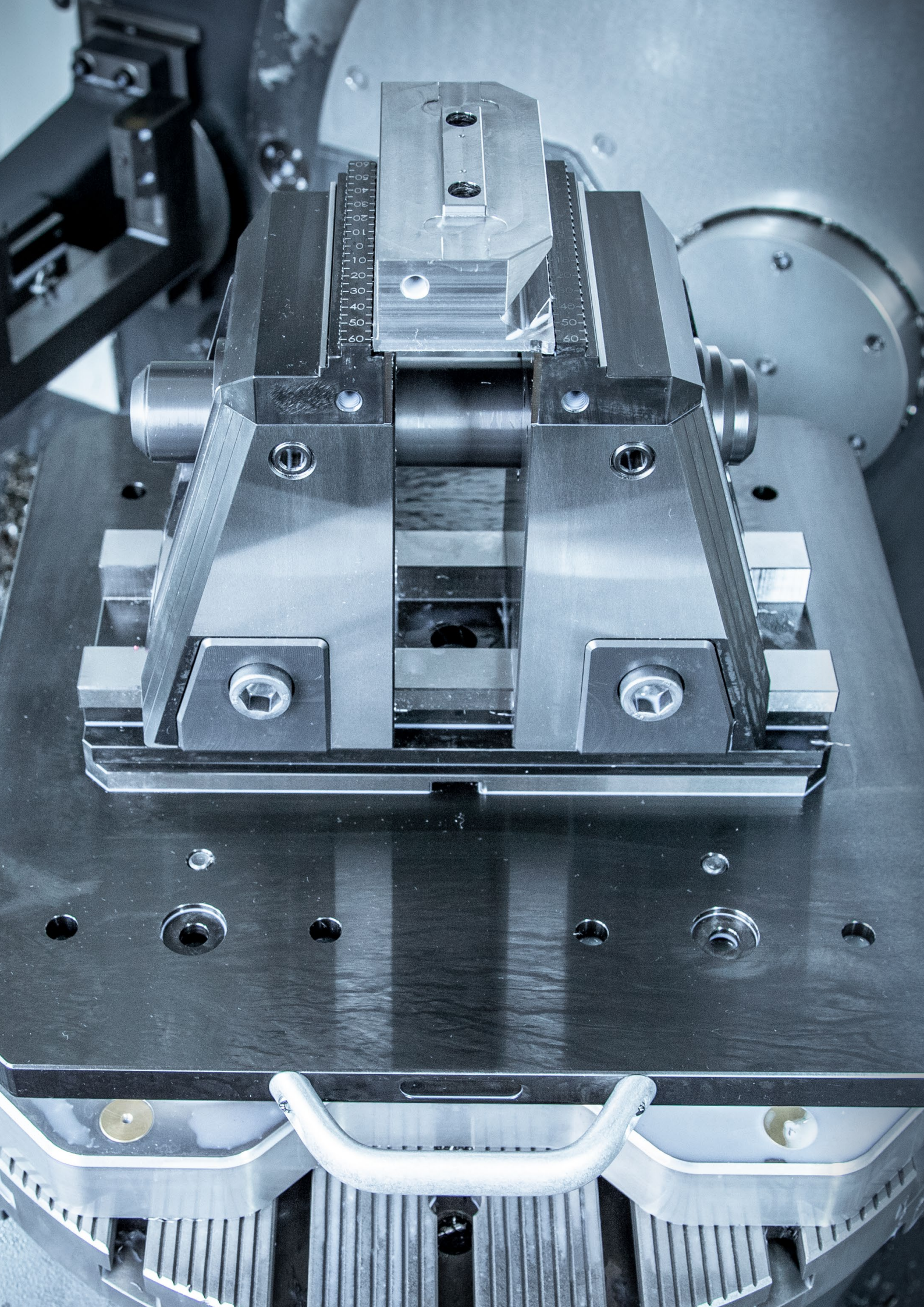




Noile produse pentru tehnologia de prindere

NEW Menghină simplă H5G-Z și H5G-Z-S



→ pagina 22+23

**H5G
-Z**

**H5G
-Z-S**

Noi lungimi de construcție al H5G-Z și H5G-Z-S

NEW Menghină simplă X5G-Z



→ pagina 32

**X5G
-Z**

**X5G
-Z-S**

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

NEW Menghină simplă ESG 5



→ pagina 51

**ESG
5**

Construcție nouă a menghinei de centrare încapsulate ZSG 4, ca menghină simplă.

NEW Menghină de centrare ZSG 4



→ pagina 74-76

**ZSG
4**

Noi lungimi de construcție al ZSG 4

Găurire în plin și prelucrare alezaje

1 Burghie HSS

2 Burghie monobloc din carburi metalice

3 Burghie cu plăcuțe amovibile

4 Alezoare și șanfrenoare

5 Scule pentru strunjire interioară

Prelucrare filete

6 Tarozi și formatori filet

7 Freze circulare și de filetare

8 Scule de filetare

Prelucrare prin strunjire

9 Scule de strung cu plăcuțe amovibile

10 Scule multifuncționale – EcoCut și FreeTurn

11 Scule pentru debitare și canelare

12 Scule de strung miniaturale

Prelucrare prin frezare

13 Freze HSS

14 Freze din carbură solidă

15 Freze cu plăcuțe amovibile

Catalog pentru tehnologii de prindere

16 Portscule și accesorii

17 Prindere piese

18 Exemple de materiale și numere de articol

Cuprins

Noul X5G-Z	2
Prezentare sisteme de prindere	3
Toolfinder – menhine	4+5
Toolfinder – variante de prindere și turnuri de prindere	6
Program de produse	8-149
Prezentare fălci suprapuse generale	134-140
Prezentare sprijin semifabricate	141-144
Prezentare accesorii generale	145+146
Prezentare pârghie de fixare	147
Prezentare șuruburi	148+149

WNT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

Sculele de calitate premium din linia de produse **WNT Performance** au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavoastră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premium din această linie de produse.

Noul X5G-Z

Extindere simplă până la domeniul de prindere de 687 mm

▲ Șurub mecanic încapsulat în întregime

130 mm cursă de prindere de bază fără modificări

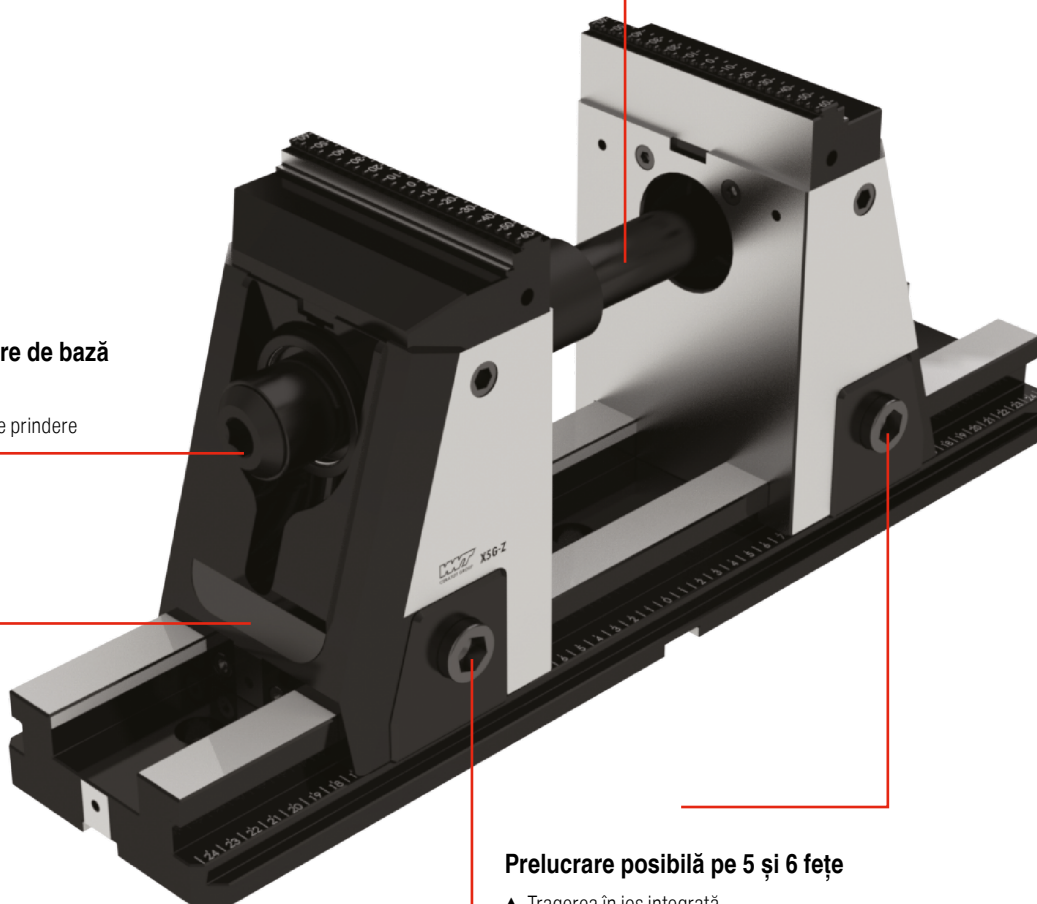
▲ Reglare rapidă în intervalul de prindere

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



Prezentare sisteme de prindere

Menghină simplă

- ▲ sistemele cu amplificare de forță NCG, HDG și H5G
- ▲ falcă fixă ca referință
- ▲ precizie mare de repetibilitate
- ▲ precizie unghiulară foarte bună



Precizie ridicată și amplificare de putere

Menghină de centrare

- ▲ prindere simetrică
- ▲ accesibilitate foarte bună pentru prelucrare pe 5 fețe
- ▲ punctul zero al piesei mereu în centru (centrat)
- ▲ precizie de repetiție înaltă



Siguranță ridicată de proces datorită sistemului încapsulat

Menghină multiplă

- ▲ reducerea timpului de instalare
- ▲ utilizabil multifuncțional
- ▲ utilizarea optimă a mesei mașinii
- ▲ precizie de repetiție înaltă



Creșterea timpului de rulare a mașinilor

Variante de prindere

- ▲ sistem de prindere punct zero
- ▲ sistem de prindere punct zero – plăci cu grilă



Reducerea timpului de instalare

Turn de prindere

- ▲ turn de prindere bilateral
- ▲ turn de prindere triangular
- ▲ turn de prindere cruce
- ▲ turn de prindere pătratică

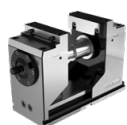


Automatizare simplă



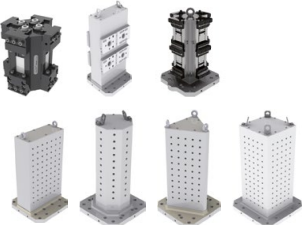
Diferite turnuri de prindere veți găsi în magazinul nostru online, la cuttingtools.ceratzit.com

Toolfinder sisteme de prindere – menghine

	tip	Descriere	3-axe	5-axe	
Menghină simplă	NCG	 ▲ fixare rapidă 160° ▲ montare/demontare rapidă a unității de șurub ▲ prindere la tracțiune	✓		
	NCG 5A	 ▲ fixare rapidă 160° ▲ pentru prelucrare 5-axe ▲ prindere la tracțiune	✓	✓	
	H5G	 ▲ pârghie de fixare rapidă ▲ prindere 5-axe de putere ▲ 100% încapsulat	✓	✓	
	H5G -Z	 ▲ prindere rapidă cu pârghie ▲ menghină de putere 5-axe ▲ încapsulată 100% ▲ cu falcă fixă mobilă	✓	✓	
	X5G -Z	 ▲ încapsulată 100% ▲ cea mai bună accesibilitate ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe ▲ Schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă	✓	✓	
	ESG 4	 ▲ 100 % încapsulat ▲ corp de bază mai precis ▲ forță de prindere înaltă ▲ domeniu mai mare de prindere	✓	✓	
	ESG 5	 ▲ construcție nouă a menghinei de centrare încapsulate ZSG 4, ca menghină simplă ▲ mărimi și funcții identice ca și la ZSG 4	✓	✓	
	ESG mini	 ▲ încapsulată 100% ▲ compact și precis ▲ punct zero fix ▲ disponibil și în variantă hidraulică	✓	✓	
	HDG 2	 ▲ transmisie mecanică de putere ▲ forță de prindere cu numai o revoluție a manivelei ▲ reglarea forței de prindere fără trepte	✓		
Menghină de centrare	ZSG 4	 ▲ șurub rulmentat fără joc ▲ înaltă precizie, putere de prindere și siguranță de proces ▲ precizie de repetiție ± 0,01 mm	✓	✓	
	DSG 4	 ▲ montare și demontare rapidă ▲ sistem de prindere flexibil ▲ modificabil în menghină simplă	✓	✓	
Menghină multiplă	MSG 2	 ▲ dantură interioară ▲ utilizare variabilă	✓	✓	

	lăţimea fălci în mm	lungimea corpului de bază în mm	domeniul max. de prindere în mm	piese cubice	piese diforme	piese rotunde	puterea max. de prindere în kN	pagina
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	8-18
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	11-18
	125	300	274	✓	✓	✓	40	19-29
	125	430 500 630	396 466 596	✓	✓	✓	40	23-29
	125	330 430 500 630 800	80-210 80-310 80-380 80-510 80-680	✓	✓	✓	40	30-39
	80 125 160	214 362 480	192 308 324	✓	✓	✓	25 40 50	40-48
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	63-171 84-281 125-448	✓	✓	✓	35	49-55
	40 65 100	132 180 240	122 174 243	✓	✓	✓	12 20 40	56-66
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	67-70
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	121-185 163-303 134-465	✓	✓	✓	25 35 50	71-86
	80 125	300 320+390+460 530+600+670+740	122 114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	87-95
	65 90	220-650 400-650	538 538	✓		✓	25-50	96-103

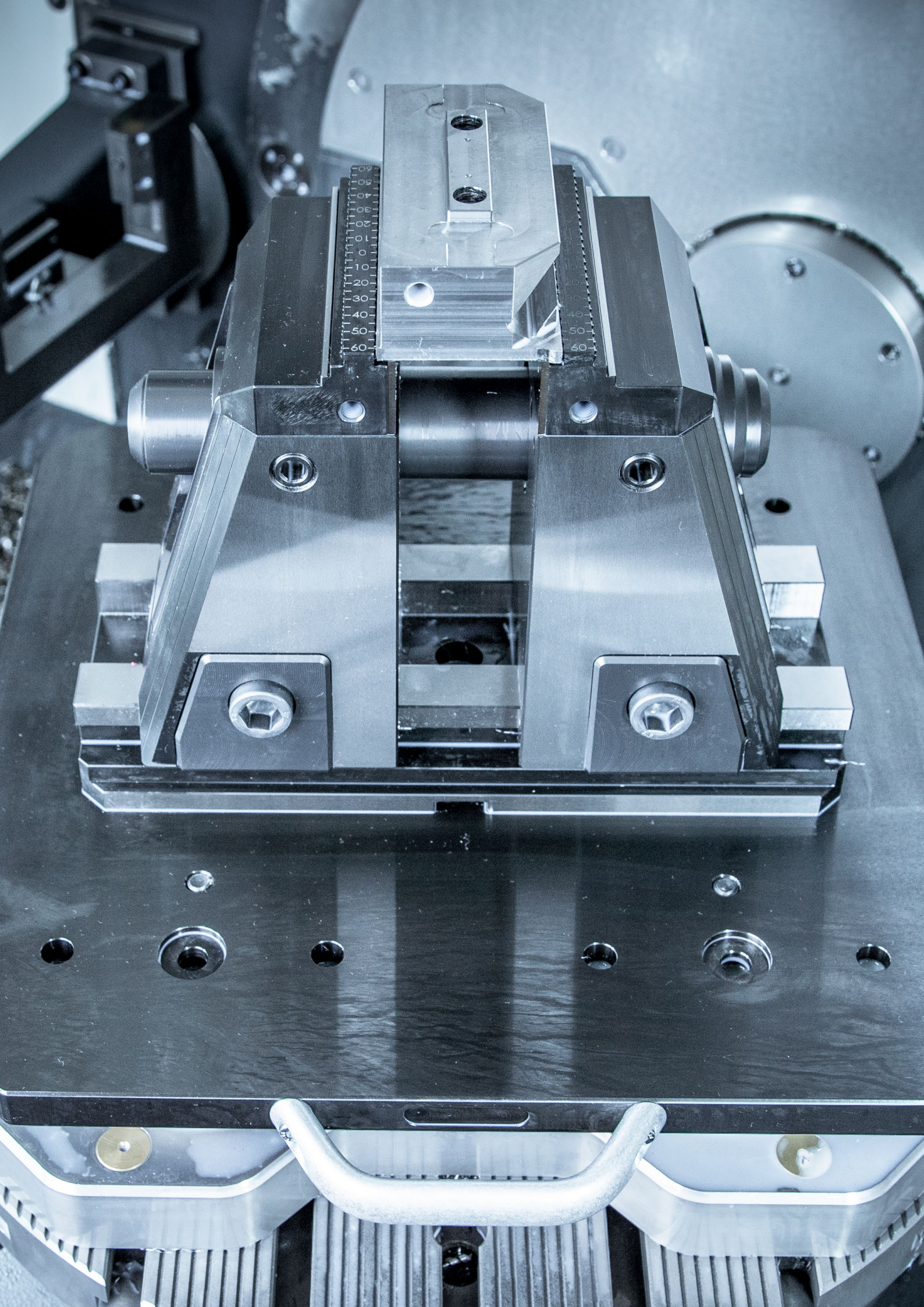
Toolfinder sisteme de prindere – variante de prindere și turnuri de prindere

tip		mecanic	pneumatic	Notă	pagina
Sistem de prindere punct zero – plăci cu grilă	MNG 	✓		Placă allround pentru fiecare masă de mașină	107-121
Palete adaptoare Multi	PNG 		✓	Siguranță de proces datorită autoblocării	122-133
Turn de prindere		✓		Creșterea timpului de rulare a mașinilor	

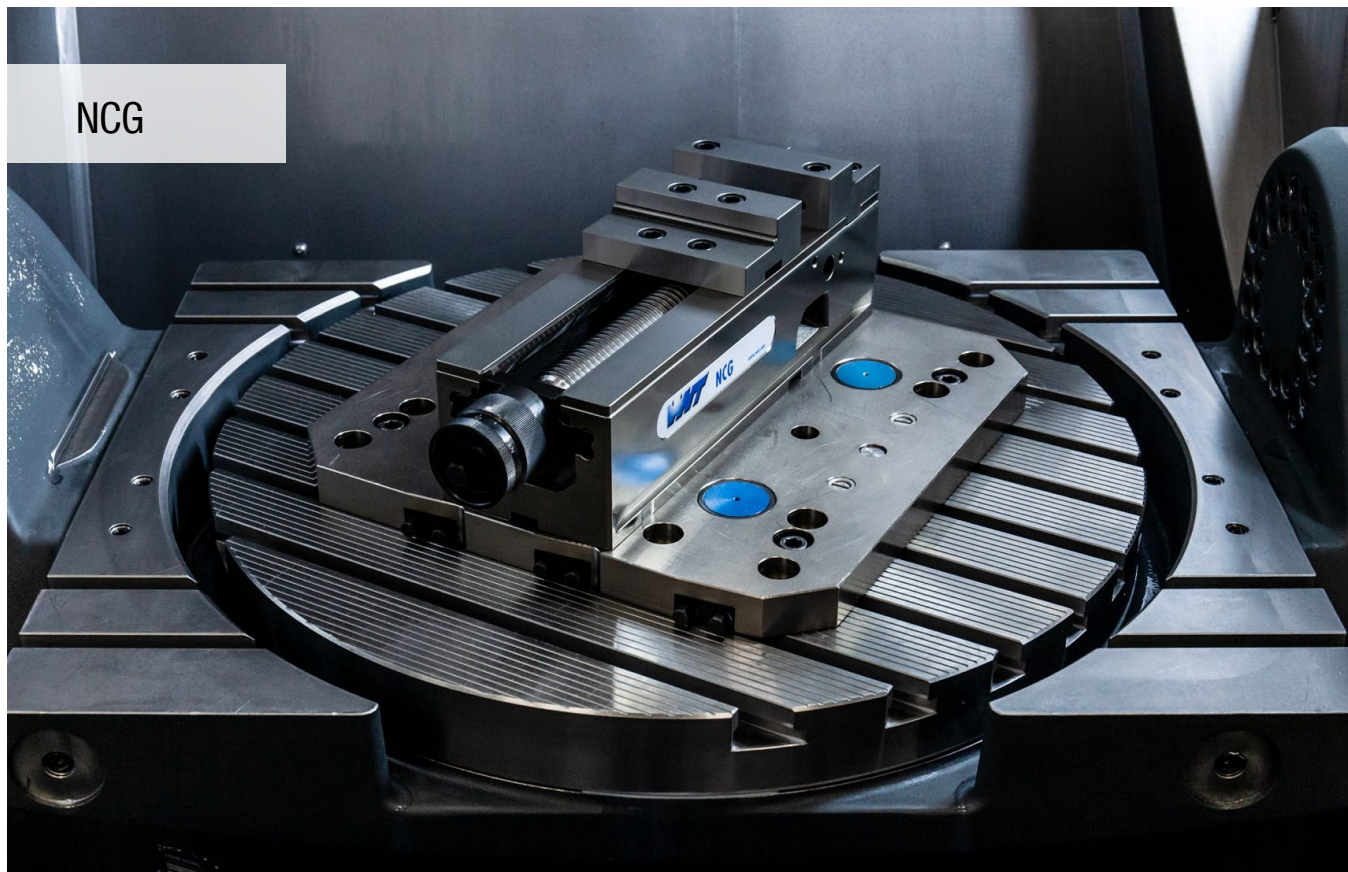
Menghină manuală de mașină

Menghine pentru mașini de găurit	HSG 	✓		Reglare rapidă de fălci, compact și precis	104-106
----------------------------------	--	---	--	--	---------


 Acest articol veți găsi în magazinul nostru online la cuttingtools.ceratizit.com



NCG



Prindere cu sistem

Menghină de mașină construită modular ca sistem de prindere cu tensiune. Prindere cu pârghie rapidă, unică, brevetată, cu amplificarea mecanică a forței și timpi minimi de setare.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ Reglare rapidă cu ajutorul manivelei
- ▲ poziționare rapidă cu MNG pe masa mașinii fără placă intermediară
- ▲ forță de prindere reglabilă fără trepte 4 – 40 kN
- ▲ fixare rapidă de 160°
- ▲ schimbare mai simplă și mai rapidă a fălcilor cu 4 șuruburi
- ▲ curățare simplă datorită demontării rapide a întregii unități de șurub
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare



Prindere / aliniere



Fixare cu două șuruburi
 $\varnothing 12_{17}$ / M12 (NCG 100) **Număr articol 80 890 313** sau
 $\varnothing 16_{95}$ / M16 (NCG 125 / 160) **Număr articol 80 890 314**



Alinierea cu piulițele de precizie 20^{H7} în corpul de bază și prinderea cu gheare de fixare



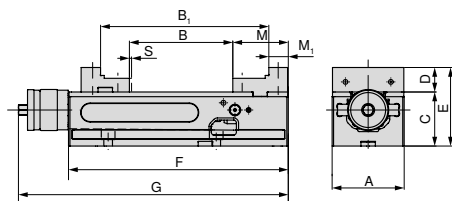
Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2 – 3 bolțuri de prindere)

Menghină rapidă NC cu falcă reverzibilă combi plus

▲ Datorită filetelor suplimentare falcile suprapuse pot fi folosite în înălțimile de 18 mm și 40 mm.

Detalii de livrare:

Menghină rapidă NC, incl. 4 gheare de fixare, 2 x fălci reversibile combi-plus, pârghie de fixare, fără șuruburi de prindere.



NEW

80 890 ...

EUR
Y4

2.774,00 12500

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	0-212	96-307	100	39	139	390	457	89	39	3	4-40	34

Menghină rapidă NC cu falcă combi reversibilă

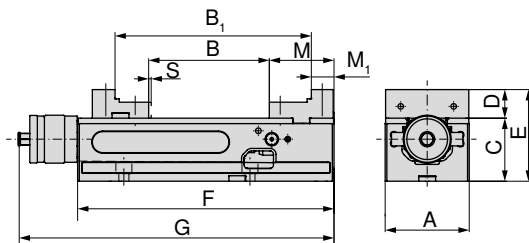
▲ fixare rapidă 160° cu pârghie

▲ montare demontare mai rapidă a unității de șurub

▲ S = cursa utilă

Detalii de livrare:

Menghină rapidă NC, incl. 4 gheare de fixare, 2 fălci reversibile combi (o parte treptată, o parte netedă) pârghie de fixare, fără șuruburi de prindere.



80 890 ...

EUR
Y4

2.374,00 602

2.748,00 627

3.608,00 662

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	0-155	91-245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	4-30	19
125	0-212	96-307	100	39	139	390	457	89	39	3	4-40	34
160	0-314	113-426	115	49	164	530	600	108	52	3	4-40	68

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

12

Accesori – Sistem

14-18

MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero

107-126

Accesori generale

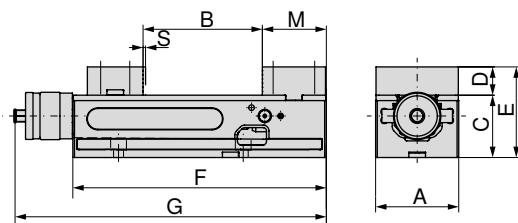
134-149

Menghină rapidă NC cu fălci standard reversibile

- ▲ fixare rapidă 160° cu pârghie
- ▲ montare demontare mai rapidă a unității de șurub
- ▲ S = cursa utilă

Detalii de livrare:

Menghină rapidă NC, incl. 4 gheare de fixare, 2 fălci reversibile (o parte netedă, o parte crestată) pârghie de fixare, fără șuruburi de prindere.



A	B	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	0-155	75	34	109	305	374	77	2,5	4-30	19,5
125	0-212	100	39	139	390	457	89	3	4-40	35,0
160	0-314	115	49	164	530	600	108	3	4-40	70,0

80 890 ...

EUR
Y4

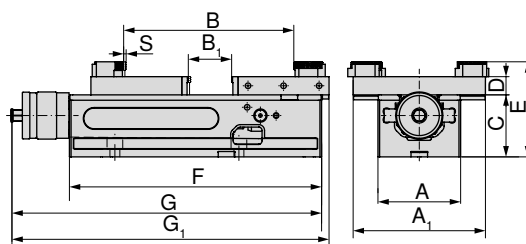
2.306,00	600
2.681,00	625
3.540,00	660

Menghină rapidă NC cu adaptor și făclă pendul

- ▲ fixare rapidă 160° cu pârghie
- ▲ montare demontare rapidă a unității de șurub
- ▲ S = cursa utilă
- ▲ prindere simplă a pieselor brute
- ▲ poziționare liberă a fălcilor reversibile cu 6 funcții din accesorii

Detalii de livrare:

Menghină rapidă NC (corp de bază tip NCG) cu 1 placă adaptoare fixă și 1 făclă pendul, pârghie de fixare, 4 gheare de fixare, fără fălci reversibile cu 6 funcții



A	A ₁	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	G ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	160	10-230	0-77	75	22	115	305	374	383	2,5	4-30	19
125	192	16-343	0-152	100	22	140	390	457	478	3	4-40	34
160	256	15-506	0-237	115	22	155	530	600	631	3	4-40	68

80 890 ...

EUR
Y4

2.470,00	636
2.875,00	637
3.793,00	638

Ghid menghine

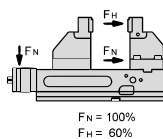
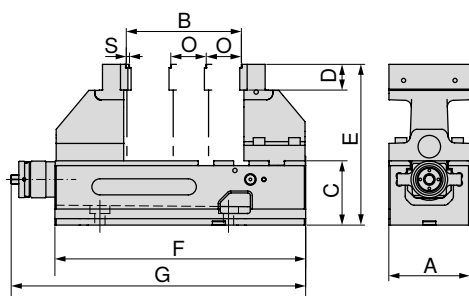
Dimensiuni partea inferioară	12	Accesorii - Sistem	14-18
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126	Accesorii generale	134-149

Menghină rapidă-NC 5A cu fălci înalte

- ▲ fixare rapidă 160° cu pârghie
- ▲ montare demontare rapidă a unității de șurub
- ▲ S = cursa utilă
- ▲ datorită accesibilității optime ideal pentru prelucrare 5-fețe
- ▲ fălci reverzibile pentru extinderea domeniului de prindere
- ▲ corpul de bază cu 100 mm are 2 canale pentru deplasarea fălcilor fixe
- ▲ corpul de bază cu 125 mm are 3 canale pentru deplasarea fălcilor fixe

Detalii de livrare:

Menghină rapidă NC cu 2 fălci înalte, 2 buc. fălci treptate dințate 5 mm, 1 manivelă, 4 cleme de prindere, fără șuruburi de fixare.



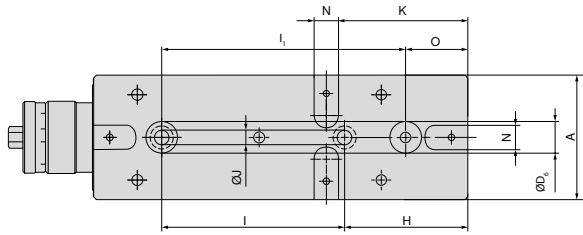
											80 890 ...	
A	B	C	D	E	F	G	O	S	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4	
100	6-127	75	35	200	305	374	50	2,5	4-18 (30)	21,5	2.873,00	605
125	6-179	100	40	250	390	457	55	3	4-24 (40)	42,0	3.315,00	635

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	12	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	13
Accesori – Sistem	14-18	MNG-/ PNG-sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

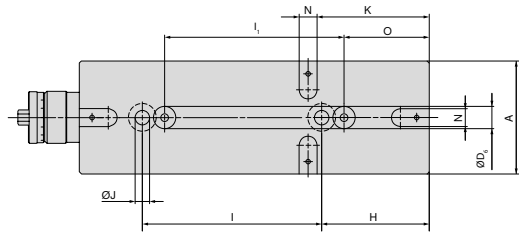
Dimensiuni inferioare NCG

Lățime corp de bază 100 mm



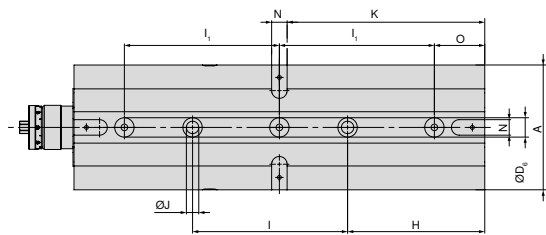
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Lățimea corpului de bază 125 mm



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	120	200	16	125	20	95	200	25

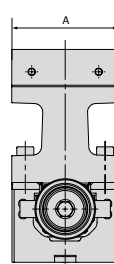
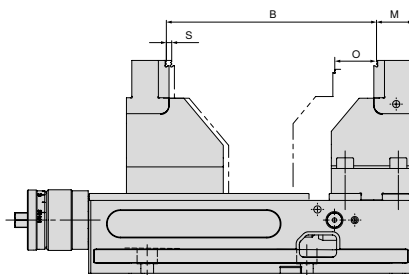
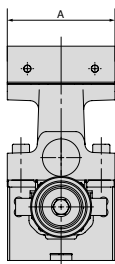
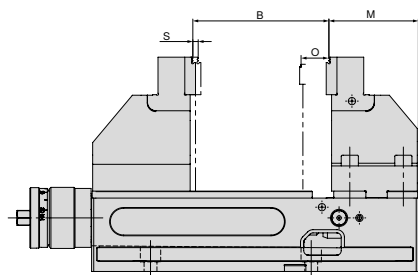
Lățime corp de bază 160 mm



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

NCG 5A tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite poziții de fălci

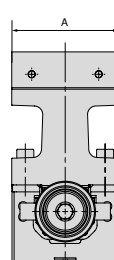
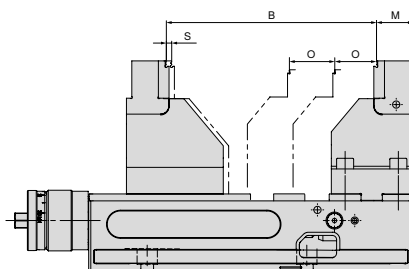
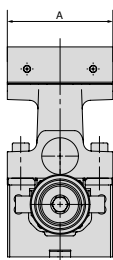
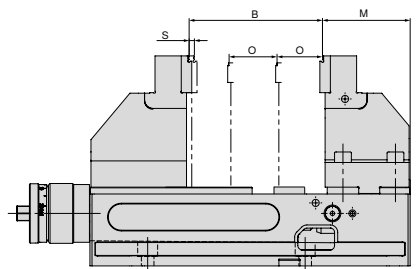
NCG 5A 100 mm



A mm	B mm	M mm	O mm	S mm
100	6 - 127	84,5	50	2,5

A mm	B mm	M mm	O mm	S mm
100	97 - 199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125 mm



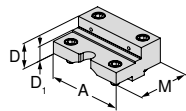
A mm	B mm	M mm	O mm	S mm
125	6 - 182	91	55	3

A mm	B mm	M mm	O mm	S mm
125	117 - 269	36	55	3

Prezentare fălci de sistem

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

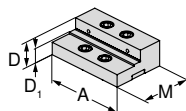
Falcă combi reversibilă plus, fixă



- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	NEW Y4	
125	39,8	22	88			337,00	80 890 35100	●

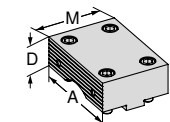
Falcă combi reversibilă plus, mobilă



- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	NEW Y4	
125	39,8	22	82			337,00	80 890 35200	●

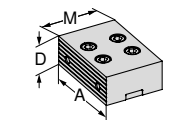
Falcă standard reversibilă, fixă



- ▲ 1 față netedă și 1 față riflată
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	
100	34		76			220,00	80 890 323	●
125	39		88			289,00	80 890 324	●
160	49		108			364,00	80 890 325	●

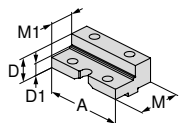
Falcă standard reversibilă, mobilă



- ▲ 1 față netedă și 1 față riflată
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	
100	34		67			220,00	80 890 327	●
125	39		82			289,00	80 890 328	●
160	49		108			364,00	80 890 329	●

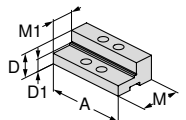
Falcă combi reversibilă, fixă



- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	
100	34	23	76	50		254,00	80 890 343	●
125	39	25	88	50		324,00	80 890 344	●
160	49	28	108	56		398,00	80 890 342	●

Falcă combi reversibilă, mobilă



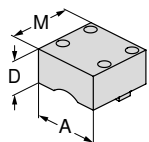
- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	
100	34	23	67	40		254,00	80 890 347	●
125	39	25	82	45		324,00	80 890 348	●
160	49	28	108	56		398,00	80 890 346	●

Prezentare fălci de sistem

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

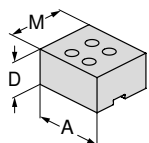
Falcă moale, oțel, fixă



- ▲ pentru fabricarea fălcilor de matriță (durificabil)
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

					EUR	Y4											
100			50		95	120,90	80 890 763	●									
125			50		110	126,20	80 890 764	●									

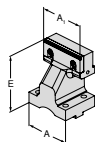
Falcă moale, oțel, mobilă



- ▲ pentru fabricarea fălcilor de matriță (durificabil)
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

					EUR	Y4											
100			50		85	121,30	80 890 767	●									
125			50		100	127,40	80 890 768	●									

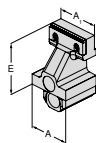
Falcă pentru 5-axe, fixă



- ▲ Preț pe bucată
- ▲ cu falcă treaptă prindere 5 mm

					EUR	Y4											
100	100			125		496,00	80 890 364	●									
125	125			150		596,00	80 890 366	●									

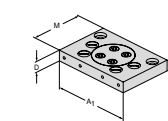
Falcă pentru 5-axe, mobilă



- ▲ Preț pe bucată
- ▲ cu falcă treaptă prindere 5 mm

					EUR	Y4											
100	100			125		528,00	80 890 365	●									
125	125			150		653,00	80 890 367	●									

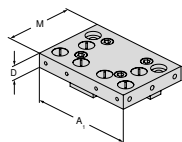
Falcă pendul, mobilă



- ▲ pentru prinderea fălcilor reversibile de 6
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat (pentru A = 100 mm 4 bucăți)

					EUR	Y4											
100	160	22		110	358,00	80 890 322	●										
125	192	22		130	422,00	80 890 338	●										
160	256	22		170	521,00	80 890 340	●										

Falcă adaptor, fixă

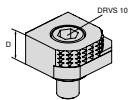


- ▲ pentru prinderea fălcilor reversibile de 6
- ▲ preț / bucată
- ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat

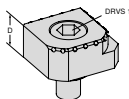
					EUR	Y4											
100	160	22		110	248,00	80 890 321	●										
125	192	22		130	355,00	80 890 337	●										
160	256	22		170	466,00	80 890 339	●										

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

Falcă reversibilă cu 6-funcții									
	▲ 1 = Neted, cu acoperire carbidă de wolfram					EUR		Y4	
	▲ 2 = Dințată, cu treaptă de 3 mm					18		70,00	
	▲ 3 = Dințată, cu treaptă de 8 mm							80 892 246	
	▲ 4 = Dințată, cu treaptă de 18 mm								
	▲ 5 = Dinți rotunde, cu treaptă de 8 mm								
	▲ 6 = Dinți rotunde								
	▲ M _{max} = 60 Nm								
	▲ Cu suruburi de fixare								



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

[illegible][illegible]

- ▲ 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. șuruburi de prindere

[illegible]

Prezentare accesorii sistem

Piuliță de axă

▲ pentru montarea din menghină NCG 5AC la NCG

NCG

NCG
5A

80 890 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100	150,00	385
125	176,00	387
160	200,00	389

Locator cu arc pentru
placă protector

NCG



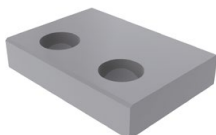
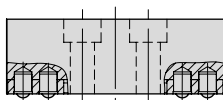
80 890 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100/125	2,00	008
160	2,00	014

Placă protector

▲ pentru fălci mobile standard, combi-reversibile și combi-reversibile-plus

NCG

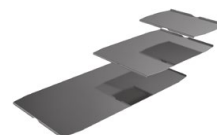


80 890 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100	2,00	010
125	3,00	012
160	19,00	013

Set plăci de acoperire

NCG

NCG
5AC

80 890 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100	24,00	442
125	25,00	443
160	29,00	444

Prelungitor tijă de fixare

▲ pentru a conecta 2 menghine NCG

NCG

NCG
5A

80 890 ...

Lățime fălci mm	B mm	EUR Y4	
100	305 - 460	284,00	460
125	390 - 602	312,00	470

Mâner de prindere

▲ transportare simplă și sigură

Detalii de livrare:

1 buc. mâner de prindere cu șuruburi de fixare

NCG

NCG
5AC

80 890 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100/125	11,50	685

Prezentare accesorii sistem

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG

H5G

NCG
5A

Lățime fălci mm	DRVS mm
100/125/160	14

80 890 ...

EUR
Y4

114,00 501

Reglor rapid

▲ pentru reglarea rapidă a fălcilor, cu mâner detașabil

NCG

NCG
5AC

80 890 ...

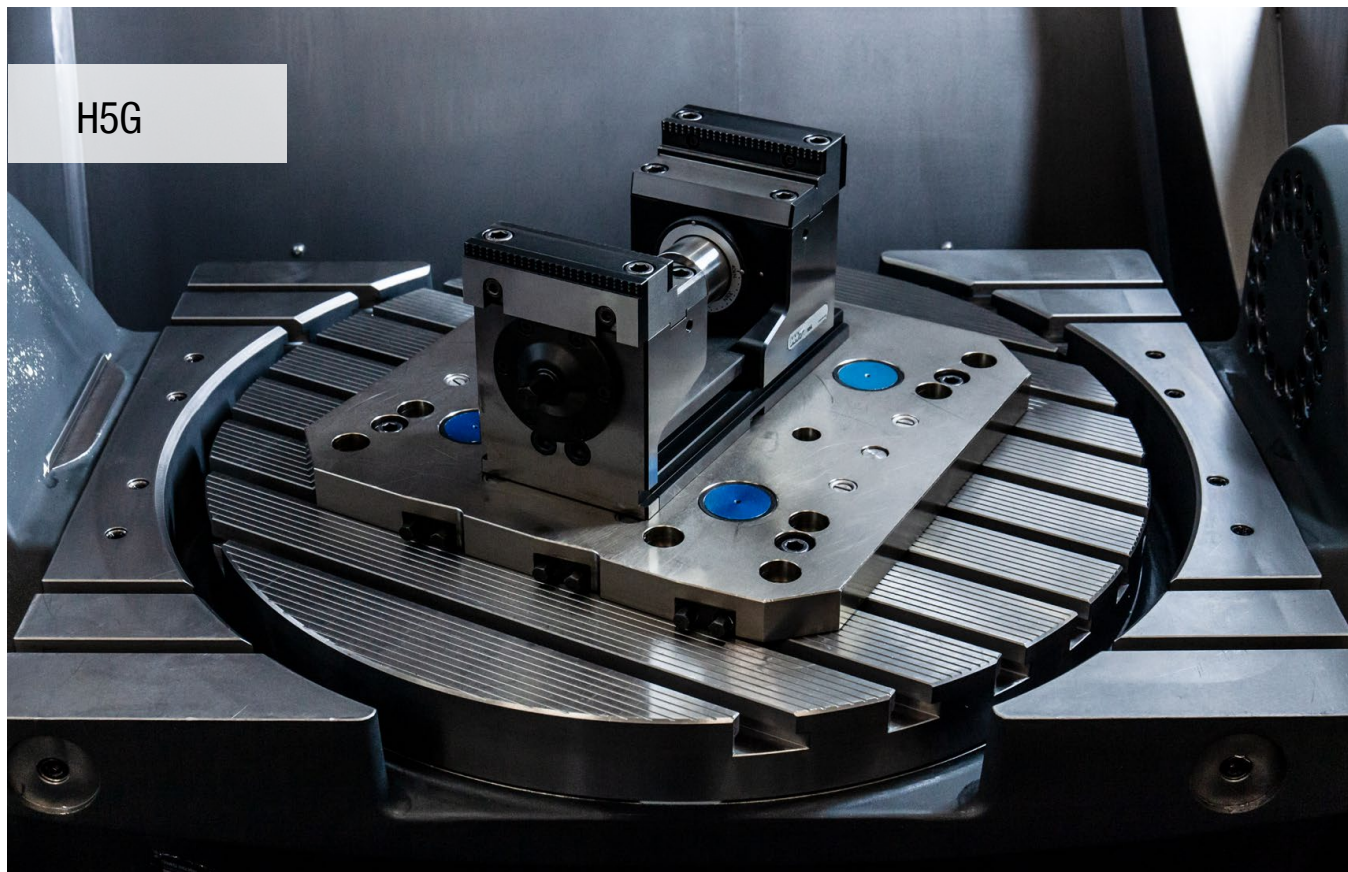
Lățime fălci mm
100
125/160

EUR
Y4

51,00 550

61,00 551

H5G



Sistem de prindere optimizat pe 5 axe

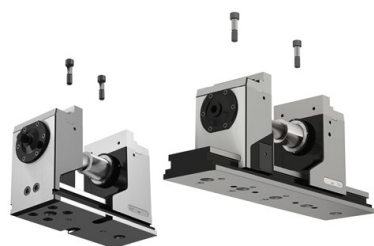
Sistemul de prindere cu amplificare de forță pentru prelucrare completă și simultană „reală” pe 5 axe. Prelucrare pe 1 și 2 fețe cu prindere la tensiune și 40 kN direct pe piesa de prelucrat.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ modificare mai rapidă – domeniul întreg de prindere poate fi reglat în câteva secunde
- ▲ poziționare rapidă cu MNG pe masa mașinii fără placă intermediară
- ▲ forță de prindere reglabilă fără trepte 4 – 40 kN
- ▲ fixare rapidă de 160°
- ▲ rotirea făcilor – schimbare mai simplă și mai rapidă a făcilor cu 4 șuruburi
- ▲ curățare simplă, șurub complet protejat
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare



Prindere / aliniere



Fixare cu două șuruburi Ø 12,7 / M12
Nr. articol 80 895 019



Alinierea cu piulițele de precizie 20^{H7} în corpul de bază (H5G) și seturile de aliniere 14/16/18 în slotul T al mesei mașinii. Fixare cu gheare de prindere.



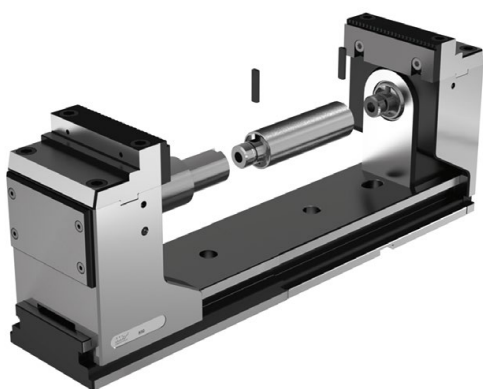
Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2-3 bolțuri de prindere). **Opțional:** Găuri de poziționare și fixare la cererea clientului.

Alinierea extensiei corpului de bază:



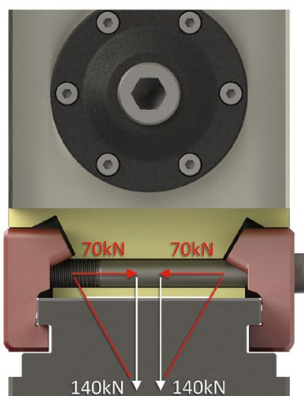
- ▲ Montare liberă a extensiei corpului de bază
- ▲ Distanța de la corpul de bază 0,2 – 10 mm
- ▲ glisați falca mobilă de sprijin, suprapus, pe ambele corpuri de bază
- ▲ aliniați extensia corpului de bază paralel cu baza corpului de bază
- ▲ fixați extensia corpului de bază

Montarea extensiei tijei trăgătoare:



- ▲ montarea extensiei corpului de bază (alinierea vezi mai sus)
- ▲ înșurubați tija trăgătoare pe șurub
- ▲ introduceți primul dispozitiv anti-răsucire
- ▲ glisați falca mobilă de sprijin pe extensia corpului de bază
- ▲ cuplați tija trăgătoare extinsă cu falca fixă de sprijin
- ▲ introduceți al doilea dispozitiv anti-răsucire

Principiul de funcționare a fălccii fixe mobile:



șurub cu acțiune dublă = forță dublă
suprafețe înclinate = forță dublă

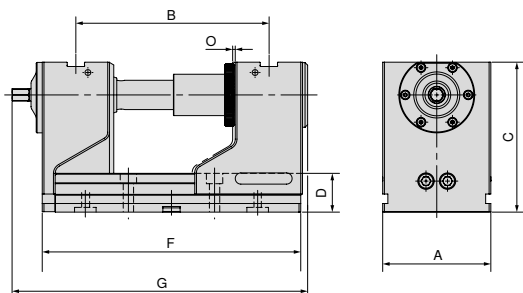
La H5G-Z și H5G-Z-S ambele fălci de sprijin pot fi deplasate după cum este necesar. Fălciile fixe mobile pot fi strânse în orice poziție pe corpului de bază folosind 1 sau 2 șuruburi (1 = H5G-Z / 2 = H5G-Z-S) (strângeți șurubul cu 90 Nm). Forța de menținere a fălcii fixe este aproape identică cu cea a H5G, care este fixată cu patru șuruburi.

Menghină de putere 5 axe cu reglare rapidă, înălțime 174 mm

- ▲ stângere rapidă cu manivelă
- ▲ strângere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ menghină cu sloturi longitudinale și transversale de 20^{H7} și alezaj de aliniere $\varnothing 12^{F7}$

Detalii de livrare:

Menghină incl. 4 cleme de prindere, manivelă și cheie de fixare, dar fără fălci sistem.



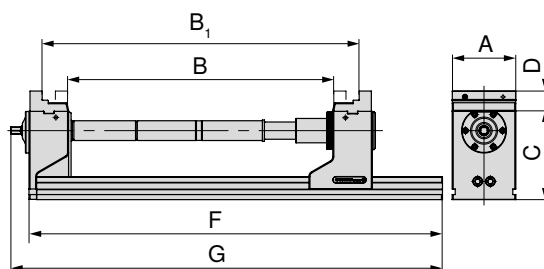
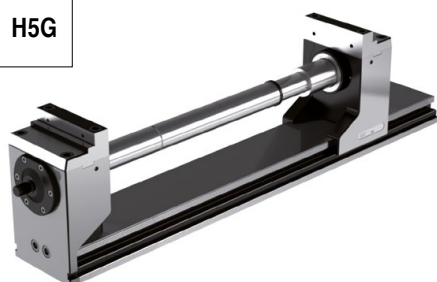
A	B	C	D	F	G	O	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	97 - 223	174	45	300	336,5	1	40	30,2

80 898 ...

EUR
Y4
2.842,00

125

Prindere 5-axe de putere, varianta lungă, înălțime 174 mm



A	C	D	F	G	Forță de strângere
mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	174	40	815	851	40

B	B ₁	Număr articol
0 - 126	123 - 251	80 898 125
125 - 252	248 - 374	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 125 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 125 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725



H5G 125 mm poate fi prelungit cu maxim 2 extensii fiecare de 250 mm. Pierdere putere de prindere ca. 10% per extindere.
Placă de bază în variantă lungă cu alezaje individuale disponibile **numai la cerere**.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

24

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

25

Accesori - Sistem

27-29

MNG-/ PNG-sistem de prindere punct zero

107-126

Accesori generale

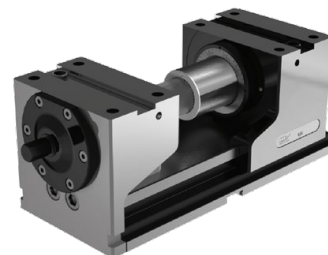
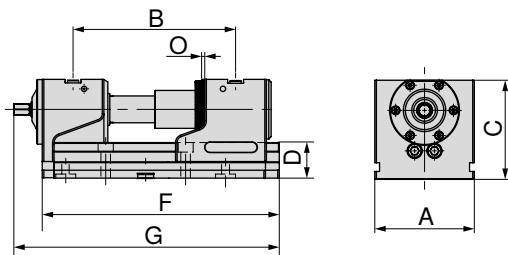
134-149

Menghină de putere 5 axe cu reglare rapidă, înălțime 125 mm

- ▲ strângere rapidă cu manivelă
- ▲ prindere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ lungime F = 300 mm cu centrare $\varnothing 25^{H7}$
- ▲ lungime F = 265 mm cu centrare $\varnothing 32^{H6}$
- ▲ menghină cu sloturi longitudinale și transversale de 20^{H7} și alezaj de aliniere $\varnothing 12^{F7}$

Detalii de livrare:

Menghină incl. 4 cleme de prindere, manivelă și cheie de fixare, dar fără fălci sistem.

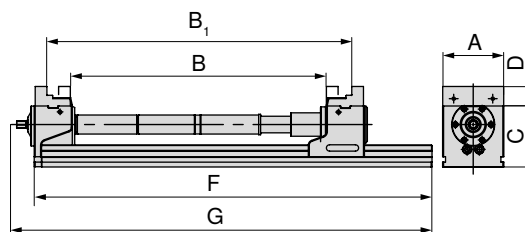


									80 898 ...	
A	B	C	D	F	G	O	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4	
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	40	21,0	2.598,00	123 ¹⁾
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	40	22,6	2.653,00	124

1) nestandardizat

Prindere 5-axe de putere, varianta lungă, înălțime 125 mm

H5G
-S



A	C	D	F	G	Forță de strângere
mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	125	40	815	851	40

B	B ₁	Număr articol
0 - 126	123 - 250	80 898 124
125 - 251	248 - 374	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 124 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 124 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725



H5G-S 125 mm poate fi prelungit cu maxim 2 extensii fiecare de 250 mm. Pierdere putere de prindere ca. 10% per extindere.
Placă de bază în variantă lungă cu alezaje individuale disponibile **numai la cerere**.

Ghid menghine

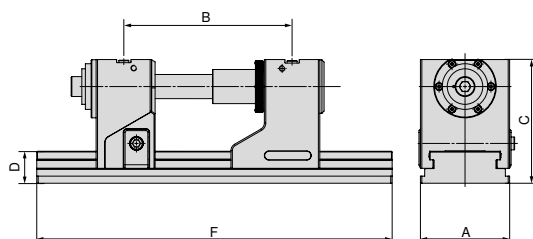
Dimensiuni partea inferioară	24	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	25
Accesori - Sistem	27-29	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

Prindere de mare forță 5 axe cu falcă fixă mobilă, înălțime 174 mm

- ▲ stângere rapidă cu manivelă
- ▲ strângere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ fixare pe masa mașinii posibil cu ajutorul lui MNG/PNG, direct prin corpul de bază sau cu piulițe T și set de aliniere

Detalii de livrare:

incl. cheie de fixare cu inserție hexagonală, fără gheare de fixare și extensie manivelă



NEW

80 907 ...

EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	D mm	F mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg		
125	131 - 246	174	45	330	14	40	32,5	3.206,00	12800
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36,0	3.257,00	125
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38,5	3.411,00	126
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43,0	3.698,00	127



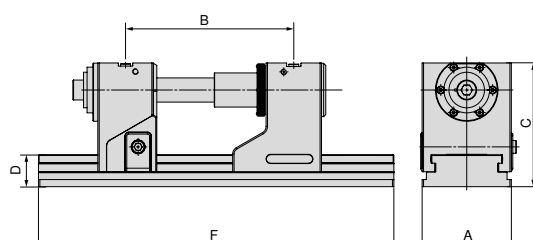
Domeniul maxim de prindere este posibil numai prin prelungirea barei suplimentare de tracțiune → pagina 29.

Menghină de putere 5 axe cu falcă mobilă fixă, înălțime 125 mm

- ▲ stângere rapidă cu manivelă
- ▲ strângere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ fixare pe masa mașinii posibil cu ajutorul lui MNG/PNG, direct prin corpul de bază sau cu piulițe T și set de aliniere

Detalii de livrare:

incl. cheie de fixare cu inserție hexagonală, fără gheare de fixare și extensie manivelă



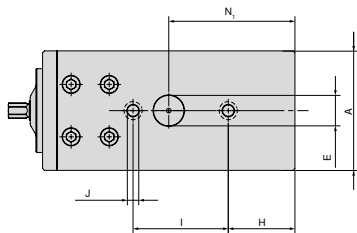
NEW

80 907 ...

EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	D mm	F mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg		
125	131 - 246	125	45	330	14	40	24,5	3.018,00	22500
125	131 - 352	125	45	430	14	40	28,5	3.069,00	22600
125	131 - 422	125	45	500	14	40	30,5	3.223,00	22700
125	131 - 552	125	45	630	14	40	35,5	3.509,00	22800

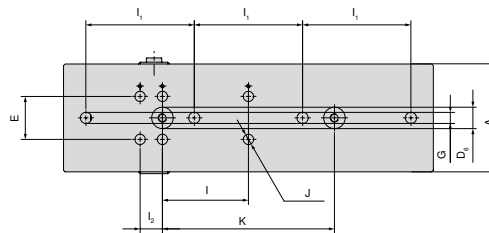
Dimensiuni inferioare H5G/H5G-Z

Lățime corp de bază 125 mm și lungime
265 mm

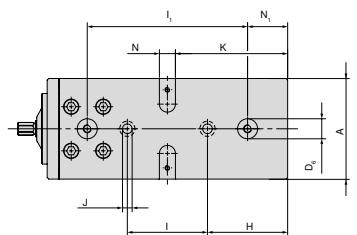
A mm	E mm	H mm	I $\pm 0,015$ mm	J _{F7} mm	N ₁ mm
125	32	70	100	12	132,5



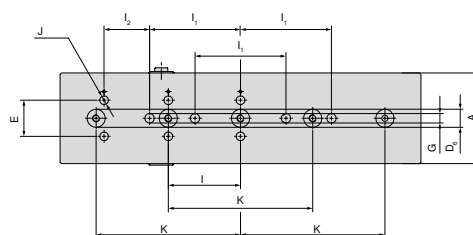
H5G cu lungimea de 265 mm nu este compatibil cu MNG

Lățime corp de bază 125 mm și lungime
430 mm

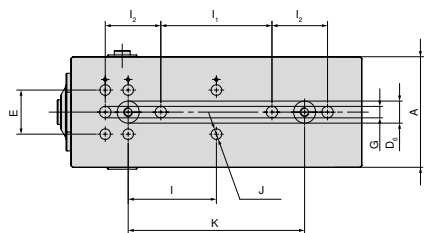
A mm	E $\pm 0,01$ mm	I ₁ $\pm 0,3$ mm	I ₂ mm	I $\pm 0,015$ mm	K $\pm 0,015$ mm	J _{H7} mm	G mm	D ₆ H ₆ mm
125	50	126	26	100	200	12	13	25

Lățime corp de bază 125 mm și lungime
300 mm

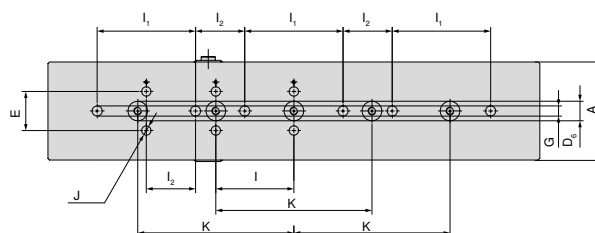
A mm	D ₆ H ₇ mm	H mm	I $\pm 0,015$ mm	J _{F7} mm	K mm	N _{H7} mm	I ₁ $\pm 0,015$ mm	N ₁ mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Lățime corp de baza 125 mm si lungime
500 mm

A mm	E $\pm 0,01$ mm	I ₁ $\pm 0,3$ mm	I $\pm 0,015$ mm	K $\pm 0,015$ mm	I ₂ mm	G mm	D ₆ H ₆ mm	J _{H7} mm
125	50	126	100	200	63	13	25	12

Lățime corp de bază 125 mm și lungime
330 mm

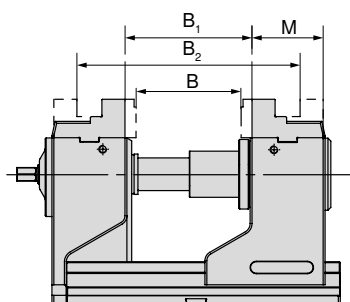
A mm	E $\pm 0,01$ mm	I $\pm 0,015$ mm	I ₂ mm	I ₁ $\pm 0,3$ mm	D ₆ H ₆ mm	J _{H7} mm	K $\pm 0,015$ mm	G mm
125	50	100	26	126	25	12	200	13

Lățime corp de baza 125 mm si lungime
630 mm

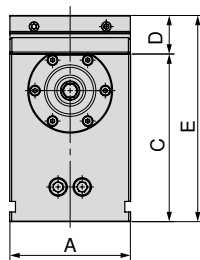
A mm	E $\pm 0,01$ mm	I ₁ $\pm 0,3$ mm	I ₂ mm	I $\pm 0,015$ mm	K $\pm 0,015$ mm	G mm	D ₆ H ₆ mm	J _{H7} mm
125	50	126	63	100	200	13	25	12

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G/H5G-S

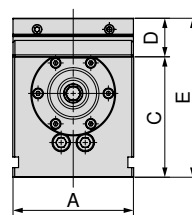
cu fălci combi



H5G



H5G-S

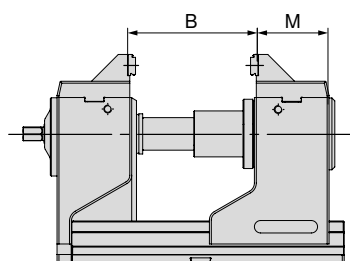


B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
0 - 126	22 - 149	123 - 249	76	80 898 225

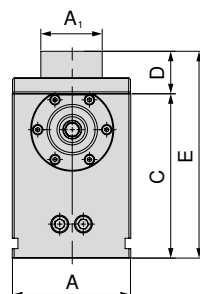
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

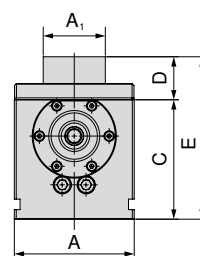
cu fălci suprapuse 5-axe



H5G



H5G-S

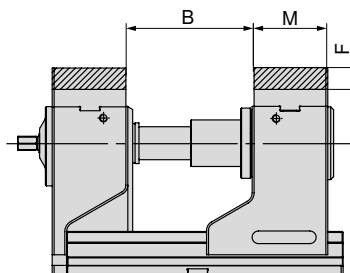


B mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
27 - 153	74	80 898 325

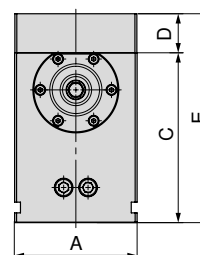
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	45	219

A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	170

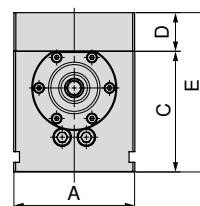
cu fălci moi



H5G



H5G-S

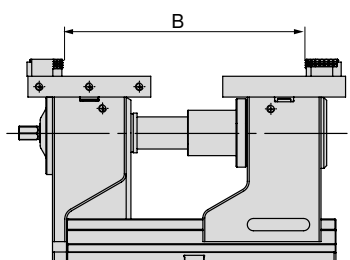


B mm	F mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
27 - 153	22	76	80 898 625

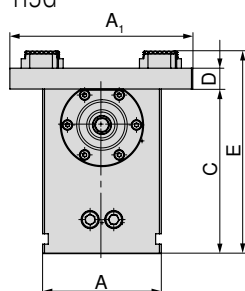
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

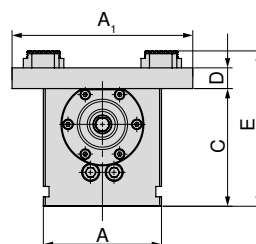
cu placă pendul și adaptor



H5G



H5G-S



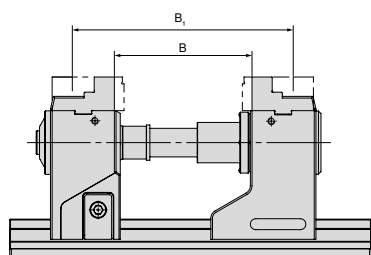
B mm	Nr. articol Fălci de sistem
17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	125	22	165

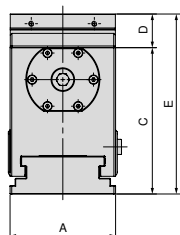
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G-Z/-S

cu fălci combi



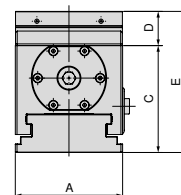
B mm	B ₁ mm	Nr. articol Fălci de sistem
14 - 139	157 - 282	80 898 225

H5G-Z



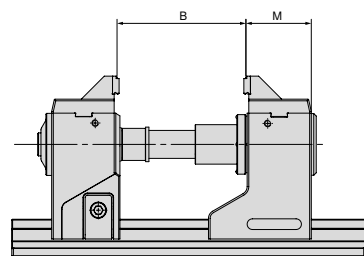
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

H5G-Z-S



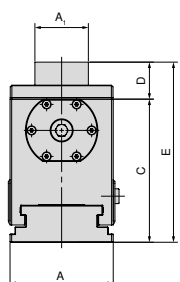
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

cu fălci suprapuse



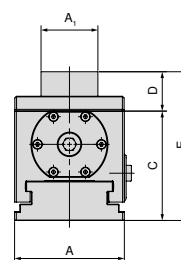
B mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
27 - 153	74	80 898 325

H5G-Z



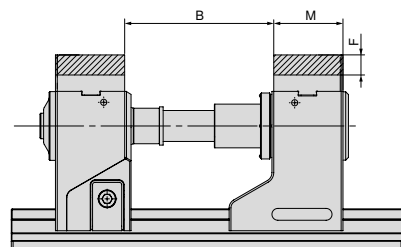
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	170

H5G-Z-S



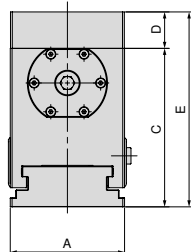
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	165

cu fălci moi



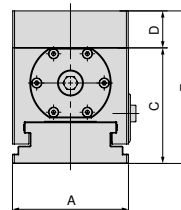
B mm	F mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
27 - 153	22	76	80 898 625

H5G-Z



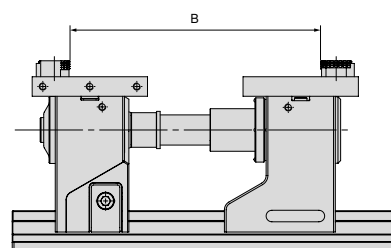
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G-Z-S



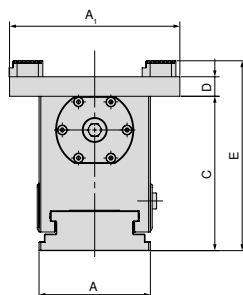
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

cu placă pendul și adaptor



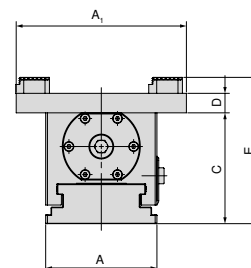
B mm	Nr. articol Fălci de sistem
17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G-Z



A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

H5G-Z-S



A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	125	22	165

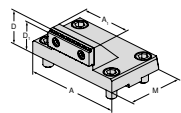


Domeniile de prindere sunt valabile și pentru corpurile de bază de 500 mm și 630 mm. Domenii suplimentare de prindere sunt posibile cu extensia barei de tracțiune.

Prezentare fălci de sistem

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

Falcă suprapusă 5 axe cu treaptă

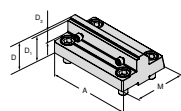


- ▲ inclusiv fălci suprapuse 125/65 mm și treptate 3 mm dințate
- ▲ preț / bucată

125	65	45	42	76	EUR	Y4		
					337,00		80 898 325	

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

Falcă suprapusă 5A

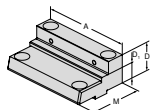


- ▲ accesibilitate îmbunătățită datorită teșirii de pe partea din spate
- ▲ preț / bucată

125		40	37	78	EUR	Y4		
					317,00		80 907 300	

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

Falcă combi-reverzibilă

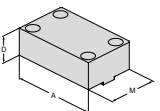


- ▲ pentru lărgirea intervalului de prindere
- ▲ preț / bucată

125		40	22	76	EUR	Y4		
					337,00		80 898 225	

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

Falcă moale aluminiu

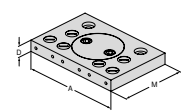


- ▲ pentru fabricarea fălcilor profilate
- ▲ preț / bucată

125		40		76	EUR	Y4		
					99,00		80 898 625	

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

Falcă pendul, mobilă

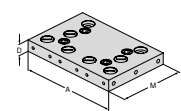


- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții
- ▲ preț / bucată

192		22		130	EUR	Y4		
					439,00		80 898 525	

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

Placă adaptor, fix



- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată

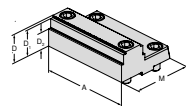
192		22		130	EUR	Y4		
					370,00		80 898 425	

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

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	------	-------------	-----------------

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, treaptă netedă 16 mm, ambele părți

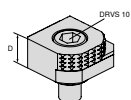


▲ preț / bucăți

125	40	37	24	82,5	EUR 357,00	Y4 80 898 35000
-----	----	----	----	------	---------------	--------------------

NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Falcă reversibilă cu 6-funcții

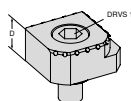


- ▲ 1 = Neted, cu acoperire carbida de wolfram
- ▲ 2 = Dințată, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = Dințată, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = Dințată, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = Dinți rotunde, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = Dinți rotunde
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Cu șuruburi de fixare

18	EUR 70,00	Y4 80 892 246
----	--------------	------------------

NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Falcă reversibilă cu 6 funcții, prindere carbură



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

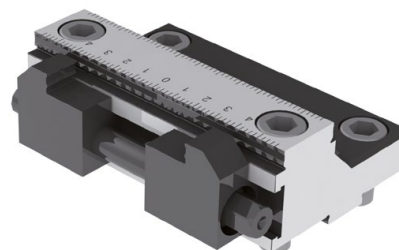
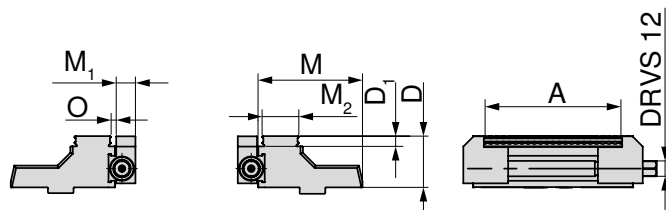
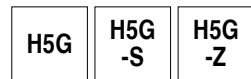
18	EUR 100,00	NEW Y4 80 890 35300
----	---------------	---------------------------

NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Sistem fălci de 6 pentru lățime fălci de 125 mm

Detalii de livrare:

2 fălci de sistem cu 2 perechi fălci transversale în ghidaj canal T inclusiv șuruburi de fixare



Lățime fălci mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	WT kg
125	37 - 101	40	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5

80 898 ...

EUR
Y4
1.571,00 230

Prezentare accesorii sistem

Dop protector

▲ preț / bucăți

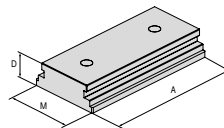
H5G
-Z

80 907 ...

EUR
Y4
0,55 501D₁
mm
19

Placă de bază pentru prelungire

H5G

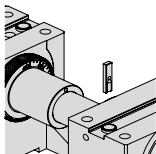


80 898 ...

EUR
Y4
576,00 725A mm
250 D mm
45 M mm
125,5

Asigurare anti-rotire

H5G



80 898 ...

EUR
Y4
11,00 024

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG

H5G

NCG
5AH5G
-Z

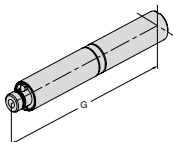
80 890 ...

EUR
Y4
114,00 501DRVS
mm
14

Prelungitor tijă de fixare

▲ inclusiv asigurare anti-rotire

H5G

H5G
-SH5G
-Z

80 898 ...

EUR
Y4
322,00 826
365,00 827G mm
125
250

Manivelă

▲ pentru reglare rapidă



H5G-Z

80 907 ...

EUR
Y4
72,00 500

H5G-S

80 898 ...

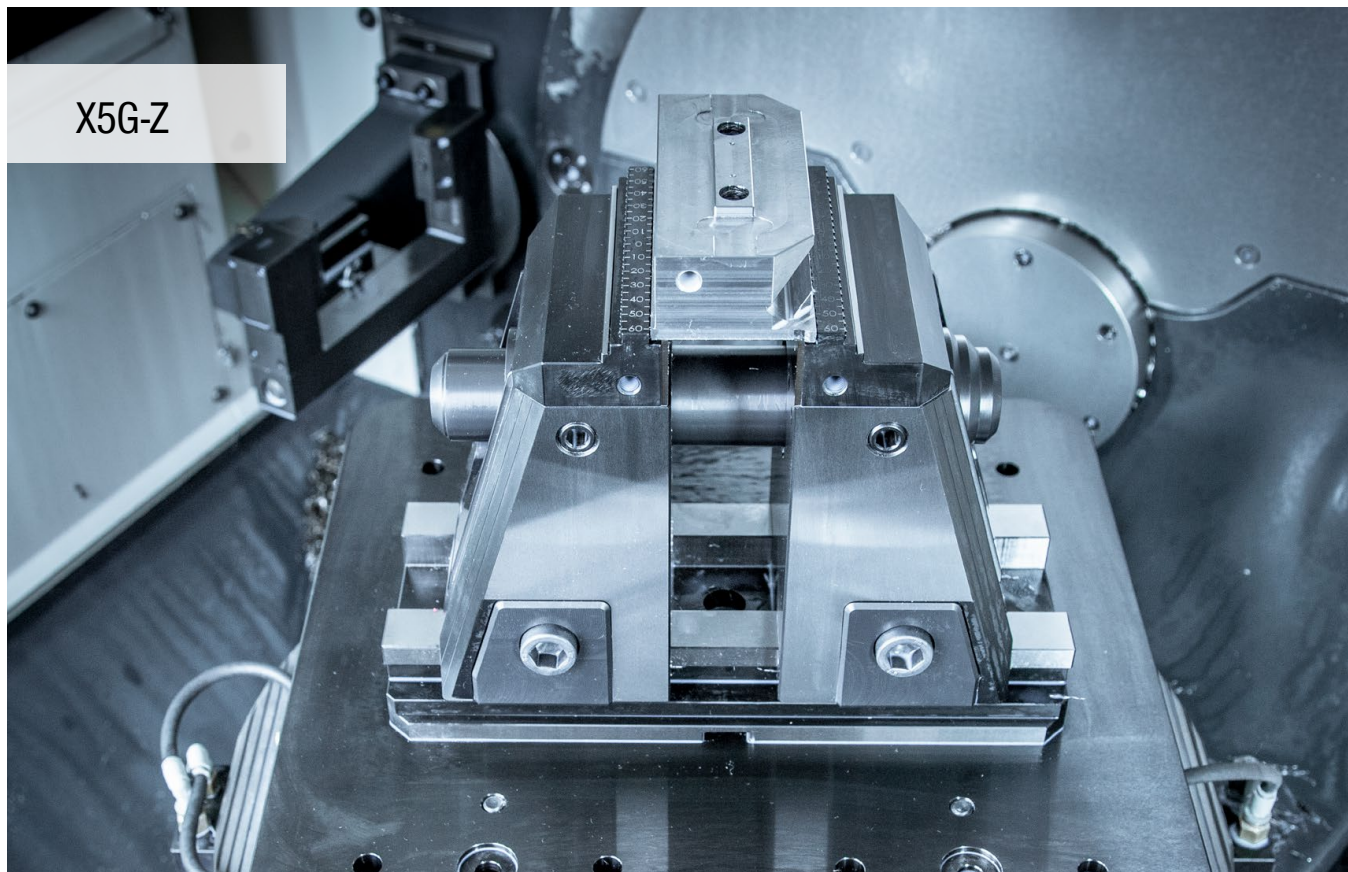
EUR
Y4
72,00 026

H5G

80 898 ...

EUR
Y4
72,00 025DRVS
mm
14

X5G-Z



Prelucrare pe 5 axe în perfectiune

Manevrare cea mai ușoară și tragere în jos integrată pentru prelucrarea pe 6 fețe. X5G-Z este noua menghină cu 5 axe de la CERATIZIT. Toate avantajele unite într-un dispozitiv de prindere pentru prelucrarea simplă și optimă pe 5 și 6 fețe.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ opțional prelucrarea pe 5 și 6 fețe prin prinderea unuia sau a ambelor fălci de sprijin
- ▲ Schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă
- ▲ cea mai bună accesibilitate din toate părțile și cursă de strângere de bază mai mare de 130 mm
- ▲ șurub mecanic încapsulat în întregime
- ▲ amortizare integrată, internă de elastomer pentru a minimiza vibrațiile
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare



Prindere / aliniere



Fixare cu două șuruburi Ø 12₁₇ / M12 și șuruburi de fixare **Nr. articol 80 895 019**



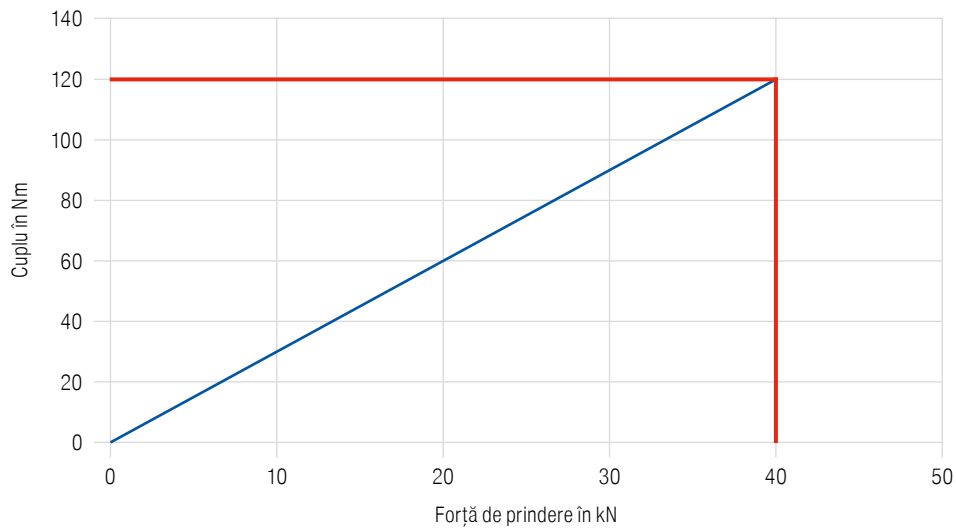
Alinierea cu piulițele de precizie 20^{H7} în corpul de bază în slotul T al mesei mașinii. Fixare cu gheare de prindere.



Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2 - 3 bolțuri de prindere). **Opțional:** Găuri de poziționare și fixare la cererea clientului.

Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere X5G-Z

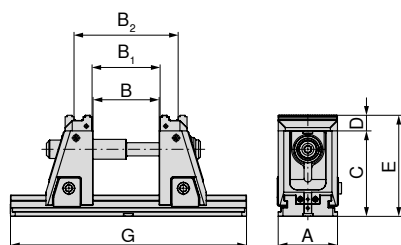


Menghină mecanică 5 axe cu falcă mobilă fixă, înălțime 181 mm

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

Detalii de livrare:

incl. 2 x fălci cu schimb rapid (prindere, treaptă 3 mm, lățime 125 mm), fără cheie de operare și fără gheare de prindere



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E _{±0,01} mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4 - 134	12 - 141	80 - 210	181	33	214	330	14	40	33,2
125	4 - 234	12 - 241	80 - 310	181	33	214	430	14	40	36,1
125	4 - 304	12 - 311	80 - 380	181	33	214	500	14	40	38,1
125	4 - 434	12 - 441	80 - 510	181	33	214	630	14	40	41,8
125	4 - 604	12 - 611	80 - 680	181	33	214	800	14	40	46,6

3.412,00	12500
3.613,00	12600
3.744,00	12700
3.980,00	12800
4.287,00	12900 ¹⁾

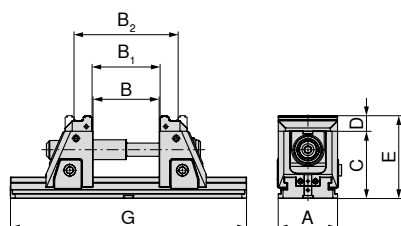
1) Nu sunt disponibile din stoc.

Menghină mecanică 5 axe cu falcă mobilă fixă, înălțime 142 mm

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

Detalii de livrare:

incl. 2 x fălci cu schimb rapid (prindere, treaptă 3 mm, lățime 125 mm), fără cheie de operare și fără gheare de prindere



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E _{±0,01} mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4 - 144	12 - 151	80 - 220	142	33	175	330	14	40	27,3
125	4 - 234	12 - 241	80 - 310	142	33	175	430	14	40	30,2
125	4 - 304	12 - 311	80 - 380	142	33	175	500	14	40	32,2
125	4 - 434	12 - 441	80 - 510	142	33	175	630	14	40	35,9
125	4 - 604	12 - 611	80 - 680	142	33	175	800	14	40	40,7

3.153,00	22500
3.354,00	22600
3.485,00	22700
3.722,00	22800
4.028,00	22900 ¹⁾

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

33

Extensii de șurub

37

Accesori - Sistem

35-39

MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero

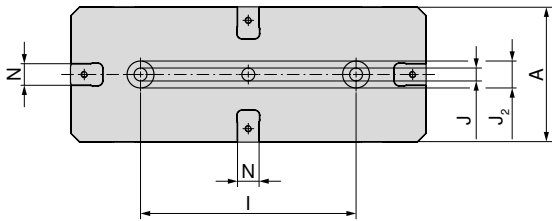
107-126

Accesori generale

134-149

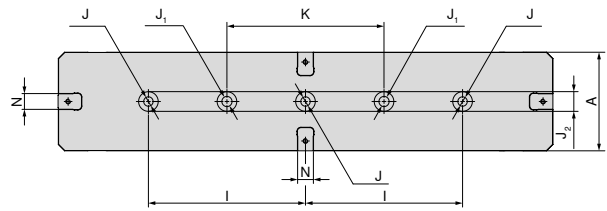
Dimensiuni inferioare X5G-Z/-S

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 330 mm



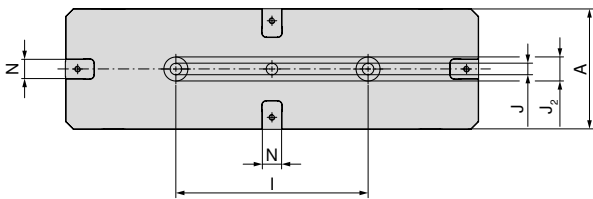
A mm	I _{±0,02} mm	J _{H7} mm	J _{2 H6} mm	N _{H7} mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 630 mm



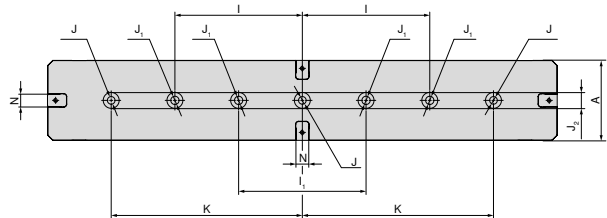
A mm	I _{±0,02} mm	J _{H7} mm	J ₁ mm	J _{2 H6} mm	K _{±0,02} mm	N _{H7} mm
125	200	12	13	25	200	20

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 430 mm



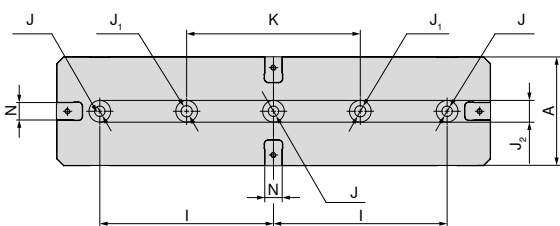
A mm	I _{±0,02} mm	J _{H7} mm	J _{2 H6} mm	N _{H7} mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 800 mm



A mm	I _{±0,02} mm	I _{1 ±0,02} mm	J _{H7} mm	J ₁ mm	J _{2 H6} mm	K _{±0,02} mm	N _{H7} mm
125	200	200	12	13	25	300	20

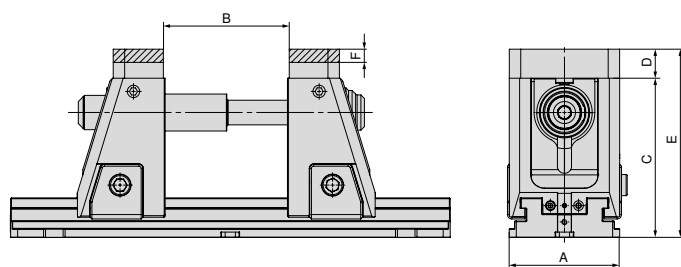
Lățime corp de bază 125 mm și lungime 500 mm



A mm	I _{±0,02} mm	J _{H7} mm	J ₁ mm	J _{2 H6} mm	N _{H7} mm	K _{±0,02} mm
125	200	12	13	25	20	200

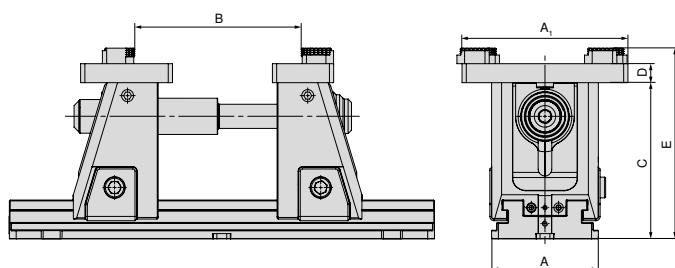
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

cu fălci moi



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	4 - 146	142 - 181	33	175 - 214	15	80 909 31200

cu placă pendul și adaptor

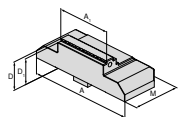


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	195	8 - 193	142 - 181	22	175 - 214	80 909 31500 + 80 909 31300

Prezentare fălci de sistem

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

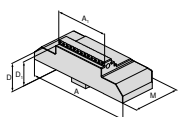
Falcă reversibilă, prindere 3 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4											
125	40	33	30	57	270,00	80 909 30300											
125	65	33	30	57	280,00	80 909 30200											
125	80	33	30	57	280,00	80 909 30100											
125	125	33	30	57	290,00	80 909 30000											

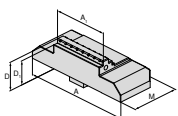
Falcă reversibilă, prindere 5 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4											
125	40	33	28	57	270,00	80 909 30700											
125	65	33	28	57	280,00	80 909 30600											
125	80	33	28	57	280,00	80 909 30500											
125	125	33	28	57	290,00	80 909 30400											

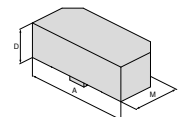
Falcă treptată, carbură, prindere 5 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4											
125	40	33	28	57	320,00	80 909 31100											
125	65	33	28	57	330,00	80 909 31000											
125	80	33	28	57	340,00	80 909 30900											
125	125	33	28	57	350,00	80 909 30800											

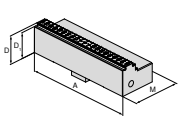
Falcă moale, oțel



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4											
125		33		57	125,00	80 909 31200											

Falcă reversibilă profil gofrat



▲ preț pe bucată

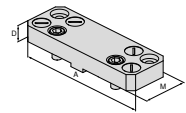
▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG

					EUR	NEW Y4											
125		33	30	57	290,00	80 909 31400											

Prezentare fălci de sistem

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

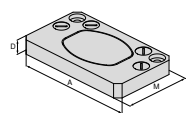
Placă adaptor



- ▲ pentru prinderea fălcilor cu 6 funcții
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. șuruburile acoperitoare

125	180	22		104	EUR 370,00	NEW Y4 80 909 31500	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	--	-----	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

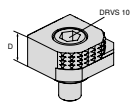
Flacă pendul



- ▲ pentru prinderea fălcilor cu 6 funcții
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. șuruburile acoperitoare

125	180	22		62	EUR 495,00	NEW Y4 80 909 31300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	--	----	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

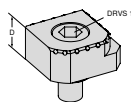
Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

		18			EUR 70,00	NEW Y4 80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
--	--	----	--	--	--------------	--------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

Falcă reverzibilă cu 6 funcții, prindere carbură

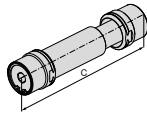


- ▲ 1 = neted
- ▲ 2 = prindere din carbură
- ▲ 3 = prindere din carbură cu treaptă 3 mm
- ▲ 4 = prindere din carbură cu treaptă 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere

		18			EUR 100,00	NEW Y4 80 890 35300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
--	--	----	--	--	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

Prezentare accesorii sistem

Unitate de șurub X5G-Z



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

350,00 50100

C mm	WT kg
227,5	2,5

Prelungitor tijă de fixare



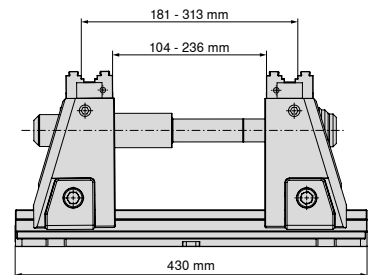
NEW

80 908 ...

EUR
Y4

146,00 80000

Lățime fălci mm	G mm
125	430



Corp de bază G = 430 mm,
Cursă 140 mm, cu extensie,
Domeniul complet de prindere 4-310 mm

Prelungitor tijă de fixare



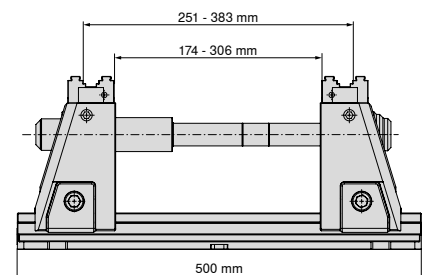
NEW

80 908 ...

EUR
Y4

158,00 80100

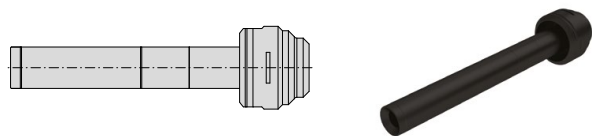
Lățime fălci mm	G mm
125	500



Corp de bază G = 500 mm,
Cursă 140 mm, cu extensie,
Domeniul complet de prindere 4-380 mm

Prezentare accesorii sistem

Prelungitor tijă de fixare



NEW

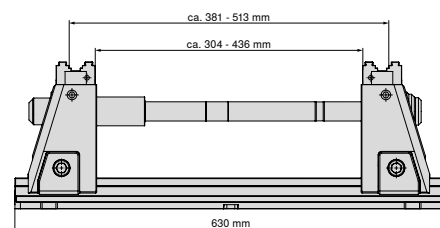
80 908 ...

EUR

Y4

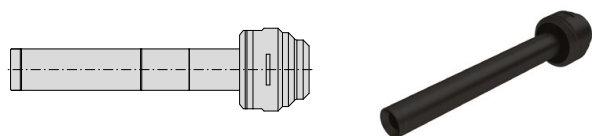
184,00 80200

Lățime fălci mm	G mm
125	630



Corp de bază G = 630 mm,
Cursă 140 mm, cu extensie,
Domeniul complet de prindere 4-510 mm

Prelungitor tijă de fixare



NEW

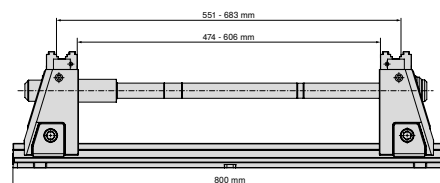
80 908 ...

EUR

Y4

210,00 80300

Lățime fălci mm	G mm
125	800



Corp de bază G = 800 mm,
Cursă 140 mm, cu extensie,
Domeniul complet de prindere 4-680 mm

Prezentare accesorii sistem

Cheie dinamometrică

▲ fără cheie tubulară



pătrat	TQX Nm	80 884 ...
1/2"	20 - 200	EUR Y4 242,00 504

Cheie tubulară



pătrat	DRVS mm	80 877 ...
1/2"	14	EUR Y4 14,70 214

Manivelă

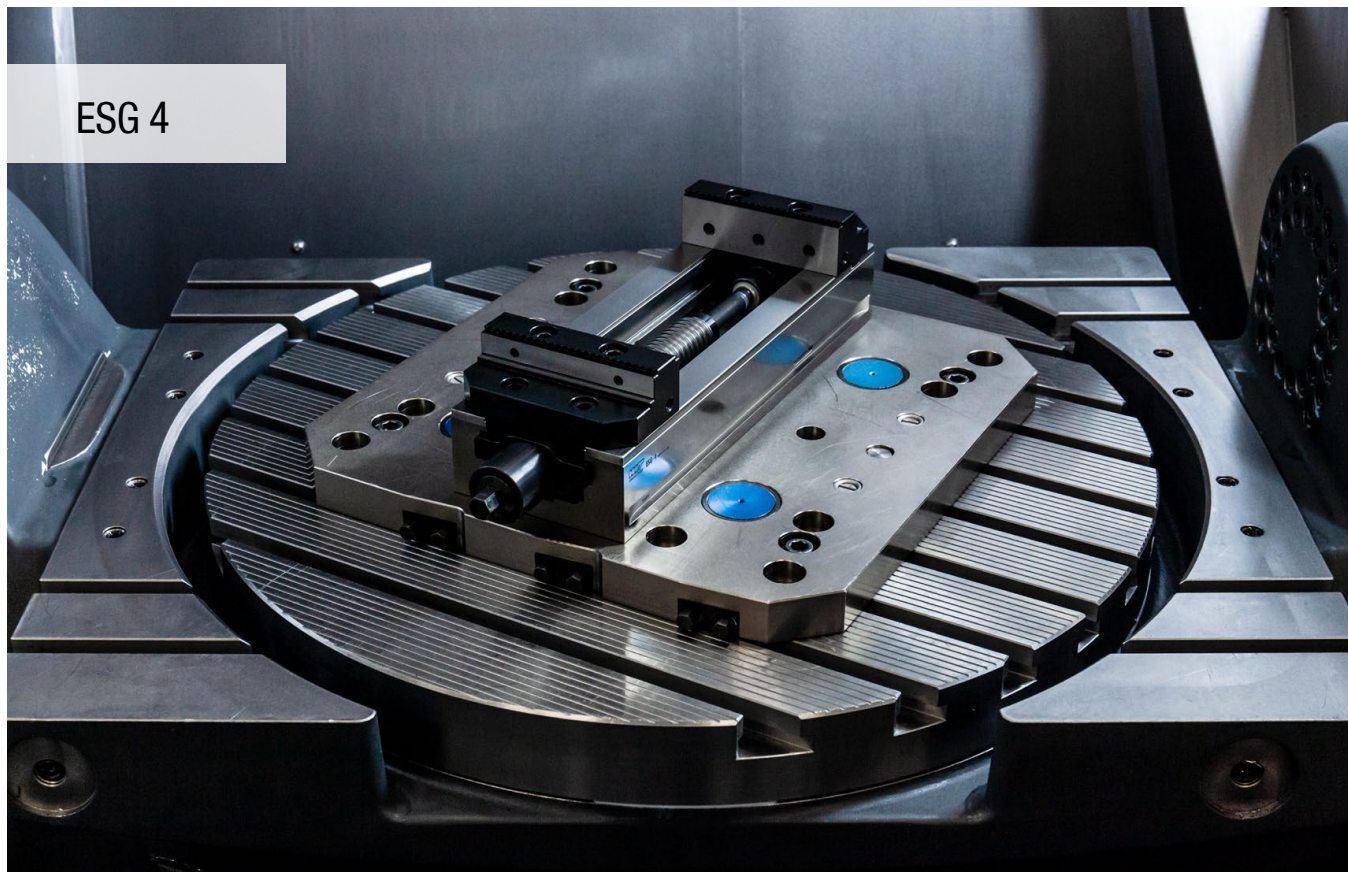
▲ versiune ca hexagon exterior

▲ pentru reglare rapidă



Lățime fălci mm	DRVS mm	H5G-Z 80 907 ...
125	14	EUR Y4 72,00 500

ESG 4



Multifuncțional, extrem de eficient pentru prelucrarea pieselor brute și semifabricate

Menghina simplă ESG 4 impresionează prin pânghia cu prindere rapidă, reglarea rapidă a domeniului de strângere, designul plat și greutatea redusă.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ mai multe scurgeri de lichid de răcire pentru prelucrări fără probleme și curgere controlată
- ▲ poziționare rapidă și ușoară pe sistemul de prindere punct zero MNG
- ▲ forțe mari de strângere între 5 - 50 kN cu cuplu de strângere redus
- ▲ schimbare mai simplă și mai rapidă a fălcilor cu 2 șuruburi
- ▲ demontarea rapidă și ușoară a unității de șurub
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare

Prindere / aliniere



ESG 4 - 80 mm = fixare cu șuruburi M8 prin corpul de bază

ESG 4 - 125 mm / 160 mm = fixare cu șuruburi M12 și șuruburi de fixare prin corpul de bază



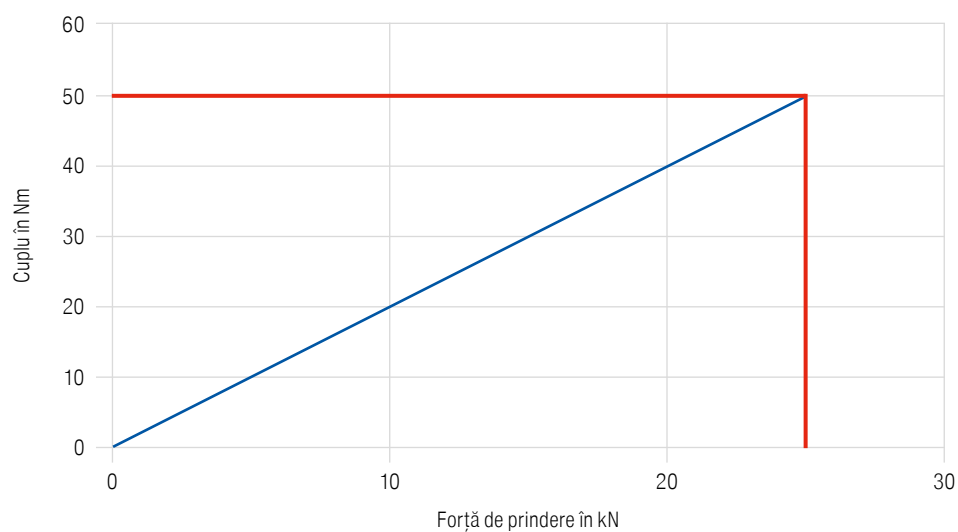
Fixare cu 4 gheare de prindere
Nr. articol 80 890 315



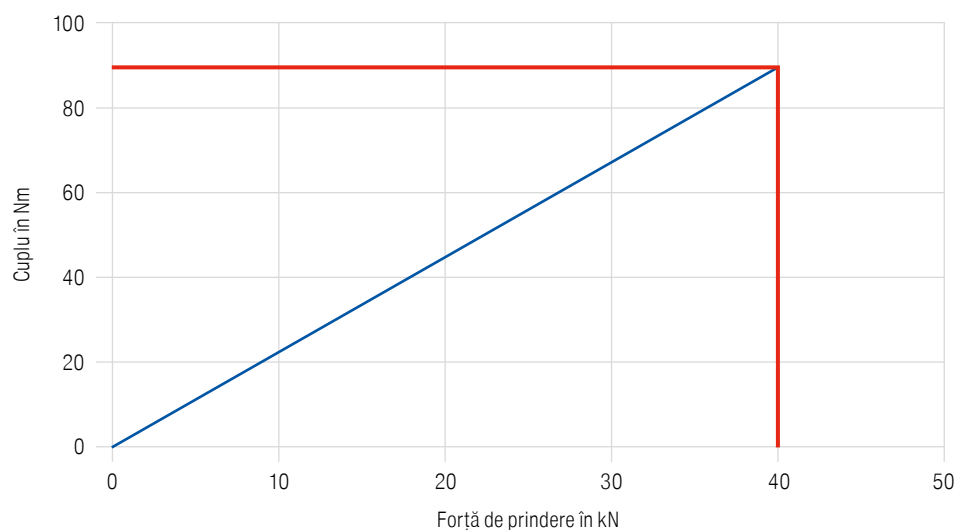
Fixare cu sistem de prindere punct zero
ESG 4 - 80 mm = 1 bolț de poziționare + dispozitiv anti-răsucire
ESG 4 - 125/160 mm = 2 bolțuri de poziționare, distanță 200 mm

Forță de strângere:

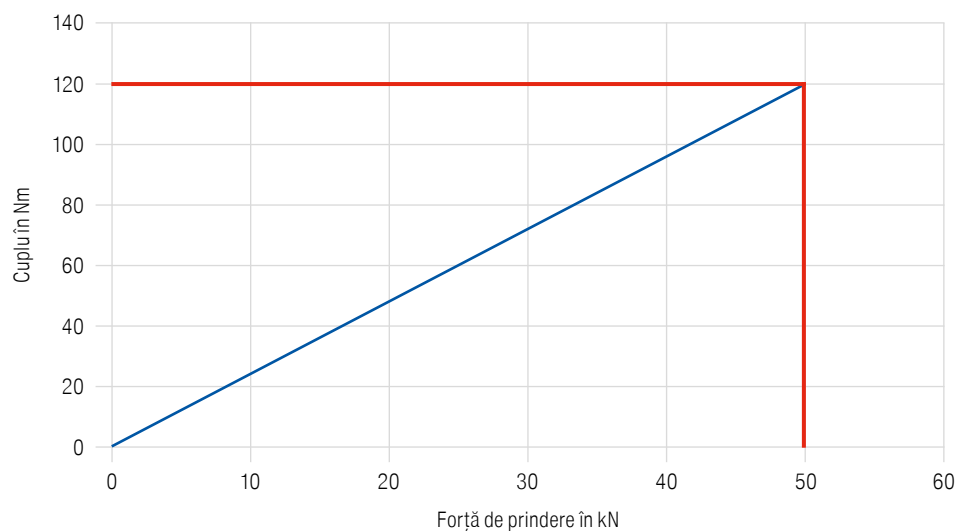
Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 4 – 80 mm



Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 4 – 125 mm



Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 4 – 160 mm

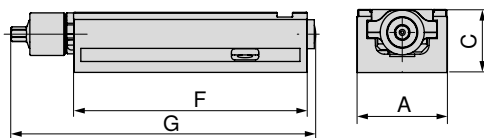


Menghină simplă fără fălci sistem

- ▲ strângere pârghie rapidă de 160° cu cheie dinamometrică
- ▲ montare și demontare mai rapidă a unității de șurub
- ▲ repetibilitate de $\pm 0,01$ mm ($\pm 0,015$ mm la A = 160 mm)

Detalii de livrare:

- ▲ ESG 4 menghină simplă fără fălci sistem și cheie pentru fixare



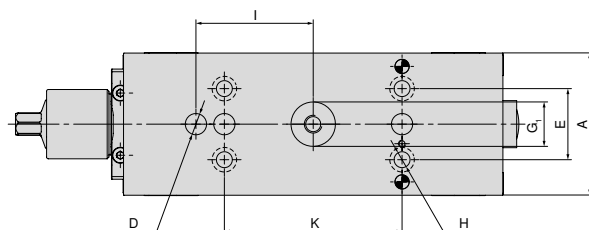
								80 901 ...	
A	C ^{-0.02}	F	G	MXC	WT	DRVS	Interval de prindere	EUR	
mm	mm	mm	mm	kN	kg	mm	mm	Y4	
80	55	214	284	25	5,0	12	0-192	1.088,00	080
125	60	362	433	40	15,0	14	0-308	1.350,00	125
160	70	480	559	50	28,5	14	0-434	1.978,00	160

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	43	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	44+45
Accesori - Sistem	46-48	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

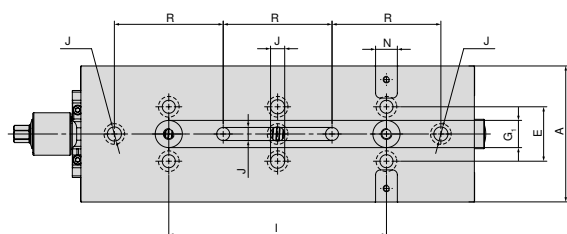
Mărimea părții inferioare al ESG 4

Lățimea corpului de bază 80 mm
și lungimea 214 mm



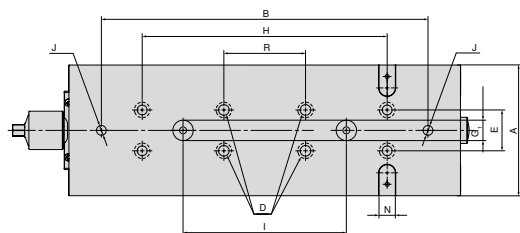
A	D	E	G ₁	H	I	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	12	40	25	9	66	100

Lățimea corpului de bază 125 mm
și lungimea 362 mm



A	E	G ₁	I	J	N _{H7}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	50	25	200	13	12	100

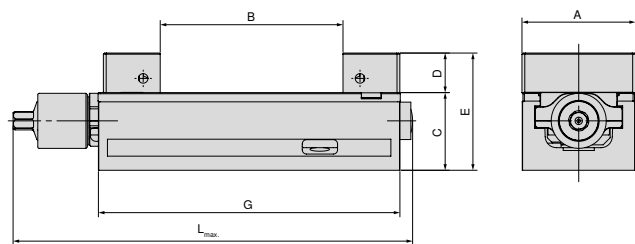
Lățimea corpului de bază 160 mm
și lungimea 480 mm



A	B	D	E	G ₁	H	I	J	N _{H7}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	400	13	50	25	300	200	12	20	100

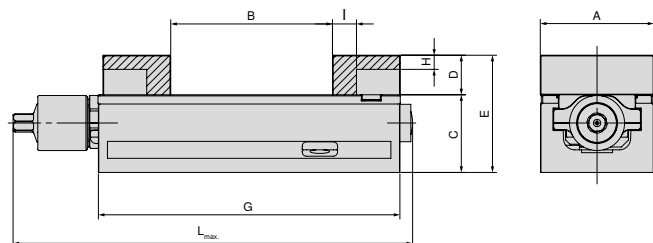
ESG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci bloc



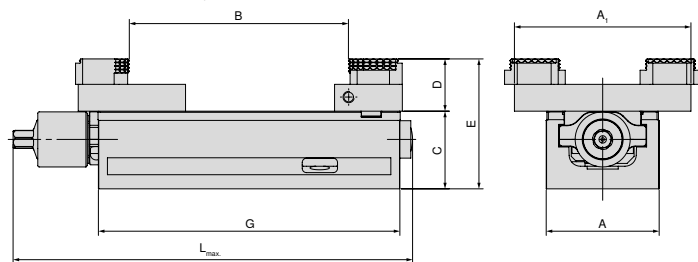
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 130	55	28	83	214	308	80 901 31200 + 80 901 31300
125	0 - 231	60	40	100	362	432	80 901 3140 + 80 901 31500
160	0 - 312	70	50	120	480	559	80 901 31600 + 80 901 31700

cu fălci moi de aluminiu



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 115	55	28	83	214	10	17	284	80 901 307 + 80 878 850
125	0 - 219	60	40	100	362	23	27	432	80 901 304 + 80 878 550
160	0 - 309	70	50	120	480	23	30	559	80 901 301 + 80 878 305

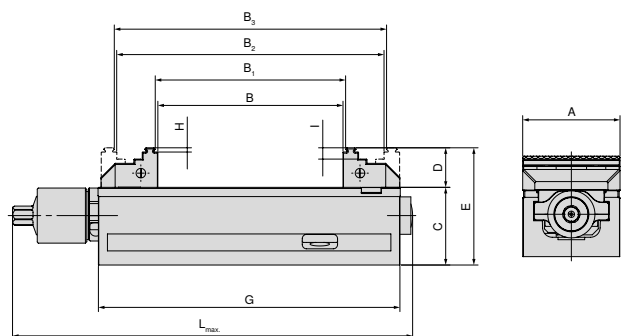
cu placă pendul și adaptor



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	125	5 - 155	55	19	92	214	284	80 878 870 + 80 901 501
125	180	4 - 306	60	22	100	362	432	80 878 570 + 80 901 502
160	256	11 - 463	70	22	110	480	559	80 878 670 + 80 901 503

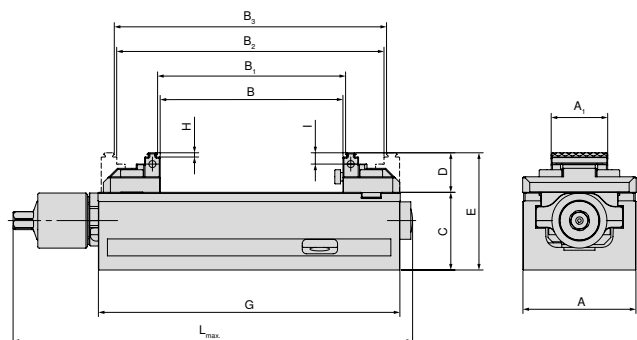
ESG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



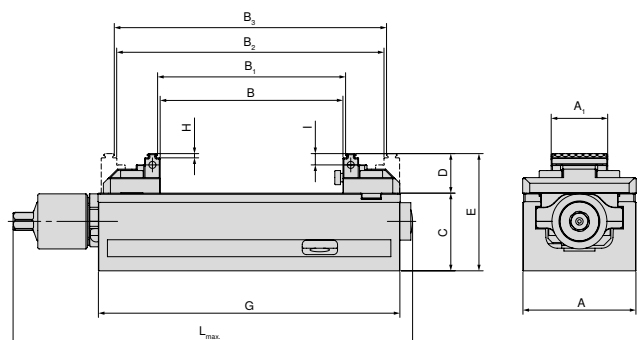
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 306 + 80 878 810
125	0 - 231	8 - 238	71 - 301	78 - 308	60	40	100	362	3	18	433	80 901 302 + 80 901 303
160	0 - 310	8 - 317	117 - 427	125 - 434	70	50	120	480	3	10	559	80 901 300 + 80 878 610

cu falcă reversibilă, prindere 40 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	40	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 308 + 80 878 840

cu falcă reversibilă, prindere 65 mm

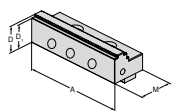


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	65	0 - 240	8 - 247	77 - 317	84 - 324	60	33	93	362	3	9	432	80 901 305 + 80 878 565

Prezentare fălci de sistem

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

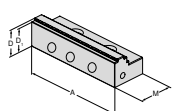
Falcă reversibilă, dințată 3 mm, fixă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28	25	40	145,00	80 901 306				●	●					
125	40	37	66	200,00	80 901 302				●	●					
160	50	47	81	361,00	80 901 300				●	●				●	

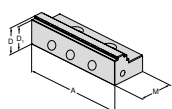
Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	40	37	66	200,00	80 901 303				●	●			●	●	

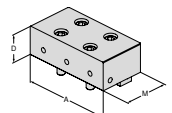
Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28	25	40	120,00	80 878 810				●	●					
160	50	47	81	361,00	80 878 610				●	●			●	●	

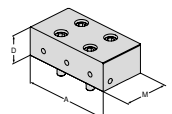
Falcă bloc, fixă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28		40	224,00	80 901 31200				●	●					
125	40		66	312,00	80 901 31400				●	●					
160	50		81	394,00	80 901 31600				●	●					

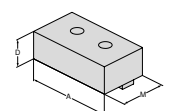
Falcă bloc, mobilă



▲ preț / bucăți

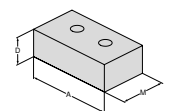
				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28		40	217,00	80 901 31300				●	●			●	●	
125	40		66	305,00	80 901 31500				●	●			●	●	
160	50		81	385,00	80 901 31700				●	●			●	●	

Falcă aluminiu, fixă

▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28		48	90,00	80 901 307				●	●					
125	40		68	98,00	80 901 304				●	●					
160	50		85	110,00	80 901 301				●	●					

falcă de aluminiu, mobilă

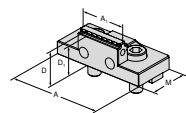
▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	28		48	77,00	80 878 850				●	●					
125	40		68	88,00	80 878 550				●	●			●	●	
160	50		85	110,00	80 878 305				●	●			●	●	

Prezentare fălci de sistem

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

Falcă reverzibilă, dințată, lățime 40 mm, fixă

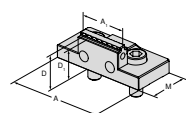


- ▲ preț / bucăți
- ▲ treaptă de prindere dublă

80	80	40	28	25	40	EUR	Y4		
						175,00		80 901 308	

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

Falcă reverzibilă, dințată 3 mm, lățime 40 mm, mobilă

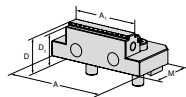


- ▲ preț / bucăți

80	80	40	28	25	40	EUR	Y4		
						160,00		80 878 840	

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

Falcă reverzibilă 5-axe, dințată, lățime 65 mm, fixă

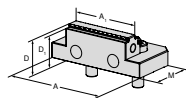


- ▲ preț pe bucată
- ▲ treaptă dințată dublă

125	125	65	33	30	57	EUR	Y4		
						190,00		80 901 305	

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

Falcă reverzibilă 5-axe, prindere 3 mm, lățime 65 mm, mobilă

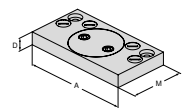


- ▲ treaptă dințată dublă
- ▲ preț pe bucată

125	95	65	33	30	57	EUR	Y4		
						175,00		80 878 565	

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

Falcă pendul, mobilă

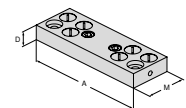


- ▲ preț / bucăți

80	125		19		76	EUR	Y4		
						366,00		80 878 870	
125	180		22		95	381,00		80 878 570	
160	256		22		170	649,00		80 878 670	

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

Falcă adaptor

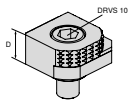


- ▲ preț / bucăți

80	125		19		48	EUR	Y4		
						260,00		80 901 501	
125	180		22		62	309,00		80 901 502	
160	256		22		125	433,00		80 901 503	

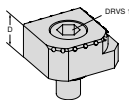
NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
			●						
			●						
			●						

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

[illegible]

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

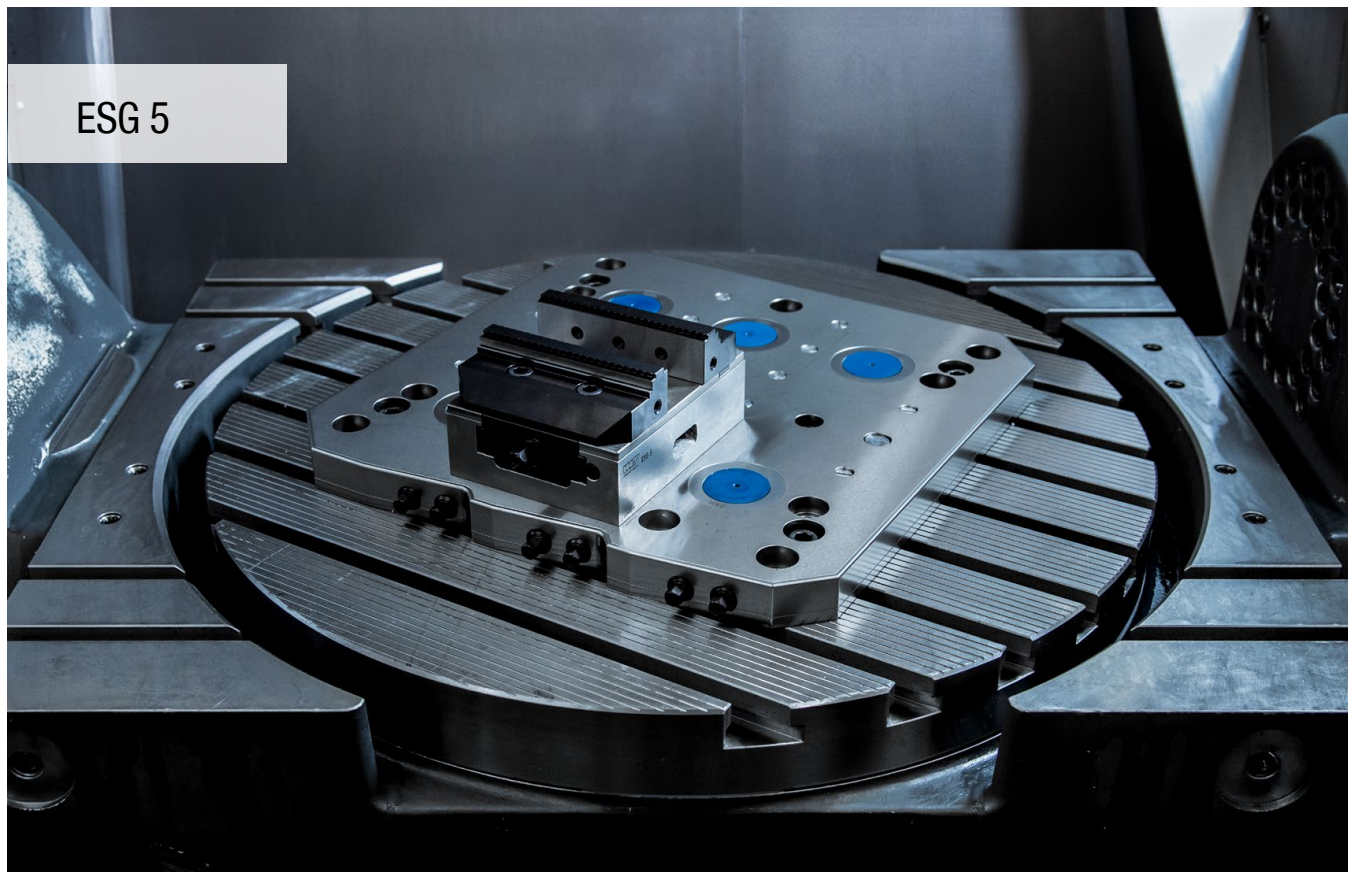
				EUR	Y4	NCG	H5G	X5G	ESG	ESG	ESG	HDG	Z5G	DSG	MSG
	18			70.00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	●	

[illegible]

- ▲ 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. suruburi de prindere

[illegible]

ESG 5



Precizie și siguranță de proces maximă

Menghină simplă ESG 5 în versiune mecanică, cu precizie și forță de prindere mai înaltă. Sistem închis cu evacuare optimă a așchiilor pentru o mare siguranță de proces.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ siguranță ridicată de proces
- ▲ design compact cu cea mai bună accesibilitate
- ▲ forță mai mare de prindere, nu este nevoie de prefixare
- ▲ schimbare mai simplă și mai rapidă a fălcilor cu 2 șuruburi
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare

Prindere / aliniere



Prindere cu sistemul de prindere punct zero
ESG 5 – 80 mm + L-190 mm
ESG 5 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm

1 boțuri de prindere + boțuri de indexare MNG



Prindere cu sistemul de prindere punct zero
ESG 5 – 125 mm + L-300 mm
ESG 5 – 160 mm + L-280 mm + L-480 mm

2 boțuri de prindere



În toate variantele sunt disponibile alezaje de precizie $\varnothing 12^{H7}$, cu care ESG 5-ul poate fi poziționat exact. Toate variantele pot fi prinse cu șuruburi superioare prin corpul de bază.

Prindere / aliniere

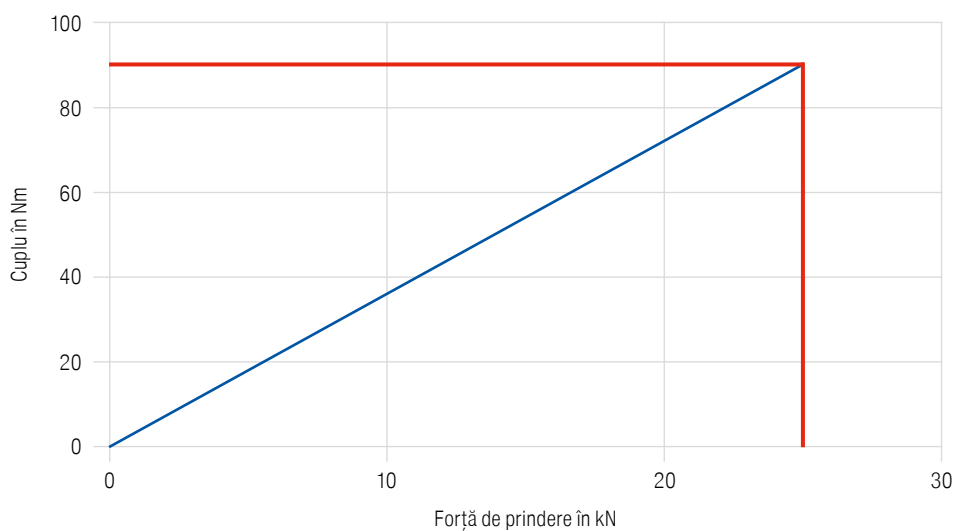


ESG 5 - 125 mm L-235 mm + L-300 mm
ESG 5 - 160 mm L-280 mm + L-480 mm

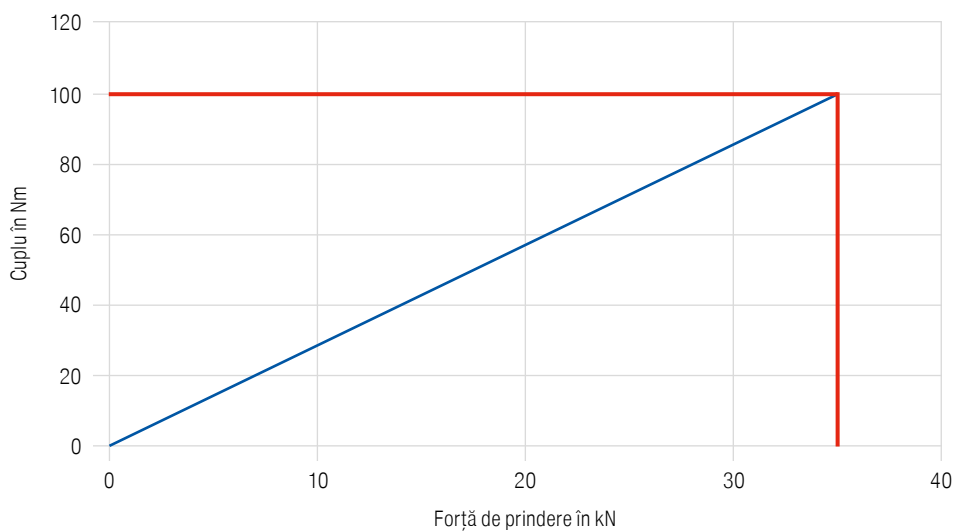
Aceste 4 variante pot fi fixate alternativ și cu gheare de prindere.

Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 5 - 80 mm

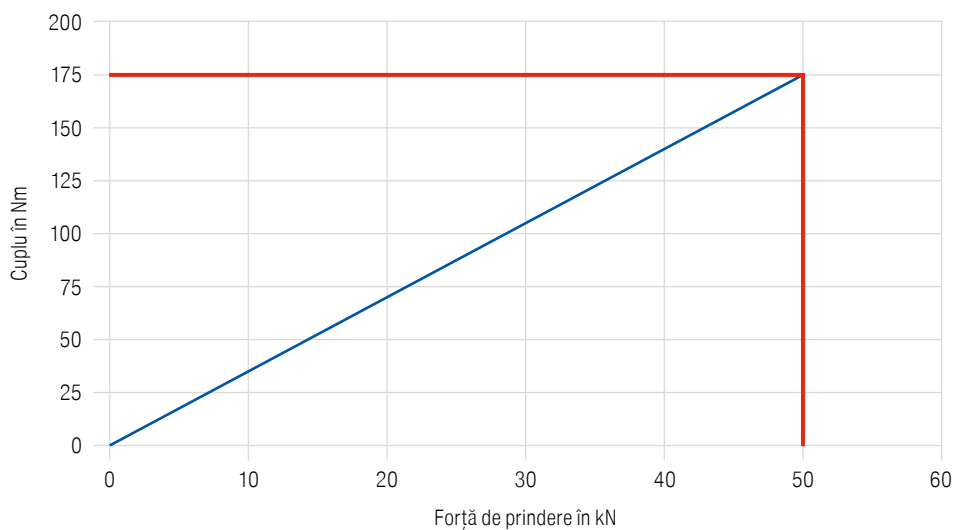


Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 5 - 125 mm



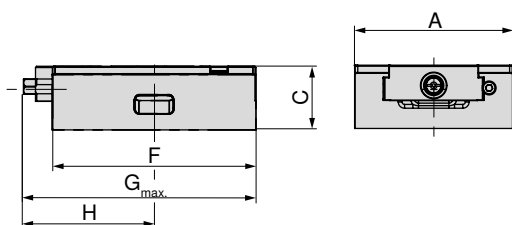
Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 5 – 160 mm



Menghină simplă fără fălci sistem

- ▲ fără fălci de sistem
- ▲ precizie unghiulară mare datorită fălcii fixe cu canal transversal
- ▲ repetabilitate de $\pm 0,01$ mm



NEW

80 857 ...

A mm	C ±0,01 mm	F mm	G _{max} mm	H mm	MXC kN	DRVS mm	WT kg
80	50	130	155	82	25	12	2,9
80	50	190	205	102	25	12	4,4
125	50	160	183	103	35	12	6,0
125	50	235	250	132	35	12	8,4
125	50	300	320	170	35	12	10,5
160	70	280	328	169	50	14	17,0
160	70	480	506	267	50	14	30,0

EUR
Y4

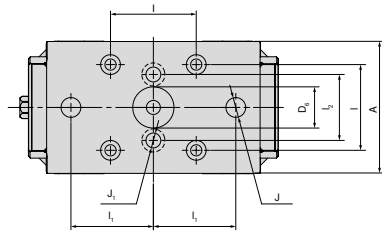
495,00	08000
595,00	08100
649,00	12500
829,00	12600
1.009,00	12700
1.530,00	16000
1.825,00	16100

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	52+53	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	54
Accesori – Sistem	55	MNG-/ PNG-sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

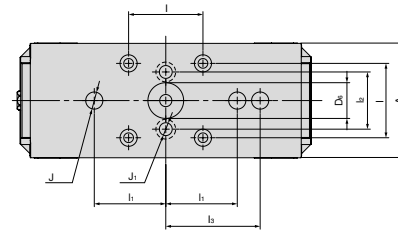
Mărimea părții inferioare al ESG 5

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 130 mm



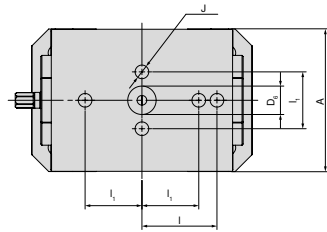
A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 190 mm



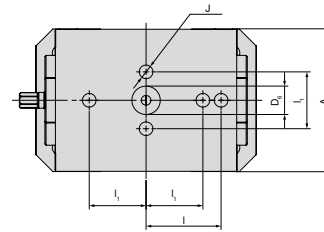
A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 160 mm



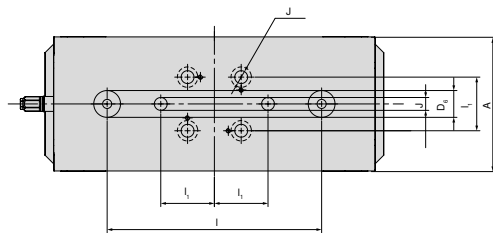
A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

Lățimea corpului de bază 125 mm și lungimea 235 mm



A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁	J
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

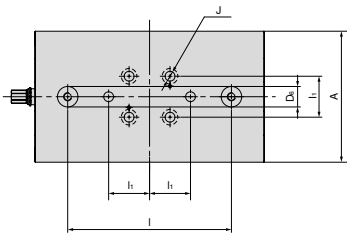
Lățime corp de bază 125 mm și lungime 300 mm



A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

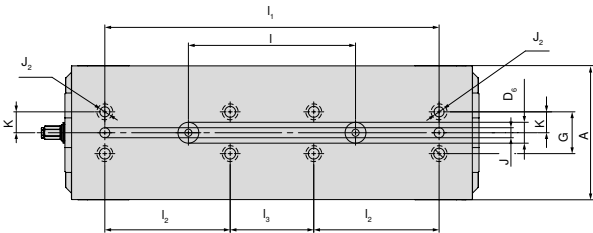
Mărimea părții inferioare al ESG 5

Lățime corp de bază 160 mm și lungime 280 mm



A	D ₆ H ₆	L ±0,015	L ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	50	12

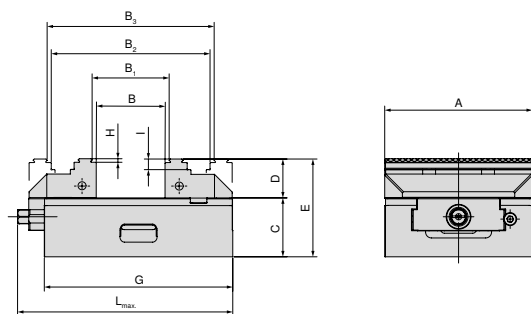
Lățime corp de bază 160 mm și lungime 480 mm



A	D ₆ H ₆	L ±0,015	L ₁ ±0,015	L ₂	L ₃ ±0,015	J H ₇	J ₂ F ₇	K ±0,02	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

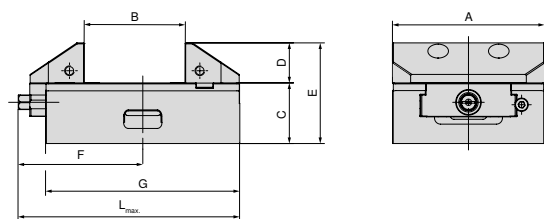
ESG 5 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm, fixă și mobilă



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 49	4 - 53	59 - 107	63 - 111	50	28	78	130	3	8	155	80 901 306 + 80 878 810
80	0 - 109	4 - 113	59 - 167	63 - 171	50	28	78	190	3	8	206	80 901 306 + 80 878 810
125	0 - 57	8 - 64	77 - 134	84 - 141	50	33	83	160	3	9	183	80 857 30000 + 80 878 510
125	0 - 127	8 - 134	77 - 204	84 - 211	50	33	83	235	3	9	250	80 857 30000 + 80 878 510
125	0 - 197	8 - 204	77 - 274	84 - 281	50	33	83	300	3	9	320	80 857 30000 + 80 878 510
160	0 - 121	8 - 128	118 - 238	125 - 245	70	50	120	280	3	10	328	80 901 300 + 80 878 610
160	0 - 324	8 - 331	118 - 441	125 - 448	70	50	120	480	3	10	506	80 901 300 + 80 878 610

cu fălci 5-axe

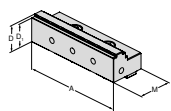


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	25 - 82	50	33	83	103	160	183	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25 - 152	50	33	83	132	235	250	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25 - 222	50	33	83	170	300	320	80 857 30200 + 80 857 30100

Prezentare fălci de sistem

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

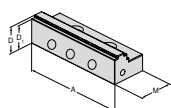
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, fixă



▲ preț / bucăți

125	33	30	66	EUR	Y4														
				198,00		80 857 30000													

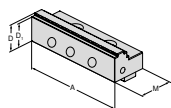
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

125	33	30	57	EUR	Y4														
				134,00		80 878 510													

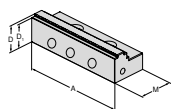
Falcă reversibilă, dințată 3 mm, fixă



▲ preț / bucăți

80	28	25	40	EUR	Y4														
				145,00		80 901 306													
160	50	47	81	361,00		80 901 300													

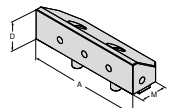
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

80	28	25	40	EUR	Y4														
				120,00		80 878 810													
160	50	47	81	361,00		80 878 610													

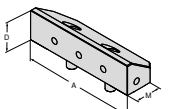
Falcă reversibilă 5 axe, dințată, fixă



▲ preț pe bucată

125	33		44,5	EUR	Y4														
				200,00		80 857 30100													

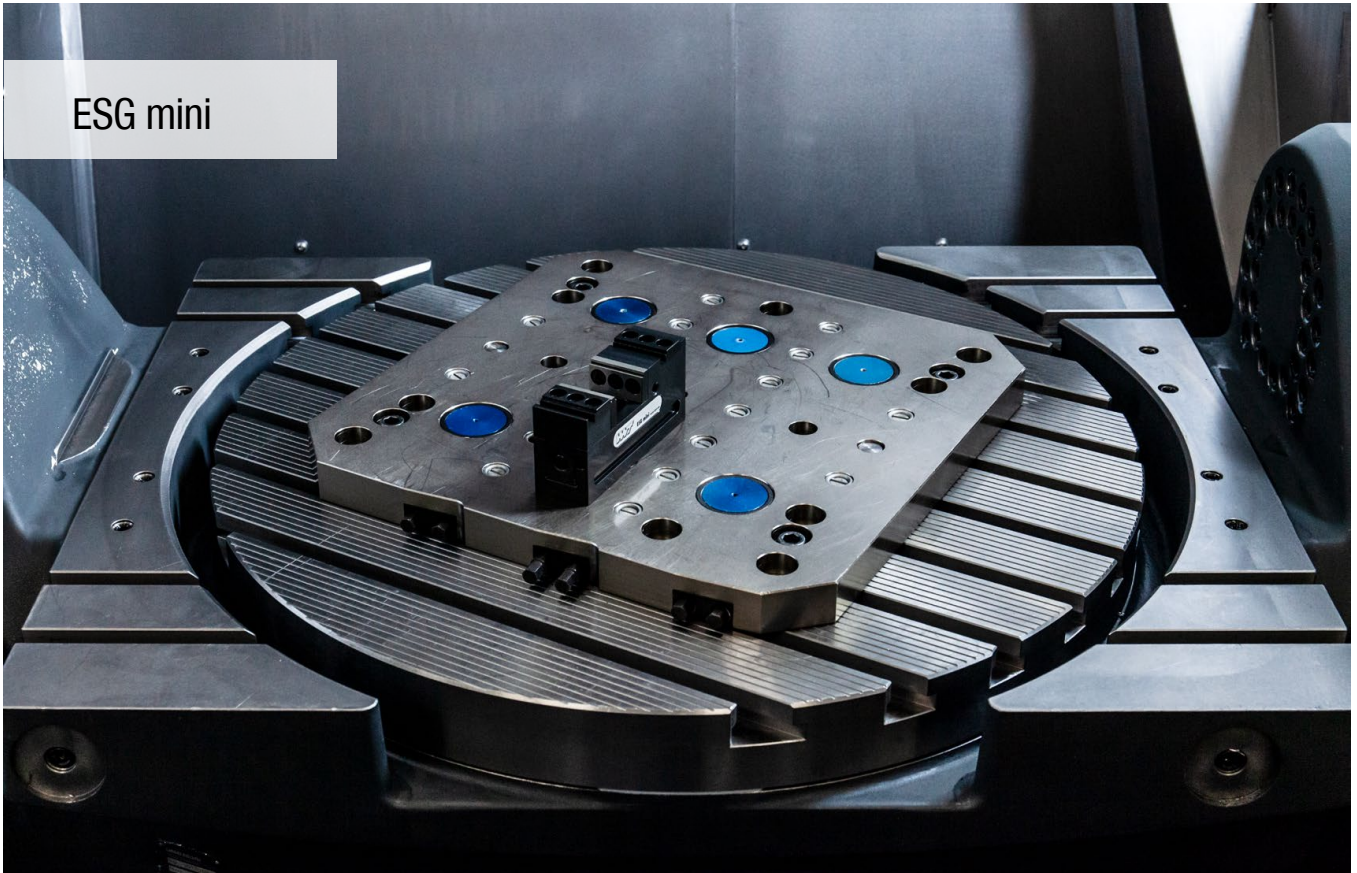
Falcă reversibilă 5 axe, dințată, mobilă



▲ preț pe bucată

125	33		44,5	EUR	Y4														
				200,00		80 857 30200													

ESG mini



Sistem de prindere mică, ușoară și flexibilă

Sistem de prindere simplă de piese mici în variantă mecanică cu încapsulare completă și fălci suprapuse modulare. Adecvat ideal pentru piese mici, prinderi multiple și automatizare pe magazine de plăci

Beneficiile Dvs.:

- ▲ mărirea timpului de rulare a mașinii
- ▲ compact și precis
- ▲ încapsulată 100 %

Prindere / aliniere

ESG mini 40 mm



Versiunea de bază este poziționată cu 2 găuri de poziționare Ø8^{H7}, cu care ESG mini 40 mm poate fi aliniat pe plăci de grilă (**Nr. articol 80 897 944 și 80 897 946**) și mese de mașină cu canale T. ESG mini de 40 mm se poate fixa de sus cu 2 șuruburi de fixare M8. **Alternativă:** De jos cu 4 șuruburi de fixare M6.



Ca alternativă, ESG mini de 40 mm poate fi fixat și cu gheare de prindere laterale.



ESG mini de 40 mm, în combinație cu o placă intermediară, poate fi montată pe sistemul de prindere punct zero MNG.

Prindere / aliniere

ESG mini 65 mm



Pentru fixarea din partea inferioară, în varianta de bază stau la dispoziție 2 x Ø8^{H7} alezaje de precizie și poziționare și 4 x filete M8



Ca alternativă, ESG mini de 65 mm poate fi fixat și cu gheare de prindere laterale.



ESG mini 65, în combinație cu o placă intermediară, poate fi montată pe sistemul de prindere punct zero MNG.

ESG mini 100 mm



Cu seturile de aliniere pentru canale T (12/14/16/18), ESG mini de 100 mm poate fi aliniat în canalul T al mesei mașinii.



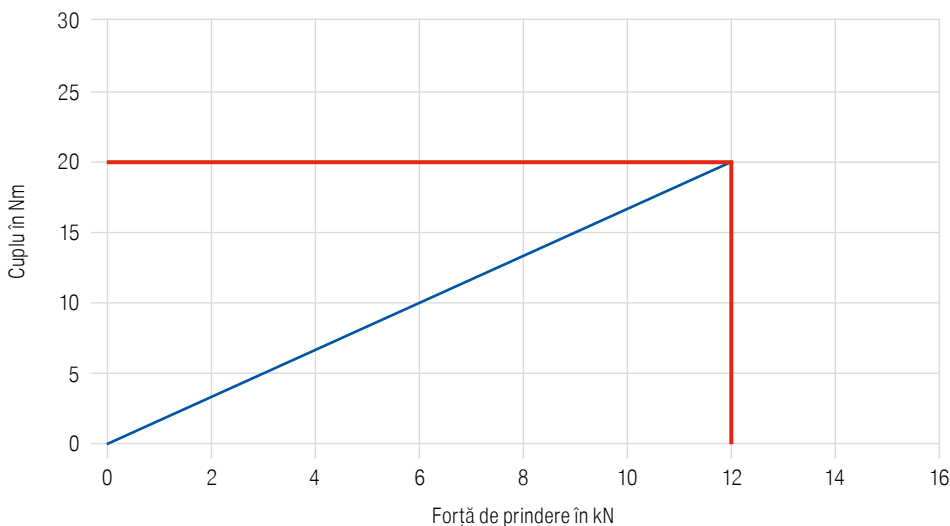
Cu ghearele de prindere, ESG mini de 100 mm poate fi prins direct cu o dimensiune a grilei de 100 mm x 100 mm pe plăci de grilă (50 mm x 50 mm) sau mese cu canale T cu o distanță de 100 mm.



Un alezaj de montare MNG pentru sistemul de prindere punct zero MNG este integrată în corpul de bază al ESG mini de 100 mm.

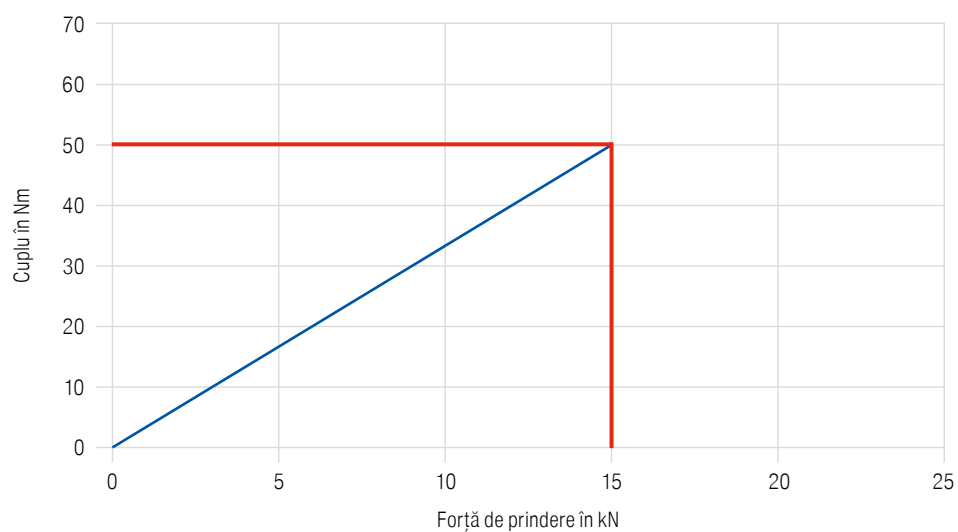
Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ESG mini – 40 mm

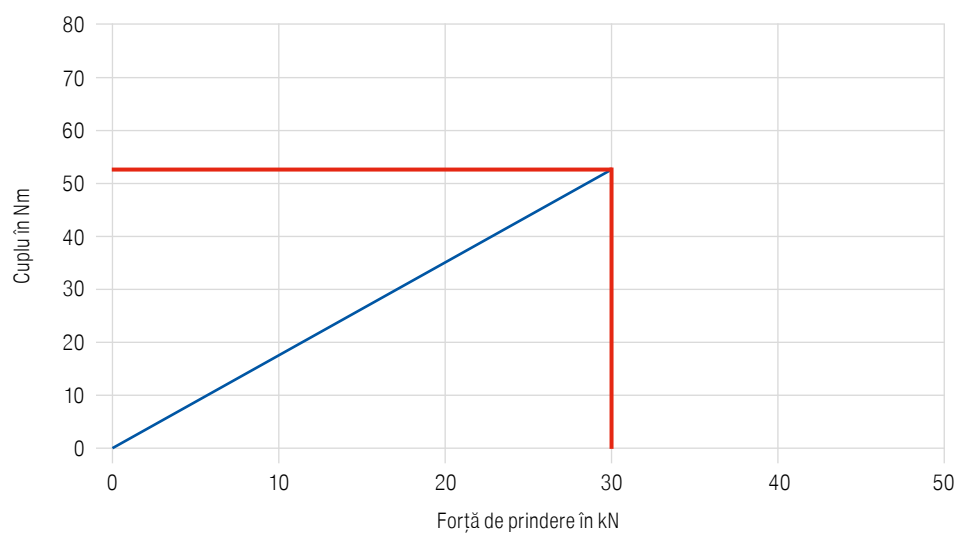


Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ESG mini – 65 mm



Cuplul de strângere / forța de strângere ESG mini – 100 mm



Menghină simplă pentru piese mici încapsulată, 40 mm

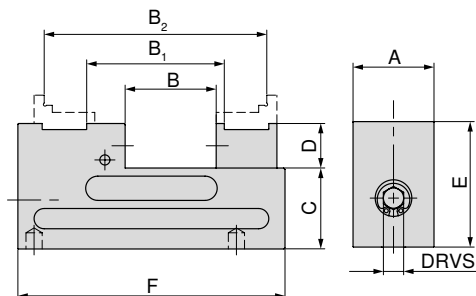
▲ domeniu de prindere între 0-122 mm

▲ necesar cheie dinamometrică 80 899 400 (8-50 Nm)

Detalii de livrare:

ESG mini 40 fără șuruburi de fixare

ESG
mini



A	B	B ₁	B ₂	C _{±0.01}	D	E	F	TQX	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg
40	0-58	40-81	83-122	40	22	62	132	20	12	8	1,7

80 897 ...

EUR
Y4

540,00 040

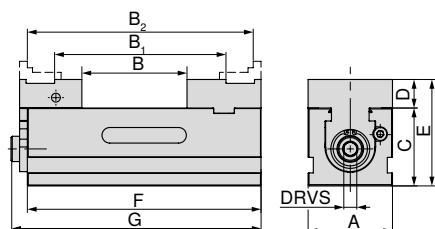
Menghină simplă de piese mici încapsulată, 65 mm

▲ Prinderea pe MNG este posibilă cu placă adaptor

Detalii de livrare:

ESG mini incl. fălci de bază

ESG
mini



A	B	B ₁	B ₂	C _{+0/-0.02}	D	E	F	G	TQX	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg
65	17-80	68-131	111-174	60	22	82	180	193	65	20	10	5,5

80 897 ...

EUR
Y4

930,00 067

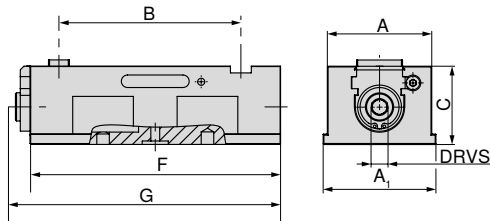
Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	61	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	62
Accesori - Sistem	63-66	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

Menghină simplă încapsulată, 100 mm

Detalii de livrare:

▲ ESG 100 menghină simplă fără fălci sistem și cheie pentru fixare



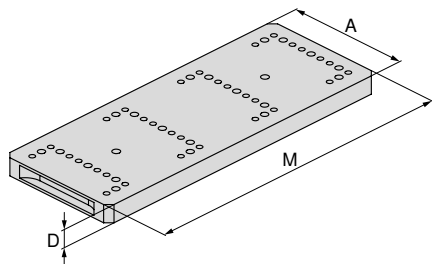
A	A ₁	B	C _{+0/-0,02}	F	G	TQX	MXC	DRVS	WT	80 897 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg	EUR
100	100	91 - 189	75	240	269	70	40	14	11,3	Y4
										1.395,00
										100

Placă de montare

▲ pentru fixarea a 4 sau 6 bucăți ESG mini 40

Detalii de livrare:

Placă inclusiv piese de fixare ESG mini-40 menghină pentru piese mici, dar fără cep de amplasare MNG



ilustrația prezintă varianta de 4

pentru	A	D	M	80 897 ...
	mm	mm	mm	EUR
4 x ESG mini 40	140	20	360	Y4
				607,00
6 x ESG mini 40	140	20	560	939,00
				946 ¹⁾

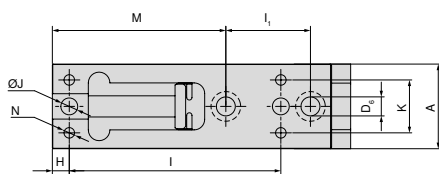
1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	61	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	62
Accesori – Sistem	63-66	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

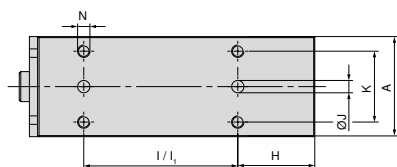
Dimensiuni inferioare ESG mini

Lățime corp de bază 40 mm



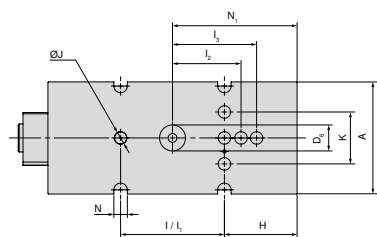
A	H	I ±0,02	I ₁	J _{H7}	M	K	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
40	8	100	40	8	82	25	M6

Lățime corp de bază 65 mm



A	I	I ₁ ±0,015	K	J _{H7}	H	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
65	100	100	46	8	50	M8

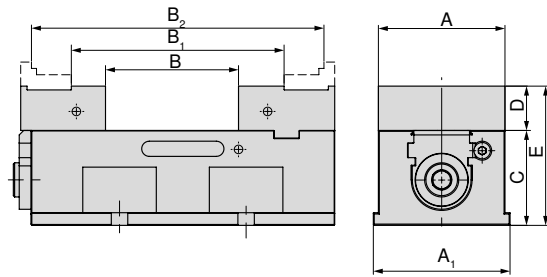
Lățime corp de bază 100 mm



A	D ₆ H7	I ₁ ±0,015	I ₂ ±0,015	I ₃ ±0,015	H	I ±0,015	K	J _{H7}	N ₁	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci ESG mini 100

Cu fălci standard de bază și
falcă VS, netedă

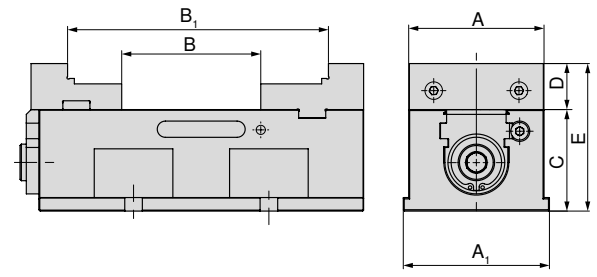


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

Nr. articol
Fălci de sistem

80 897 900 + 80 897 901, 2 x 80 895 349

Cu fălci combi-reverzibile din sistemul NCG 100

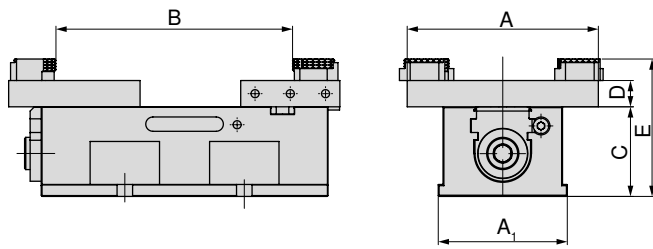


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

Nr. articol
Fălci de sistem

80 890 343 + 80 890 347

Cu fălci pendul din sistemul NCG
și falcă adaptor, fix

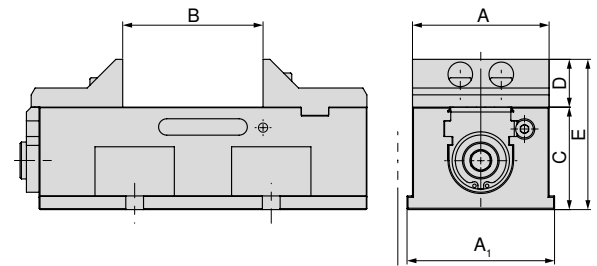


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

Nr. articol
Fălci de sistem

80 890 322 + 80 897 920

Cu fălci de bază 5-axe



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	75	35	110

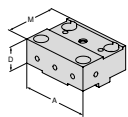
Nr. articol
Fălci de sistem

80 897 916 + 80 897 917

Prezentare fălci de sistem

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

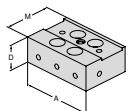
Falcă de bază-standard, fixă



▲ preț / bucată

100		35		76			EUR 212,00	Y4 80 897 900	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	---------------	------------------	---

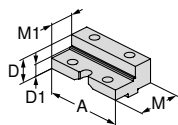
Falcă de bază-standard, mobilă



▲ preț / bucată

100		35		67			EUR 212,00	Y4 80 897 901	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	---------------	------------------	---

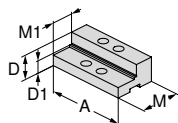
Falcă combi reversibilă, fixă



- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

100		34	23	76	50		EUR 254,00	Y4 80 890 343	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	----	----	----	--	---------------	------------------	---

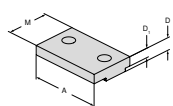
Falcă combi reversibilă, mobilă



- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

100		34	23	67	40		EUR 254,00	Y4 80 890 347	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	----	----	----	--	---------------	------------------	---

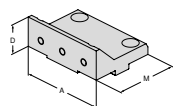
Falcă moale, orizontală



- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucată

65		11,5	8,6	40			EUR 34,00	Y4 80 895 338	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
100		13,5	10,6	50			EUR 41,00	80 895 348	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

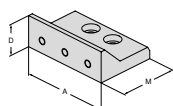
Falcă de bază-5 axe, fixă



▲ preț / bucată

100		35		76			EUR 212,00	Y4 80 897 916	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	---------------	------------------	---

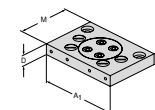
Falcă de bază 5-axe, mobilă



▲ preț / bucată

100		35		67			EUR 212,00	Y4 80 897 917	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	---------------	------------------	---

Falcă pendul, mobilă



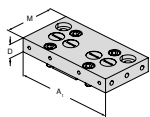
- ▲ pentru prinderea fălcilor reversibile de 6
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat (pentru A = 100 mm 4 bucăți)

100	160	22		110			EUR 358,00	Y4 80 890 322	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	-----	----	--	-----	--	--	---------------	------------------	---

Prezentare fălci de sistem

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

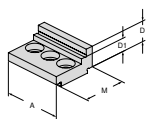
Falcă adaptor, fixă



- ▲ pentru prinderea fălcilor reverzibile de 6
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat (pentru A = 100 mm 4 bucăți)

100	160	22		83			EUR 255,00	Y4 80 897 920	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	--	----	--	--	---------------	------------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

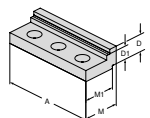
Falcă VS, netedă, acoperită cu WC



- ▲ domeniu mărit de prindere pentru prelucrare de finisare și 2. fețe
- ▲ preț / bucată

40		14	9	30			EUR 137,00	Y4 80 895 341	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
----	--	----	---	----	--	--	---------------	------------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

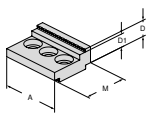
Falcă netedă VS, acoperit cu carbid de wolfram



- ▲ domeniu de prindere mărit pentru finisare și fața 2.
- ▲ preț / bucată

65		16,7	11,7	32	27		EUR 137,00	Y4 80 895 347	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
100		19	14	40	35		EUR 147,00	80 895 349										

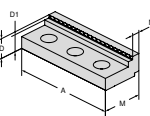
Falcă, dințată, VS



- ▲ domeniu extins de prindere pentru fixarea eboșelor
- ▲ preț / bucată

40		14	9	30			EUR 44,00	Y4 80 895 334	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
----	--	----	---	----	--	--	--------------	------------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

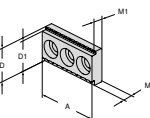
Falcă dințată, VS



- ▲ suprafață de prindere mărită pentru prinderea pieselor brute
- ▲ preț / bucată

65		11,5	8,5	27	8,5		EUR 36,00	Y4 80 895 336	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
100		20	17	40	8,5		EUR 72,00	80 895 346										

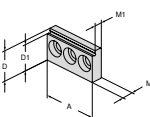
Falcă treptată cu dinți, amovibil



- ▲ pentru utilizare verticală sau orizontală
- ▲ preț / bucată

40		22	20	8	5,5		EUR 33,00	Y4 80 895 320	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
----	--	----	----	---	-----	--	--------------	------------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

Falcă treptată, netedă



- ▲ poate fi folosită ca falcă netedă sau treptată orizontală sau verticală
- ▲ falcă călită și rectificată
- ▲ preț / bucată

40		22	19	8	5,5		EUR 65,00	Y4 80 895 318	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
----	--	----	----	---	-----	--	--------------	------------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

Prezentare accesorii sistem

Placă acoperire pentru
menghine combi, fixă

▲ preț / bucată

Detalii de livrare:

inclusiv 2 șuruburi de fixare

ESG
mini

Lățime fălci mm
100

80 897 ...
EUR Y4
55,00 911

Set-gheare de prindere

▲ pentru mărime grilă 50 mm respectiv 100 mm și canale-T cu 100 mm distanță

▲ preț / set de 2 bucăți

Detalii de livrare:

inclusiv 2 șuruburi M12

ESG
mini

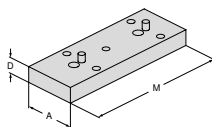
Lățime fălci mm	G
100	M12

80 897 ...
EUR Y4
49,50 121

Placă adaptor MNG pentru ESG mini

Detalii de livrare:

placă, cu accesorii montare

ESG
mini

Lățime fălci mm	A mm	D mm	M mm
40	65	17	132
65	65	20	180

80 897 ...
EUR Y4
304,00 904
409,00 906

Șurub de fixare pentru fălci suprapuse

▲ preț pe bucată

ZSG
miniESG
mini

G
M6x8

80 895 ...
EUR Y4
1,50 013

Set de prindere pentru fixare prin corpul de bază

▲ preț pe set

Detalii de livrare:

▲ 2 șuruburi M8

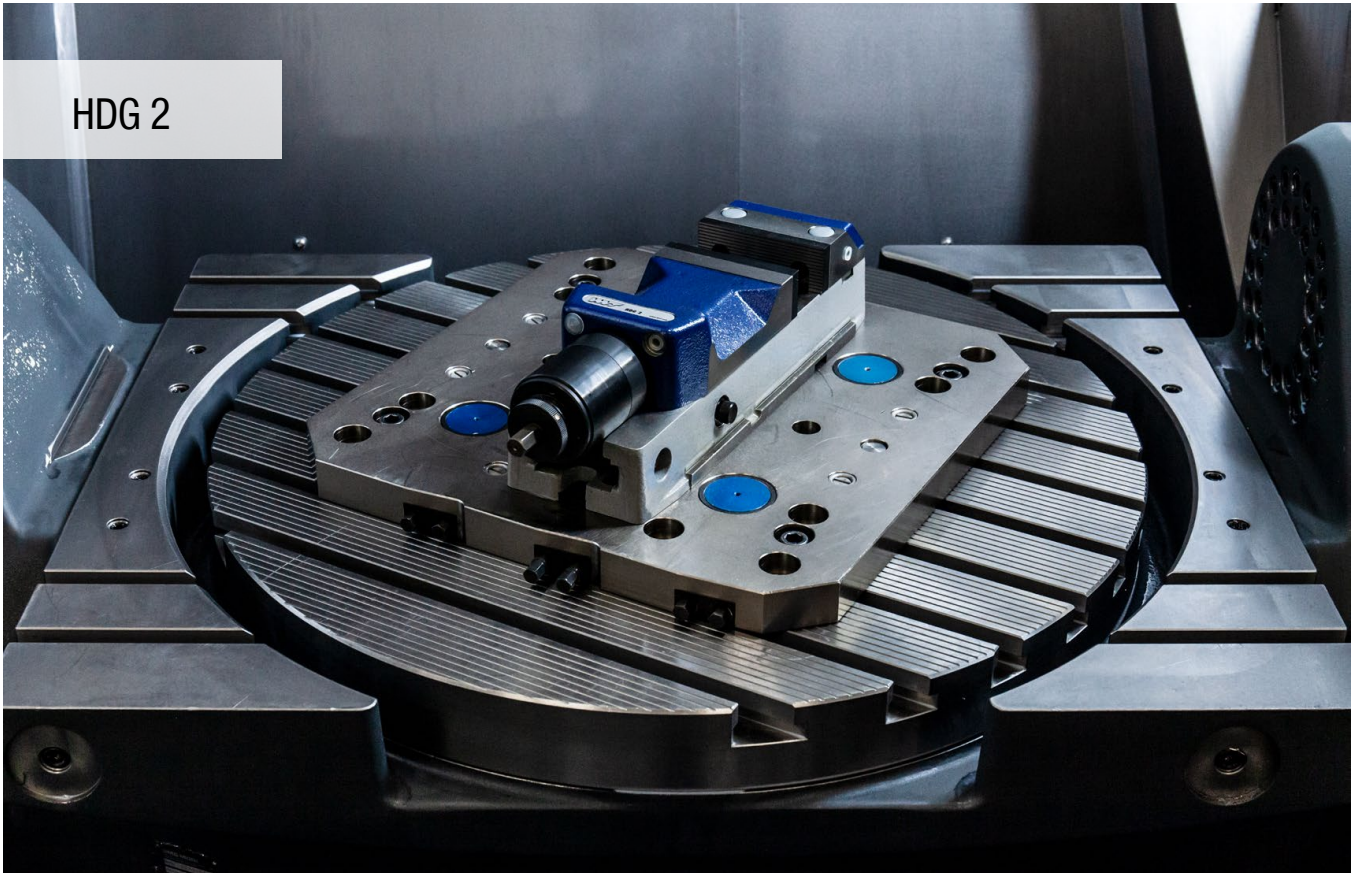
▲ 2 știfturi Ø 8 mm



G	J mm
M8	8

80 897 ...
EUR Y4
13,50 019

HDG 2



Sistem de prindere dovedit de înaltă presiune

Menghină mecanică de mașină cu reglare fără trepte a forței de la 10% la 100% din forța de strângere cu o singură rotire a manivelei și întotdeauna în aceeași poziție finală a manivelei. Reglarea rapidă a domeniului de prindere prin intermediul bolțurilor de blocare.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ Economisiți timp și efort – doar o rotație a manivelei
- ▲ timp de prindere >1 secundă
- ▲ manipulare ușoară
- ▲ reglabil fără trepte fără scule
- ▲ precizie înaltă de prelucrare

Prindere / aliniere



Alinierea cu ajutorul piulițelor de precizie de pe masa cu canale longitudinale sau transversale 20^{H7} în corpul de bază



fixat cu șuruburi prin corpul de bază sau lateral cu pârgii de prindere

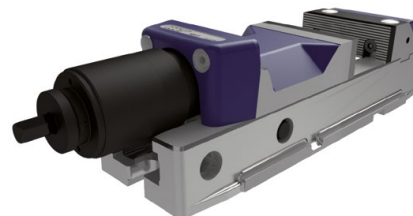
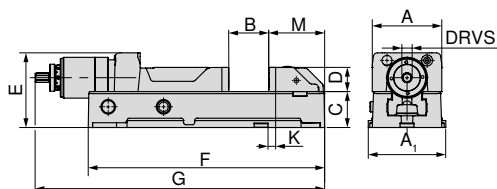
Menghină de mare putere

- ▲ reglare forță fără trepte
- ▲ transmisie mecanică de putere
- ▲ Forță de prindere cu numai o revoluție a manivelei
- ▲ fălci mobile, pregătite pentru primirea fălcilor de lărgire a domeniului de prindere

Detalii de livrare:

Menghină de mare putere incl. 4 cleme de prindere, manivelă, 2 fălci suprapuse profilate și călite fără șuruburi de prindere.

HDG
2



80 892 ...

A	A ₁	B	C _{+0/-0,02}	D	E	F	G _{max.}	K _{±0,015}	M	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	112	0 - 159	52	35	108	342	521	11	81	12	4 - 30	20
125	140	0 - 201	62	40	118	400	584	28	85	12	4 - 40	27
160	176	0 - 300	78	50	149	544	784	40	112	12	5 - 60	55

EUR
Y4

1.829,00 **100**
2.089,00 **125**
2.815,00 **160**

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

70

Accesori - Sistem

69-70

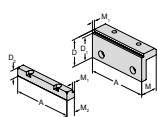
Accesori generale

134-149

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	M ₂	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	------	-------------	-----------------

Fălci pentru extinderea deschideii

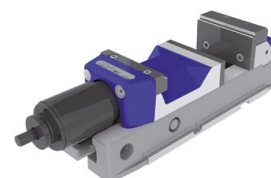
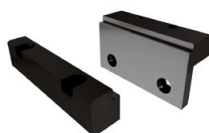


- ▲ preț / set (1 falcă fixă și 1 falcă de prindere mobilă)

								EUR	Y4
100	56	50	22	37	5	19		327,00	80 892 225
125	56	50	22	37	5	19		442,00	80 892 226
160	71	65	23	47	5	23,5		480,00	80 892 227

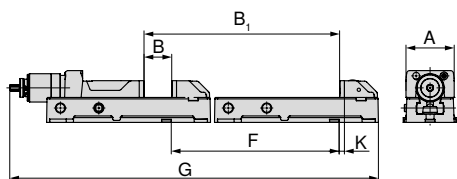
NCG	H5G / -S / -Z	X5G Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
						●			
						●			
						●			

Prezentat cu domeniu de prindere extins



A	B	D	Număr articol menghină	Număr articol fălci
100	118 - 278	56	80 892 100	80 892 225
125	137 - 338	56	80 892 125	80 892 226
160	169 - 470	71	80 892 160	80 892 227

Prelungitor corp de bază

HDG
2

A	B	B ₁	F	G	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	0-159	350-509	450	871,3	11
125	0-201	410-611	410	994,1	28
160	0-300	550-850	550	1334,15	40

80 892 ...

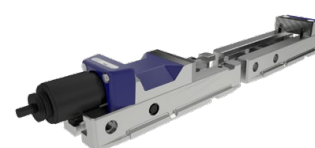
EUR
Y4

1.033,00 51000

1.132,00 51100

1.555,00 51200

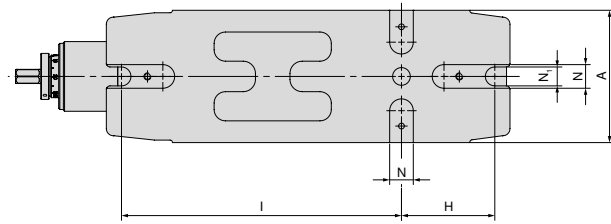
Reprezentat cu extensia corpului de bază



A	B	D	Număr articol menghină	Număr articol extensii
100	350 - 509	35	80 892 100	80 892 51000
125	410 - 611	40	80 892 125	80 892 51100
160	550 - 850	50	80 892 160	80 892 51200

Dimensiuni inferioare HDG 2

Lățime corp de bază 100 mm, 125 mm, 160 mm



A mm	H mm	I mm	N _{H7} mm	N ₁ mm
100	80	240	20	15
125	100	280	20	18
160	130	380	20	22

Prezentare accesorii sistem

Angrenare unghiulară

HDG
2



Lățime fălci
mm

100/125

160

80 892 ...

EUR
Y4

373,00

405,00

314

315

Manivelă

▲ pentru reglare rapidă

HDG
2



Lățime fălci
mm

100/125

160

DRVS
mm

12

12

80 892 ...

EUR
Y4

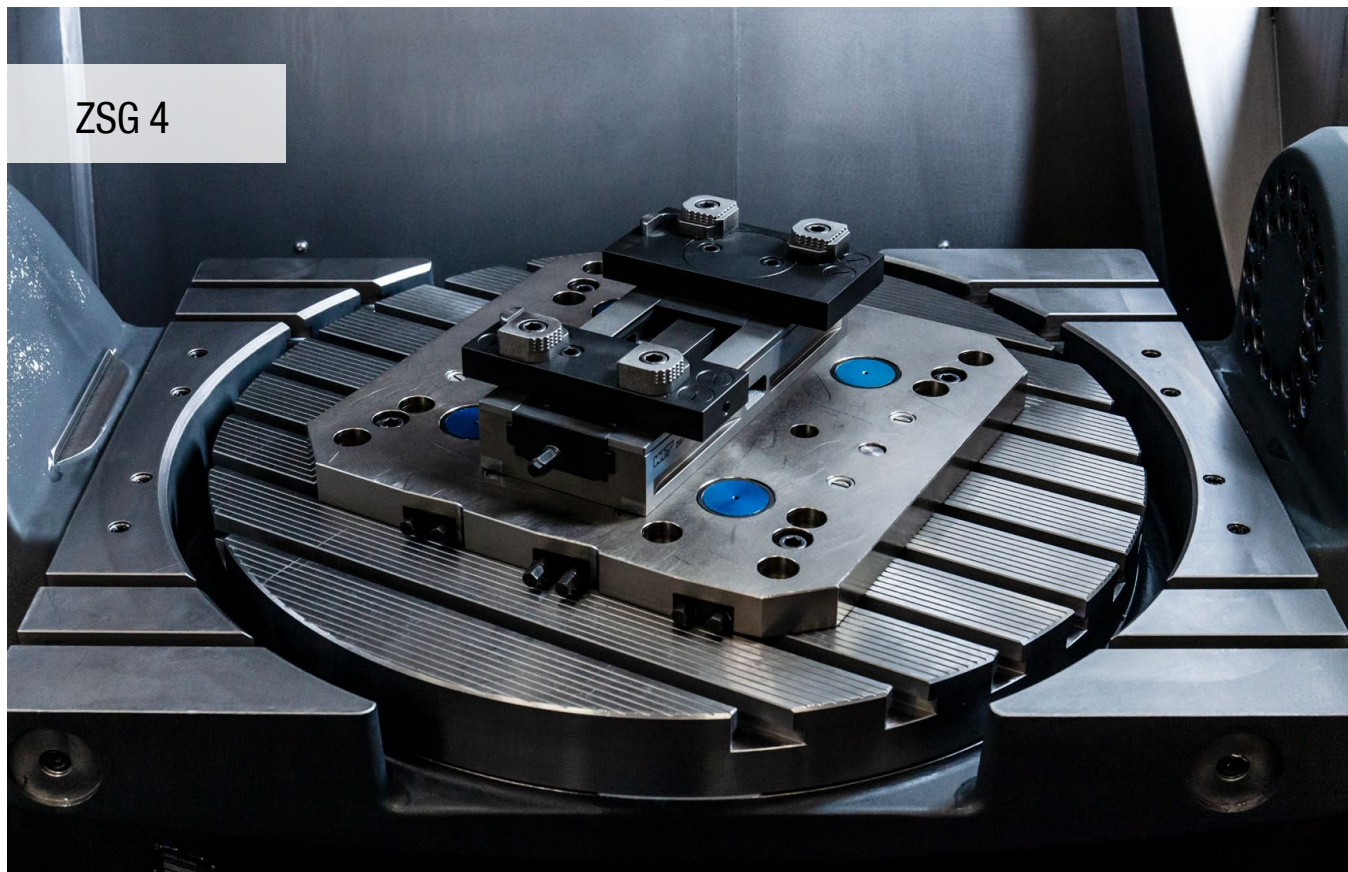
69,00

85,00

124

164

ZSG 4



Precizie și siguranță de proces maximă

Menghină de centrare ZSG 4 în versiune mecanică, cu precizie și forță de prindere ridicate. Sistem închis cu evacuare optimă a așchiilor pentru o mare siguranță de proces.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ siguranță ridicată de proces
- ▲ design compact cu cea mai bună accesibilitate
- ▲ forță mai mare de prindere, nu este nevoie de prefixare
- ▲ schimbare mai simplă și mai rapidă a fălcilor cu 2 șuruburi
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare



Prindere / aliniere



Prindere cu sistemul de prindere punct zero
ZSG 4 - 80 mm + L-190 mm
ZSG 4 - 125 mm L-160 mm + L-235 mm

1 boțuri de prindere + bolțuri de indexare MNG



Prindere cu sistemul de prindere punct zero
ZSG 4 - 125 mm + L-300 mm
ZSG 4 - 160 mm + L-280 mm + L-480 mm

2 boțuri de prindere



În toate variantele sunt disponibile alezaje de precizie $\varnothing 12^{H7}$, cu care ZSG 4-ul poate fi poziționat exact. Toate variantele pot fi prinse cu șuruburi superioare prin corpul de bază.

Prindere / aliniere



ZSG 4 - 125 mm L-235 mm + L-300 mm
ZSG 4 - 160 mm L-280 mm + L-480 mm

Aceste 4 variante pot fi fixate alternativ și cu gheare de prindere.

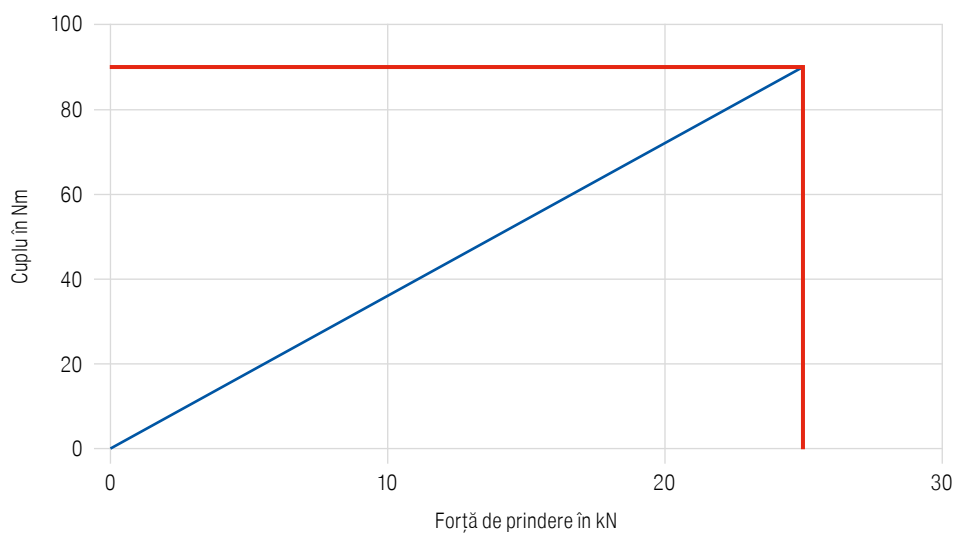


ZSG 4 - 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 - 125 mm L-160 mm + L-235 mm + L-300 mm

Toate cele 5 variante sunt, de asemenea, disponibile cu alezaje de montare pentru sistemul de prindere punct zero LANG.

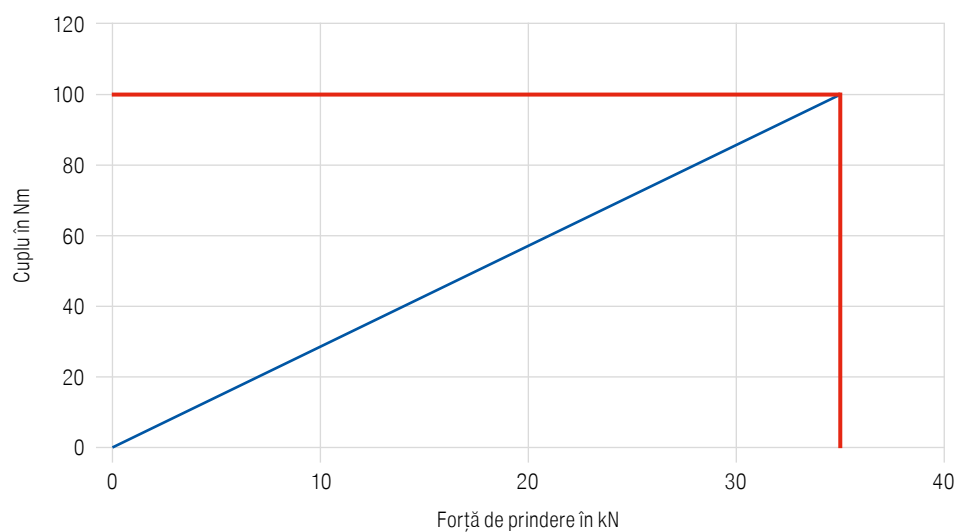
Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ZSG 4 - 80 mm

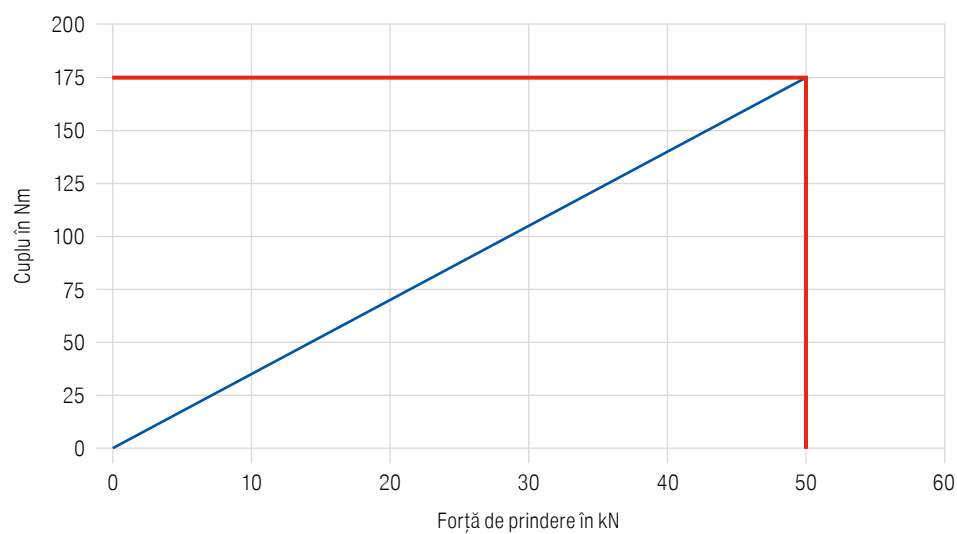


Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ZSG 4 – 125 mm

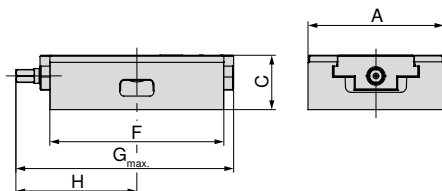
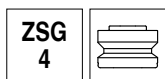


Cuplul de strângere / forța de strângere ZSG 4 – 160 mm



Menghină de centrare încapsulată

- ▲ fără fălci sistem
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție $\pm 0,01$ mm



NEW

80 878 ...

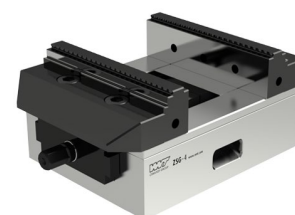
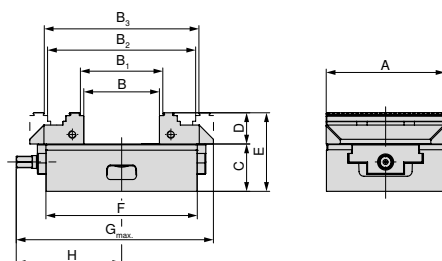
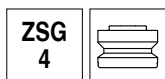
A mm	C $\pm 0,01$ mm	F mm	G $_{max}$ mm	H mm	MXC kN	WT kg
80	50	130	157	81	25	3,0
80	50	190	206	104	25	4,5
125	50	160	200	111,5	35	6,4
125	50	235	272	143,5	35	9,0
125	50	300	340	181	35	11,8
160	70	280	315	172	50	21,0
160	70	480	524	276	50	35,0

EUR
Y4

495,00	081
595,00	08400
649,00	225
829,00	12900
1.009,00	226
1.530,00	160
2.889,00	260

Menghină de centrare încapsulată

- ▲ cu 2 fălci reverzibile dințate
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție $\pm 0,01$ mm



NEW

80 878 ...

A mm	B mm	B $_1$ mm	B $_2$ mm	B $_3$ mm	C $\pm 0,01$ mm	D mm	E mm	F mm	G $_{max}$ mm	H mm	MXC kN	WT kg
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	25	4,0
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	25	5,5
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7
125	0 - 155	8 - 162	77 - 218	84 - 225	50	33	83	235	272	143,5	35	9,5
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181	35	14,0

EUR
Y4

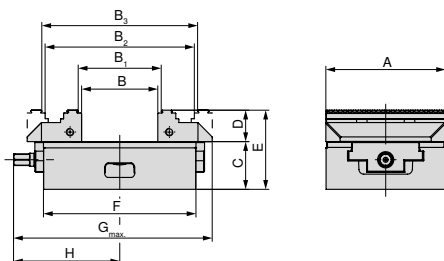
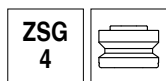
695,00	080
795,00	08300
876,00	025
1.056,00	12800
1.236,00	026



În acest caz nu sunt fălci preașezate de înălțime 40 mm, dacă necesar utilizați fălci de schimb D = 40 mm (80 878 520).

Menghină de centrare încapsulată adecvat și pentru PNG, MNG și sisteme lungi de prindere punct zero

- ▲ cu 2 fălci reversibile dințate
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție $\pm 0,01$ mm



A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C _{±0,01}	D	E	F	G _{max.}	H	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	0-80	8-87	77-156	84-163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7

80 878 ...

EUR
Y4
906,00

125



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



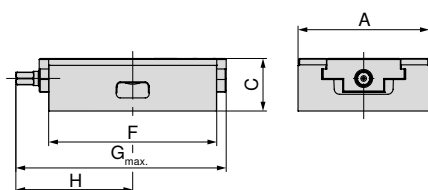
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Menghine de centrare încapsulate, adecvate și pentru sistemele de prindere PNG, MNG și cu sistemele de prindere punct zero Lang

- ▲ fără fălci de sistem
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție $\pm 0,01$ mm



A	C	F	G _{max.}	H	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	50	235	272	143,5	35	9,0
125	50	160	200	111,5	35	6,3
125	50	300	348	181	35	11,8

NEW

80 878 ...

EUR
Y4860,00 13000
680,00 325
1.040,00 12600

WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



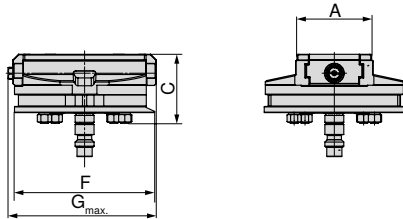
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Menghină de centrare încapsulată pentru Erowa ITS 148

- ▲ fără fălci sistem
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție $\pm 0,01$ mm



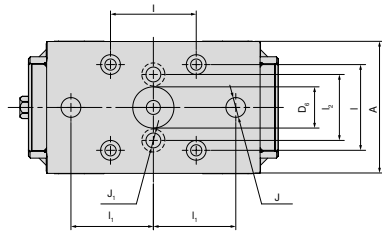
A	C	F	G _{max}	MXC	WT	80 878 ...	
mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
80	73	148	157	25	5,6	Y4	
						1.215,00	082

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	77-78	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	79-82
Accesori - Sistem	83-86	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

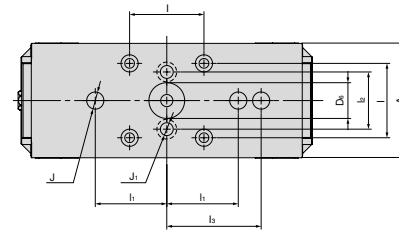
Mărimea părții inferioare al ZSG 4

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 130 mm



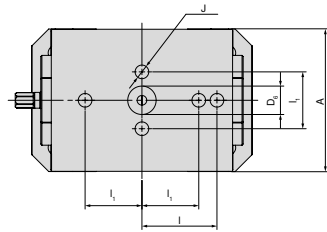
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 190 mm



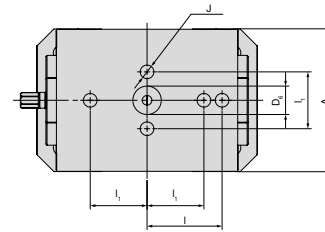
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 160 mm



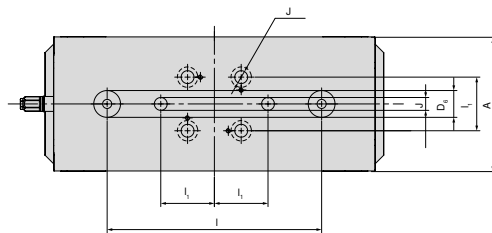
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

Lățimea corpului de bază 125 mm și lungimea 235 mm



A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁	J
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

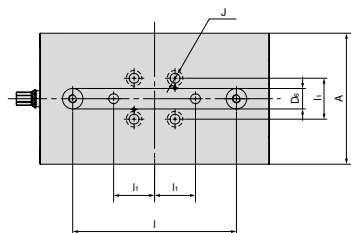
Lățime corp de bază 125 mm și lungime 300 mm



A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

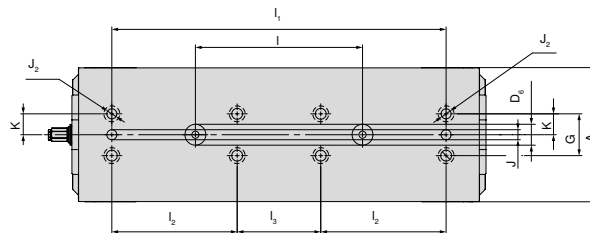
Mărimea părții inferioare al ZSG 4

Lățime corp de bază 160 mm și lungime 280 mm



A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	50	12

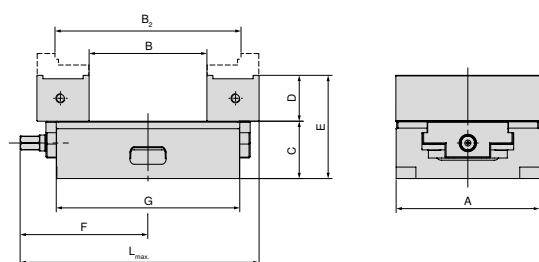
Lățime corp de bază 160 mm și lungime 480 mm



A	D ₆ H6	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7	J ₂ F7	K ±0,02	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

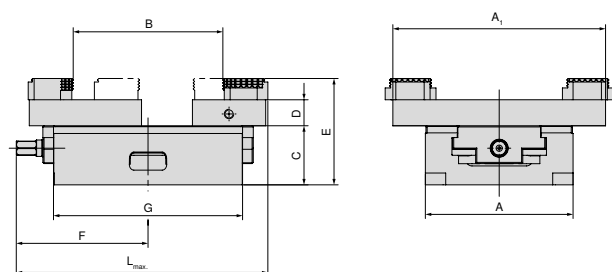
ZSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci combi



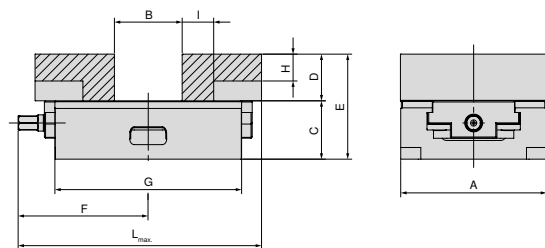
A mm	B mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	10,5 - 113	60 - 161	50	40	90	111,5	160	208	2 x 80 878 530
125	10,5 - 188	60 - 237	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 530
125	10,5 - 253	60 - 302	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 530

cu placă pendul și adaptor



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	125	3 - 84	50	28	78	81	130	157	80 878 890 + 80 878 870
80	125	3 - 145	50	28	78	104	190	206	80 878 890 + 80 878 870
125	180	35 - 126	50	22	90	111,5	160	212	80 878 590 + 80 878 570
125	180	35 - 201	50	22	90	143,5	235	272	80 878 590 + 80 878 570
125	180	35 - 250	50	22	90	181	300	352	80 878 590 + 80 878 570
160	256	16 - 292	70	22	110	170	280	315	80 878 690 + 80 878 670
160	256	16 - 406	70	22	110	276	480	524	80 878 690 + 80 878 670

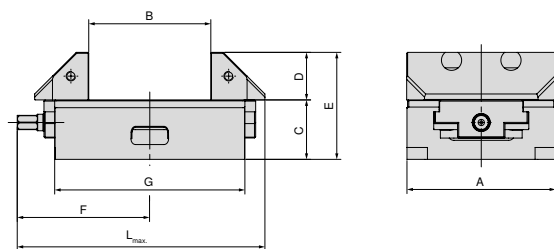
cu fălci de aluminiu



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 44	50	28	78	81	130	10	17	157	2 x 80 878 850
80	0 - 108	50	28	78	104	190	10	17	206	2 x 80 878 850
125	0 - 58	50	40	90	111,5	160	17	27	208	2 x 80 878 550
125	0 - 133	50	40	90	143,5	235	17	27	272	2 x 80 878 550
125	0 - 198	50	40	90	181	300	17	27	348	2 x 80 878 550
160	0 - 123	70	50	120	170	280	26	25	315	2 x 80 878 305
160	10 - 336	70	50	120	276	480	26	25	524	2 x 80 878 305

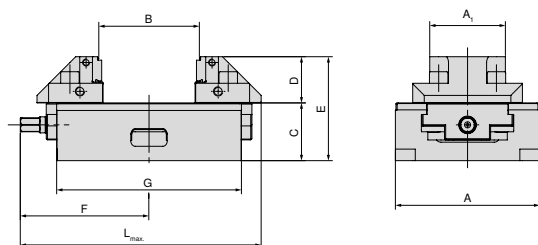
ZSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci 5-axe



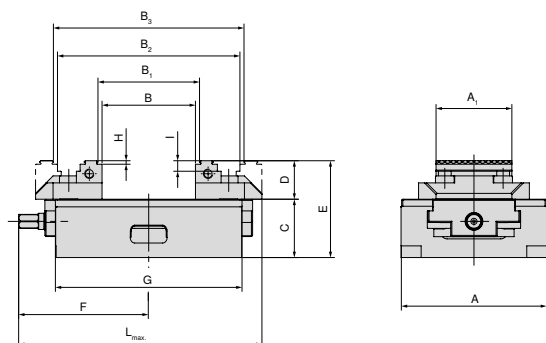
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	22 - 102	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 625
125	22 - 177	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 625
125	22 - 242	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 625
160	15 - 140	70	50	120	170	280	315	2 x 80 878 660
160	28 - 354	70	50	120	276	480	524	2 x 80 878 660

cu falcă 5-axe, prindere 3 mm, lățime 65 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	65	8 - 87	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 665
125	65	8 - 162	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 665
125	65	8 - 227	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 665

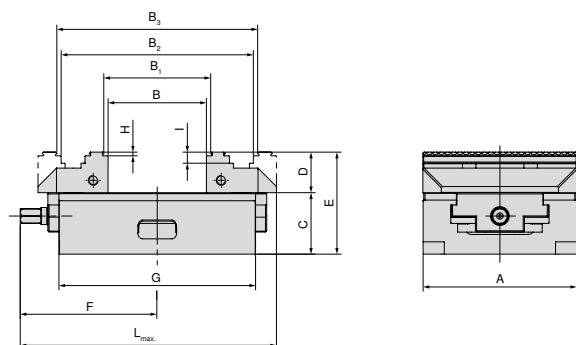
cu falcă reverzibilă, prindere 3 mm, înălțime 65 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	65	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 565
125	65	0 - 142	8 - 149	77 - 218	84 - 225	50	33	83	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 565
125	65	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	181	300	3	9	348	2 x 80 878 565

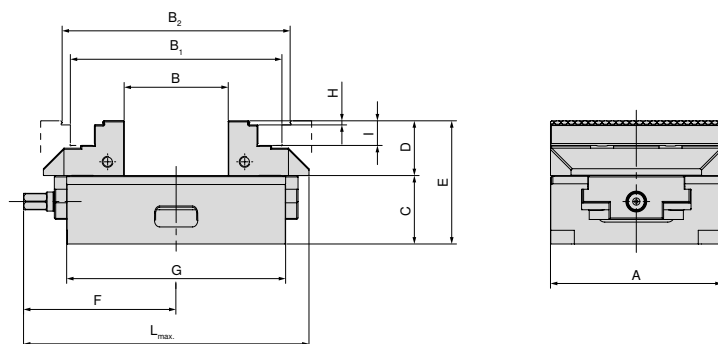
ZSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



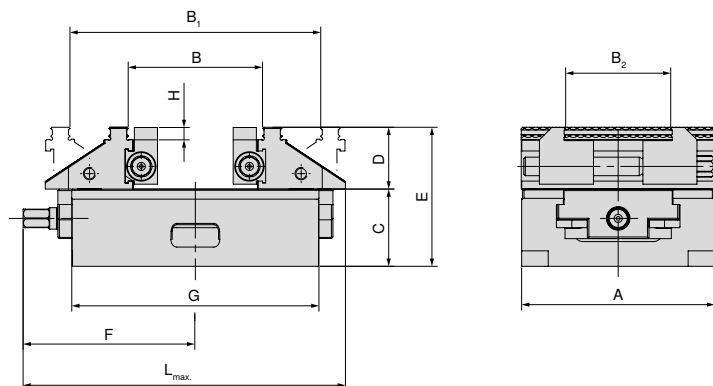
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
160	0 - 127	8 - 134	118 - 244	125 - 251	70	50	120	170	280	3	10	315	2 x 80 878 610
160	15 - 341	22 - 348	132 - 458	139 - 465	70	50	120	276	480	3	10	524	2 x 80 878 610

cu falcă reverzibilă, prindere, înălțime 40mm



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	0 - 75	75 - 154	88 - 166	50	40	90	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 520
125	0 - 230	75 - 229	88 - 241	50	40	90	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 520
125	0 - 215	75 - 294	88 - 306	50	40	90	181	300	3	9	348	2 x 80 878 520

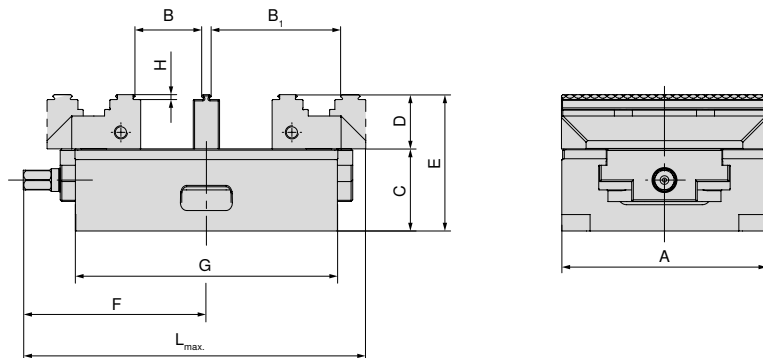
cu sistem de fălci cu 6 funcții pentru lățime falcă de 125 mm



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	39 - 86	83 - 161	37 - 101	50	40	90	111,5	160	8	209	2 x 80 878 525
125	39 - 161	83 - 236	37 - 101	50	40	90	143,5	235	8	272	2 x 80 878 525
125	39 - 226	83 - 301	37 - 101	50	40	90	181	300	8	349	2 x 80 878 525

ZSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă centrală, prindere 3 mm (lățime 28 mm / 33 mm) pentru lățime de falcă de 125 mm

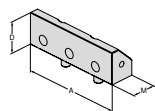


A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	8 - 28	37 - 57	50	28	78	81	130	3	157	2 x 80 878 810 + 80 878 31200
80	14 - 22	31 - 51	50	28	78	81	130	3	157	2 x 80 878 810 + 80 878 33400
80	8 - 58	37 - 87	50	28	78	104	190	3	206	2 x 80 878 810 + 80 878 31200
80	14 - 52	31 - 81	50	28	78	104	190	3	206	2 x 80 878 810 + 80 878 33400
125	9 - 40	47 - 78	50	33	83	111,5	160	3	208	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15 - 34	41 - 72	50	33	83	111,5	160	3	208	2 x 80 878 510 + 80 878 33500
125	9 - 72	47 - 110	50	33	83	143,5	235	3	272	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15 - 66	41 - 104	50	33	83	143,5	235	3	272	2 x 80 878 510 + 80 878 33500
125	9 - 110	47 - 148	50	33	83	181	300	3	348	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15 - 104	41 - 142	50	33	83	181	300	3	348	2 x 80 878 510 + 80 878 33500

Prezentare fălci de sistem

Descriere	pentru lăţimea	A	A ₁	D	D ₁	M	Preţ	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	-------------------	---	----------------	---	----------------	---	------	-------------	-----------------

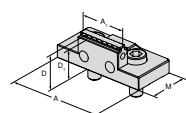
Falcă 5-axe, mobilă



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		40		45,5		201,00	80 878 625								●		
	160		50		73		247,00	80 878 660								●		

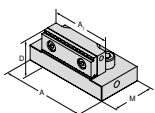
Falcă reverzibilă, dinţată 3 mm, lăţime 40 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	80	80	40	28	25	40	160,00	80 878 840				●				●		

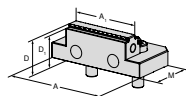
Falcă 5-axe, prindere 3 mm, lăţime 65 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125	95	65,5	40		57	232,00	80 878 665								●		

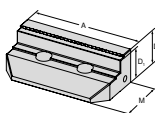
Falcă reverzibilă 5-axe, prindere 3 mm, lăţime 65 mm, mobilă



▲ treaptă dinţată dublă
▲ preţ pe bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125	95	65	33	30	57	175,00	80 878 565				●				●		

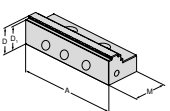
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, înălţime 40 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		40	37	59		252,00	80 878 520								●		

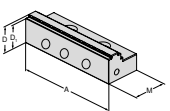
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	80		28	25	40		120,00	80 878 810				●	●			●	●	
	125		33	30	57		134,00	80 878 510				●	●			●		
	160		50	47	81		361,00	80 878 610				●	●			●		

Falcă de schimb, prindere 5 mm, mobilă



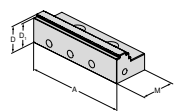
▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	80		28	23	41		142,00	80 878 81100								●		
	125		33	28	57		158,00	80 878 51100								●		

Prezentare fălci de sistem

Descriere	pentru lăţimea	A	A ₁	D	D ₁	M	Preţ	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	-------------------	---	----------------	---	----------------	---	------	-------------	-----------------

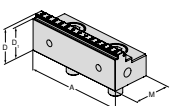
Falcă de schimb, prindere pentru aluminiu şi plastic



▲ preţ / bucăţi

						EUR	Y4		
	80		28		40	170,00	80 878 81200		
	125		33	28	57	186,00	80 878 51200		

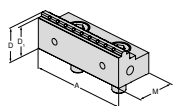
Falcă reverzibilă profil gofrat



▲ preţ pe bucată
▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG

						EUR	NEW Y4		
	80		28	25	40	152,00	80 878 31000		
	125		33	30	57	208,00	80 878 31100		

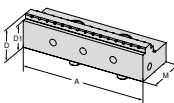
Falcă reverzibilă, carbură, prindere 3 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

						EUR	NEW Y4		
	80		28	25	40	215,00	80 878 31500		
	125		33	30	57	305,00	80 878 31600		
	160		50	47	81	480,00	80 878 31700		

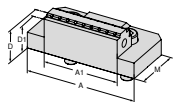
Falcă reverzibilă, carbură, prindere 5 mm, mobilă



▲ preţ / bucăţi

						EUR	Y4		
	80		28	23	40	215,00	80 878 33100		
	125		33	28	57	305,00	80 878 33000		

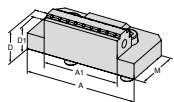
Falcă reversibilă, carbură, dinţată 5 mm, lăţime 40mm, mobilă



▲ preţ pe bucată

						EUR	Y4		
	80	80	40	28	25	40	200,00	80 878 33200	

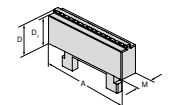
Falcă reversibilă, carbură, dinţată 5 mm, lăţime 65 mm, mobilă



▲ preţ pe bucată

						EUR	Y4		
	125	125	65	33	28	57	290,00	80 878 33300	

Falcă intermediară, dinţată 3 mm



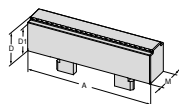
▲ preţ pe bucată

						EUR	NEW Y4		
	80		28	25	16	98,00	80 878 31200		
	125		33	30	16	138,00	80 878 31300		

Prezentare fălci de sistem

Descriere	pentru lăţimea	A	A ₁	D	D ₁	M	Preţ	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------	-------------	-----------------

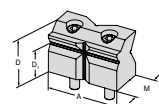
Falcă intermediară, dinţată 3 mm



▲ preţ pe bucată

							EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	80		28	25	24		98,00	80 878 33400								●		
	125		33	30	26		138,00	80 878 33500								●		

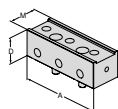
Falcă de prindere prismatică



▲ falcă de prindere prismatică, cu prismă orizontală şi verticală
▲ preţ pe bucată

							EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
10 - 60	80		52	32	38,5		285,00	80 878 31800								●		
10 - 80	125		67	42	57		435,00	80 878 31900								●		

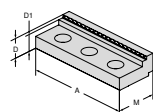
Falcă combi



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		40		45,5		155,00	80 878 530								●		

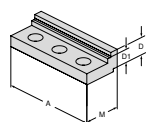
Falcă, dinţată, VS



▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		22	17	45		89,00	80 892 245								●		

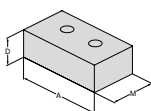
Falcă netedă VS, acoperit cu carbidă de wolfram



▲ domeniu de prindere mărit pentru finisare şi faţa 2.
▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		19	14	45		213,00	80 892 240								●		

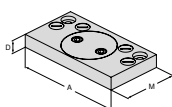
falcă de aluminiu, mobilă



▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	80		28		48		77,00	80 878 850				●				●	●	
	125		40		68		88,00	80 878 550				●				●	●	
	160		50		85		110,00	80 878 305				●				●		

Falcă pendul, mobilă



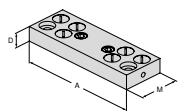
▲ preţ / bucăţi

							EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		19		76		366,00	80 878 870				●				●	●	
	180		22		95		381,00	80 878 570				●				●	●	
	256		22		170		649,00	80 878 670				●				●		

Prezentare fălci de sistem

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

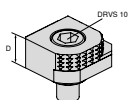
Falcă adaptor



▲ preţ / bucăţi

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D3G 4	MSG 2
80	125	19	39	260,00	80 878 890								●		
125	180	22	62	309,00	80 878 590								●		
160	256	22	125	433,00	80 878 690								●		

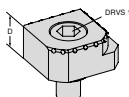
Falcă reversibilă cu 6-funcţii



- ▲ 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

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D3G 4	MSG 2
		18		70,00	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Falcă reverzibilă cu 6 funcţii, prindere carbură



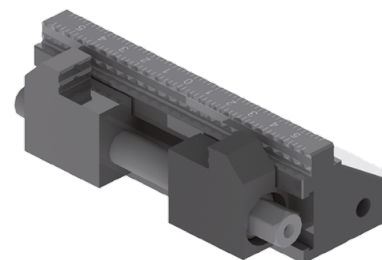
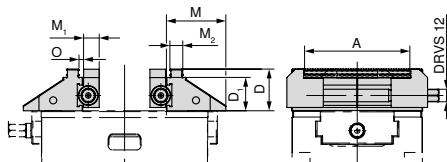
- ▲ 1 = neted
- ▲ 2 = prindere din carbură
- ▲ 3 = prindere din carbură cu treaptă 3 mm
- ▲ 4 = prindere din carbură cu treaptă 8mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. şuruburi de prindere

				EUR	NEW Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D3G 4	MSG 2
		18		100,00	80 890 35300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Sistem fălci de 6 pentru lăţime fălci de 125 mm

Detalii de livrare:

2 fălci de sistem cu 2 perechi fălci transversale în ghidaj canal T inclusiv şuruburi de fixare

ZSG
4

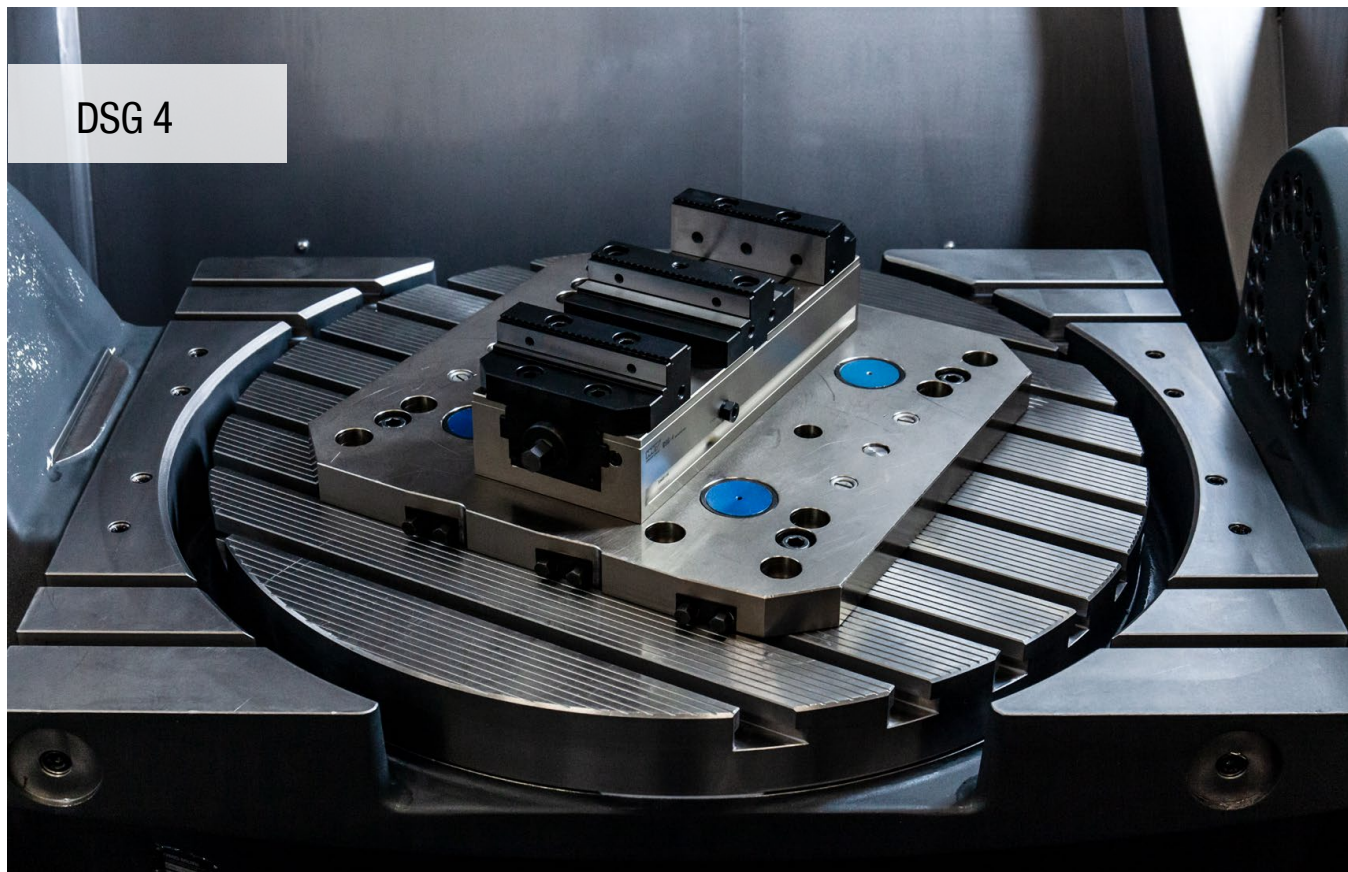
Lăţime fălci mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	WT kg
125	37 - 101	40	32	57	15	12,4	3,3	3,8

80 878 ...

EUR
Y4

1.540,00 525

DSG 4



Precizie mare și eficiență sporită

Sistemul de prindere DSG 4, ușor de utilizat, garantează precizie ridicată permanentă și o gamă largă de utilizări.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ funcția „a treia mână” simplă și masivă
- ▲ poziționare simplă și rapidă pe sistemul de prindere punct zero MNG
- ▲ forțe mari de strângere între 5 – 40 kN cu cuplu de strângere scăzut
- ▲ schimbare mai simplă și mai rapidă a fălcilor cu 2 șuruburi
- ▲ program cuprinzător de fălci modulare

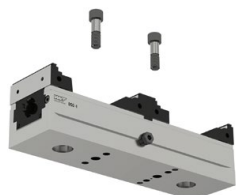
Prindere / aliniere



Prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG
(2 - 3 bolțuri de prindere)



Fixare prin corpul de bază cu patru șuruburi M8



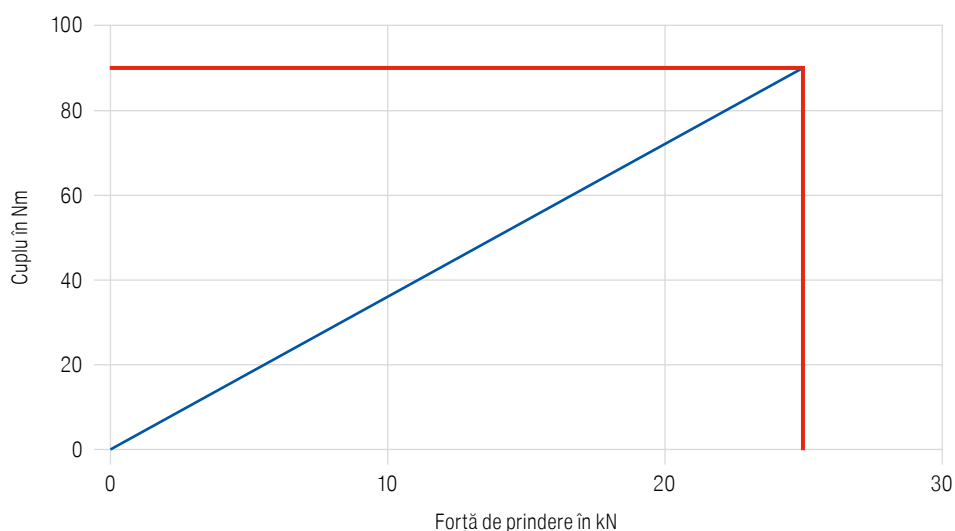
Fixare prin corpul de bază cu două șuruburi
Nr. articol 80 895 019



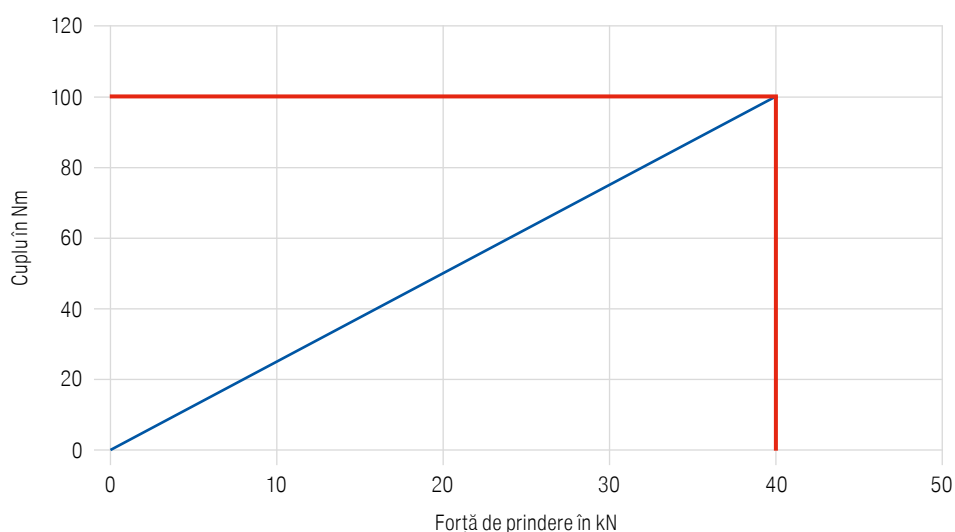
Fixare cu 4 – 6 gheare de prindere
Nr. articol 80 890 315

Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere DSG 4 – 80 mm



Cuplul de strângere / forța de strângere DSG 4 – 125 mm



Operare de mână a treia

Funcția de operare cu mâna a treia la DSG 4 este asigurată de o deplasare a saniei din spate prin intermediul unor arcuri de compresie.



Șurubul lateral de strângere A nu este strâns, este deschis cu circa 1/2 revoluție. Cu menghina complet deschisă, fălcile mobile B și C sunt deplasate în sloturile adecvate de pe glisierile D și E și fixate, în funcție de dimensiunea piesei de prelucrat. Este, de asemenea, posibilă prinderea a 2 piese de diferite dimensiuni.

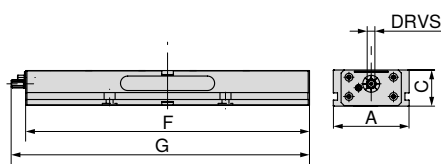
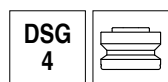
Modificare pe menghină simplă



Glisorul din spate este blocat cu știftul filetat cu hexagon intern, și DSG 4 poate fi utilizat și ca o menghină simplă. **Notă importantă:** Nu este adecvat atunci când se utilizează mai multe menghine ca menghine simple una lângă alta. Aici vă recomandăm modificarea cu un canal transversal suplimentar în corpul de bază și o falcă fixă potrivită.

Menghină dublă fără fălci

- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ de-și montare rapidă
- ▲ sistem de prindere flexibilă



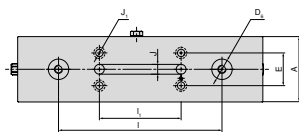
								80 906 ...	
A	C	F	G	DRVS	TQX	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	kg	Y4	
80	55	300	308	12	90	0-25	8	1.390,00	080
125	60	320	347	14	100	0-40	14	1.646,00	125
125	60	390	417	14	100	0-40	17	1.825,00	12700
125	60	460	487	14	100	0-40	20	2.054,00	12800
125	60	530	557	14	100	0-40	24	2.238,00	12900
125	60	600	627	14	100	0-40	27	2.420,00	13000
125	60	670	697	14	100	0-40	30	2.534,00	13100
125	60	740	767	14	100	0-40	34	2.641,00	126

Ghid menghine

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	91-93	Accesori - Sistem	94+95
Operare de mână a treia	88	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	107-126
Accesori generale	134-149		

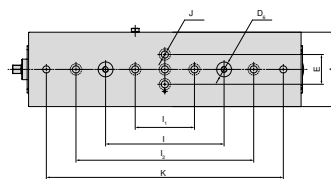
Dimensiuni inferioare DSG 4

Lățime corp de bază 80 mm și
lungime 300 mm



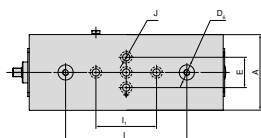
A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	J H7 mm	J ₁ mm
80	25	40	200	100	12	9

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 460 mm, 530 mm



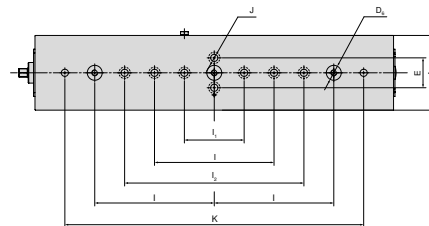
A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	J H7 mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	12	400
125	25	50	200	100	300	12	500

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 320 mm



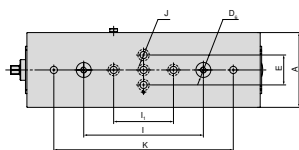
A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	J H7 mm
125	25	50	200	100	12

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 600 mm



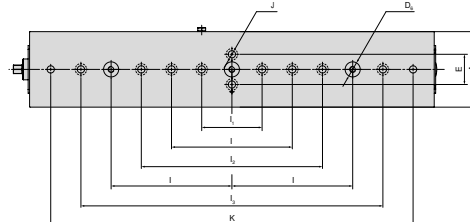
A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	J H7 mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	12	500

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 390 mm



A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	J H7 mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	12	300

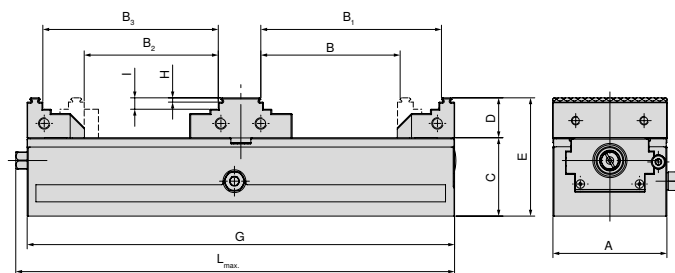
Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 670 mm, 740 mm



A mm	D ₆ H6 mm	E ±0,015 mm	I ±0,01 mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	I ₃ ±0,025 mm	J H7 mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	500	12	600
125	25	50	200	100	300	500	12	700

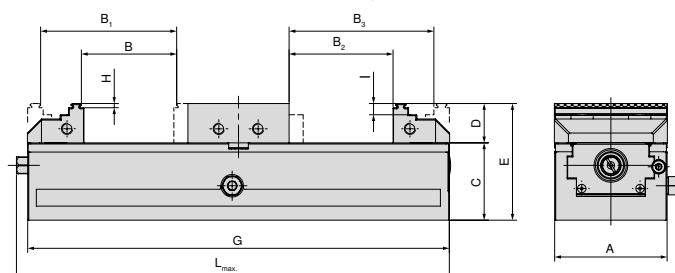
DSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci reversibile cu prindere și falcă intermediară cu prindere



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	25 - 97	54 - 126	31 - 93	51 - 122	55	28	83	300	3	8	308	2 x 80 878 810 + 80 906 300
125	40 - 86	75 - 121	42 - 79	68 - 114	60	40	100	320	3	18	347	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 121	75 - 156	42 - 114	68 - 149	60	40	100	390	3	18	417	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 156	75 - 191	42 - 149	68 - 184	60	40	100	460	3	18	487	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 191	75 - 226	42 - 184	68 - 219	60	40	100	530	3	18	557	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 226	75 - 261	42 - 219	68 - 254	60	40	100	600	3	18	627	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 261	75 - 296	42 - 254	68 - 289	60	40	100	670	3	18	697	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 296	75 - 331	42 - 289	68 - 324	60	40	100	740	3	18	767	2 x 80 901 303 + 80 906 304

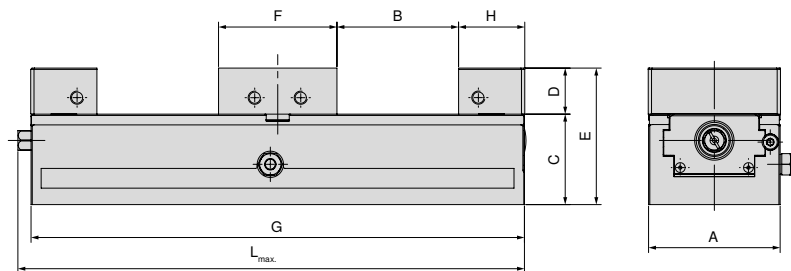
cu fălci reversibile cu prindere și falcă intermediară netedă



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	5 - 67	34 - 96	0 - 73	40 - 102	55	28	83	300	3	8	308	2 x 80 878 810 + 80 906 301
125	7 - 44	42 - 77	0 - 47	46 - 82	60	40	100	320	3	18	347	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 79	42 - 112	0 - 82	46 - 117	60	40	100	390	3	18	417	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 114	42 - 149	0 - 117	46 - 152	60	40	100	460	3	18	487	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 147	42 - 182	0 - 152	46 - 187	60	40	100	530	3	18	557	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 184	42 - 217	0 - 187	46 - 222	60	40	100	600	3	18	627	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 219	42 - 252	0 - 222	46 - 257	60	40	100	670	3	18	697	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 254	42 - 287	0 - 257	46 - 292	60	40	100	740	3	18	767	2 x 80 901 303 + 80 906 305

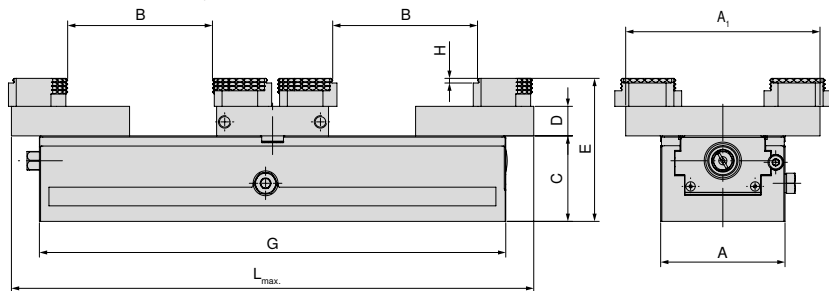
DSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci bloc și falcă intermediară netedă



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 73	55	28	83	72	300	40	308	2 x 80 901 31300 + 80 906 301
125	0 - 46	60	40	100	98	320	66	347	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 81	60	40	100	98	390	66	417	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 116	60	40	100	98	460	66	487	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 151	60	40	100	98	530	66	557	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 186	60	40	100	98	600	66	627	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 221	60	40	100	98	670	66	697	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 256	60	40	100	98	740	66	767	2 x 80 901 31500 + 80 906 305

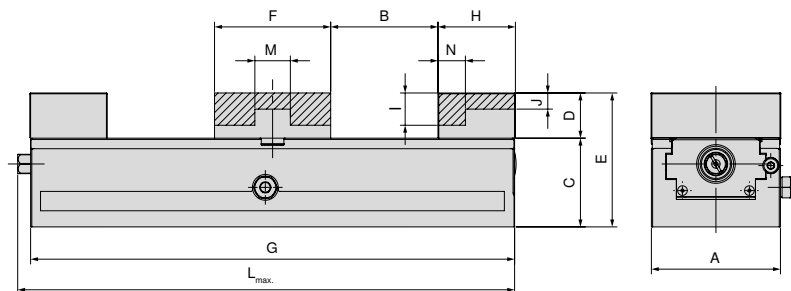
cu placă pendul și adaptor



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	125	0 - 92	55	19	92	300	3	308	2 x 80 878 870 + 80 906 303
125	180	7 - 92	60	22	100	320	3	365	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 133	60	22	100	390	3	435	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 168	60	22	100	460	3	505	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 203	60	22	100	530	3	575	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 238	60	22	100	600	3	645	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 273	60	22	100	670	3	715	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 308	60	22	100	740	3	785	2 x 80 878 570 + 80 906 307

DSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci de aluminiu și falcă intermediară de aluminiu

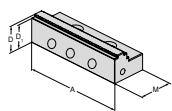


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L _{max} mm	M mm	N mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	0 - 66	55	28	83	72	300	40	20	10	308	22	17	2 x 80 878 850 + 80 906 302
125	0 - 42	60	40	100	98	320	68		17	347	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 77	60	40	100	98	390	68		17	417	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 112	60	40	100	98	460	68		17	487	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 147	60	40	100	98	530	68		17	557	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 182	60	40	100	98	600	68		17	627	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 217	60	40	100	98	670	68		17	697	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 252	60	40	100	98	740	68		17	767	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306

Prezentare fălci de sistem

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

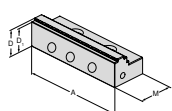
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

125		40	37	66			EUR 200,00	Y4 80 901 303	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	----	----	--	--	---------------	------------------	---

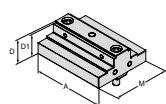
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

80		28	25	40			EUR 120,00	Y4 80 878 810	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
----	--	----	----	----	--	--	---------------	------------------	---

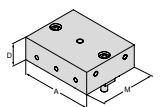
Falcă intermediară, crestată



▲ preț / bucăți

80		28	25	72			EUR 248,00	Y4 80 906 300	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
125		40	37	98			324,00	80 906 304	

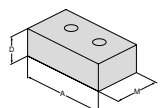
Falcă intermediară, netedă



▲ preț / bucăți

80		28		72			EUR 190,00	Y4 80 906 301	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
125		40		98			283,00	80 906 305	

falcă de aluminiu, mobilă

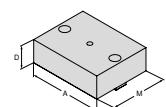


▲ pentru fabricarea fălcilor cu
profil

▲ preț / bucăți

80		28		48			EUR 77,00	Y4 80 878 850	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
125		40		68			88,00	80 878 550	

Falcă intermediară aluminiu

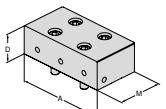


▲ pentru fabricarea fălcilor cu
profil

▲ preț / bucăți

80		28		72			EUR 70,00	Y4 80 906 302	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
125		40		98			93,00	80 906 306	

Falcă bloc, mobilă



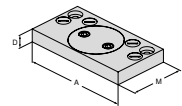
▲ preț / bucăți

80		28		40			EUR 217,00	Y4 80 901 31300	NCG H5G / -S / Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2
125		40		66			305,00	80 901 31500	

Prezentare făci de sistem

Descriere	pentru lățimea	A	D	M	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	-------------------	---	---	---	------	-------------	-----------------

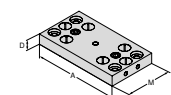
Falcă pendul, mobilă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	125	19	76	366,00	80 878 870				●				●	●	
125	180	22	95	381,00	80 878 570				●				●	●	

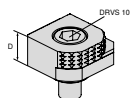
Placă adaptor de falcă intermediară, fixă



▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
80	125	19	72	260,00	80 906 303									●	
125	180	22	98	309,00	80 906 307									●	

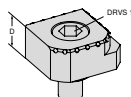
Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
		18		70,00	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Falcă reverzibilă cu 6 funcții, prindere carbură



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

				EUR	NEW Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
		18		100,00	80 890 35300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Prezentare accesorii sistem

Capac plastic

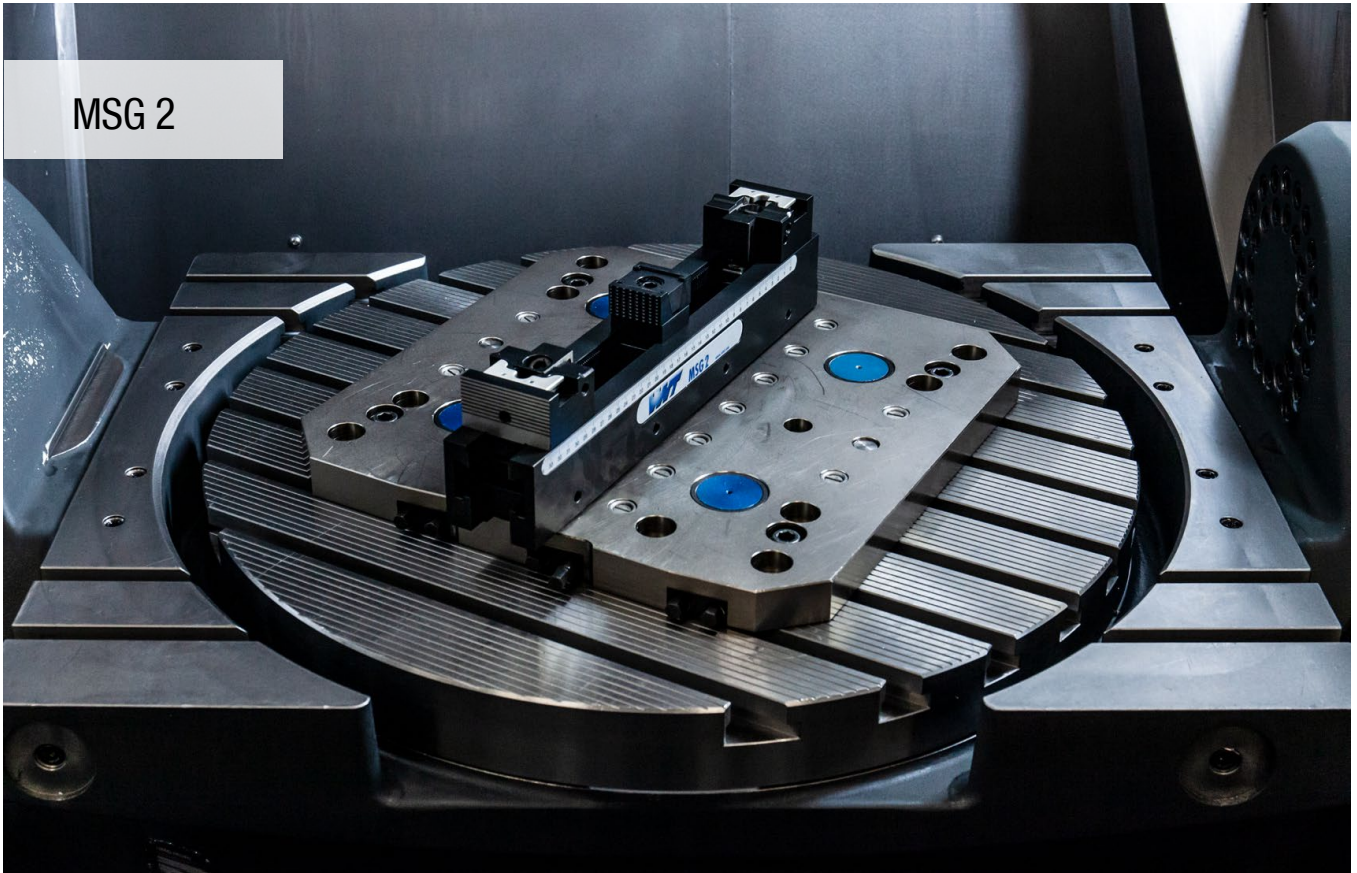
DSG
4

80 906 ...

EUR
Y4G
M10x12

1,50 500

MSG 2



Menghină simplă și multiplă

Dantură verticală, internă, ca protecție împotriva deteriorării. Suport piesă netedă. Utilizarea optimă a capacității mașinii. Principiu modular, potrivit și pentru prinderea plăcilor până la 50 kN.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ Prindere plăci și piese mari
- ▲ așezarea piesei pe suprafață netedă
- ▲ fălci reglabile ergonomice
- ▲ echipare rapidă
- ▲ Șinele pot fi prelungite cu elemente de conectare suprapuse

MSG 2 – montare rapidă și prindere simplă pentru piese mari



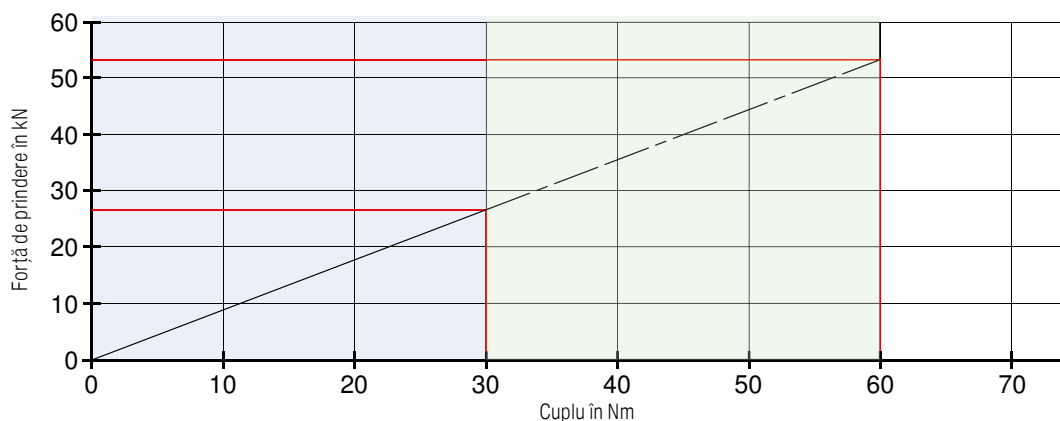
Cu ajutorul fălcilor opritoare și MSG 2 cu fălci reverzibile reglabile este posibil prinderea rapidă și sigură a pieselor, care sunt aproape de grosimea mesei, cu o forță de prindere de până la 50 kN.

Forță de strângere:

Interval standard la prindere multiplă



Domeniu extins numai la prindere simplă



Forță maximă de prindere **la prindere multiplă** 40, 60 și 90 mm la tipul MSG 2. Forță de strângere 27 kN, care corespunde la 30 Nm cuplu de strângere.

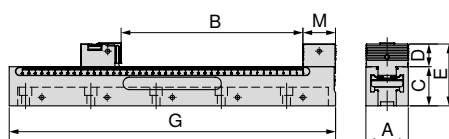
Forță maximă de prindere **la prindere simplă** 40, 60 și 90 mm la tipul MSG 2. Forță de strângere 50 kN, care corespunde la 60 Nm cuplu de strângere.

Corp de bază menghină multiplă 65 mm

- ▲ cu dinți interioare
- ▲ aplicabil pentru prindere simplă și multiplă
- ▲ prindere pe MNG este posibilă cu placă adaptor

Detalii de livrare:

corp de bază fără fălci

MSG
2

A mm	B mm	C _{0,01} mm	D mm	E mm	G mm	M mm	MXC kN	WT kg
65	7 - 108	60	34,8	94,8	220	50	0 - 50	4,1
65	7 - 208	60	34,8	94,8	320	50	0 - 50	5,7
65	7 - 288	60	34,8	94,8	400	50	0 - 50	7,3
65	7 - 388	60	34,8	94,8	500	50	0 - 50	9,2
65	7 - 538	60	34,8	94,8	650	50	0 - 50	11,8

80 887 ...

EUR
Y4

775,00	226
881,00	326
1.042,00	406
1.168,00	506
1.646,00	656

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

99

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

100

Accesorii – Sistem

101-103

Accesorii generale

134-149

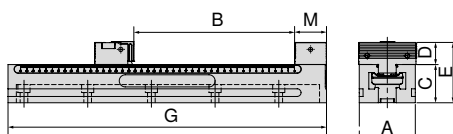
Corp de bază menghină multiplă 90 mm

- ▲ cu dinți interioare
- ▲ aplicabil pentru prindere simplă și multiplă
- ▲ prindere pe MNG este posibilă cu placă adaptor

Detalii de livrare:

corp de bază fără fălci

MSG
2

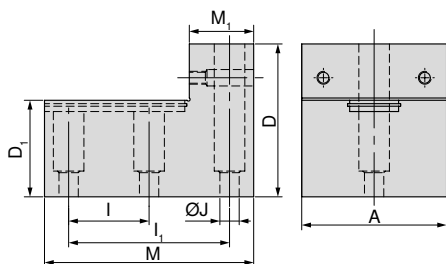


									80 887 ...	
A	B	C _{-0,01}	D	E	G	M	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4	
90	7-288	60	34,8	94,8	400	50	0-50	10,5	1.146,00	409
90	7-388	60	34,8	94,8	500	50	0-50	13,2	1.308,00	509
90	7-488	60	34,8	94,8	600	50	0-50	15,9	1.478,00	609
90	7-538	60	34,8	94,8	650	50	0-50	16,9	1.646,00	659

Falcă de oprire, fixă

- ▲ pentru fixarea plăcilor, respectiv pieselor mari
- ▲ preț / bucată

MSG
2



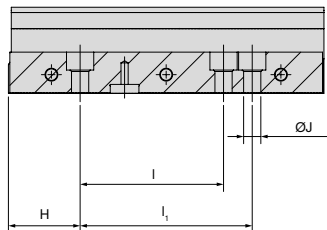
								80 888 ...	
A	D	D ₁	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	M	M ₁	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Y4	
65	95	60	50	100	12	130	40	526,00	655
90	95	60	50	100	12	130	40	579,00	905

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	99	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	100
Accesori - Sistem	101-103	Accesori generale	134-149

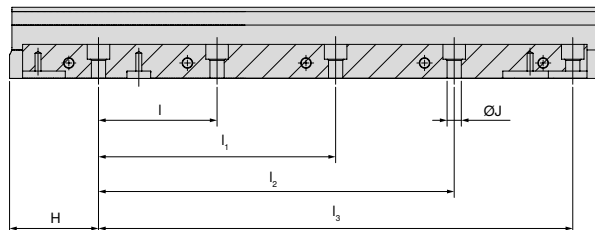
Dimensiuni inferioare MSG 2

Lățime corp de bază 65 mm și lungime 220 mm



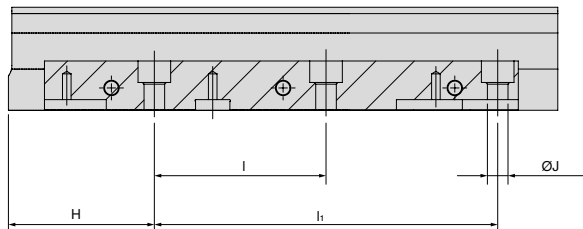
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
50	100	120	12

Lățime corp de bază 65 mm și 90 mm, lungime 500 mm



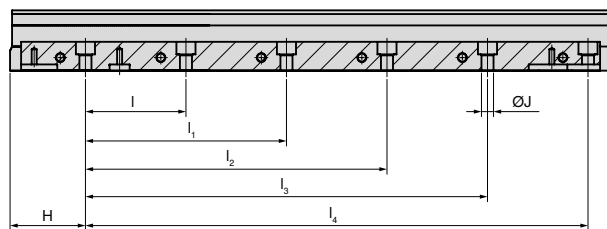
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	12

Lățime corp de bază 65 mm și lungime 320 mm



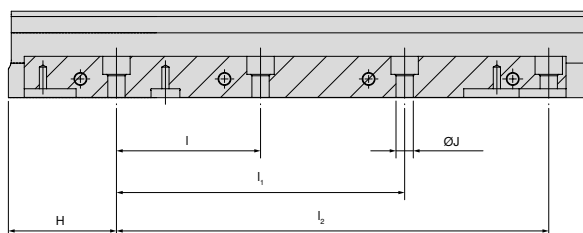
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
85	100	200	12

Lățime corp de bază 90 mm și lungime 600 mm



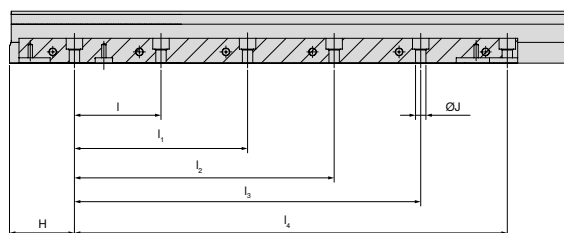
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

Lățime corp de bază 65 mm și 90 mm, lungime 400 mm



H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	12

Lățime corp de bază 65 mm și 90 mm, lungime 220 mm

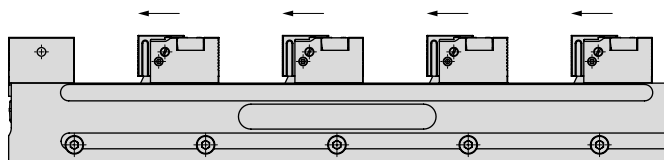


H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci MSG2

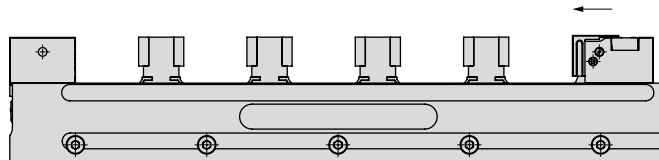
Domeniile de prindere sunt valabile în cazul folosirii fălclor reglabile, fără fălci suprapuse, dar pot fi micșorate în funcție de aplicație

Prindere cu fălci fixe și reglabile



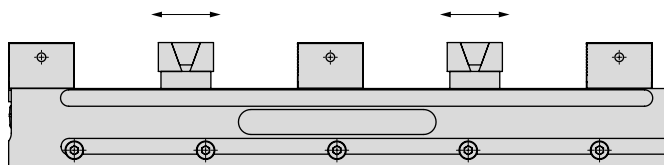
MSG2	Interval standard la prindere multiplă							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

Prindere cu falcă fixă, fălci intermediare incl. fălci suprapuse și o falcă reglabilă



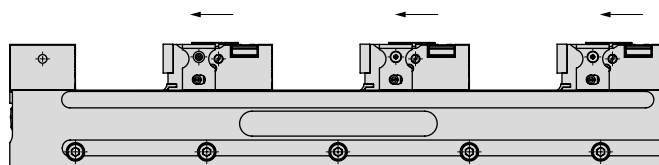
MSG2	Interval standard la prindere multiplă									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

Prindere cu fălci fixe și cu fixare pană



MSG2	Interval standard la prindere multiplă				
	2	4	6	8	10
220	39	-	-	-	-
320	89	22	-	-	-
400	129	42	12	-	-
500	179	67	29	10	-
600	229	92	46	23	9
650	254	104	54	29	14

Prindere cu fălci fixe, reglabile și suprapuse cu ghidaje

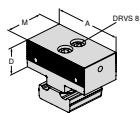


MSG2	Interval standard la prindere multiplă					
	1	2	3	4	5	6
220	86	-	-	-	-	-
320	186	51	6	-	-	-
400	266	91	33	4	-	-
500	366	141	66	29	6	-
600	466	191	99	54	26	8
650	516	216	116	66	36	16

Prezentare făci de sistem

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

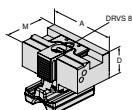
Falcă reversibilă, fixă, scurtă



- ▲ cu dinți index
- ▲ suprafețe de prindere cu profil
- ▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	34,8		50	261,00	80 888 401										●
65	34,8		50	261,00	80 888 651										●
90	34,8		50	284,00	80 888 901										●

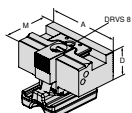
Falcă reversibilă reglabilă, cu profil



- ▲ pentru prinderea piesei și poziționarea piesei următoare
- ▲ cursă 4 mm
- ▲ aplicabil la 65 și 90 mm
- ▲ preț pe bucată

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	34,8		61,5	363,00	80 888 403										●
65	34,8		61,5	363,00	80 888 653										●
90	34,8		61,5	394,00	80 888 903										●

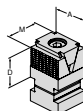
Falcă reversibilă reglabilă, cu profil piramidă



- ▲ pentru prinderea piesei și poziționarea piesei următoare
- ▲ cursă 4 mm
- ▲ aplicabil la 65 și 90 mm
- ▲ preț pe bucată

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	34,8		61,5	415,00	80 888 404										●
65	34,8		61,5	415,00	80 888 654										●
90	34,8		61,5	446,00	80 888 904										●

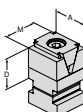
Falcă cu fixare pană



- ▲ suprafață de prindere cu aderență
- ▲ cursă 5,5 mm
- ▲ inclusiv suport și clemă
- ▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	35		40	178,00	80 888 408										●

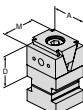
Falcă cu fixare pană



- ▲ suprafață de prindere netedă
- ▲ cursă 5,5 mm
- ▲ inclusiv suport și clemă
- ▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	35		40	178,00	80 888 405										●

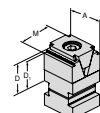
Falcă cu fixare pană



- ▲ suprafață de prindere netedă și 2 alezaje filetate M4 + 1x M6
- ▲ cursă 5,5 mm
- ▲ inclusiv suport și clemă
- ▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	35		40	178,00	80 888 407										●

Falcă cu fixare pană, prindere 3 mm



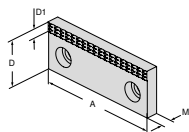
- ▲ inclusiv suport și clemă
- ▲ preț / bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
40	35	32	40	178,00	80 888 51000										●

Prezentare făci de sistem

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

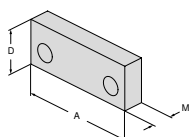
Falcă, dințată



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	40	35	7	10	33,00	80 889 406										●
	65	35	7	10	37,00	80 889 656										●
	90	35	7	10	42,00	80 889 906										●

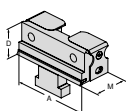
Falcă moale, orizontală



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	40	35		16	34,00	80 889 407										●
	65	35		16	37,00	80 889 657										●
	90	35		16	44,00	80 889 907										●

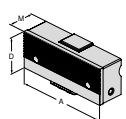
Falcă suprapusă cu ghidare



- ▲ pentru prindere fără efect derulant
- ▲ adâncime de prindere min. 2,5 mm
- ▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	40	34,8		39	139,00	80 888 406										●
	65	34,8		39	139,00	80 888 656										●
	90	34,8		39	153,00	80 888 906										●

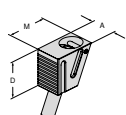
Falcă suprapusă cu arc



- ▲ prindere clic
- ▲ pentru prindere fără efect derulant
- ▲ adâncime de prindere min. 10,0 mm
- ▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	65	66	35,8	26	115,00	80 888 607										●
	90	92	35,8	26	119,00	80 888 907										●

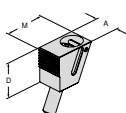
Falcă strângere cu profil îngust



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22	31		35,3	108,00	80 888 002										●

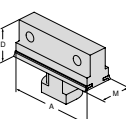
Falcă strângere cu profil piramidă îngustă



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22	31		36,3	157,00	80 888 004										●

Falcă intermediară pentru prindere piese cu mai multe straturi și prelucrare simplă



- ▲ călit
- ▲ pivotant pentru prindere cu diferite făci suprapuse
- ▲ preț pe bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	65	35		27	131,00	80 888 658										●
	90	35		27	146,00	80 888 908										●

Prezentare accesorii sistem

Element de conectare

▲ pentru conectarea 2 corpuri

MSG
2

80 889 ...

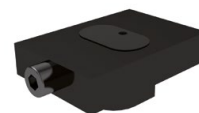
EUR

Y4

69,00 002

Reazăm reglabil
cu corp de bază

▲ pentru amortizarea vibrațiilor

MSG
2

80 888 ...

EUR

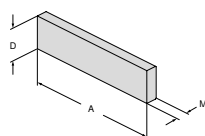
Y4

220,00 51100

H
mm
16

Placă de acoperire

▲ oțel inoxidabil, pot fi tăiate la dimensiune

MSG
2

80 889 ...

EUR

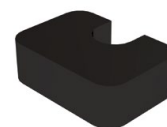
Y4

8,50 001

A
mm
440D
mm
32M
mm
0,7

Reazăm

▲ pentru amortizarea vibrațiilor

MSG
2

80 888 ...

EUR

Y4

54,00 51200

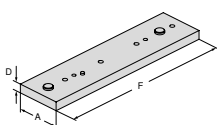
H
mm
9 (25)
14 (30)

54,00 51300

Placă adaptor MNG pentru MSG 2

Detalii de livrare:

placă, cu accesorii montare

MSG
2

80 887 ...

EUR

Y4

596,00 400

670,00 500

744,00 600

781,00 650

Lățime fălci
mmA
mmD
mmF
mm

65 / 90

100

20

400

65 / 90

100

20

500

90

100

20

600

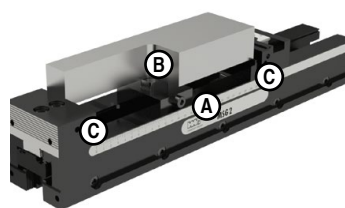
65 / 90

100

20

650

Suport reglabil



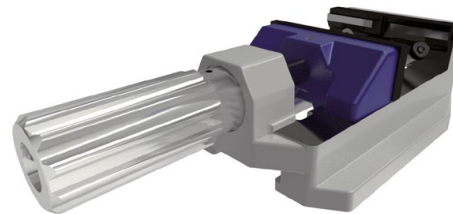
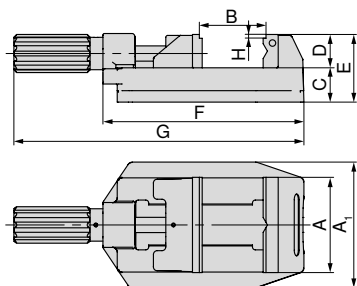
Suportul reglabil este utilizat pentru stabilizarea și amortizarea vibrațiilor la piesele mari și lungi. Piesa de prelucrat este așezată pe suporturi și susținută suplimentar cu suport reglabil amortizant de vibrații. Suportul reglabil este disponibil la o înălțime de 16 mm. Cu suporturile suplimentare de înălțime 9 mm și 14 mm, se pot realiza înălțimi totale de 25 mm și 30 mm.

Suportul reglabil **A** cu suportul H = 9 mm **B** (total H = 25 mm). Piesa de prelucrat se sprijină pe suportul **C** cu H = 25 mm și este susținută suplimentar de suportul reglabil (H total = 25 mm) cu amortizare de vibrații.

Menghină pentru mașini, manuală

- ▲ menghină universală, ușor manipulabilă cu deschidere largă
- ▲ fălci treptate cu prisme orizontale și verticale de 120°
- ▲ opritorul opțional pentru eboșe se poate folosi pe ambele părți

HSG



A	A ₁	B	C	D	E	F	G	H	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	112	0 - 81	36	35	71	194	286,5	4	4,5
100	132	0 - 100	36	35	71	211	304,5	4	5,6
125	156	0 - 131	40	40	84	274	386	4	11,2

80 893 ...

EUR
Y4

224,00

080

245,00

100

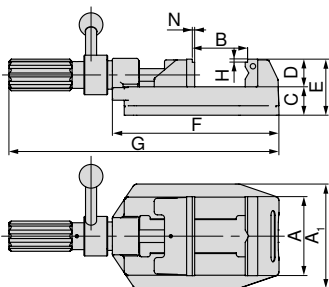
411,00

125

Menghină pentru mașini manuală cu pârghie

- ▲ prindere rapidă și exactă a piesei cu folosirea unității de strângere
- ▲ menghină universală, ușor manipulabilă, cu deschidere largă
- ▲ fălci treptate cu prisme orizontale și verticale de 120°
- ▲ opritorul opțional pentru eboșe se poate folosi pe ambele părți
- ▲ N = cursa pârghiei de strângere

HSG



A	A ₁	B	C	D	E	F	G	H	N	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	132	0 - 100	36	35	71	211	342	4	1,5	6,1
125	156	0 - 133	44	40	84	274	405	4	1,5	11,7

80 893 ...

EUR
Y4

398,00

101

571,00

126

Ghid menghine

Accesori - Sistem

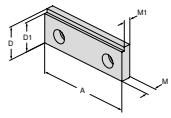
105+106 Accesori generale

134-149

Prezentare fălci suprapuse

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

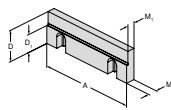
Falcă treptată, netedă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	71,6	35	31	10,2	7,2	30,00	80 893 081											●
	80	35	31	10,2	7,2	40,00	80 893 082											●
	100	35	31	10,2	7,2	37,00	80 893 102											●
	125	40	36	11,8	8,8	47,00	80 893 127											●

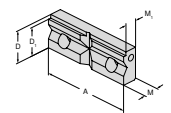
Falcă treptată, 17 mm



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	23	11,5	9,5	109,00	80 892 244											●

Falcă de prindere prismatică



▲ falcă de prindere prismatică, cu prismă orizontală și verticală

▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
9 - 31	80	35	31	15,8	12,8	47,00	80 893 083											●
9 - 31	100	35	31	15,8	12,8	60,00	80 893 103											●
11 - 41	125	40	36	17,8	14,8	104,00	80 893 128											●
9 - 31	72	35	31	15,8	12,8	47,00	80 893 093											●

Fălci suprapuse suplimentare, adecvate veți găsi de la → **pagina 134**

Prezentare accesorii sistem

Opritor piesă

- ▲ fixat pe partea superioară, stânga, dreapta sau ambele. Cu ajutorul șurubului de fixare se poate executa rapid și precis compensarea lungimii.

HSG



Lățime fălci
mm
80/100/125

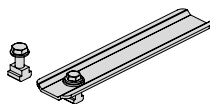
80 893 ...

EUR
Y4
38,00 265

Șină de ghidare

- ▲ previne accidentele
- ▲ previne mișcările nedorite, ridicarea și glisarea

HSG



Lățime fălci
mm
80/100/125

80 893 ...

EUR
Y4
41,00 260

Set prindere

- ▲ Suport mobil cu o placă rotativă excentrică, permite orice poziție de fixare adoptabilă la orice aranjament de canale T aflată pe masa mașinii. Slotul interior pe corpul menginei oferă o opțiune suplimentară de fixare, la fel ca și cu șina de prindere 80 893 260.
- ▲ preț / set

Detalii de livrare:

2 gheare de poziționare cu accesorii de prindere.

HSG



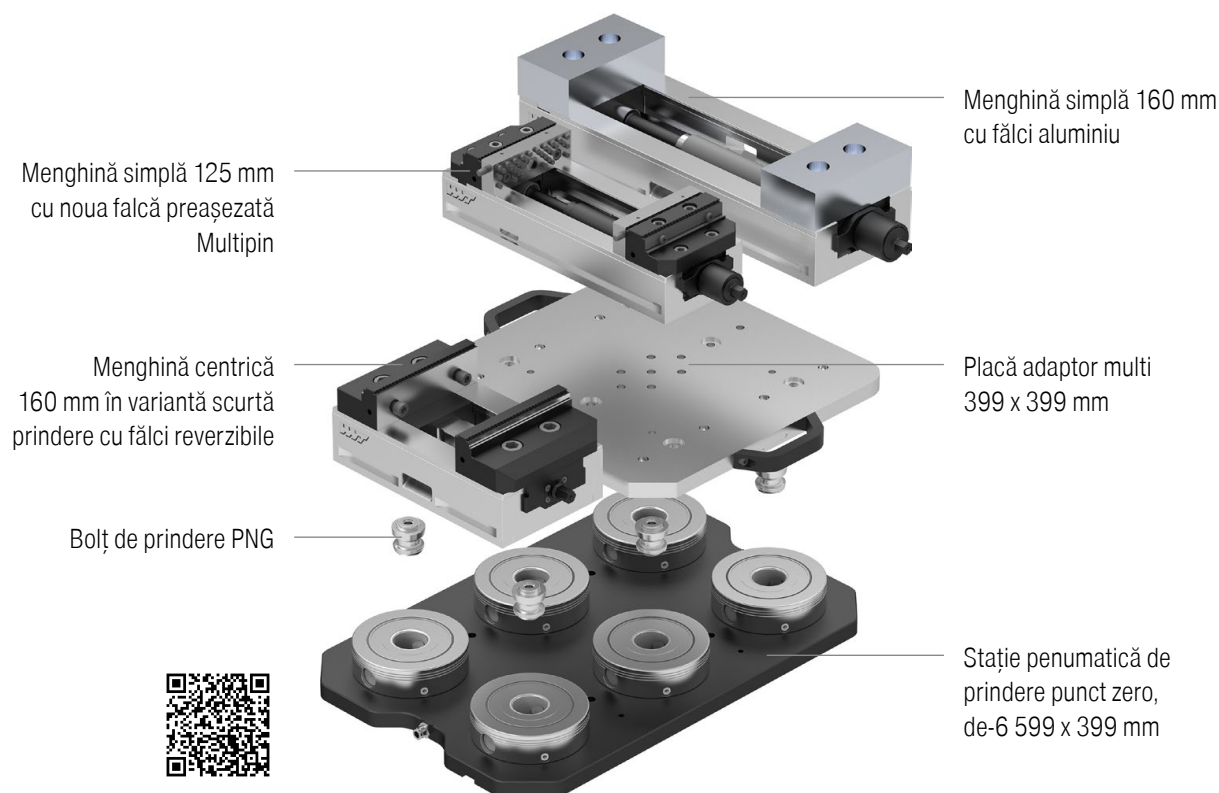
80 893 ...

Lățime fălci
mm
80/100/125

pentru lățime canal
mm
12/14

EUR
Y4
106,00 250

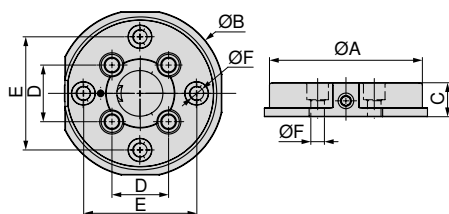
Prezentare sistemele de prindere punct zero MNG și PNG



Placă de bază rotundă

- ▲ călit și rectificat
- ▲ precizie de repetare $\leq 0,01$ mm
- ▲ forță de inserție: 20 kN
- ▲ cuplu de strângere: 30 Nm

MNG



A	B	C _{±0,005}	D	E	F _{H7}	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
135	148	30	50	100	12	3,5

80 899 ...

EUR
Y4
510,00

125

Ghid menghine

Accesori - Sistem

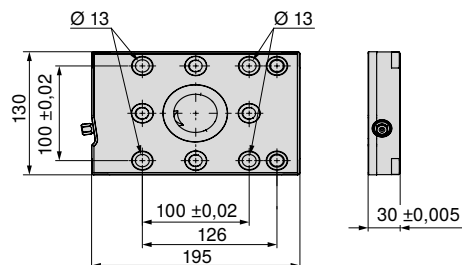
117+118 Accesori generale

134-149

Placă de bază pătratică

- ▲ forță de tragere la fiecare bolț de prindere 20 kN
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ precizia de repetiție $\leq 0,01$ mm
- ▲ cuplu de strângere 30 Nm

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

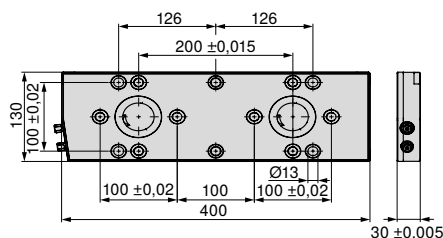
628,00 65000

Mărime	WT kg
195x130 mm	5,2

Placă de bază pătratică dublă

- ▲ forță de tragere la fiecare bolț de prindere 20 kN
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ precizia de repetiție $\leq 0,01$ mm
- ▲ cuplu de strângere 30 Nm

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

1.291,00 65100

Mărime	WT kg
400x130 mm	11

Ghid menghine

Accesori - Sistem	117+118	Accesori generale	134-149
Posibilități de fixare MNG	119-121		

- ▲ forță de tragere la fiecare bolt de prindere 20 kN
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ precizia de repetiție $\leq 0,01$ mm
- ▲ cuplu de strângere 30 Nm

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and tolerances. The plate has a total width of 600 and a total height of 145. The top edge has a tolerance of ± 0.02 . The bottom edge has a tolerance of ± 0.005 . The plate features three large circular holes with a diameter of $\varnothing 13$ and three smaller circular holes with a diameter of $\varnothing 13$. The dimensions and tolerances for the holes and edges are as follows:

- Top edge: 145 ± 0.02
- Bottom edge: 30 ± 0.005
- Left side: 252 (from bottom edge to center of first large hole), 200 ± 0.02 (between centers of first and second large holes), 126 (between centers of second and third large holes), 100 (between center of third large hole and center of first small hole), 50 ± 0.01 (between centers of first and second small holes), 50 ± 0.01 (between centers of second and third small holes).
- Right side: 252 (from center of third small hole to right edge), 126 (between centers of second and third small holes), 100 ± 0.015 (between center of third small hole and center of first large hole), 50 ± 0.01 (between centers of second and third large holes), 50 ± 0.01 (between centers of third and fourth large holes).
- Center: 0 (between centers of second and third large holes), 50 ± 0.01 (between center of third large hole and center of first small hole), 50 ± 0.01 (between centers of first and second small holes).



2,091.00	65200
----------	-------

- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolt de prindere
- ▲ 4 x alezaje de fixare pentru M12, pentru canale T cu distanță de 50 mm
- ▲ 8 x bucle de alezaje grilă Ø12 F7/M12
- ▲ 4 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

Technical drawing of the front and side views of a 12-channel terminal block.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 190
- Overall Height: 270
- Top Row Hole Diameter: Ø18 H7
- Bottom Row Hole Diameter: Ø12 F7 / M12
- Central Mounting Hole Diameter: Ø12 H7
- Corner Radius: R140
- Terminal Spacing (Top to Bottom): 100, 67, 50, 0, 50, 67, 100
- Terminal Spacing (Left to Right): 75, 67, 50, 0, 50, 67, 75

Side View Dimensions:

- Overall Height: 30 ± 0.005



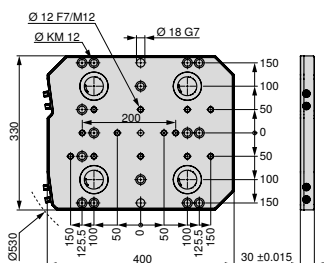
1.881,00	230
----------	-----

Accesori - Sistem	117+118	Accesori generale	134-149
Posibilități de fixare MNG	119-121		

Placă de bază de 4, 330 x 400 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 15 x alezaje pentru M12, pentru canale T cu distanță de 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 13 x alezaje de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x alezaje de ghidare Ø18 G7 pentru poziționare
- ▲ 1 x alezaje de ghidare Ø12 F7 pentru poziționare

MNG



80 899 ...

EUR
Y42.937,00 63000¹⁾

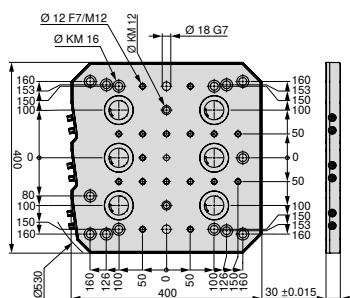
Mărimă	WT kg
330x400 mm	28

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Placă de bază de 6, 400 x 400 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 14 x alezaje pentru M16, pentru canale T cu distanță de 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 2 x alezaje de prindere M12
- ▲ 17 x alezaje de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x alezaje de ghidare Ø18 G7 pentru poziționare
- ▲ 1 x alezaje de ghidare Ø12 F7 pentru poziționare

MNG



80 899 ...

EUR
Y43.665,00 63100¹⁾

Mărimă	WT kg
400x400 mm	33

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Accesori – Sistem

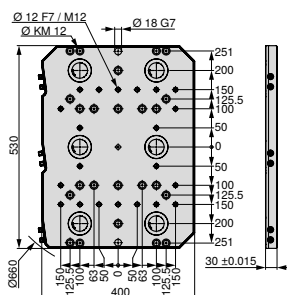
117+118 Accesori generale

134–149

Placă de bază MNG de 6, 400 x 530 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 24 x alezaje de fixare pentru M12, pentru canale T cu distanță de 63, 100, 125 mm
- ▲ 21 x alezaje de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x alezaje de ghidare Ø18 G7 pentru poziționare
- ▲ 1 x alezaje de ghidare Ø12 F7 pentru poziționare

MNG



Mărimē	WT kg
400x530 mm	45

80 899 ...

EUR
Y4

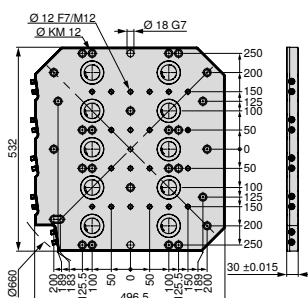
4.366,00	63200 ¹⁾
----------	---------------------

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Placă de bază de 10, 496,5 x 532 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 27 x alezaje de fixare M12 pentru canale T cu distanță de 50, 63, 100, 125 mm și canale stea de 45°
- ▲ 20 x alezaje de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x alezaje de ghidare Ø18 G7 pentru poziționare
- ▲ 1 x alezaje de ghidare Ø12 F7 pentru poziționare

MNG



Mărimē	WT
497x532 mm	54 kg

80 899 ...

EUR
Y4

6.194,00	63300 ¹⁾
----------	---------------------

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

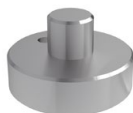
Accessori - Sistem

117+118 Accessori generale

134-149

Știft de centrare

MNG



NEW

80 899 ...

D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
12	30	50,00	61700
12	32	37,00	61800
12	50	35,00	61900

Știft de poziționare

MNG



80 899 ...

D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
18	14	38,00	607
18	18	38,00	608
18	20	55,00	609
18	22	55,00	610

Set șuruburi fixare canal-T,
pentru MNG

Detalii de livrare:

Șuruburi de fixare cu piuliță-T

MNG



80 899 ...

pentru lățime canal mm	G	EUR Y4	
12	M8	17,50	63800
12	M10	10,20	63400
14	M12	12,25	63500 ¹⁾
14	M8	17,50	63900
16	M12	12,25	63600 ¹⁾
16	M8	17,50	64000
18	M12	12,25	63700 ¹⁾
18	M8	17,50	64100

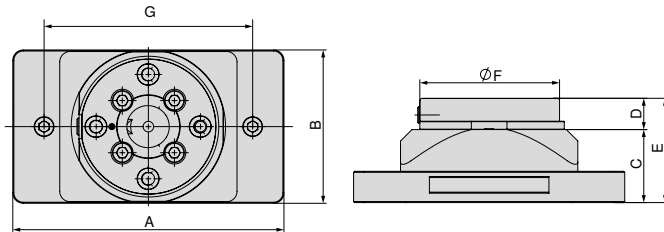
1) cu șuruburi cu cap scund

Consolă cu modul de prindere punct zero

- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașină
- ▲ forța de prindere 20 kN

Detalii de livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund



A	B	C	D	E	F	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
260	147	70	30	100	135	200	8,9

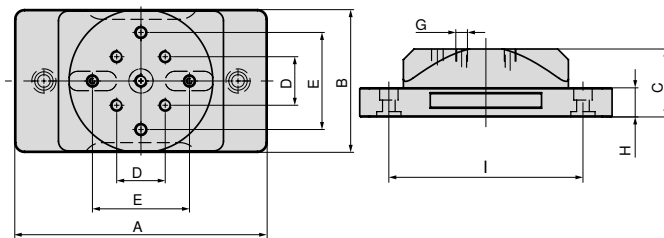
80 899 ...

EUR
Y4
927,00

425

Consolă

- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașină
- ▲ material: aluminiu eloxat



A	B	C	D	E	G	H	I	WT
mm	mm	mm	mm	±0,02 mm	mm	mm	mm	kg
260	147	70	50	100	M12	30	200	5,5

80 899 ...

EUR
Y4
407,00

420

Ghid menghine

Accesori - Sistem

117+118 Accesori generale

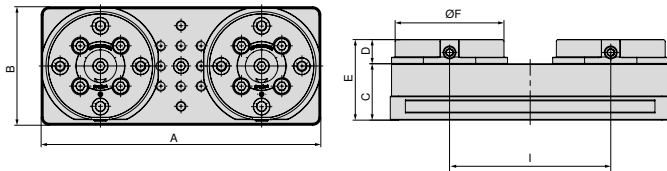
134-149

Consolă cu modul de prindere punct zero

- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașini unelte
- ▲ material: aluminiu dur anodizat

Detalii de livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund



A	B	C	D	E	F	I	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
347	147	70	30	100	135	200	16,5

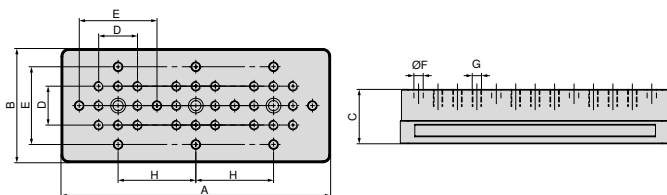
80 899 ...

EUR
Y4

1.673,00 435

Consolă dublă

- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașini unelte



A	B	C	D	E _{±0,02}	F _{F7}	G	H	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
347	147	70	50	100	12	M12	100	9,3

80 899 ...

EUR
Y4

613,00 430

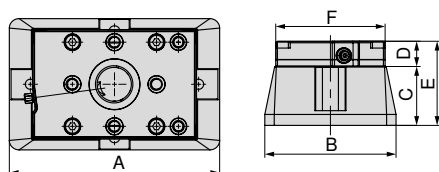
Ghid menghine

Accesori – Sistem

117+118 Accesori generale

134-149

Consolă cu modul de prindere punct zero



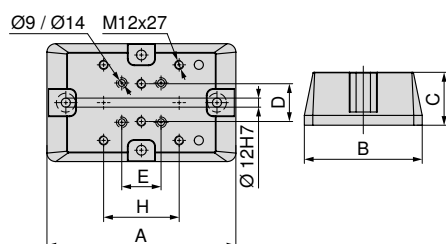
A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	30	100	130

80 878 ...

EUR
Y4

1.110,00 54000

Consolă



A	B	C	D	E	H	pentru
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
250	156	70	50	52	100	ZSG 4 - 80 L = 130 mm + 190 mm / ZSG 4 - 125 L = 160 mm
320	197	100	50	50	100	ZSG 4 - 160 L = 280 mm
340	162	100	50	50	100	ZSG 4 - 125 L = 235 mm / 300 mm

80 878 ...

EUR
Y4

495,00 54100

780,00 54400

755,00 54300

Set de montare pentru console



pentru
ZSG-4.125/160.L235-L280
ZSG-4.80.L130-L190

80 878 ...

EUR
Y4

10,00 54500

10,00 54200

Ghid menghine

Accesori - Sistem

117+118 Accesori generale

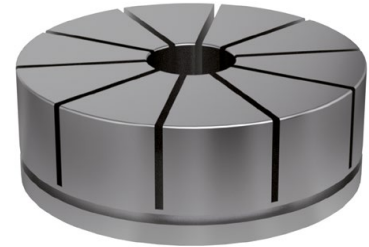
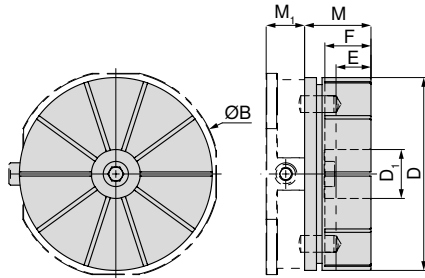
134-149

Prindere profil, aluminiu pentru MNG

▲ pentru încorporarea formelor la prelucrarea feței 2.

Detalii de livrare:

penșetă cu știfturi de poziționare, fără bolț de prindere

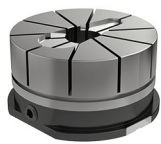


B mm	D mm	D ₁ mm	E mm	F mm	M mm	M ₁ mm
148	138	35	22	33	47,5	27,5

80 899 ...

EUR
Y4

171,00 500



Penșetă aluminiu prelucrat pentru
forma piesei pentru MNG – rotund



Penșetă aluminiu cu piesa de prelucrat
prinsă pentru MNG – rotund

La comandă



Placă grilă



Placă goală



Adâncimea maximă de frezare E = 22 mm.

Inel de reglare pentru penșetă profil MNG

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

52,00 510

Ghid menghine

Accesori - Sistem

117+118 Accesori generale

134-149

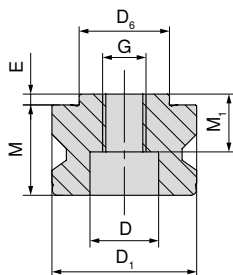
MNG cep de așezare

▲ așezare-centrare Ø 25 H7

Detalii de livrare:

fără șurub de fixare

MNG



D ₆ h6 mm	D ₁ h6 mm	M mm	M ₁ mm	E mm	D mm	G
25	40	27	17	3	19	M12

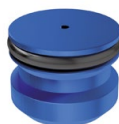
80 899 ...

EUR
Y4
43,00

025

Dop închidere

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
12,75

040

D ₁ mm
40

Set știfturi cilindrice MNG

▲ pentru turn ESG mini 4V și prindere directă a piesei

▲ preț / 2 bucăți

MNG



D ₁ m6 mm	M mm
12	24

80 899 ...

EUR
Y4
2,00

120

Capac de închidere cu O-ring

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
2,00

126

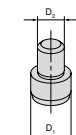
G
M12

Set bolt poziționare MNG

▲ pentru ESG mini și prindere directă a piesei

▲ preț / 2 bucăți

MNG



Lățime fălci mm	D ₁ mm	D ₂ mm
65	12	8

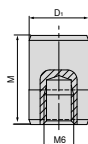
80 899 ...

EUR
Y4
30,00

128

Bolțuri amovibile MNG

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

14,90 51500

D₁

mm

12

M

mm

18

Set șuruburi fixare canal-T,
pentru MNG

Detalii de livrare:

Șuruburi de fixare cu piuliță-T

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

17,50 63800

10,20 63400

12,25 63500¹⁾

17,50 63900

12,25 63600¹⁾

17,50 64000

12,25 63700¹⁾

17,50 64100

pentru lățime canal
mm

G

12

M8

12

M10

14

M12

14

M8

16

M12

16

M8

18

M12

18

M8

1) cu șuruburi cu cap scund

Set prindere pentru canal-T de 14 mm

▲ piulițele-T sunt modificate pentru distanță canale de 63 mm

▲ preț / 2 bucăți

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

86,00 614

pentru lățime canal
mm

14

A

mm

63

Set reglare/centrare
pentru canal-T

▲ A = distanță canale

Detalii de livrare:

1 bloc terminal, 2 piulițe-T, 2 șuruburi, 2 șaibe
pentru lățimea de 12 mm, fără bloc terminal!

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

64,00 012¹⁾

64,00 014

64,00 016

64,00 018

50

12

50

14

50

16

50

18

100

12

100

14

100

16

100

18

84,50 81200

84,50 81400

84,50 81600

84,50 81800

1) Pentru 12 mm lățime fără bloc terminal

Gheară rotundă

▲ pentru sisteme de prindere MNG

▲ preț / 2 bucăți

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

72,00 300

Unitate de prindere, rezervă

▲ set de 3 bucăți

▲ pentru MNG rotund

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

57,00 026

MNG

Posibilități de fixare MNG

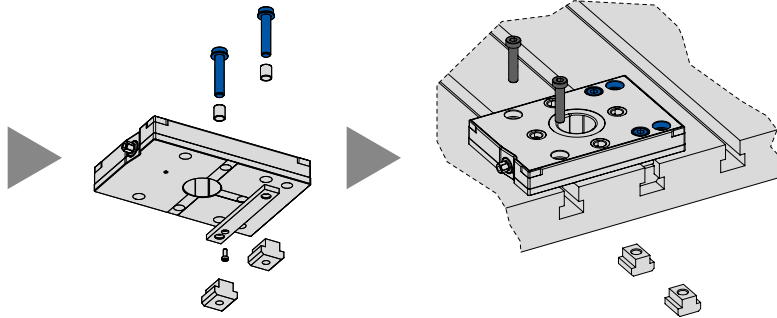
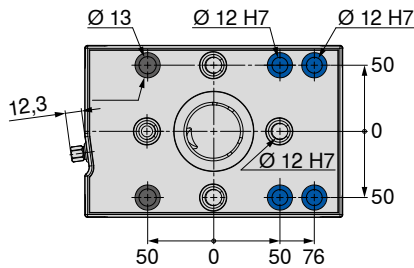
Placă de bază pătratică

Montare:

- 2 x Șuruburi cu cap scund M12
- 1 x Set de aliniere și centrare



Șuruburile adecvate le veți găsi pe → **pagina 121**



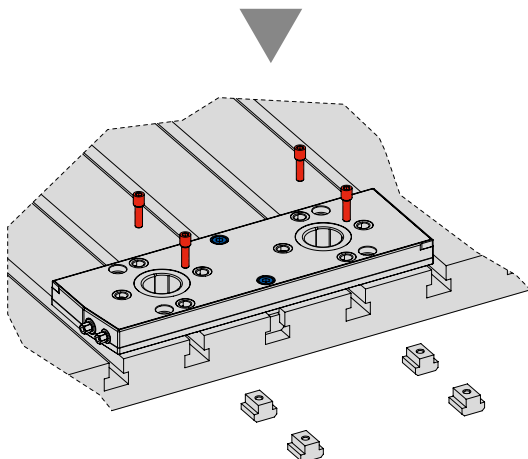
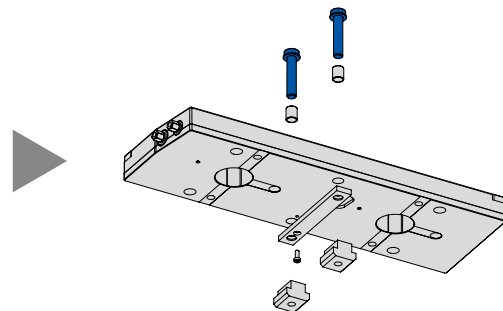
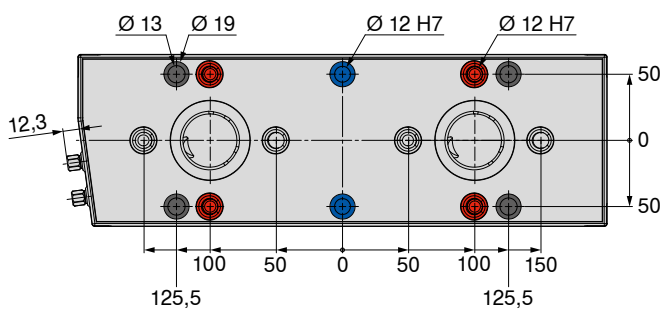
Placă de bază pătratică dublă

Montare:

- 4 x Șuruburi cu cap scund M12
- 1 x Set de aliniere și centrare
- 4 x Șuruburi speciale MNG-M8



Șuruburile adecvate le veți găsi pe → **pagina 121**



Posibilități de fixare MNG

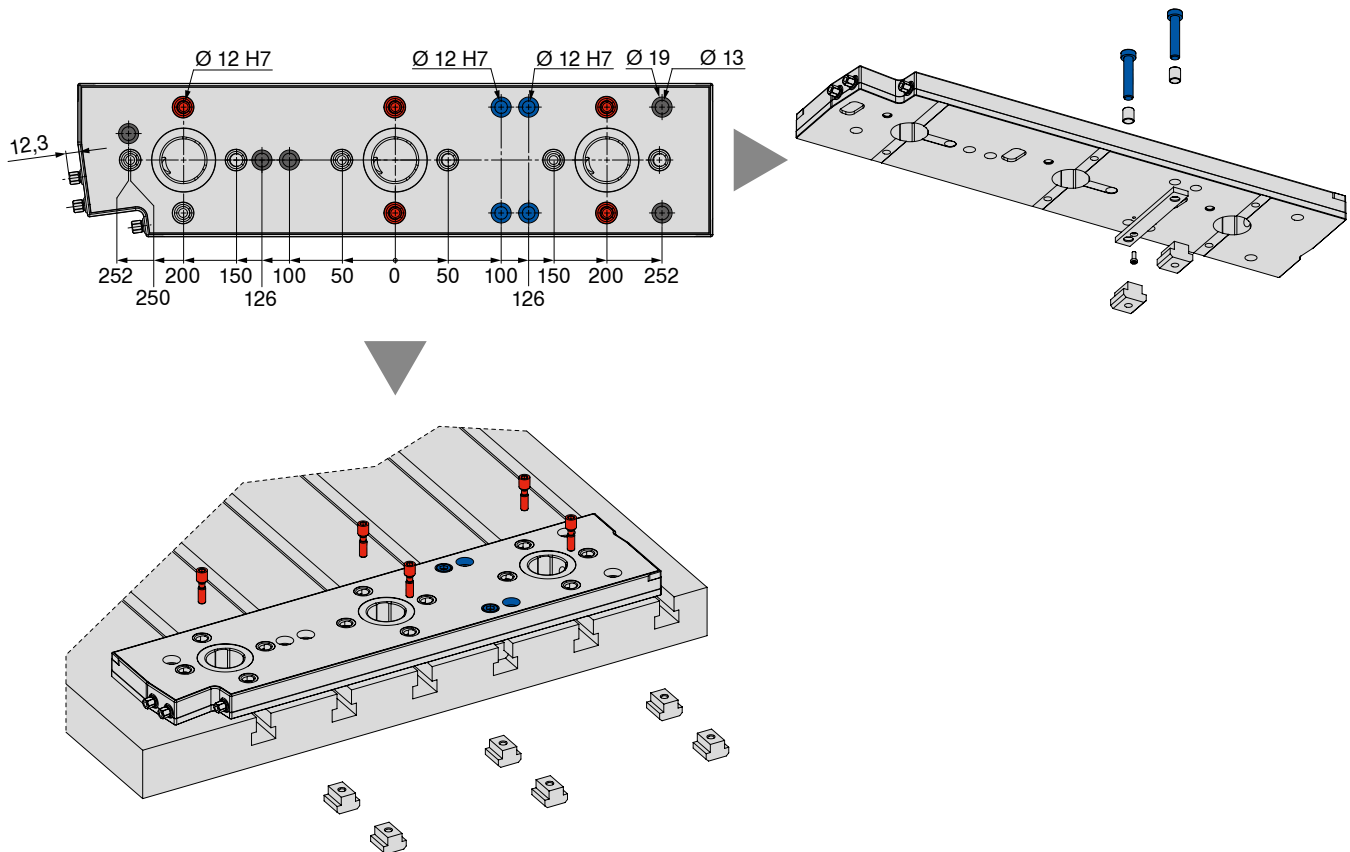
Placă de bază pătratică triplă

Montare:

- 5 x Șuruburi cu cap scund M12
- 1 x Set de aliniere și centrare
- 5 x Șuruburi speciale MNG-M8



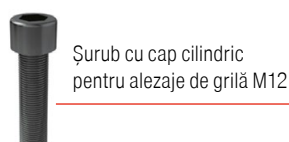
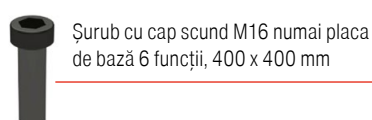
Șuruburile adecvate le veți găsi pe → **pagina 121**



Posibilități de fixare MNG

	Masă cu canale T – distanță 126 mm / 63 mm											
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm		
												
	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81200	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M10 80 899 63400	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 63800	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81400	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63500	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 63900	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81600	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63600	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 64000	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81800	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63700	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 64100
Placă de bază pătratică	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--
Placă de bază pătratică dublă	1 x	4 x	--	1 x	4 x	--	1 x	4 x	--	1 x	4 x	--
Placă de bază pătratică triplă	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x

	Masă cu canale T – distanță 100 mm / 50 mm											
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm		
												
	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81200	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M10 80 899 63400	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 63800	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81400	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63500	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 63900	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81600	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63600	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 64000	Set de aliniere și centrare distanță 100 mm 80 899 81800	Set de fixare cu șuruburi cu cap scund M12 80 899 63700	Set de fixare cu șuruburi speciale MNG-M8 80 899 64100
Placă de bază pătratică	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--	1 x	2 x	--
Placă de bază pătratică dublă	1 x	--	4 x	1 x	--	4 x	1 x	--	4 x	1 x	--	4 x
Placă de bază pătratică triplă	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x



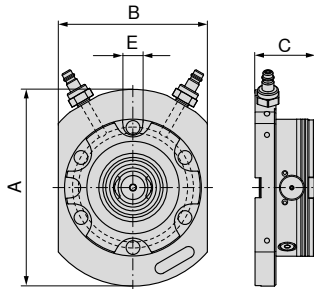
Stație de prindere de-1

- ▲ Forță de tragere 8 kN
- ▲ Forță de tragere cu Turbo 28 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Stație de prindere, bride de fixare, niplu de închidere, racorduri prin inserție pneumatice, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

1.309,00 01100

A	B	C	E	WT
mm	mm	mm	H7 mm	kg
198	150	60	20	7

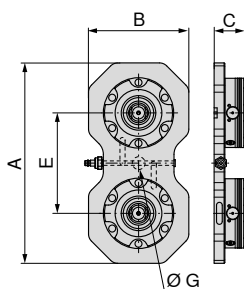
Stație de prindere de-2, 399 x 199 mm

- ▲ Forță de tragere 16 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Stație de prindere, bride de fixare, niplu de închidere, racorduri prin inserție pneumatice, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

2.134,00 02100

A	B	C	E	G	WT
mm	mm	mm	mm	H7 mm	kg
399	199	60	200	25	16,9

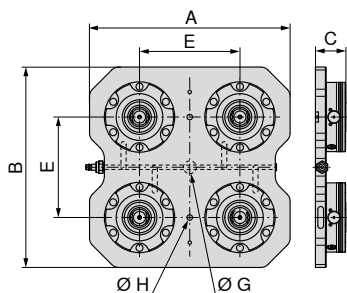
Stație de prindere de-4, 399 x 399 mm

- ▲ Forță de tragere 32 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Stație de prindere, bride de fixare, niplu de închidere, racorduri prin inserție pneumatică, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

4.124,00 04100

A	B	C	E	G _{H7}	H	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
399	399	60	200	25	11	35,7

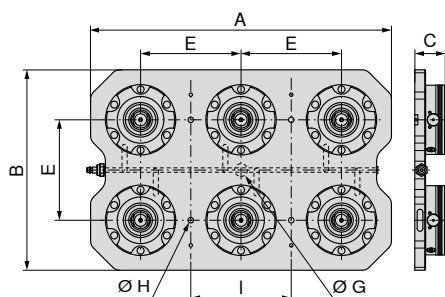
Stație de prindere de-6, 599 x 399 mm

- ▲ Forță de tragere 48 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Stație de prindere, bride de fixare, niplu de închidere, racorduri prin inserție pneumatică, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

5.722,00 06100

A	B	C	E	G _{H7}	H	I	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
599	399	60	200	25	11	200	54,4

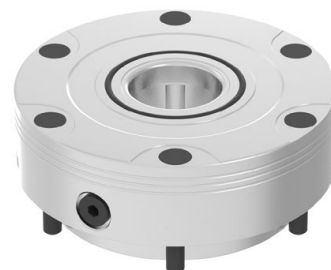
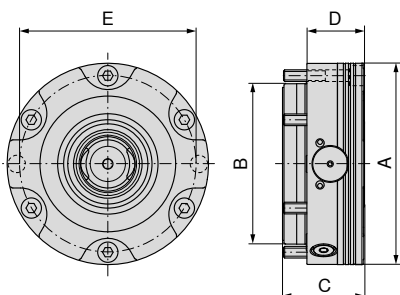
Modul de prindere punct zero PNG.SM.138

- ▲ Forță de tragere 8 kN
- ▲ Forță de tragere cu Turbo 28 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Modul de prindere, șuruburi de fixare, garnituri inelare, capace, manual de utilizare, fără bolț de prindere

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

865,00 10100

A	B	C	D	E	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm		kg
138	110	55,7	39	121	G1/8"	4,4

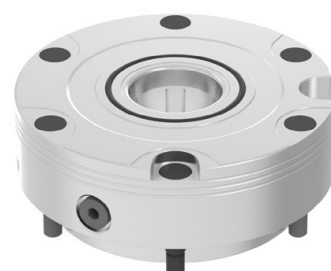
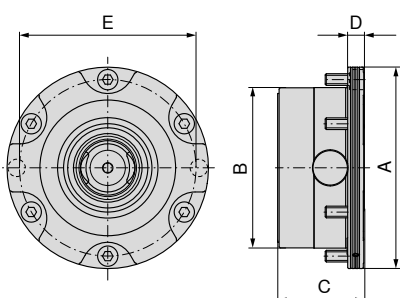
Modul de prindere punct zero PNG.SM.T.138

- ▲ Forță de tragere 7 kN
- ▲ Forță de tragere cu Turbo 24 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Modul de prindere, șuruburi de fixare, garnituri inelare, capace, manual de utilizare, fără bolț de prindere

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

937,20 12100

A	B	C	D	E	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm		kg
138	110	59	11	121	G1/8"	3,5

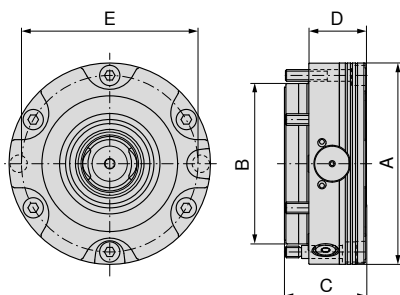
Modul de prindere punct zero PNG.SM.V.138

- ▲ Forță de tragere 8 kN
- ▲ Forță de tragere cu Turbo 28 kN
- ▲ Presiune de deblocare 6 bar
- ▲ Racord aer G 1/8

Detalii de livrare:

Modul de prindere, șuruburi de fixare, prezon, garnituri inelare, capace, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



NEW

80 809 ...

EUR
Y4

926,90 11100

A	B	C	D	E	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm	G	kg
138	110	55,7	39	121	G1/8"	4,4

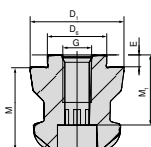
Bolț de prindere PNG

- ▲ 3 tipuri de bolțuri – ZB (bolț de centrare), PB (bolț de poziționare), HB (bolț de sprijinire)
- ▲ ajustare de mare precizie a mărimii la funcție
- ▲ forța de susținere 50 kN

Detalii de livrare:

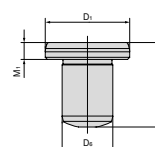
inclusiv șuruburile de fixare M12

PNG



PNG bolțuri amovibile

PNG



80 809 ...

EUR
Y4

44,33 073

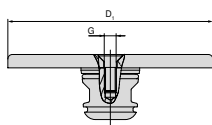
D ₁ h5	M	M ₁	D ₆ m6
mm	mm	mm	mm
20	20	4	12

Tip	D ₆ h6	D ₁ h6	M	M ₁	E	G	80 809 ...
	mm	mm	mm	mm	mm		EUR Y4
ZB	25	40	35	27	5	M12	51,55 070
PB	25	40	35	27	5	M12	61,86 071
HB	25	40	35	27	5	M12	46,40 072

PNG capac de protecție

▲ Capac de protecție pentru protejarea alezajului de cuplare

PNG



D ₁ mm	G
138	M8

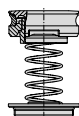
80 809 ...

EUR
Y4
80,42 074

Închidere conică

▲ Capac de protecție pentru protejarea alezajului de cuplare

PNG



NEW

WT kg
0,11

80 809 ...

EUR
Y4
105,20 07500

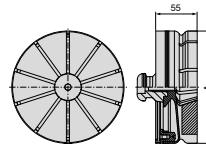
Pensetă de formă din aluminiu

- ▲ Forță de prindere max. 50 kN
- ▲ Cursă de prindere 0,5 mm
- ▲ Material aluminiu

Detalii de livrare:

Pensetă de formă din aluminiu, inel de relare, bolțuri de prindere, bolțuri de indexare, Instrucțiuni de utilizare

PNG



NEW

80 809 ...

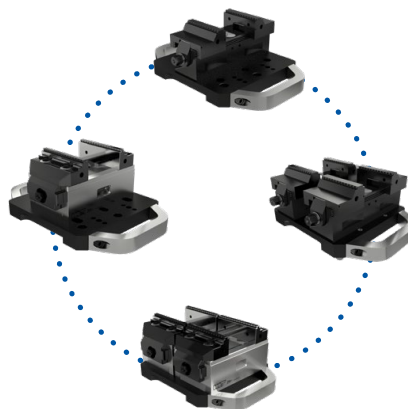
EUR
Y4
269,10 07600

A mm	WT kg
149	1,5

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 159x159 mm



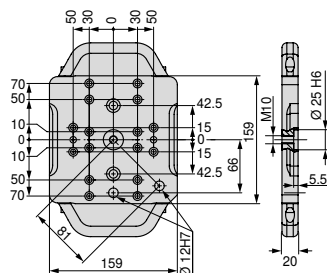
Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 159 x 159 mm

▲ Paletă adaptoare Multi pentru fixare pe PNG și MNG

Detalii de livrare:

inclusiv bolțuri de fixare și șuruburi de fixare
fără cep de amplasare



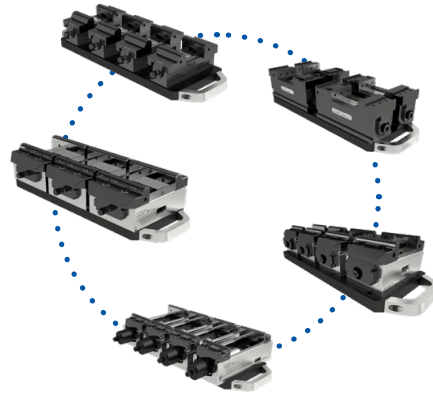
Mărime	WT kg	80 809 ...
159x159 mm	4	EUR Y4 449,00 500

Set de montaj – paletă adaptoare Multi, 159 x 159 mm

▲ preț pe set



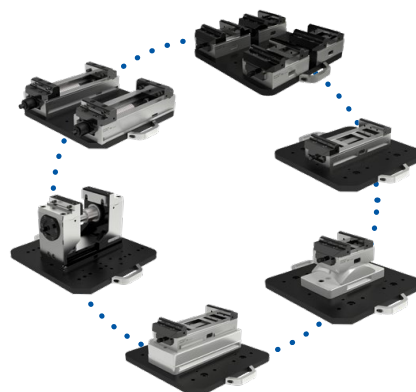
pentru	80 878 ...
ZSG-4.80	EUR Y4 15,00 503



Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 399x399 mm

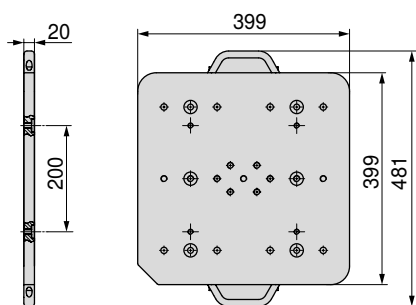


Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm

▲ Paletă adaptoare Multi pentru fixare pe PNG și MNG

Detalii de livrare:

inclusiv bolțuri de fixare și șuruburi de fixare
fără cep de amplasare

Mărime	WT kg
399x399 mm	25

80 809 ...

EUR Y4	
1.229,00	502

Set de montare – Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm

▲ preț pe set



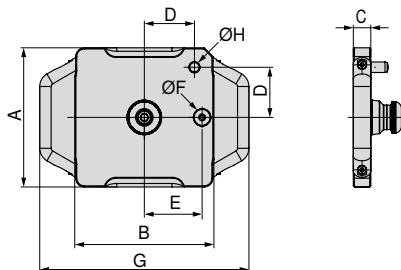
pentru	80 901 ...	80 898 ...	80 878 ...
	EUR Y4	EUR Y4	EUR Y4
ESG4.125	49,00		
H5G.125		49,00	
ZSG-4.125.L160			15,00
ZSG-4.125.L160.K			49,00
ZSG-4.125.L300			49,00
ZSG-4.125.L300-DK			49,00
	500	500	500
			502
			501
			504

Paletă de prindere oțel, 159 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F _{H5} mm	G mm	H _{m6} mm	WT kg
159x159 mm	159	159	20	58	66	20	239	12	4,2

80 809 ...

EUR
Y4

287,70

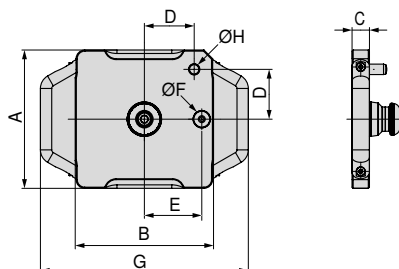
080

Paletă de prindere aluminiu, 159 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F _{H5} mm	G mm	H _{m6} mm	WT kg
159x159 mm	159	159	25	58	66	20	239	12	2,2

80 809 ...

EUR
Y4

324,80

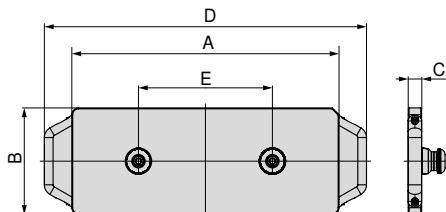
081

Paletă de prindere oțel, 399 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	WT kg
399x159 mm	399	159	20	481	200	10,6

80 809 ...

EUR
Y4

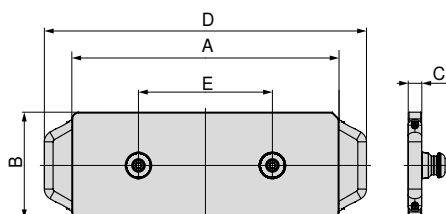
577,40 082

Paletă de prindere aluminiu, 399 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	WT kg
399x159 mm	399	159	25	481	200	5,1

80 809 ...

EUR
Y4

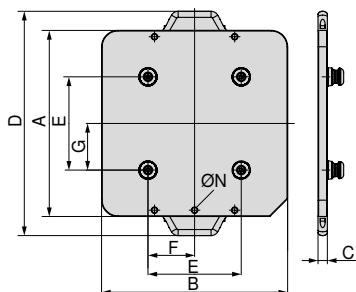
505,20 083

Paletă de prindere oțel, 399 x 399 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	N	WT kg
399x399 mm	399	399	20	481	200	100	100	M10	28

80 809 ...

EUR
Y4

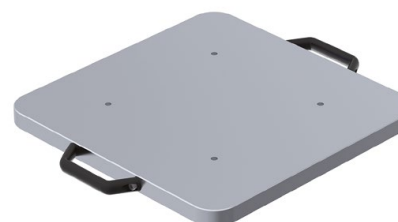
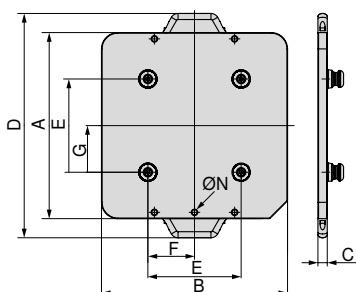
1.268,00 084

Paletă de prindere aluminiu, 399 x 399 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	N	WT kg
399x399 mm	399	399	25	481	200	100	100	M10	12

80 809 ...

EUR
Y4

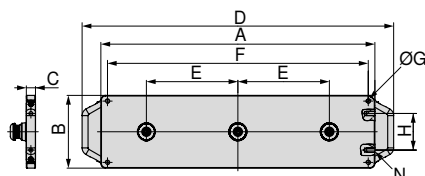
912,40 085

Paletă de prindere oțel, 599 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	N	WT kg
599x159 mm	599	159	20	681	200	570	M10	80	M10	15,6

80 809 ...

EUR
Y4

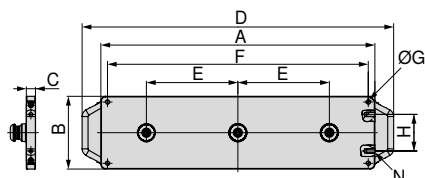
809,30 086

Paletă de prindere aluminiu, 599 x 159 mm

- ▲ Paletă de prindere pentru fixare pe PNG și MNG
- ▲ fără aranjament de alezaje

Detalii de livrare:

paletă de prindere neprelucrată bolțuri de prindere-PNG și știft de poziționare



Mărime	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	N	WT kg
599x159 mm	599	159	25	681	200	570	M10	80	M10	7,4

80 809 ...

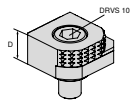
EUR
Y4

876,40 087

Prezentare făci suprapuse generale

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

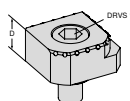
Falcă reversibilă cu 6-funcții



- ▲ 1 = Neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = Dințată, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = Dințată, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = Dințată, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = Dinți rotunde, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = Dinți rotunde
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Cu șuruburi de fixare

						EUR	Y4										
	18					70,00		80 892 246									

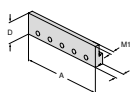
Falcă reverzibilă cu 6 funcții, prindere carbură



- ▲ 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. șuruburi de prindere

						EUR	NEW Y4										
	18					100,00		80 890 35300									

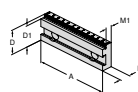
Bordură de poziționare



- ▲ pentru făci cu treaptă și canal-T
- ▲ diferite înălțimi de prindere, realizat prin frezarea suprafeței
- ▲ prin frezarea unui umăr, se poate utiliza ca bordură de oprire
- ▲ material 1.7131 dacă este necesar călirea este posibilă
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4										
100	32		13,5	7		40,00		80 892 338									
125	32		13,5	7		42,00		80 892 339									
160	32		13,5	7		44,00		80 892 340									

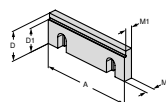
Falcă treptată, dințată cu canal-T



- ▲ canal-T pentru montarea unei bordure de poziționare
- ▲ prin lățimea suport de 6,5 mm lățime adecvat pentru piese cu margini grosolane
- ▲ gradații (2 mm) gravate cu laser, ca ajutor de poziționare
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4										
100	35	32	17,5	11,5		116,00		80 892 341									
100	35	30	17,5	11,5		116,00		80 892 342									
100	35	27	17,5	11,5		116,00		80 892 343									
125	40	37	17,5	11,5		126,00		80 892 344									
125	40	35	17,5	11,5		126,00		80 892 345									
125	40	32	17,5	11,5		126,00		80 892 346									
160	50	45	20	13,5		140,00		80 892 348									
160	50	42	20	13,5		140,00		80 892 349									

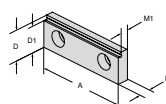
Falcă treptată, netedă



- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4										
100	35	30	10	7,5		77,00		80 892 21400									
125	40	32	11,5	9,5		92,00		80 892 21500									
160	50	42	13,5	10,5		165,00		80 892 21600									

Falcă treptată, netedă



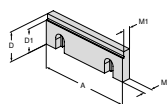
- ▲ utilizabil ca falcă netedă sau treptată
- ▲ falcă călită și rectificată
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4										
65	22	19	8	5,5		65,00		80 895 332									

Prezentare făci suprapuse generale

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

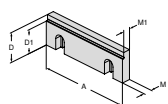
Falcă treptată, cu acoperire 5 mm



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G	X5G	ESG	ESG	ESG	HDG	ZSG	DSG	MSG	HSG
80	28	23	10	7,5	138,00	80 878 31400				●				●	●		

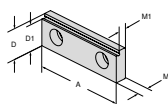
Falcă treptată, cu acoperire 5 mm



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G	X5G-	ESG	ESG	ESG	HDG	ZSG	DSG	MSG	HSG
100	35	30	10	7,5	153,00	80 892 36300	●					●	●				
125	40	35	11,5	9,5	134,00	80 892 250	●	●		●			●	●	●		●
160	50	45	13,5	10,5	189,00	80 892 36400	●			●			●	●			

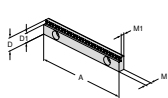
Falcă treptată, 5 mm



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G	X5G	ESG	ESG	ESG	HDG	ZSG	DSG	MSG	HSG
80	28	23	10	7,5	114,00	80 878 830				●				●	●		

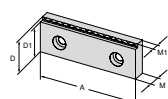
Falcă cu treaptă, dințată



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G	X5G	ESG	ESG	ESG	HDG	ZSG	DSG	MSG	HSG
125	18	13	8	5,5	120,00	80 898 252		●		●					●		
125	18	15	8	5.5	120,00	80 898 250		●		●					●		

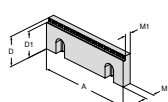
Falcă treptată, crestată, 3 mm



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G	X5G-	ESG	ESG	ESG	HDG	ZSG	DSG	MSG	HSG
80	28	25	10	7	82.00	80 906 30900				●				●	●		

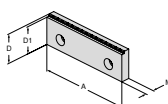
Falcă cu trepte, dințată, 3, 5 și 8 mm



▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	MC	HG	XG	ES	ESG	ESG	HG	ZG	DG	MG	HG
100	35	27	10	7,5	96,00	80 892 29200	●						●	●			●
100	35	30	10	7,5	96,00	80 892 29000	●						●	●			●
100	35	32	10	7,5	96,00	80 892 29400	●						●				●
125	40	32	11,5	9	110,00	80 892 29300	●	●		●			●	●	●	●	●
125	40	35	11,5	9	110,00	80 892 29100	●	●		●				●	●	●	●
125	40	37	11,5	9	110,00	80 892 29500	●	●		●			●	●	●	●	●
160	50	42	13,5	11	123,00	80 892 29900	●										●
160	50	45	13,5	11	123,00	80 892 29800	●										●
160	50	47	13,5	11	123,00	80 892 29700	●			●			●	●			●

Falcă treptată, carbură, prindere 3 mm



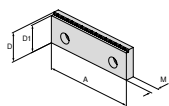
▲ preț pe bucată

					EUR	Y4	NG	H5G	X5G	ESG	ESG	ESG	HDG	Z5G	DSG	MSG	H5G
100	35	32	7,5		138,00	80 892 37600	●	●		●			●	●	●		
125	40	37	11,5		153,00	80 892 36500								●	●	●	
160	50	47	13,5		174,00	80 892 37400	●	●		●			●	●	●		

Prezentare făci suprapuse generale

Descriere	Ilustrația	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	------------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	-------------	-----------------

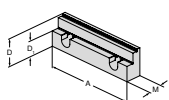
Falcă treptată, carbură, prindere 5 mm



▲ preț pe bucată

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	30		7,5			138,00	80 892 37700	●	●	●	●			●	●	●		
	125	40	35		11,5			153,00	80 892 37500	●	●	●	●			●	●	●		
	160	50	45		13,5			174,00	80 892 37300	●	●	●	●			●	●	●		

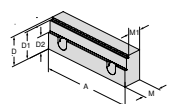
Falcă treptată, 18 mm cu treaptă dințată 3 mm



▲ preț / bucăți

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	22		21,5			198,00	80 892 288	●	●	●	●	●		●	●	●		●

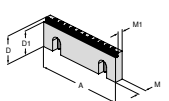
Falcă treptată, 18 mm cu treaptă dințată 3 mm



▲ preț / bucăți

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	37	22	24	19		210,00	80 907 302	●	●	●	●	●		●	●	●		●

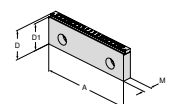
Falcă treptată, prindere 5 mm pentru aluminiu și plastic



▲ preț / bucăți

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	35		11,5	8		128,00	80 892 36100	●	●	●	●	●		●	●	●		

Falcă treptată profil gofrat

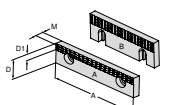


▲ preț pe bucată

▲ potrivit pentru profil
gofrat LUNG

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	37		11,5			123,00	80 892 36200	●	●	●	●	●		●	●	●		

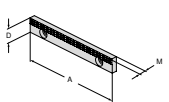
Falcă, dințată



▲ preț / bucăți

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
A	40	22	7		7,8			30,00	80 892 279						●				●	
A	65	22	7		7,8			34,00	80 892 280						●				●	
A	90	22	7		7,8			37,00	80 892 284						●				●	
B	100	35	12		10			46,00	80 892 21700	●					●	●				●
B	125	40	14,5		11,5			54,00	80 892 21800	●			●			●		●		●
B	160	50	14,5		13,5			74,00	80 892 21900	●			●			●	●			●

Falcă suprapusă, dințată



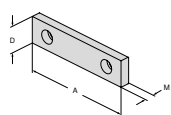
▲ preț / bucăți

								EUR	Y4	NCG	HSG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	18			7,8			60,00	80 898 253	●	●	●	●	●		●		●		

Prezentare făci suprapuse generale

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

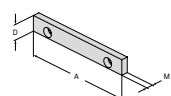
Falcă suprapusă, rectificată



▲ preț / bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22	7,7	30,00	80 889 401											
40	35	10	34,00	80 889 405											
65	22	7,7	34,00	80 889 651											
65	35	10	37,00	80 889 655											
90	22	7,7	37,00	80 889 901											
90	35	10	44,00	80 889 905											

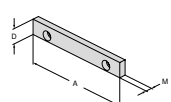
Falcă suprapusă, rectificată



▲ preț / bucată

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18	7,6	45,00	80 898 251											

Falcă suprapusă, acoperită cu carbidă de wolfram

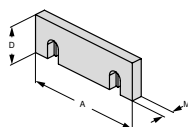


▲ acoperit cu carbidă de wolfram

▲ preț / bucată

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18	7,6	82,00	80 898 254											

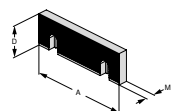
Falcă de prindere, netedă



▲ preț / bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	10	36,00	80 892 20400											
125	40	11,5	43,00	80 892 20500											
160	50	13,5	50,00	80 892 20600											

Falcă de prindere, cu profil



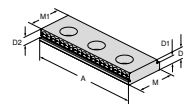
▲ preț / bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	10	41,00	80 892 20700											
125	40	11,5	49,00	80 892 20800											
160	50	13,5	57,00	80 892 20900											

Prezentare făci suprapuse generale

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	-------------	-----------------

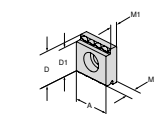
Falcă dințată, reversibilă



- ▲ pentru aplicare verticală și orizontală
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	10,5	8	5	35	32	46,00	80 895 343	●					●	●				●
65	8	5,5	5	22	19	33,00	80 895 340	●					●		●		●	

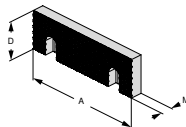
Falcă dințată, reversibilă



- ▲ pentru aplicare verticală și orizontală
- ▲ pentru prindere în trei puncte
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
22	22	19		8	5,5	17,00	80 895 335	●					●		●		●	
35	35	32		10,5	8	28,00	80 895 345	●					●		●		●	

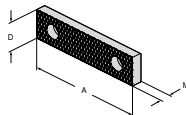
Falcă, tăiată



- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35			11		48,00	80 892 20100	●					●		●			●
125	40			12,5		59,00	80 892 20200	●			●			●	●	●		●
160	50			14,5		69,00	80 892 20300	●			●			●	●			●

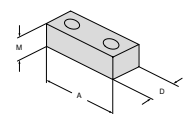
Falcă, tăiată



- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22			8		30,00	80 889 404						●				●	
40	35			11		34,00	80 889 408										●	
65	22			8		34,00	80 889 654						●				●	
65	35			11		37,00	80 889 658										●	
90	22			8		37,00	80 889 904										●	
90	35			11		44,00	80 889 908										●	

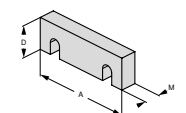
Falcă moale, verticală



- ▲ numai pentru utilizare verticală
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22			20		30,00	80 895 244											
65	22			20		34,00	80 895 245		●		●		●		●		●	
90	22			20		37,00	80 895 246										●	

Falcă moale



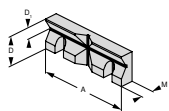
- ▲ pentru fabricare făci
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35			16		39,00	80 892 24700	●					●	●				●
125	40			20		45,00	80 892 24800	●	●		●			●	●	●		●
160	50			20		52,00	80 892 24900	●			●			●	●			●

Prezentare făci suprapuse generale

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

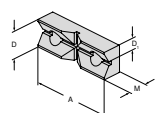
Falcă prismatică



- ▲ cu prismă orizontală și verticală
- ▲ perpendicularitatea orizontală și verticală rectificată
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 41	100	35	13	15,5		115,00	80 892 26100		●					●	●				●
14 - 48	125	40	16	17,5		128,00	80 892 26200		●	●					●	●	●		●
16 - 60	160	50	20	19,5		190,00	80 892 26300		●		●				●	●			●

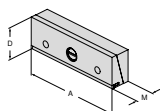
Falcă prismatică



- ▲ cu prismă orizontală și verticală
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 22	65	22	11	15		116,00	80 895 337		●					●		●		●	

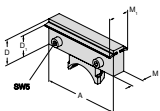
Falcă derulantă de precizie



- ▲ fălcile derulante pot fi folosite numai pe fălci mobile
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	90	35		25		207,00	80 892 356											●	
	100	35		25		231,00	80 892 370		●						●				●
	125	40		25		239,00	80 892 371		●	●		●			●	●	●		●
	160	50		27,5		366,00	80 892 372		●		●				●	●			●

Falcă intermediară cu derulant



- ▲ pentru menșine tip NCG, NCG2 și HDG2
- ▲ cu bandă flexibilă pe ambre părți
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	28	45	258,00	80 892 258		●										
	125	40	32,5	20	35	253,00	80 892 259		●						●				
	160	50	42	20	35	300,00	80 892 260		●						●				

Falcă preașezată Multipin

- ▲ preț / bucată

NCG	DSG
HDG 2	H5G
ZSG 4	ESG 4



NEW

80 890 ...

	A mm	D mm	M mm	EUR Y4	
stânga	125	40	20	281,00	301
dreapta	125	40	20	281,00	300

Știft opritor Multipin

- ▲ preț pe bucată
- ▲ PIN de schimb – falcă preașezată multipin

Detalii de livrare:

inclusiv O-ring și inel de sigurață



NEW

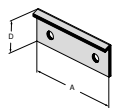
80 877 ...

D ₁ mm	M mm	EUR Y4	
6	11,2	2,70	500

Prezentare fălci suprapuse generale

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

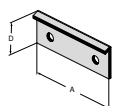
Falcă derulare cu bandă flexibilă



- ▲ pentru prelucrare de finisare
- ▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
80	24				60,00	80 901 309				●					●	●	
125	35				78,00	80 901 310				●					●	●	
160	45				89,00	80 901 311				●					●		

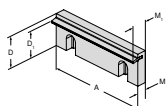
Falcă derulare cu bandă flexibilă



- ▲ pentru prelucrare de finisare
- ▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
65	23				51,00	80 898 923						●				●	
100	36				66,00	80 898 924	●						●				●
125	41				78,00	80 898 925	●						●				●
160	51				89,00	80 898 926	●						●				●

Lamă arc – falcă derulare



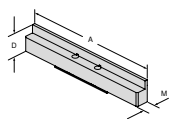
- ▲ preț / bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	28	10	18,5	53,00	80 892 22800	●					●	●				●
125	40	32,5	11,5	19	62,00	80 892 22900	●			●			●	●	●		●
160	50	42	13,5	21	80,00	80 892 23000	●			●			●	●			●

Prezentare sprijin semifabricate

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

Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ preț / 2 bucăți

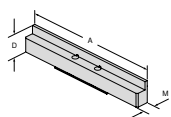
					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	11		10,5		116,00	80 890 400	●										
100	16		10,5		116,00	80 890 401	●										
100	23		10,5		116,00	80 890 409	●										
100	25,5		10,5		116,00	80 890 411	●										
100	29,5		10,5		116,00	80 890 421	●										
125	11		10,5		139,00	80 890 390	●										
125	16		10,5		139,00	80 890 391	●										
125	21		10,5		139,00	80 890 392	●										
125	25		10,5		139,00	80 890 422	●										
125	26		10,5		139,00	80 890 393	●										
125	29		10,5		139,00	80 890 394	●										
125	32,5		10,5		139,00	80 890 395	●										
125	36		10,5		139,00	80 890 396	●										
160	26		10,5		169,00	80 890 452	●										
160	39		10,5		179,00	80 890 454	●										
160	42,5		10,5		190,00	80 890 456	●										

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		917,00	80 890 399	●										



80 890 399: set cu 7 sprijini semifabricate câte două bucăți în cutie de lemn (cu excepția 80 890 422)

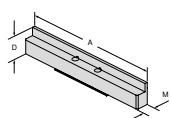
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11		10,5		110,00	80 897 011						●					
65	16		10,5		110,00	80 897 016						●					

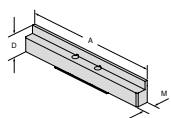
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		110,00	80 897 004						●					
40	16		10,5		110,00	80 897 005						●					

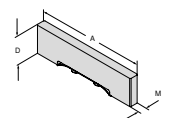
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125	11		10,5		136,00	80 901 703				●							
125	21		10,5		136,00	80 901 704				●							
125	25		10,5		136,00	80 901 705				●							
125	32,5		10,5		136,00	80 901 706				●							
160	26		10,5		165,00	80 901 700				●							
160	39		10,5		175,00	80 901 701				●							
160	42,5		10,5		186,00	80 901 702				●							

Sprijin semifabricate, cu treaptă



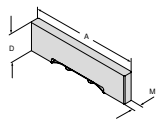
- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
80	15		10,5		113,00	80 901 707				●							
80	20		10,5		113,00	80 901 708				●							

Prezentare sprijin semifabricate

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

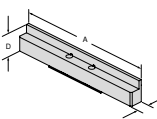
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125	15		10,5		136,00	80 906 715											
125	21		10,5		136,00	80 906 721											
125	25		10,5		136,00	80 906 725											
125	32,5		10,5		136,00	80 906 732											
125	22		10,5		136,00	80 906 722											

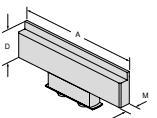
Sprijin piesă, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		110,00	80 889 411											
40	16		10,5		110,00	80 889 416											
40	21		10,5		110,00	80 889 421											
40	25		10,5		110,00	80 889 425											
40	28		10,5		110,00	80 889 428											
40	30		10,5		110,00	80 889 430											
40	32,5		10,5		110,00	80 889 432											
65	11		10,5		110,00	80 889 611											
65	16		10,5		110,00	80 889 616											
65	21		10,5		110,00	80 889 622											
65	25		10,5		110,00	80 889 625											
65	28		10,5		110,00	80 889 628											
65	30		10,5		110,00	80 889 630											
65	32,5		10,5		110,00	80 889 632											
90	11		10,5		127,00	80 889 911											
90	16		10,5		127,00	80 889 916											
90	21		10,5		127,00	80 889 921											
90	25		10,5		127,00	80 889 925											
90	28		10,5		127,00	80 889 928											
90	30		10,5		127,00	80 889 930											
90	32,5		10,5		127,00	80 889 932											

Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	16		10,5		116,00	80 892 401											
100	25,5		10,5		116,00	80 892 411											
100	29,5		10,5		116,00	80 892 421											
125	11		10,5		139,00	80 892 390											
125	16		10,5		139,00	80 892 391											
125	21		10,5		139,00	80 892 392											
125	26		10,5		139,00	80 892 393											
125	29		10,5		139,00	80 892 394											
125	32,5		10,5		139,00	80 892 395											
125	36		10,5		139,00	80 892 396											
160	26		10,5		169,00	80 892 403											
160	39		10,5		179,00	80 892 413											
160	42,5		10,5		190,00	80 892 423											

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5GZ / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		917,00	80 892 399											

80 892 399: set cu 7 sprijini semifabricate câte două bucăți în cutie de lemn

Set sprijin semifabricate magnetice

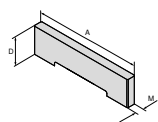


- ▲ cu decupare pe partea inferioară
- ▲ fixare flexibilă și rațională
- ▲ precizia de înălțime +/- 0,01 mm
- ▲ cu aderență magnetică, instalare ușoară și rapidă

Prezentare sprijin semifabricate

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

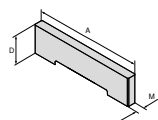
Set sprijin semifabricate magnetice



- ▲ oțel arc inoxidabil
- ▲ magneți presate
- ▲ Livrare în set: 5 perechi câte 2 bucăți
- ▲ Preț pe set

			EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
80	5 / 10 / 15 / 20 / 22	2,5	265,00	80 878 79800	●			●				●	●	●	
125	8 / 12 / 20 / 25 / 27	2,5	299,00	80 878 79900	●			●			●	●	●		

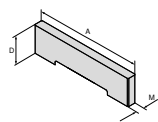
Set sprijin semifabricate magnetice



- ▲ oțel arc inoxidabil
- ▲ magneți presate
- ▲ Livrare în set: 5 perechi câte 2 bucăți
- ▲ Preț pe set

			EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
100	12 / 20 / 25 / 30 / 32	2,5	291,00	80 892 79700	●					●	●	●			
125	12 / 25 / 30 / 35 / 37	2,5	305,00	80 892 79800	●					●	●	●	●		
160	15 / 30 / 40 / 45 / 47	2,5	322,00	80 892 79900	●			●			●	●			

Set sprijin semifabricate magnetice



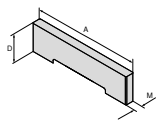
- ▲ oțel arc inoxidabil
- ▲ magneți presate
- ▲ Livrare în set: 5 perechi câte 2 bucăți
- ▲ Preț pe set

			EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	HSG
125	9 / 22 / 27 / 32 / 34	2,5	299,00	80 901 79900	●						●	●	●		

Prezentare sprijin semifabricate

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

Suporturi magnetice piesă



▲ Preț pe pereche

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	H5G 2	Z5G 4	D5G 4	M5G 2	H5G
80	5	2,5	60,50	80 892 79600				●				●	●		
80	10	2,5	60,50	80 892 79500	●			●				●	●		
80	15	2,5	60,50	80 892 79400				●				●	●		
80	20	2,5	60,50	80 892 79300				●				●	●		
80	22	2,5	60,50	80 892 79200				●				●	●		
100	12	2,5	64,00	80 892 79100	●					●	●	●			
100	20	2,5	64,00	80 892 79000	●					●	●	●			
100	25	2,5	64,00	80 892 78900	●					●	●	●			
100	27	2,5	64,00	80 892 78800	●					●	●	●			
100	29	2,5	64,00	80 892 78700	●					●	●	●			
100	30	2,5	64,00	80 892 78600	●					●	●	●			
100	31	2,5	64,00	80 892 78500	●					●	●	●			
100	32	2,5	64,00	80 892 78400	●					●	●	●			
125	8	2,5	67,00	80 892 78300	●						●	●	●		
125	9	2,5	67,00	80 892 78200	●						●	●	●		
125	10	2,5	67,00	80 892 78100	●						●	●	●		
125	12	2,5	67,00	80 892 78000	●						●	●	●		
125	15	2,5	67,00	80 892 77900	●						●	●	●		
125	20	2,5	67,00	80 892 77800	●						●	●	●		
125	22	2,5	67,00	80 892 77700	●						●	●	●		
125	23	2,5	67,00	80 892 77600	●						●	●	●		
125	25	2,5	67,00	80 892 77500	●						●	●	●		
125	27	2,5	67,00	80 892 77400	●						●	●	●		
125	30	2,5	67,00	80 892 77300	●						●	●	●		
125	31	2,5	67,00	80 892 77200	●						●	●	●		
125	32	2,5	67,00	80 892 77100	●						●	●	●		
125	33	2,5	67,00	80 892 77000	●						●	●	●		
125	34	2,5	67,00	80 892 76900	●						●	●	●		
125	35	2,5	67,00	80 892 76800	●						●	●	●		
125	36	2,5	67,00	80 892 76700	●						●	●	●		
125	37	2,5	67,00	80 892 76600	●						●	●	●		
160	15	2,5	72,00	80 892 76500	●						●	●			
160	22	2,5	72,00	80 892 76400	●						●	●			
160	30	2,5	72,00	80 892 76300	●						●	●			
160	37	2,5	72,00	80 892 76200	●						●	●			
160	40	2,5	72,00	80 892 76100	●						●	●			
160	41	2,5	72,00	80 892 76000	●						●	●			
160	42	2,5	72,00	80 892 75900	●						●	●			
160	43	2,5	72,00	80 892 75800	●						●	●			
160	44	2,5	72,00	80 892 75700	●						●	●			
160	45	2,5	72,00	80 892 75600	●						●	●			
160	46	2,5	72,00	80 892 75500	●						●	●			
160	47	2,5	72,00	80 892 75400	●						●	●			

Opritor piesă, magnetic

Detalii de livrare:

inclusiv bara de oprire 50 mm / 100 mm

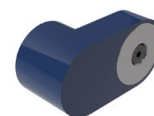


NEW

80 892 ...

Lățime fălci mm	Mărime
80/100/125/160	60x15
80/100/125/160	115x15

Extensie pentru opritor piesă, magnetic



NEW

80 892 ...

Lățime fălci mm	Mărime
80/100/125/160	68x30 mm

Lățime fălci mm	Mărime
80/100/125/160	68x30 mm

Prezentare accesorii generale

Set de poziționare și
centrare pentru canale-T

▲ preț / bucată

ESG 4	DSG 4
H5G -Z	ESG mini



80 897 ...

I mm	pentru lățime canal mm	EUR Y4	
100	14	49,00	114
100	16	49,00	116
100	18	49,00	118

Set de aliniere și centrare

▲ preț / bucată

ESG 4	DSG 4
----------	----------



80 906 ...

I mm	pentru lățime canal mm	EUR Y4	
80	12	53,00	812
80	14	53,00	814
80	16	53,00	816
80	18	53,00	818

Set șuruburi fixare canal-T,
pentru MNG

▲ preț / 2 bucăți

ZSG 4	ESG 4
DSG 4	



80 899 ...

Lățime făci mm	G	EUR Y4	
12	M10	13,50	312
14	M12	13,50	314
16	M12	18,50	316
18	M12	23,00	318

Opritor piesă

NCG	HDG 2	ZSG 4	DSG 4
H5G	ESG 4	ESG mini	



80 892 ...

EUR
Y4
56,50 400

Opritor piesă

MSG 2	ZSG 4	DSG 4
ESG 4	ESG mini	



80 895 ...

EUR
Y4
39,00 010

Opritor piesă

ZSG 4	ESG 4
----------	----------



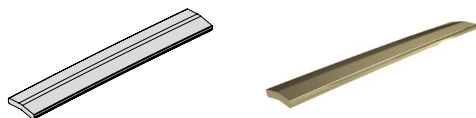
80 884 ...

EUR
Y4
38,00 400

Prezentare accesorii generale

Bandă flexibilă de rezervă

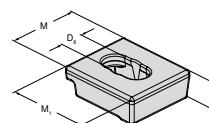
- ▲ preț pe bucată
- ▲ pentru fălci derulare și intermediare



Lățime fălci mm		80 892 ...	
		EUR	Y4
100		21,00	430
125		22,00	431
160		24,00	432

Gheare de fixare

- ▲ preț / 2 bucăți



80 890 ...			
D mm	D ₆ mm	M mm	M ₁ mm
20	16	50	57
			EUR
			Y4
			31,00
			315

Prezentare pârghie de fixare

Descriere	Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri									
-----------	-------------	----------------	------	------	-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pârghie de strângere cu articulație



▲ fără cheie tubulară

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	1/2"		66,00	80 891 600						●		●			

Cheie dinamometrică



▲ fără cheie tubulară

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
10 - 100	1/2"		242,00	80 884 502			●			●	●	●	●		
20 - 200	1/2"		242,00	80 884 504						●	●				

Cheie dinamometrică



▲ fără cheie tubulară

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
5 - 50	3/8"		242,00	80 884 402										●	●

Cheie tubulară



▲ potrivit pentru dreptunghi de 1/2" und 3/8"

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	3/8"	5	14,70	80 877 105											
	1/2"	8	14,70	80 877 208											
	3/8"	8	14,70	80 877 108						●				●	●
	1/2"	10	14,70	80 877 210						●					
	1/2"	14	14,70	80 877 214		●	●			●					

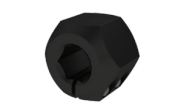
Cheie tubulară



▲ potrivit pentru dreptunghi de 1/2" und 3/8"

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	3/8"	7	14,70	80 875 107										●	
	1/2"	12	14,70	80 875 212				●				●	●		
	3/8"	12	14,70	80 875 112								●	●		
	1/2"	14	14,70	80 875 214				●				●	●		

Adaptor hexagonal de la SW12 la SW27



▲ pentru chei cu percuție pneumatice

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
		12	38,00	80 875 27000								●			

Set de utilizare

▲ Cheie dinamometrică incl. cap
și șurubelniță SW10

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
8 - 50	3/8"	10	294,00	80 899 410											●

Prezentare șuruburi

Descriere	pentru lățimea	G	J ₁₇	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri									
-----------	----------------	---	-----------------	------	-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Șurub de fixare pentru fălci suprapuse



▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x12			1,00	80 892 296	●	●					●	●			

Șurub cilindric cu cap scund pentru fălci suprapuse



▲ vezi DIN 7984 (1985-05)

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x10			1,00	80 889 950	●	●					●	●		●	

Șurub de fixare pentru fălci sistem



▲ preț / bucată

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x20			2,00	80 890 630	●	●									
	M12x40			1,85	80 890 632	●	●									

Șurub cap hexagonal interior



▲ DIN 912

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x45			2,00	80 899 124	●	●								●	●

Șurub de ghidare



▲ preț / 2 bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
100	M12x38	12		31,00	80 890 313	●			●							
125 / 160	M16x55	16		49,50	80 890 314	●										

Șurub de ghidare



▲ Preț / 2 bucăți

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
125	M12x45	12		21,00	80 895 019	●	●		●				●	●	●	●

Prezentare șuruburi

Descriere	pentru lățimea	G	J ₁₇	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	----------------	---	-----------------	------	-------------	-----------------

Șuruburi de fixare cu piuliță-T



- ▲ pentru fixarea ghearei de prindere
- ▲ preț / 2 bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10		14,00	80 890 308	●	●		●		●	●	●	●	●	
14	M12		14,00	80 890 309	●	●		●		●	●	●	●	●	
16	M14		15,00	80 890 310	●	●		●		●	●	●	●	●	
18	M16		16,00	80 890 311	●	●		●		●	●	●	●	●	

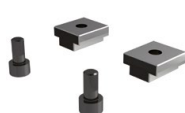
Șurub de prindere pentru gheare rotunde, canal-T



- ▲ cu piuliță-T și șabă
- ▲ preț / 2 bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10		14,00	80 899 112										●	●
14	M12		14,00	80 899 114										●	●
16	M12		15,00	80 899 116										●	●
18	M12		16,00	80 899 118										●	●

Cep de așezare cu șurub



- ▲ Preț / 2 bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M6		52,50	80 898 412	●	●		●			●		●	●	
14	M6		52,50	80 898 414	●	●		●			●		●	●	
16	M6		52,50	80 898 416	●	●		●			●		●	●	
18	M6		52,50	80 898 418	●	●		●			●		●	●	