



 ZSG 1

 CERATIZIT GROUP MNG mini

 ZSG mini

Noile produse pentru tehnologia de prindere

NEW Sistem de prindere punct zero mecanic – MNG mini



149-151

MNG mini

Suporturi, piramide și turnuri de prindere cu greutate optimizată, sistem de prindere cu punct zero integrat pentru dispozitive de prindere mici.

NEW CentriClamp – ZSG mini



92-100

ZSG mini

ZSG mini este ideal adecvat pentru prinderea pieselor mici!

NEW PolyClamp – Verso



111-124

Verso

Noua menghină multiplă flexibilă cu sistem de schimbare rapidă a fălcilor pentru multe piese mici și mari!

1 Burghie HSS

2 Burghie din carbură solidă

3 Burghie cu plăcuțe amovibile

4 Alezoare și șanfrenoare

5 Scule pentru strunjire interioară

6 Tarozi și formatori filet

7 Freze circulare și de filet

8 Scule de filetare

9 Scule de strung cu plăcuțe amovibile

10 Scule multifuncționale – EcoCut și FreeTurn

11 Scule pentru debitare și canelare

12 Scule de strung miniaturale

13 Freze HSS

14 Freze din carbură solidă

15 Freze cu plăcuțe amovibile

16 Portscule și accesorii

17 Prinderi piese

18 Exemple de materiale și numere de articol

Găurire în plin și prelucrare alezaje

Prelucrare filete

Prelucrare prin strunjire

Prelucrare prin frezare

Tehnică de prindere

Cuprins

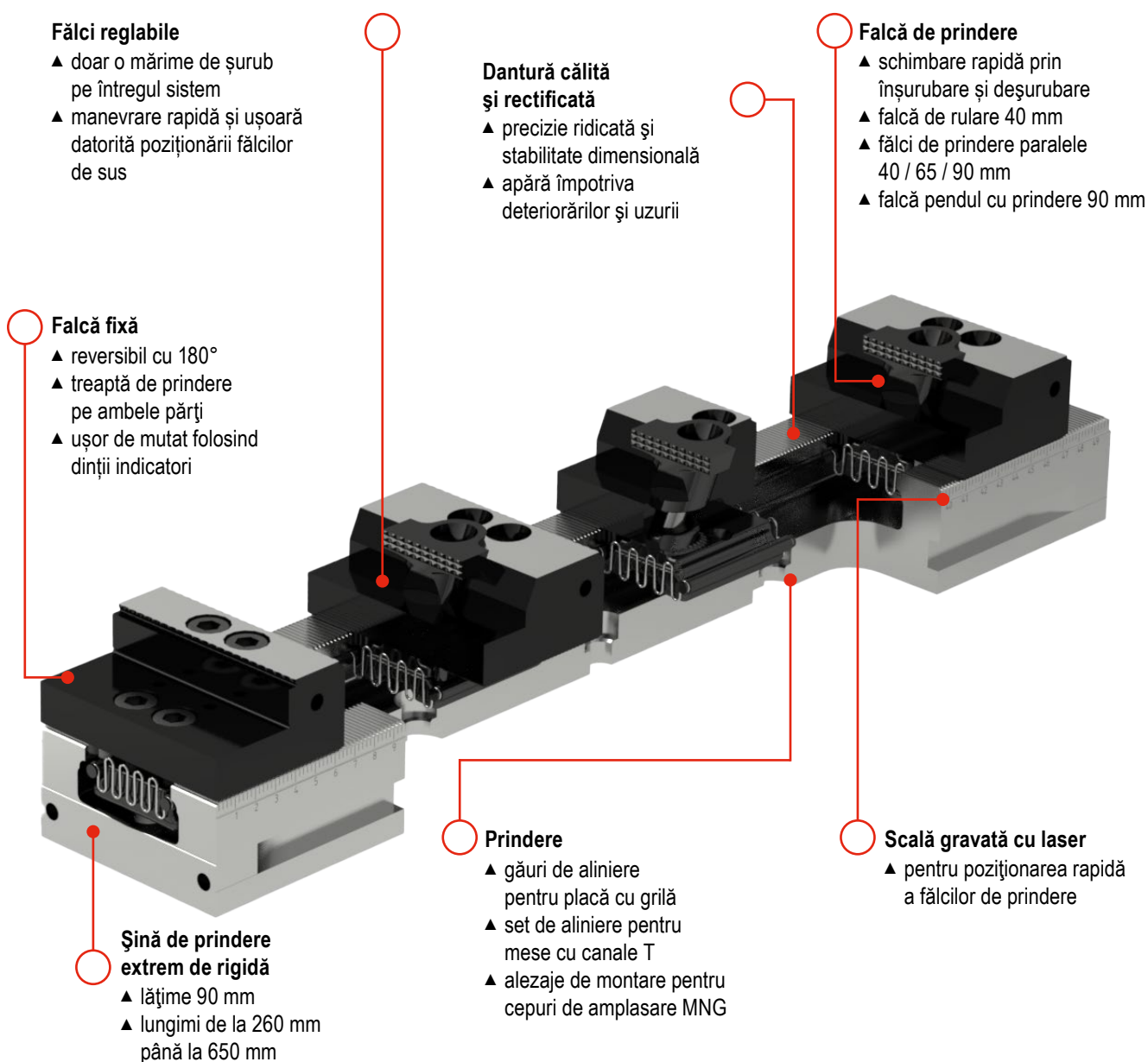
PolyClamp – Verso	4
Prezentare sisteme de prindere	5
Toolfinder – Sisteme de prindere	6–9
Program de produse	10–183
Prezentare fălci suprapuse generale	164–173
Prezentare cale semifabricate	174–177
Prezentare accesorii generale	178+179
Prezentare pârgă de fixare	180+181
Prezentare șuruburi	182+183

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 dvs. 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.

PolyClamp – Verso



Prezentare sisteme de prindere

SoloClamp – Menghină simplă

- ▲ sistemele cu amplificare de forță NCG, HDG 2 și H5G
- ▲ falcă fixă ca referință
- ▲ precizie mare de repetibilitate
- ▲ precizie unghiulară foarte bună



» Precizie ridicată și amplificare de putere

CentriClamp – 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

PolyClamp – Menghină multiplă

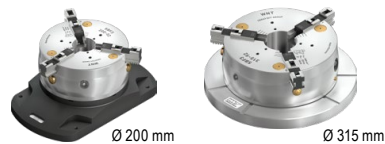
- ▲ reducerea timpului de instalare
- ▲ utilizabil multifuncțional
- ▲ utilizarea optimă a mesei mașinii
- ▲ precizie de repetiție înaltă



» creșterea timpului de rulare a mașinilor

Mandrină cu trei fălci staționară – SBF 3

- ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe
- ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG
- ▲ acționare tijă cu pană
- ▲ corp de bază călit și solid
- ▲ sistem de lubrifiere optimizat



» Situația de prindere perfectă pentru componente rotunde

Variante de prindere

- ▲ Sisteme de prindere punct zero
- ▲ Sistem de prindere punct zero - plăci cu grilă
- ▲ MNG – Sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic



» Reducerea timpului de instalare

Turn de prindere

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



» Automatizare simplă







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




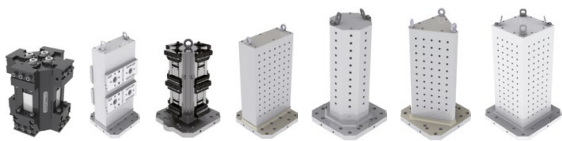
Toolfinder sisteme de prindere

tip	Descriere	3-axe	4-axe	5-axe	
SoloClamp – Menghină simplă	NCG 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ fixare rapidă 160° ▲ montare demontare rapidă a unității de șurub ▲ prindere la tracțiune 	✓	✓	
	NCG 5A 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ fixare rapidă 160° ▲ pentru prelucrare 5-axe ▲ prindere la tracțiune 	✓		✓
	H5G 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ pârghie de fixare rapidă ▲ prindere 5-axe de putere ▲ 100% încapsulat 	✓		✓
	H5G -Z 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ prindere rapidă cu pârghie ▲ menghină de putere 5-axe ▲ încapsulată 100% ▲ cu falcă fixă mobilă 	✓		✓
	X5G -Z 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ încapsulată 100 % ▲ cea mai bună accesibilitate ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe ▲ schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă 	✓		✓
	ESG 4 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 100 % încapsulat ▲ corp de bază mai precis ▲ forță de prindere înaltă ▲ domeniu mai mare de prindere 	✓	✓	✓
	ESG 5 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ construcție nouă a menghinei de centrare încapsulate ZSG 4, ca menghină simplă ▲ mărimi și funcții identice ca și la ZSG 4 	✓	✓	✓
	HDG 2 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ transmisie mecanică de putere ▲ forță de prindere cu numai o revoluție a manivelei ▲ reglarea forței de prindere fără trepte 	✓		
CentriClamp – Menghină de centrare	ZSG 4 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ șurub fără joc ▲ înaltă precizie, putere de prindere și siguranță de proces ▲ precizie de repetiție ± 0,01 mm 	✓	✓	✓
	ZSG mini 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă ▲ compact și precis ▲ cea mai bună accesibilitate din toate părțile ▲ corp de bază inoxidabil și călit 	✓	✓	✓

	lățimea fălci în-mm	lungimea corpului de bază în mm	domeniul max. de prindere în mm	piese cubice	piese neuniforme	piese rotunde	puterea max. de prindere în kN	pagina
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	10-21
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	13-21
	125	300	249	✓	✓	✓	40	22-36
	125	330 430 500 630	396 466 578	✓	✓	✓	40	26-36
	125	330 430 500 630 800	80-210 80-310 80-380 80-510 80-688	✓	✓	✓	40	37
	80 125 160	214 362 480	192 308 434	✓	✓	✓	25 40 50	49-58
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	63-171 84-281 125-448	✓	✓	✓	35 35 50	59-66
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	68-71
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	121-185 163-303 134-462	✓	✓	✓	25 40 50	72-90
	45 70	80 100	7-77	✓	✓	✓	16	92-100



Toolfinder sisteme de prindere

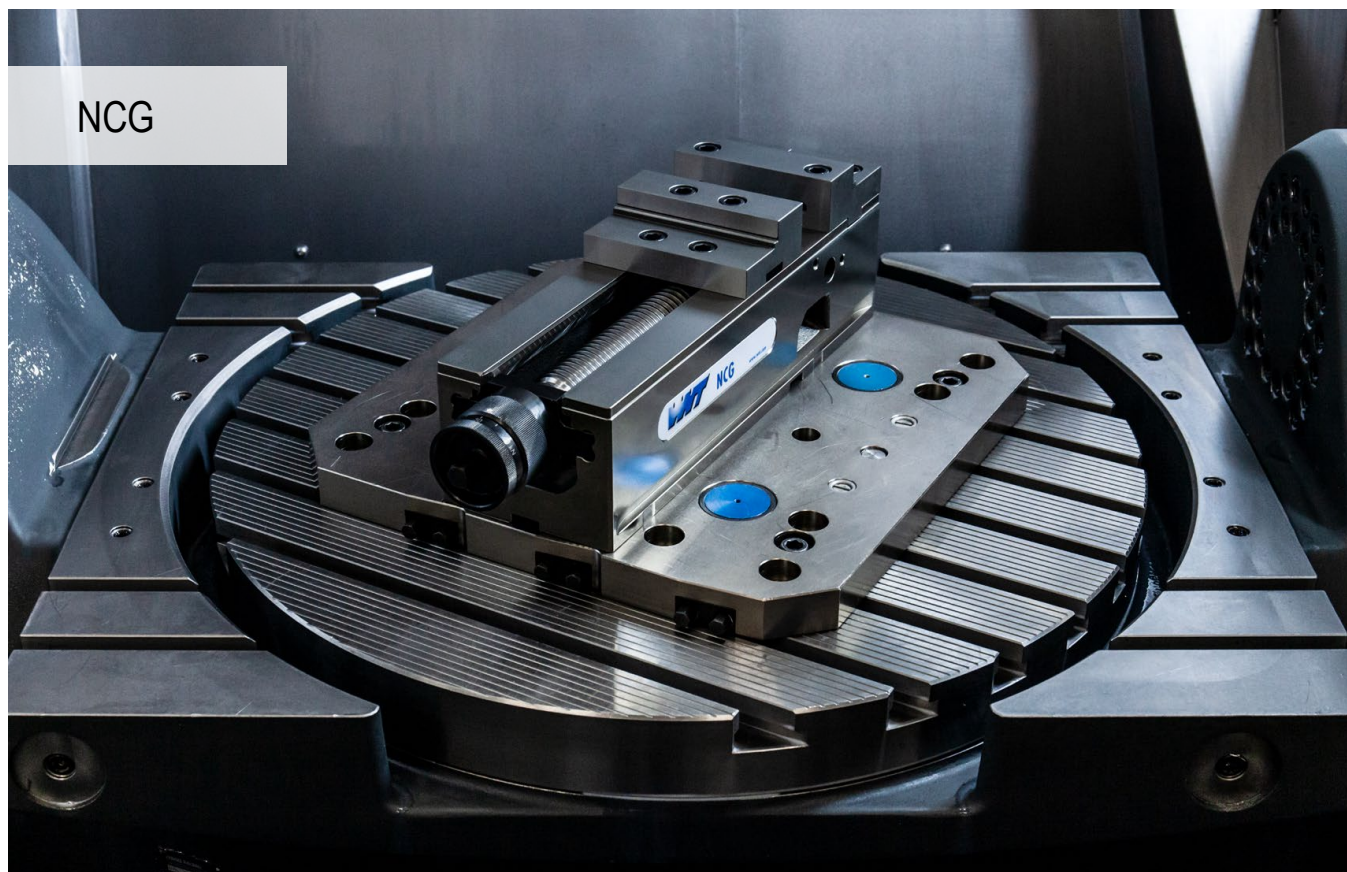
tip	Descriere	3-axe	4-axe	5-axe
PolyClamp – Menghină multiplă	DSG 4  <ul style="list-style-type: none"> ▲ montare și demontare rapidă ▲ sistem de prindere flexibil ▲ modificabil în menghină simplă 	✓	✓	✓
	Verso  <ul style="list-style-type: none"> ▲ sistem de prindere variabil ▲ prinderea mai multor piese mici sau mari ▲ sistem de prindere multiplu, inovativ 	✓	✓	✓
Mandrină cu trei făci staționară	SBF 3  <ul style="list-style-type: none"> ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG 	✓		✓
	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG 	✓		✓

tip	Descriere
Sisteme de prindere punct zero mecanic	MNG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ placă universală pentru fiecare masă de mașină
	MNG mini  <ul style="list-style-type: none"> ▲ pentru prinderea pieselor cu dimensiuni mici
	PNG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ siguranță de proces datorită autoblocării
Turn de prindere	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ creșterea timpului de rulare a mașinilor

Menghină manuală de mașină

Menghine pentru mașini de găurit	HSG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ reglare rapidă de făci, compactă și precisă
----------------------------------	--

	lățimea fălci în-mm	lungimea corpului de bază în mm	domeniul max. de prindere în mm	piese cubice	piese neuniforme	piese rotunde	puterea max. de prindere în kN	pagina
	80	300	102					
	125	320+390+460 530+600+670+740	114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	101-110
	40 65 90	260 -650	524	✓	✓	✓	30	111-124
		Ø 200	fălci SB-H 6-180			✓	100	125-130
		Ø 315	fălci SB-H 12-420			✓	180	
		mecanic	pneumatic			Notă		pagina
		✓						134-148
		✓						149-151
			✓					152-163
		✓			Acest articol veți găsi în magazinul nostru online la cuttingtools.ceratizit.com			 
		✓						131-133



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 $\text{Ø } 12_{17}$ / M12 (NCG 100)
Număr articol 80 890 313 sau $\text{Ø } 16_{95}$ / 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



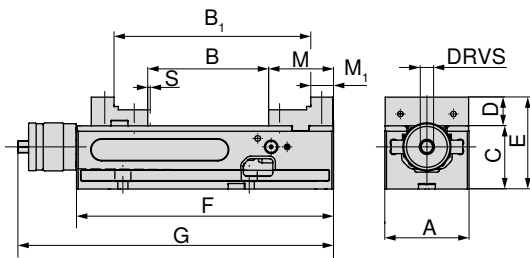
Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2-3 bolțuri de prindere)

SoloClamp – NCG

- ▲ menghină rapidă NC cu falcă reversibilă combi plus
- ▲ datorită filetelor suplimentare fălcile 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



A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	DRVS	MXC	WT
mm	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	14	4 - 40	34

80 890 ...

EUR
Y4

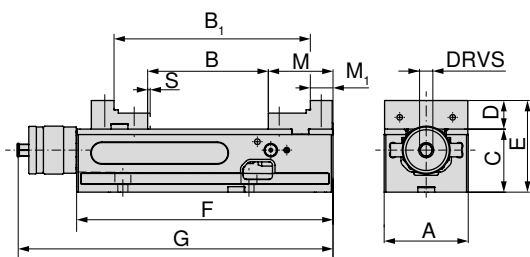
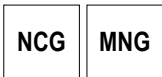
3.110,00 12500

SoloClamp – NCG

- ▲ 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



A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	DRVS	MXC	WT
mm	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	14	4 - 30	19
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3	14	4 - 40	34
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3	14	4 - 40	68

80 890 ...

EUR
Y4

2.660,00 602

3.080,00 627

4.040,00 662

Ghid menghine

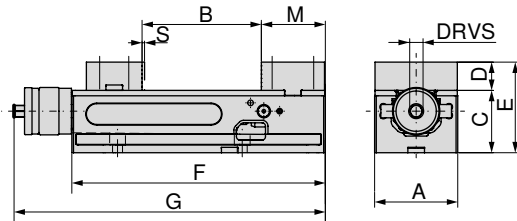
Dimensiuni partea inferioară	14	Accesori – Sistem	16–21
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163	Accesori generale	164–183

SoloClamp – NCG

- ▲ 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



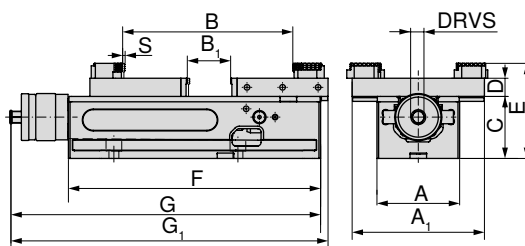
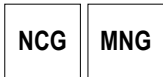
A	B	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	S	DRVS	MXC	WT	80 890 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
100	0 - 155	75	34	109	305	374	77	2,5	14	4 - 30	19,5	2.580,00	600
125	0 - 212	100	39	139	390	457	89	3	14	4 - 40	35,0	3.010,00	625
160	0 - 314	115	49	164	530	600	108	3	14	4 - 40	70,0	3.960,00	660

SoloClamp – NCG

- ▲ menghină rapidă NC cu adaptor și falcă 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 falcă 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	DRVS	MXC	WT	80 890 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	14	4 - 30	19	2.770,00	636
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3	14	4 - 40	34	3.220,00	637
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3	14	4 - 40	68	4.250,00	638

Ghid menghine

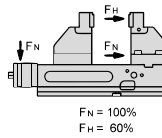
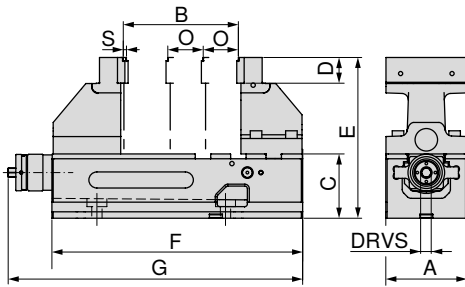
Dimensiuni partea inferioară	14	Accesorii – Sistem	16–21
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163	Accesorii generale	164–183

SoloClamp – NCG 5A

- ▲ 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 reversibile 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 prindere 5 mm, 1 manivelă, 4 cleme de prindere



A	B	C	D	E	F	G	O	S	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	6 - 127	75	35	200	305	374	50	2,5	14	4 - 18 (30)	21,5
125	6 - 179	100	40	250	390	457	55	3	14	4 - 24 (40)	42,0

80 890 ...

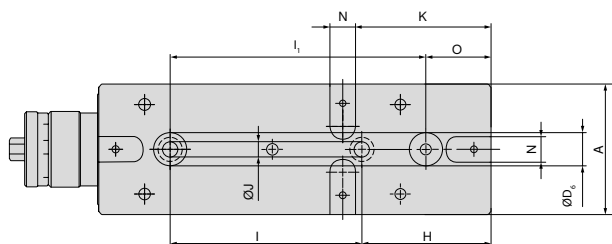
EUR
Y43.210,00 605
3.710,00 635

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	14	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	15
Accesori – Sistem	16–21	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163
Accesori generale	164–183		

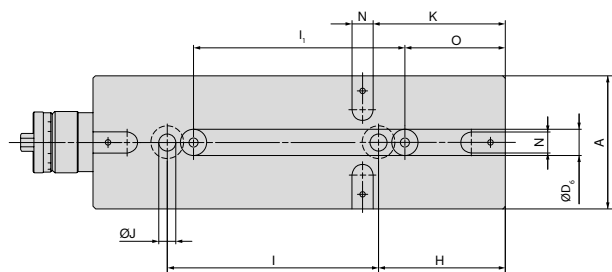
Dimensiuni inferioare NCG

Lățime corp de bază 100 mm



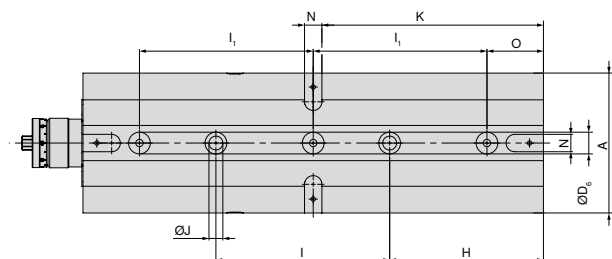
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Lățimea corpului de bază 125 mm



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	120	200	16	125	20	95	200	25

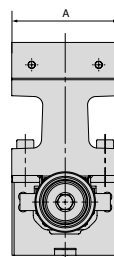
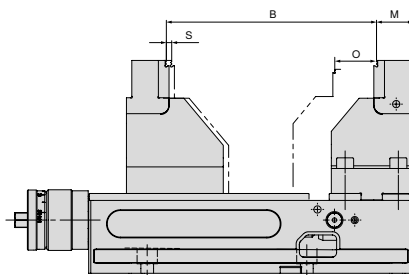
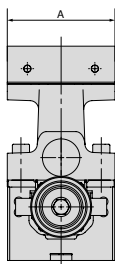
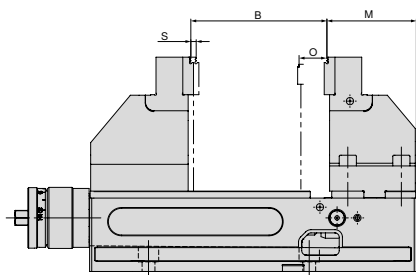
Lățime corp de bază 160 mm



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±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

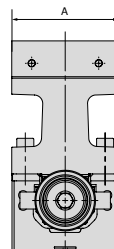
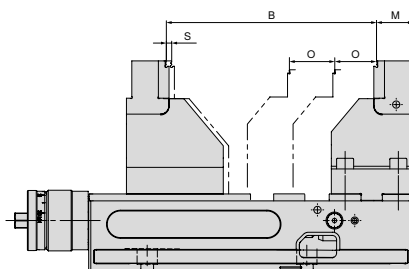
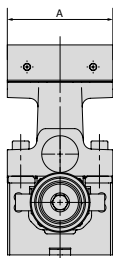
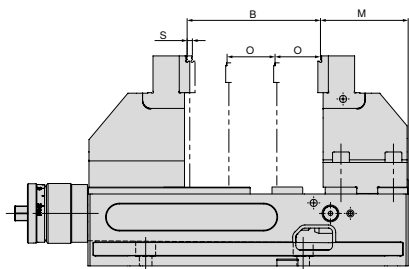
NCG 5A 100 mm



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

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

NCG 5A 125 mm



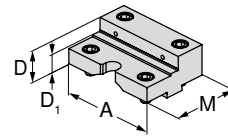
A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	6 - 182	91	55	3

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

Prezentare sistem de fălci

Falcă combi reversibilă plus, fixă

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		39,8	22			88		

EUR

Y4

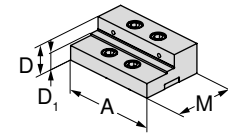
377,00

80 890 35100

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

Falcă combi reversibilă plus, mobilă

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		39,8	22			82		

EUR

Y4

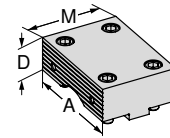
377,00

80 890 35200

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

Falcă standard reversibilă, fixă

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
100	100		34				76		
125	125		39				88		
160	160		49				108		

EUR

Y4

247,00

80 890 323

323,00

80 890 324

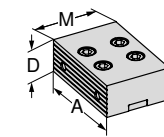
407,00

80 890 325

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

Falcă standard reversibilă, mobilă

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
100	100		34				67		
125	125		39				82		
160	160		49				108		

EUR

Y4

247,00

80 890 327

323,00

80 890 328

407,00

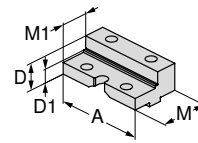
80 890 329

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

Prezentare sistem de fălci

Falcă combi reversibilă, fixă

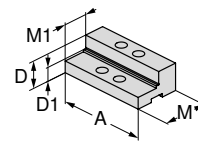
- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100	100		34	23			76	50		285,00	80 890 343	●												
125	125		39	25			88	50		363,00	80 890 344	●												
160	160		49	28			108	56		446,00	80 890 342	●												

Falcă combi reversibilă, mobilă

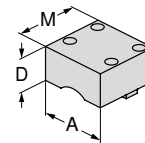
- ▲ pentru extinderea intervalului de prindere
- ▲ fălci călite
- ▲ cu șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
100	100		34	23			67	40		285,00	80 890 347	●													
125	125		39	25			82	45		363,00	80 890 348	●													
160	160		49	28			108	56		446,00	80 890 346	●													

Falcă moale, oțel, fixă

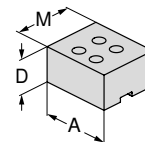
- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea fălcilor de matriță (durificabil)
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
100	100		50				95			143,40	80 890 763	●													
125	125		50				110			149,70	80 890 764	●													

Falcă moale, oțel, mobilă

- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea fălcilor de matriță (durificabil)
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

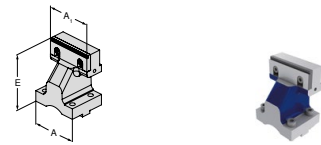


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
100	100		50				85			143,90	80 890 767	●													
125	125		50				100			151,10	80 890 768	●													

Prezentare sistem de fălci

Falcă pentru 5-axe, fixă

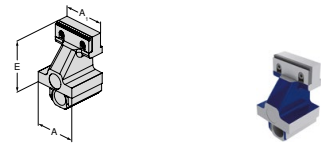
- ▲ preț pe bucată
- ▲ cu falcă în trepte prindere 5 mm



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	HDG 4	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100	100	100				125				554,00	80 890 364	●												
125	125	125				150				666,00	80 890 366	●												

Falcă pentru 5-axe, mobilă

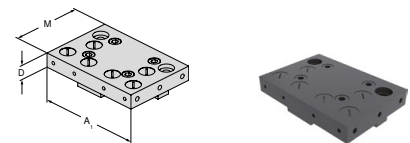
- ▲ preț pe bucată
- ▲ cu falcă în trepte prindere 5 mm



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	HDG 4	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100	100	100				125				589,00	80 890 365	●												
125	125	125				150				730,00	80 890 367	●												

Falcă adaptor, fixă

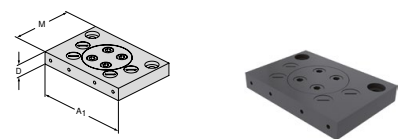
- ▲ pentru prinderea fălcilor reversibile de 6
- ▲ preț / bucată
- ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	HDG 4	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100	100	160	22				110			278,00	80 890 321	●												
125	125	192	22				130			397,00	80 890 337	●												
160	160	256	22				170			521,00	80 890 339	●												

Falcă pendul, mobilă

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

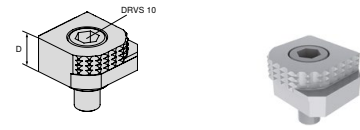


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	HDG 4	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100	100	160	22				110			401,00	80 890 322	●												
125	125	192	22				130			472,00	80 890 338	●												
160	160	256	22				170			582,00	80 890 340	●												

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă cu 6-funcții

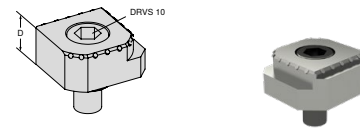
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
18										80,60	80 892 246	●	●	●	●				●		●	●	

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 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
18										117,00	80 890 35300	●	●	●	●				●		●	●	

Prezentare sistem de accesorii

Piuliță de ax

▲ pentru montarea din menghină NCG 5AC la NCG

NCG
NCG
5A

Lățime fălci mm	80 890 ... EUR Y4	
100	186,00	385
125	197,00	387
160	224,00	389

Mâner de prindere

▲ transportare simplă și sigură

Detalii de livrare:

1 buc. mâner de prindere cu șuruburi de fixare

NCG
NCG
5AC

Lățime fălci mm	80 890 ... EUR Y4	
100/125	18,20	685

Prelungitor tijă de fixare

▲ pentru a conecta 2 menghine NCG

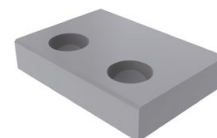
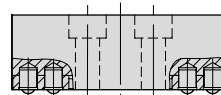
NCG
NCG
5A

Lățime fălci mm	B mm	80 890 ... EUR Y4	
100	305 - 460	318,00	460
125	390 - 602	349,00	470

Placă protector

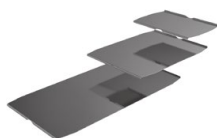
▲ pentru fălci mobile standard,
combi-reversibile și combi-reversibile-plus

NCG



Lățime fălci mm	80 890 ... EUR Y4	
100	4,60	010
125	3,50	012
160	35,00	013

Set plăci de acoperire

NCG
NCG
5AC

Lățime fălci mm	80 890 ... EUR Y4	
100	27,10	442
125	31,00	443
160	32,40	444

Locator cu arc pentru
placă protector

NCG



Lățime fălci mm	80 890 ... EUR Y4	
100/125	2,30	008
160	2,30	014

Prezentare sistem de accesorii

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG	NCG 5A
H5G	



Lățime fălci mm	DRVS mm	80 890 ...
100/125/160	14	EUR Y4 128,00 501

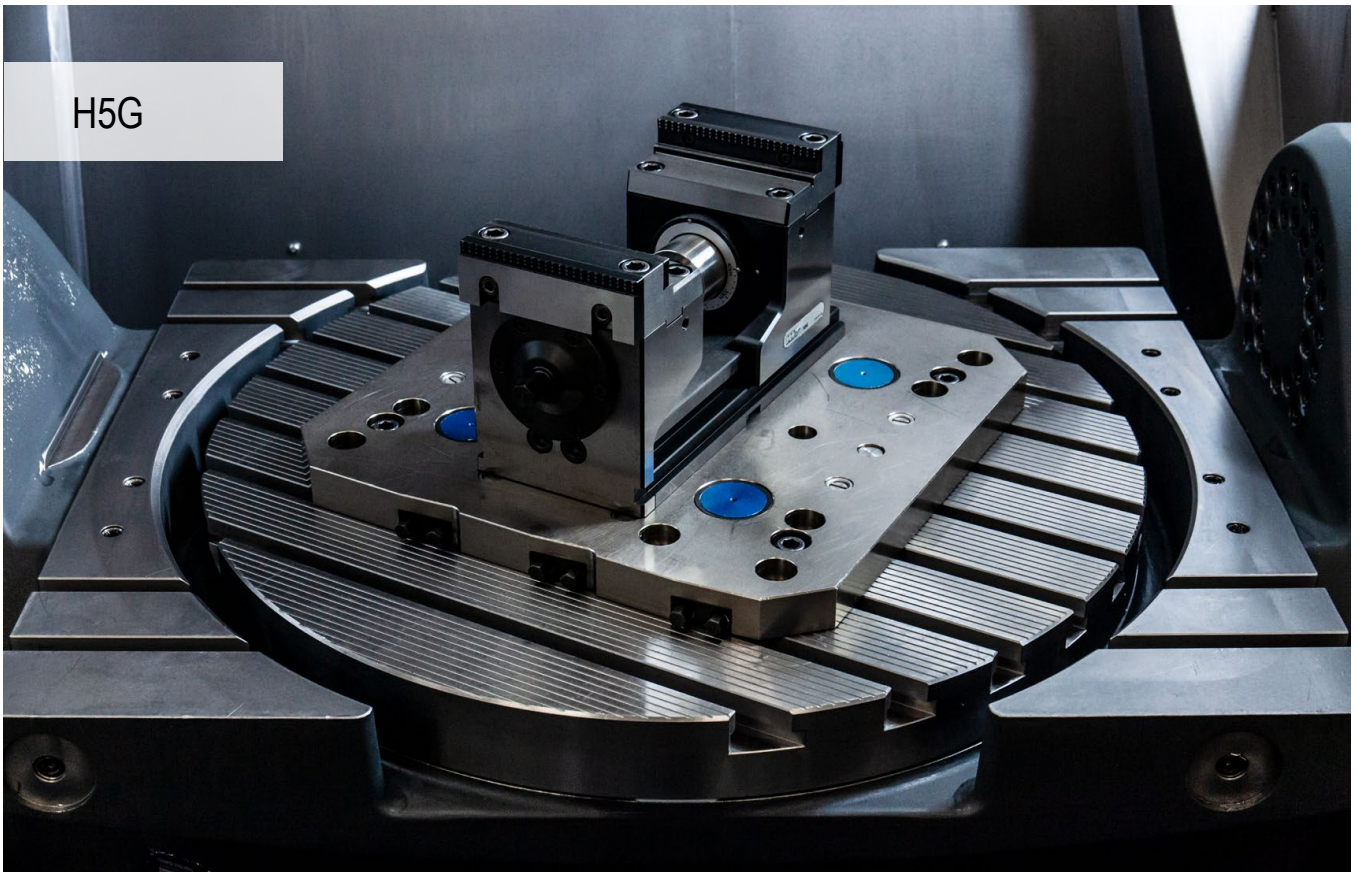
Reglor rapid

▲ pentru reglarea rapidă a fălcilor,
cu mâner detașabil

NCG	NCG 5AC
-----	------------



Lățime fălci mm	80 890 ...
100	EUR Y4 63,20 550
125/160	75,10 551



Sistem de prindere optimizat pe 5 axe

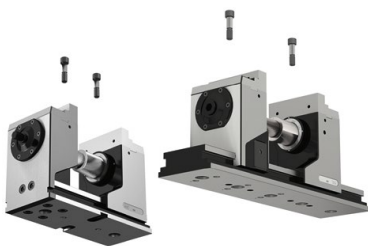
Sistemul de prindere cu amplificare de forță pentru prelucrare completă și simultană „reală” pe 5 axe. Prelucrare pe 1 și 2 fețe cu prindere la tensiune și 40 kN direct pe piesa de prelucrat.

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 12₇ / 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.



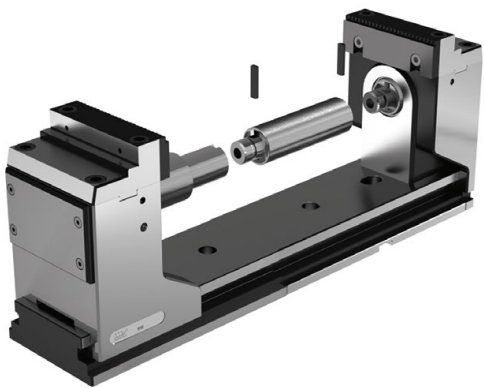
Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2-3 bolțuri de prindere). **Opțional:** Găuri de poziționare și fixare la cererea clientului.

Alinierea extensiei corpului de bază:



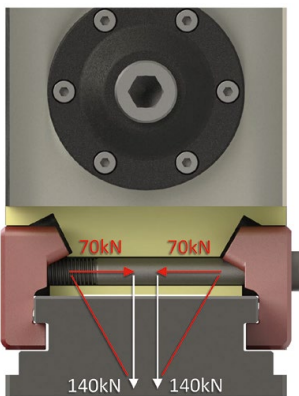
- ▲ Montare liberă a extensiei corpului de bază
- ▲ Distanța de la corpul de bază 0,2 – 10 mm
- ▲ glisați falca mobilă de sprijin, suprapus, pe ambele corpuri de bază
- ▲ aliniați extensia corpului de bază paralel cu baza corpului de bază
- ▲ fixați extensia corpului de bază

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 fălci 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 fălciile fixe este aproape identică cu cea a H5G, care este fixată cu patru șuruburi.

SoloClamp – H5G

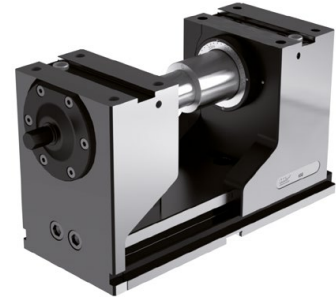
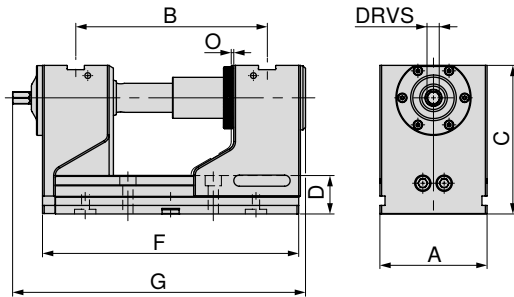
- ▲ menghină de putere 5 axe cu reglare rapidă, înălțime 174 mm
- ▲ stângere rapidă cu manivelă
- ▲ strângere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ menghină cu sloturi longitudinale și transversale de 20 H7 și alezaj de aliniere Ø 12 F7

Detalii de livrare:

Menghină incl. 4 cleme de prindere, manivelă și cheie de fixare

H5G

MNG



80 898 ...

EUR
Y4

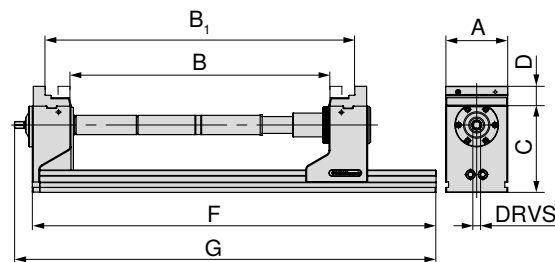
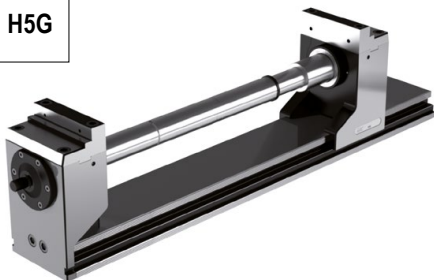
3.180,00 125

A	B	C	D	F	G	O	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	97 - 223	174	45	300	336,5	1	14	40	30,2

SoloClamp – H5G

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

H5G



A	C	D	F	G	DRVS	Forță de strângere
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	174	40	815	851	14	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	27	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	28-32
Accesori – Sistem	33-36	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163
Accesori generale	164-183		

SoloClamp – H5G-S

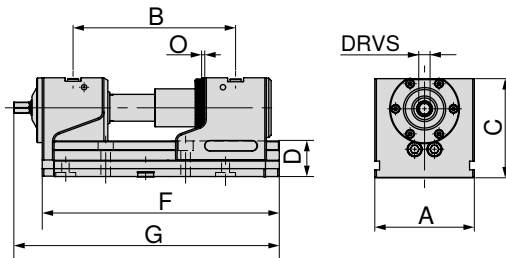
- ▲ menghină de putere 5 axe cu reglare rapidă, înălțime 125 mm
- ▲ strângere rapidă cu manivelă
- ▲ prindere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ lungime F = 300 mm cu centrare Ø 25 H7
- ▲ lungime F = 265 mm cu centrare Ø 32 H6
- ▲ menghină cu sloturi longitudinale și transversale de 20 H7 și alezaj de aliniere Ø 12 F7

Detalii de livrare:

Menghină incl. 4 cleme de prindere, manivelă și cheie de fixare

H5G
-S

MNG



A	B	C	D	F	G	O	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	14	40	21,0
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	14	40	22,6

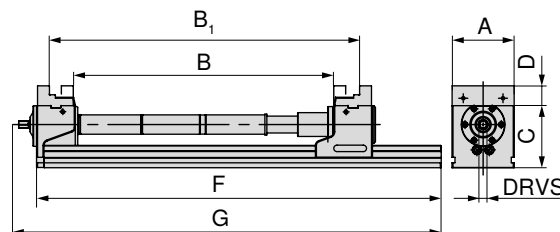
80 898 ...

EUR
Y42.910,00 123 ¹⁾
2.980,00 124

1) nestandardizat

SoloClamp – H5G-S

- ▲ prindere 5-axe de putere, varianta lungă, înălțime 125 mm

H5G
-S

A	C	D	F	G	DRVS	Forță de strângere
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	125	40	815	851	14	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

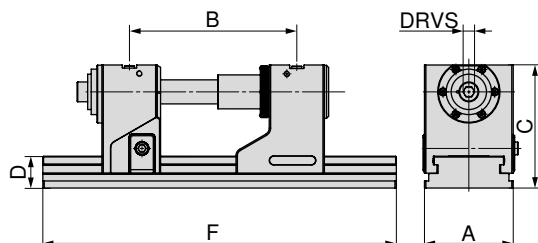
Dimensiuni partea inferioară	27	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	28–32
Accesori – Sistem	33–36	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163
Accesori generale	164–183		

SoloClamp – H5G-Z

- ▲ 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
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG, sau direct prin corpul de bază

Detalii de livrare:

incl. cheie de fixare cu inserție hexagonală



A	B $\pm 0,015$	C	D	F	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	131 - 246	174	45	330	14	40	32,5
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36,0
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38,5
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43,0

80 907 ...

EUR
Y4

3.590,00 12800

3.650,00 125

3.810,00 126

4.130,00 127

→ pagina 36

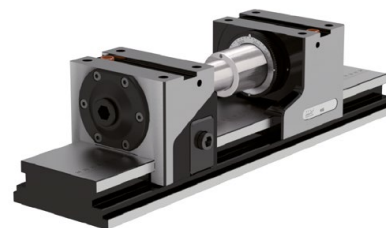
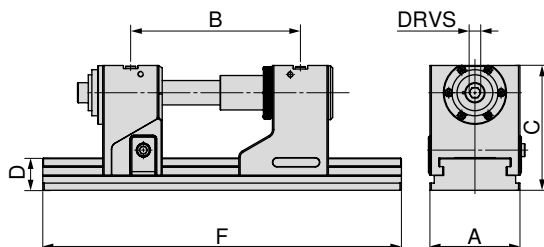
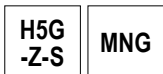
Aici veți găsi extensiile suplimentare pentru tije de tracțiune care trebuie utilizate pentru a atinge intervalele maxime de prindere.

SoloClamp – H5G-Z-S

- ▲ prindere de mare forță 5 axe cu falcă fixă mobilă, înălțime 125 mm
- ▲ stângere rapidă cu manivelă
- ▲ strângere cu ax de reglare plasat sus, la tracțiune
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG, sau direct prin corpul de bază

Detalii de livrare:

incl. cheie de fixare cu inserție hexagonală



A	B $\pm 0,015$	C	D	F	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	131 - 246	125	45	330	14	40	24,5
125	131 - 352	125	45	430	14	40	28,5
125	131 - 422	125	45	500	14	40	30,5
125	131 - 552	125	45	630	14	40	35,5

80 907 ...

EUR
Y4

3.380,00 22500

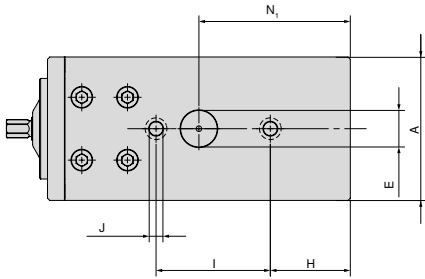
3.430,00 22600

3.610,00 22700

3.930,00 22800

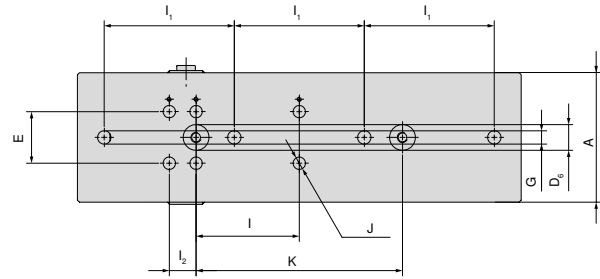
Dimensiuni inferioare H5G/H5G-Z

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 265 mm



A mm	E _{H6} mm	H mm	I _{±0,015} mm	J _{F7} mm	N ₁ mm
125	32	70	100	12	132,5

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 430 mm

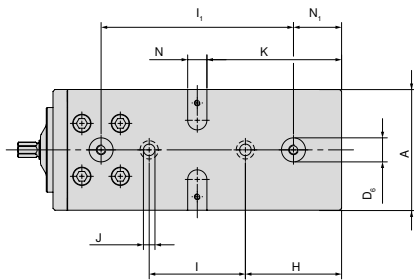


A mm	E _{±0,01} mm	I _{1 ±0,3} mm	I ₂ mm	I _{±0,015} mm	K _{±0,015} mm	J _{H7} mm	G mm	D _{6 H6} mm
125	50	126	26	100	200	12	13	25



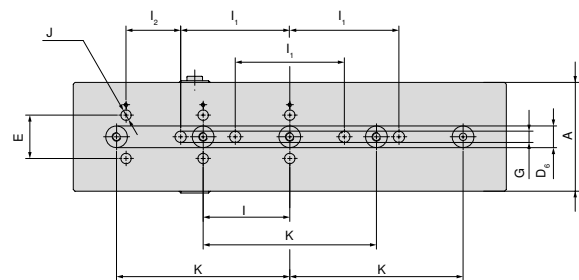
H5G cu lungimea de 265 mm nu este compatibil cu MNG

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 300 mm



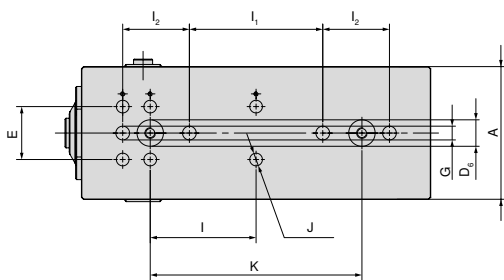
A mm	D _{6 H7} mm	H mm	I _{±0,015} mm	J _{F7} mm	K mm	N _{H7} mm	I _{1 ±0,015} mm	N ₁ mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 500 mm



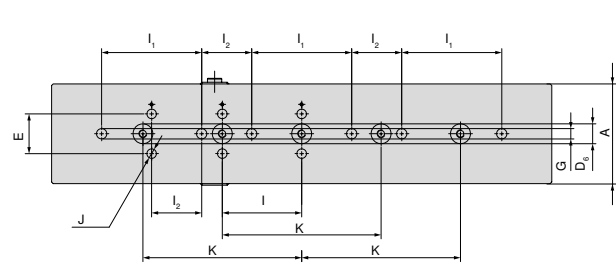
A mm	E _{±0,01} mm	I _{1 ±0,3} mm	I _{±0,015} mm	K _{±0,015} mm	I ₂ mm	G mm	D _{6 H6} mm	J _{H7} mm
125	50	126	100	200	63	13	25	12

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 330 mm



A mm	E _{±0,01} mm	I _{±0,015} mm	I ₂ mm	I _{1 ±0,3} mm	D _{6 H6} mm	J _{H7} mm	K _{±0,015} mm	G mm
125	50	100	26	126	25	12	200	13

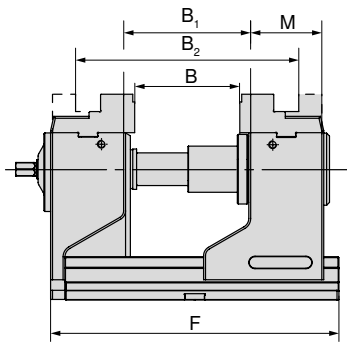
Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 630 mm



A mm	E _{±0,01} mm	I _{1 ±0,3} mm	I ₂ mm	I _{±0,015} mm	K _{±0,015} mm	G mm	D _{6 H6} mm	J _{H7} mm
125	50	126	63	100	200	13	25	12

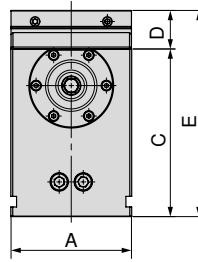
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G/H5G-S

cu fălci combi



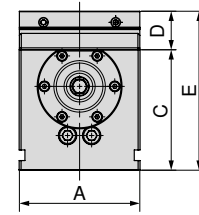
F	B	B ₁	B ₂	M	Nr. articol
mm	mm	mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	0 - 89	22 - 112	123 - 212	76	80 898 225
300	0 - 126	22 - 149	123 - 249	76	80 898 225

H5G



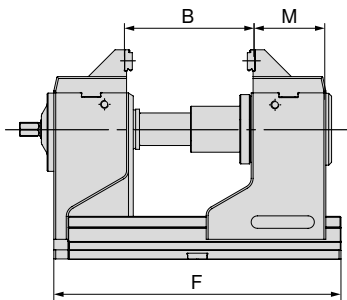
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



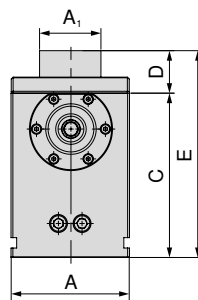
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

cu fălci suprapuse 5A, lățimea fălcii 65 mm



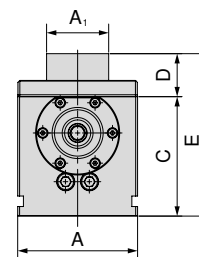
F	B	M	Nr. articol
mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	16 - 105	79,5	80 898 325
300	16 - 142	79,5	80 898 325

H5G



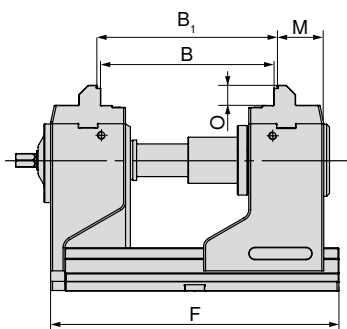
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
-	-	-	-	-
125	65	174	45	219

H5G-S



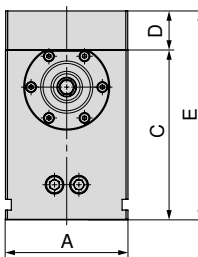
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	65	125	45	170
125	65	125	45	170

cu fălci suprapuse 5A, lățimea fălcii 125 mm



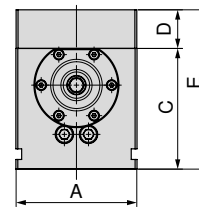
F	B	B ₁	O	M	Nr. articol
mm	mm	mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	74 - 162	80 - 168	21	49	80 907 300
300	74 - 199	80 - 205	21	49	80 907 300

H5G



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

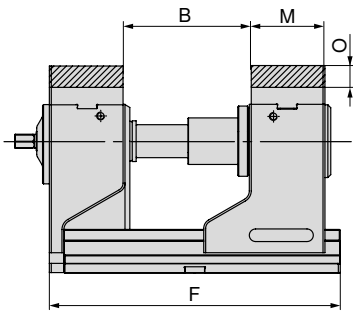
H5G-S



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

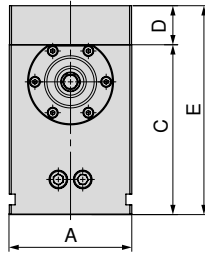
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G/H5G-S

cu fălci moi



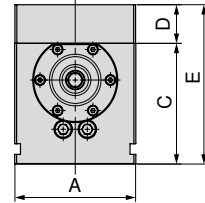
F	B	O	M	Nr. articol
mm	mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	23 - 112	22	76	80 898 625
300	23 - 149	22	76	80 898 625

H5G



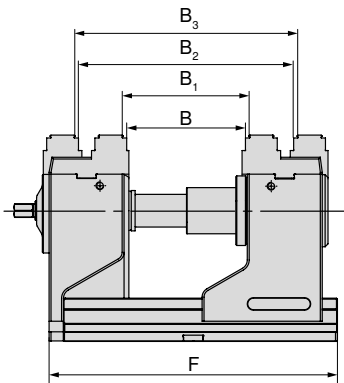
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



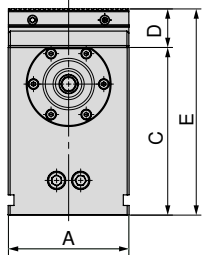
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



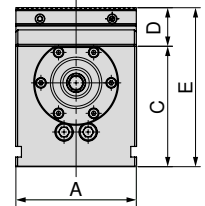
F	B	B ₁	B ₂	B ₃	Nr. articol
mm	mm	mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	17 - 106	23 - 112	117 - 206	123 - 212	80 898 35000
300	17 - 140	23 - 146	117 - 240	123 - 246	80 898 35000

H5G



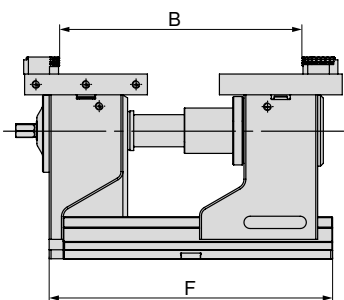
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



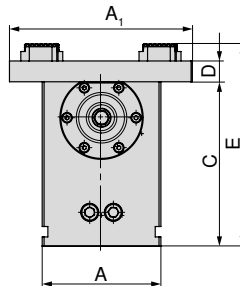
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

cu placă pendul și adaptor



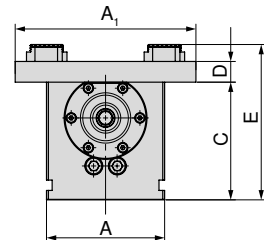
F	B	Nr. articol
mm	mm	Fălci de sistem
265	17 - 236	80 898 525 + 80 898 425
300	17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G



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

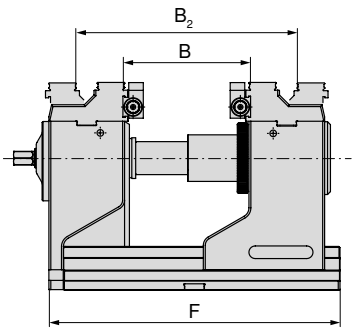
H5G-S



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

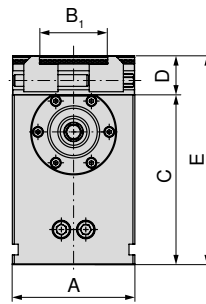
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G/H5G-S

cu sistem de fălci cu 6 funcții



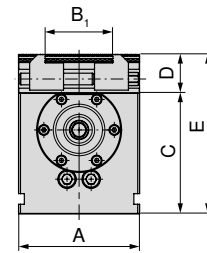
F	B	B ₂	O	M	Nr. articol
mm	mm	mm	mm	mm	Fălci de sistem
265	39-115	119-191	22	76	80 898 230
300	39-152	119-228	22	76	80 898 230

H5G



A	B ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
-	-	-	-	-
125	37-101	174	40	214

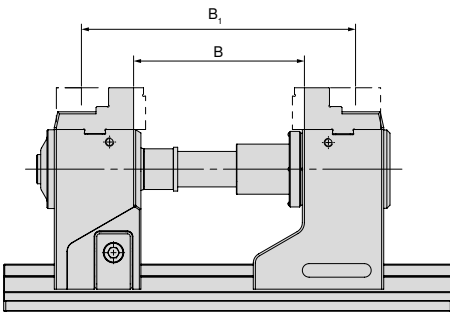
H5G-S



A	B ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	37-101	125	40	165
125	37-101	125	40	165

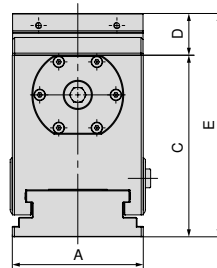
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G-Z/-S

cu fălci combi



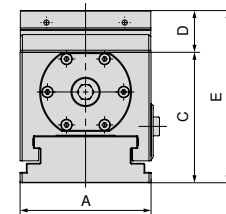
Variante	B	B ₁	Nr. articol
	mm	mm	Fălci de sistem
H5G-Z	57-182	157-282	80 898 225
H5G-Z-S	47-172	147-272	80 898 225

H5G-Z



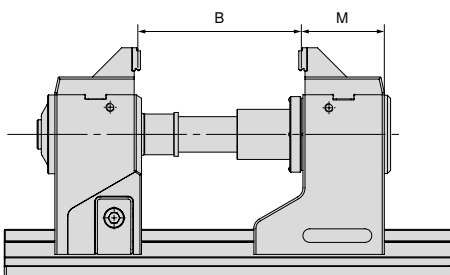
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



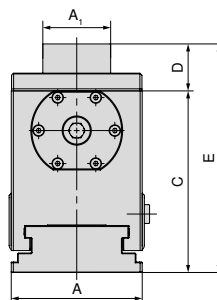
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	125	40	165

cu fălci suprapuse treptate 5A



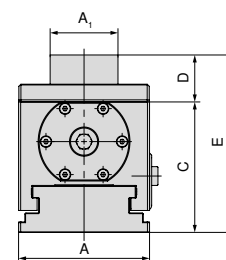
Variante	B	M	Nr. articol
	mm	mm	Fălci de sistem
H5G-Z	50-175	74	80 898 325
H5G-Z-S	40-165	74	80 898 325

H5G-Z



A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	65	174	45	214
-	-	-	-	-

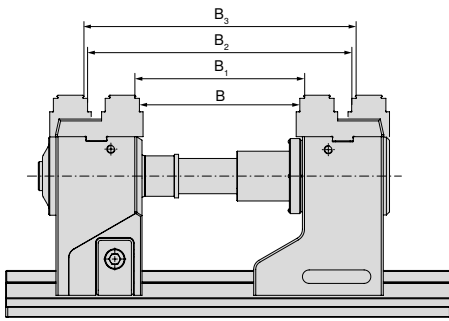
H5G-Z-S



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

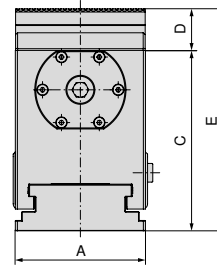
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G-Z/-S

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm și treaptă netedă 16 mm



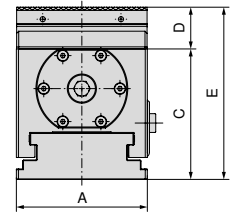
Variante	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	Nr. articol Fălci de sistem
H5G-Z	48-173	54-179	148-273	154-279	2 x 80 898 35000
H5G-Z-S	38-173	44-169	138-263	144-269	2 x 80 898 35000

H5G-Z



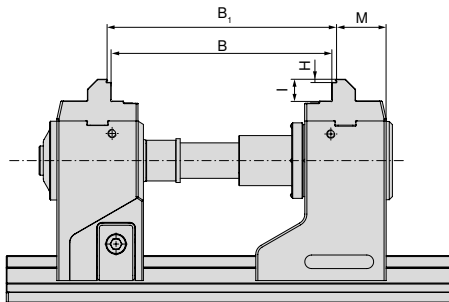
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



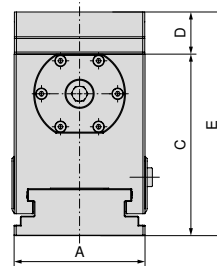
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

cu fălci suprapuse 5A, lățimea fălcii 125 mm



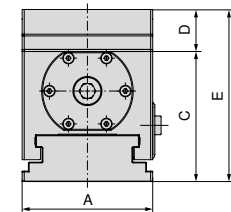
Variante	B mm	B ₁ mm	H mm	I mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
H5G-Z	105-230	111-236	3	21	48,7	2 x 80 907 300
H5G-Z-S	95-220	101-226	3	21	48,7	2 x 80 907 300

H5G-Z



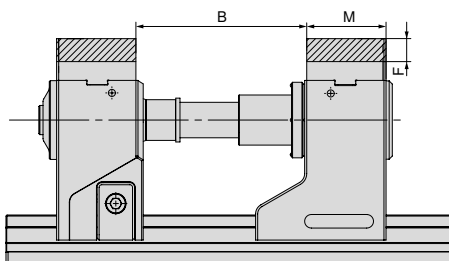
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



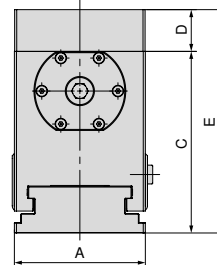
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

cu fălci moi



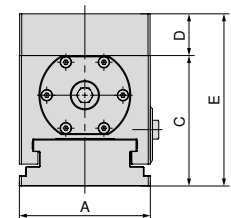
Variante	B mm	F mm	M mm	Nr. articol Fălci de sistem
H5G-Z	57-182	22	76	80 898 625
H5G-Z-S	47-172	22	76	80 898 625

H5G-Z



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

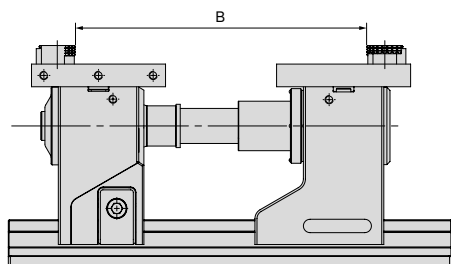
H5G-Z-S



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

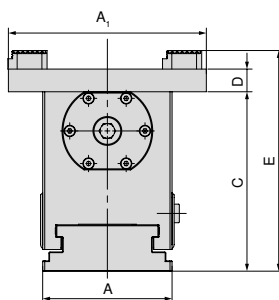
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G-Z/-S

cu placă pendul și adaptor



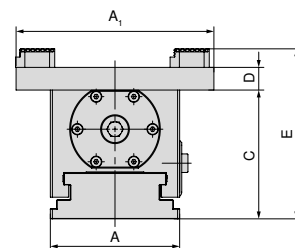
Variante	B mm	Nr. articol Fălci de sistem
H5G-Z	11 - 300	80 898 525 + 80 898 425
H5G-Z-S	11 - 290	80 898 525 + 80 898 425

H5G-Z



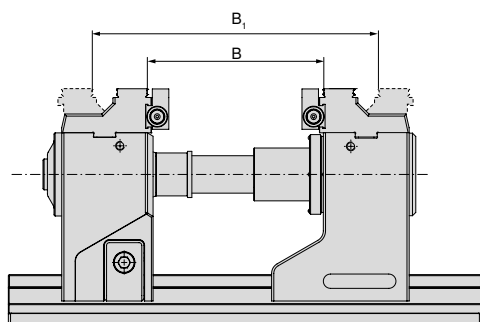
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	40	214
-	-	-	-	-

H5G-Z-S



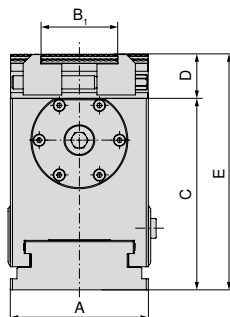
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-	-
125	192	125	40	165

cu sistem de fălci cu 6 funcții



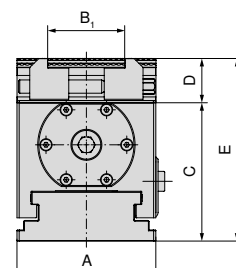
Variante	B mm	B ₂ mm	Nr. articol Fălci de sistem
H5G-Z	52-177	152-277	80 898 230
H5G-Z-S	42-167	142-267	80 898 230

H5G-Z



A mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	37-101	174	40	214
-	-	-	-	-

H5G-Z-S



A mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-	-
125	37-101	125	40	165

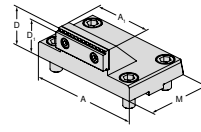


Domeniile de prindere sunt valabile și pentru corpurile de bază de 500 mm și 630 mm Domenii extinse de prindere sunt posibile cu o extensie a barei trăgătoare. Unele dintre domeniile de prindere specificate pot fi realizate numai cu fălci suprapuse.

Prezentare sistem de fălci

Falcă suprapusă 5 axe cu treaptă

- ▲ inclusiv fălci suprapuse 125/65 mm și în fălca în trepte 3 mm cu prindere
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125	65	45	42			76		

EUR

Y4

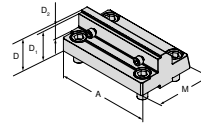
377,00

80 898 325

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

Falcă suprapusă 5A

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	37	18		78		

EUR

Y4

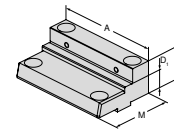
354,00

80 907 300

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

Falcă combi-reversibilă

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	22			76		

EUR

Y4

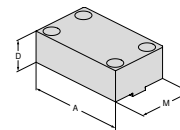
377,00

80 898 225

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

Falcă moale aluminiu

- ▲ pentru fabricarea fălcilor profilate
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40				76		

EUR

Y4

111,00

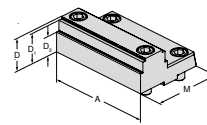
80 898 625

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

Prezentare sistem de fălci

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

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	37	24		82,5		

EUR

Y4

399,00

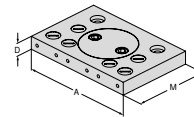
80 898 35000

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

Falcă pendul, mobilă

▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții

▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	192		22				130		

EUR

Y4

491,00

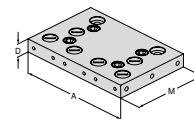
80 898 525

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

Placă adaptor, fix

▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile

▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	192		22				130		

EUR

Y4

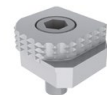
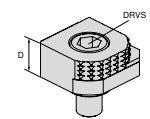
414,00

80 898 425

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

Falcă reversibilă cu 6-funcții

- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
			18						

EUR

Y4

80,60

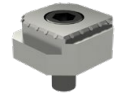
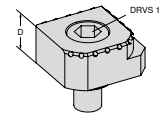
80 892 246

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

Prezentare sistem de fălci

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 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



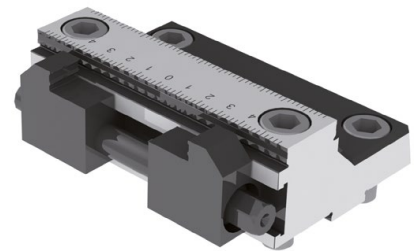
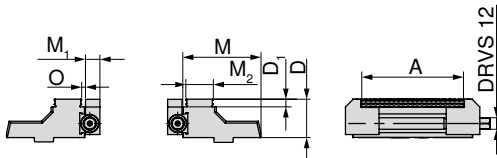
pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	H5G
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	

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

Detalii de livrare:

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

H5G
-S

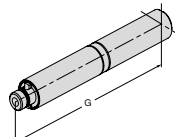



Lățime fălci mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	WT kg	80 898 ...
125	37 - 101	40	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5	EUR Y4 1.760,00 230

Prezentare sistem de accesorii

Prelungitor tijă de fixare

▲ inclusiv asigurare anti-rotire

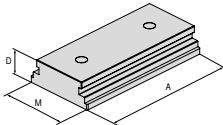
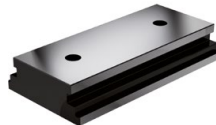
H5G	H5G -S			80 898 ...
H5G -Z				
G mm				EUR Y4
125				360,00 826
250				408,00 827

Dop protector

▲ preț / bucăți


H5G -Z		80 907 ...
D₁ mm	EUR Y4	
19	1,20	501

Placă de bază pentru prelungire

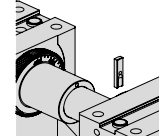

H5G			80 898 ...
A mm	D mm	M mm	EUR Y4
250	45	125,5	644,00 725

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG	NCG 5A		80 890 ...
H5G			
DRVS mm	EUR Y4		
14	128,00		501

Asigurare anti-rotire

H5G	H5G -S			80 898 ...
H5G -Z	H5G -Z-S			
EUR Y4				
				12,40 024


Pârghie de strângere cu articulație

▲ fără cheie tubulară

H5G -Z	H5G -Z-S		80 891 ...
ESG 4	ESG mini		
ZSG 4			
pătrat 1/2"	EUR Y4		
	76,10		600

Manivelă

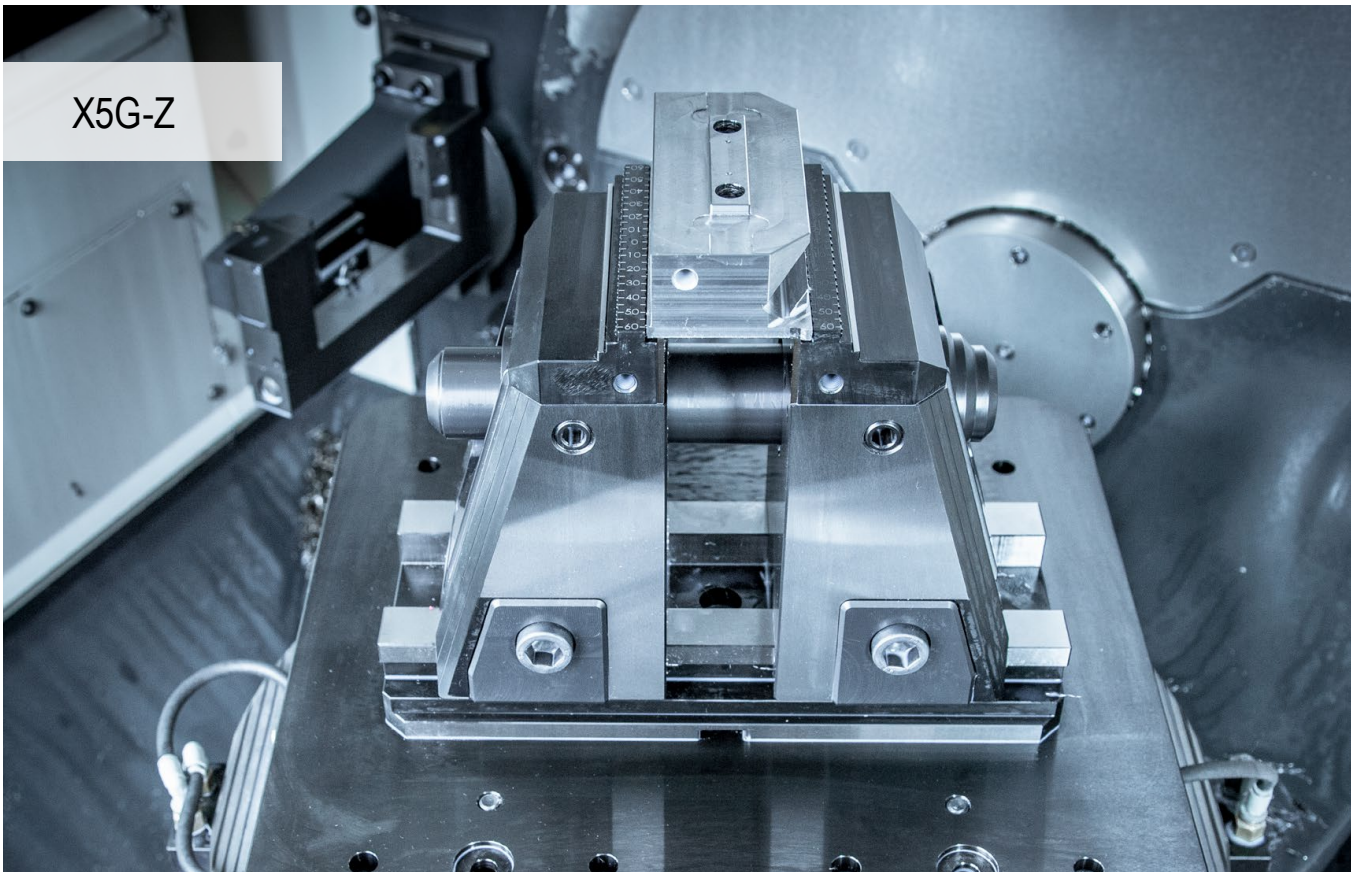
▲ pentru reglare rapidă

	H5G-Z X5G-Z	H5G-S H5G-Z-S	H5G	
	80 907 ...	80 898 ...	80 898 ...	
DRVS mm	EUR Y4	EUR Y4	EUR Y4	
14	81,00 500	81,00 026	81,00 025	

Cheie tubulară

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

H5G -Z	ESG mini		80 877 ...
MSG 2	Verso		
MNG			
pătrat 1/2"	DRVS mm	EUR Y4	
	14	18,20	214



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 $\varnothing 12_{H7}$ / 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.



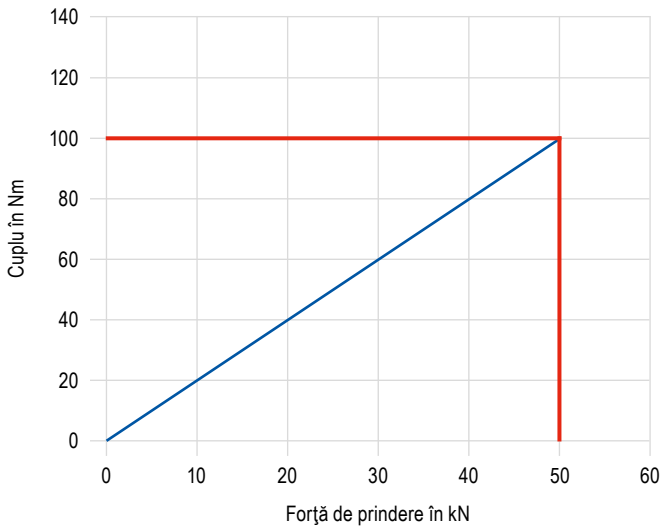
Aliniere și prindere cu sistemul de prindere punct zero MNG (2-3 bolțuri de prindere). **Opțional:** Găuri de poziționare și fixare la cererea clientului.

Forță de strângere:

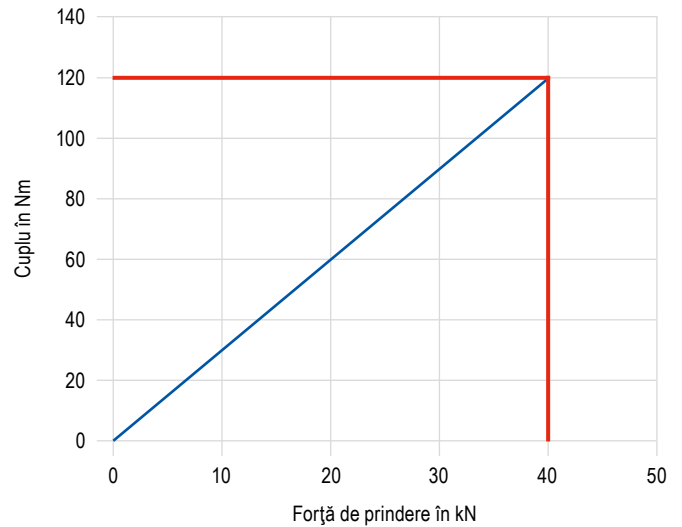
Mărime de montare	cuplul max. de strângere în Nm	puterea max. de prindere în kN
X5G-Z prinderea pieselor brute	100	50
X5G-Z prindere de precizie	120	40
X5G-Z-S prinderea pieselor brute	100	50
X5G-Z-S prindere de precizie	120	34

Cuplul de strângere / forța de strângere X5G-Z

prinderea pieselor brute

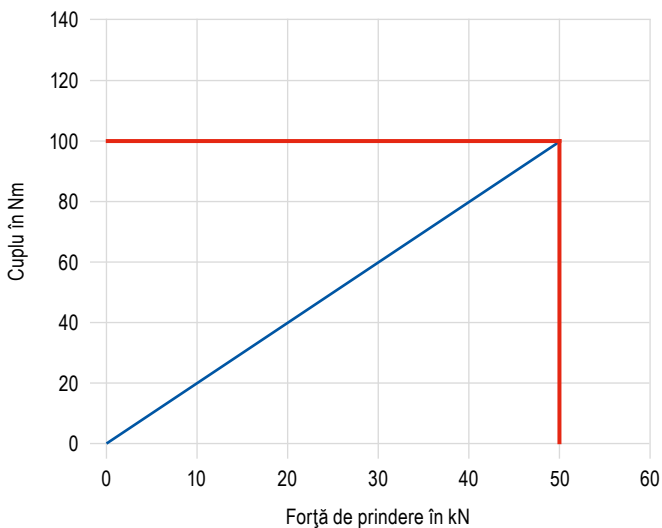


prindere de precizie

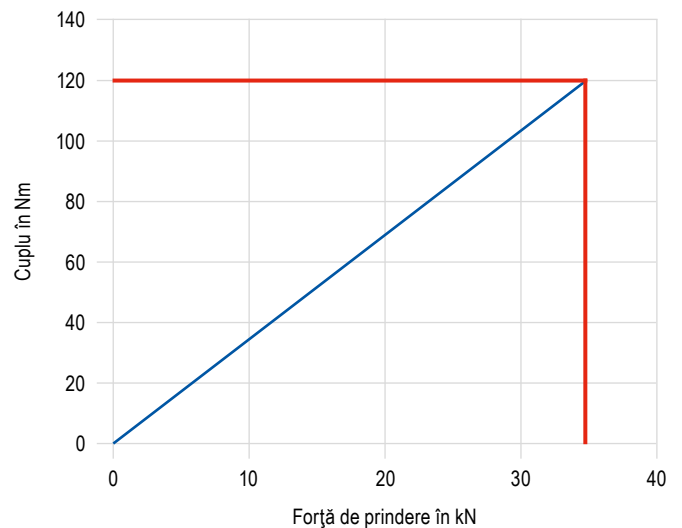


Cuplul de strângere / forța de strângere X5G-Z-S

prinderea pieselor brute

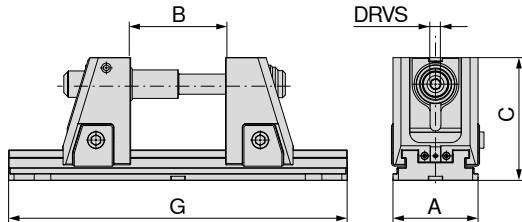
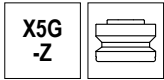


prindere de precizie



SoloClamp – X5G-Z

- ▲ menghină mecanică 5 axe cu fălci fixe mobile, înălțime 181 mm
- ▲ fără fălci sistem
- ▲ cea mai bună accesibilitate
- ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe
- ▲ fălci cu schimbare rapidă
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG sau direct prin corpul de bază



A	B	C	G	DRVS	MXC	WT	80 908 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	Y4
125	4 - 134	181	330	14	40	33,2	3.170,00	52500
125	4 - 234	181	430	14	40	36,1	3.400,00	52600
125	4 - 304	181	500	14	40	38,1	3.540,00	52700
125	4 - 434	181	630	14	40	41,8	3.800,00	52800
125	4 - 604	181	800	14	40	46,6	4.140,00	52900



Cursa de strângere de bază 130 mm



→ pagina 48

Aici veți găsi extensiile suplimentare pentru tije de tracțiune care trebuie utilizate pentru a atinge intervalele maxime de prindere.



→ pagina 42–44

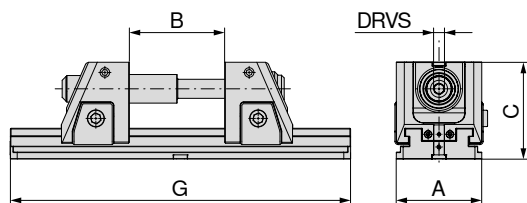
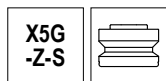
Aici veți găsi tabelele de dimensiuni structurale pentru diferite fălci.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	41	Accesori – Sistem	45
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163	Accesori generale	164–183


SoloClamp – X5G-Z-S

- ▲ menghină mecanică 5 axe cu falci fixe mobile, înălțime 142 mm
- ▲ fără falci sistem
- ▲ cea mai bună accesibilitate
- ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe
- ▲ falci cu schimbare rapidă
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG sau direct prin corpul de bază



A	B	C	G	DRVS	MXC	WT	80 908 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
125	4 - 134	142	330	14	40	27,3	2.880,00	42500
125	4 - 234	142	430	14	40	30,2	3.110,00	42600
125	4 - 304	142	500	14	40	32,2	3.250,00	42700
125	4 - 434	142	630	14	40	35,9	3.510,00	42800
125	4 - 604	142	800	14	40	40,7	3.860,00	42900

 Cursa de strângere de bază 130 mm

 → **pagina 48**
Aici veți găsi extensiile suplimentare pentru tije de tracțiune care trebuie utilizate pentru a atinge intervalele maxime de prindere.

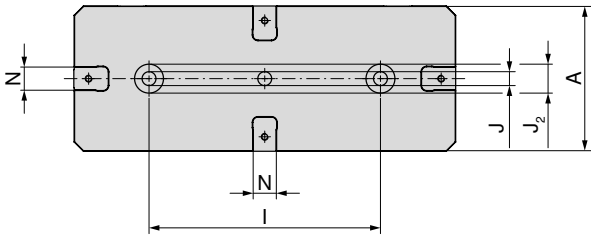
 → **pagina 42-44**
Aici veți găsi tabelele de dimensiuni structurale pentru diferite falci.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	41	Accesori – Sistem	45
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163	Accesori generale	164-183

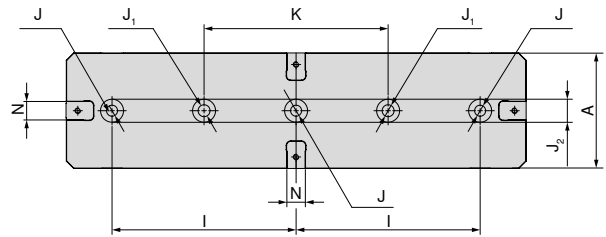
Dimensiuni inferioare X5G-Z/-S

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 330 mm



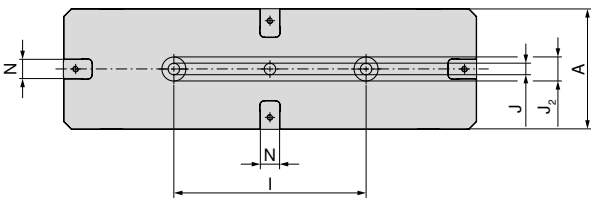
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 630 mm



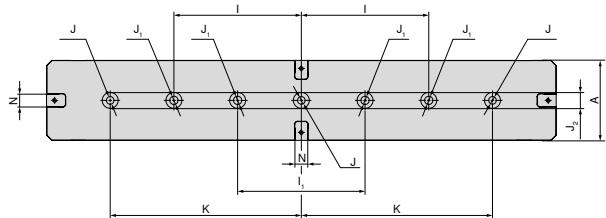
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	K _{±0,02}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 430 mm



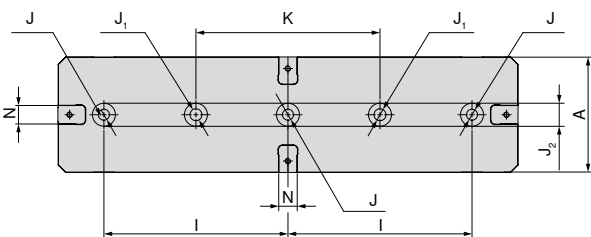
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 800 mm



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

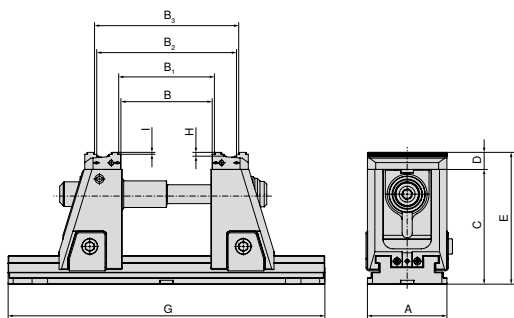
Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 500 mm



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

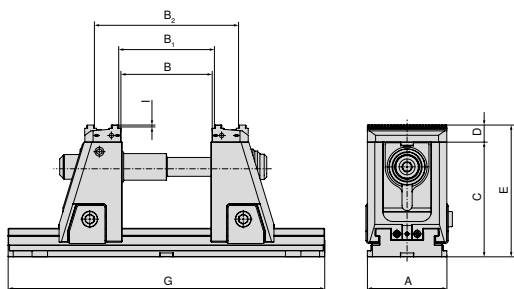
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C	D	E	G	H	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	80-210	88-217	181	27	208	330	6	3
80 908 42500					125	5-134	12-141	80-210	88-217	142	27	169	330	6	3
80 908 52600	1 x				125	5-234	12-241	80-310	88-317	181	27	208	430	6	3
80 908 42600	1 x				125	5-234	12-241	80-310	88-317	142	27	169	430	6	3
80 908 52700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	80-380	88-387	181	27	208	500	6	3
80 908 42700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	80-380	88-387	142	27	169	500	6	3
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	80-510	88-517	181	27	208	630	6	3
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	80-510	88-517	142	27	169	630	6	3
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	80-680	88-687	181	27	208	800	6	3
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	80-680	88-687	142	27	169	800	6	3

cu falcă reversibilă, prindere 5 mm



tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5-134	12-141	88-217	142	27	169	330	5
80 908 52600	1 x				125	5-234	12-241	88-317	181	27	208	430	5
80 908 42600	1 x				125	5-234	12-241	88-317	142	27	169	430	5
80 908 52700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	181	27	208	500	5
80 908 42700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	142	27	169	500	5
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	181	27	208	630	5
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	142	27	169	630	5
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	181	27	208	800	5
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	142	27	169	800	5

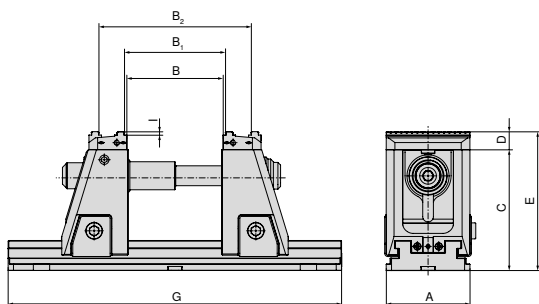


→ pagina 48

Aici veți găsi extensiile pentru tije de tracțiune potrivite.

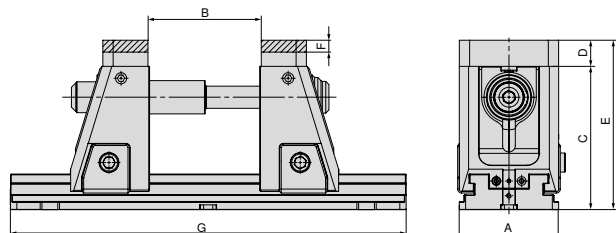
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

cu fălci în trepte, prindere din carbură 5 mm



tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5-134	12-141	88-217	142	27	169	330	5
80 908 52600	1 x				125	5-234	12-241	88-317	181	27	208	430	5
80 908 42600	1 x				125	5-234	12-241	88-317	142	27	169	430	5
80 908 52700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	181	27	208	500	5
80 908 42700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	142	27	169	500	5
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	181	27	208	630	5
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	142	27	169	630	5
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	181	27	208	800	5
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	142	27	169	800	5

cu fălci moi, oțel

Nr. articol
Fălci de sistem

2 x 80 909 31200

tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	4-134	181	33	214	15	330
80 908 42500					125	4-134	142	33	175	15	330
80 908 52600	1 x				125	4-234	181	33	214	15	430
80 908 42600	1 x				125	4-234	142	33	175	15	430
80 908 52700	1 x	1 x			125	4-304	181	33	214	15	500
80 908 42700	1 x	1 x			125	4-304	142	33	175	15	500
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	4-434	181	33	214	15	630
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	4-434	142	33	175	15	630
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4-604	181	33	214	15	800
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4-604	142	33	175	15	800

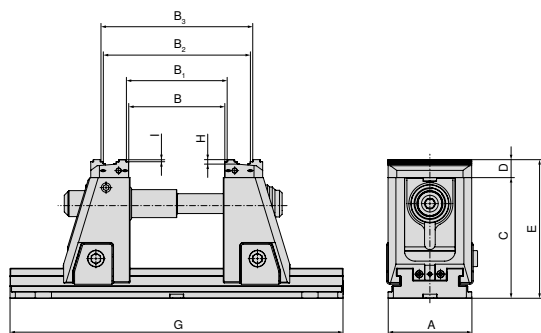


→ pagina 48

Aici veți găsi extensiile pentru tije de tracțiune potrivite.

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

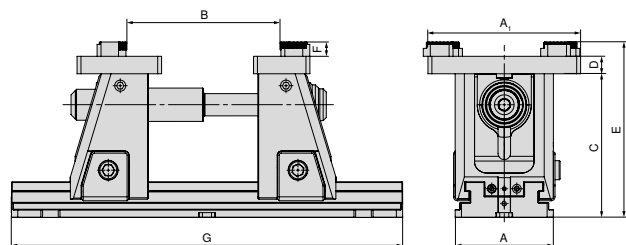
cu fălci reversibile, profil gofrat

Nr. articol
Fălci de sistem

2 x 80 908 31200

tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C	D	E	G	H	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	82-210	89-217	181	27	208	330	6	3
80 908 42500					125	5-134	12-141	82-210	89-217	142	27	169	330	6	3
80 908 52600	1 x				125	5-234	12-241	82-310	89-317	181	27	208	430	6	3
80 908 42600	1 x				125	5-234	12-241	82-310	89-317	142	27	169	430	6	3
80 908 52700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	82-380	89-387	181	27	208	500	6	3
80 908 42700	1 x	1 x			125	5-304	12-311	82-380	89-387	142	27	169	500	6	3
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	82-510	89-517	181	27	208	630	6	3
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	82-510	89-517	142	27	169	630	6	3
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	82-680	89-687	181	27	208	800	6	3
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	82-680	89-687	142	27	169	800	6	3

cu placă pendul și adaptor

Nr. articol
Fălci de sistem

80 909 31500 + 80 909 31300

tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	42-210	181	22	221	18	330
80 908 42500					125	42-210	142	22	182	18	330
80 908 52600	1 x				125	42-310	181	22	221	18	430
80 908 42600	1 x				125	42-310	142	22	182	18	430
80 908 52700	1 x	1 x			125	42-380	181	22	221	18	500
80 908 42700	1 x	1 x			125	42-380	142	22	182	18	500
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	42-510	181	22	221	18	630
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	42-510	142	22	182	18	630
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	42-680	181	22	221	18	800
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	42-680	142	22	182	18	800



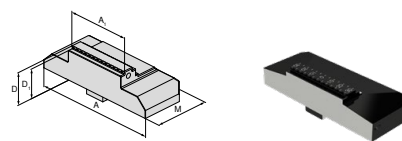
→ pagina 48

Aici veți găsi extensiile pentru tije de tracțiune potrivite.

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, prindere 3 mm

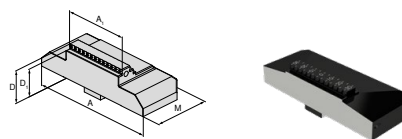
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verbo	HSG		
125	125	40	27	24			57			302,00	80 908 30300			●										
125	125	65	27	24			57			314,00	80 908 30200			●										
125	125	80	27	24			57			314,00	80 908 30100			●										
125	125	125	27	24			57			324,00	80 908 30000			●										

Falcă reversibilă, prindere 5 mm

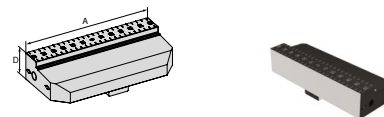
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verbo	HSG		
125	125	40	27	22			57			302,00	80 908 30700			●										
125	125	65	27	22			57			314,00	80 908 30600			●										
125	125	80	27	22			57			314,00	80 908 30500			●										
125	125	125	27	22			57			324,00	80 908 30400			●										

Falcă reversibilă, netedă

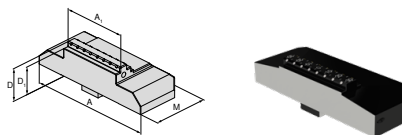
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verbo	HSG		
125	125		27							324,00	80 908 31400			●										

Falcă în trepte, carbură, prindere 5 mm

▲ preț / bucăți

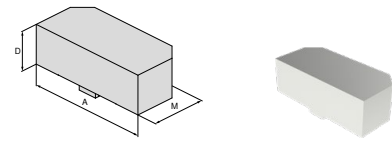


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verbo	HSG		
125	125	40	27	22			57			358,00	80 908 31100			●										
125	125	65	27	22			57			370,00	80 908 31000			●										
125	125	80	27	22			57			380,00	80 908 30900			●										
125	125	125	27	22			57			392,00	80 908 30800			●										

Prezentare sistem de fălci

Falcă moale, oțel

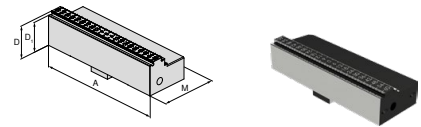
- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		33				57			140,00				●									

Falcă reversibilă profil gofrat

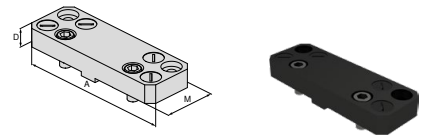
- ▲ preț pe bucată
- ▲ potrivit pentru profil gofrat LANG



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		27	24			57			324,00				●									

Placă adaptor

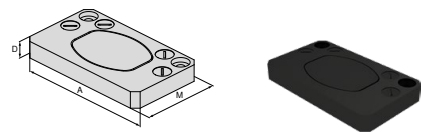
- ▲ pentru prinderea fălcilor cu 6 funcții
- ▲ preț pe bucată
- ▲ incl. șuruburile acoperitoare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	180		22				104			414,00				●									

Flacă pendul

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

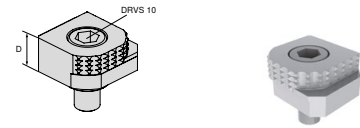


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	180		22				62			553,00				●									

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă cu 6-funcții

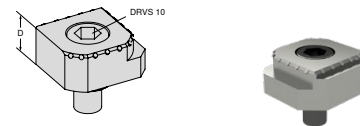
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	
			18							80,60	80 892 246	●	●	●	●				●	●	●		

Falcă reversibilă cu 6 funcții, prindere carbură

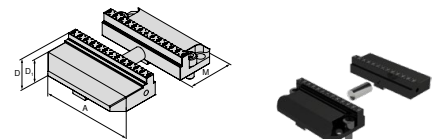
- ▲ 1 = neted
- ▲ 2 = prindere din carbură
- ▲ 3 = prindere din carbură cu treaptă 3 mm
- ▲ 4 = prindere din carbură cu treaptă 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●				●	●	●		

Falcă de precizie

- ▲ preț pe set

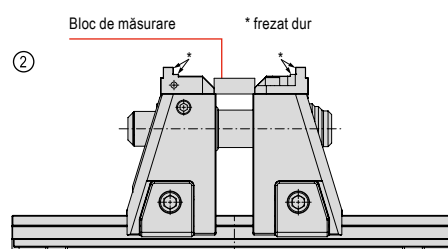
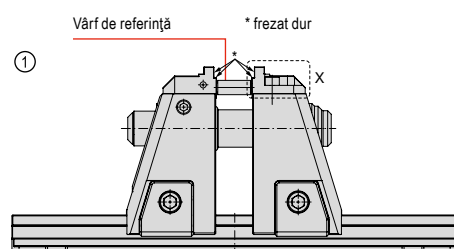


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	
125	125		27	24			57			490,00	80 908 31300			●									

Procedura pentru setul de fălci de precizie călite

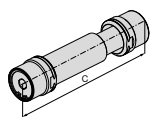
X5G-Z convinge cu o precizie foarte mare, toate componentele sunt rectificat sau frezate cu o precizie foarte ridicată. Cu toate acestea, există aplicații în care precizia cerută nu este îndeplinită pe deplin datorită lanțului de toleranță al fălcilor cu schimbare rapidă. Pentru aceste cazuri oferim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

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



Prezentare sistem de accesorii

Unitate de șurub X5G-Z

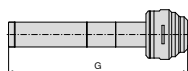


C mm	WT kg
227,5	2,5

80 908 ...

EUR
Y4
392,00 50100

Prelungitor tijă de fixare



Lățime fălci mm	G mm
125	430
125	500
125	630
125	800

80 908 ...

EUR
Y4
164,00 80000
177,00 80100
205,00 80200
235,00 80300

Cheie dinamometrică

▲ fără cheie tubulară



pătrat	TQX Nm
1/2"	10 - 100

80 884 ...

EUR
Y4
280,00 502

Manivelă

- ▲ versiune ca hexagon exterior
- ▲ pentru reglare rapidă

H5G-Z
X5G-Z

80 907 ...

EUR
Y4
81,00 500

Lățime fălci mm	DRVS mm
125	14

Cheie tubulară

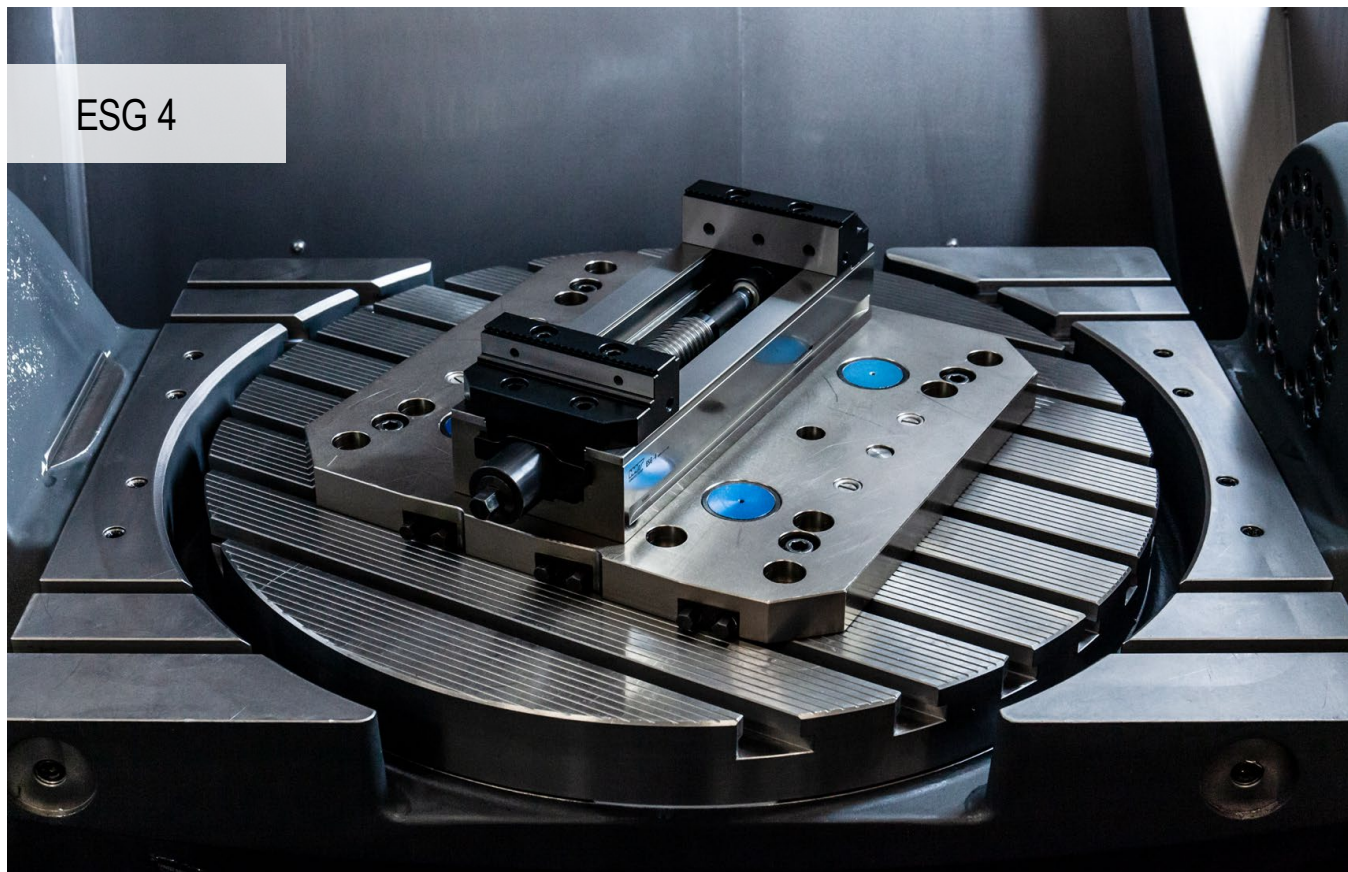


80 877 ...

EUR
Y4
18,20 214

pătrat	DRVS mm
1/2"	14

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 precizie prin corpul de bază



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

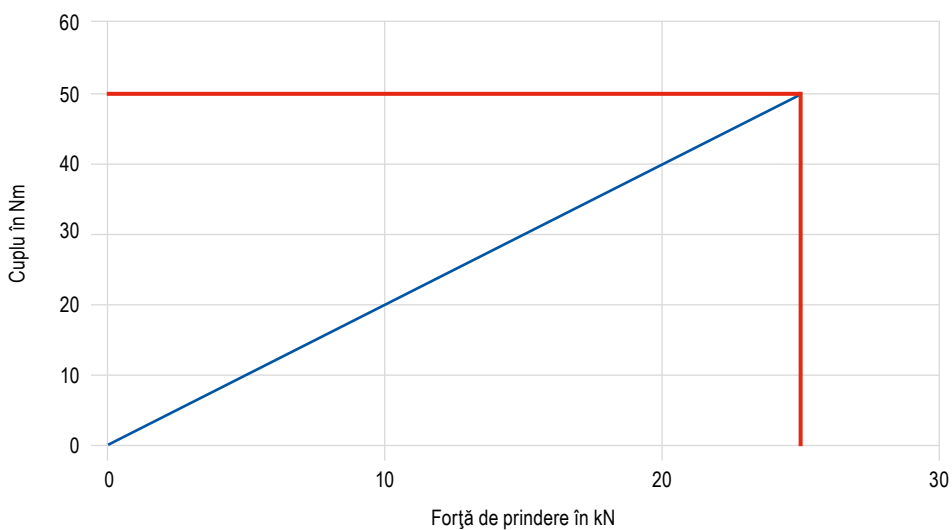


Fixare cu sistem de prindere punct zero
ESG 4 - 80 mm = 1 bolț de poziționare + dispozitiv anti-răsucire

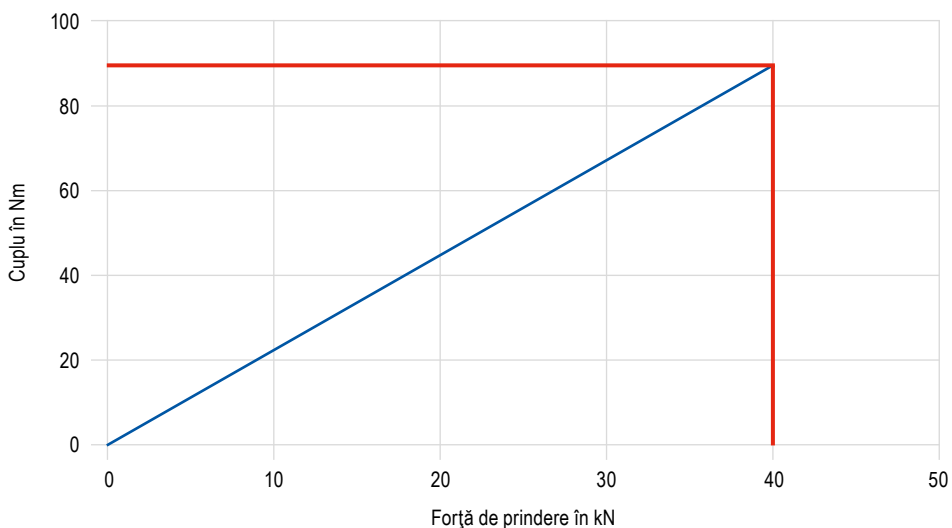
ESG 4 - 125/160 mm = 2 bolțuri de poziționare, distanță 200 mm

Forță de strângere:

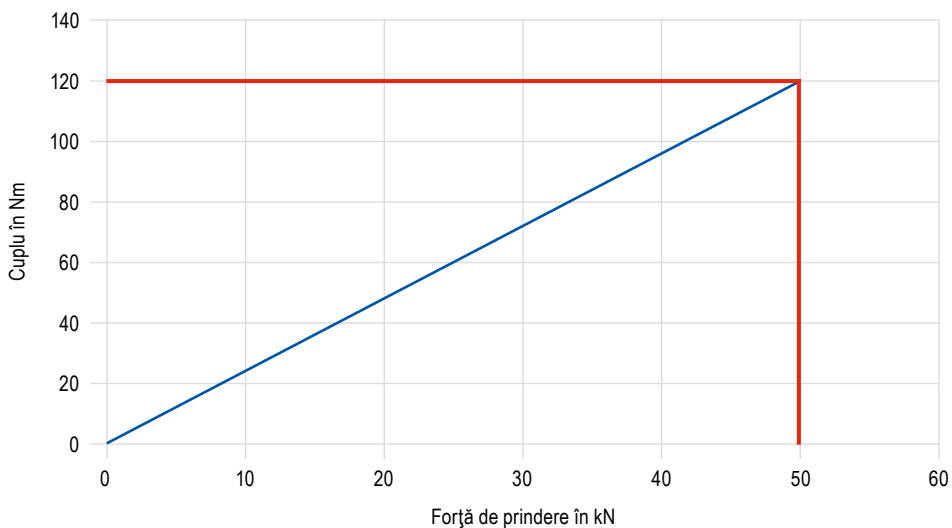
Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 4 – 80 mm



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



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

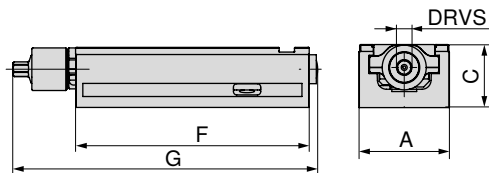


SoloClamp – ESG 4

- ▲ 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)

ESG
4

MNG



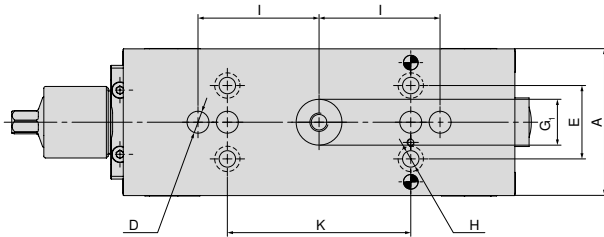
A	C _{-0.02}	F	G	DRVS	MXC	WT	Interval de prindere	80 901 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	mm	EUR	
80	55	214	284	12	25	5,0	0-192	1.230,00	080
125	60	362	433	14	40	15,0	0-308	1.520,00	125
160	70	480	559	14	50	28,5	0-434	2.220,00	160

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	52	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	53+54
Accesori – Sistem	55–58	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163
Accesori generale	164–183		

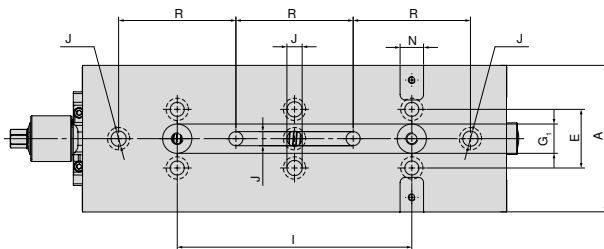
Mărimea părții inferioare al ESG 4

Lățimea corpului de bază 80 mm
și lungimea 214 mm



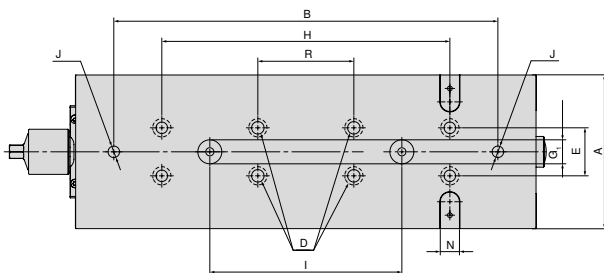
A	D	E	G ₁	H	I	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	12	40	25	9	66	100

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	20	100

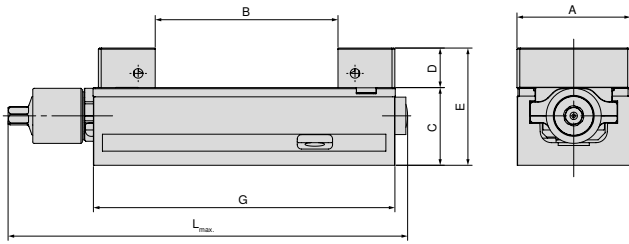
Lățimea corpului de bază 160 mm
și lungimea 480 mm



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

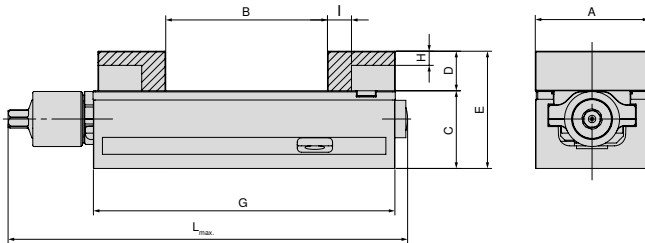
ESG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci bloc



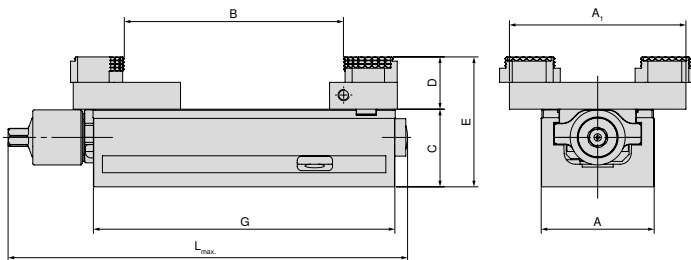
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem		
80	0 - 130	55	28	83	214	308	80 901 31200	+	80 901 31300
125	0 - 231	60	40	100	362	432	80 901 31400	+	80 901 31500
160	0 - 312	70	50	120	480	559	80 901 31600	+	80 901 31700

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	

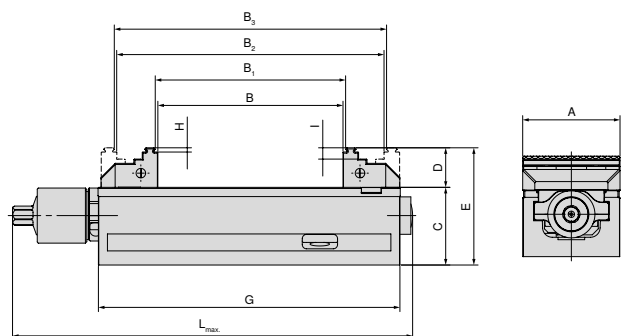
cu placă pendul și adaptor



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

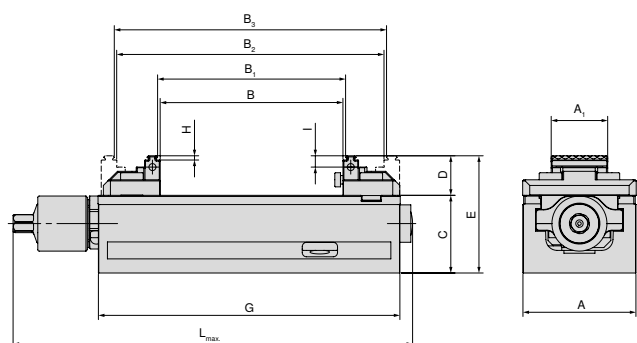
ESG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



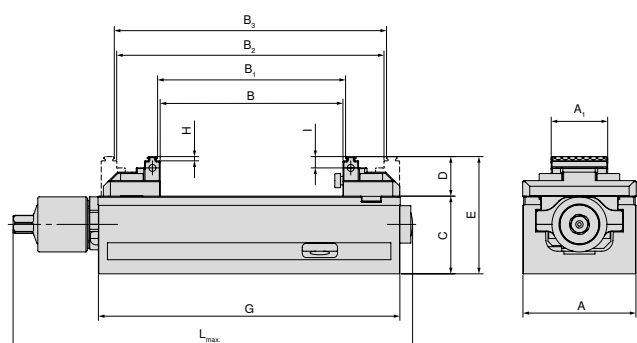
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem	
80	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 306	+ 80 878 810
125	0 - 231	8 - 238	71 - 301	78 - 308	60	40	100	362	3	18	433	80 901 302	+ 80 901 303
160	0 - 310	8 - 317	117 - 427	125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

cu fălci reversibile, prindere 3 mm, lățime 40mm



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 81900

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm, înălțime 65 mm

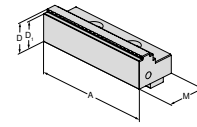


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem	
125	65	0 - 240	8 - 247	77 - 317	84 - 324	60	33	93	362	3	9	432	80 901 305	+ 80 878 51900

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, fixă

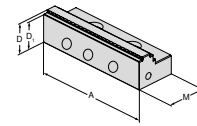
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			163,00	80 901 306				●	●							
125	125		40	37			66			224,00	80 901 302				●	●					●		
160	160		50	47			81			404,00	80 901 300				●	●							

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă

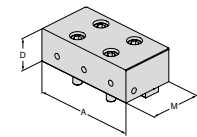
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00	80 878 810				●	●			●		●		
125	125		40	37			66			224,00	80 901 303				●	●				●			
160	160		50	47			81			404,00	80 878 610				●	●		●			●		

Falcă bloc, fixă

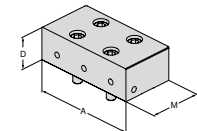
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				40			251,00	80 901 31200				●	●							
125	125		40				66			349,00	80 901 31400				●	●							
160	160		50				81			441,00	80 901 31600				●	●							

Falcă bloc, mobilă

▲ preț / bucăți

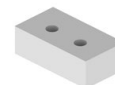
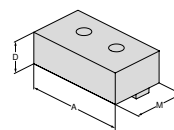


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				40			244,00	80 901 31300				●	●		●		●			
125	125		40				66			342,00	80 901 31500				●	●				●			
160	160		50				81			430,00	80 901 31700				●	●		●			●		

Prezentare sistem de fălci

Falcă aluminiu, fixă

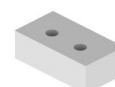
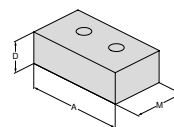
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			101,00	80 901 307				●	●							
125	125		40				68			110,00	80 901 304				●	●							
160	160		50				85			124,00	80 901 301				●	●							

Falcă de aluminiu, mobilă

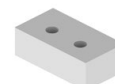
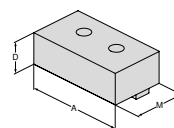
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			86,40	80 878 850				●	●		●			●		
125	125		40				68			98,30	80 878 550				●	●					●		
160	160		50				85			124,00	80 878 305				●	●		●					

Falcă moale, oțel, fixă

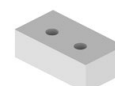
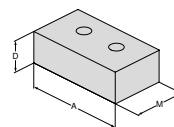
- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			104,00	80 901 31800				●	●							
125	125		40				68			125,00	80 901 31900				●	●							

Falcă moale, oțel, mobilă

- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți

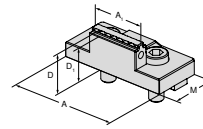


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			89,10	80 878 32000				●	●		●					
125	125		40				68			112,00	80 878 32100				●	●		●					

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, prindere, lățime 40 mm, fixă

- ▲ preț / bucăți
- ▲ treaptă de prindere dublă



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
80	80	40	28	25			40		

EUR

Y4

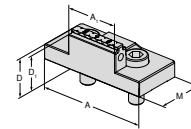
196,00

80 901 308

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

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, lățime 40 mm, mobilă

- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
80	80	40	28	25			40		

EUR

Y4

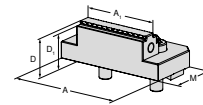
180,00

80 878 81900

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

Falcă reversibilă 5-axe, prindere, lățime 65 mm, fixă

- ▲ preț pe bucată
- ▲ treaptă de prindere dublă



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	95	65	33	30			57		

EUR

Y4

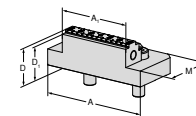
214,00

80 901 305

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

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

- ▲ treaptă de prindere dublă
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	95	65	33	30			57		

EUR

Y4

196,00

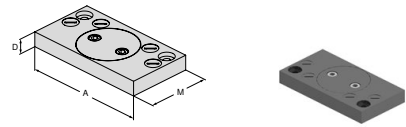
80 878 51900

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

Prezentare sistem de fălci

Falcă pendul, mobilă

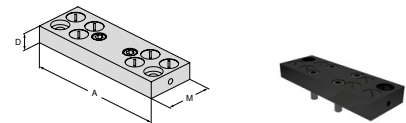
- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				76			409,00	80 878 870				●			●		●			
125	180		22				95			426,00	80 878 570				●			●		●			
160	256		22				170			726,00	80 878 670				●			●		●			

Falcă adaptor

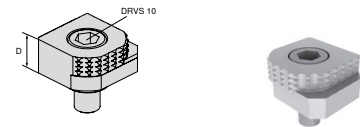
- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				48			291,00	80 901 501				●								
125	180		22				62			346,00	80 901 502				●								
160	256		22				125			484,00	80 901 503				●								

Falcă reversibilă cu 6-funcții

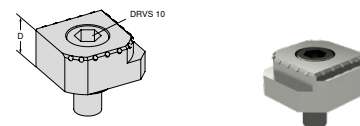
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							80,60	80 892 246	●	●	●	●			●		●	●	●	

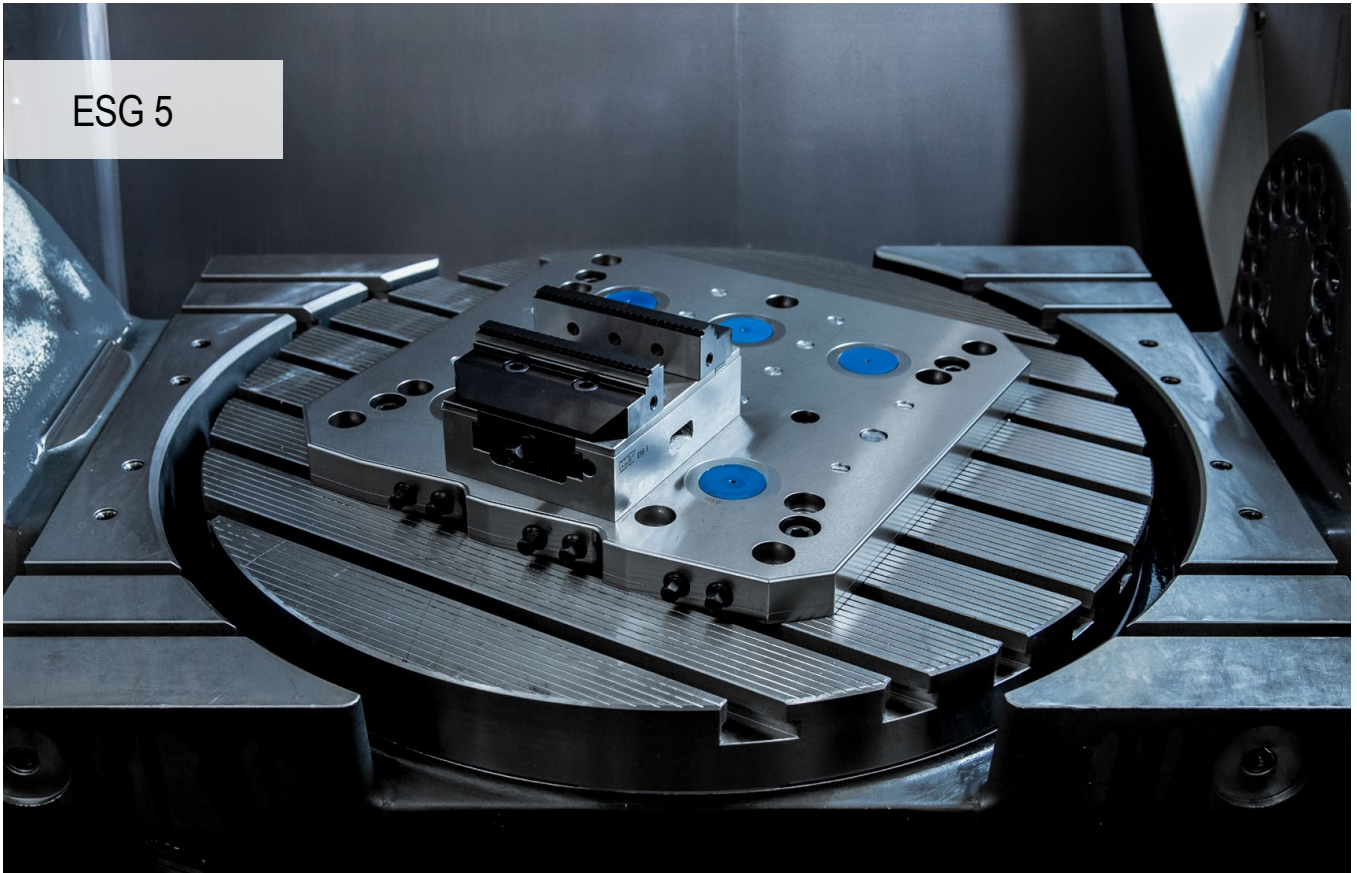
Falcă reversibilă cu 6 funcții, prindere carbură

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	●	

ESG 5



ESG5 optimizat – Precizie maximă și siguranță de proces

Noul ESG 5 moștenește toate caracteristicile prețuite ale predecesorului său și ridică destul de mult ștacheta când vine vorba de ușurință în utilizare și durabilitate. Manevrarea optimizată și durabilitatea îmbunătățită au fost priorități de top la actualizarea menghinei simple.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ proiectat special pentru prelucrarea pe a doua parte prin precizie unghiulară ridicată
- ▲ design compact cu cea mai bună accesibilitate
- ▲ schimbarea fălcilor simplu și rapid, cu două șuruburi
- ▲ aceleași domenii de prindere, contur interferent mult mai bun, gamă extinsă de fălci modulare
- ▲ model durabil cu corp de bază nichelat care asigură o durată lungă de viață

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 $\varnothing 12^{+0.005}$, cu care ESG 5-ul poate fi poziționat exact. Toate variantele pot fi prinse cu șuruburi superioare prin corpul de bază.

Prindere / aliniere

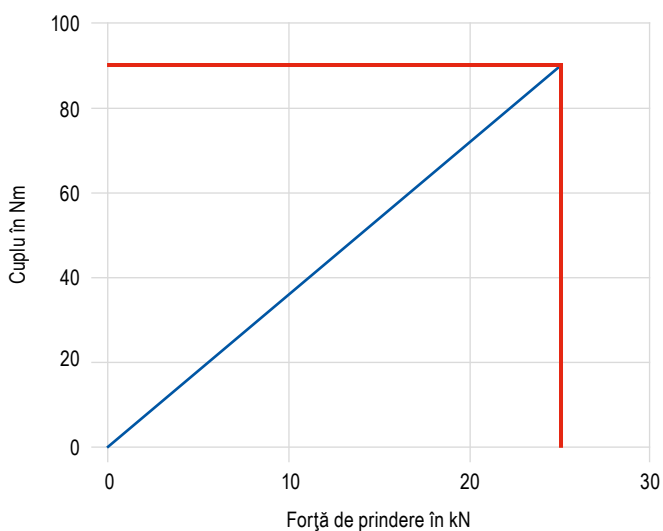


ESG 5 – 125 mm L-235 mm + L-300 mm
ESG 5 – 160 mm L-280 mm + L-480 mm

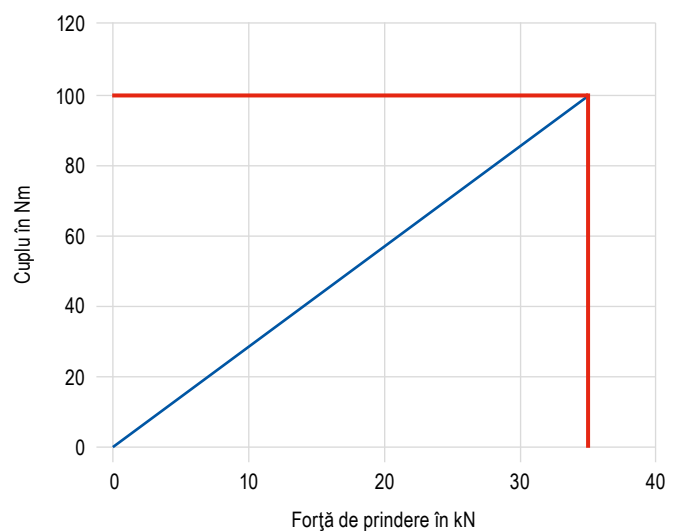
Aceste 4 variante pot fi fixate alternativ și cu gheare de prindere.

Forță de strângere:

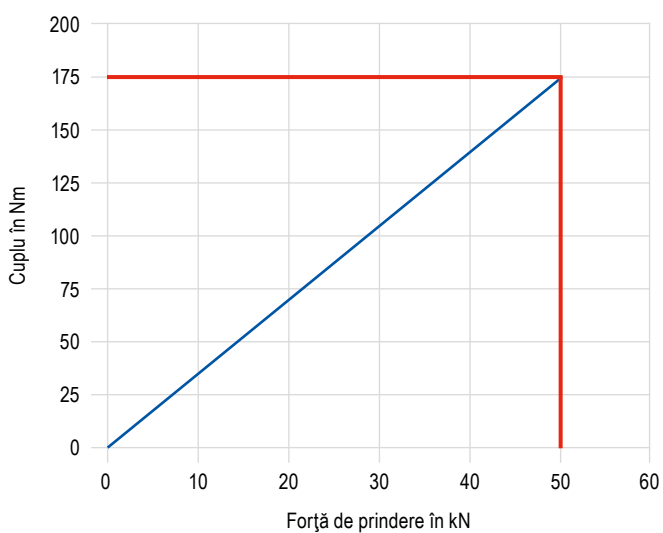
Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 5 – 80 mm



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

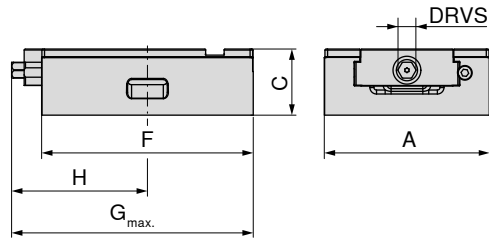


Cuplul de strângere / forța de strângere ESG 5 – 160 mm



SoloClamp – ESG 5

- ▲ menghină simplă fără fălci sistem
- ▲ proiectat special pentru prelucrarea pe a doua parte prin precizie unghiulară ridicată
- ▲ precizie de repetabilitate de $\pm 0,01$ mm între operațiile de prindere
- ▲ adecvat pentru PNG și MNG



A	C $\pm 0,01$	F	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT	80 857 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	Y4
80	50	130	155,0	82	12	25	2,9	553,00	08500
80	50	190	203,0	102	12	25	4,4	665,00	08600
125	50	160	169,0	103	12	35	6,0	726,00	15000
125	50	235	235,0	132	12	35	8,4	927,00	15100
125	50	300	300,0	170	12	35	10,5	1.230,00	15200
160	70	280	309,0	169	14	50	25,0	1.710,00	26100
160	70	480	512,5	267	14	50	30,0	2.040,00	26200

adecvat pentru sistem de prindere punct zero							LANG Quick Point	
Nr. articol	tip	Lățime în mm	Înălțime în mm	MNG	MNG mini	PNG	96 x 96	52 x 52
80 857 08500	ESG 5	80	130	✓	✓	✗	✗	✓
80 857 08600		80	190	✓	✗	✓	✗	✓
80 857 15000		125	160	✓	✗	✓	✓	✓
80 857 15100		125	235	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 15200		125	300	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 26100		160	280	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 26200		160	480	✓	✗	✓	✗	✗

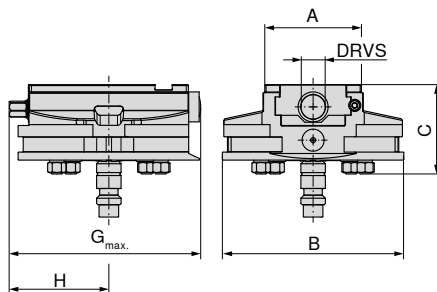
Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	63+64	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	65
Accesori – Sistem	66	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163
Accesori generale	164–183		

SoloClamp – ESG 5

- ▲ menghină simplă încapsulată pentru Erowa ITS 148
- ▲ fără fălci sistem
- ▲ proiectat special pentru prelucrarea pe a doua parte prin precizie unghiulară ridicată
- ▲ precizie de repetabilitate de $\pm 0,01$ mm între operațiile de prindere

**ESG
5**



80 857 ...

EUR
Y4

1.370,00 08900

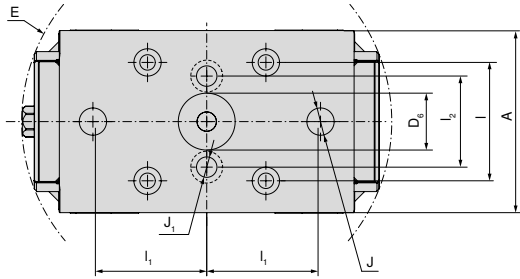
A	B	C	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	148	73	157	81	12	25	5,6

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	63+64	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	65
Accesori – Sistem	66	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134–163
Accesori generale	164–183		

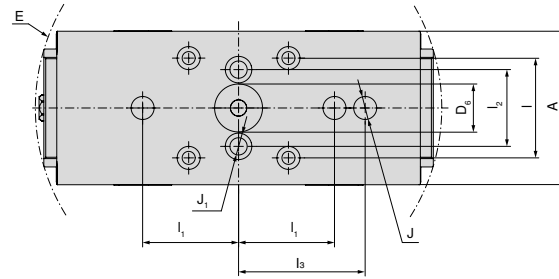
Mărimea părții inferioare al ESG 5

Lățime corp de bază 80 mm
și lungime 130 mm



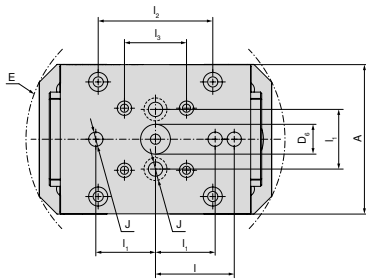
A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0.015	I ₁ ±0.015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 80 mm
și lungime 190 mm



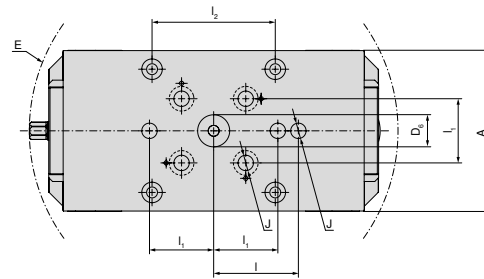
A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0.015	I ₁ ±0.015	I ₂	I ₃ ±0.015	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12	9

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 160 mm



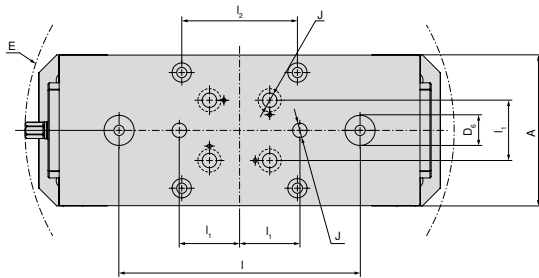
A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0.015	I ₁ ±0.015	I ₂	I ₃ ±0.015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Lățimea corpului de bază 125 mm
și lungimea 235 mm



A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0.015	I ₁ ±0.015	I ₂	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	288	66	50	96	12

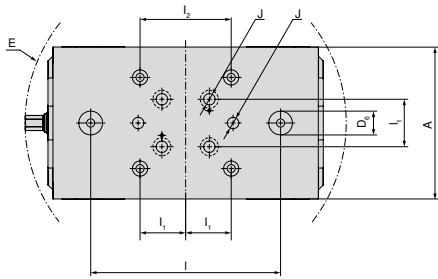
Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 300 mm



A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0.015	I ₁ ±0.015	I ₂	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	357	200	50	96	12

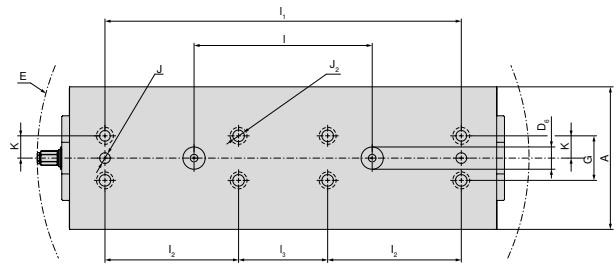
Mărimea părții inferioare al ESG 5

Lățime corp de bază 160 mm
și lungime 280 mm



A	D _{6 H6}	E	I _{±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	J _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

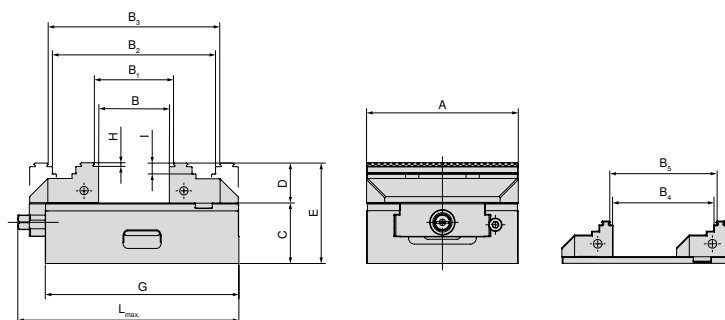
Lățime corp de bază 160 mm
și lungime 480 mm



A	D _{6 H6}	E	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	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

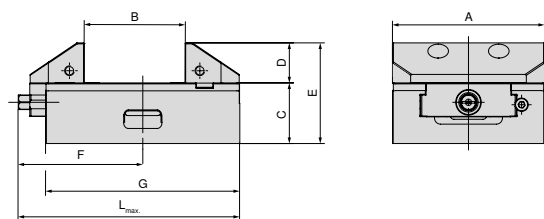
ESG 5 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm, fixă și mobilă



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	B ₄ mm	B ₅ 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	30-78	34-82	50	28	78	130	3	8	155	80 901 306 + 80 878 810
80	0-109	4-113	59-167	63-171	29-134	35-136	50	28	78	190	3	8	206	80 901 306 + 80 878 810
125	0-57	8-64	77-134	84-141	40-95	47-102	50	33	83	160	3	9	183	80 857 30000 + 80 878 510
125	0-127	8-134	77-204	84-211	40-165	47-172	50	33	83	235	3	9	250	80 857 30000 + 80 878 510
125	0-197	8-204	77-274	84-281	40-235	47-242	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

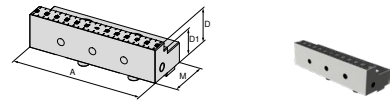


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	25-82	50	33	83	103	160	183	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-152	50	33	83	132	235	250	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-222	50	33	83	170	300	320	80 857 30200 + 80 857 30100

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, netedă, fixă

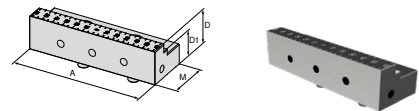
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	20			40			195,00						●							
125	125		33	25			57			378,00						●							

Falcă reversibilă, netedă, mobilă

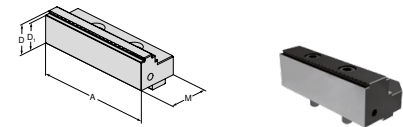
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	20			40			195,00						●							
125	125		33	25			57			378,00						●		●					

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, fixă

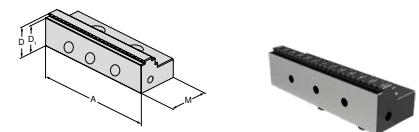
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			163,00					●	●							
125	125		33	30			57			222,00					●	●							
160	160		50	47			81			404,00					●	●							

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă

▲ preț / bucăți

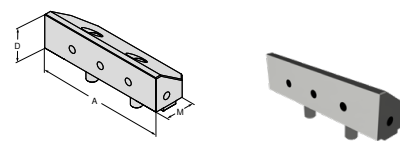


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00					●	●							
125	125		33	30			57			151,00					●	●							
160	160		50	47			81			404,00					●	●							

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă 5-axe, fixă

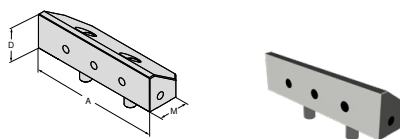
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125	125		33				44,5			224,00						●								

Falcă reversibilă 5 axe, prindere, mobilă

▲ preț / bucăți



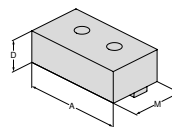
pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125	125		33				44,5			224,00						●								

Falcă moale, oțel, fixă

▲ material: 16MnCr5

▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil

▲ preț / bucăți



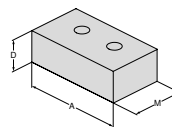
pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28				48			104,00					●	●								
125	125		40				68			125,00					●	●								

Falcă moale, oțel, mobilă

▲ material: 16MnCr5

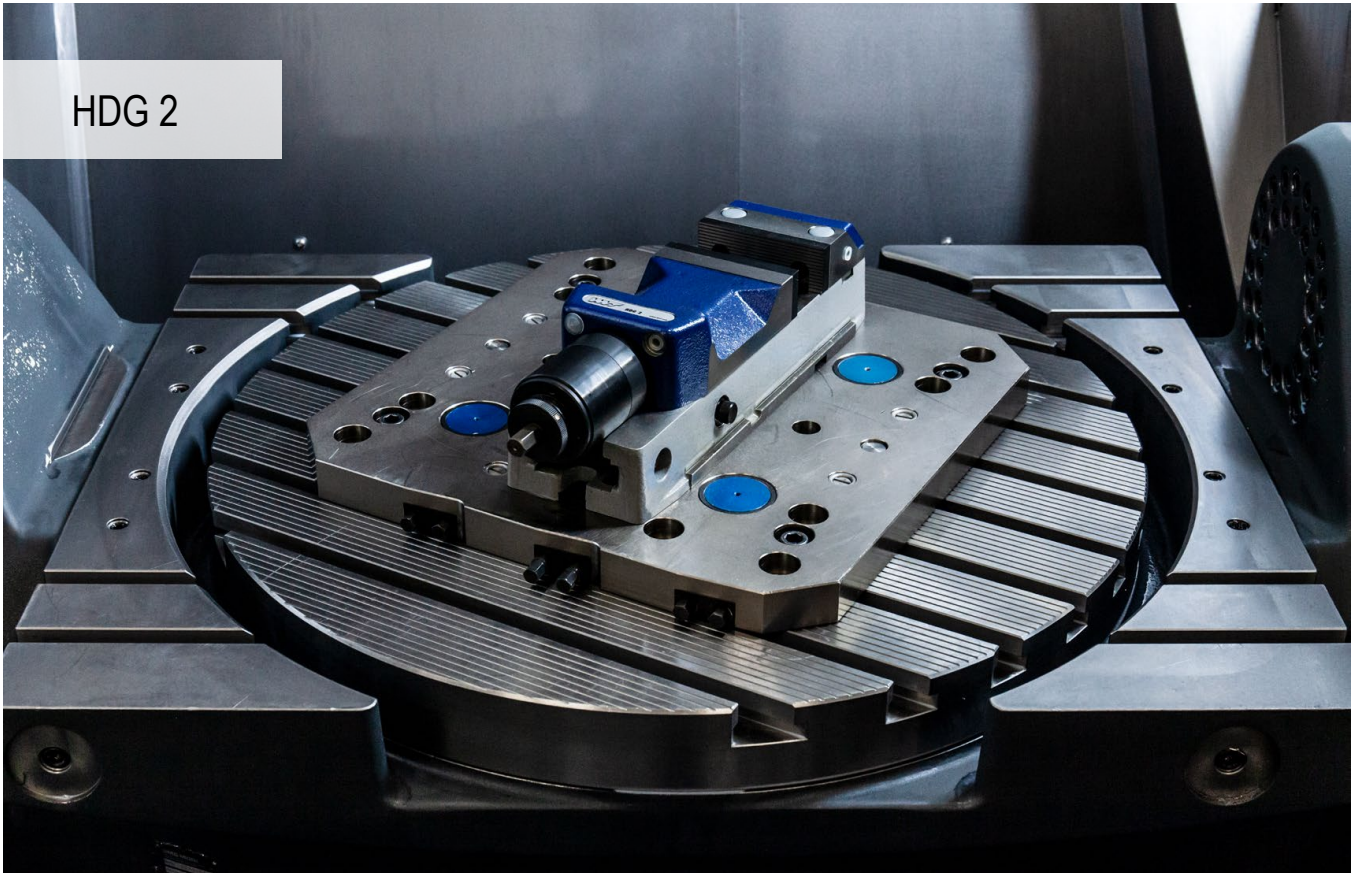
▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28				48			89,10					●	●								
125	125		40				68			112,00					●	●								

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° în corpul de bază



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

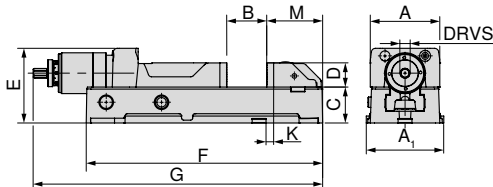
SoloClamp – HDG 2

- ▲ 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

**HDG
2**



A	A ₁	B	C ^{+0/-0.02}	D	E	F	G _{max.}	K _{±0.015}	M	DRVS	MXC	WT	80 892 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR Y4
100	112	0 - 159	52	35	108	342	521	11	81	12	4 - 30	20	2.050,00 100
125	140	0 - 201	62	40	118	400	584	28	85	12	4 - 40	27	2.340,00 125
160	176	0 - 300	78	50	149	544	784	40	112	12	5 - 60	55	3.470,00 160

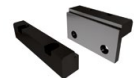
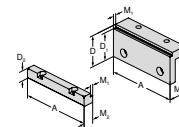
Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	71	Accesori – Sistem	69–71
Accesori generale	164–183		

Prezentare sistem de fălci

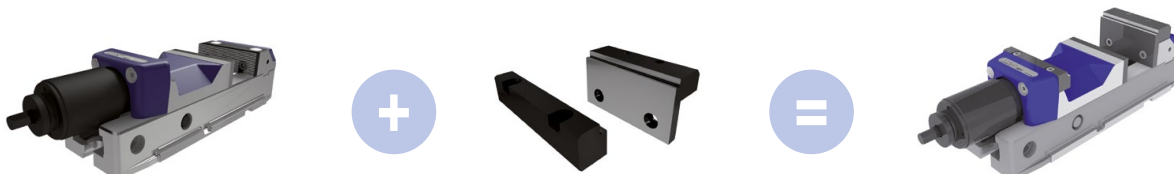
Fălci pentru extinderea deschideii

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



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / +S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			56	50	22		37	5	19	366,00	80 892 225						●						
125			56	50	22		37	5	19	494,00	80 892 226						●						
160			71	65	23		47	5	23,5	537,00	80 892 227						●						

Prezentat cu domeniu de prindere extins

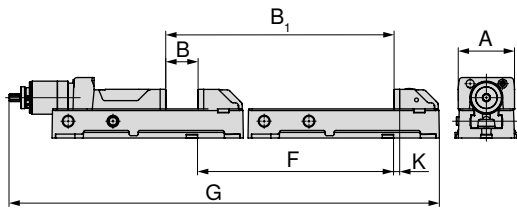


A	B	D	Număr articol menghină	Număr articol fălci
100	118 - 278	56	80 892 100	80 892 225
125	137 - 338	56	80 892 125	80 892 226
160	169 - 470	71	80 892 160	80 892 227

SoloClamp – HDG 2

▲ prelungitor corp de bază

HDG
2



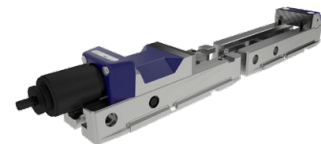
A	B	B ₁	F	G	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	0-159	350-509	450	871,3	11
125	0-201	410-611	410	994,1	28
160	0-300	550-850	550	1334,15	40

80 892 ...

EUR
Y4

1.160,00 51000
1.280,00 51100
1.740,00 51200

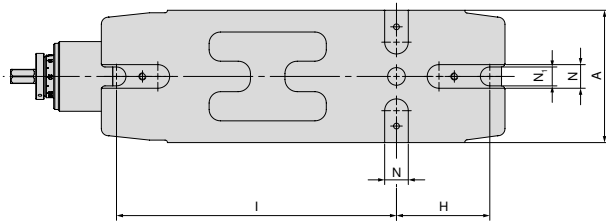
Reprezentat cu extensia corpului de bază



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 sistem de accesorii

Angrenare unghiulară

HDG
2



80 892 ...

Lățime fălci mm	EUR Y4	
100/125	460,00	314
160	499,00	315

Manivelă

▲ pentru reglare rapidă

HDG
2



80 892 ...

Lățime fălci mm	DRVS mm	EUR Y4	
100/125	12	76,60	124
160	12	95,00	164

ZSG 4



ZSG 4 optimizat – Precizie maximă și siguranță de proces

Noul ZSG 4 moștenește toate caracteristicile prețuite ale predecesorului său și ridică destul de mult ștacheta când vine vorba de ușurință în utilizare și durabilitate. Manevrarea optimizată și durabilitatea îmbunătățită au fost priorități de top la actualizarea menghinei populare de centrare.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ proiectat special pentru prelucrarea pe a doua parte prin precizie unghiulară ridicată
- ▲ design compact cu cea mai bună accesibilitate
- ▲ schimbarea fălcilor simplu și rapid, cu două șuruburi
- ▲ aceleași domenii de prindere, contur interferent mult mai bun, gamă extinsă de fălci modulare
- ▲ model durabil cu corp de bază nichelat care asigură o durată lungă de viață



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 + boțuri 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 $\text{Ø}12^{\text{H}8}$, 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.

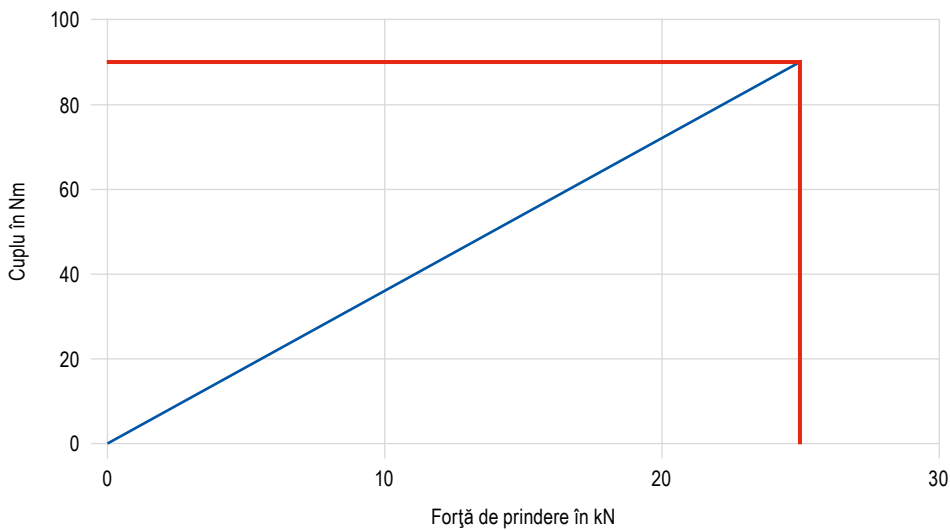


ZSG 4 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm + L-300 mm
ZSG 4 – 160 mm L-280 mm

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

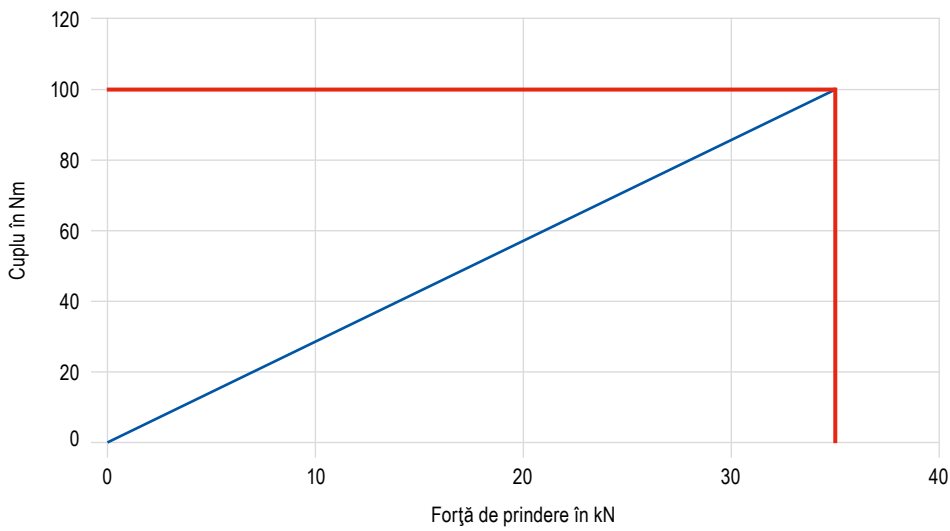
Forță de strângere:

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

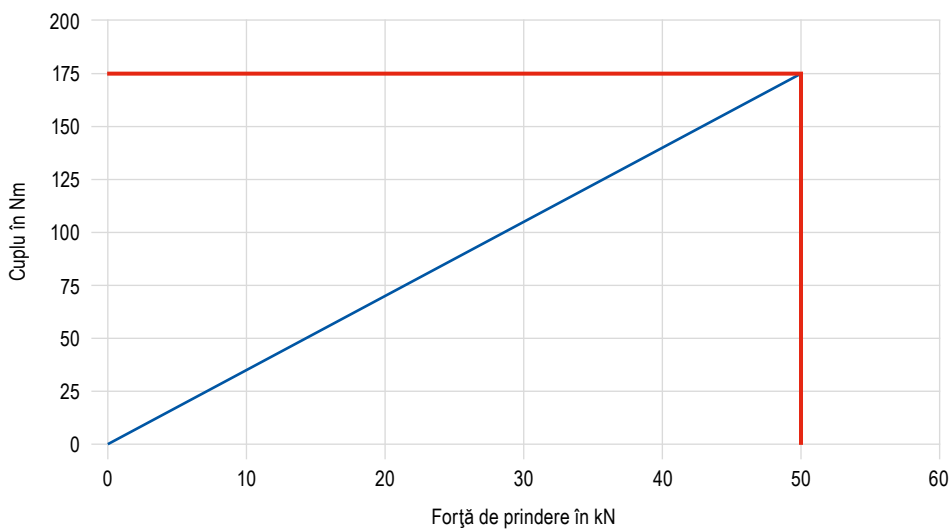


Forță de strângere:

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

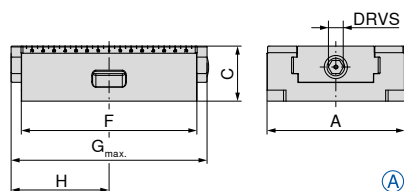
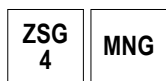


Cuplul de strângere / forța de strângere ZSG 4 – 160 mm

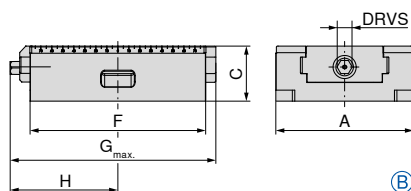


CentriClamp – ZSG 4

- ▲ menghină de centrare încapsulată
- ▲ fără fălci sistem
- ▲ arbore sprijinit pe rulmenți cu bile
- ▲ precizie de repetabilitate de $\pm 0,01$ mm între operațiile de prindere
- ▲ adecvat pentru PNG și MNG



Arbore de acționare intern



Arbore de acționare extern



A	C _{±0.01}	F	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT	Denumire	80 878 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg		EUR Y4
80	50	130	157	81	12	25	3,1	A	553,00 08500
80	50	190	206	104	12	25	4,5	B	665,00 08600
125	50	160	200	111,5	12	35	6,3	A	726,00 15000
125	50	235	272	143,5	12	35	9,5	B	927,00 15100
125	50	300	340	181	12	35	12,5	B	1.130,00 15200
160	70	280	315	172	14	50	25,0	A	1.710,00 26100
160	70	480	524	276	14	50	35,0	B	3.230,00 26200

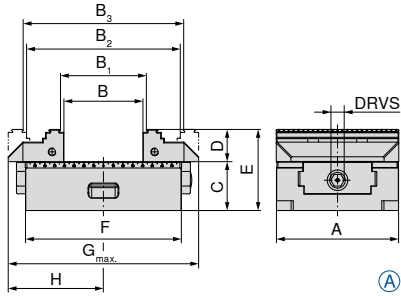
adecvat pentru sistem de prindere punct zero							LANG Quick Point	LANG Quick Point
Nr. articol	tip	Lățime în mm	Lungime în mm	MNG	MNG mini	PNG	96 x 96	52 x 52
80 878 08500	ZSG 4	80	130	✓	✓	✗	✗	✓
80 878 08600		80	190	✓	✗	✓	✗	✓
80 878 15000		125	160	✓	✗	✓	✓	✓
80 878 15100		125	235	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 15200		125	300	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 26100		160	280	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 26200		160	480	✓	✗	✓	✗	✗

Ghid menghine

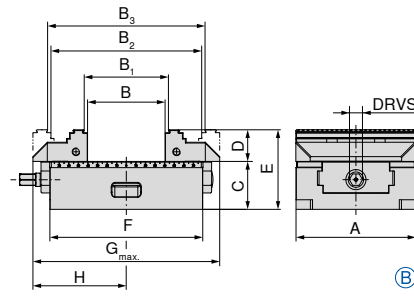
Dimensiuni partea inferioară	78+79	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	80-83
Accesori – Sistem	85-90	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163
Accesori generale	164-183		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ menghină de centrare încapsulată
- ▲ cu fălci, prindere 3 mm
- ▲ arbore sprijinit pe rulmenți cu bile
- ▲ precizie de repetabilitate de ±0,01 mm între operațiile de prindere
- ▲ adecvat pentru PNG și MNG



Arbore de acționare intern



Arbore de acționare extern



80 878 ...

A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ±0,01	D	E	F	G _{max}	H	DRVS	MXC	WT	Denumire	EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg		Y4
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3,9	A	777,00 08700
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5,5	B	889,00 08800
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	12	35	8,7	A	980,00 15300
125	0 - 155	8 - 162	77 - 218	84 - 225	50	33	83	235	272	143,5	12	35	12,0	B	1.180,00 15400
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181	12	35	14,0	B	1.390,00 15500

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

adecvat pentru sistem de prindere punct zero							LANG Quick Point		LANG Quick Point	
Nr. articol	tip	Lățime în mm	Lungime în mm	MNG	MNG mini	PNG	96 x 96	52 x 52		
80 878 08700	ZSG 4	80	130	✓	✓	✗	✗	✓		
80 878 08800		80	190	✓	✗	✓	✗	✓		
80 878 15300		125	160	✓	✗	✓	✓	✓		
80 878 15400		125	235	✓	✗	✓	✓	✗		
80 878 15500		125	300	✓	✗	✓	✓	✗		

Ghid menghine

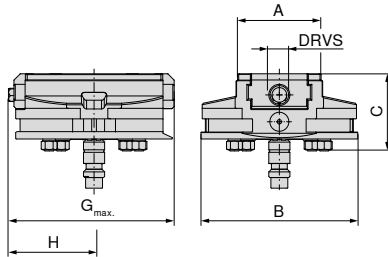
Dimensiuni partea inferioară	78-79	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	80-83
Accesori – Sistem	85-90	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163
Accesori generale	164-183		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ menghină de centrare încapsulată pentru Erowa ITS 148
- ▲ fără fălci sistem
- ▲ arbore sprijinit pe rulmenți cu bile
- ▲ precizie de repetabilitate de $\pm 0,01$ mm între operațiile de prindere

ZSG
4

MNG



80 878 ...

EUR
Y4

1.370,00 08900

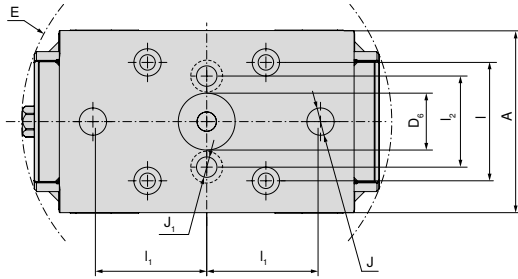
A	B	C	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	148	73	157	81	12	25	5,6

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	78+79	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	80-83
Accesori – Sistem	85-90	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163
Accesori generale	164-183		

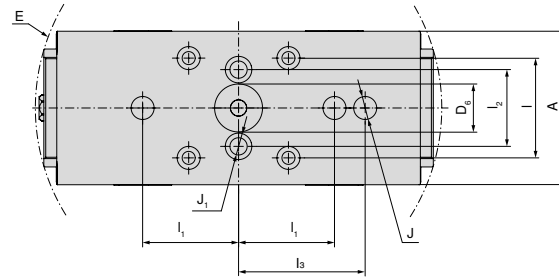
Mărimea părții inferioare al ZSG 4

Lățime corp de bază 80 mm
și lungime 130 mm



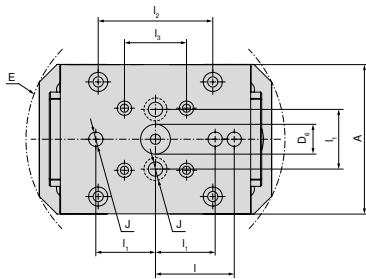
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 80 mm
și lungime 190 mm



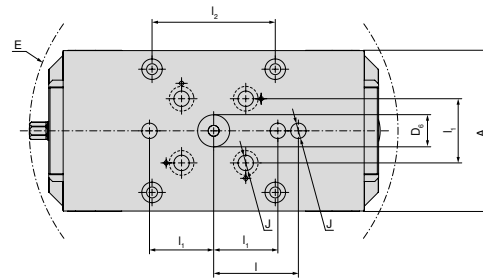
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12	9

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 160 mm



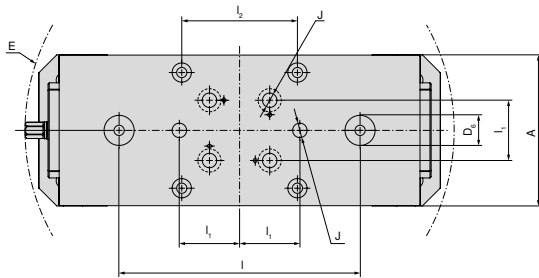
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Lățimea corpului de bază 125 mm
și lungimea 235 mm



A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	288	66	50	96	12

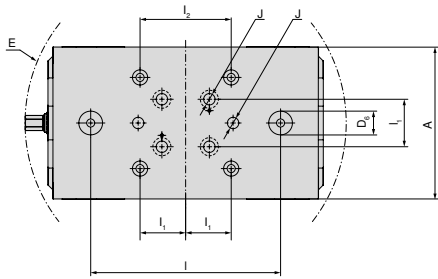
Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 300 mm



A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	357	200	50	96	12

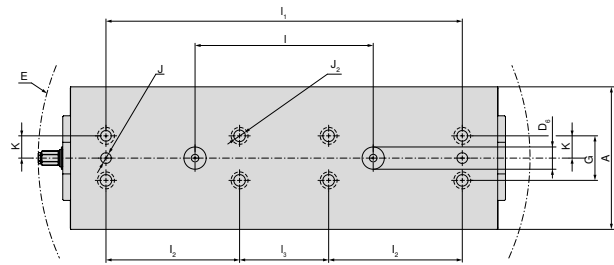
Mărimea părții inferioare al ZSG 4

Lățime corp de bază 160 mm
și lungime 280 mm



A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0,015	I ₂ ±0,015	I ₂	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

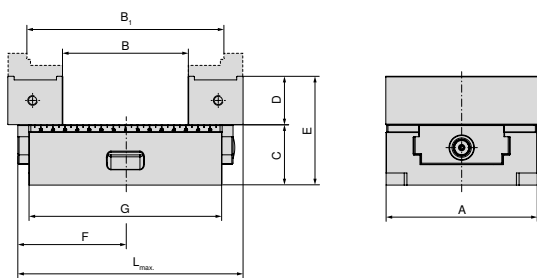
Lățime corp de bază 160 mm
și lungime 480 mm



A	D ₆ H ₆	E	I ₁ ±0,015	I ₂ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H ₇	J ₂ F ₇	K ±0,02	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

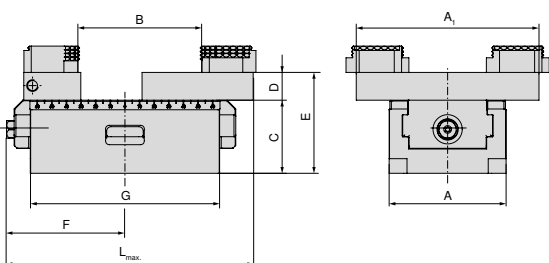
ZSG 4 tabel cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci combi



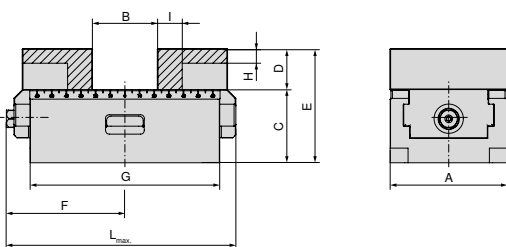
A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	23 - 103	82 - 161	50	40	90	111,5	160	208	2 x 80 878 530
125	23 - 165	82 - 223	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 530
125	23 - 241	82 - 300	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 530

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	7 - 126	50	22	90	111,5	160	212	80 878 590 + 80 878 570
125	180	7 - 207	50	22	90	143,5	235	272	80 878 590 + 80 878 570
125	180	7 - 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

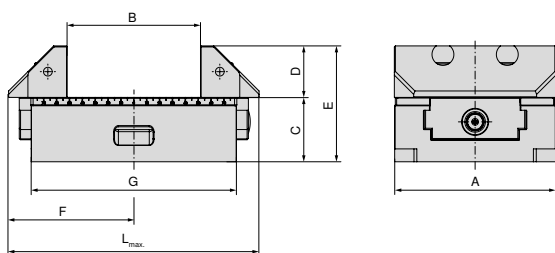
cu fălci de aluminiu



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

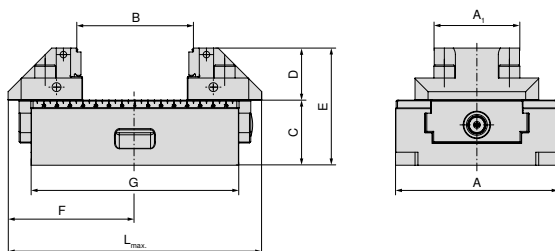
ZSG 4 tabel cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu fălci 5-axe



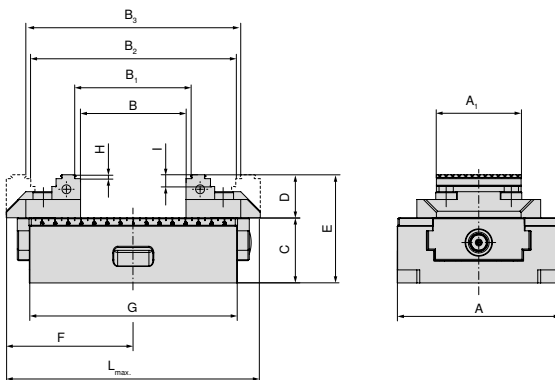
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
125	22 - 102	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 625
125	22 - 165	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 625
125	22 - 242	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 625
160	15 - 140	70	50	120	170	280	315	2 x 80 878 660
160	28 - 354	70	50	120	276	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

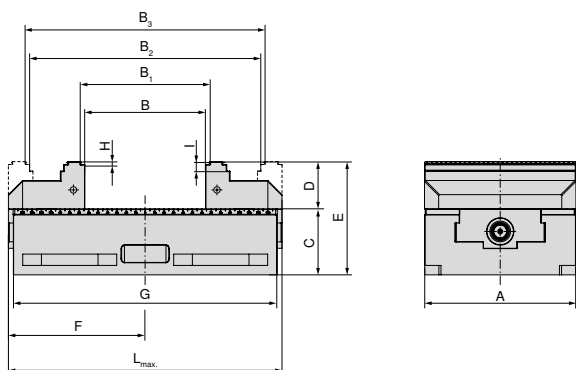
cu falcă reversibilă, prindere 3 mm, înălțime 65 mm



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 51900
125	65	0 - 142	8 - 149	77 - 218	84 - 225	50	33	83	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 51900
125	65	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	181	300	3	9	348	2 x 80 878 51900

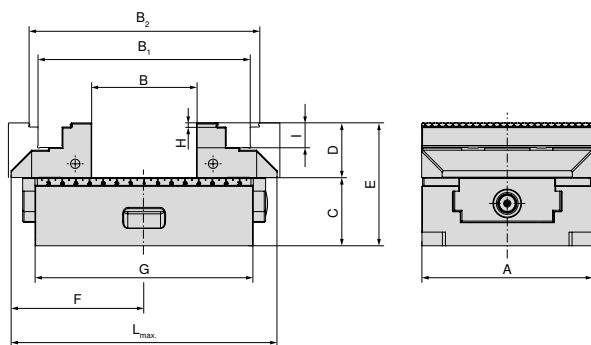
ZSG 4 tabel cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



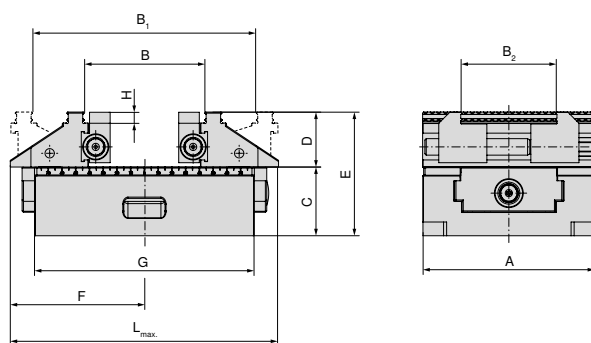
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
160	0 - 127	8 - 134	118 - 244	125 - 251	70	50	120	170	280	3	10	315	2 x 80 878 610
160	15 - 341	22 - 348	132 - 458	139 - 465	70	50	120	276	480	3	10	524	2 x 80 878 610

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm, înălțime 40 mm



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 - 138	75 - 217	88 - 229	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

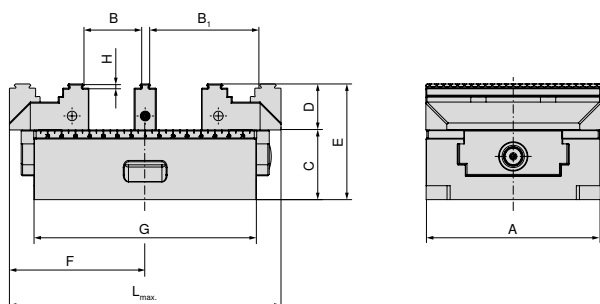
cu sistem de fălci cu 6 funcții pentru lățime falcă de 125 mm



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	80 878 525
125	39 - 149	83 - 224	37 - 101	50	40	90	143,5	235	8	272	80 878 525
125	39 - 226	83 - 301	37 - 101	50	40	90	181	300	8	349	80 878 525

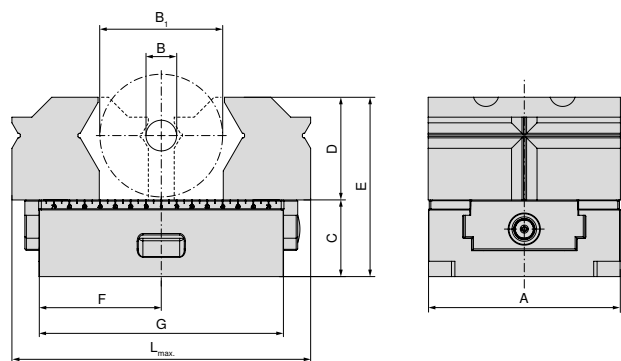
ZSG 4 tabel cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă centrală, prindere 3 mm (înălțime 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

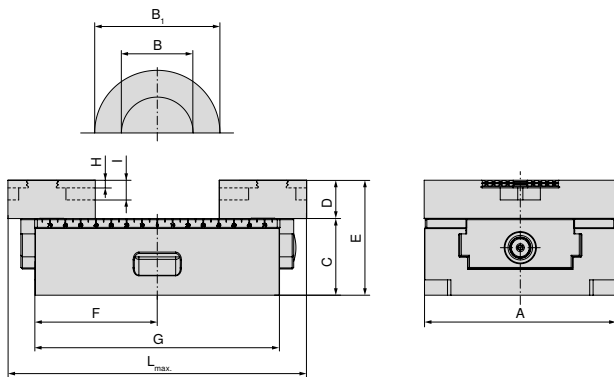
cu falcă prismatică, mobilă – prismă orizontală și verticală



A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	10 - 28	20 - 60	50	52	102	81	130	157	2 x 80 878 31800
80	10 - 28	20 - 60	50	52	102	104	190	206	2 x 80 878 31800
125	10 - 28	26 - 80	50	67	117	111,5	160	200	2 x 80 878 31900
125	10 - 28	26 - 80	50	67	117	143,5	235	272	2 x 80 878 31900
125	10 - 28	26 - 80	50	67	117	181	300	348	2 x 80 878 31900

ZSG 4 tabel cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

cu falcă prismatică, mobilă – prismă verticală

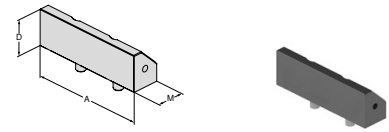


A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr. articol Fălci de sistem
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	81	130	5	13	157	2 x 80 878 34000
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	104	190	5	13	206	2 x 80 878 34000
125	14 - 102	25 - 112	50	25	75	111,5	160	5	13	200	2 x 80 878 34100
125	14 - 124	25 - 165	50	25	75	143,5	235	5	13	272	2 x 80 878 34100
125	14 - 124	25 - 165	50	25	75	181	300	5	13	348	2 x 80 878 34100
160	22 - 158	32 - 170	70	30	100	145	280	5	13	290	2 x 80 878 34200
160	22 - 158	32 - 170	70	30	100	273	480	5	13	521	2 x 80 878 34200

Prezentare sistem de fălci

Falcă 5-axe, mobilă

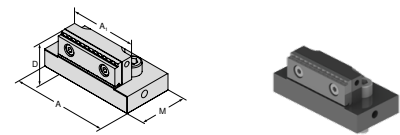
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40				45,5			225,00	80 878 625								●				
160	160		50				73			277,00	80 878 660								●				

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

▲ preț / bucăți

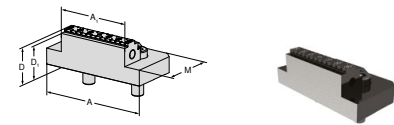


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	95	65,5	40				57			260,00	80 878 665								●				

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

▲ treaptă de prindere dublă

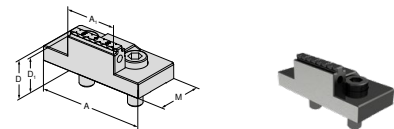
▲ preț pe bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	95	65	33	30			57			196,00	80 878 51900								●				

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, lățime 40 mm, mobilă

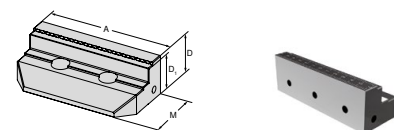
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80	40	28	25			40			180,00	80 878 81900				●				●				

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, înălțime 40 mm, mobilă

▲ preț / bucăți

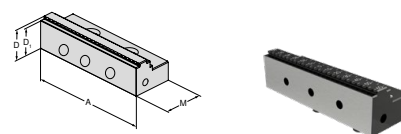


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40	37			59			282,00	80 878 520								●				

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă

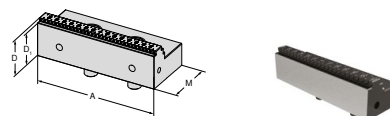
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00	80 878 810				●	●		●		●			
125	125		33	30			57			151,00	80 878 510					●		●					
160	160		50	47			81			404,00	80 878 610				●			●					

Falcă de schimb, prindere 5 mm, mobilă

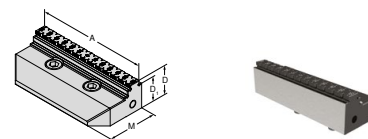
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	23			41			160,00	80 878 81400				●			●		●			
125	125		33	28			57			177,00	80 878 51400							●					
160	160		50	45			81			404,00	80 878 34300				●			●					

Falcă de schimb, prindere pentru aluminiu și plastic

▲ preț / bucăți

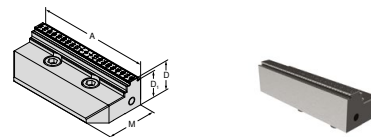


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	23			40			191,00	80 878 81500								●				
125	125		33	28			57			210,00	80 878 51500							●					

Falcă reversibilă profil gofrat, mobilă

▲ preț pe bucată

▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG

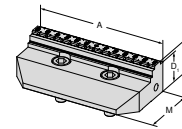


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			170,00	80 878 81800							●					
125	125		33	30			57			233,00	80 878 51800							●					

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă, carbură, prindere 3 mm, mobilă

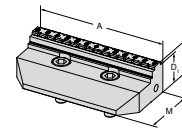
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28	25			40			242,00	80 878 81600								●					
125	125		33	30			57			342,00	80 878 51600								●					
160	160		50	47			81			537,00	80 878 31700								●					

Falcă reversibilă, carbură, prindere 5 mm, mobilă

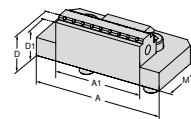
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28	23			40			242,00	80 878 81700								●					
125	125		33	28			57			342,00	80 878 51700								●					

Falcă reversibilă, carbură, prindere 3 mm, lățime 40mm, mobilă

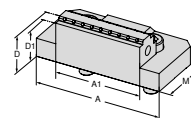
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80	40	28	25			40			234,00	80 878 33200								●					

Falcă reversibilă, carbură, prindere 3 mm, lățime 65 mm, mobilă

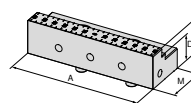
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125	125	65	33	30			57			324,00	80 878 33300								●					

Falcă reversibilă, netedă, mobilă

▲ preț / bucăți

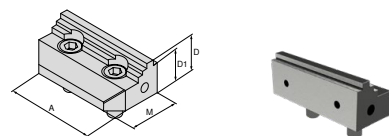


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28	20			40			195,00	80 878 34700					●		●						
125	125		33	25			57			378,00	80 878 34600					●		●						

Prezentare sistem de fălci

Falcă în trepte, netedă, mobilă

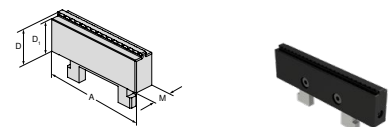
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	24			40			247,00	80 878 34400								●				
125	125		33	27			57			347,00	80 878 34500								●				

Falcă intermediară, prindere 3 mm îngustă

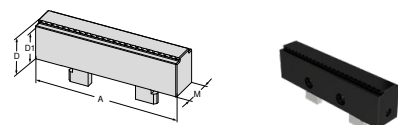
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			16			110,00	80 878 31200								●				
125	125		33	30			16			155,00	80 878 31300								●				

Falcă intermediară, prindere 3 mm , lată

▲ preț / bucăți

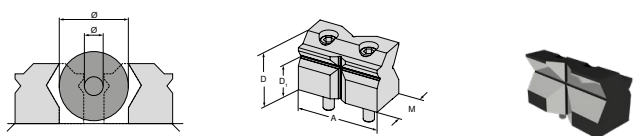


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			24			110,00	80 878 33400								●				
125	125		33	30			26			155,00	80 878 33500								●				

Falcă prismatică, mobilă

▲ cu prismă orizontală și verticală

▲ preț pe bucată

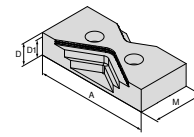
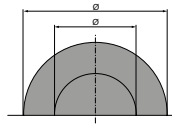


Ø pentru diametrul de prindere	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
10 - 60	80		52	32			38,5			319,00	80 878 31800								●				
10 - 80	125		67	42			57			486,00	80 878 31900								●				

Prezentare sistem de fălci

Falcă prismatică, mobilă

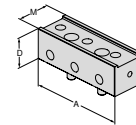
- ▲ cu prismă orizontală
- ▲ preț pe bucată



Ø pentru diametrul de prindere	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
15 - 75	80		25	20			40			171,00	80 878 34000								●				
25 - 110	125		25	20			57			220,00	80 878 34100								●				
30 - 170	160		30	25			81			285,00	80 878 34200								●				

Falcă combi, mobilă

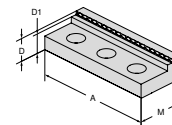
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40				45,5			173,00	80 878 530								●				

Falcă, prindere, VS

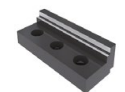
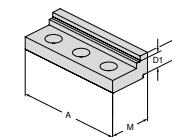
- ▲ preț pe bucată
- ▲ VS = domeniu extins de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		22	17			45			99,30	80 892 245								●				

Falcă netedă VS, acoperit cu carbidă de wolfram

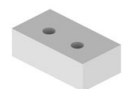
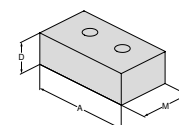
- ▲ domeniu de prindere mărit pentru finisare și fața 2.
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		19	14			45			239,00	80 892 240								●				

Falcă de aluminiu, mobilă

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

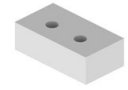
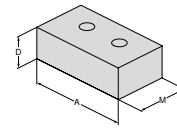


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			86,40	80 878 850				●	●			●				
125	125		40				68			98,30	80 878 550				●	●			●				
160	160		50				85			124,00	80 878 305				●	●			●				

Prezentare sistem de fălci

Falcă moale, oțel, mobilă

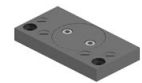
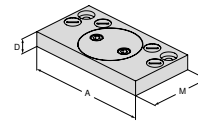
- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			89,10					●	●		●					
125	125		40				68			112,00					●	●		●					

Falcă pendul, mobilă

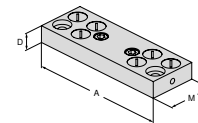
- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				76			409,00					●			●			●		
125	180		22				95			426,00					●			●			●		
160	256		22				170			726,00					●			●			●		

Falcă adaptor

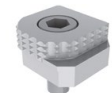
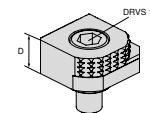
- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				39			290,00								●					
125	180		22				62			346,00								●					
160	256		22				125			484,00								●					

Falcă reversibilă cu 6-funcții

- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cu șuruburi de fixare

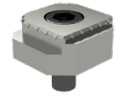
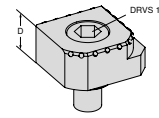


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							80,60			●	●	●			●			●	●	

Prezentare sistem de fălci

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 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



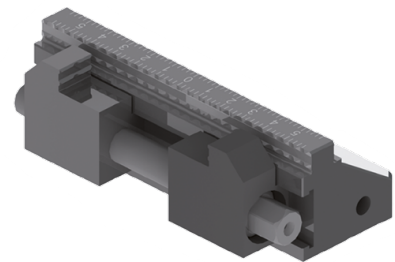
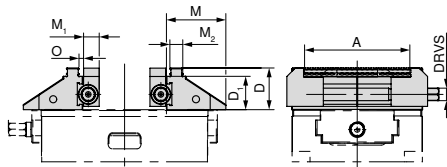
pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	<input type="checkbox"/> NCG <input type="checkbox"/> H5G / -S / -Z <input type="checkbox"/> X5G-Z / -S <input type="checkbox"/> ESG 4 <input type="checkbox"/> ESG 5 <input type="checkbox"/> HDG 2 <input type="checkbox"/> ZSG 4 <input type="checkbox"/> ZSG mini <input type="checkbox"/> DSG 4 <input type="checkbox"/> Verso <input type="checkbox"/> HSG
			18							117,00	80 890 35300	

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

Detalii de livrare:

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

ZSG
4



Lățime fălci	A	D	D ₁	M	M ₁	M ₂	O	DRVS	WT	80 878 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EUR	
125	37 - 101	40	32	57	15	12,4	3,3	12	3,8	Y4	
										1.720,00	525

ZSG mini



Menghină de centrare pentru piese mici

ZSG mini în variantă mecanică cu forță mai mare de prindere și fălci cu schimb rapid.
Ideal pentru prelucrarea pieselor brute și a pieselor finite, prindere multiplă și automatizare.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă
- ▲ compact și precis
- ▲ cea mai bună accesibilitate din toate părțile
- ▲ lățimea fălcilor schimbabile (45 mm și 70 mm)
- ▲ forță mare de prindere și domeniu mai mare de prindere
- ▲ sistem de prindere pentru automatizare
- ▲ corp de bază inoxidabil și călit



Prindere / aliniere



Fixare cu două șuruburi M6 de sus prin corpul de bază.



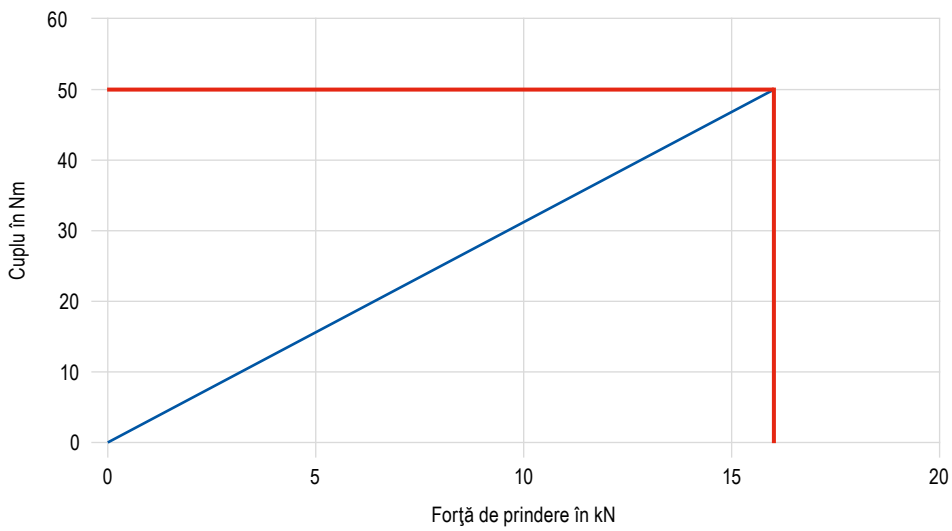
Fixare cu două șuruburi M6 de sus prin corpul de bază. Alinierea se poate face folosind alezaje de precizie $\text{Ø } 12^{\text{H7}}$.



Ambele variante sunt pregătite cu alezaje de montare pentru sistemul de prindere de punct zero LANG Quick Point 52 x 52.

Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere ZSG mini



CentriClamp – ZSG mini

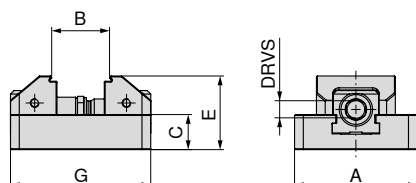
- ▲ menghină de centrare pentru piese mici
- ▲ fără fălci sistem
- ▲ schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă
- ▲ compact și precis
- ▲ cea mai bună accesibilitate din toate părțile
- ▲ lățimea fălcilor schimbabile (45 mm și 70 mm)
- ▲ corp de bază inoxidabil și călit

Detalii de livrare:

Corp de bază ZSG mini cu ax

ZSG
mini

MNG
mini



NEW

80 912 ...

EUR

Y4

420,00 07000

476,00 07100

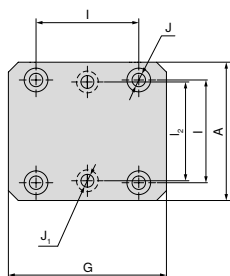
A	B	C	E	G	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	kN	mm	kg
70	7 - 57	20	42	80	16	11	0,9
70	7 - 77	20	42	100	16	11	1,1

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	94	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	95-97
Accesori – Sistem	98-100	MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163
Accesori generale	164-183		

Mărimea părții inferioare al ZSG mini

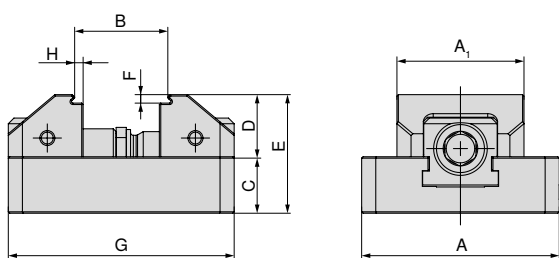
Lățime corp de bază 70 mm



A	J ₁	J _{H7}	I _{2 ±0,01}	I _{±0,01}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	6,5	12	50	52	80
70	6,5	12	50	52	100

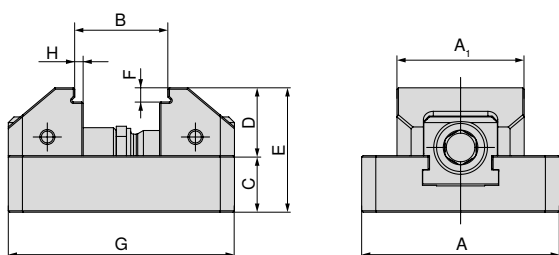
ZSG mini – Tabel cu dimensiuni pentru diferite fălci

cu fălci cu schimb rapid, prindere 3 mm



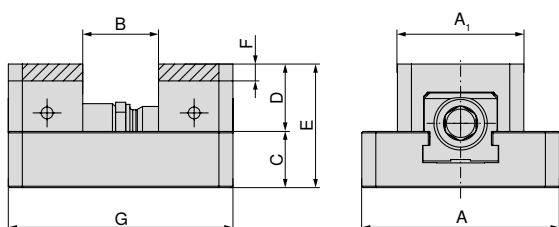
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30200
70	45	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30200

cu fălci cu schimb rapid, treaptă netedă 5 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30400
70	45	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30400

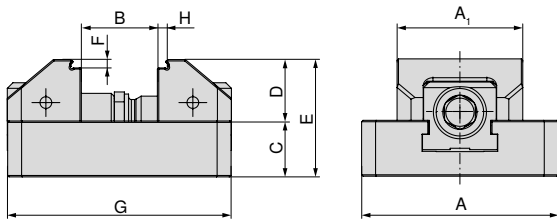
cu fălci cu schimb rapid, moale, oțel



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100
70	45	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100

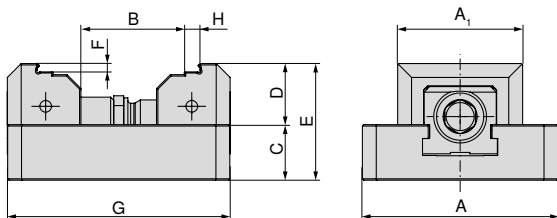
ZSG mini – Tabel cu dimensiuni pentru diferite fălci

cu fălci cu schimb rapid profil gofrat



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31300
70	45	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31300

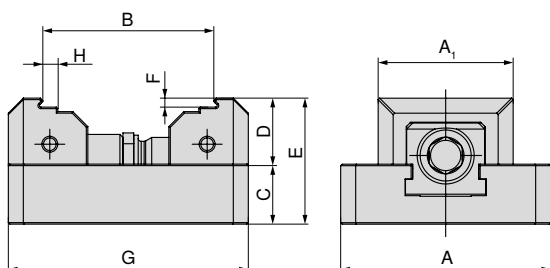
cu fălci cu schimb rapid profil gofrat, VS



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31500
70	45	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31500

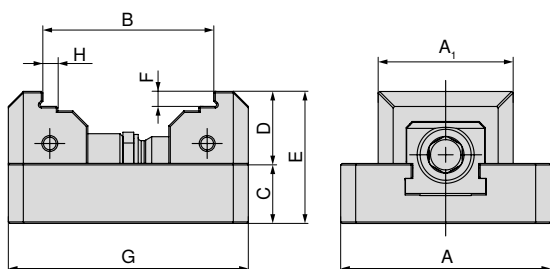
ZSG mini – Tabel cu dimensiuni pentru diferite fălci

cu fălci cu schimb rapid, VS, prindere 3 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30600
70	45	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30600

cu fălci cu schimb rapid, VS, neted 5 mm

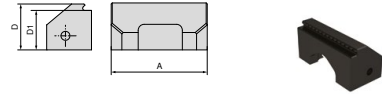


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr. articol Fălci de sistem
70	45	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30800
70	45	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30800

Prezentare sistem de fălci

fălci cu schimb rapid, prindere 3 mm

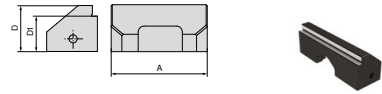
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		22	19						50,80	80 912 30100									●			
70	70		22	19						66,90	80 912 30200									●			

fălci cu schimb rapid, treaptă netedă 5 mm

▲ preț / bucăți

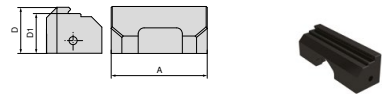


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		24	19						61,50	80 912 30300									●			
70	70		24	19						77,80	80 912 30400									●			

fălci cu schimb rapid, VS, prindere 3 mm

▲ preț pe bucată

▲ VS = domeniu extins de prindere

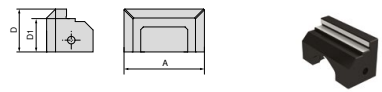


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		22	19						50,80	80 912 30500									●			
70	70		22	19						66,90	80 912 30600									●			

fălci cu schimb rapid, VS, netedă 5 mm

▲ preț pe bucată

▲ VS = domeniu extins de prindere

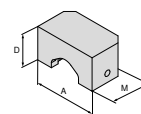


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		24	19						61,50	80 912 30700									●			
70	70		24	19						77,80	80 912 30800									●			

Prezentare sistem de fălci

Fălci cu schimb rapid, moale, oțel

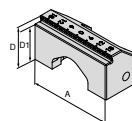
- ▲ material: 15NiCr13
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		24				26,5			41,00										●			
70	70		24				26,5			41,00										●			

Fălci cu schimb rapid profil gofrat

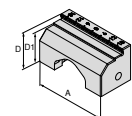
- ▲ preț pe bucată
- ▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		22	19						77,80										●			
70	70		22	19						77,80										●			

Fălci cu schimb rapid profil gofrat, VS

- ▲ preț pe bucată
- ▲ potrivit pentru profil gofrat LANG
- ▲ VS = domeniu extins de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
70	45		22	19						95,00										●			
70	70		22	19						95,00										●			

Prezentare sistem de accesorii

Cheie tubulară

▲ adecvat pentru pătrat de 3/8"

ESG 4	ZSG 4
ZSG mini	DSG 4
MSG 2	



pătrat	DRVS mm	80 875 ...
3/8"	11	EUR Y4 18,20 11100



→ pagina 176+180

Aici veți găsi „opritorul magnetic al piesei de prelucrat”
și „cheia dinamometrică” adecvate
(numerele articolului 80 892 23800 și 80 884 402).Șurub cap
hexagonal interior

▲ preț / bucăți

ZSG mini



G	80 912 ...
M6x25	EUR Y4 1,20 50100

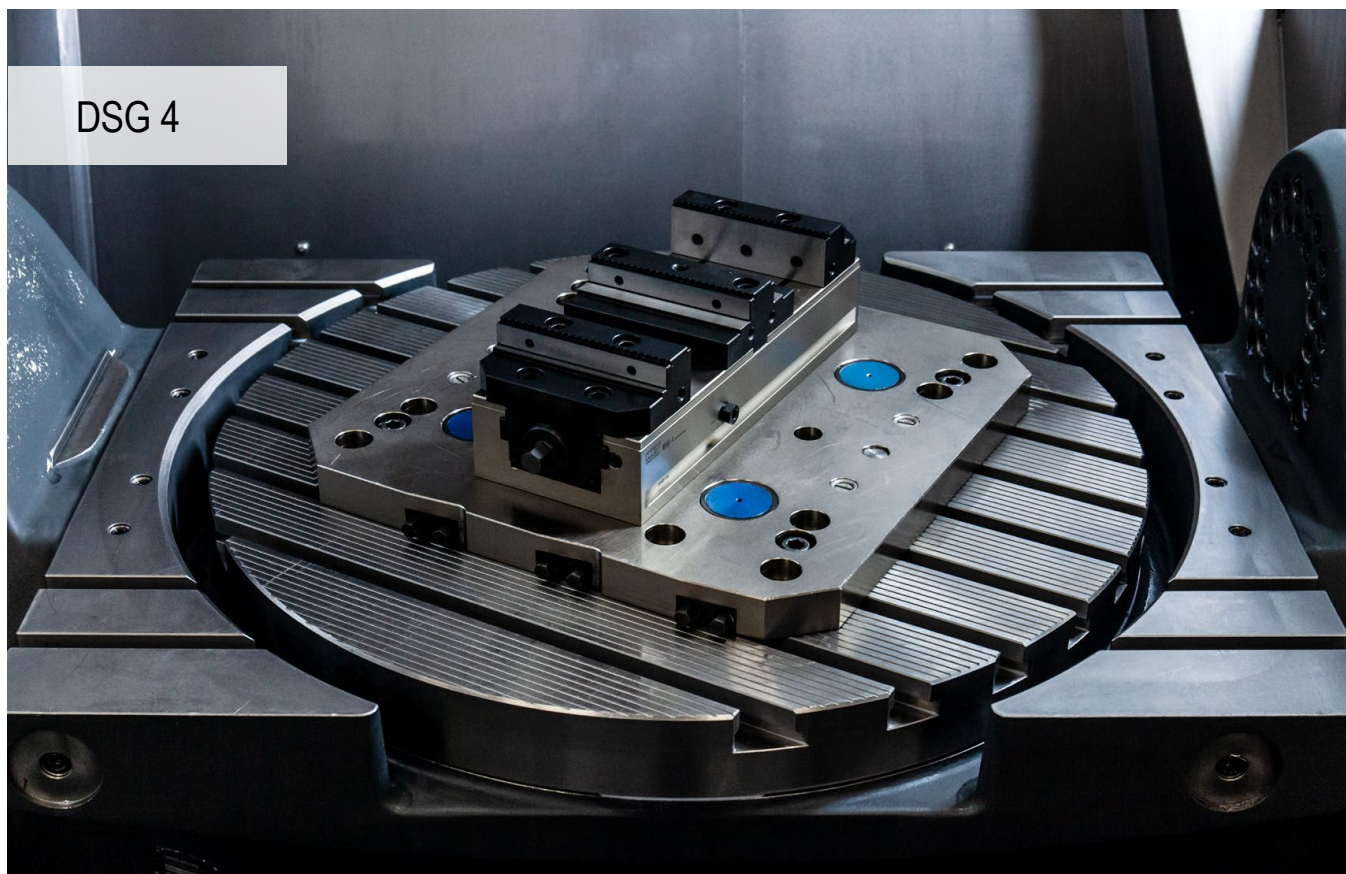
Știft cilindric

▲ preț / bucăți

ZSG mini



D ₁ m6 mm	M mm	80 912 ...
12	18	EUR Y4 2,30 50200



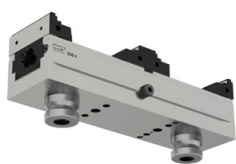
Precizie mare și eficiență sporită

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



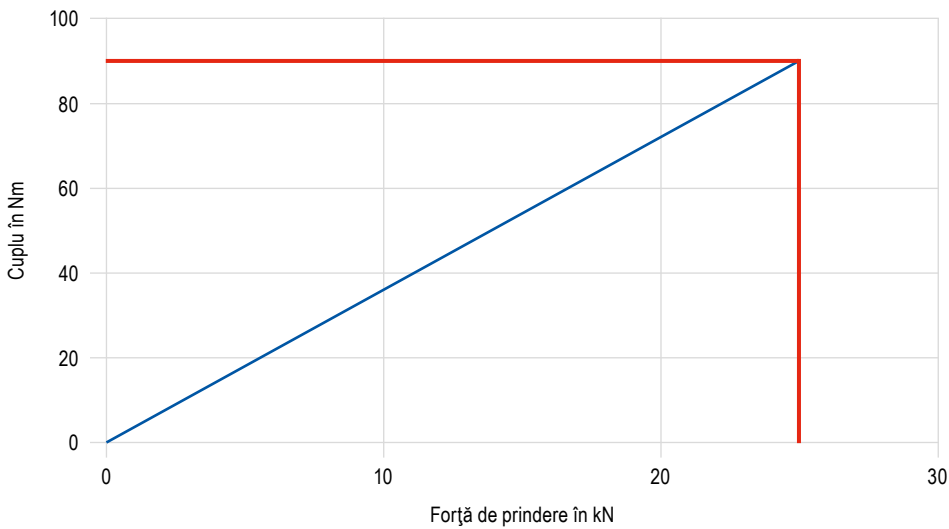
Fixare prin corpul de bază cu două șuruburi de precizie Nr. articol 80 895 019



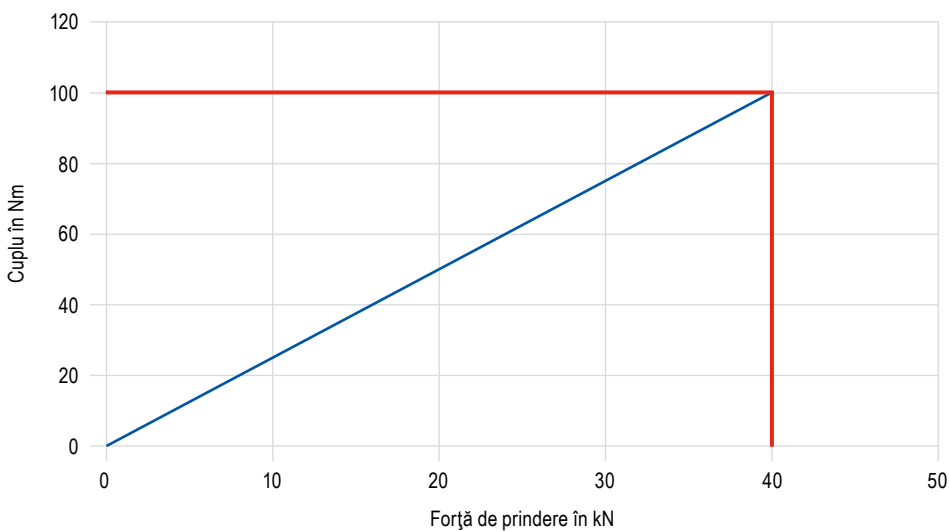
Fixare cu 4-6 gheare de prindere Nr. articol 80 890 315

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 mâna 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.

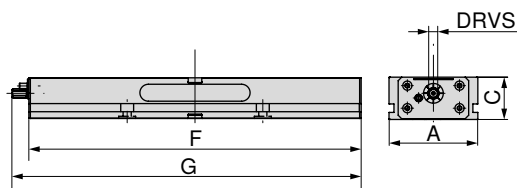
Modificare pe menghină simplă



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.

PolyClamp – DSG 4

- ▲ menghină dublă fără fălci
- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ de- și montare rapidă
- ▲ sistem de prindere flexibilă



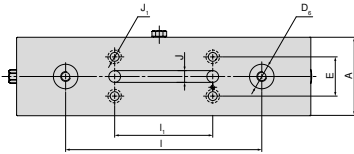
								80 906 ...	
								EUR	
								Y4	
A	C	F	G	TQX	DRVS	MXC	WT		
mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kN	kg		
80	55	300	308	90	12	0 - 25	8	1.560,00	080
125	60	320	347	100	14	0 - 40	14	1.850,00	125
125	60	390	417	100	14	0 - 40	17	2.040,00	12700
125	60	460	487	100	14	0 - 40	20	2.300,00	12800
125	60	530	557	100	14	0 - 40	24	2.510,00	12900
125	60	600	627	100	14	0 - 40	27	2.720,00	13000
125	60	670	697	100	14	0 - 40	30	2.840,00	13100
125	60	740	767	100	14	0 - 40	34	2.950,00	126

Ghid menghine

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	105-107	Accesori – Sistem	108+110
Operare de mână a treia	102	Modificare pe menghină simplă	103
MNG-/ PNG- sistem de prindere punct zero	134-163	Accesori generale	164-183

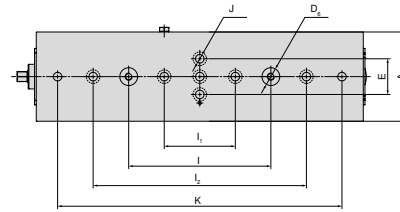
Dimensiuni inferioare DSG 4

Lățime corp de bază 80 mm
și lungime 300 mm



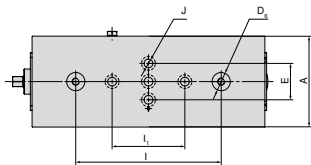
A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	40	200	100	12	9

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



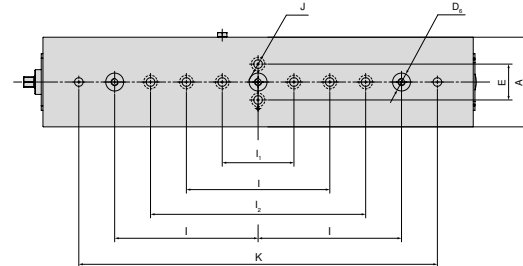
A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	J H ₇	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	12	400
125	25	50	200	100	300	12	500

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 320 mm



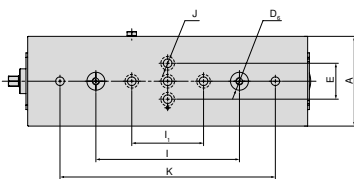
A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	12

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 600 mm



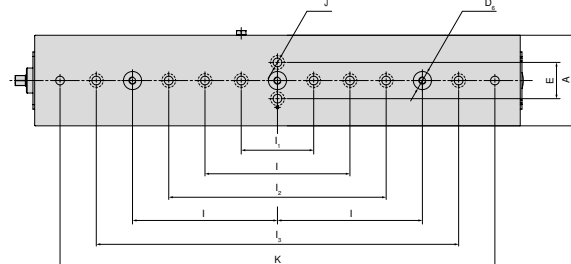
A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	J H ₇	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	12	500

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 390 mm



A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H ₇	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	12	300

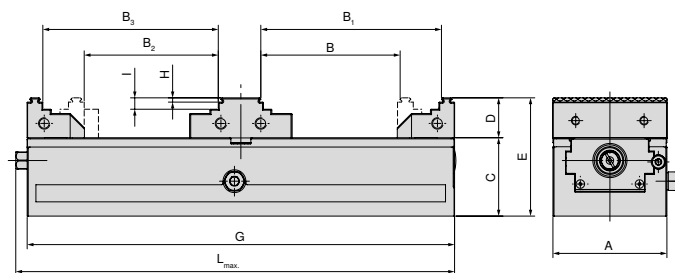
Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 670 mm, 740 mm



A	D ₆ H ₆	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	I ₃ ±0.025	J H ₇	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	500	12	600
125	25	50	200	100	300	500	12	700

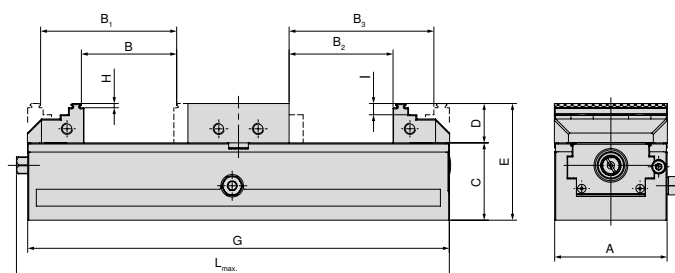
DSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

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

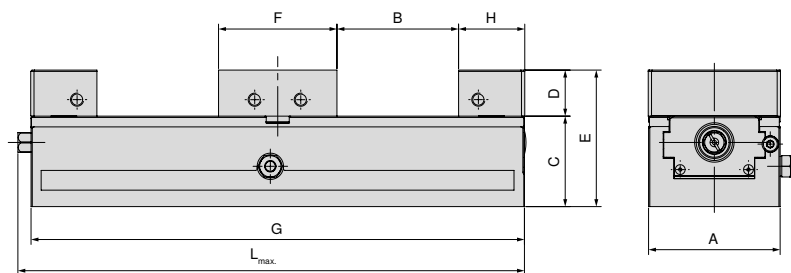
cu fălci reversibile cu prindere și falcă intermediară netedă



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

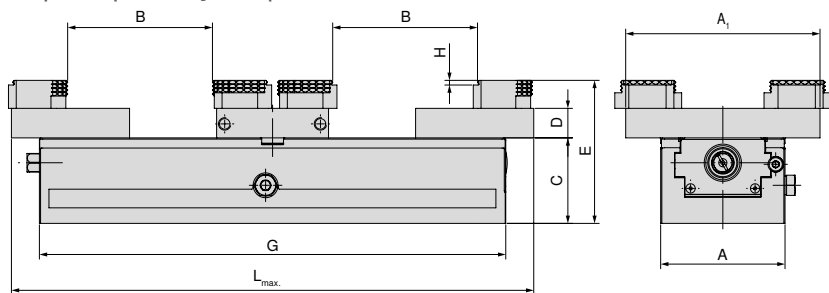
DSG 4 tabelă cu dimensiuni de construcție pentru diferite fălci

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

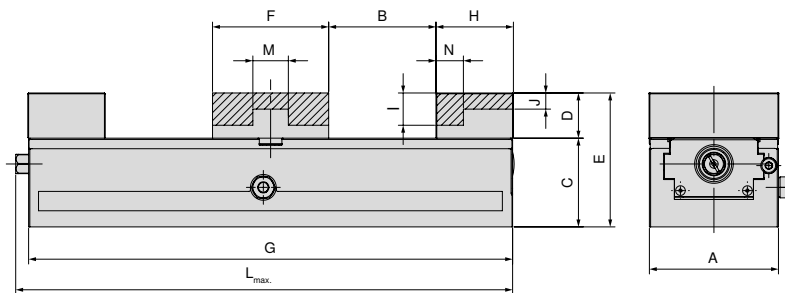
cu placă pendul și adaptor



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

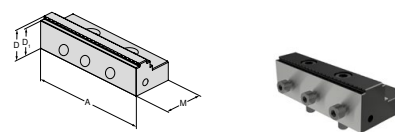


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L _{max} mm	M mm	N mm	Nr. articol Fălci de sistem	
80	0 - 66	55	28	83	72	300	40	20	10	308	22	17	2 x	80 878 850 + 80 906 302
125	0 - 42	60	40	100	98	320	68		17	347	38	28	2 x	80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 77	60	40	100	98	390	68		17	417	38	28	2 x	80 878 550 + 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 sistem de fălci

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă

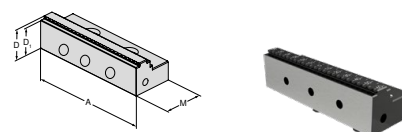
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40	37			66			224,00					●	●					●		

Falcă reversibilă, prindere 3 mm, mobilă

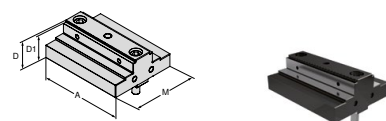
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00					●	●					●		

Falcă intermediară, crestată

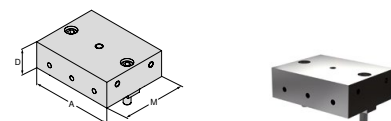
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			72			278,00											●		
125	125		40	37			98			370,00											●		

Falcă intermediară, netedă

▲ preț / bucăți

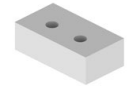
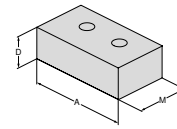


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				72			214,00											●		
125	125		40				98			317,00											●		

Prezentare sistem de fălci

Falcă de aluminiu, mobilă

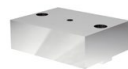
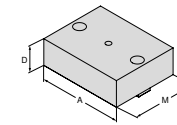
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			86,40	80 878 850				●	●		●		●			
125	125		40				68			98,30	80 878 550				●						●		

Falcă intermediară aluminiu

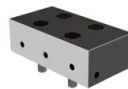
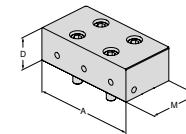
- ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				72			77,80	80 906 302										●		
125	125		40				98			105,00	80 906 306										●		

Falcă bloc, mobilă

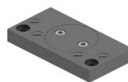
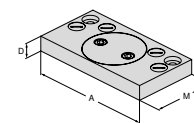
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				40			244,00	80 901 31300				●	●		●		●			
125	125		40				66			342,00	80 901 31500				●						●		

Falcă pendul, mobilă

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

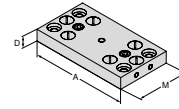


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				76			409,00	80 878 870				●								
125	180		22				95			426,00	80 878 570				●			●		●			

Prezentare sistem de fălci

Placă adaptor de falcă intermediară, fixă

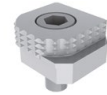
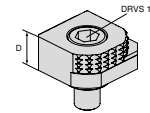
- ▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	125		19				72			291,00														
125	180		22				98			346,00														

Falcă reversibilă cu 6-funcții

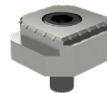
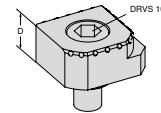
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
			18							80,60														

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 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
			18							117,00														

Prezentare sistem de accesorii

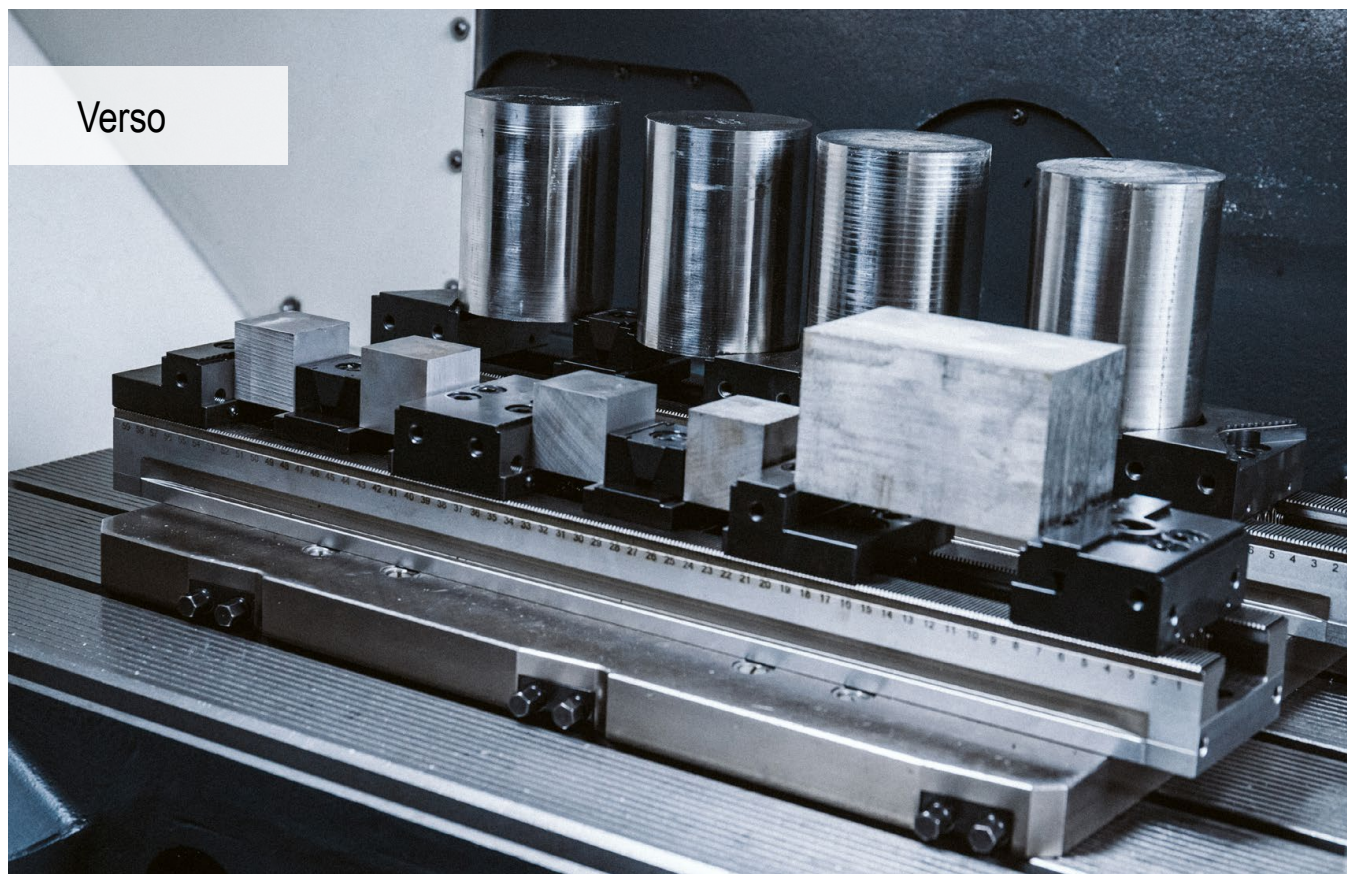
Capac plastic

DSG
4



G
M10x12

80 906 ...
EUR
Y4
1,20 500



Universalul în prinderea pieselor

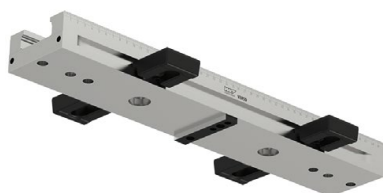
Cu noua menghină multiplă, atât piesele mici, cât și cele mari pot fi prinse cu ușurință pe o mașină cu 3, 4 sau 5 axe. Densitatea pieselor a crescut acum și mai mult datorită fălcilor și mai subțiri.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ dantura călită și rectificată asigură precizie maximă și stabilitate dimensională
- ▲ sistem de schimbare rapidă a fălcilor fixe și reglabile
- ▲ program modular complet pentru toate tipurile de centre de prelucrare
- ▲ prindere multiplă cu elemente de prindere cu pană
- ▲ gamă extinsă de fălci cu sistem modular
- ▲ prelungire simplă a șinei de prindere cu elementul de legătură



Prindere / aliniere



Prin canale T sau șuruburi
Alinierea în canal T (14, 16, 18 mm) cu setul potrivit de aliniere pentru canale T Pentru canal T 12 mm: folosiți 2 știfturi cilindrice Ø 12



Cu gheare de fixare
Set de aliniere și prindere cu gheare de prindere atașate lateral.



Prin găurile grilei
Poziționare și fixare prin două șuruburi de precizie Ø12f7 / M12, în prima și ultima gaură a șinei de prindere. Fixare suplimentară cu șuruburi cilindrice M12 prin găurile rămase.

Prindere / aliniere

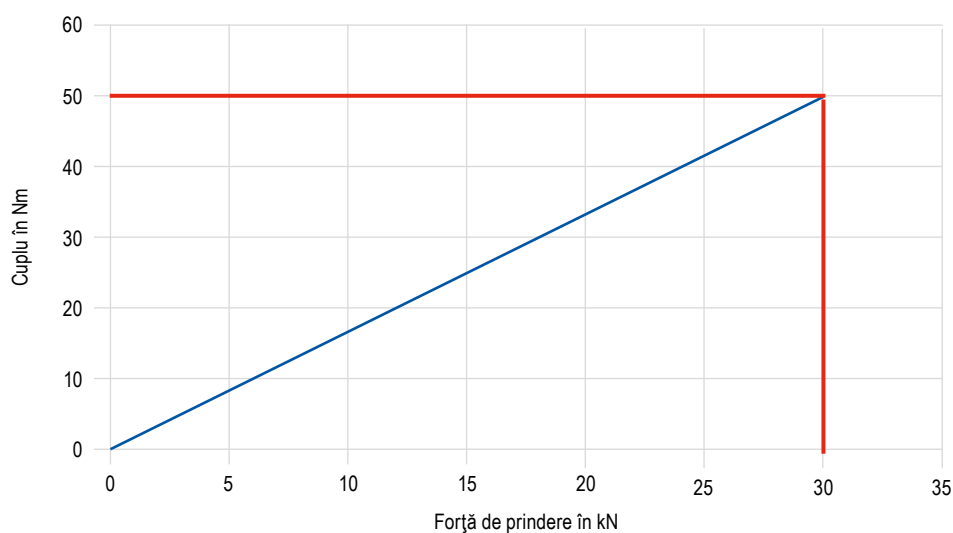


Cu sistemul de prindere punct zero

Șina de prindere este echipată cu cuplări MNG care permit atașarea șuruburilor de fixare MNG (până la o lungime a corpului de bază de 500 mm = 2 sau de la 600 mm = 3 bolțuri de prindere).

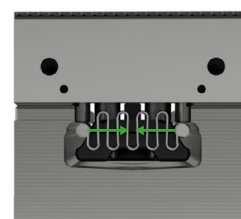
Forță de strângere:

Cuplul de strângere / forța de strângere Verso

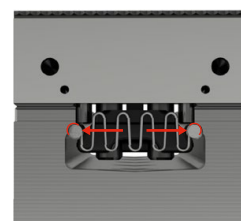


Schimb rapid de fălci pentru fălcile fixe și reglabile

Menghinele multiple Verso sunt echipate standard cu un sistem de schimbare rapidă a fălcilor. Falca fixă și reglabilă poate fi slăbită, îndepărtată sau mutată folosind două șuruburi. Falca va fi îndepărtată în sus. În acest fel, fiecare falcă poate fi îndepărtată individual fără a demonta alta. Acest lucru reduce considerabil timpul de instalare.



poziția slăbită



poziția fixată



slăbiți șuruburile



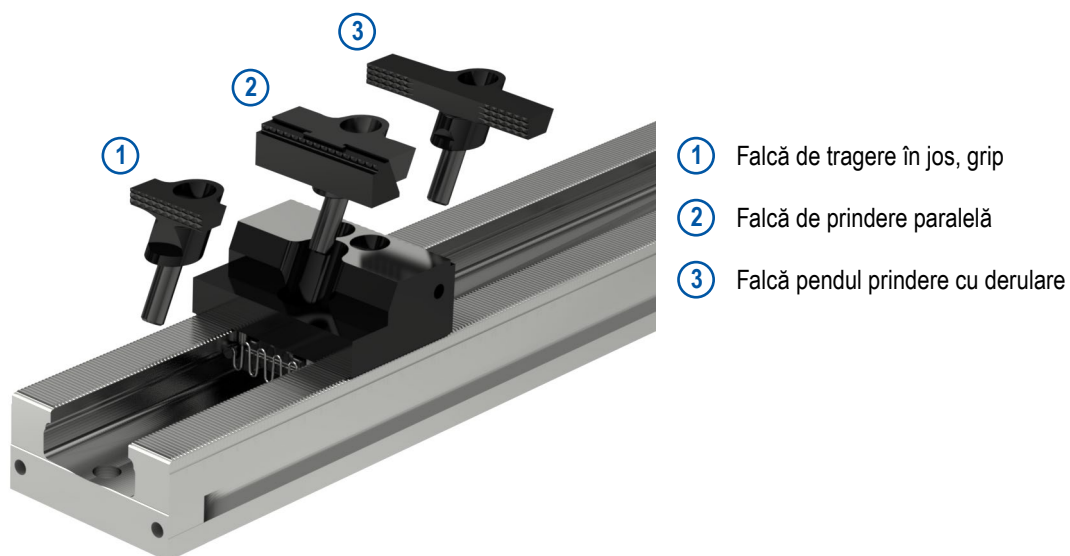
îndepărtare și plasare



strângeți șuruburile

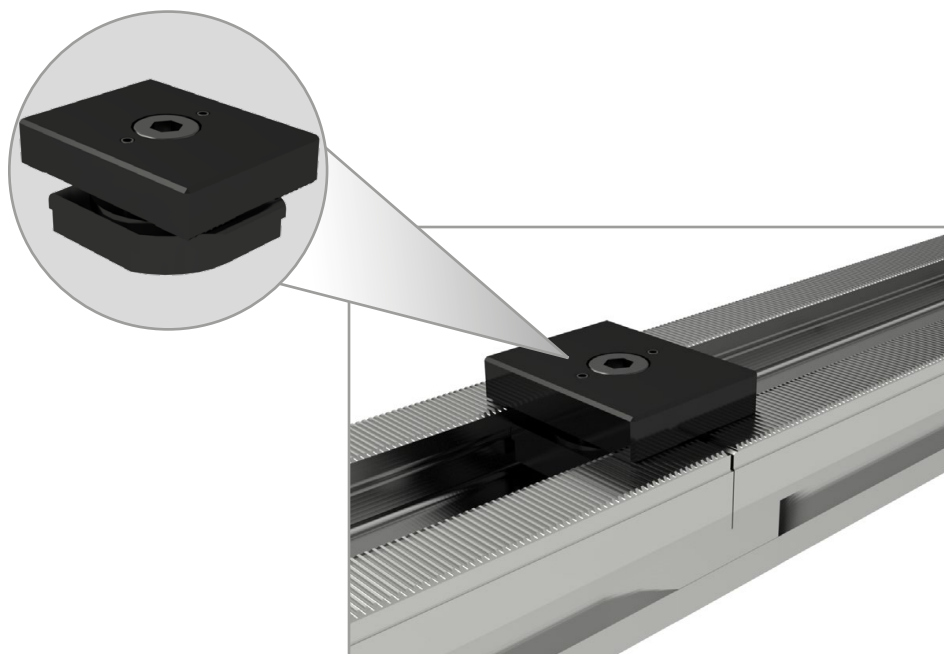
Schimbarea rapidă a fălcilor de prindere

Fălcile fixe și reglabile ale sistemului de prindere multiplă Verso sunt echipate standard cu un sistem de schimbare rapidă a fălcilor. Falca de prindere poate fi slăbită și schimbată folosind două șuruburi. Acest lucru permite schimbări rapide ale fălcilor.



Conectarea șinelor de prindere

Două sau mai multe șine de prindere Verso pot fi conectate sau extinse folosind elementul de legătură.



PolyClamp – Verso

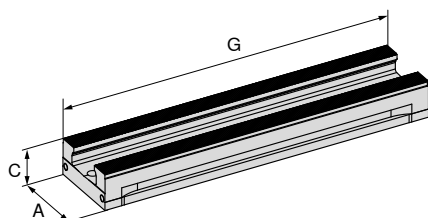
- ▲ utilizabil pentru strângere simplă și multiplă
- ▲ strângere multiplă cu elemente de strângere cu pană
- ▲ piesele se fixează pe o mașini cu 3, 4 sau 5 axe
- ▲ este posibilă preluarea pe MNG cu plăci adaptoare

Detalii de livrare:

corp de bază fără fălci

Verso

MMG



NEW

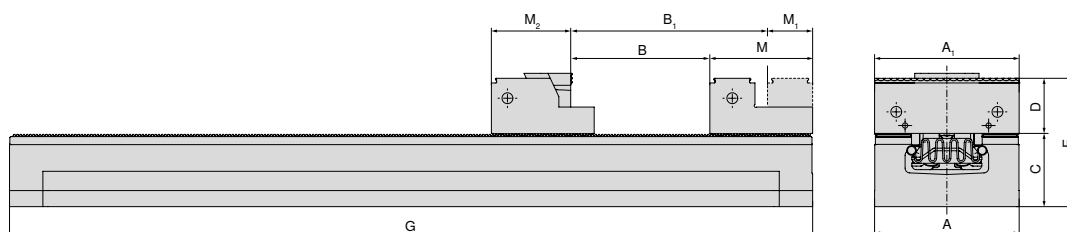
80 914 ...

EUR
Y4

A mm	C mm	G mm	MXC kN	WT kg	
90	45	260	0 - 50	5,0	804,00 09000
90	45	400	0 - 50	7,7	1.060,00 09100
90	45	500	0 - 50	9,6	1.280,00 09200
90	45	600	0 - 50	11,5	1.540,00 09300
90	45	650	0 - 50	12,5	1.640,00 09400

Tabel dimensiuni – Verso

Ghidaje de prindere



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm
90	40 / 65 / 90	145	181	45	35	80	260	64	28	53,5
90	40 / 65 / 90	285	321	45	35	80	400	64	28	53,5
90	40 / 65 / 90	385	421	45	35	80	500	64	28	53,5
90	40 / 65 / 90	485	521	45	35	80	600	64	28	53,5
90	40 / 65 / 90	535	571	45	35	80	650	64	28	53,5



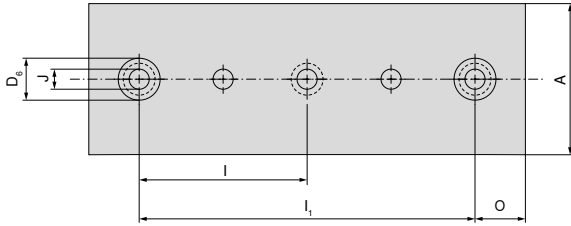
La utilizarea fălcii pendul prindere 90 mm și fălcilor de prindere paralele, dimensiunile B, B₁ și M₂ diferă.

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	115	Prezentarea domeniilor de prindere	116
Accesori – Sistem	117–124	Accesori generale	164–183

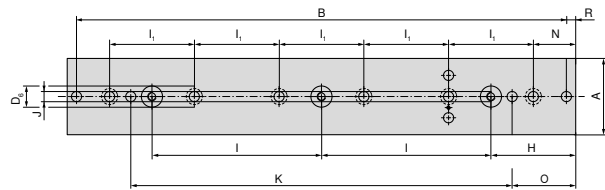
Dimensiunile părții inferioare al Verso

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 260 mm



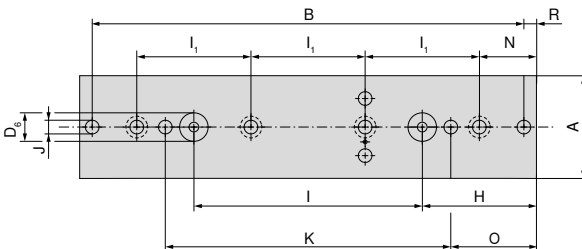
A	D ₆ H7	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	O _{±0,015}
90	25	100	200	12	30

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 600 mm



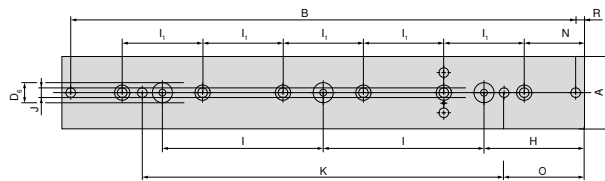
A	B	D ₆ H7	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
90	578	25	100	200	100	12	450	50	75	11

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 400 mm



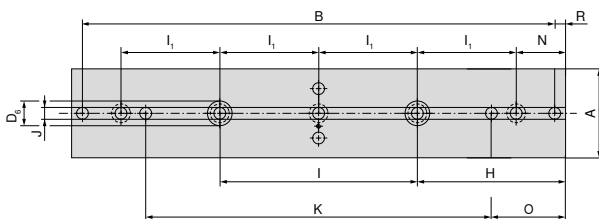
A	B	D ₆ H7	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
90	378	25	100	200	100	12	250	50	75	11

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 650 mm



A	B	D ₆ H7	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
90	628	25	125	200	100	12	450	75	100	11

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 500 mm

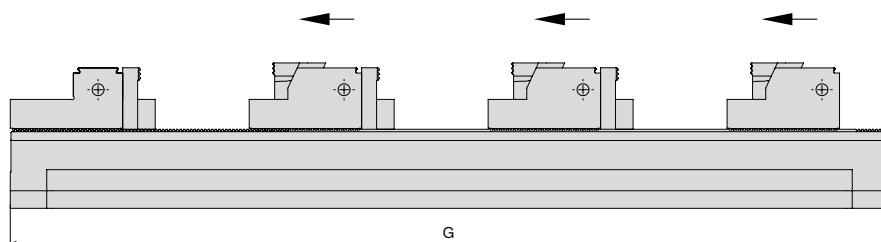


A	B	D ₆ H7	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
90	478	25	150	200	100	12	350	50	75	11

Verso – Prezentarea domeniilor de prindere

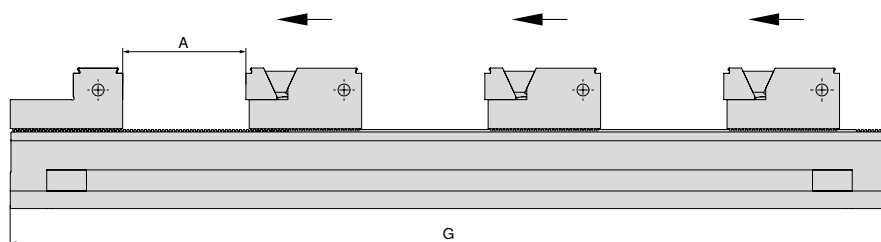
Lungimea de prindere arată dimensiunea maximă a piesei de prelucrat în funcție de numărul punctelor de prindere pentru lungimile individuale de șine de prindere.

Fălci reglabile cu falcă de rulare cu prindere 40 mm



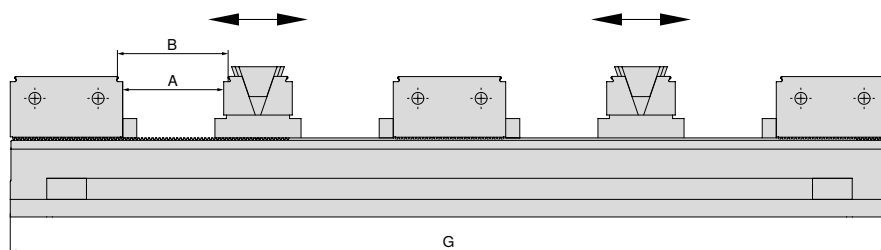
G mm	Numărul pieselor de prelucrat							Nr. articol Menghine
	1	2	3	4	5	6	7	
260	134	36	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	274	106	50	22	–	–	–	80 914 09100
500	374	156	82	45	24	–	–	80 914 09200
600	474	206	116	72	44	26	–	80 914 09300
650	524	230	135	84	54	34	20	80 914 09400

Fălci reglabile cu fălci de prindere paralele



G mm	Numărul pieselor de prelucrat									Nr. articol Menghine
	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	6 A	7 A	8 A	9 A	
260	175	59	–	–	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	315	129	67	27	10	–	–	–	–	80 914 09100
500	415	179	100	61	30	15	–	–	–	80 914 09200
600	515	229	133	86	57	32	19	10	–	80 914 09300
650	565	254	150	98	67	46	26	16	8	80 914 09400

cu elemente de prindere cu pană



G mm	Numărul pieselor de prelucrat								Nr. articol Menghine
	2		4		6		8		
	A	B	A	B	A	B	A	B	
260	45	50	–	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	115	120	31	36	–	–	–	–	80 914 09100
500	165	170	56	61	19	24	–	–	80 914 09200
600	215	220	81	86	36	41	14	19	80 914 09300
650	240	245	93	98	44	49	20	25	80 914 09400

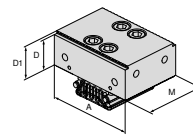
Prezentare sistem de fălci

Falcă opritoare, fixă, prindere 2,9 mm

▲ preț / bucăți

pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		32	34,9			64		

EUR
342,00



NEW

Y4

80 914 31800

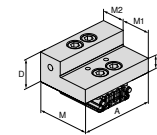
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Versto	HSG
									●	

Falcă reversibilă fixă, netedă

▲ preț / bucăți

pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	17			64	35,9	28,1

EUR
364,00



NEW

Y4

80 914 32000

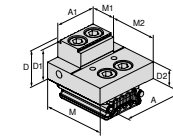
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Versto	HSG
									●	

Falcă opritoare, fixă, prindere 2,9 mm

▲ preț / bucăți

pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		34,9	32	17		64	28,1	35,9
90	65	40	34,9	32	17		64	28,1	35,9
90	90		34,9	32	17		64	28,1	35,9

EUR
352,00
340,00
364,00



NEW

Y4

80 914 31100
80 914 31000
80 914 31200

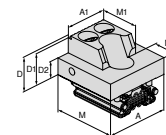
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Versto	HSG
									●	
									●	
									●	

Falcă reversibilă reglabilă, cu profil, prindere 2,9 mm

▲ preț / bucăți

pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		34,9	32	17		64	42	22
90	65	40	34,9	32	17		64	42	22
90	90		34,9	32	17		64	42	22

EUR
352,00
340,00
364,00



NEW

Y4

80 914 31400
80 914 31300
80 914 31500

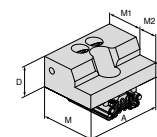
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Versto	HSG
									●	
									●	
									●	

Falcă de reglare reversibilă, netedă

▲ preț / bucăți

pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	17			64	42	22

EUR
364,00



NEW

Y4

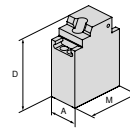
80 914 31600

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

Prezentare sistem de fălci

Falcă de reglare reversibilă, înaltă

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		165				124		

EUR
1.220,00

NEW

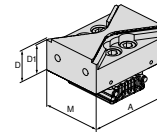
Y4

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

80 914 31700

Falcă de prindere prismatică, netedă, prindere 2,9 mm

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	32			64		

EUR
364,00

NEW

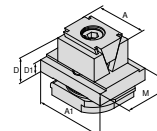
Y4

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

80 914 31900

Falcă cu fixare pană

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	11			49		
90	40	65	39	11			49		

EUR
347,00
236,00

NEW

Y4

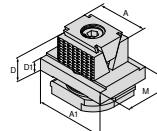
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG
									●	
									●	

80 914 32100

80 914 32400

Falcă cu fixare pană, prindere

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	11			49		
90	40	65	39	11			49		

EUR
371,00
236,00

NEW

Y4

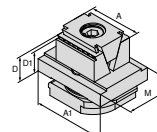
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG
									●	
									●	

80 914 32200

80 914 32500

Falcă cu fixare pană, prindere 3 mm

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	32			49		

EUR
371,00

NEW

Y4

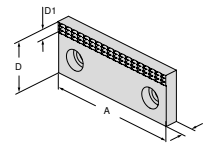
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG
									●	

80 914 32300

Prezentare sistem de fălci

Falcă, prindere

▲ preț / bucăți

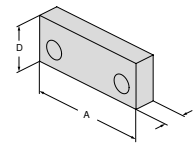


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65	65		35	7			10			41,00	80 889 656													
65	40		35	7			10			36,80	80 889 406													●
90	90		35	7			10			46,50	80 889 906													●

Falcă moale, orizontală

▲ material: 16MnCr5

▲ preț / bucăți

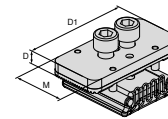


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65	65		35				16			41,00	80 889 657													
65	40		35				16			37,80	80 889 407													●
90	90		35				16			49,70	80 889 907													●

Falcă de bază

▲ preț / bucăți

▲ Pentru falcă din Alu Articolul nr. 80 914 34200

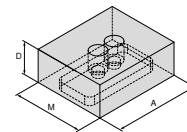


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
90			9,1	80			40			212,00	80 914 34100													●

Falcă moale aluminiu

▲ preț / bucăți

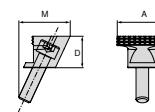
▲ Pentru falcă de bază Articolul nr. 80 914 34100



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
90	90		34,9				75			81,00	80 914 34200													●

Falcă de tragere în jos, grip

▲ preț / bucăți

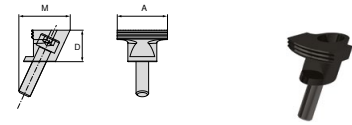


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
90	40		25				41			105,00	80 914 32600													●

Prezentare sistem de fălci

Falcă de tragere în jos, grip – rotund

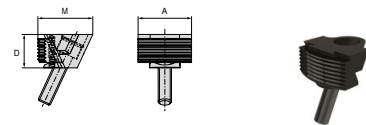
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	40		25				41			118,00															

Falcă de prindere paralelă, grip – rotund

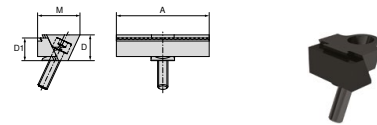
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	40		25				41			219,00															

Falcă de prindere paralelă

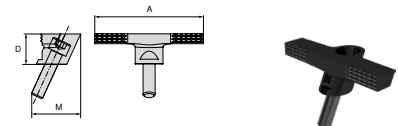
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
90	40		25	22			41			175,00														
90	65		25	22			41			216,00														
90	90		25	22			41			259,00														

Falcă oscilantă, grip

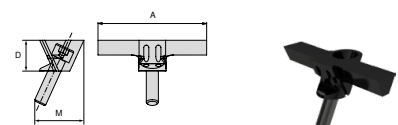
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		25				41			182,00															

Pană de fixare

▲ preț / bucăți

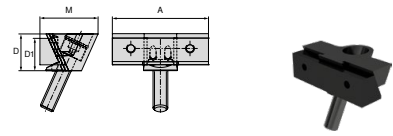


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		25				41			200,00															

Prezentare sistem de fălci

Falcă de prindere paralelă, netedă

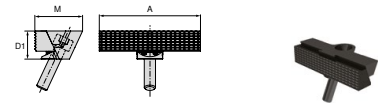
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	40		25	22			41			167,00	80 914 33400														
90	65		25	22			41			271,00	80 914 33500														●
90	90		25	22			41			286,00	80 914 33600														●

Falcă de prindere paralelă, grip

▲ preț / bucăți

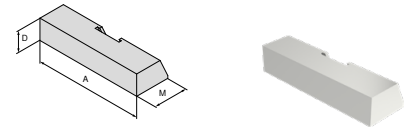


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		25				42,5			259,00	80 914 33700														●

Falcă de prindere, oțel

▲ material: 16MnCr5

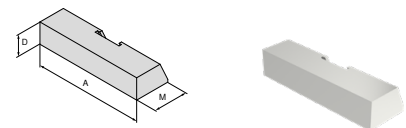
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		18				30			83,20	80 914 33800														●

Falcă de prindere, aluminiu

▲ preț / bucăți

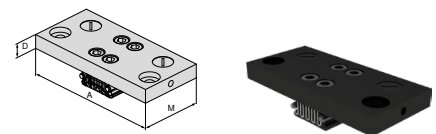


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		18				30			83,20	80 914 33900														●

Falcă adaptor, fixă

▲ pentru montarea fălcilor cu 6 funcții reversibile

▲ preț / bucată

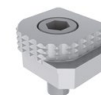
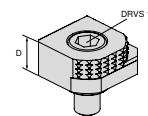


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	160		17				74			453,00	80 914 34000														●

Prezentare sistem de fălci

Falcă reversibilă cu 6-funcții

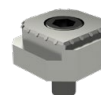
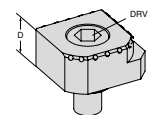
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HGG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							80,60	80 892 246	●	●	●	●				●		●	●	

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 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere

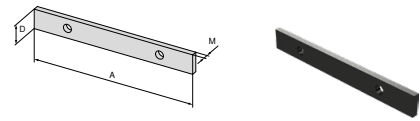


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HGG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●				●		●	●	

Prezentare cale semifabricate

Suport piesă

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		11				3		

EUR

NEW

Y4

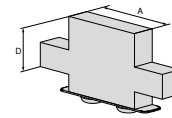
52,90

80 914 73100

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

Sprijin semifabricate, cu treaptă

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		30						
90	40		25						

EUR

NEW

Y4

87,40

80 914 70200

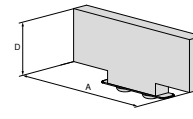
87,40

80 914 70100

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

Sprijin semifabricate, cu treaptă

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		11						
90	65		17						
90	65		25						
90	65		30						

EUR

NEW

Y4

87,40

80 914 71100

87,40

80 914 71200

87,40

80 914 71300

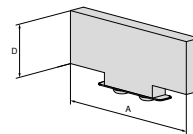
87,40

80 914 71400

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

Sprijin semifabricate, cu treaptă

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		11						
90	90		17						
90	90		25						
90	90		30						

EUR

NEW

Y4

87,40

80 914 72100

87,40

80 914 72200

87,40

80 914 72300

87,40

80 914 72400

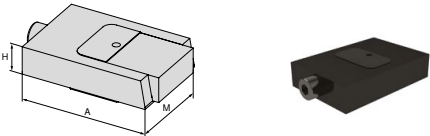
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
									●	
									●	
									●	
									●	

Prezentare sistem de accesorii

Reazăm reglabil cu corp de bază

- ▲ pentru amortizarea vibrațiilor
- ▲ înălțime reglabilă 16 – 17 mm

Verso




NEW

H mm	A mm	M mm	80 914 ... EUR Y4
16	72	50	243,00 50100

Set șuruburi fixare canal-T, pentru MNG

- Detalii de livrare:
Șuruburi de fixare cu piuliță-T

Verso



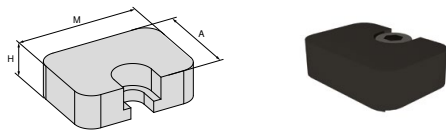
NEW

pentru lățime canal mm	G	80 914 ... EUR Y4
20	M12	42,20 50500
22	M12	49,70 50600
24	M12	60,50 50700

Reazem

- ▲ pentru amortizarea vibrațiilor: Număr articol 80 914 50100

Verso




NEW

H mm	A mm	M mm	80 914 ... EUR Y4
8	20	28	62,70 50200
13	20	28	62,70 50300

Știft de poziționare

Verso



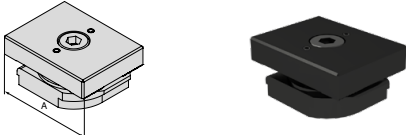
NEW

D ₁ mm	D ₂ mm	80 914 ... EUR Y4
12	14	107,00 81400
12	16	107,00 81600
12	18	107,00 81800

Element de conectare

- ▲ pentru conectarea 2 corpuri

Verso

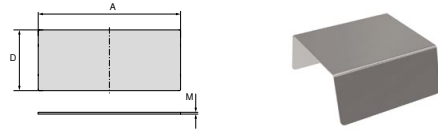


NEW

A mm	80 914 ... EUR Y4
90	183,00 50400

Placă de acoperire

Verso



NEW

A mm	D mm	M mm	80 914 ... EUR Y4
50	84	0,5	15,80 51000
50	86	0,5	6,80 50800
200	86	0,5	10,10 50900



Așteptată cu mare nerăbdare – acum și rotund

Prelucrarea pieselor rotunde a devenit acum parte din activitatea de zi cu zi. Cu mandrina staționară cu 3 fălci SBF 3, avem acum o soluție în portofoliu – complet compatibilă cu sistemele interne de prindere de punct zero MNG și PNG pentru o manipulare rapidă și necomplicată.

Beneficiile Dvs.:

- ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe
- ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG
- ▲ sistem de schimbare rapidă a fălcilor cu eliberare individuală a fălcilor
- ▲ ax cu racord hexagonal

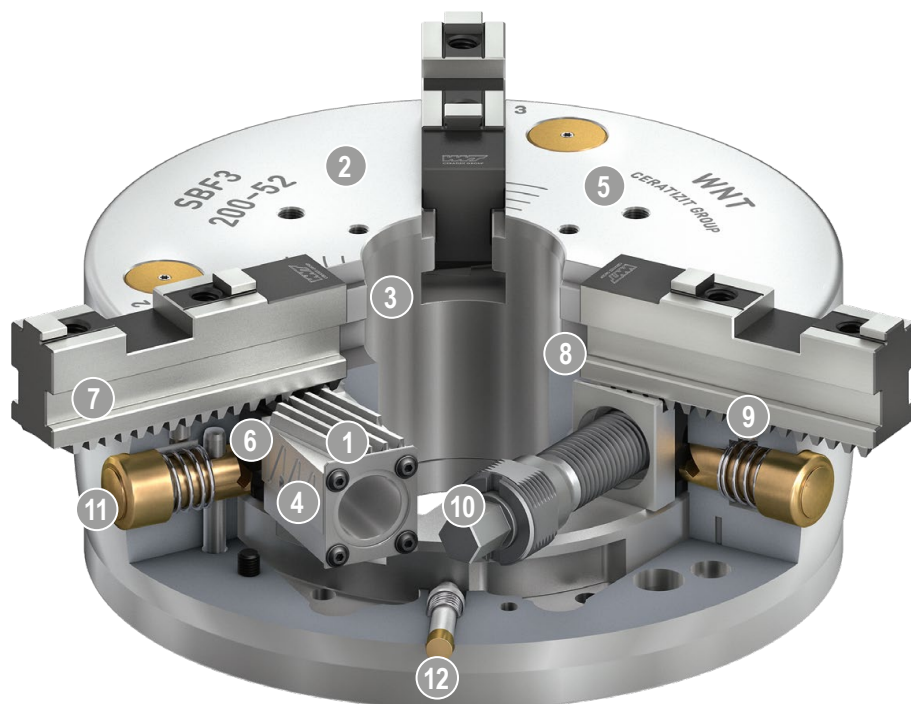


SBF 3 Ø 200 mm



SBF 3 Ø 315 mm

Informații tehnice – vedere în secțiune



- | | |
|---|---|
| <p>1 Aționare tijă cu pană
permite rezultate excelente de prelucrare</p> | <p>7 Fălciile de bază cu dantură înclinată (SFG)</p> |
| <p>2 Corp de bază călit și extrem de solid
astfel o durată de viață mai lungă cu cea mai mare precizie – chiar și cu cea mai mare forță de strângere</p> | <p>8 Mecanism de blocare
garantează cuplarea în siguranță a danturii fălcii de bază cu dantura tijei cu pană</p> |
| <p>3 Alezaj străpuns mare
pentru prelucrarea tuturor diametrelor obișnuite de bare (opțional: mărirea alezajului străpuns)</p> | <p>9 Știft de blocare
pentru prepoziționarea fălcii de bază</p> |
| <p>4 Sistem de ungere optimizată
pentru randament înalt</p> | <p>10 Aționare cu ajutorul cuplării hexagonale
astfel o operare mai simplă</p> |
| <p>5 Filet de fixare
pentru opritoare de piesă resp. stele de așezare</p> | <p>11 Buton pentru schimbarea fălcilor
pentru cei mai scurți timpi de instalare</p> |
| <p>6 Sistem de fălci cu schimb rapid
cu deblocarea individuală a fălcilor, astfel cei mai scurți timpi de echipare</p> | <p>12 Știft indicator
pentru monitorizarea vizuală a cursei mandrinei manuale</p> |

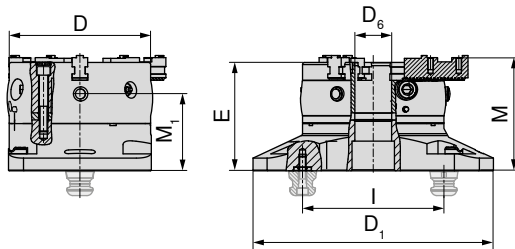
Mandrină cu 3 făci SBF 3 (Ø 200 mm) cu consolă

- ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe
- ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG (bolțurile de prindere punct zero trebuie comandate separat)
- ▲ sistem de schimbare rapidă a fălcilor cu eliberare individuală a fălcilor
- ▲ ax cu racord hexagonal

Detalii de livrare:

Mandrină cu 3 făci SBF 3 (Ø 200 mm) inclusiv consolă (compatibil cu PNG și MNG)

- 1 set făci de bază GBA
- 1 set făci în trepte SB-H
- 6 șuruburi de fixare și cheie



D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Cursă / falcă	Divizia dinților	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

80 913 ...

EUR
Y4

3.964,00 20000

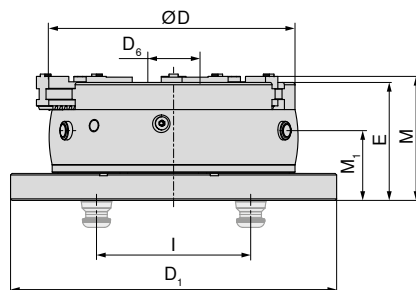
Mandrină cu 3 făci SBF 3 (Ø 315 mm) cu consolă

- ▲ adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 3/5 axe
- ▲ compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG (bolțurile de prindere punct zero trebuie comandate separat)
- ▲ sistem de schimbare rapidă a fălcilor cu eliberare individuală a fălcilor
- ▲ ax cu racord hexagonal

Detalii de livrare:

Mandrină cu 3 făci SBF 3 (Ø 315 mm) inclusiv consolă (compatibil cu PNG și MNG)

- 1 set făci de bază GBA
- 1 set făci în trepte SB-H
- 6 șuruburi de fixare și cheie



D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Cursă / falcă	Divizia dinților	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
315	423	92	153	200	160,86	90,5	180	220	16	9,9	7	95

80 913 ...

EUR
Y4

6.537,00 31500



Mandrina este concepută exclusiv pentru utilizare staționară – nu utilizați cu rotire!

Prezentare sistem de fălci

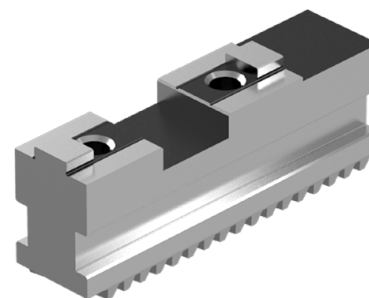
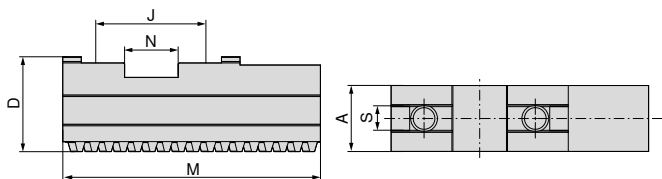
Fălci de bază (GBA) – set

- ▲ fălci de bază cu dantură înclinată
- ▲ preț per set de 3 bucăți

Detalii de livrare:

3 fălci de bază cu dantură înclinată
inclusiv șuruburile cilindrice

SBF
3



pentru	A	D	J	M	N	S	G	WT
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
SBF-3.200	22	32	40	90	20	10	M8x1	1,2
SBF-3.315	32	43	54	125	26	12	M12x1,5	3,1

80 913 ...

EUR
Y4242,00 50300
400,00 60300

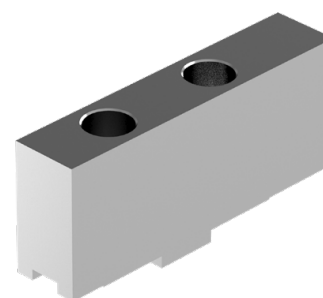
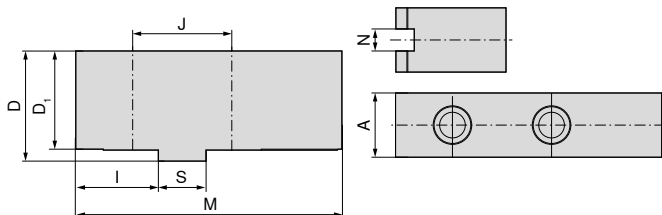
Fălci suprapuse moi (AB-W) – set

- ▲ preț per set de 3 bucăți
- ▲ material: 16MnCr5

Detalii de livrare:

3 fălci suprapuse moi

SBF
3



pentru	A	D	D ₁	I	J	M	N	S	Alezaj pentru	WT
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
SBF-3.200	22	47	43	35	40	105	10	20	M8	2,0
SBF-3.315	35	60	54	45	54	145	12	26	M12	5,6

80 913 ...

EUR
Y447,30 50400
98,20 60400

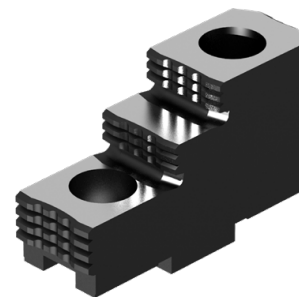
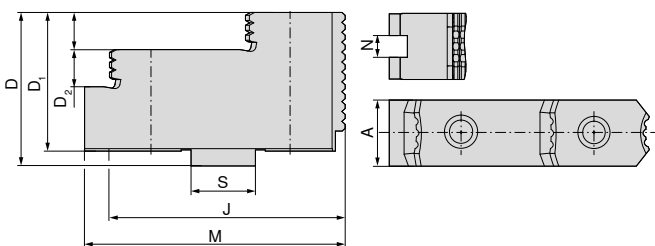
Prezentare sistem de fălci

Fălci cu trepte suprapuse dure (AB-H) – set

▲ preț per set de 3 bucăți

Detalii de livrare:

3 fălci cu trepte suprapuse dure

SBF
3

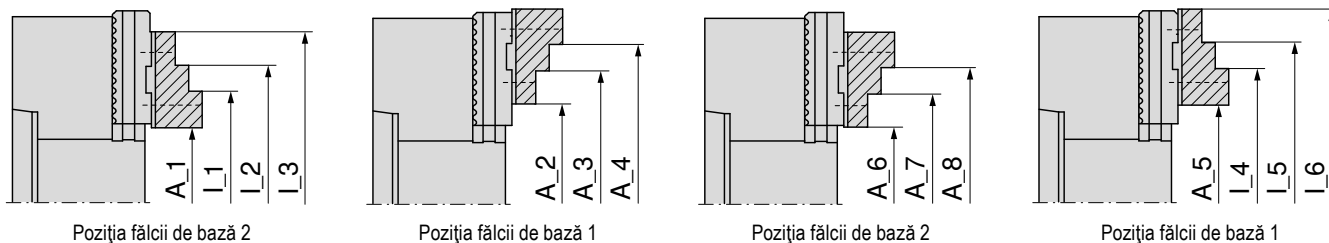
80 913 ...

EUR
Y4

pentru	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Alezaj pentru	WT kg
SBF-3.200	22	42	38	10	40	71,7	10	20	M8	2,4
SBF-3.315	36	62	56	15	54	105	12	26	M12	3,3

207,00 50200
303,00 60200

Tabelă de dimensiuni – Fălci suprapuse treptate dure (AB-H)



Poziția fălcii de bază 2

Poziția fălcii de bază 1

Poziția fălcii de bază 2

Poziția fălcii de bază 1

Mandrină cu 3 fălci	Falcă de sistem	Prindere exterioră							
		A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
SBF-3.200	80 913 50200 SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	7-76	57-125	108-177	135-204	55-125	14-77	66-129	93-156
SBF-3.315	80 913 60200 SBF-3.AB-H.315.105.36.15	14-125	93-224	202-333	-	87-219	44-130	153-239	-

Mandrină cu 3 fălci	Falcă de sistem	Prindere interioară					
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6
SBF-3.200	80 913 50200 SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	72-141	99-168	151-220	120-189	147-216	199-268
SBF-3.315	80 913 60200 SBF-3.AB-H.315.105.36.15	93-204	202-313	-	167-298	276-407	-

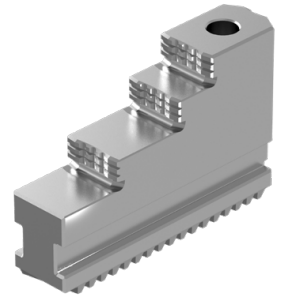
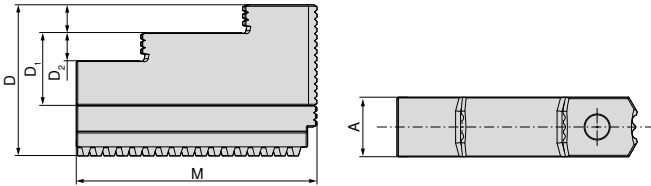
Prezentare sistem de fălci

Fălci cu trepte bloc dure (SB-H) – set

- ▲ fălci treptate bloc cu dantură înclinată
- ▲ preț per set de 3 bucăți

Detalii de livrare:

3 fălci cu trepte bloc dure

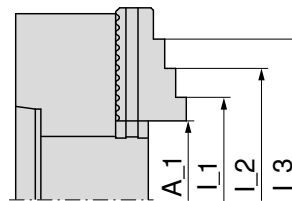
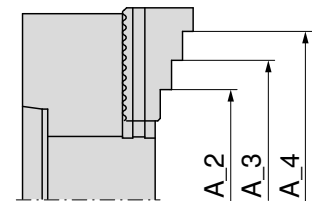
SBF
3

pentru	A	D	D ₁	D ₂	M	WT
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SBF-3.200	22	60	35	10	94	1,9
SBF-3.315	32	81	46	15	129	5,5

80 913 ...

EUR
Y4420,00 50100
661,00 60100

Tabelă de dimensiuni – Fălci bloc în trepte dure (SB-H)

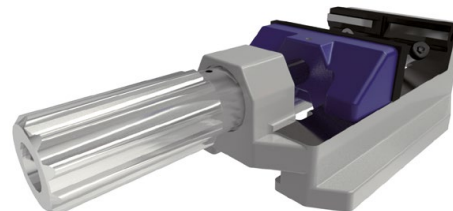
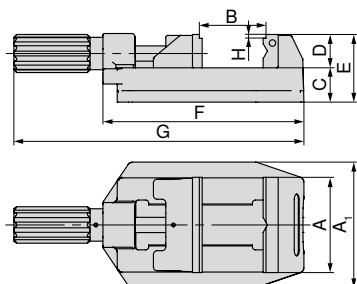
Fălci bloc treptate dure
oțel 16MnCr5, cementatFălci bloc treptate dure
oțel 16MnCr5, cementat

Mandrină cu 3 fălci	Falcă de sistem	Prindere exterioră				Prindere interioară		
		A_1	A_2	A_3	A_4	L_1	L_2	L_3
SBF-3.200	80 913 50100 SBF-3.SB-H.200.94.22.10	6–74	59–128	111–180	138–207	70–138	97–165	149–217
SBF-3.315	80 913 60100 SBF-3.SB-H.315.129.32.15	12–124	89–210	189–420	–	91–203	199–311	–

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

286,00 080

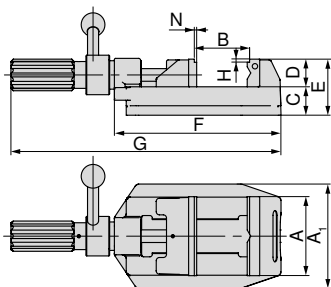
303,00 100

506,00 125

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

491,00 101

702,00 126

Ghid menghine

Accesori – Sistem

132+133

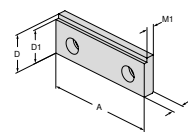
Accesori generale

164–183

Prezentare fălci suprapuse

Falcă în trepte, netedă

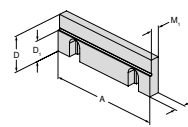
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	80		35	31			10,2	7,2		49,00	80 893 082												●	
	100		35	31			10,2	7,2		45,00	80 893 102													●
	125		40	36			11,8	8,8		58,00	80 893 127													●

Falcă în trepte, 17 mm

▲ preț / bucăți

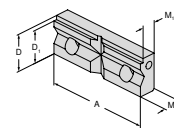


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	125		40	23			11,5	9,5		123,00	80 892 244													●


Falcă de prindere prismatică

▲ falcă de prindere prismatică, cu prismă orizontală și verticală

▲ preț pe bucată



pentru diametrul de prindere	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
9 - 31	80		35	31			15,8	12,8		58,00	80 893 083													●	
9 - 31	100		35	31			15,8	12,8		74,00	80 893 103														●
11 - 41	125		40	36			17,8	14,8		129,00	80 893 128														●

 → pagina 164-173

Aici veți găsi și alte fălci de top potrivite.

Prezentare sistem de accesorii

Opritor piesă

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

HSG



80 893 ...

EUR
Y4

46,00 265

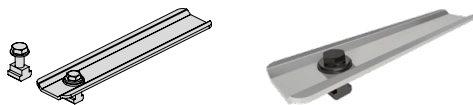
Lățime fălci
mm

80/100/125

Șină de ghidare

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

HSG



80 893 ...

EUR
Y4

50,00 260

Lățime fălci
mm

80/100/125

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 ...

EUR
Y4

132,00 250

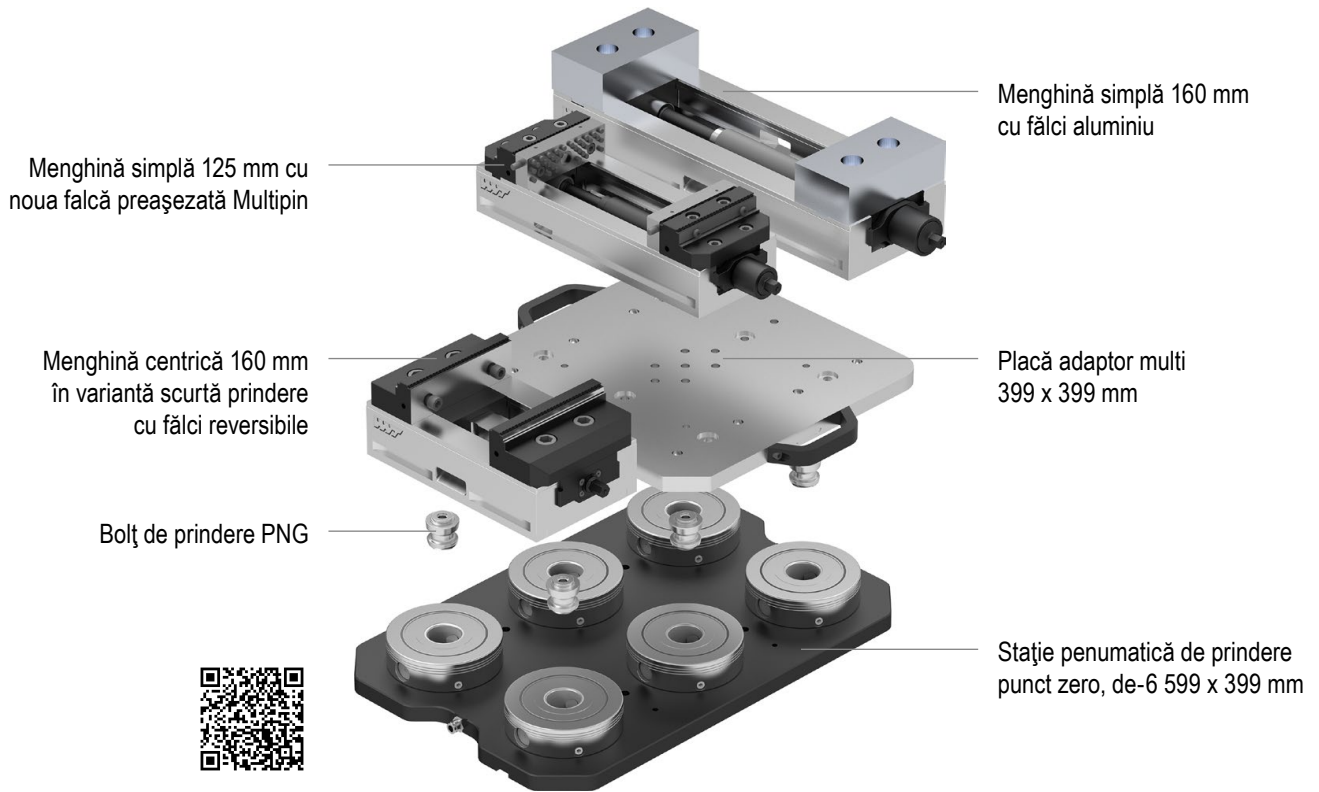
Lățime fălci
mm

80/100/125

pentru lățime canal
mm

12/14

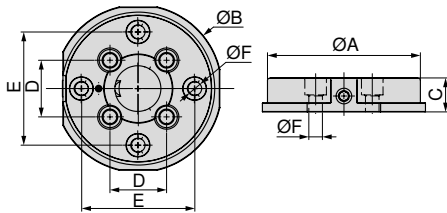
Prezentare sistemele de prindere punct zero MNG și PNG



MNG – Placă de bază rotundă

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ călit și rectificat
- ▲ precizie de repetiție: $\leq 0,01$ 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
571,00 125

Ghid menghine

Accesori – Sistem

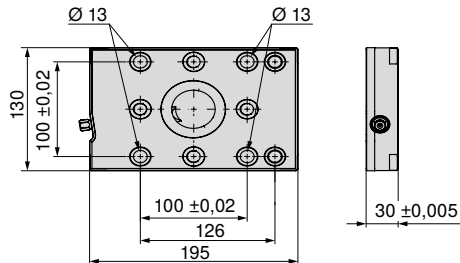
144+145 Accesori generale

164–183

MNG – Placă de bază pătratică

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ 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

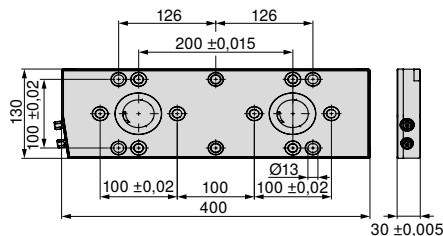
702,00 65000

Mărime	WT
195x130 mm	5,2

MNG – Placă de bază pătratică dublă

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ 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

1.650,00 65100

Mărime	WT
400x130 mm	11

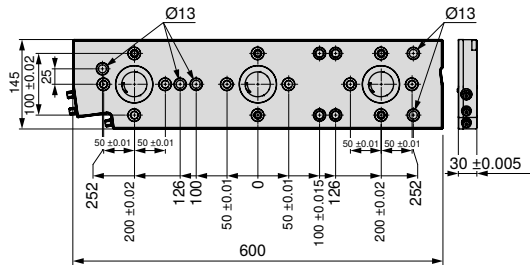
Ghid menghine

Accesori – Sistem	144+145	Accesori generale	164–183
Posibilități de fixare MNG	146–148		

MNG – Placă de bază pătratică triplă

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ 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

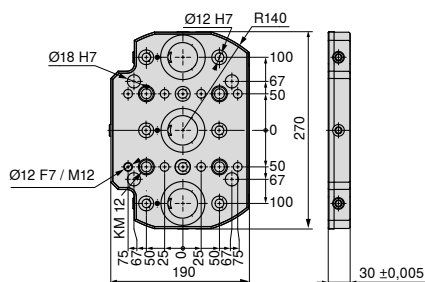
2.340,00 65200

Mărime	WT
600x145 mm	18 kg

MNG – placă de bază de 3, 270 x 190 mm

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 4 x alezaje de fixare pentru M12, pentru canale T cu distanță de 50 mm
- ▲ 8 x bucușe de alezaje grilă Ø12 F7/M12
- ▲ 4 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

2.110,00 230

Mărime	WT
270x190 mm	9 kg

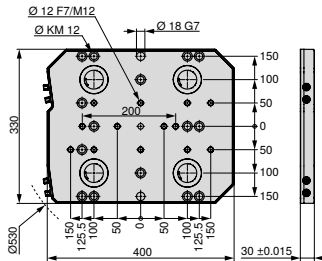
Ghid menghine

Accesori – Sistem	144+145	Accesori generale	164–183
Posibilități de fixare MNG	146–148		

MNG – Placă de bază de 4, 330 x 400 mm

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolt 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
Y43.290,00 63000¹⁾

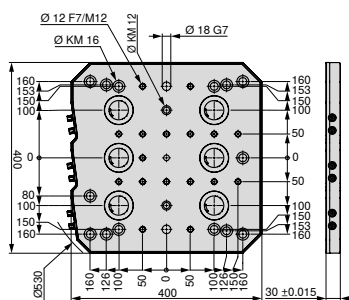
Mărime	WT
330x400 mm	28

1) nu sunt disponibile din stoc.

MNG – Placă de bază de 6, 400 x 400 mm

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolt 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
Y44.510,00 63100¹⁾

Mărime	WT
400x400 mm	33

1) nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Accesori – Sistem

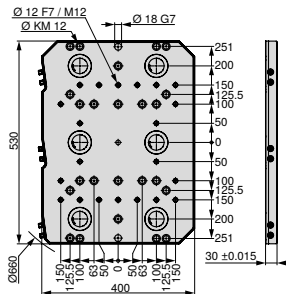
144+145 Accesori generale

164–183

MNG – Placă de bază MNG de 6, 400 x 530 mm

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolt 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



80 899 ...

EUR
Y44.880,00 63200¹⁾

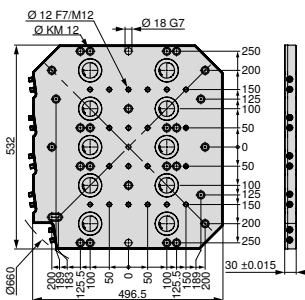
Mărime	WT
400x530 mm	45

1) nu sunt disponibile din stoc.

MNG – Placă de bază de 10, 496,5 x 532 mm

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolt 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



80 899 ...

EUR
Y46.930,00 63300¹⁾

Mărime	WT
497x532 mm	54

1) nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Accesori – Sistem

144+145 Accesori generale

164–183

MNG – Știft de centrare

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



80 899 ...

D ₁ h6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
12	30	74,00	61700
12	32	73,50	61800
12	50	39,00	61900

MNG – Știft de poziționare

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



80 899 ...

D ₁ h6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
18	14	46,50	607
18	18	46,50	608
18	20	61,50	609
18	22	61,50	610

MNG – Set șuruburi fixare canal-T

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

Detalii de livrare:

Șuruburi de fixare cu piuliță-T

MNG



80 899 ...

pentru lățime canal mm	G	EUR Y4	
12	M8	31,10	63800
12	M10	11,50	63400
14	M8	31,10	63900
14	M12	13,80	63500 ¹⁾
16	M8	31,10	64000
16	M12	13,80	63600 ¹⁾
18	M8	31,10	64100
18	M12	13,80	63700 ¹⁾

1) cu șuruburi cu cap scund

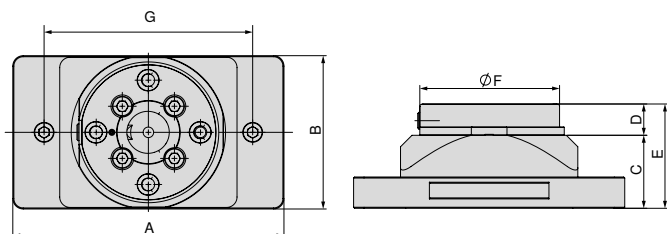
MNG – Consolă cu modul de prindere punct zero

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașină
- ▲ forța de prindere 20 kN

Detalii de livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund

MNG



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

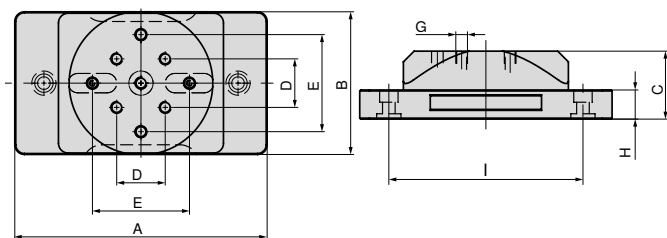
80 899 ...

EUR
Y4

1.080,00 425

MNG – Consolă

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașină
- ▲ material: aluminiu eloxat



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

80 899 ...

EUR
Y4

519,00 420

Ghid menghine

Accesori – Sistem

144+145 Accesori generale

164–183

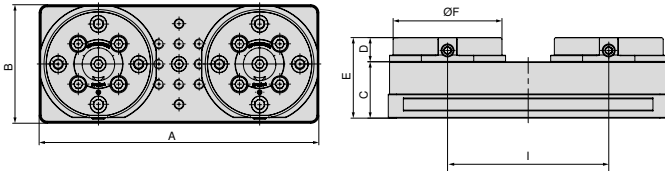
MNG – Consolă cu modul de prindere punct zero

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașini unelte
- ▲ material: aluminiu dur anodizat

Detalii de livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund

MNG



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

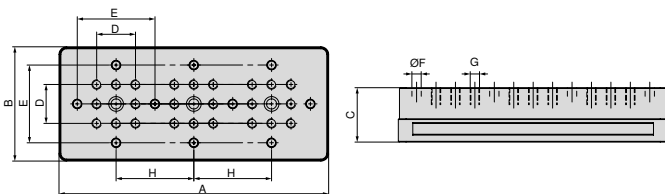
80 899 ...

EUR
Y4

1.950,00 435

MNG – Consolă dublă

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașini unelte
- ▲ material: aluminiu dur anodizat



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

80 899 ...

EUR
Y4

709,00 430

Ghid menghine

Accesori – Sistem

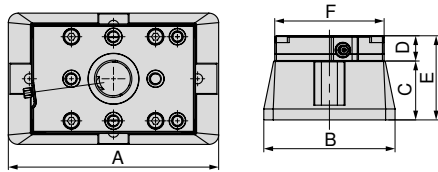
144+145 Accesori generale

164–183

MNG – Consolă cu modul de prindere punct zero

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



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

80 878 ...

EUR

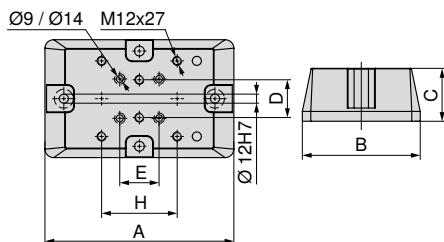
Y4

1.300,00 54000

Consolă

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

ZSG
4



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

573,00 54100

903,00 54400

900,00 54300

MNG – Set de montare pentru console

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic



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

80 878 ...

EUR

Y4

11,30 54500

11,30 54200

Ghid menghine

Accesori – Sistem

144+145 Accesori generale

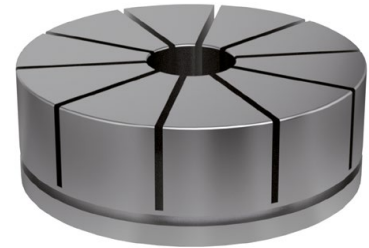
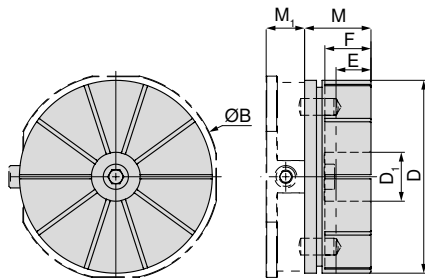
164–183

MNG – Prindere profil, aluminiu

- ▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
- ▲ pentru încorporarea formelor la prelucrarea feței 2.

Detalii de livrare:

prindere profil cu știfturi de poziționare, fără bolt de prindere

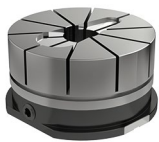


B	D	D ₁	E	F	M	M ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
148	138	35	22	33	47,5	27,5

80 899 ...

EUR
Y4

240,00 500



Prindere profil aluminiu prelucrat pentru forma piesei pentru MNG – rotund



Prindere profil 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 pensetă profil MNG

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

58,30 510

Ghid menghine

Accesori – Sistem

144+145

Accesori generale

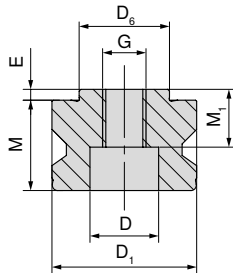
164–183

MNG – cep de aşezare

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

Detalii de livrare:
fără șurub de fixare

MNG



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

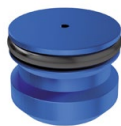
80 899 ...

EUR
Y4
48,60 025

MNG – Dop închidere

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



D ₁
mm
40

80 899 ...

EUR
Y4
14,30 040

MNG – Set știfturi cilindrice

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
▲ pentru turn ESG mini 4V și prindere directă a piesei
▲ preț / 2 bucăți

MNG



D ₁ m6	M
mm	mm
12	24

80 899 ...

EUR
Y4
2,40 120

MNG – Capac de închidere cu O-ring

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



G
M12

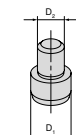
80 899 ...

EUR
Y4
2,40 126

MNG – Set bolt poziționare

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic
▲ pentru ESG mini și prindere directă a piesei
▲ preț / 2 bucăți

MNG



Lățime fălci	D ₁	D ₂
mm	mm	mm
65	12	8

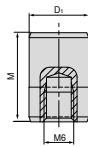
80 899 ...

EUR
Y4
34,70 128

MNG – Bolțuri amovibile

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

MNG



D ₁ mm	M mm
12	18

80 899 ...
EUR
Y4
17,30 51500

MNG – Set șuruburi fixare canal-T

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

Detalii de livrare:

Șuruburi de fixare cu piuliță-T

MNG



pentru lățime canal mm	G	EUR Y4	80 899 ...
12	M8	31,10	63800
12	M10	11,50	63400
14	M8	31,10	63900
14	M12	13,80	63500 ¹⁾
16	M8	31,10	64000
16	M12	13,80	63600 ¹⁾
18	M8	31,10	64100
18	M12	13,80	63700 ¹⁾

1) cu șuruburi cu cap scund

MNG – Set prindere pentru canal-T de 14 mm

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

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

▲ preț / 2 bucăți

MNG



pentru lățime canal mm	A mm
14	63

80 899 ...
EUR
Y4
96,10 614

MNG – Set reglare/centrare pentru canal-T

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

▲ 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



A mm	pentru lățime canal mm	EUR Y4	80 899 ...
50	12	71,30	012 ¹⁾
50	14	71,30	014
50	16	71,30	016
50	18	71,30	018
100	12	93,90	81200
100	14	93,90	81400
100	16	93,90	81600
100	18	93,90	81800

1) Pentru 12 mm lățime fără bloc terminal

MNG – Gheară rotundă

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

▲ Set de 2 bucăți

▲ Preț per 2 bucăți

MNG



80 899 ...
EUR
Y4
81,00 300

MNG – Unitate de prindere, rezervă

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

▲ Set de 3

▲ pentru MNG rotund

MNG



80 899 ...
EUR
Y4
126,00 026

MNG

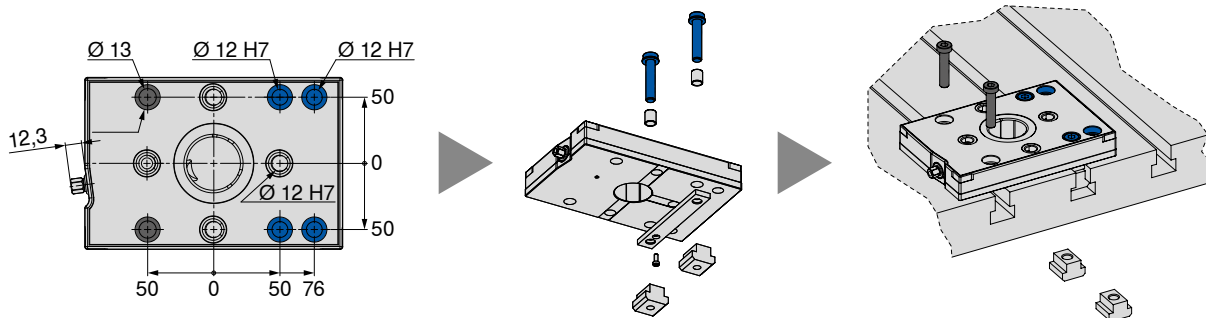
Posibilități de fixare MNG

MNG – Placă de bază pătratică

Montare:

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

→ pagina 148
Aici veți găsi șuruburile potrivite.

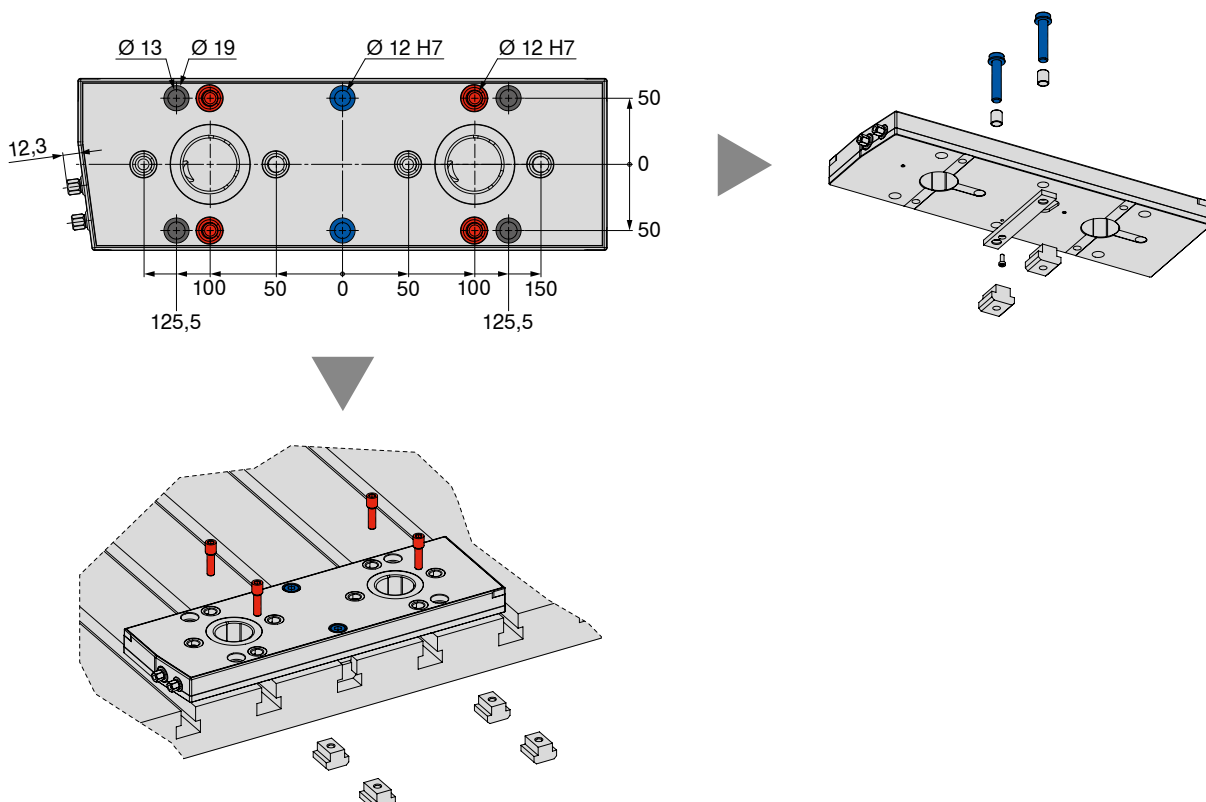


MNG – Placă de bază pătratică dublă

Montare:

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

→ pagina 148
Aici veți găsi șuruburile potrivite.



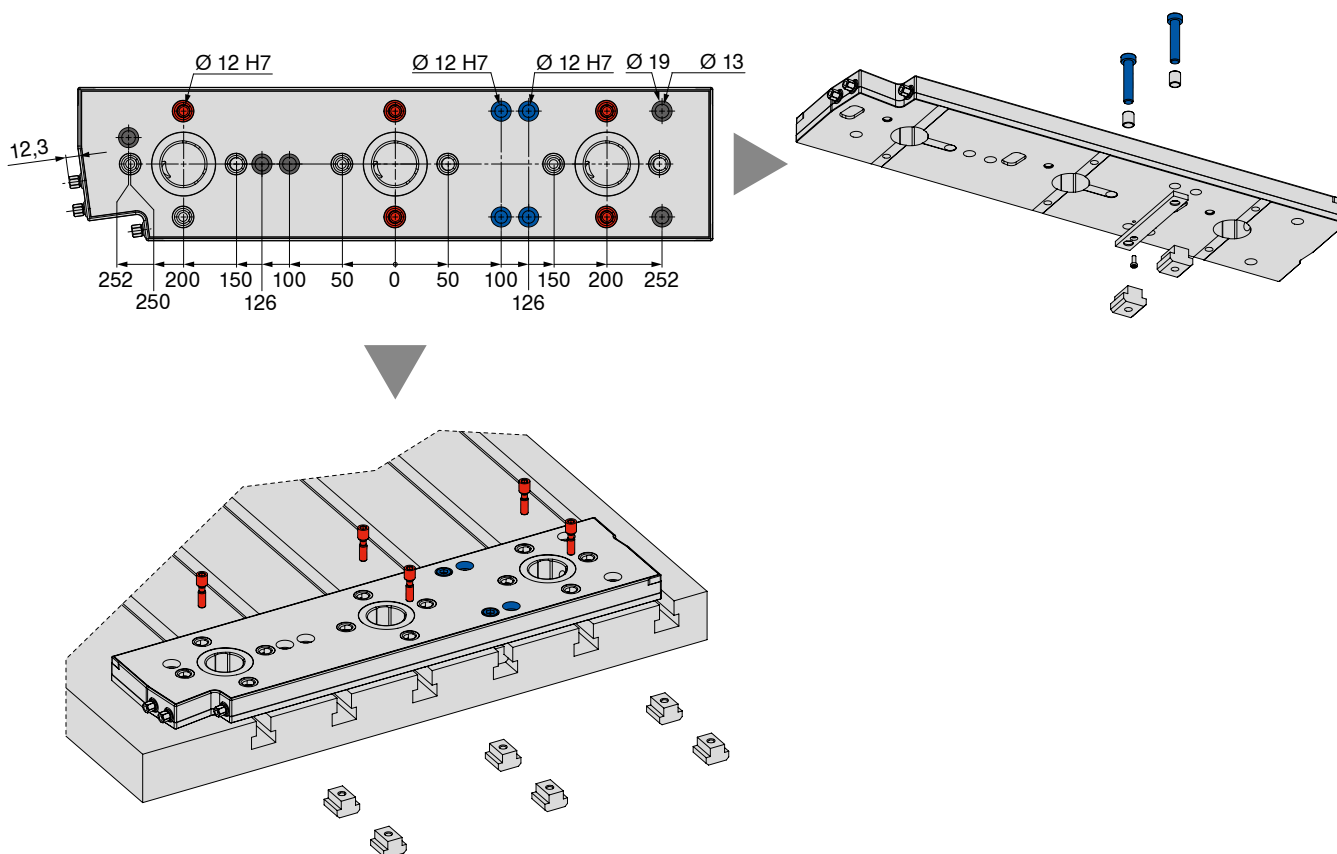
Posibilități de fixare MNG

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

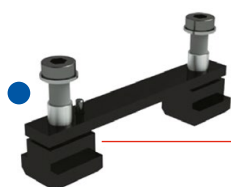
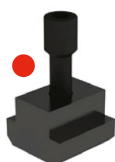
→ pagina 148
Aici veți găsi șuruburile potrivite.



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
MNG – Placă de bază pătratică	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—
MNG – Placă de bază pătratică dublă	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—
MNG – 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
MNG – Placă de bază pătratică	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—
MNG – Placă de bază pătratică dublă	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x
MNG – 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

Set de aliniere și centrare
distanță 100 mmSet de fixare cu șuruburi
speciale MNG-M8Set de fixare cu șuruburi
cu cap scund M10 sau M12Șurub cu cap scund M16 numai placa
de bază 6 funcții, 400 x 400 mmȘurub cu cap cilindric pentru
alezaje de grilă M12

→ pagina 145

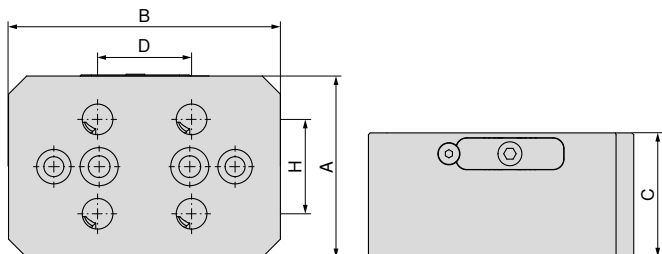
→ pagina 182+183

Aici veți găsi articolele prezentate mai sus.

MNG mini – Consolă

- ▲ cu sistem integrat de prindere punct zero MNG mini
- ▲ Cepurile de așezare comandați separat
- ▲ Material: Aluminiu eloxat

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

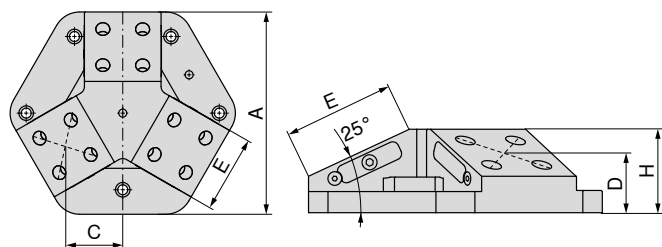
770,00 57000

A	B	C	D	H
mm	mm	mm	mm	mm
100	150	70	52	52

MNG mini – Piramidă de 3-ori

- ▲ inclusiv 3 x MNG mini sistem de prindere punct zero
- ▲ Cepurile de așezare comandați separat
- ▲ Material: Aluminiu eloxat

**MNG
mini**




NEW

80 915 ...

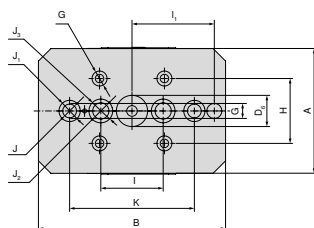
EUR
Y4

1.980,00 58000

A	C	D	E	H
mm	mm	mm	mm	mm
264	86,68	53,87	100	75

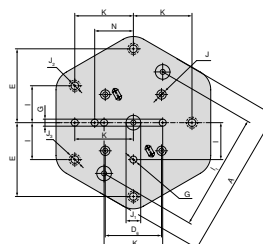
 Adecvat pentru: ESG 5 – 80 L-130 / ZSG 4 – 80 L-130 / ZSG mini – 70 L-80 / ZSG mini – 70 L-100

Mărimea părții inferioare al MNG mini



Consolă

A	B	D ₆ H7	G H7	H	I	I ₁ ±0,015	J	J ₁	J ₂	J ₃	K ±0,015
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	150	25	12	52	50	66	11	17	13	19	100



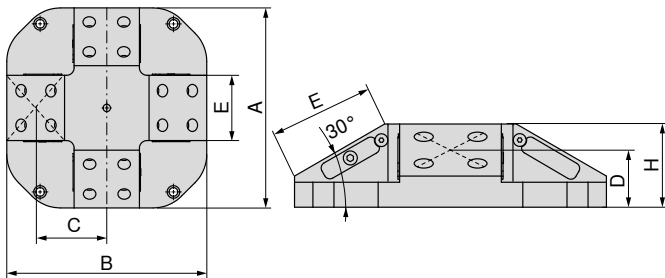
Piramidă de 3-ori

A	D ₆ ±0,015	E	G H7	I	I ₁ ±0,015	J H7	J ₁ H7	J ₂	J ₃	K	N ±0,015
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
264	96	126	12	63	200	16	25	13	19	100	66

MNG mini – Piramidă de 4-ori

- ▲ inclusiv 4 x MNG mini sistem de prindere punct zero
- ▲ Cepurile de așezare comandați separat
- ▲ Material: Aluminiu eloxat

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

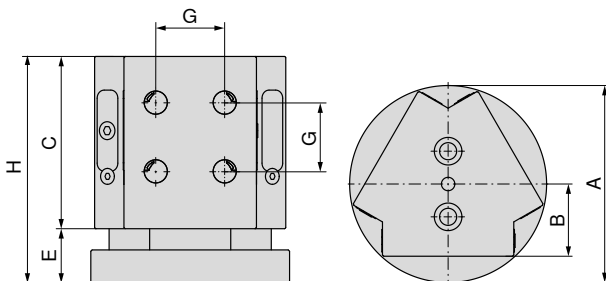
2.390,00 57500

A	B	C	D	E	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	300	106,7	55	100	80

MNG mini – Turn triunghiular

- ▲ inclusiv 3 x MNG mini sistem de prindere punct zero
- ▲ Cepurile de așezare comandați separat
- ▲ Material: Aluminiu eloxat

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

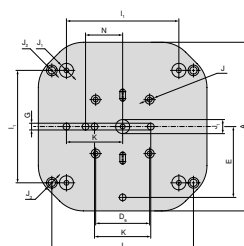
1.490,00 51700

A	B	C	E	G	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
148	55	130	41	52	171



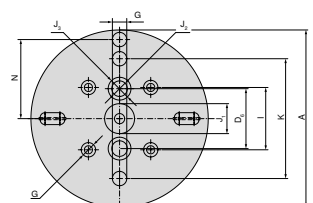
Adecvat pentru: ESG 5 – 80 L-130 / ZSG 4 – 80 L-130 / ZSG mini – 70 L-80 / ZSG mini – 70 L-100

Mărimea părții inferioare al MNG mini



Piramidă de 4-ori

A	D ₆ ±0.015	E	G _{H7}	I	I ₁ ±0.015	J _{H7}	J _{1H7}	J ₂	J ₃	K ±0.015	N ±0.015
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	96	126	12	252	200	16	25	13	19	100	66



Turn triunghiular

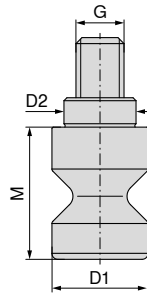
A	D ₆	G _{H7}	I ±0.015	J _{1H7}	J ₂	J ₃	K ±0.015	N ±0.015
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
148	50	12	52	25	13	19	100	66

Set cepuri de aşezare MNG mini

Detalii de livrare:

Setul include patru cepuri de aşezare

MNG
mini



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

67,00 51600

D ₁ h6 mm	D ₂ h6 mm	M	G	TQX Nm	Forţa de susţinere kN
16	12	22	M8	18	15

Set şuruburi fixare canal-T, pentru MNG mini

Detalii de livrare:

Şuruburi de fixare cu piuliţă-T

MNG
mini



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

pentru lăţime canal mm	G	EUR Y4
12	M10	16,70 61200
14	M12	16,70 61400
16	M12	17,90 61600
18	M12	19,00 61800

Set reglare/centrare pentru canal-T

▲ MNG – sistem de prindere punct zero mecanic

▲ A = distanţă canale

Detalii de livrare:

1 bloc terminal, 2 piuliţe-T, 2 şuruburi, 2 şaibe pentru lăţimea de 12 mm, fără bloc terminal!

MNG
mini



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

A mm	pentru lăţime canal mm	EUR Y4
100	12	90,70 81200
100	14	90,70 81400
100	16	90,70 81600
100	18	90,70 81800

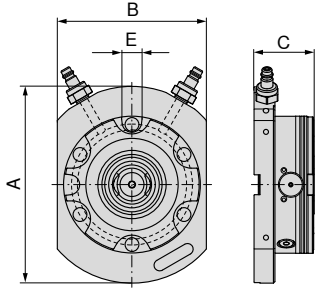
PNG – Stație de prindere de-1

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ 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



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.500,00 01100

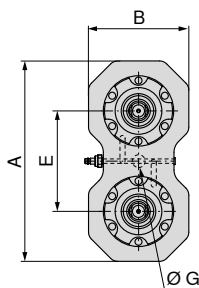
PNG – Stație de prindere de-2, 399 x 199 mm

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ 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



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

80 809 ...

EUR
Y4

2.400,00 02100

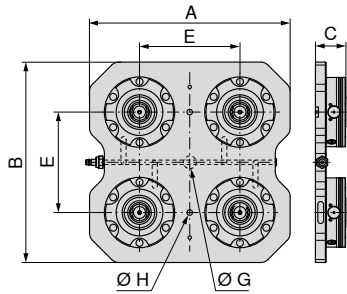
PNG – Stație de prindere de-4, 399 x 399 mm

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ 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 pneumatice, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

4.630,00 04100

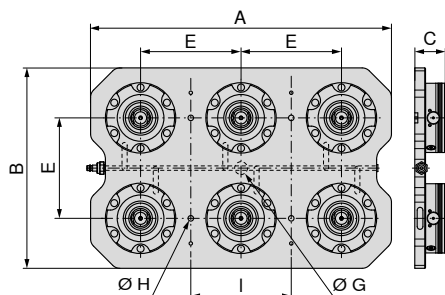
PNG – Stație de prindere de-6, 599 x 399 mm

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ 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 pneumatice, capace de protecție contra prafului, manual de utilizare, fără bolț de prindere, fără bolț de indexare

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

6.240,00 06100

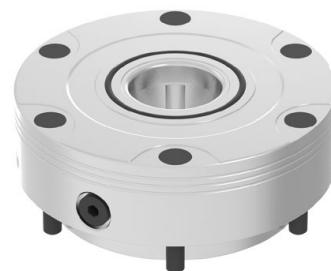
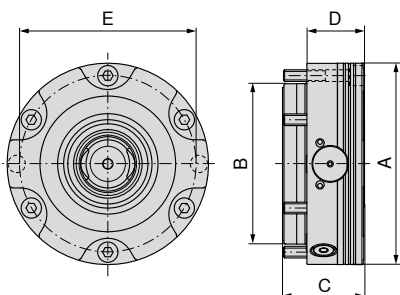
PNG – Modul de prindere punct zero PNG.SM.138

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ forță de tragere 8 kN
- ▲ forță de tragere cu Turbo 28 kN
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racord aer G 1/8
- ▲ precizie la repetiție 0,005

Detalii de livrare:

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

PNG



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

80 809 ...

EUR

Y4

954,00 10100

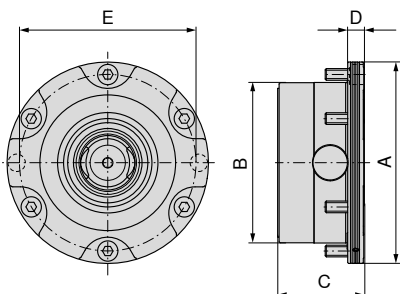
PNG – Modul de prindere punct zero PNG.SM.T.138

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ forță de tragere 7 kN
- ▲ forță de tragere cu Turbo 24 kN
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racord aer G 1/8
- ▲ precizie la repetiție 0,005

Detalii de livrare:

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

PNG



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

80 809 ...

EUR

Y4

1.040,00 12100

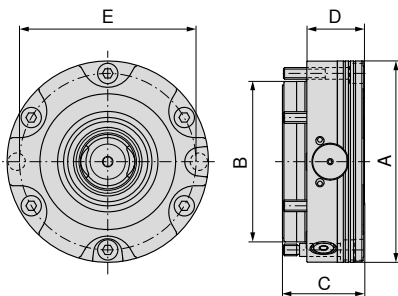
PNG – Modul de prindere punct zero PNG.SM.V.138

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ forță de tragere 8 kN
- ▲ forță de tragere cu Turbo 28 kN
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racord aer G 1/8
- ▲ precizie la repetiție 0,005

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



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.020,00 11100

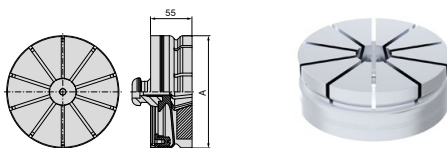
PNG – Pensetă de formă din aluminiu

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ forță de prindere max. 50 kN
- ▲ precizie la repetiție 0,005
- ▲ cursă de prindere 0,5 mm
- ▲ material aluminiu

Detalii de livrare:

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

PNG



A	WT
mm	kg
149	1,5

80 809 ...

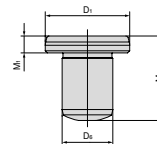
EUR
Y4

324,00 07600

PNG – bolțuri amovibile

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

52,30 073

Montare – Bolțuri de prindere

Piese sau dispozitivele de montate sunt poziționate și fixate cu trei bolțuri de prindere diferite:



Bolțuri de centrare
Rectificat cu precizie, folosit pentru poziționarea exactă a dispozitivului de prindere.



Bolțuri de poziționare
Acest bolț, cunoscut și sub numele de bolț diamant, este rectificat doar într-o direcție axială, astfel încât sistemul să nu fie supraîncărcat.



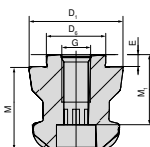
Bolțuri de prindere
Asigură că paleții stau plat pe sistemul de prindere, rectificarea mai mică pe conul scurt.

PNG – Bolț de prindere

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ 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 M10

PNG



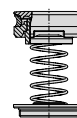
80 809 ...

Tip	D _{6 H6} mm	D _{1 h6} mm	M mm	M ₁ mm	E mm	G	EUR Y4	
ZB	25	40	35	27	5	M12	57,40	070
PB	25	40	35	27	5	M12	69,10	071
HB	25	40	35	27	5	M12	52,10	072

PNG – Închidere conică

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ capac de protecție pentru protejarea alezajului de cuplare

PNG



80 809 ...

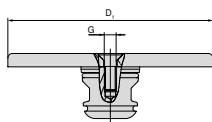
WT
kg
0,11

EUR
Y4
121,00 07500

PNG – capac de protecție

- ▲ PNG – Sistem de prindere punct zero pneumatic
- ▲ capac de protecție pentru protejarea alezajului de cuplare

PNG



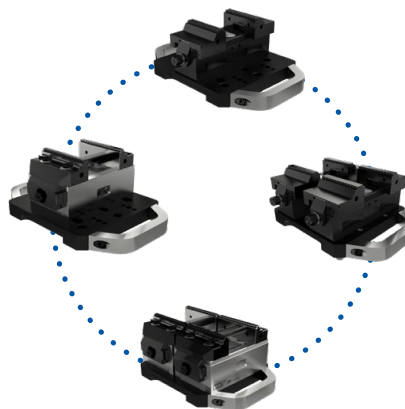
80 809 ...

D ₁ mm	G	EUR Y4	
138	M8	94,90	074

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 159 x 159 mm



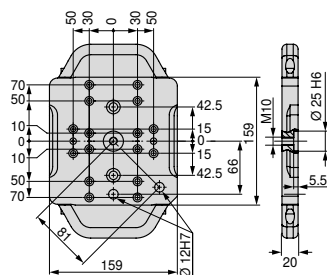
Exemple de aplicații

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
159x159 mm	4 kg

80 809 ...
EUR
Y4
502,00 500

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

▲ preț pe set



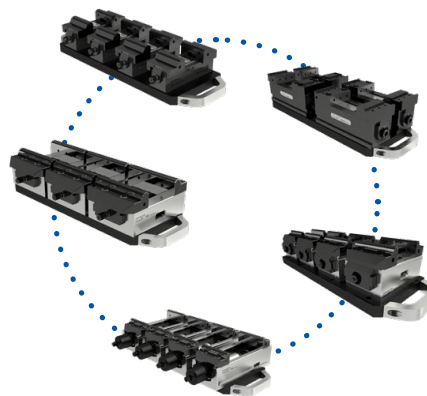
pentru
ZSG-4.80

80 878 ...
EUR
Y4
17,30 503

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 399 x 159 mm



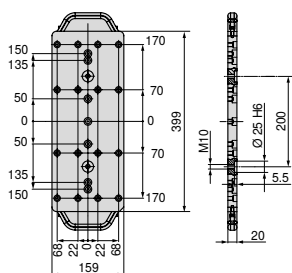
Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 399 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
399x159 mm	10 kg

80 809 ...

EUR
Y4
737,00 501

Set de montare – Paletă adaptoare Multi 399 x 159 mm

▲ preț pe set

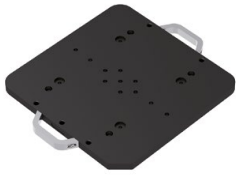


pentru
ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80

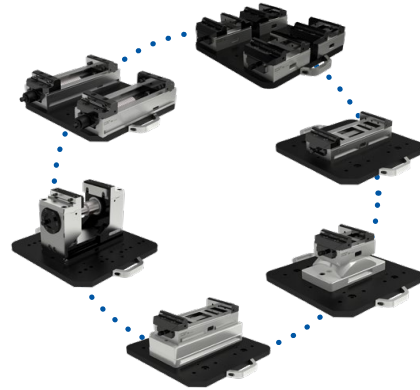
80 884 ...

EUR
Y4
39,00 503

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm



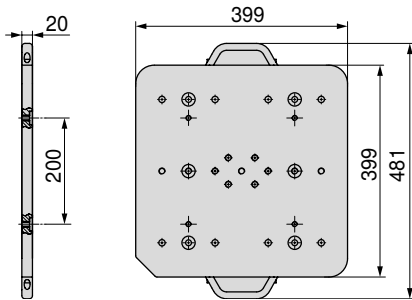
Exemple de aplicații

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
399x399 mm	25 kg

80 809 ...
EUR Y4
1.380,00 502

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	55,10 500		
H5G.125		55,10 500	
ZSG-4.125.L160			17,30 500
ZSG-4.125.L160.K			55,10 502
ZSG-4.125.L300			55,10 501
ZSG-4.125.L300-DK			55,10 504

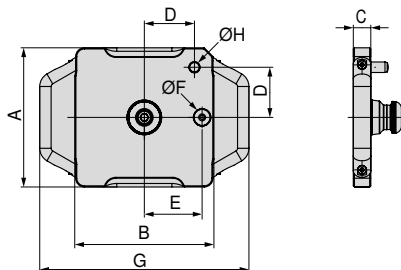
Paletă de prindere oțel, 159 x 159 mm

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

80 809 ...

EUR
Y4

333,00 080

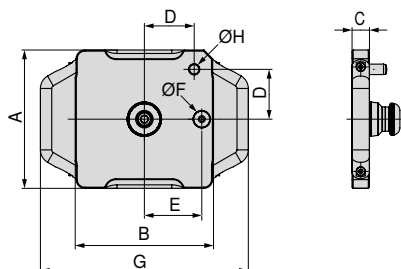
Paletă de prindere aluminiu, 159 x 159 mm

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

80 809 ...

EUR
Y4

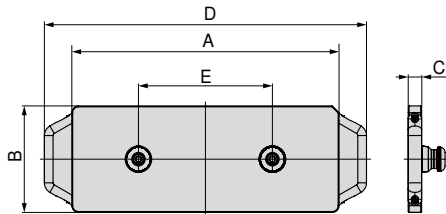
376,00 081

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

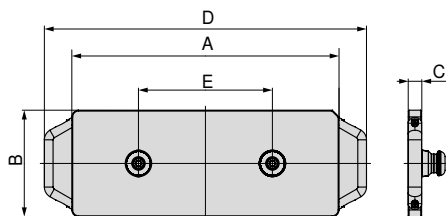
668,00 082

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

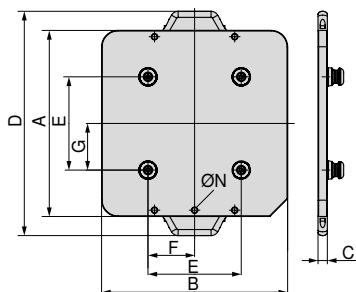
584,00 083

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

80 809 ...

EUR
Y4

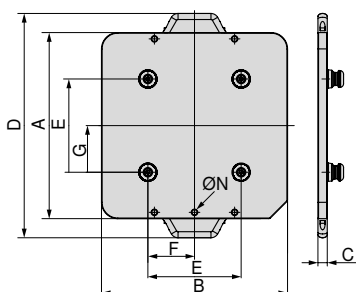
1.460,00 084

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

80 809 ...

EUR
Y4

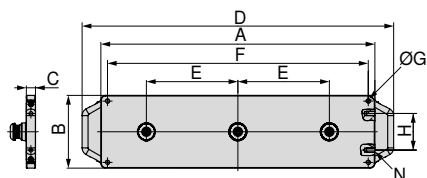
1.070,00 085

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

80 809 ...

EUR
Y4

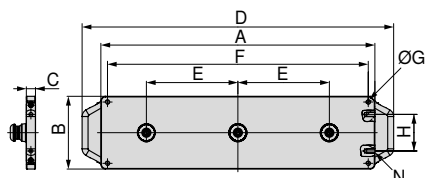
936,00 086

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

80 809 ...

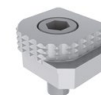
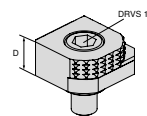
EUR
Y4

1.020,00 087

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă reversibilă cu 6-funcții

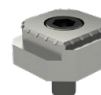
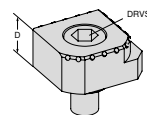
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = prindere, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = prindere, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = prindere, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = prindere rotundă, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = prindere rotundă
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ cu șuruburi de fixare



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							80,60	80 892 246	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●

Falcă reversibilă cu 6 funcții, prindere carbură

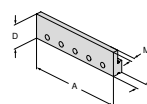
- ▲ 1 = neted
- ▲ 2 = prindere din carbură
- ▲ 3 = prindere din carbură cu treaptă 3 mm
- ▲ 4 = prindere din carbură cu treaptă 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. șuruburi de prindere



pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●

Bordură de poziționare

- ▲ pentru fălci în trepte 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

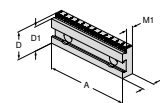


pentru lățime de menghină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		32				13,5	7		48,90	80 892 338	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	125		32				13,5	7		51,30	80 892 339	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	160		32				13,5	7		49,70	80 892 340	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă în trepte, prindere cu canal-T

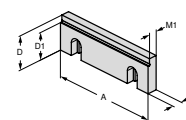
- ▲ canal-T pentru montarea unei bordure de poziționare
- ▲ prin lățimea suport de 6,5 mm lățime adecvat pentru piese cu margini grosolane
- ▲ gradații (2 mm) gravate cu laser, ca ajutor de poziționare
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			35	32			17,5	11,5		131,00	80 892 341	●					●						●
100			35	30			17,5	11,5		131,00	80 892 342	●					●						●
100			35	27			17,5	11,5		131,00	80 892 343	●					●						●
125			40	37			17,5	11,5		142,00	80 892 344	●	●		●		●				●		●
125			40	35			17,5	11,5		141,00	80 892 345	●	●		●		●				●		●
125			40	32			17,5	11,5		141,00	80 892 346	●	●		●		●				●		●
160			50	45			20	13,5		158,00	80 892 348	●			●		●				●		●
160			50	42			20	13,5		158,00	80 892 349	●			●		●						●

Falcă în trepte, netedă

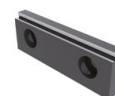
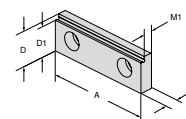
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			35	30			10	7,5		86,40	80 892 21400	●					●						●
125			40	32			11,5	9,5		103,00	80 892 21500	●	●		●		●				●		●
160			50	42			13,5	10,5		186,00	80 892 21600	●			●		●				●		●

Falcă în trepte, netedă

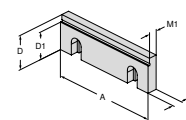
- ▲ utilizabil ca falcă netedă sau în trepte
- ▲ falcă călită și rectificată
- ▲ preț pe bucată



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65			22	19			8	5,5		72,40	80 895 332	●											

Falcă în trepte, cu acoperire 5 mm

- ▲ preț / bucăți

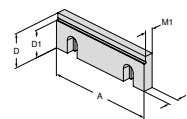


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80			28	23			10	7,5		156,00	80 878 31400				●			●		●			

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă în trepte, cu acoperire 5 mm

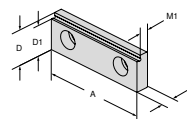
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		35	30			10	7,5		171,00	80 892 36300	●						●					
	125		40	35			11,5	9,5		151,00	80 892 250	●	●		●			●			●		●
	160		50	45			13,5	10,5		213,00	80 892 36400	●			●			●					●

Falcă în trepte, 5 mm

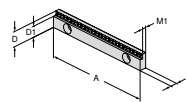
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	80		28	23			10	7,5		128,00	80 878 830				●				●		●		

Falcă în trepte, prindere

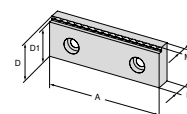
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18	13			8	5,5		135,00	80 898 252		●		●						●		
	125		18	15			8	5,5		135,00	80 898 250		●		●						●		

Falcă în trepte, crestată, 3 mm

▲ preț / bucăți

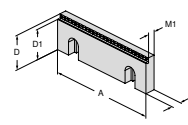


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	80		28	25			10	7		91,70	80 906 30900				●				●		●		

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă în trepte, prindere, 3, 5 și 8 mm

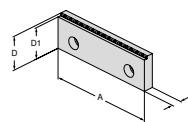
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100			35	27			10	7,5		108,00	80 892 29200	●					●						●	
100			35	30			10	7,5		108,00	80 892 29000	●					●							●
100			35	32			10	7,5		108,00	80 892 29400	●					●							●
125			40	32			11,5	9		124,00	80 892 29300	●	●		●		●	●			●			●
125			40	35			11,5	9		124,00	80 892 29100	●	●		●		●	●			●			●
125			40	37			11,5	9		124,00	80 892 29500	●	●		●		●	●			●			●
160			50	42			13,5	11		138,00	80 892 29900	●			●		●	●			●			●
160			50	45			13,5	11		138,00	80 892 29800	●			●		●	●			●			●
160			50	47			13,5	11		138,00	80 892 29700	●			●		●	●			●			●

Falcă în trepte, carbură, prindere 3 mm

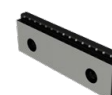
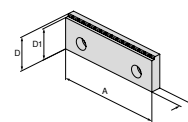
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100			35	32			7,5			156,00	80 892 37600	●	●		●		●	●			●			●
125			40	37			11,5			171,00	80 892 36500	●	●		●		●	●			●			●
160			50	47			13,5			195,00	80 892 37400	●	●		●		●	●			●			●

Falcă în trepte, carbură, prindere 5 mm

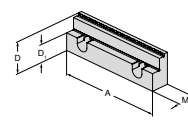
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100			35	30			12			156,00	80 892 37700	●	●		●		●	●			●			●
125			40	35			13,5			171,00	80 892 37500	●	●		●		●	●			●			●
160			50	45			15,5			195,00	80 892 37300	●	●		●		●	●			●			●

Falcă în trepte, 18 mm cu prindere treaptă 3 mm

▲ preț / bucăți

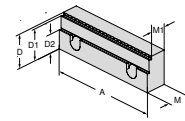


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125			40	22			21,5			222,00	80 892 288	●	●		●		●	●			●			●

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă în trepte, 18 mm cu prindere treaptă 3 mm

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	37	22		24	19	

EUR

Y4

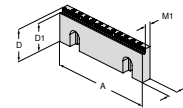
235,00

80 907 302

NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
•	•		•		•	•		•		•

Falcă în trepte, prindere 5 mm pentru aluminiu și plastic

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	35			11,5	8	

EUR

Y4

143,00

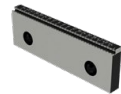
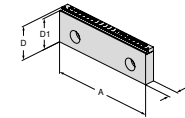
80 892 36100

NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
•	•		•		•	•		•		•

Falcă în trepte profil gofrat

▲ preț pe bucată

▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	37			11,5		

EUR

Y4

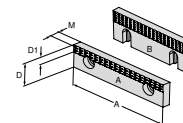
138,00

80 892 36200

NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
•	•		•		•	•		•		•

Falcă, prindere

▲ preț / bucăți



Ilustrația	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
A	40		22	7			7,8		
A	65		22	7			7,8		
A	90		22	7			7,8		
B	100		35	12			10		
B	125		40	14,5			11,5		
B	160		50	14,5			13,5		

EUR

Y4

33,50

80 892 279

37,80

80 892 280

41,00

80 892 284

51,90

80 892 21700

60,50

80 892 21800

83,20

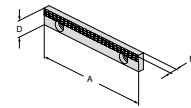
80 892 21900

NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
									•	
									•	
•					•					•
•			•		•			•		•
•			•		•	•				•

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă suprapusă, prindere

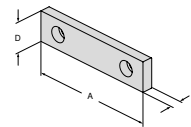
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18				7,8			66,90	80 898 253	●	●	●							●		

Falcă suprapusă, rectificată

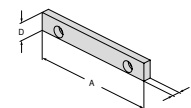
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	40		22				7,7			33,50	80 889 401													
	40		35				10			37,80	80 889 405												●	
	65		22				7,7			37,80	80 889 651												●	
	65		35				10			41,00	80 889 655												●	
	90		22				7,7			41,00	80 889 901												●	
	90		35				10			49,70	80 889 905												●	

Falcă suprapusă, rectificată

▲ preț / bucăți

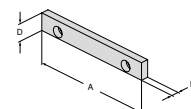


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18				7,6			50,80	80 898 251	●	●	●							●		

Falcă suprapusă, acoperită cu carbidă de wolfram

▲ acoperit cu carbidă de wolfram

▲ preț / bucăți

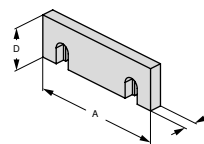


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18				7,6			102,00	80 898 254	●	●	●							●		

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă de prindere, netedă

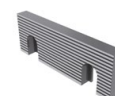
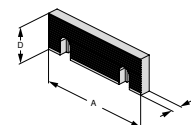
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		35				10			40,00	80 892 20400	●					●						●
	125		40				11,5			48,60	80 892 20500	●			●		●				●		●
	160		50				13,5			74,70	80 892 20600	●			●		●	●					

Falcă de prindere, cu profil

▲ preț / bucăți

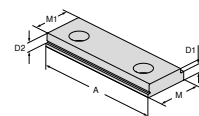


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		35				10			45,40	80 892 20700	●					●						●
	125		40				11,5			55,10	80 892 20800	●			●		●	●			●		●
	160		50				13,5			90,60	80 892 20900	●			●		●	●					

Falcă cu prindere, reversibilă

▲ pentru aplicare verticală și orizontală

▲ preț / bucăți



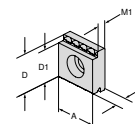
pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	65		8	5,5	5		22	19		36,80	80 895 340	●	●										
	100		10,5	8	5		35	32		51,90	80 895 343	●					●						●

Falcă cu prindere, reversibilă

▲ pentru aplicare verticală și orizontală

▲ pentru prindere în trei puncte

▲ preț / bucăți

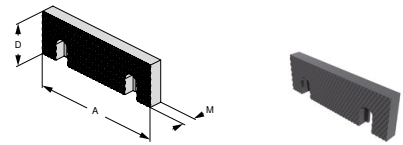


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	65		22	19			8	5,5		19,50	80 895 335	●	●					●					
	100		35	32			10,5	8		31,40	80 895 345	●					●						

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă, tăiată

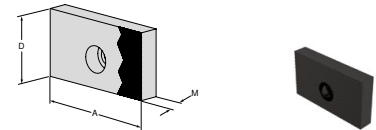
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG	
	100		35				11			54,00	80 892 20100	•					•						•
	125		40				12,5			65,90	80 892 20200	•			•		•				•		•
	160		50				14,5			76,60	80 892 20300	•			•		•	•					•

Falcă, tăiată

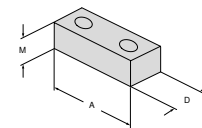
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG		
	40		35				11			37,80	80 889 408											•		
	40		22				8			33,50	80 889 404												•	
	65		35				11			41,00	80 889 658												•	
	65		22				8			37,80	80 889 654												•	
	90		35				11			49,70	80 889 908												•	
	90		22				8			41,00	80 889 904												•	

Falcă moale, oțel

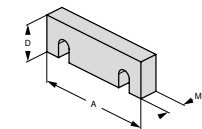
- ▲ material: 16MnCr5
- ▲ numai pentru utilizare verticală
- ▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG		
	40		22				20			33,50	80 895 244												•	
	65		22				20			37,80	80 895 245		•		•			•					•	
	90		22				20			41,00	80 895 246							•					•	

Falcă moale, oțel

- ▲ material: 14NiCr14
- ▲ pentru fabricare fălci
- ▲ preț / bucăți

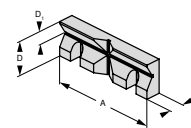


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verŝo	HSG	
	100		35				16			43,20	80 892 24700	•						•					•
	125		40				20			50,80	80 892 24800	•	•		•		•	•			•		•
	160		50				20			83,40	80 892 24900	•			•		•	•					•

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă prismatică

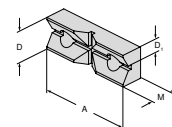
- ▲ cu prismă orizontală și verticală
- ▲ perpendicularitatea orizontală și verticală rectificată
- ▲ preț / bucată



pentru diametrul de prindere	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
11 - 41	100		35	13			15,5			128,40	80 892 26100	●						●					●	
14 - 48	125		40	16			17,5			142,90	80 892 26200	●	●		●			●				●		●
16 - 60	160		50	20			19,5			214,00	80 892 26300	●			●			●	●					●

Falcă prismatică

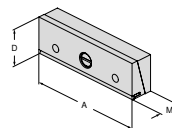
- ▲ cu prismă orizontală și verticală
- ▲ preț pe bucată



pentru diametrul de prindere	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
11 - 22	65		22	11			15			131,00	80 895 337	●						●					

Falcă derulantă de precizie

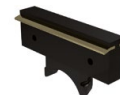
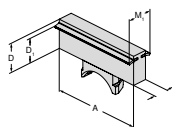
- ▲ fălcile derulante pot fi folosite numai pe fălci mobile
- ▲ preț / bucată



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	100		35				25			259,00	80 892 370	●						●					●	
	125		40				25			268,00	80 892 371	●	●		●			●				●		●
	160		50				27,5			409,00	80 892 372	●			●			●	●					●

Falcă intermediară cu derulant

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



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		35	28			28	45		289,00	80 892 258	●											
	125		40	32,5			20	35		283,00	80 892 259	●					●						
	160		50	42			20	35		337,00	80 892 260	●					●						

Prezentare fălci suprapuse generale

Falcă preașezată Multipin

▲ preț / bucăți

NCG HDG
2



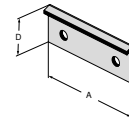
80 890 ...

EUR
Y4
315,00 30200

A mm	D mm
125	40

Falcă derulare cu bandă flexibilă

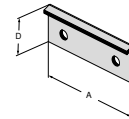
▲ pentru prelucrare de finisare
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	80		24							66,90	80 901 309													
	125		35							87,40	80 901 310				●				●		●			
	160		45							99,30	80 901 311				●				●		●			

Falcă derulare cu bandă flexibilă

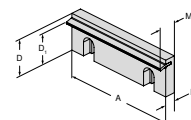
▲ pentru prelucrare de finisare
▲ preț / bucăți



pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	65		23							57,30	80 898 923													
	100		36							73,40	80 898 924								●					●
	125		41							87,40	80 898 925								●					●
	160		51							99,30	80 898 926								●					●

Lamă arc – falcă derulare

▲ preț / bucăți

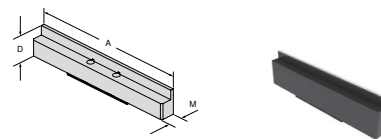


pentru lățime de menșină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	100		35	28			10	18,5		59,50	80 892 22800	●						●					●
	125		40	32,5			11,5	19		69,10	80 892 22900	●			●			●			●		●
	160		50	42			13,5	21		89,60	80 892 23000	●			●			●			●		●

Prezentare cale semifabricate

Sprijin semifabricate, cu treaptă

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



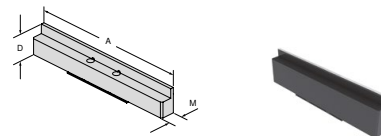
pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
	100		16				10,5			135,00	80 890 401	●												
	100		11				10,5			135,00	80 890 400	●												
	100		23				10,5			135,00	80 890 409	●												
	100		25,5				10,5			135,00	80 890 411	●												
	100		29,5				10,5			135,00	80 890 421	●												
	125		32,5				10,5			157,00	80 890 395	●												
	125		11				10,5			157,00	80 890 390	●												
	125		16				10,5			157,00	80 890 391	●												
	125		21				10,5			157,00	80 890 392	●												
	125		26				10,5			157,00	80 890 393	●												
	125		29				10,5			157,00	80 890 394	●												
	125		36				10,5			157,00	80 890 396	●												
	125		25				10,5			157,00	80 890 422	●												
	160		39				10,5			200,00	80 890 454	●												
	160		26				10,5			190,00	80 890 452	●												
	160		42,5				10,5			214,00	80 890 456	●												

pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125						10,5			1.030,00	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

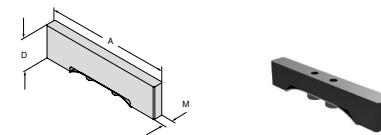
- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
	125		11				10,5			153,00	80 901 703				●										
	125		21				10,5			157,00	80 901 704				●										
	125		25				10,5			153,00	80 901 705				●										
	160		26				10,5			186,00	80 901 700				●										
	125		32,5				10,5			153,00	80 901 706				●										
	160		39				10,5			196,00	80 901 701				●										
	160		42,5				10,5			210,00	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

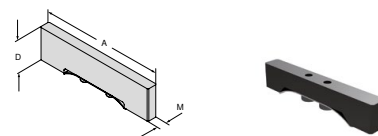


pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
	80		15				10,5			127,00	80 901 707				●											
	80		20				10,5			127,00	80 901 708				●											

Prezentare cale semifabricate

Sprijin semifabricate, cu treaptă

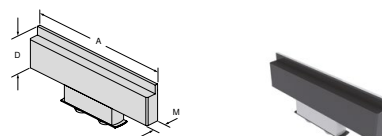
- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
125			15				10,5			157,00	80 906 715														
125			22				10,5			157,00	80 906 722														●
125			25				10,5			157,00	80 906 725														●
125			32,5				10,5			157,00	80 906 732														●

Sprijin semifabricate, cu treaptă

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



pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
100			16				10,5			131,00	80 892 401															
100			25,5				10,5			131,00	80 892 411															●
100			29,5				10,5			131,00	80 892 421															●
125			11				10,5			157,00	80 892 390															●
125			16				10,5			157,00	80 892 391															●
125			21				10,5			157,00	80 892 392															●
125			26				10,5			157,00	80 892 393															●
125			29				10,5			157,00	80 892 394															●
125			32,5				10,5			157,00	80 892 395															●
125			36				10,5			157,00	80 892 396															●
160			26				10,5			190,00	80 892 403															●
160			39				10,5			200,00	80 892 413															●
160			42,5				10,5			214,00	80 892 423															●

pentru lățime de menhină	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
125							10,5			1.030,00	80 892 399							●							

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

Set cale 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 cale semifabricate

Set cale semifabricate magnetice

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



A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G /-S /-Z	X5G-Z /-S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
80	5 / 10 / 15 / 20 / 22	2,5	297,00	80 878 79800	●		●	●			●		●		
125	8 / 12 / 15 / 20 / 22	2,5	334,00	80 878 79700	●		●	●			●		●		
125	8 / 12 / 20 / 25 / 27	2,5	334,00	80 878 79900	●		●	●			●		●		

Set sprijin semifabricate magnetice

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



A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G /-S /-Z	X5G-Z /-S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
100	12 / 20 / 25 / 30 / 32	2,5	325,00	80 892 79700	●		●				●	●			
125	12 / 25 / 30 / 35 / 37	2,5	342,00	80 892 79800	●		●				●	●	●		
160	15 / 30 / 40 / 45 / 47	2,5	360,00	80 892 79900	●		●	●			●	●			

Set sprijin semifabricate magnetice

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

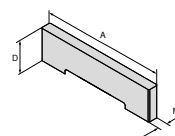


A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G /-S /-Z	X5G-Z /-S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
125	9 / 22 / 27 / 32 / 34	2,5	334,00	80 901 79900	●		●				●	●	●		

Prezentare cale semifabricate

Suporturi magnetice piesă

▲ preț pe pereche



A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verfo	HSG
80	5	2,5	68,00	80 892 79600											
80	10	2,5	68,00	80 892 79500											
80	15	2,5	68,00	80 892 79400											
80	20	2,5	68,00	80 892 79300											
80	22	2,5	68,00	80 892 79200											
100	12	2,5	71,30	80 892 79100											
100	20	2,5	71,30	80 892 79000											
100	25	2,5	71,30	80 892 78900											
100	27	2,5	71,30	80 892 78800											
100	29	2,5	71,30	80 892 78700											
100	30	2,5	71,30	80 892 78600											
100	31	2,5	71,30	80 892 78500											
100	32	2,5	71,30	80 892 78400											
125	8	2,5	74,50	80 892 78300											
125	9	2,5	74,50	80 892 78200											
125	10	2,5	74,50	80 892 78100											
125	12	2,5	74,50	80 892 78000											
125	15	2,5	74,50	80 892 77900											
125	20	2,5	74,50	80 892 77800											
125	22	2,5	74,50	80 892 77700											
125	23	2,5	74,50	80 892 77600											
125	25	2,5	74,50	80 892 77500											
125	27	2,5	74,50	80 892 77400											
125	30	2,5	74,50	80 892 77300											
125	31	2,5	74,50	80 892 77200											
125	32	2,5	74,50	80 892 77100											
125	33	2,5	74,50	80 892 77000											
125	34	2,5	74,50	80 892 76900											
125	35	2,5	74,50	80 892 76800											
125	36	2,5	74,50	80 892 76700											
125	37	2,5	74,50	80 892 76600											
160	15	2,5	81,00	80 892 76500											
160	22	2,5	81,00	80 892 76400											
160	30	2,5	81,00	80 892 76300											
160	37	2,5	81,00	80 892 76200											
160	40	2,5	81,00	80 892 76100											
160	41	2,5	81,00	80 892 76000											
160	42	2,5	81,00	80 892 75900											
160	43	2,5	81,00	80 892 75800											
160	44	2,5	81,00	80 892 75700											
160	45	2,5	82,00	80 892 75600											
160	46	2,5	81,00	80 892 75500											
160	47	2,5	81,00	80 892 75400											

Opritor piesă, magnetic

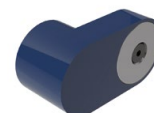
Detalii de livrare:

inclusiv bara de oprire 50 mm / 100 mm



Lățime fălci mm	Mărime	80 892 ...
		EUR Y4
80/100/125/160	60x15	113,00 23800
80/100/125/160	115x15	164,00 23900

Extensie pentru opritor piesă, magnetic



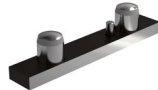
Lățime fălci mm	Mărime	80 892 ...
		EUR Y4
80/100/125/160	68x30 mm	87,40 25400

Prezentare accesorii generale

Set de poziționare și centrare pentru canale-T

▲ preț / bucăți

H5G -Z	ESG 4
DSG 4	



80 897 ...

l mm	pentru lățime canal mm	EUR Y4	
100	14	57,10	114
100	16	57,10	116
100	18	57,10	118

Set de aliniere și centrare

▲ preț / bucăți

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



80 906 ...

l mm	pentru lățime canal mm	EUR Y4	
80	12	59,50	812
80	14	59,50	814
80	16	59,50	816
80	18	59,50	818

Set șuruburi fixare canal-T, pentru MNG

▲ preț / 2 bucăți

ESG 4	ZSG 4
DSG 4	



80 899 ...

Lățime fălci mm	G	EUR Y4	
12	M10	15,20	312
14	M12	15,20	314
16	M12	20,50	316
18	M12	26,00	318

Opritor piesă

NCG	H5G	HDG 2	DSG 4
ESG 4	ZSG 4		



80 892 ...

EUR
Y4
81,70 400

Opritor piesă

ESG 4	ZSG 4
DSG 4	



80 895 ...

EUR
Y4
44,80 010

Opritor piesă

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



80 884 ...

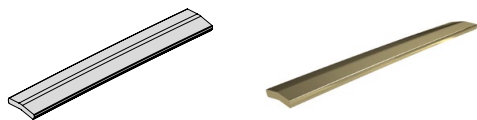
EUR
Y4
43,70 400

Prezentare accesorii generale

Bandă flexibilă de rezervă

▲ preț pe bucată

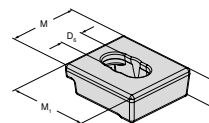
▲ pentru fălci derulare și intermediare



Lățime fălci mm	80 892 ... EUR Y4	
100	23,90	430
125	24,90	431
160	27,10	432

Gheare de fixare

▲ preț / 2 bucăți



D mm	D ₆ mm	M mm	M ₁ mm	80 890 ... EUR Y4	
20	16	50	57	38,10	315

Prezentare pârghie de fixare

Pârghie de strângere cu articulație

▲ fără cheie tubulară



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
	1/2"		76,10	80 891 600				●			●						

Cheie dinamometrică

▲ fără cheie tubulară



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
10 - 100	1/2"		280,00	80 884 502				●			●	●	●				
20 - 200	1/2"		280,00	80 884 504				●			●	●	●				

Cheie dinamometrică

▲ fără cheie tubulară



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
5 - 50	3/8"		280,00	80 884 402								●		●		●	

Set de utilizare

▲ cheie dinamometrică incl. cap, șurubelniță SW10, și prelungitor de 1/2"



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
8 - 50	3/8"	10	329,00	80 899 410												●	

Prezentare pârghie de fixare

Cheie tubulară

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



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	MNG	MNG mini
	3/8"	5	18,20	80 877 105													
	3/8"	6	18,20	80 877 10600													
	3/8"	8	18,20	80 877 108										•		•	•
	1/2"	8	18,20	80 877 208													
	1/2"	10	18,20	80 877 210													
	1/2"	14	18,20	80 877 214			•										

Cheie tubulară

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



Cuplu în Nm	Dreptunghiular	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	MNG	MNG mini
	3/8"	7	18,20	80 875 107													
	3/8"	11	18,20	80 875 11100								•					
	3/8"	12	18,20	80 875 112				•			•		•				
	1/2"	12	18,20	80 875 212				•			•		•				
	1/2"	14	18,20	80 875 214				•			•		•				

Prezentare șuruburi

Șurub de fixare pentru fălci suprapuse

▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verro	HSG	MNG	MNG mini
	M8x12		1,20	80 892 296	●	●				●	●						
	M6x8		1,20	80 895 013								●		●			

Șurub cilindric cu cap scund pentru fălci suprapuse

▲ vezi DIN7984 (1985-05)



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verro	HSG	MNG	MNG mini
	M8x10		1,20	80 889 950	●	●				●	●						

Șurub de fixare pentru fălci sistem

▲ preț / bucăți



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verro	HSG	MNG	MNG mini
	M12x20		1,20	80 890 630	●	●											
	M12x40		2,30	80 890 632	●	●											

Șurub cap hexagonal interior

▲ DIN 912



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verro	HSG	MNG	MNG mini
	M12x45		2,30	80 899 124												●	

Șurub de precizie

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verro	HSG	MNG	MNG mini
100	M12x38	12	45,70	80 890 313	●			●									
125 / 160	M16x55	16	60,80	80 890 314	●												

Prezentare șuruburi

Șurub de precizie

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime de menhină	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MING	MING mini
125	M12x45	12	26,20	80 895 019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Șuruburi de fixare cu piuliță-T

▲ pentru fixarea ghearei de prindere

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime canal	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MING	MING mini
12	M10		24,30	80 890 308	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	M12		24,30	80 890 309	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	M14		25,20	80 890 310	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	M16		26,30	80 890 311	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Șurub de prindere pentru gheare rotunde, canal-T

▲ cu piuliță-T și șaibă

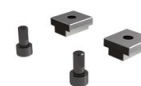
▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime canal	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MING	MING mini
12	M10		15,80	80 899 112										●	●	●	●
14	M12		15,80	80 899 114										●	●	●	●
16	M12		17,30	80 899 116										●	●	●	●
18	M12		18,50	80 899 118										●	●	●	●

Cep de așezare cu șurub

▲ preț / 2 bucăți



pentru lățime canal	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MING	MING mini
12	M6		91,20	80 898 412	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	M6		91,20	80 898 414	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	M6		91,20	80 898 416	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	M6		91,20	80 898 418	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●