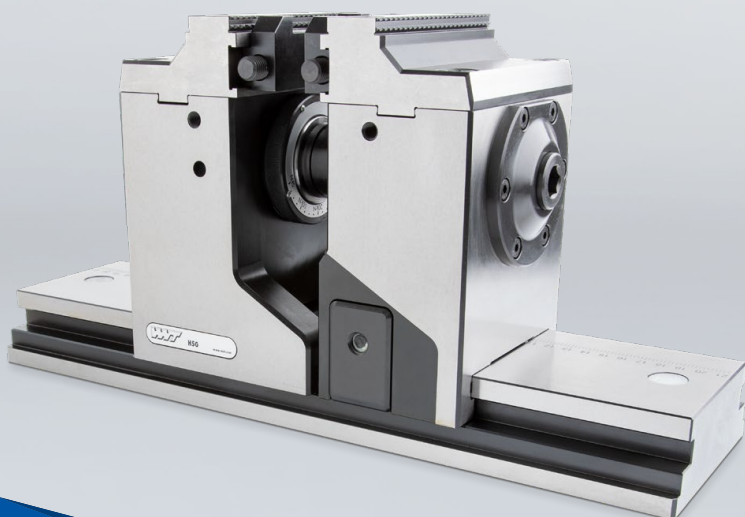


Catalogul

Prindere piesă 2019



TEAM CUTTING TOOLS



klenk

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

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Vă salutăm!



Comandă simplă și nebirocratică
Centrul de servicii clienți

Asistență telefonică
0 800 672 384

Număr fax
0 800 672 385

E-Mail
comanda.ro@ceratizit.com



Mai simplu nu se poate
**Comandă prin
magazinul online**

<http://cuttingtools.ceratizit.com>



Sfaturi de prelucrare și optimizare proces pe loc
**Tehnicianul Dumneavoastră de
aplicații**

Numărul Dvs. client

Sculă + Servicii = Soluție



Din cea mai recentă tehnologie

Pregătire tehnică

Tehnicienii noștri de aplicații sunt mereu instruiți pentru obținerea celor mai recente cunoștințe tehnice. Experții noștri împărtășesc cu plăcere cunoștințele lor și cu Dumneavoastră. Folosiți și Dumneavoastră aceste Servicii pentru perfecționarea specialiștilor în așchiere ale companiei, cu ajutorul Technical Center.



Cum apare inteligența în mașină

Industrie 4.0 cu ToolScope

ToolScope este un sistem modular de asistență pentru monitorizarea și optimizarea proceselor de prelucrare. Cu el oferim, ca singura companie care oferă nu numai sculele, dar și expertiza și capacitățile controlate și îmbunătățite de-a lungul întregului proces de prelucrare.



Competență și prin telefon

Tehnician de aplicații cu Know-How

În cazul în care aveți întrebări legate de modalitatea de utilizare a sculelor noastre, un coleg – tehnician de aplicații – vă stă mereu la dispoziție și prin telefon. Chiar și în cazul în care nu suntem de față, experții noștri întotdeauna vă ajută la rezolvarea problemelor Dumneavoastră. Această posibilitate de servicii este disponibil de luni până vineri, între orele 9:30 și 20:00.

Comandat rapid, imediat disponibil, livrat prompt



Nici nu ar putea fi mai simplu!

Comandă prin magazinul online

În magazinul online, doar prin câteva clicuri puteți alege și comanda produsele dorite – 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Toate procesele personale le puteți viziona în magazinul nostru online, în mod transparent și clar (și retrospectiv). Înregistrați-vă și profitați și Dumneavoastră de aceste servicii: cuttingtools.ceratic.com



Scula dvs. este deja gata!

Capacitate înaltă de livrare datorită logisticii de ultima oră

Pentru ce depozit propriu? Ne ocupăm noi de acesta! Cu cel mai modern centru logistic al industriei prelucrării prin așchiere vă garantăm că comanda dvs. va fi livrată prompt.



Ce se întâmplă cu comanda mea?

Urmărirea noastră de transport

Pentru toți care nu doresc să piardă din vedere bunurile comandate: Cu numărul dvs. de urmărire puteți controla starea actuală a expedierii dvs. online – indiferent de modul în care ați făcut comanda.



Reprezentantul Dumneavoastră regional
**Consultanță personală de la
tehnicianul Dumneavoastră
de aplicații**

Oferim consultanță clienților noștri cu cea mai mare plăcere, deoarece dorim să vă oferim cele mai bune servicii, iar cele mai bune soluții le putem dezvolta doar cu ajutorul Dumneavoastră. Mulțumită experienței practice acumulate de-a lungul anilor, experții noștri sunt capabili să evalueze nevoile Dumneavoastră individuale, și vă pot ajuta la optimizarea producției

Soluții complete dintr-o mână

Criterii pentru alegerea metodei de prindere – rândul de 4 ESG 4 / ZSG 4 / DSG 4

- ▲ piesă și material
- ▲ formă, dimensiune și greutate
- ▲ suprafață
- ▲ operația de prelucrare / mașină
- ▲ continuarea operației de prelucrare
- ▲ precizii și toleranțe
- ▲ accesibilitatea sculei
- ▲ numărul de bucăți și mărimea de lot

Comportamentul ca mare și greutatea mică al rândului de 4 sunt optimal adaptate pentru automatizări și turnuri de prindere.

Menghină simplă

Menghinele simple ESG 4 conving cu pârghia de fixare rapidă, reglarea rapidă a intervalului de prindere, designul plat și greutatea redusă.

→ pagina 26



Menghină de centrare

Menghină de centrare ZSG 4 în variantă mecanică cu precizie și forță de prindere mai mare. Sistem închis cu flux de aşchii optimizat pentru siguranță înaltă de proces.

→ pagina 40



Menghină dublă

Sistemul de prindere DSG 4, ușor utilizabil, garantează o precizie constantă ridicată și un spectru larg de aplicații.

→ pagina 51



Cuprins

Prezentare H5G-Z	2
Prezentare sisteme de prindere	3
Toolfinder – menghine	4+5
Toolfinder – variante de prindere și turnuri de prindere	6
Program de produse	7-103
Prezentare fălci suprapuse generale	91-97
Prezentare sprijin semifabricate	98+99
Prezentare accesorii generale	100
Prezentare pârghie de fixare	101
Prezentare șuruburi	102+103

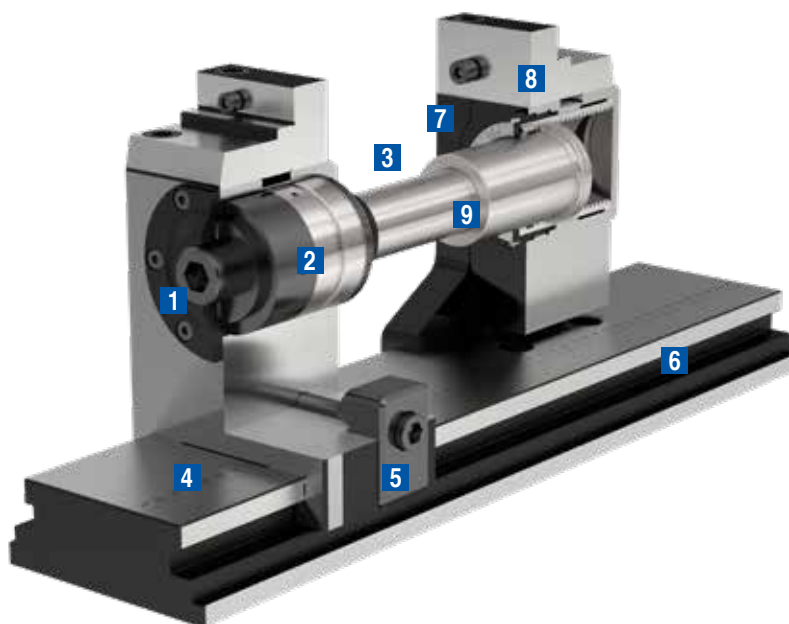
WNT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

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

Prezentare H5G-Z

- 1 Pârghie de prindere rapidă cu hexagon interior
- 2 Transmisia mecanică a puterii
- 3 Extensie bară de tracțiune sistem de schimb rapid
- 4 Riglă
- 5 Mișcarea fălcii fixe mobile
- 6 Accesibilitate optimă
- 7 Reglarea forței de prindere fără trepte
- 8 Posibilitate multilaterală de utilizare
- 9 Încapsulare completă și reglare rapidă



Prezentare sisteme de prindere

Menghină simplă

- ▲ sisteme cu amplificare de forță NCG, HDG și H5G
- ▲ falcă fixă ca referință
- ▲ precizie de repetiție înaltă



» Precizie ridicată și amplificare de putere

Menghină de centrare

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



» Siguranță ridicată de proces datorită sistemului încapsulat

Menghină multiplă

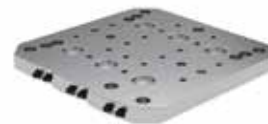
- ▲ reducerea timpului de instalare
- ▲ utilizabil multifuncțional
- ▲ utilizarea optimă a mesei mașinii
- ▲ precizie de repetiție înaltă



» Creșterea timpului de rulare a mașinilor

Variante de prindere

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



» Reducerea timpului de instalare

Turn de prindere

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



» Automatizare simplă

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

Toolfinder sisteme de prindere – menghine


Tip:	Descriere	3-axe	5-axe	
Menghină simplă	NCG 	▲ fixare rapidă 160° ▲ montare demontare rapidă a unității de șurub ▲ prindere la tracțiune	✓	
	NCG 5A 	▲ fixare rapidă 160° ▲ pentru prelucrare 5-axe ▲ prindere la tracțiune	✓	✓
	H5G 	▲ pârghie de fixare rapidă ▲ prindere 5-axe de putere ▲ 100 % încapsulat	✓	✓
	H5G -S 	▲ pârghie de fixare rapidă ▲ prindere 5-axe de putere ▲ 100 % încapsulat ▲ construcție scundă	✓	✓
	H5G -Z 	▲ pârghie de fixare rapidă ▲ prindere 5-axe de putere ▲ 100 % încapsulat ▲ soluție paletă integrată	✓	✓
	ESG 4 	▲ 100 % încapsulat ▲ corp de bază mai precis ▲ forță de prindere înaltă ▲ domeniu mai mare de prindere	✓	✓
	ESG mini 	▲ 100 % încapsulat ▲ compact și precis ▲ punct zero fix ▲ disponibil și varianta hidraulică	✓	✓
	HDG 2 	▲ transmisie mecanică de purtare ▲ forță de prindere cu numai o revoluție a manivelei ▲ reglarea forței de prindere fără trepte	✓	
Menghină de centrare	ZSG 4 	▲ șurub rulmentat fără joc ▲ înaltă precizie, putere de prindere și siguranță de proces ▲ precizie de repetiție ±0,01 mm	✓	✓
	ZSG 3 	▲ 100 % încapsulat ▲ schimb rapid al fălcilor	✓	✓
Menghină multiplă	DSG 4 	▲ montare rapidă ▲ sistem de prindere flexibilă	✓	✓
	MSG 2 	▲ dantură interioară ▲ utilizare variabilă	✓	✓

	lățimea fălci în-mm	lungimea corpului de bază în mm	domeniul max. de prindere în mm	piese cubice	piese diforme	piese rotunde	puterea max. de prindere în kN	pagina
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	7-15
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	9-15
	125	300	274	✓	✓	✓	40	16-25
	125	265+300	274	✓	✓	✓	40	17-25
	125	430 500 630	396 466 596	✓	✓	✓	40	18-25
	80 125 160	214 362 480	192 308 324	✓	✓	✓	25 40 50	26-28
	40 65 100	132 180 240	122 174 243	✓	✓	✓	12 20 40	29-36
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	37-39
	80 125 160	130+190 160+300 280+480	121-185 163-303 134-465	✓	✓	✓	25 35 50	40-46
	40 65	89 154	71 123	✓		✓	7 15	47-50
	80 125	300 320+390+460 530+600+670+740	122 114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	51-53
	65 90	220-650 400-650	538 538	✓		✓	25-50	54-60

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

tip	mecanic	pneumatic	magnetic	Notă	pagina
Sistem de prindere punct zero – plăci cu grilă MNG 	✓			Placă allround pentru fiecare masă de mașină	63-74
Palete adaptatoare Multi PNG MST 		✓		Siguranță de proces datorită autoblocării	75-90
			✓	Pentru forme geru de prins	
Turn de prindere 	✓			Creșterea timpului de rulare a mașinilor	

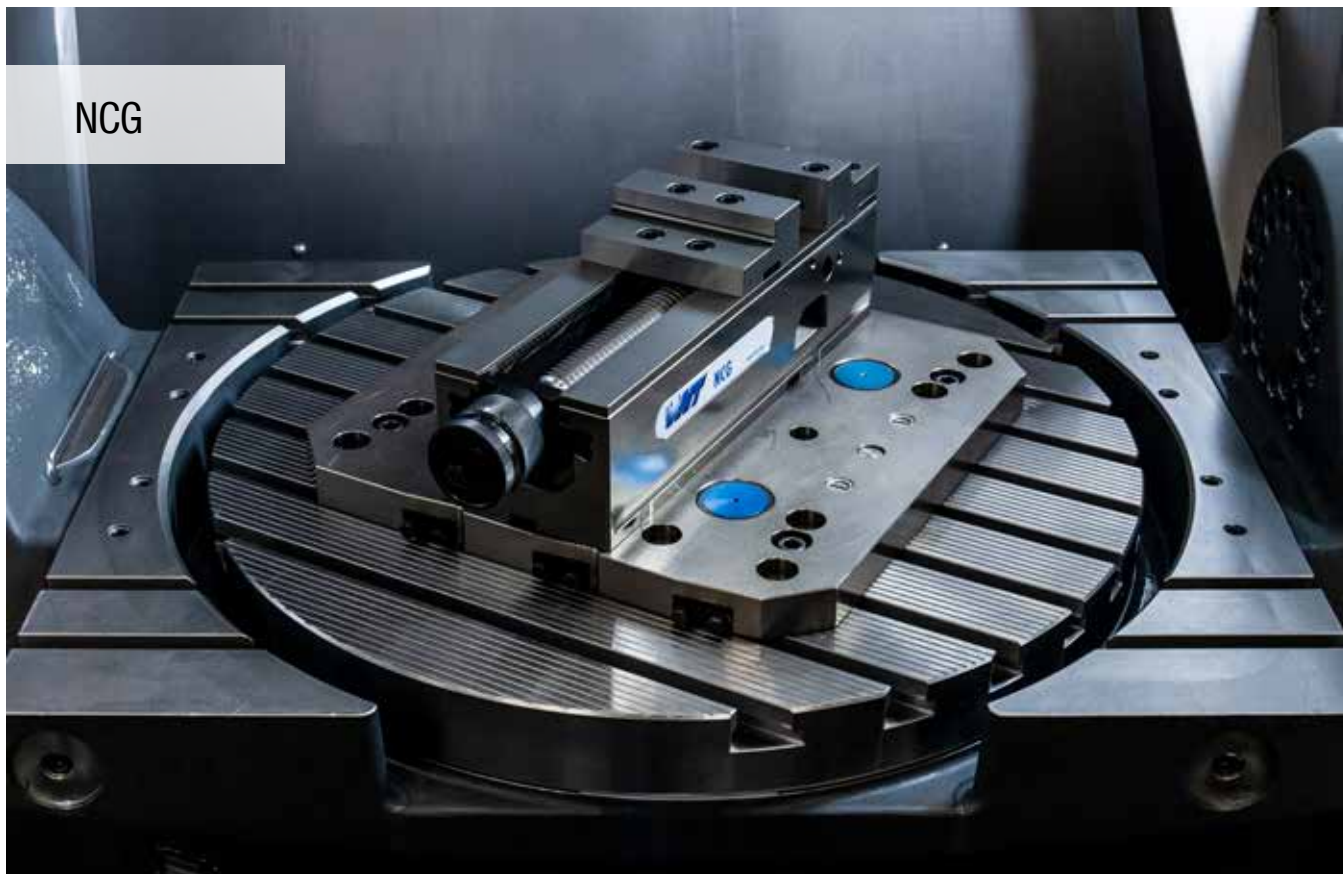
Menghină manuală de mașină

Menghine pentru mașini de găurit HSG 	✓			Reglare rapidă de fălci, compact și precis	61+62
--	---	--	--	--	-------



Puteți găsi acest articol în magazinul nostru online la cuttingtools.ceratizit.com

NCG

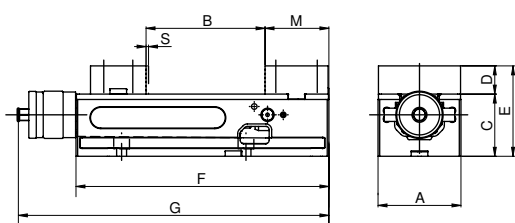


Menghină rapidă NC cu fălci standard reversibile

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

Detalii livrare:

Menghină rapidă NC cu 4 cleme de prindere, 2 fălci standard reverzibile (un set neted, un set riflat), cu manivelă și accesorii pentru manipulare, fără șuruburi de fixare.



A	B	C _{-0,02}	D	E	F	G	M	S	Forța de strângere		Y4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Număr articol
100	0 - 155	75	34	109	305	374	77	2,5	4 - 30	19,5	80 890 ...
125	0 - 212	100	39	139	390	457	89	3,0	4 - 40	35,0	EUR 2.306,00 600
160	0 - 314	115	49	164	530	600	108	3,0	4 - 40	70,0	EUR 2.681,00 625
											EUR 3.540,00 660

Ghid menghine

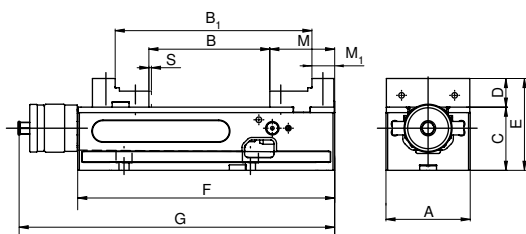
Dimensiuni partea inferioară	10	Accesorii - sistem	12-15
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesorii generale	91-103

Menghină rapidă NC cu falcă combi reversibilă

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

Detalii livrare:

Menghină rapidă NC cu 4 cleme de prindere, 2 fălci combi reversibile (un set cu treaptă, un set neted), cu manivelă și accesorii pentru manipulare, fără șuruburi de fixare.



A mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M mm	M ₁ mm	S mm	Forța de strângere kN	kg
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	4 - 30	19
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3,0	4 - 40	34
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3,0	4 - 40	68

Y4

Număr articol
80 890 ...

EUR

2.374,00 602

2.748,00 627

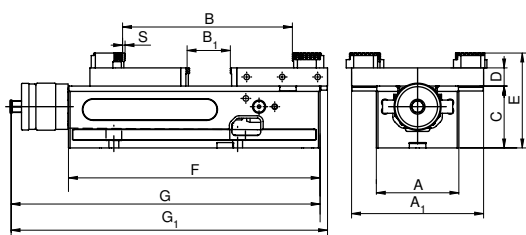
3.608,00 662

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 livrare:

Menghină rapidă NC (corp tip NCG) cu 1 placă adaptor, falcă fixă și 1 pendul, cu manivelă și accesorii pentru manipulare, 4 gheare de prindere, fără fălci reversibile cu 6-funcții.



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	G ₁ mm	S mm	Forța de strângere kN	kg
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	4 - 30	19
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3,0	4 - 40	34
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3,0	4 - 40	68

Y4

Număr articol
80 890 ...

EUR

2.470,00 636

2.875,00 637

3.792,00 638

Ghid menghine

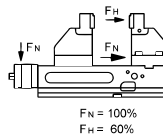
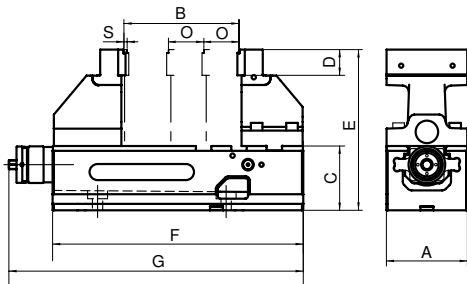
Dimensiuni partea inferioară	10	Accesorii - sistem	12-15
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesorii generale	91-103

Menghină rapidă-NC 5A cu fălci înalte

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

Detalii livrare:

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



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

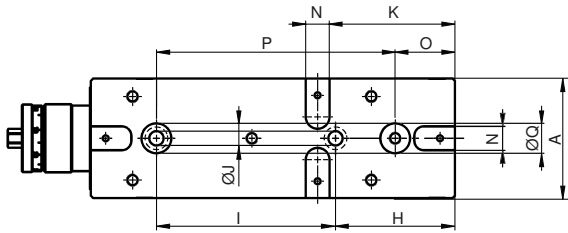
Y4	
Număr articol	80 890 ...
EUR	2.873,00
	605
	3.315,00
	635

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	10	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	11
Accesori - sistem	12-15	Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78
Accesori generale	91-103		

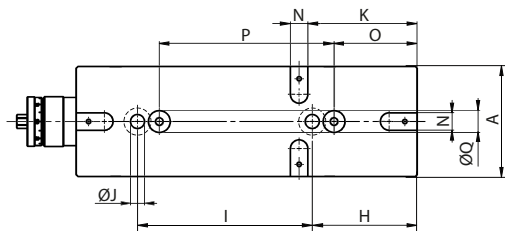
Dimensiuni inferioare NCG

Lățime corp de bază NCG 100 mm



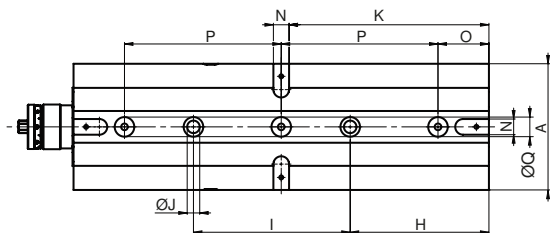
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	P _{±0,015}	Q _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Lățime corp de bază NCG 125 mm



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

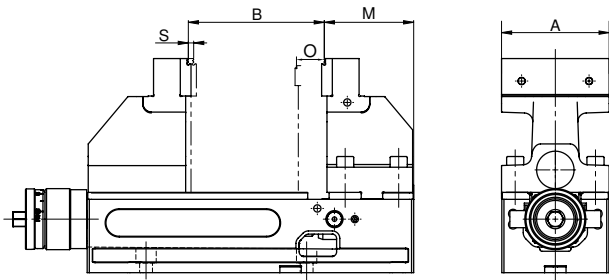
Lățime corp de bază NCG 160 mm



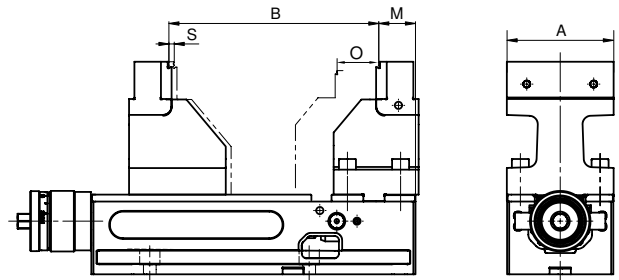
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	P _{±0,015}	Q _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

Tabelă dimensiuni pentru diferite aranjamente de fălci NCG 5A

NCG 5A 100

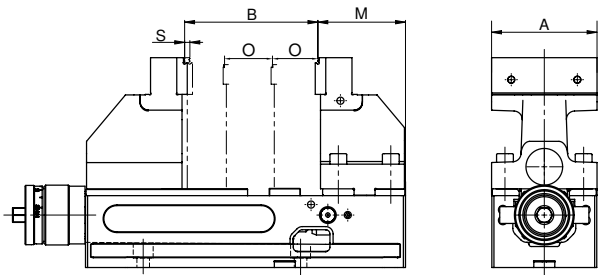


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	6-127	84,5	50	2,5

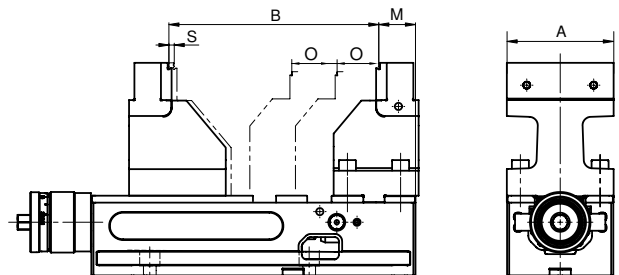


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	97-199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125



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

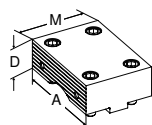


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	117-269	36	55	3

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

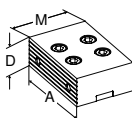
Falcă standard reversibilă, fixă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34			76	215,00	80 890 323	●								
125		39			88	283,00	80 890 324	●								
160		49			108	356,00	80 890 325	●								

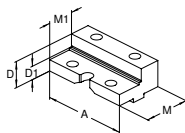
Falcă standard reversibilă, mobilă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34			67	215,00	80 890 327	●								
125		39			82	283,00	80 890 328	●								
160		49			108	356,00	80 890 329	●								

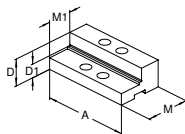
Falcă combi reversibilă, fixă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23		76	249,00	80 890 343	●			●					
125		39	25		88	317,00	80 890 344	●								
160		49	28		108	390,00	80 890 342	●								

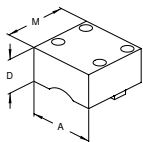
Falcă combi reversibilă, mobilă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23		67	249,00	80 890 347	●			●					
125		39	25		82	317,00	80 890 348	●								
160		49	28		108	390,00	80 890 346	●								

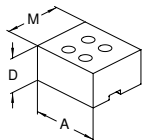
Falcă moale, oțel, fixă



- ▲ pentru fabricarea fălcilor speciale
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50			95	110,00	80 890 763	●								
125		50			110	106,00	80 890 764	●								

Falcă moale, oțel, mobilă



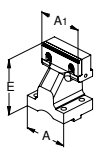
- ▲ pentru fabricarea fălcilor speciale
- ▲ fără șuruburi de fixare
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50			85	128,00	80 890 767	●								
125		50			100	124,00	80 890 768	●								

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	E	M	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	---	------	---------------	-----------------

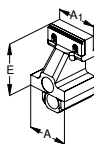
Falcă pentru 5-axe, fixă



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

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125		486,00	80 890 364	●								
125	125				150		584,00	80 890 366	●								

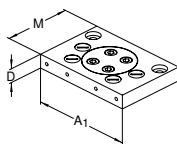
Falcă pentru 5-axe, mobilă



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

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125		517,00	80 890 365	●								
125	125				150		640,00	80 890 367	●								

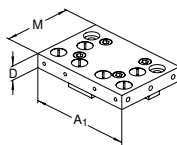
Falcă pendul, mobilă



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

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110	351,00	80 890 322	●			●					
125	192	22				130	413,00	80 890 338	●								
160	256	22				170	510,00	80 890 340	●								

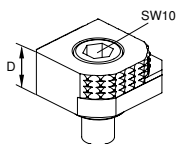
Falcă adaptor, fixă



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

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110	243,00	80 890 321	●								
125	192	22				130	348,00	80 890 337	●								
160	256	22				170	456,00	80 890 339	●								

Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
		18					68,00	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Prezentare accesorii sistem

Piuliță de axă

▲ pentru montarea din menghină NCG 5AC la NCG

NCG

NCG
5ALățime fălci
mm100
125
160Y4
Număr articol
80 890 ...EUR
147,00 385
172,00 387
196,00 389

Locator cu arc pentru placă protector

NCG

Lățime fălci
mm100/125
160

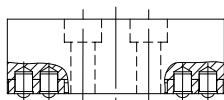
Y4

Număr articol
80 890 ...EUR
2,00 008
2,00 014

Placă protector

▲ pentru fălci mobile standard și combi-reversibile

NCG

Lățime fălci
mm100
125
160Y4
Număr articol
80 890 ...EUR
2,00 010
3,00 012
19,00 013

Set plăci de acoperire

NCG

NCG
5ACLățime fălci
mm100
125
160

Y4

Număr articol
80 890 ...EUR
23,00 442
24,00 443
28,00 444

Prelungitor tijă de fixare

▲ pentru a conecta 2 menghine NCG

NCG

NCG
5ALățime fălci
mm100
125B
mm305 - 460
390 - 602Y4
Număr articol
80 890 ...EUR
278,00 460
305,00 470

Mâner de prindere

▲ transportare simplă și sigură

Detalii livrare:

1 buc. mâner de prindere cu șuruburi de fixare

NCG

NCG
5ACLățime fălci
mm

100/125

Y4

Număr articol
80 890 ...EUR
11,00 685

Prezentare accesorii sistem

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG

H5G

NCG
5A

Lățime fălci mm	SW mm
100/125/160	14

Y4
Număr articol
80 890 ...
EUR
111,00 501

Reglor rapid

▲ pentru reglarea rapidă a fălcilor, cu mâner detașabil

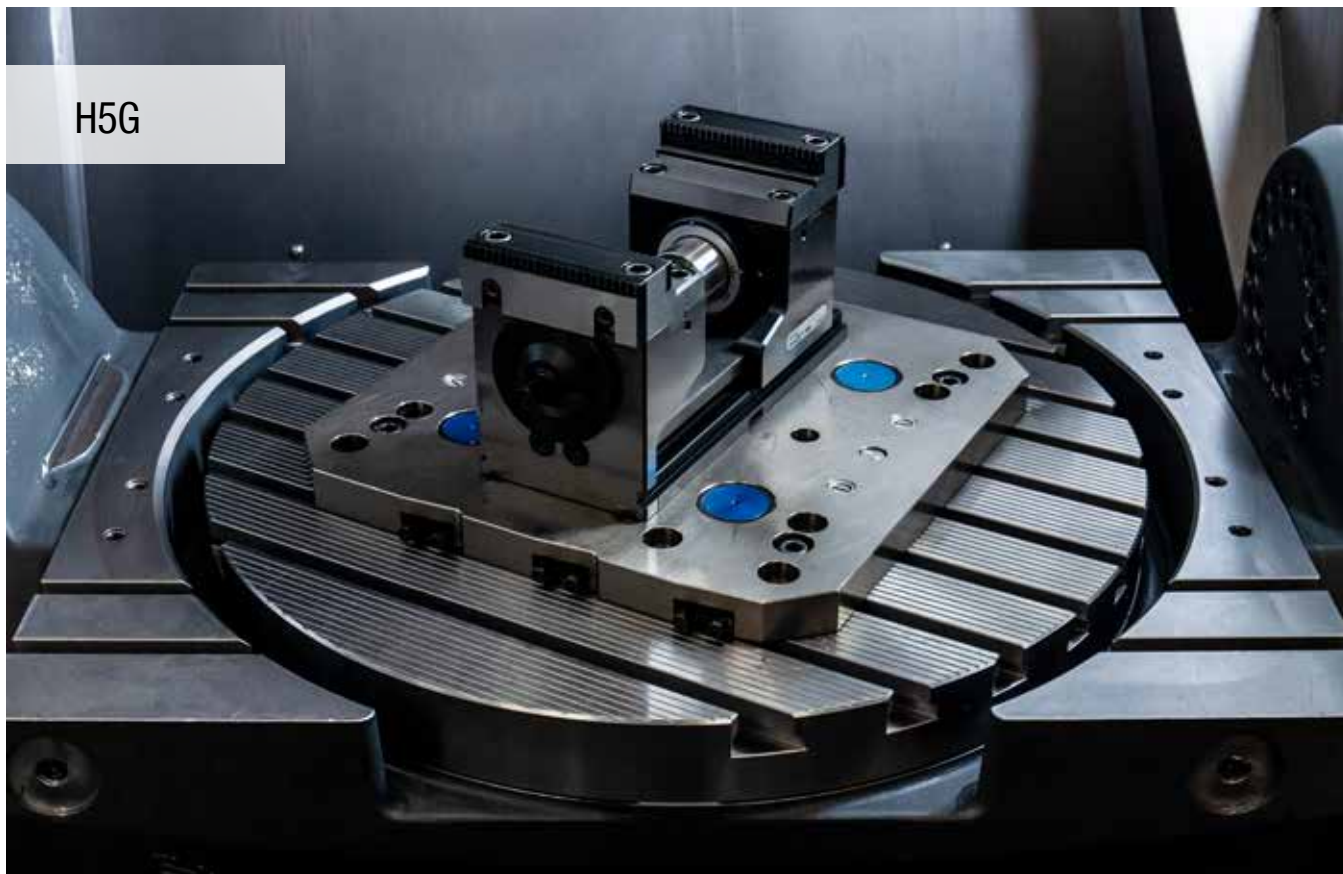
NCG

NCG
5AC

Lățime fălci mm
100
125/160

Y4
Număr articol
80 890 ...
EUR
50,00 550
59,00 551

H5G

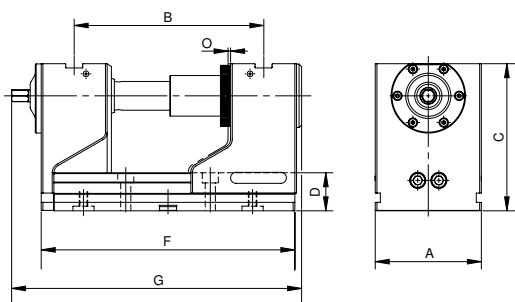


Menghină de putere 5 axe cu reglare rapidă, înălțime 174 mm

- ▲ 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 livrare:

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



Y4

Număr articol
80 898 ...EUR
2.786,00

125

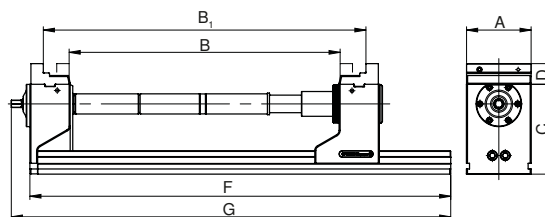
A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	O mm	Forța de strângere kN	kg
125	97 - 223	174	45	300	336,5	1	40	30,2

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	20	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	21
Accesori - sistem	23-25	Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78
Accesori generale	91-103		

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

H5G



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

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

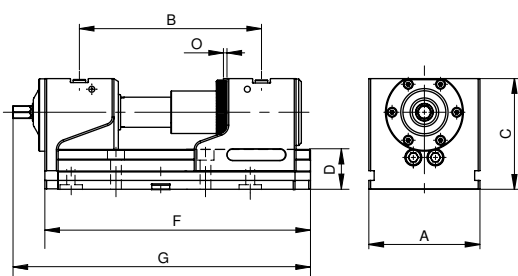
i H5G 125 mm poate fi prelungit cu maxim 2 extensii fiecare de 250 mm. Pierdere putere de prindere ca. 10 % per extindere. Placă de bază în variantă lungă cu alezaje individuale disponibile numai la cerere.

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

- ▲ strângere rapidă cu manivela
- ▲ 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 livrare:

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

H5G
-S

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

Y4

Număr articol

80 898 ...

EUR

2.547,00

2.601,00

123 ¹⁾

124

1) nestandardizat

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

20

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

21

Accesori - sistem

23-25

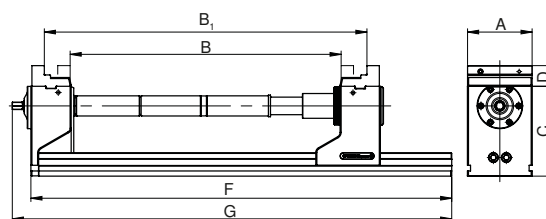
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

63-78

Accesori generale

91-103

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



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

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

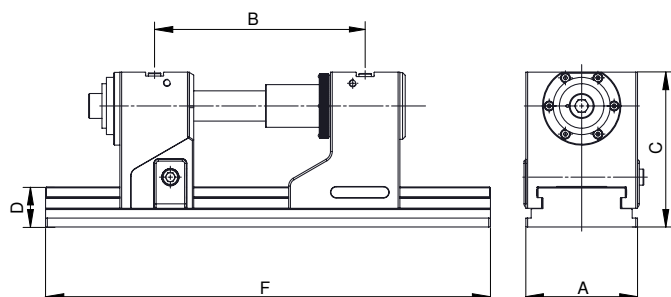
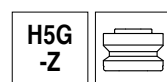
i H5G-S 125 mm poate fi prelungit cu maxim 2 extensii fiecare de 250 mm. Pierdere putere de prindere ca. 10 % per extindere.
Placă de bază în variantă lungă cu alezaje individuale disponibile numai la cerere.

Prindere de mare forță 5 axe cu falcă fixă mobilă

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

Detalii livrare:

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



A mm	B _{+0,015} mm	C mm	D mm	F mm	SW mm	Forță de strângere kN	kg
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

Y4
Număr articol 80 907 ...
EUR
3.193,00 125
3.344,00 126
3.625,00 127

i Domeniul maxim de prindere este posibil numai prin prelungirea barei suplimentare de tracțiune → pagina 25.

Ghid menghină

Dimensiuni partea inferioară	20	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	22
Accesori - sistem	23-25	Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78
Accesori generale	91-103		

Domeniul de prindere H5G-Z

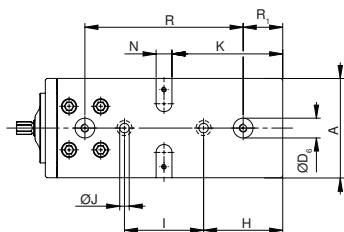
Fălci de schimb combi 80 898 225 +falcă treptată 80 907 302	Corp de bază 430 mm		Corp de bază 500 mm		Corp de bază 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	14	139				
H5G-Z/430 + Extensie bară de tracțiune 125 mm	139	235				
H5G-Z/500			14	139		
H5G-Z/500 + Extensie bară de tracțiune 125 mm			139	264		
H5G-Z/500 + Extensie bară de tracțiune 250 mm			264	305		
H5G-Z/630					14	139
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 125 mm					139	264
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 250 mm					264	389
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 125 mm + 250 mm					389	435

Fălci de schimb combi 80 898 225 în poziția VS (rotită)	Corp de bază 430 mm		Corp de bază 500 mm		Corp de bază 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	157	282				
H5G-Z/430 + Extensie bară de tracțiune 125 mm	282	378				
H5G-Z/500			157	282		
H5G-Z/500 + Extensie bară de tracțiune 125 mm			282	407		
H5G-Z/500 + Extensie bară de tracțiune 250 mm			407	448		
H5G-Z/630					157	282
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 125 mm					282	407
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 250 mm					407	532
H5G-Z/630 + Extensie bară de tracțiune 125 mm + 250 mm					532	578

i Extensia pentru bara de tracțiune veți găsi pe → **pagina 25**

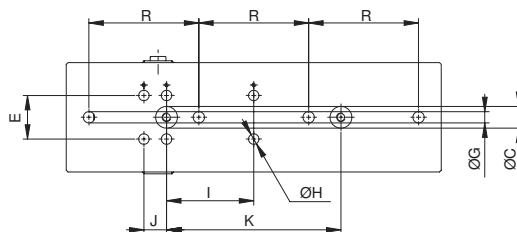
Dimensiuni inferioare H5G/H5G-Z

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 300 mm



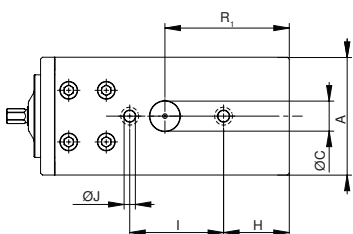
A	D ₆ H ₇	H	I _{±0,015}	Ø J F ₇	K	N _{H7}	R _{±0,015}	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 430 mm



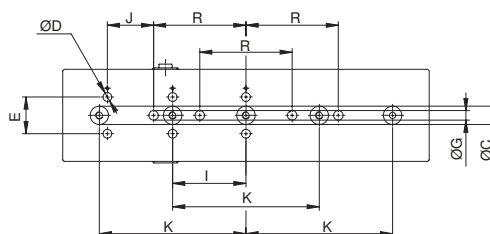
E _{±0,01}	R _{±0,3}	J	I _{±0,015}	K _{±0,015}	Ø H _{H7}	Ø G	Ø C _{H6}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	26	100	200	12	13	25

Lățime corp de bază 125 mm și
lungime 265 mm



A	Ø C _{H6}	H	I _{±0,015}	Ø J F ₇	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	32	70	100	12	132,5

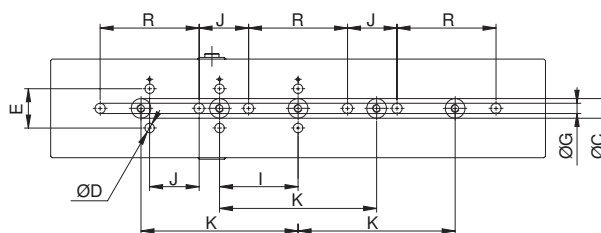
Lățime corp de baza 125 mm si
lungime 500 mm



E _{±0,01}	R _{±0,3}	I _{±0,015}	K _{±0,015}	J	Ø G	Ø C _{H6}	Ø D _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	100	200	63	13	25	12

i H5G cu lungimea de 265 mm nu este compatibil cu MNG

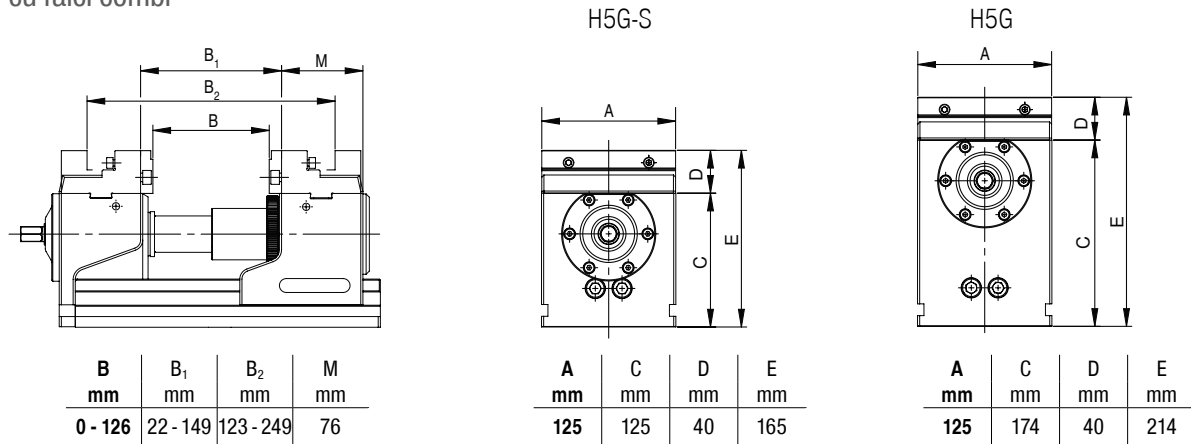
Lățime corp de baza 125 mm si
lungime 630 mm



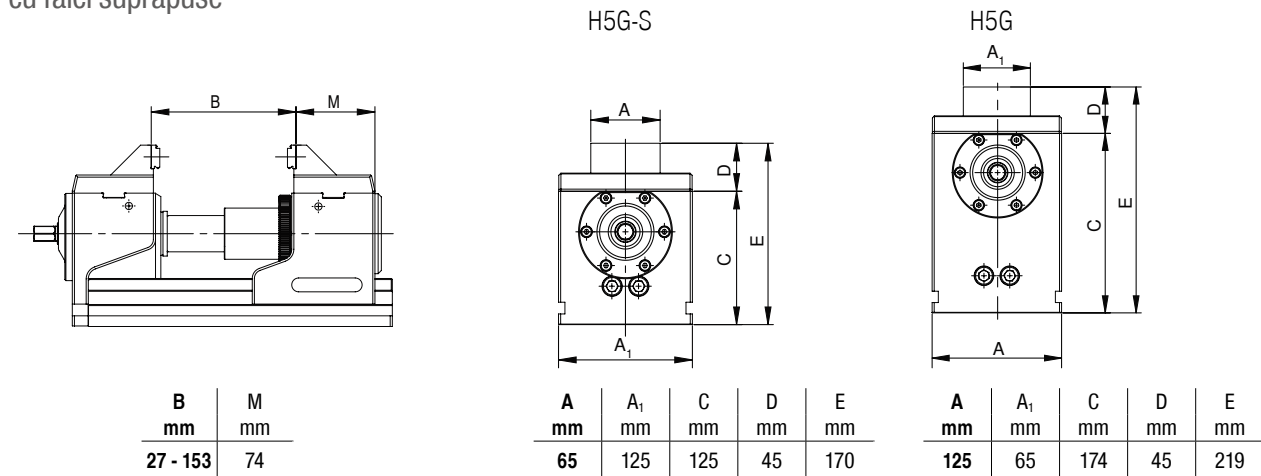
E _{±0,01}	R _{±0,3}	J	I _{±0,015}	K _{±0,015}	Ø G	Ø C _{H6}	Ø D _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	63	100	200	13	25	12

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G/H5G-S

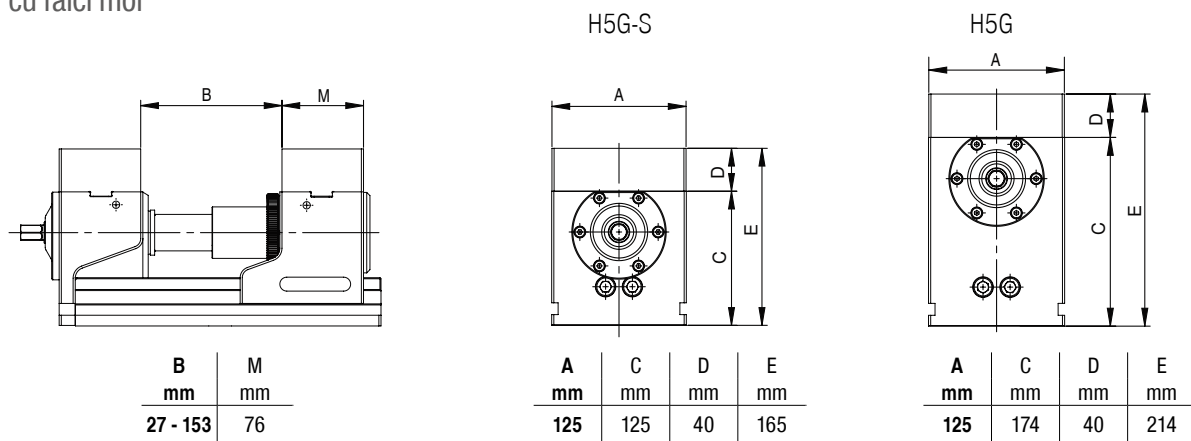
cu fălci combi



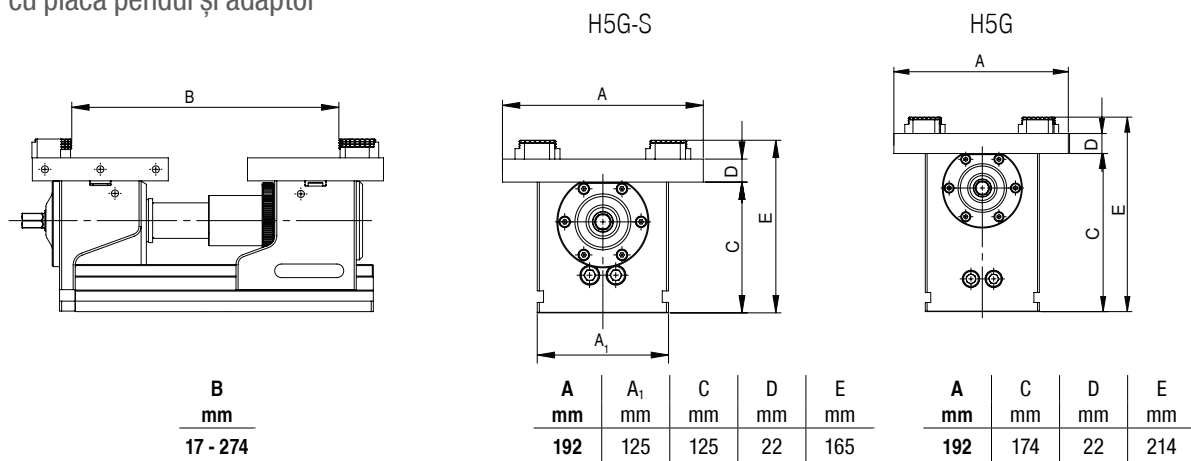
cu fălci suprapuse



cu fălci moi

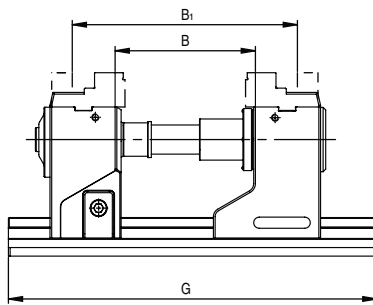


cu placă pendul și adaptor

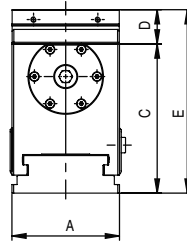


Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci H5G-Z

cu fălci combi



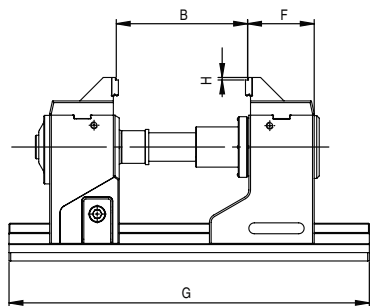
B mm	B ₁ mm	G mm
14 - 139	157 - 282	430



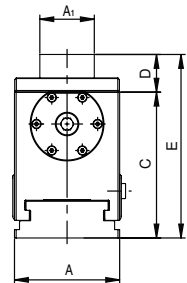
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

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

cu fălci suprapuse

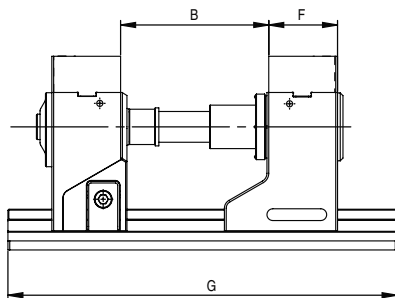


B mm	F mm	G mm	H mm
50 - 175	79,5	430	3

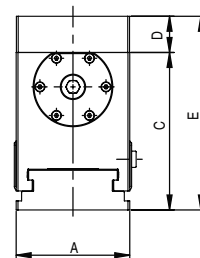


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	40	214

cu fălci moi

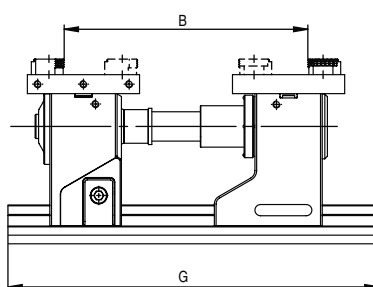


B mm	G mm	F mm
57 - 182	430	76

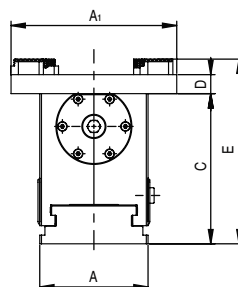


A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

cu placă pendul și adaptor



B mm	G mm
11 - 300	430

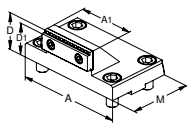


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	E	M	Preț	Număr articol	Asocieri tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	---	------	---------------	-----------------

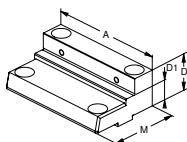
Falcă suprapusă 5 axe cu treaptă



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

125	65	45	42		76	EUR 330,00	Y4	80 898 325	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●								
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●																											

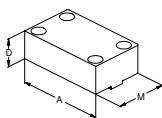
Falcă combi-reverzibilă



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

125		40	22		76	EUR 330,00	Y4	80 898 225	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●								
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●																											

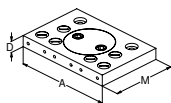
Falcă moale aluminiu



- ▲ pentru fabricarea fălcilor profilate
- ▲ preț / bucată

125		40			76	EUR 97,00	Y4	80 898 625	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●								
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●																											

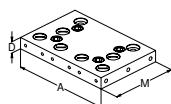
Falcă pendul, mobilă



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

192		22			130	EUR 430,00	Y4	80 898 525	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●								
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●																											

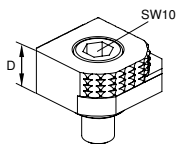
Placă adaptor, fix



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

192		22			130	EUR 362,00	Y4	80 898 425	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●								
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●																											

Falcă reversibilă cu 6-funcții



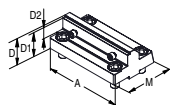
- ▲ 1 = neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = dințată, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = dințată, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = dințată, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = dinți rotunde, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = dinți rotunde
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cu șuruburi de fixare

		18				EUR 68,00	Y4	80 892 246	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>ESG 4</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>ZSG 3</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2																			
●	●	●	●	●	●	●	●	●																			

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

Falcă suprapusă 5A



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

125	40	37	18	78			EUR 310,00	Y4 80 907 300
-----	----	----	----	----	--	--	---------------	------------------

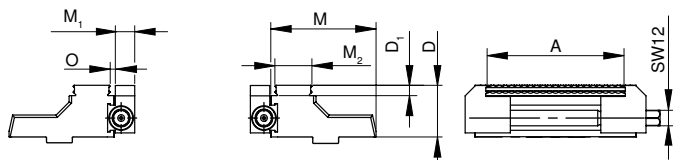
NDG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	D&G 4	MSG 2
	●							

Sistem fălci de 6 pentru lățime fălci de 125 mm

Detalii livrare:

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

H5G	H5G -S	H5G -Z
-----	-----------	-----------



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

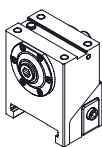
Y4
Număr articol 80 898 ...
EUR 1.540,00
230

Prezentare accesorii sistem

Falcă fixă mobilă

▲ preț / bucăți

H5G
-Z



Y4

Număr articol
80 907 ...

EUR 1.395,00 301¹⁾

Lățime fălci
mm
125

1) Nu sunt disponibile din stoc.

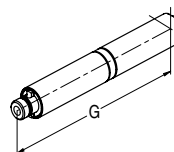
Prelungitor tijă de fixare

▲ inclusiv asigurare anti-rotire

H5G

H5G
-S

H5G
-Z



Y4

Număr articol
80 898 ...

EUR 315,00 826
EUR 357,00 827

Lățime fălci
mm
125
125

G
mm
125
250

Dop protector

▲ preț / bucăți

H5G
-Z



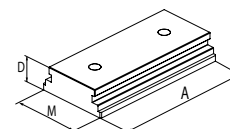
Y4

Număr articol
80 907 ...

EUR 0,50 501

D₁
mm
19

Placă de bază pentru prelungire



Y4

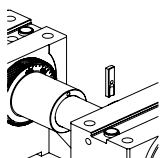
Număr articol
80 898 ...

EUR 564,00 725

A mm	D mm	M mm
250	45	125,5

Asigurare anti-rotire

H5G



Y4

Număr articol
80 898 ...

EUR 11,00 024

Pârghie de strângere

▲ cu accesorii

NCG

H5G

NCG
5A



Y4

Număr articol
80 890 ...

EUR 111,00 501

Lățime fălci mm	SW mm
100/125/160	14

Manivelă

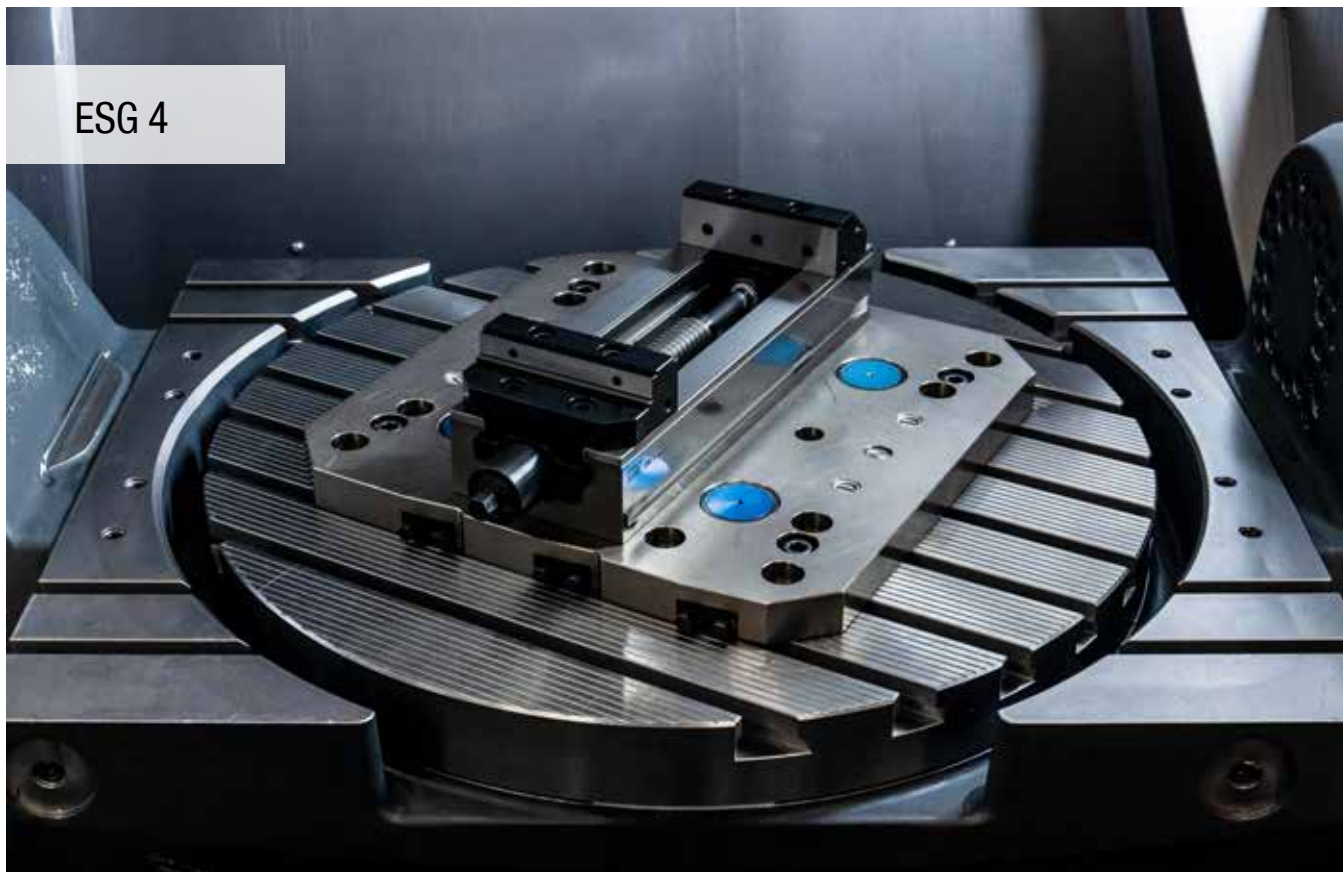
▲ pentru reglare rapidă



Lățime fălci mm	SW mm
125	14

H5G-Z Y4	H5G-S Y4	H5G Y4
Număr articol 80 907 ...	Număr articol 80 898 ...	Număr articol 80 898 ...
EUR 70,00 500	EUR 70,00 026	EUR 70,00 025

ESG 4

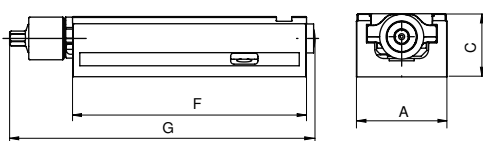


Menghină simplă fără fălci sistem

- ▲ fixare rapidă 160° cu pârghie
- ▲ montare demontare rapidă a unității de șurub
- ▲ $\pm 0,01$ mm precizie de repetiție ($\pm 0,015$ mm la $A = 160$ mm)

Detalii livrare:

ESG 4 menghină simplă fără fălci sistem și cheie pentru fixare



A mm	C _{-0,02} mm	F mm	G mm	Forța de strângere kN	kg	SW mm	Interval de prindere mm
80	55	214	284	25	5,0	12	0-192
125	60	362	433	40	15,0	14	0-308
160	70	480	559	50	28,5	14	0-434

Y4
Număr articol 80 901 ...
EUR
1.088,00 080
1.350,00 125
1.978,00 160

Ghid menghine

Accesori - sistem

27+28

Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

63-78

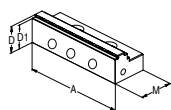
Accesori generale

91-103

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

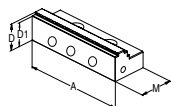
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, fixă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40		145,00	80 901 306			●						
125		40	37	66		200,00	80 901 302			●						
160		50	47	81		361,00	80 901 300			●						

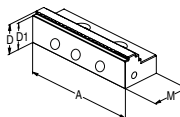
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125		40	37	66		200,00	80 901 303			●						

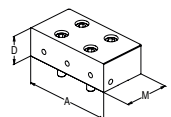
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40		120,00	80 878 810			●						
160		50	47	81		361,00	80 878 610			●			●		●	

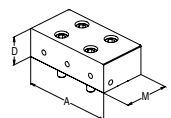
Falcă bloc, fixă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40		224,00	80 901 31200			●						
125		40		66		312,00	80 901 31400			●						
160		50		81		394,00	80 901 31600			●						

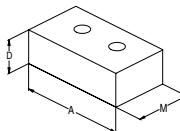
Falcă bloc, mobilă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40		217,00	80 901 31300			●						
125		40		66		305,00	80 901 31500			●						
160		50		81		385,00	80 901 31700			●			●		●	

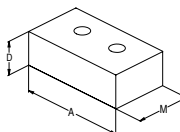
Falcă aluminiu, fixă



▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48		90,00	80 901 307			●						
125		40		68		98,00	80 901 304			●						
160		50		85		110,00	80 901 301			●						

Falcă aluminiu



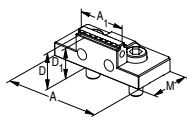
▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48		77,00	80 878 850			●						
125		40		68		88,00	80 878 550			●						
160		50		85		110,00	80 878 305			●			●		●	

Prezentare fălci de sistem

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

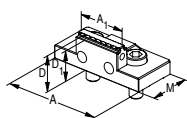
Falcă reversibilă, dințată, lățime 40 mm, fixă



- ▲ preț / bucăți
- ▲ treaptă de prindere dublă

80	80	40	28	25	40	EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						175,00	80 901 308				●						

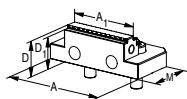
Falcă reversibilă, dințată 3 mm, lățime 40 mm, mobilă



- ▲ preț / bucăți

80	80	40	28	25	40	EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						160,00	80 878 840				●			●			

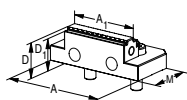
Falcă reversibilă 5-axe, dințată, lățime 65 mm, fixă



- ▲ preț pe bucată
- ▲ treaptă dințată dublă

125	125	65	33	30	57	EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						190,00	80 901 305				●						

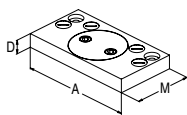
Falcă reversibilă 5-axe, prindere 3 mm, lățime 65 mm, mobilă



- ▲ preț pe bucată
- ▲ treaptă dințată dublă

125	95	65	33	30	57	EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						175,00	80 878 565				●			●			

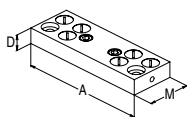
Falcă pendul, mobilă



- ▲ preț / bucăți

80	125					EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						366,00	80 878 870				●						
125	180		19		76	381,00	80 878 570				●			●		●	
160	256		22		170	649,00	80 878 670				●			●		●	

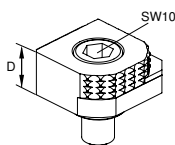
Falcă adaptor



- ▲ preț / bucăți

80	125					EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						260,00	80 901 501				●						
125	180		19		48	309,00	80 901 502				●						
160	256		22		125	433,00	80 901 503				●						

Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

			18			EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						68,00	80 892 246		●	●	●	●		●		●	

ESG mini

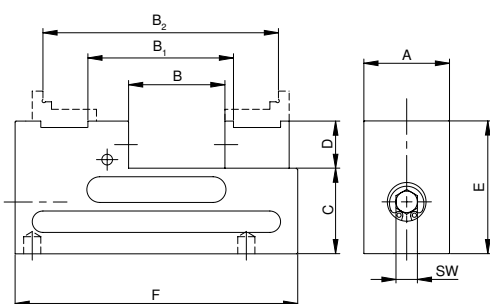


Menghină simplă pentru piese mici încapsulată, 40 mm

- ▲ domeniu de prindere între 0-122 mm
- ▲ necesar cheie dinamometrică 80 899 400 (8-50 Nm)

Detalii livrare:

ESG mini-40 fără șuruburi de fixare

ESG
mini

Y4

Număr articol
80 897 ...

EUR

529,00

040

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C _{+0,01} mm	D mm	E mm	F mm	SW mm	M _{max.} Nm	Forța de strângere kN	kg
40	0-58	40-81	83-122	40	22	62	132	8	20	12	1,7

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

32

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

33

Accesori – sistem

34-36

Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

63-78

Accesori generale

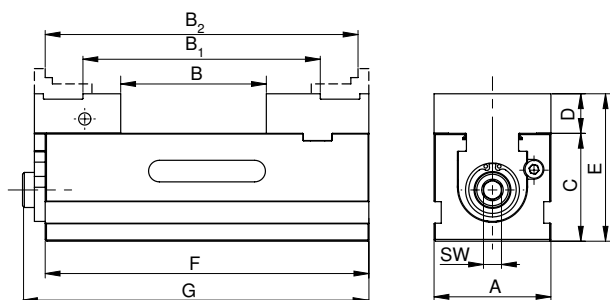
91-103

Menghină simplă de piese mici încapsulată, 65 mm

▲ Prinderea pe MNG este posibilă cu placă adaptor

Detalii livrare:

ESG mini incl. fălci de bază

ESG
mini

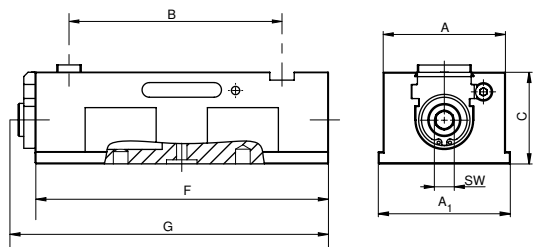
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C _{+0/-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	Forța de strângere kN	kg
65	17 - 80	68 - 131	111 - 174	60	22	82	180	193	10	65	20	5,5

Y4
Număr articol
80 897 ...
EUR
911,00 067

Menghină simplă încapsulată, 100 mm

Detalii livrare:

ESG 100 menghină simplă fără fălci sistem și cheie pentru fixare

ESG
mini

A mm	A ₁ mm	B mm	C _{+0/-0,02} mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	Forța de strângere kN	kg
100	100	91 - 189	75	240	269	14	70	40	11,3

Y4
Număr articol
80 897 ...
EUR
1.367,00 100

Ghid menghine

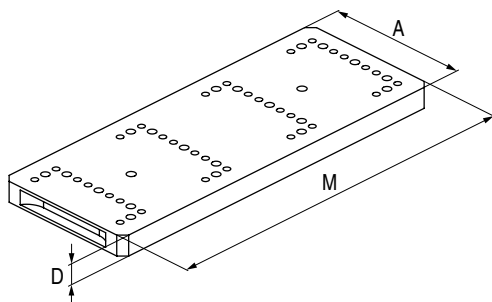
Dimensiuni partea inferioară	32	Tabele dimensiuni pentru diferite fălci	33
Accesori - sistem	34-36	Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78
Accesori generale	91-103		

Placă de montare

▲ pentru fixarea a 3,4 sau 6 bucăți ESG mini-40

Detalii livrare:

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



ilustrația prezintă varianta de 4



					Y4	
					Număr articol 80 897 ...	
					EUR	
pentru	Locuri de fixare	A mm	D mm	M mm	595,00	944 ¹⁾
ESG mini-40	4	140	20	360	920,00	946 ¹⁾
ESG mini-40	6	140	20	560		

1) Nu sunt disponibile din stoc.

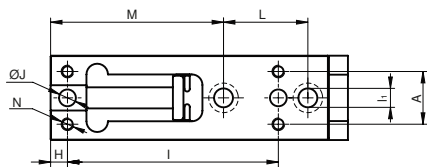
Ghid menghine

Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

63-78

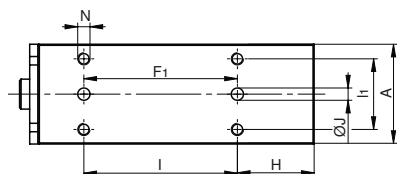
Dimensiuni inferioare ESG mini

Lățime corp de bază 40 mm



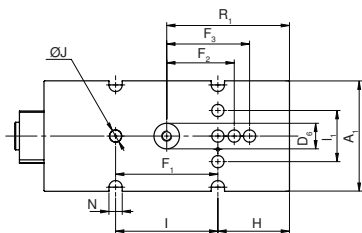
A mm	H mm	$I_{\pm 0,02}$ mm	I_1 mm	J_{H7} mm	L mm	M mm	N
40	8	100	25	8	40	82	M6

Lățime corp de bază 65 mm



A mm	$F_1_{\pm 0,015}$ mm	H mm	I mm	I_1 mm	J_{H7} mm	N
65	100	50	100	46	8	M8

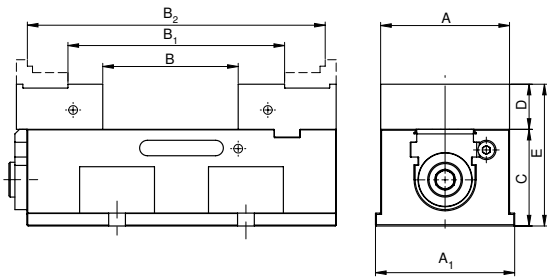
Lățime corp de bază 100 mm



A_1 mm	D_6_{H7} mm	$F_1_{\pm 0,015}$ mm	$F_2_{\pm 0,015}$ mm	$F_3_{\pm 0,015}$ mm	H mm	$I_{\pm 0,015}$ mm	I_1 mm	J_{H7} mm	R_1 mm	N mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

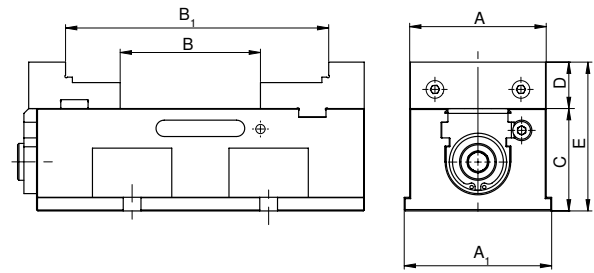
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci ESG mini-100

Cu fălci standard de bază și
falcă VS, netedă



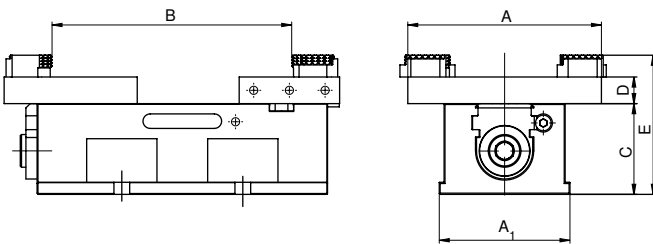
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

Cu fălci combi-reverzibile din sistemul NCG 100



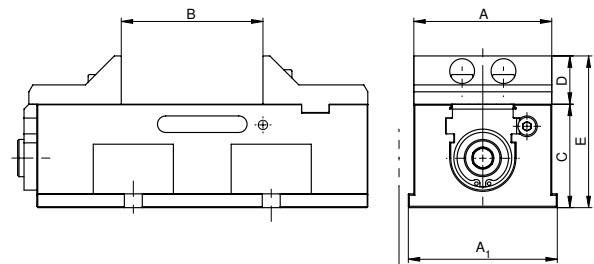
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

Cu fălci pendul din sistemul NCG
și falcă adaptor, fix



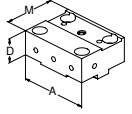
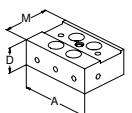
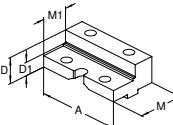
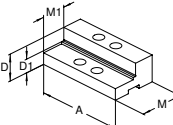
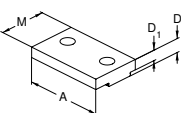
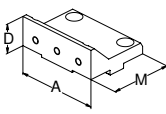
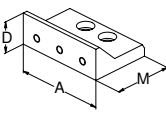
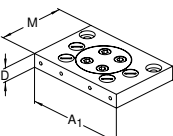
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

Cu fălci de bază 5-axe



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

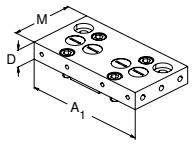
Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri									
Falcă de bază-standard, fixă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ preț / bucată 	100		35		76		EUR 207,00	Y4 80 897 900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă de bază-standard, mobilă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ preț / bucată 	100		35		67		EUR 207,00	Y4 80 897 901	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă combi reversibilă, fixă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ pentru extinderea intervalului de prindere ▲ fălci călite ▲ cu șuruburi de fixare ▲ preț pe bucată 	100		34	23	76	50	EUR 249,00	Y4 80 890 343	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă combi reversibilă, mobilă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ pentru extinderea intervalului de prindere ▲ fălci călite ▲ cu șuruburi de fixare ▲ preț pe bucată 	100		34	23	67	40	EUR 249,00	Y4 80 890 347	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă moale, orizontală  <ul style="list-style-type: none"> ▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil ▲ preț / bucată 	65 100		11,5 13,5	8,6 10,6	40 50		EUR 33,00 40,00	Y4 80 895 338 80 895 348	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă de bază-5 axe, fixă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ preț / bucată 	100		35		76		EUR 207,00	Y4 80 897 916	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă de bază 5-axe, mobilă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ preț / bucată 	100		35		67		EUR 207,00	Y4 80 897 917	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Falcă pendul, mobilă  <ul style="list-style-type: none"> ▲ pentru prinderea fălcilor reversibile de 6 ▲ preț pe bucată ▲ incl. 6 șuruburi cu cap înecat (pentru A = 100 mm 4 bucăți) 	100	160	22		110		EUR 351,00	Y4 80 890 322	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

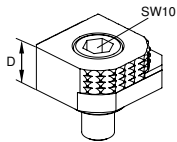
Falcă adaptor, fixă



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

100	160	22			83		EUR 250,00	Y4 80 897 920	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>NCG</td></tr> <tr><td>●</td><td>H5G / -S / -Z</td></tr> <tr><td>●</td><td>ESG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>ESG mini</td></tr> <tr><td>●</td><td>HDC 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>ZSG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>ZSG 3</td></tr> <tr><td>●</td><td>DSG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>MSG 2</td></tr> </table>	●	NCG	●	H5G / -S / -Z	●	ESG 4	●	ESG mini	●	HDC 2	●	ZSG 4	●	ZSG 3	●	DSG 4	●	MSG 2
●	NCG																										
●	H5G / -S / -Z																										
●	ESG 4																										
●	ESG mini																										
●	HDC 2																										
●	ZSG 4																										
●	ZSG 3																										
●	DSG 4																										
●	MSG 2																										

Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

		18					EUR 68,00	Y4 80 892 246	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>NCG</td></tr> <tr><td>●</td><td>H5G / -S / -Z</td></tr> <tr><td>●</td><td>ESG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>ESG mini</td></tr> <tr><td>●</td><td>HDC 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>ZSG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>ZSG 3</td></tr> <tr><td>●</td><td>DSG 4</td></tr> <tr><td>●</td><td>MSG 2</td></tr> </table>	●	NCG	●	H5G / -S / -Z	●	ESG 4	●	ESG mini	●	HDC 2	●	ZSG 4	●	ZSG 3	●	DSG 4	●	MSG 2
●	NCG																										
●	H5G / -S / -Z																										
●	ESG 4																										
●	ESG mini																										
●	HDC 2																										
●	ZSG 4																										
●	ZSG 3																										
●	DSG 4																										
●	MSG 2																										

Prezentare accesorii sistem

Placă acoperire pentru menghine combi,
fixă

▲ preț / bucată

Detalii livrare:

inclusiv 2 șuruburi de fixare

ESG
mini

Y4

Număr articol
80 897 ...

EUR

54,00 911

Lățime fălci

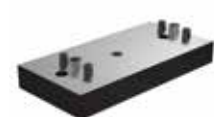
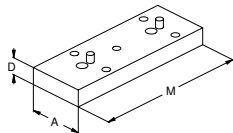
mm

100

Placă adaptor MNG pentru ESG mini

Detalii livrare:

placă, cu accesorii montare

ESG
mini

Y4

Număr articol
80 897 ...

EUR

298,00 904

401,00 906

Lățime fălci

mm

40

A

mm

65

D

mm

17

M

mm

132

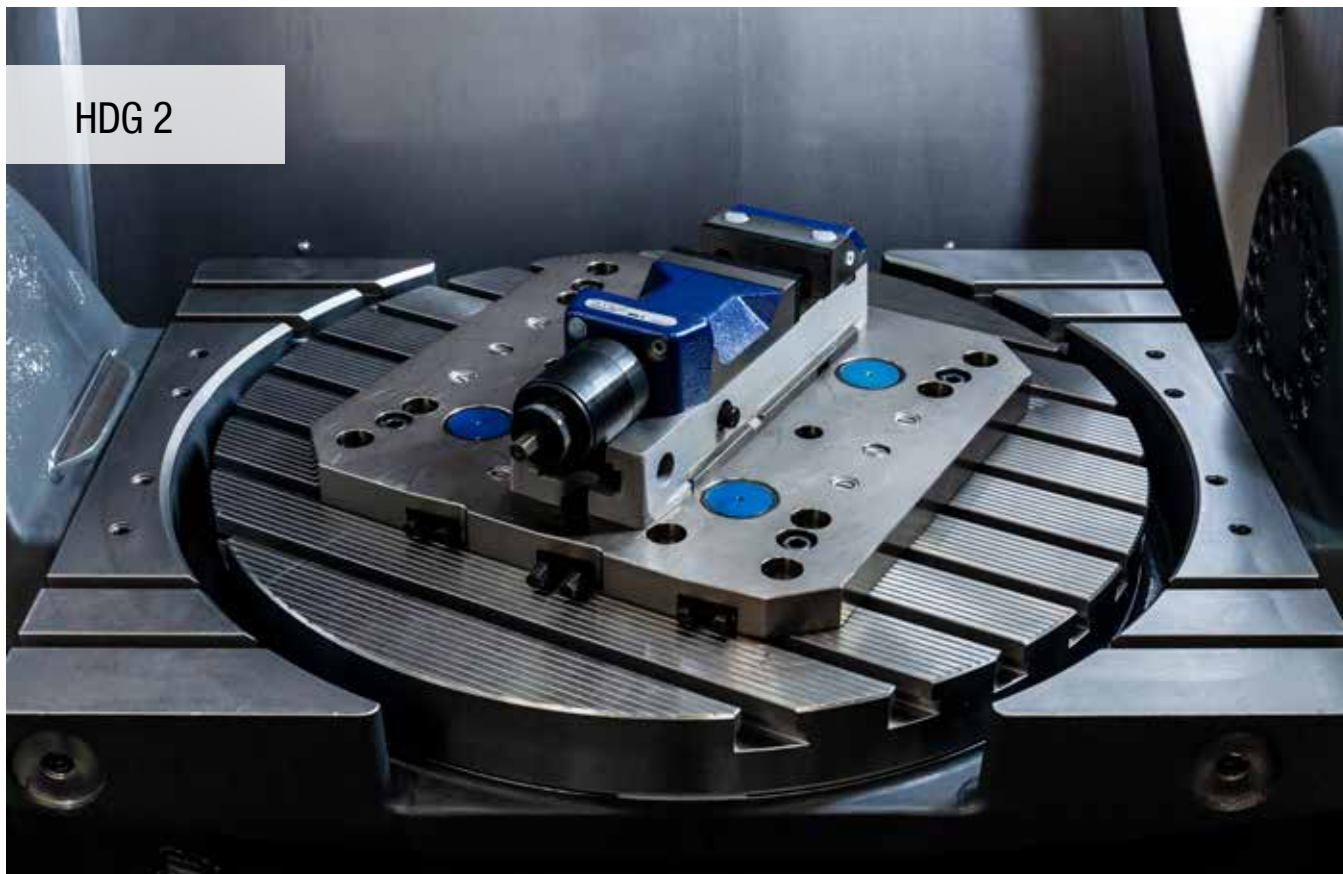
65

65

20

180

HDG 2



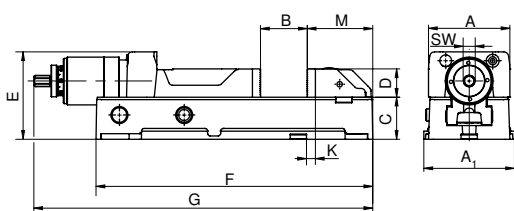
Menghină de mare putere

- ▲ reglare forță fără trepte
- ▲ transmisie mecanică de putere
- ▲ fixare rapidă 160° cu pârghie
- ▲ fălci mobile, pregătite pentru primirea fălcilor de lărgire a domeniului de prindere

Detalii livrare:

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

**HDG
2**



Y4

**Număr articol
80 892 ...**
EUR

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

1.793,00
100
2.048,00
125
2.759,00
160

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

39

Accesorii - sistem

39

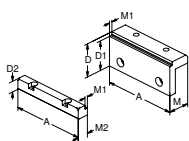
Accesorii generale

91-103

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	M ₂	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	------	---------------	-----------------

Fălci pentru extinderea deschideii



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

							EUR	Y4	NCG	HGG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DGG 4	MSG 2
100	56	50	22	37	5	19	320,00	80 892 225					●				
125	56	50	22	37	5	19	433,00	80 892 226					●				
160	71	65	23	47	5	23,5	470,00	80 892 227					●				

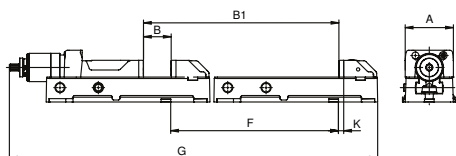
Prezentat cu domeniu de prindere extins



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

Prelungitor corp de bază

HDG
2



A mm	B mm	B ₁ mm	F mm	G mm	K mm	NEW Y4 Număr articol 80 892 ... EUR
100	0-159	350-509	350	871,30	11	1.012,00 51000
125	0-201	410-611	410	994,10	28	1.109,00 51100
160	0-300	550-850	550	1334,15	40	1.524,00 51200

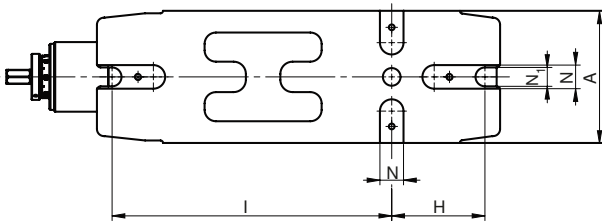
Reprezentat cu extensia corpului de bază



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

Angrenare unghiulară

HDG
2



Lățime fălci mm
100/125
160

Y4	
Număr articol 80 892 ...	
EUR	
365,00	314
397,00	315

Manivelă

▲ pentru reglare rapidă

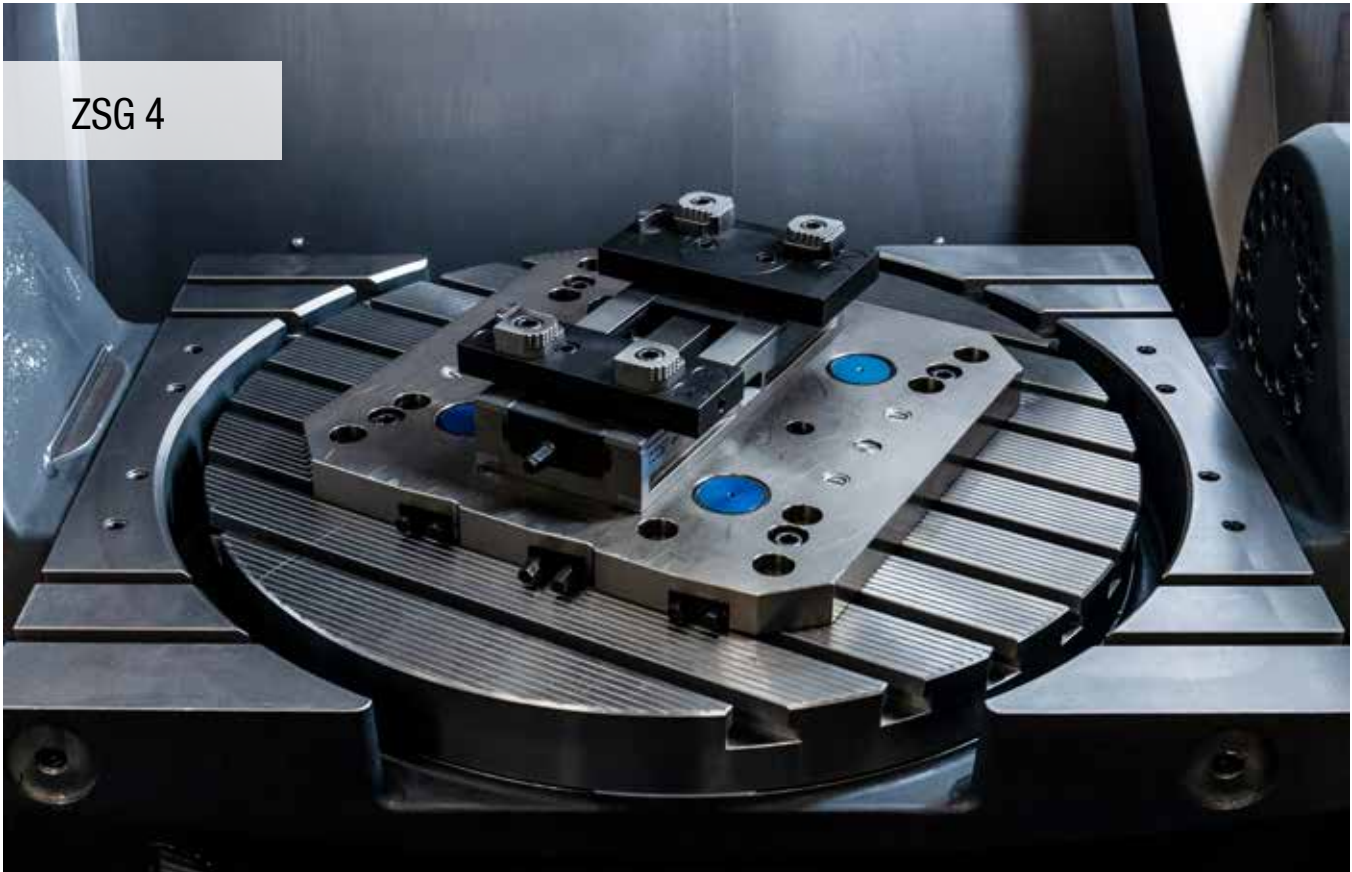
HDG
2



Lățime fălci mm	SW mm
100/125	12
160	12

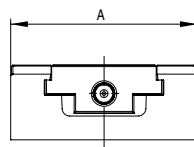
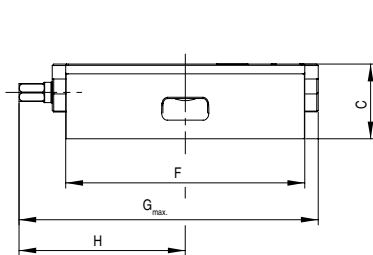
Y4	
Număr articol 80 892 ...	
EUR	
67,00	124
83,00	164

ZSG 4



Menghină de centrare încapsulată

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



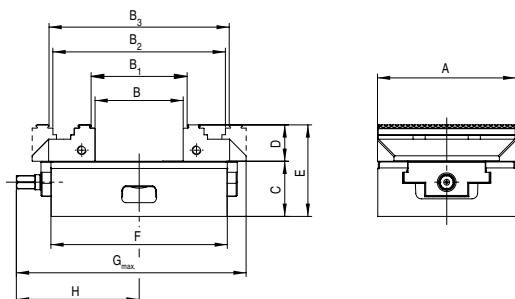
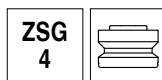
A	C $_{\pm 0,01}$	F	G $_{max}$	H	Forța de strângere		Y4	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Număr articol	
80	50	130	157	81,0	25	3,0	80 878 ...	
80	50	190	206	104,0	25	4,5	EUR	
125	50	160	200	111,5	35	6,4	495,00	081
125	50	300	340	181,0	35	11,8	595,00	08400
160	70	280	315	172,0	50	21,0	649,00	225
160	70	480	524	276,0	50	35,0	1.009,00	226
							1.530,00	160
							2.889,00	260

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	43	Accesori - Sistem	44-46
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesori generale	91-103

Menghină de centrare încapsulată

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



Y4

Număr articol
80 878 ...

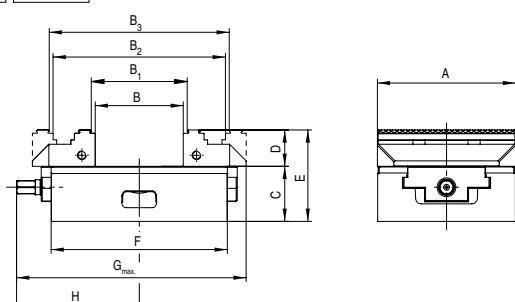
EUR

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max.} mm	H mm	Forța de strângere kN	kg	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81,0	25	4,0	695,00 080
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104,0	25	5,5	795,00 08300
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7	876,00 025
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181,0	35	14,0	1.236,00 026

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

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

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



Y4

Număr articol
80 878 ...

EUR

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C _{$\pm 0,01$} mm	D mm	E mm	F mm	G _{max.} mm	H mm	Forța de strângere kN	kg	
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7	906,00 125



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

43

Accesori - Sistem

44-46

Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

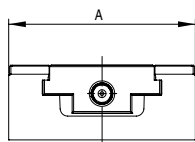
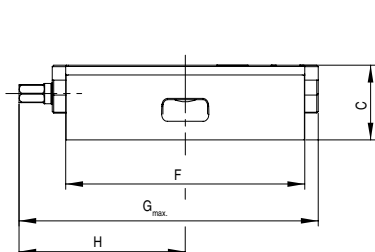
63-78

Accesori generale

91-103

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

- ▲ fără fălci de sistem
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție ±0,01 mm



A mm	C mm	F mm	G _{max} mm	H mm	Forța de strângere kN	kg
125	50	160	200	111,5	35	6,3

Y4
Număr articol
80 878 ...
EUR
680,00 325



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



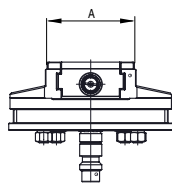
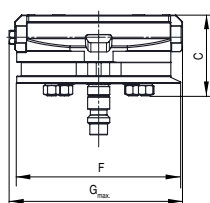
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Menghină de centrare încapsulată pentru Erowa ITS 148

- ▲ fără fălci sistem
- ▲ șurub rulmentat
- ▲ precizie de repetiție ±0,01 mm



A mm	C mm	F mm	G _{max} mm	Forța de strângere kN	kg
80	73	148	157	25	5,6

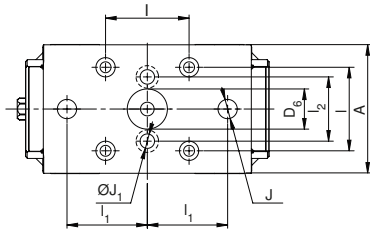
Y4
Număr articol
80 878 ...
EUR
1.215,00 082

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	43	Accesori - sistem	44-46
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesori generale	91-103

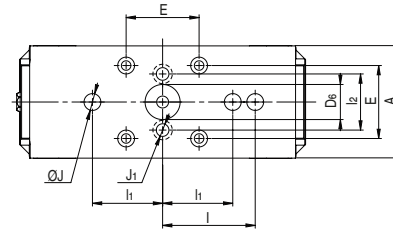
Dimensiuni inferioare ZSG 4

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 130 mm



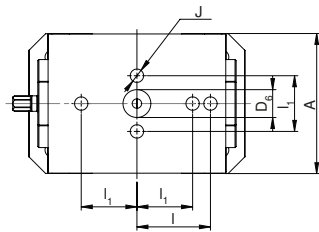
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Lățime corp de bază 80 mm și lungime 190 mm



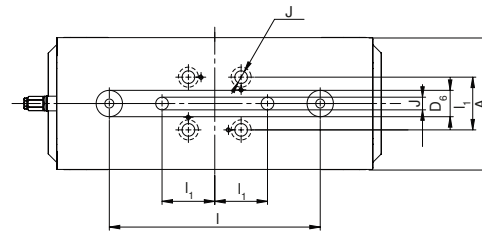
A	D ₆ H ₆	E ±0,015	I ₁ ±0,015	I ±0,015	J H ₇	J ₁	I ₂
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	66	12	9	40

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 160 mm



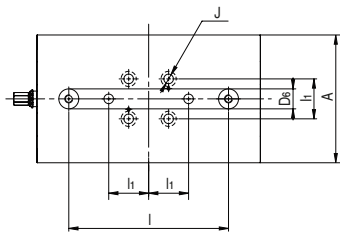
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

Lățime corp de bază 125 mm și lungime 300 mm



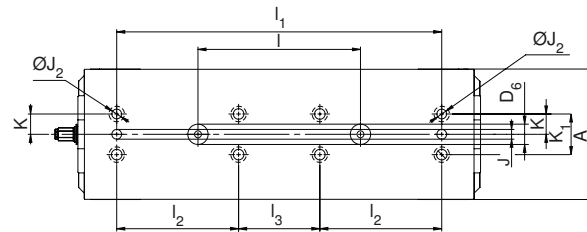
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

Lățime corp de bază 160 mm și lungime 280 mm



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

Lățime corp de bază 160 mm și lungime 480 mm

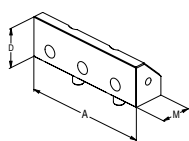


A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃	J H ₇	J ₂ F ₇	K ±0,02	K ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

Prezentare fălci de sistem

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

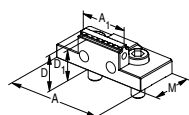
Falcă 5-axe, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		40			45,5	201,00	80 878 625									
	160		50			73	247,00	80 878 660						●			

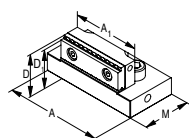
Falcă reverzibilă, dințată 3 mm, lățime 40 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80	80	40	28	25	40	160,00	80 878 840			●			●			

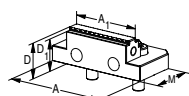
Falcă 5-axe, prindere 3 mm, lățime 65 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125	95	65,5	40	37	57	232,00	80 878 665						●			

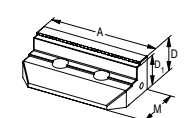
Falcă reverzibilă 5-axe, prindere 3 mm, lățime 65 mm, mobilă



▲ treaptă dințată dublă
▲ preț pe bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125	95	65	33	30	57	175,00	80 878 565			●			●			

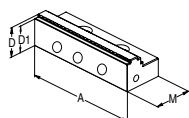
Falcă reverzibilă, prindere 3 mm, înălțime 40 mm, netedă 18 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		40	37	59		252,00	80 878 520						●			

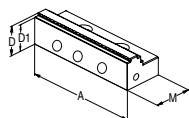
Falcă de schimb, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28	25	40		120,00	80 878 810			●			●			
	125		33	30	57		134,00	80 878 510			●			●		●	
	160		50	47	81		361,00	80 878 610			●			●			

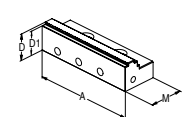
Falcă de schimb, prindere 5 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28	23	41		142,00	80 878 81100						●			
	125		33	28	57		158,00	80 878 51100						●			

Falcă de schimb, prindere pentru aluminiu și plastic



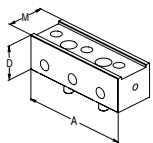
▲ preț / bucăți

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28	23	40		170,00	80 878 81200						●			
	125		33	28	57		186,00	80 878 51200						●			

Prezentare fălci de sistem

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

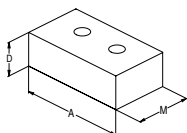
Falcă combi



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4											
	125		40			45,5	155,00	80 878 530											

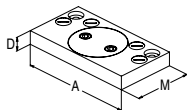
Falcă aluminiu



▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

							EUR	Y4											
	80		28			48	77,00	80 878 850											
	125		40			68	88,00	80 878 550											
	160		50			85	110,00	80 878 305											

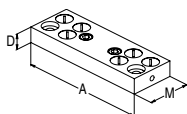
Falcă pendul, mobilă



▲ preț / bucăți

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

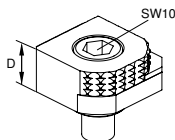
Falcă adaptor



▲ preț / bucăți

							EUR	Y4											
	80	125		19		39	260,00	80 878 890											
	125	180		22		62	309,00	80 878 590											
	160	256		22		125	433,00	80 878 690											

Falcă reversibilă cu 6-funcții



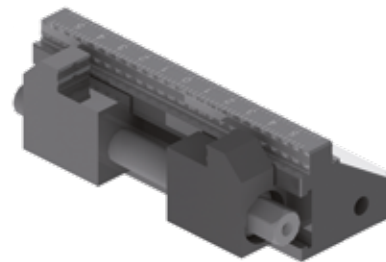
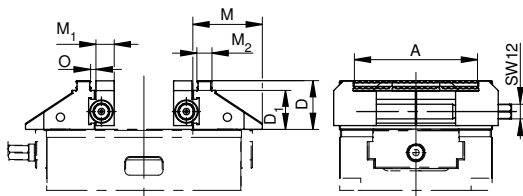
- ▲ 1 = Neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = Dințată, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = Dințată, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = Dințată, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = Dinți rotunde, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = Dinți rotunde
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Cu șuruburi de fixare

							EUR	Y4											
			18				68,00	80 892 246											

Sistem fălci de 6 pentru lățime fălci de 125 mm

Detalii livrare:

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

ZSG
4

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

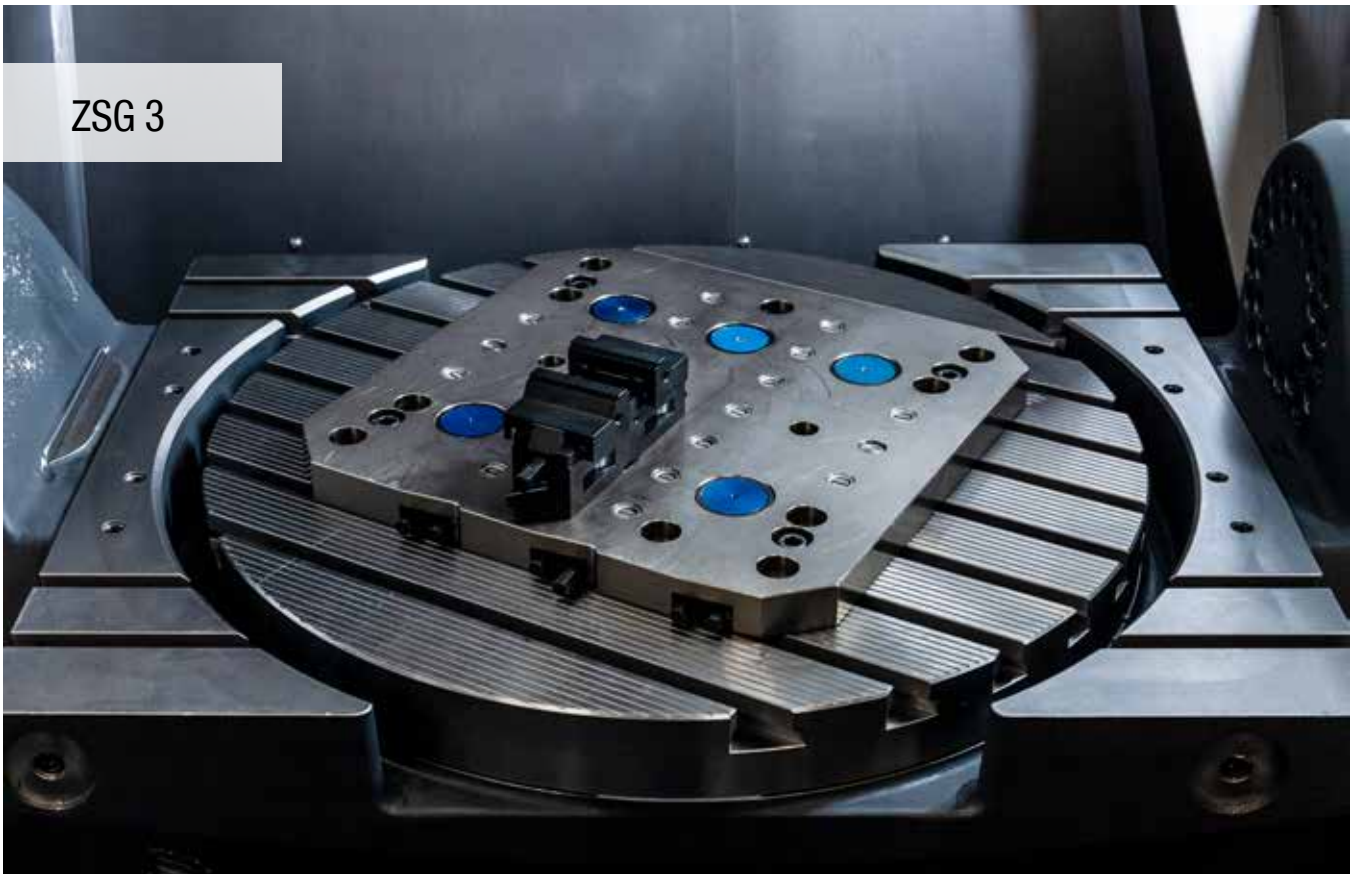
Y4

Număr articol
80 878 ...

EUR

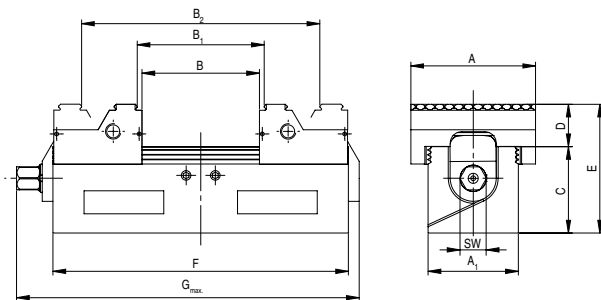
1.540,00 525

ZSG 3



Menghină de centrare încapsulată pentru piese mici cu fălci dințate

- ▲ cu fălci dințate, pentru piese brute
- ▲ fălci de schimb rapid



A	A ₁	B	B ₁	B ₂	C	D	E	F	G _{max.}	SW	M _{max.}	Forța de strângere	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	
40	30	0-34	6-38	37-71	30	16	46	89	106,0	7	20	7	0,8
65	47	0-60	6-65	64-123	45	22	67	154	178,5	12	50	15	2,9

Y4
Număr articol
80 884 ...

EUR

525,00

738,00

040 ¹⁾

065

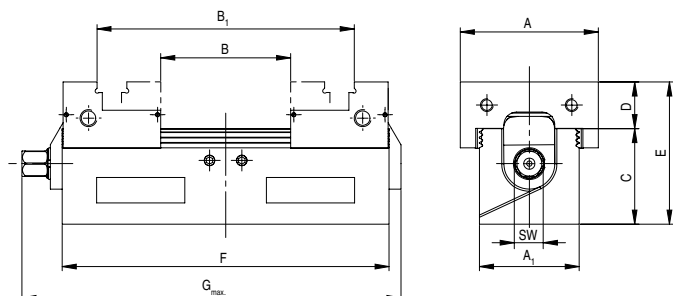
1) nestandardizat

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	49	Accesori - Sistem	50
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesori generale	91-103

Menghină de centrare încapsulată pentru piese mici cu fălci rectificcate

- ▲ fălci rectificcate în stare închisă (prelucrare pe 2 fețe)
- ▲ fălci de schimb rapid



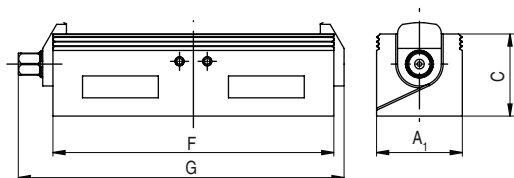
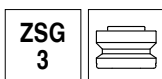
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	Forța de strângere kN	kg
40	30	0-34	33-67	30	16	46	89	106,0	7	20	7	0,8
65	47	0-60	61-120	45	22	67	154	178,5	12	50	15	2,9

Y4
Număr articol 80 884 ...
EUR
041 ¹⁾
900,00
066

1) nestandardizat

Menghină de centrare încapsulată pentru piese mici

- ▲ fără fălci



A ₁ mm	C mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	Forța de strângere kN	kg
30	30	89	106,0	7	20	7	0,6
47	45	154	178,5	12	50	15	2,1

Y4
Număr articol 80 884 ...
EUR
140 ¹⁾
377,00
165
546,00

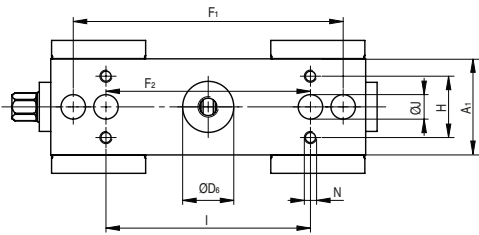
1) nestandardizat

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară	49	Accesori - Sistem	50
Sistem de prindere punct zero MNG/PNG	63-78	Accesori generale	91-103

Dimensiuni inferioare ZSG 3

Lățime corp de bază 30 mm și 47 mm



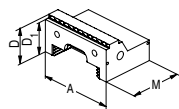
A ₁ mm	D ₆ H ₇ mm	F ₁ ±0,015 mm	F ₂ ±0,015 mm	H mm	I mm	J _{H7} mm	N
30			60	20	60	8	M6
47	25	132	100	30	100	12	M6

i ZSG 3 cu lățime fălci de 40 mm nu se potrivește cu MNG.

Prezentare fălci de sistem

Descriere	Pentru lăţimea	A	A ₁	D	D ₁	M	Preţ	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	----------------	---	----------------	---	----------------	---	------	---------------	-----------------

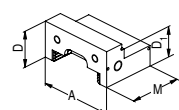
Falcă reversibilă, prindere



▲ preţ / bucăţi

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25	23	29	96,00	80 884 300										
	65		31,5	29	46	116,00	80 884 350								●		

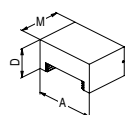
Falcă reversibilă cu treaptă rectificată



▲ preţ / bucăţi

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25	20	29	148,00	80 884 310								●		
	65		31,5	26	46	170,00	80 884 360								●		

Falcă din oţel moale

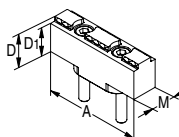


▲ pentru fabricarea fălcilor profilate

▲ preţ / bucăţi

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25		28	74,00	80 884 320								●		
	65		31,5		46	80,00	80 884 370								●		

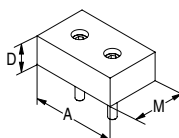
Falcă intermediară, dinţată



▲ preţ pe bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		22	19	16,6	80,00	80 884 380								●		

Falcă intermediară, moale



▲ preţ pe bucată

						EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		22		40	85,00	80 884 390								●		

Opritor piesă

ZSG
3



Y4

Număr articol
80 884 ...

EUR
38,00

400

Tip

ZSG3-40mm

Gheară de prindere

▲ preţ / 2 bucăţi

ZSG
3



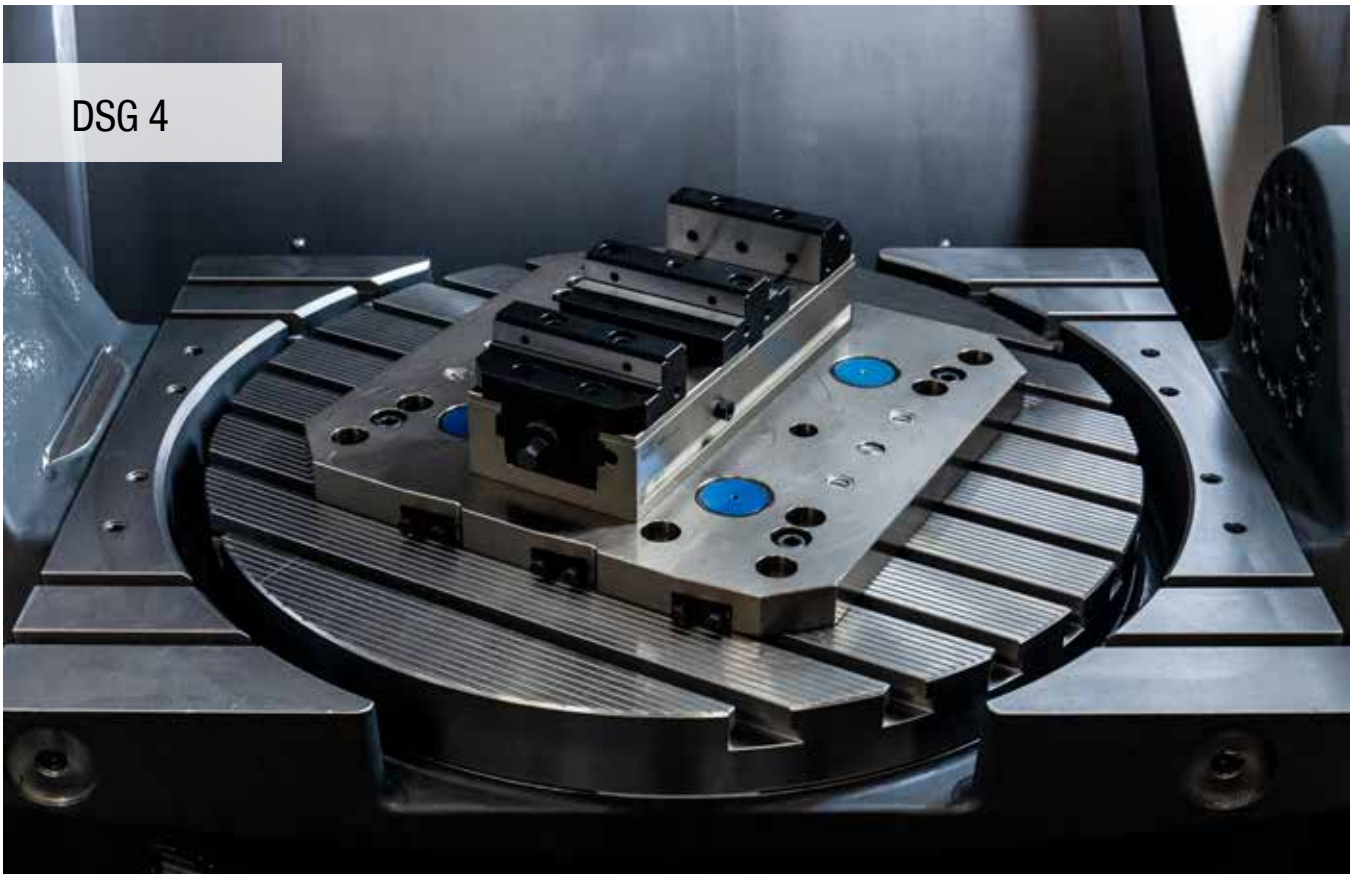
Y4

Număr articol
80 884 ...

EUR
36,00

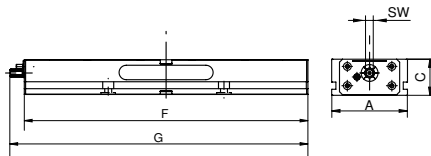
440

DSG 4



Menghină dublă fără fălci

- ▲ 100 % încapsulat
- ▲ de-și montare rapidă
- ▲ sistem de prindere flexibilă
- ▲ convertibil la menghină de centrare

DSG
4

A mm	C mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	Forța de strângere kN	kg
80	55	300	308	12	90	0 - 25	8
125	60	320	347	14	100	0 - 40	14
125	60	390	417	14	100	0 - 40	17
125	60	460	487	14	100	0 - 40	20
125	60	530	557	14	100	0 - 40	24
125	60	600	627	14	100	0 - 40	27
125	60	670	697	14	100	0 - 40	30
125	60	740	767	14	100	0 - 40	34

Y4
Număr articol
80 906 ...

EUR

1.390,00	080
1.646,00	125
1.825,00	12700
2.054,00	12800
2.238,00	12900
2.420,00	13000
2.534,00	13100
2.641,00	126

Ghid menghine

Operare de mână a treia

53

Accesori - Sistem

52+53

Sistem de prindere punct zero MNG/PNG

63-78

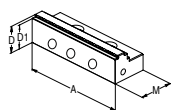
Accesori generale

91-103

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

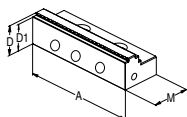
Falcă de schimb, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

125	40	37	66				EUR 200,00	Y4 80 901 303	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	----	----	----	--	--	--	---------------	------------------	--

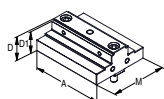
Falcă de schimb, prindere 3 mm, mobilă



▲ preț / bucăți

80	28	25	40				EUR 120,00	Y4 80 878 810	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
----	----	----	----	--	--	--	---------------	------------------	--

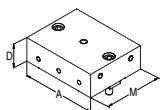
Falcă intermediară, crestată



▲ preț / bucăți

80	28	25	72				EUR 248,00	Y4 80 906 300	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125	40	37	98				EUR 324,00	Y4 80 906 304	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

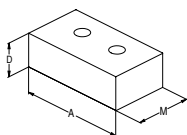
Falcă intermediară, netedă



▲ preț / bucăți

80	28		72				EUR 190,00	Y4 80 906 301	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125	40		98				EUR 283,00	Y4 80 906 305	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

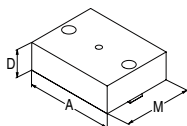
Falcă aluminiu



▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

80	28		48				EUR 77,00	Y4 80 878 850	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125	40		68				EUR 88,00	Y4 80 878 550	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

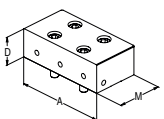
Falcă intermediară aluminiu



▲ pentru fabricarea fălcilor cu profil
▲ preț / bucăți

80	28		72				EUR 70,00	Y4 80 906 302	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125	40		98				EUR 93,00	Y4 80 906 306	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

Falcă bloc, mobilă



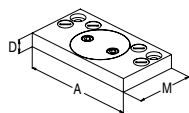
▲ preț / bucăți

80	28		40				EUR 217,00	NEW Y4 80 901 31300	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125	40		66				EUR 305,00	Y4 80 901 31500	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

Prezentare fălci de sistem

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

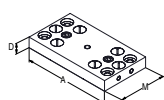
Falcă pendul, mobilă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80	125		19		76	366,00	80 878 870			●						
125	180		22		95	381,00	80 878 570		●				●		●	

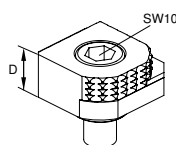
Placă adaptor de falcă intermediară, fixă



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80	125		19		72	260,00	80 906 303									
125	180		22		98	309,00	80 906 307								●	

Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
			18			68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

Capac plastic



Y4
Număr articol
80 906 ...
EUR
1,50 500

G
M10x12

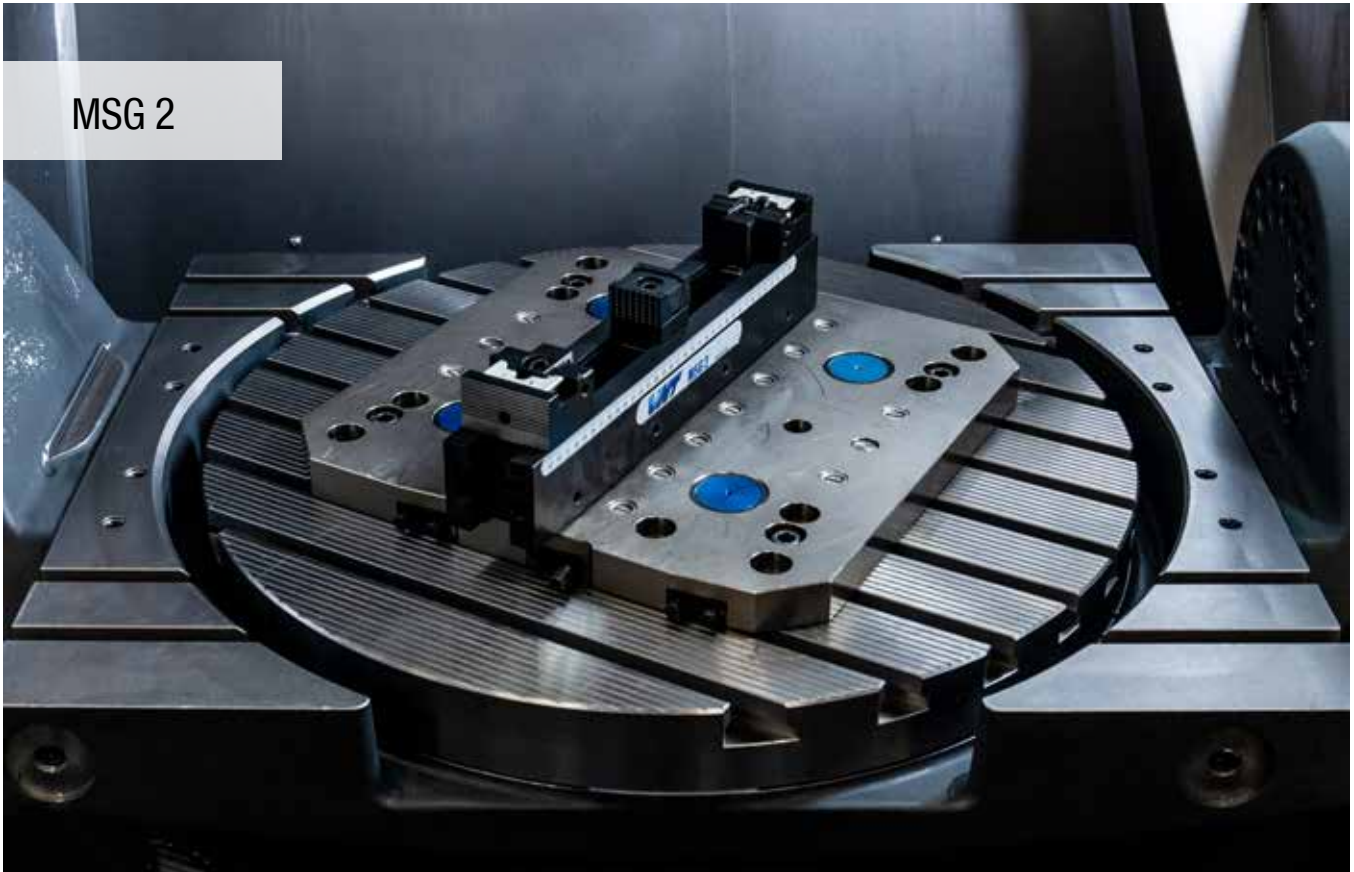
Operare de mâna a treia

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.

MSG 2

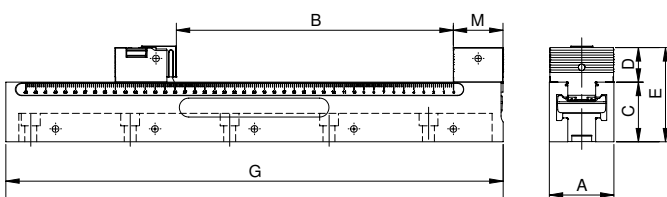


Corp de bază menghină multiplă 65 mm

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

Detalii livrare:

corp de bază fără fălci

MSG
2

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

Y4
Număr articol
80 887 ...

EUR

759,00 226

863,00 326

1.021,00 406

1.145,00 506

1.613,00 656

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

56

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

57

Accesori – Sistem

58-60

Accesori generale

91-103

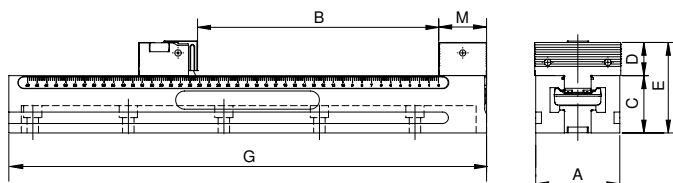
Corp de bază menghină multiplă 90 mm

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

Detalii livrare:

corp de bază fără fălci

MSG
2



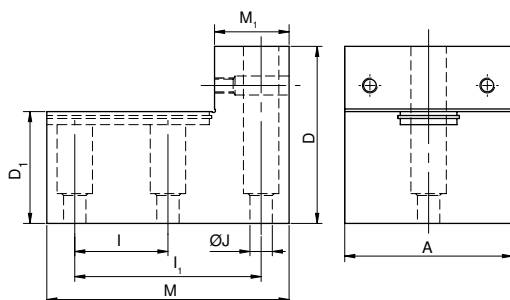
A mm	B mm	C _{-0,01} mm	D mm	E mm	G mm	M mm	Forța de strângere kN	kg
90	7-288	60	34,8	94,8	400	50	0 - 50	10,5
90	7-388	60	34,8	94,8	500	50	0 - 50	13,2
90	7-488	60	34,8	94,8	600	50	0 - 50	15,9
90	7-538	60	34,8	94,8	650	50	0 - 50	16,9

Y4	
Număr articol 80 887 ...	
EUR	
1.123,00	409
1.282,00	509
1.449,00	609
1.613,00	659

Falcă de oprire, fixă

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

MSG
2



A mm	D mm	D ₁ mm	I _{±0,015} mm	I _{1±0,015} mm	J _{F7} mm	M mm	M ₁ mm
65	95	60	50	100	12	130	40
90	95	60	50	100	12	130	40

Y4	
Număr articol 80 888 ...	
EUR	
515,00	655
567,00	905

Ghid menghine

Dimensiuni partea inferioară

56

Tabele dimensiuni pentru diferite fălci

57

Accesori - Sistem

58-60

Accesori generale

91-103

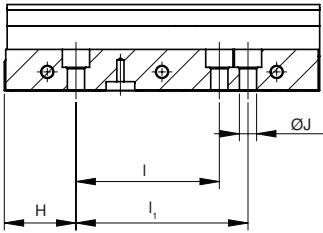


MSG 2 – montare rapidă și prindere simplă pentru piese mari

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

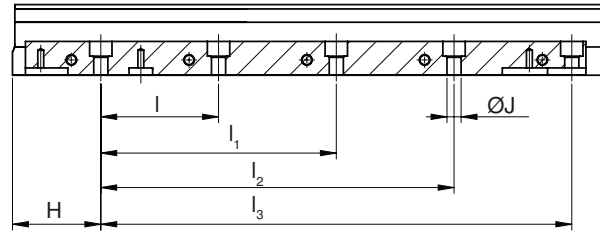
Dimensiuni inferioare MSG 2

Lățime corp de bază 65 mm
și lungime 220 mm



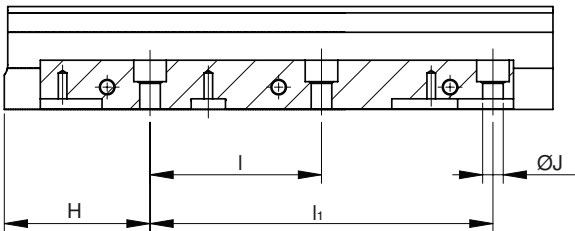
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	J _{F7} mm
50	100	120	12

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



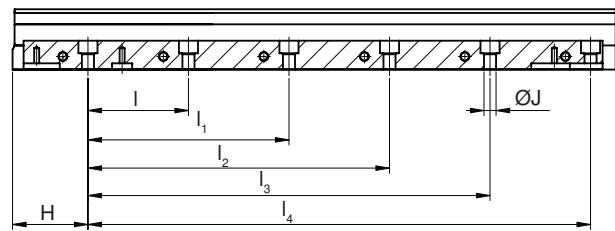
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	12

Lățime corp de bază 65 mm
și lungime 320 mm



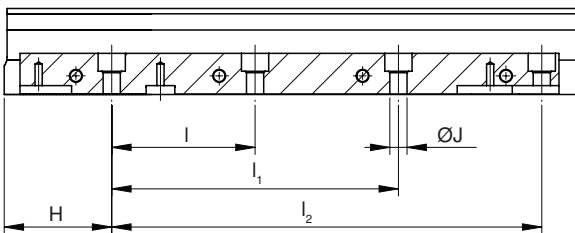
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	J _{F7} mm
85	100	200	12

Lățime corp de bază 90 mm
și lungime 600 mm



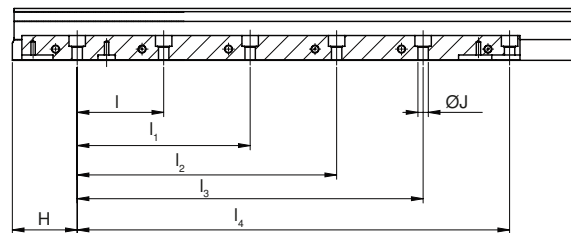
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	l ₄ ±0,02 mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	500	12

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



H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	12

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

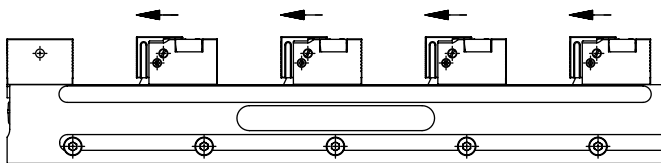


H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	l ₄ ±0,02 mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	500	12

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci MSG 2

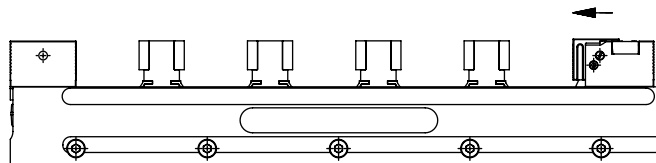
Domeniile de prindere sunt valabile în cazul folosirii fălcilor reglabile, fără fălci suprapuse, dar pot fi micșorate în funcție de aplicație

Prindere cu fălci fixe și reglabile



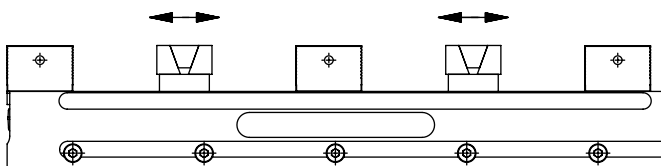
MSG 2	Interval standard la prindere multiplă							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

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



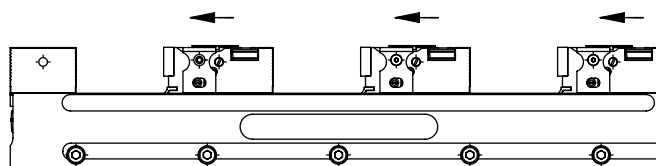
MSG 2	Interval standard la prindere multiplă									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

Prindere cu fălci fixe și cu fixare pană



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

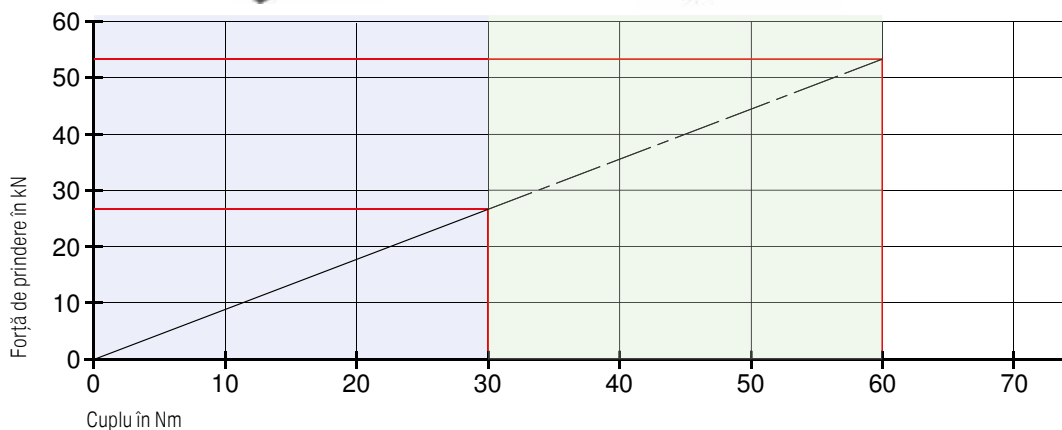
Prindere cu fălci fixe, reglabile și suprapuse cu ghidaje



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

Interval standard la prindere multiplă

Interval extins numai la prindere simplă



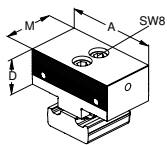
Forță maximă de prindere **la prindere multiplă** 40, 60 și 90 mm la tipul MSG 2. Forță de strângere 27 kN, care corespunde la 30 Nm cuplu de strângere.

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

Prezentare fălci de sistem

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

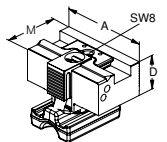
Falcă reversibilă, fixă, scurtă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		34,8			50	255,00	80 888 401									●
65		34,8			50	255,00	80 888 651									●
90		34,8			50	278,00	80 888 901									●

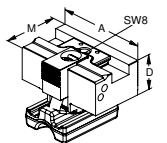
Falcă reversibilă reglabilă, cu profil



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		34,8			61,5	355,00	80 888 403									●
65		34,8			61,5	355,00	80 888 653									●
90		34,8			61,5	386,00	80 888 903									●

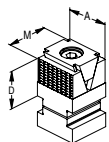
Falcă reversibilă reglabilă, cu profil piramidă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		34,8			61,5	406,00	80 888 404									●
65		34,8			61,5	406,00	80 888 654									●
90		34,8			61,5	437,00	80 888 904									●

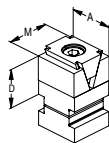
Falcă cu fixare pană



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		35			40	174,00	80 888 408									●

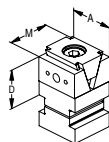
Falcă cu fixare pană



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		35			40	174,00	80 888 405									●

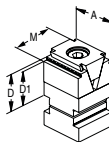
Falcă cu fixare pană



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		35			40	174,00	80 888 407									●

Falcă cu fixare pană, prindere 3 mm



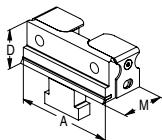
- ▲ inclusiv suport și clemă
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40		35	32		40	174,00	80 888 51000									●

Prezentare fălci de sistem

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

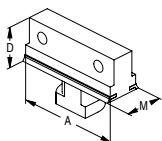
Falcă suprapusă cu ghidare



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

							EUR	Y4												
	40			34,8			136,00	80 888 406												
	65			34,8			136,00	80 888 656												
	90			34,8			150,00	80 888 906												

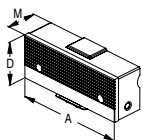
Falcă intermediară pentru prindere piese cu mai multe straturi și prelucrare simplă



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

							EUR	Y4												
	65			35			128,00	80 888 658												
	90			35			143,00	80 888 908												

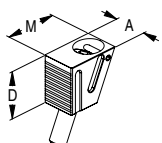
Falcă suprapusă cu arc



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

							EUR	Y4												
	65	66		35,8			112,00	80 888 607												
	90	92		35,8			116,00	80 888 907												

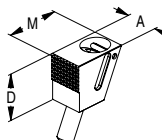
Falcă strângere cu profil îngust



- ▲ preț / bucăți

							EUR	Y4												
	40 / 65 / 90	22		31			105,00	80 888 002												

Falcă strângere cu profil piramidă îngustă



- ▲ preț / bucăți

							EUR	Y4												
	40 / 65 / 90	22		31			154,00	80 888 004												

Prezentare accesorii sistem

Element de conectare

▲ pentru conectarea 2 corpur

MSG
2



Y4
Număr articol
80 889 ...
EUR
67,00 002

Reazăm reglabil cu corp de bază

▲ pentru amortizarea vibrațiilor

MSG
2

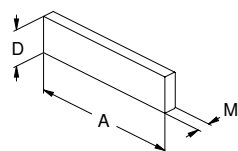


NEW Y4
Număr articol
80 888 ...
EUR
215,00 51100

Placă de acoperire

▲ oțel inoxidabil, pot fi tăiate la dimensiune

MSG
2



Y4
Număr articol
80 889 ...
EUR
8,25 001

A	D	M
mm	mm	mm
440	32	0,7

Reazăm

▲ pentru amortizarea vibrațiilor

MSG
2



NEW Y4
Număr articol
80 888 ...
EUR
53,00 51200
53,00 51300

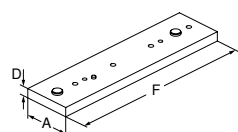
H
mm
9 - 25
14 - 30

Placă adaptor MNG pentru MSG 2

Detalii livrare:

placă, cu accesorii montare

MSG
2



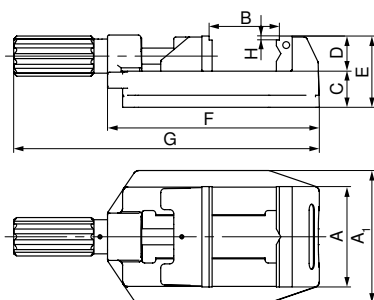
Y4
Număr articol
80 887 ...
EUR

Lățime fălci	A	D	F	
mm	mm	mm	mm	EUR
65 / 90	100	20	400	584,00 400
65 / 90	100	20	500	656,00 500
90	100	20	600	729,00 600
65 / 90	100	20	650	765,00 650

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



Y4

Număr articol
80 893 ...

EUR

A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H 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	386,0	4	11,2

219,00

080

240,00

100

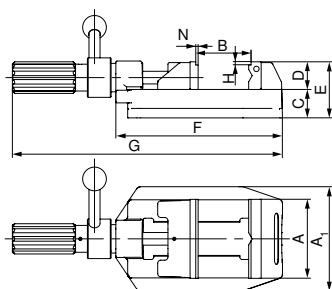
402,00

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



Y4

Număr articol
80 893 ...

EUR

A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	N 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

390,00

101

559,00

126

Ghid menghine

Accesori - Sistem

62 Accesori generale

91-103

Prezentare accesorii sistem

Opritor piesă

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

HSG



Lățime fălci
mm

80/100/125

Y4

Număr articol
80 893 ...

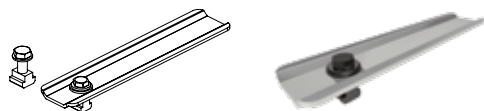
EUR

37,00 265

Șină de ghidare

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

HSG



Lățime fălci
mm

80/100/125

Y4

Număr articol
80 893 ...

EUR

40,00 260

Set prindere

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

Detalii livrare:

2 gheare de poziționare cu accesorii de prindere.

HSG



Lățime fălci | pentru lățime canal
mm | mm

80/100/125 | 12/14

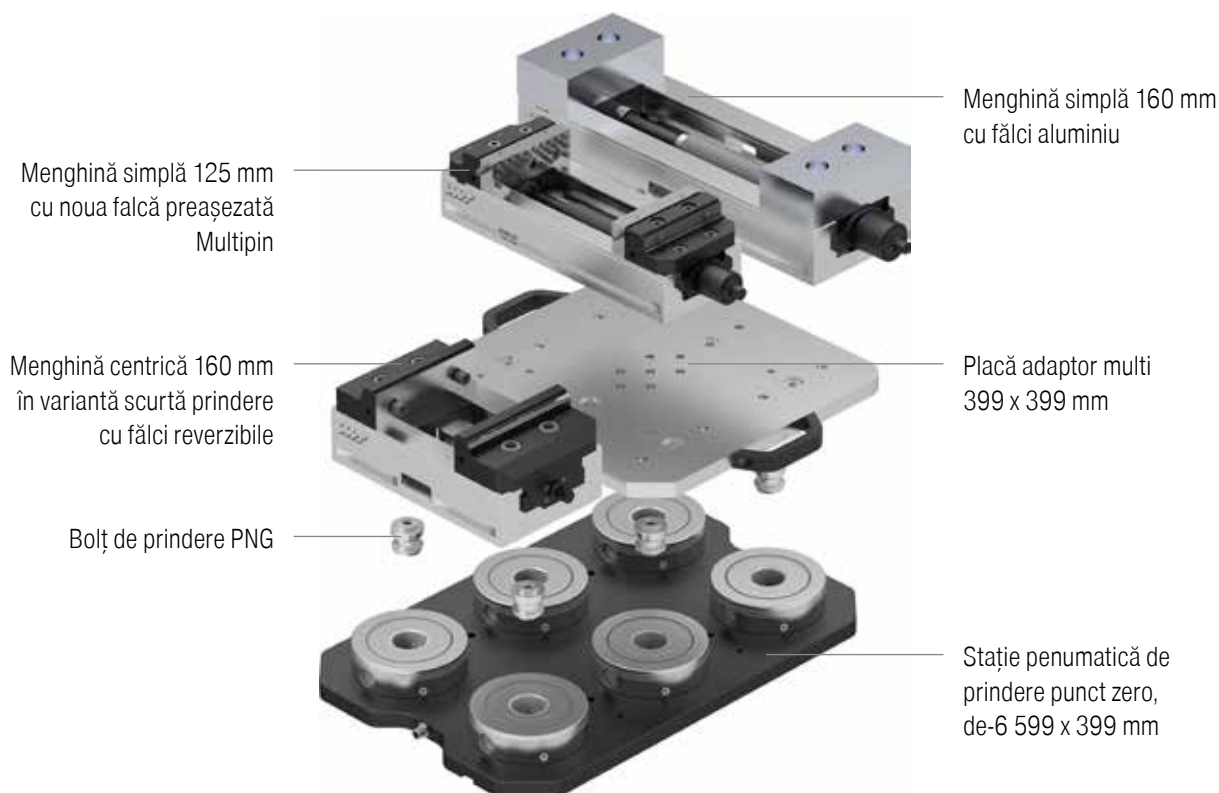
Y4

Număr articol
80 893 ...

EUR

104,00 250

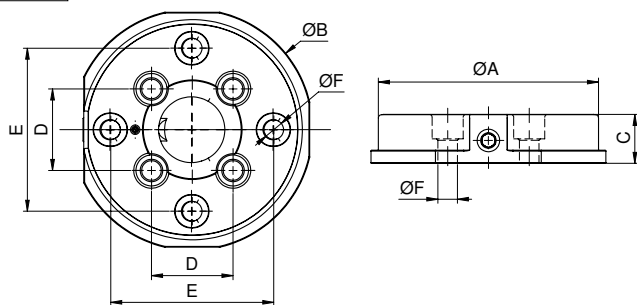
Prezentare sistemele de prindere punct zero MNG și PNG



Placă de bază rotundă

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

MNG



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

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
500,00 125

Ghid menghine

Accesori - Sistem

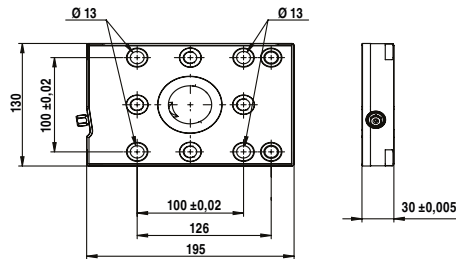
73+74 Accesori generale

91-103

Placă de bază pătratică

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

MNG



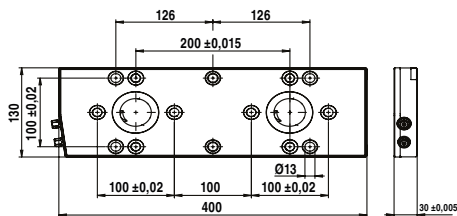
NEW Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
615,00 65000

Mărime mm	kg
195x130	5,2

Placă de bază pătratică dublă

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

MNG



NEW Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
1.265,00 65100

Mărime mm	kg
400x130	11

Ghid menghine

Accesori – Sistem

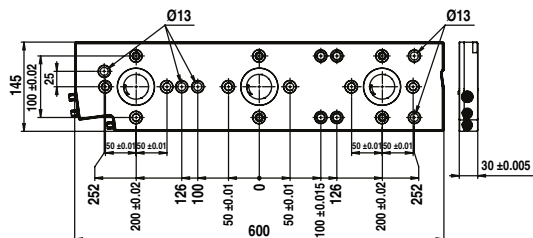
73+74 Accesori generale

91-103

Placă de bază pătratică triplă

- ▲ 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



NEW Y4

Număr articol
80 899 ...

EUR

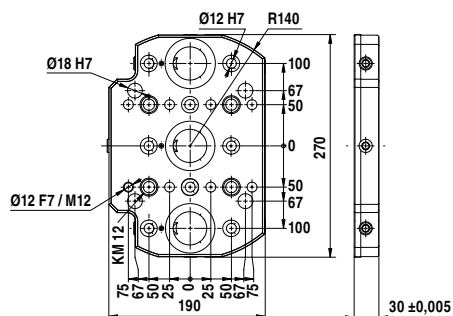
2.050,00 65200

Mărime	kg
600x145	18

Placă de bază de 3, 270 x 190 mm

- ▲ 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 bucșe de alezaje grilă $\varnothing 12$ F7/M12
- ▲ 4 x alezaje de ghidare $\varnothing 18$ H7 pentru poziționare

MNG



Y4

Număr articol
80 899 ...

EUR

1.844,00 230

Mărime mm	kg
270x190	9

Ghid menghine

Accesori – Sistem

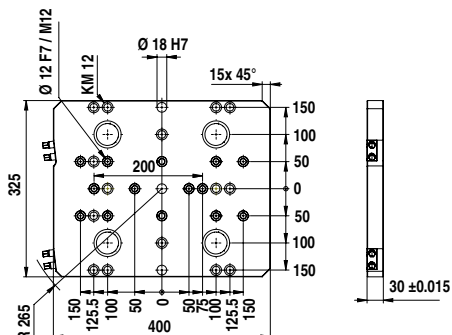
73+74 Accesori generale

91-103

Placă de bază de 4, 325 x 400 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 15 x alezaje pentru M12, pentru canale T cu distanță de 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 14 x bucșe de alezaje grilă Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

2.879,00 63000¹⁾

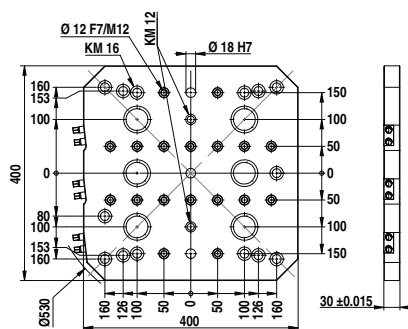
Mărime mm	kg
325x400	27

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Placă de bază de 6, 400 x 400 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de prindere 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 14 x alezaje pentru M16, pentru canale T cu distanță de 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 2 x alezaje de prindere M12
- ▲ 18 x bucșe de alezaje grilă Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

3.593,00 63100¹⁾

Mărime mm	kg
400x400	31

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Accesori - Sistem

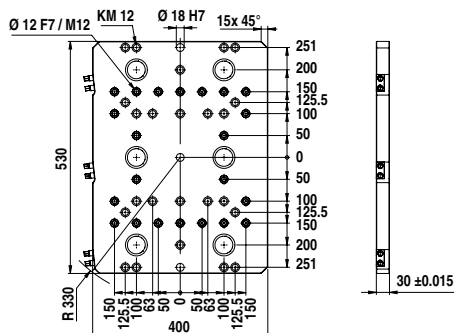
73+74 Accesori generale

91-103

Placă de bază MNG de 6, 400 x 530 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 24 x alezaje de fixare pentru M12, pentru canale T cu distanță de 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 22 x bucșe de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

4.280,00 63200¹⁾

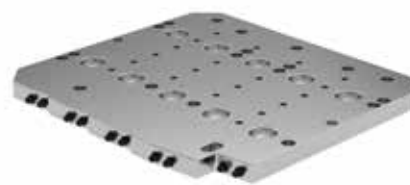
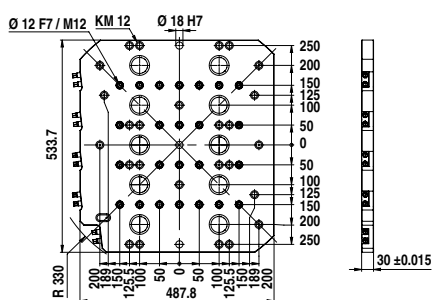
Mărime mm	kg
400x530	44

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Placă de bază de 10, 488 x 534 mm

- ▲ inoxidabil și călit în vacuum
- ▲ forța de fixare 20 kN la fiecare bolț de prindere
- ▲ 27 x alezaje de fixare M12 pentru canale T cu distanță de 50, 63, 100, 125 mm și canale stea de 45°
- ▲ 24 x bucșe de ghidare Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x alezaje de ghidare Ø18 H7 pentru poziționare

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

6.072,00 63300¹⁾

Mărime mm	kg
488x534	51

1) Nu sunt disponibile din stoc.

Ghid menghine

Accesori - Sistem

73+74 Accesori generale

91-103

Știft de poziționare

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

D ₁ h6 mm	D ₂ h6 mm	EUR	Articol
18	14	26,00	607
18	18	33,00	608
18	20	34,00	609
18	22	35,00	610

Știft de centrare

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

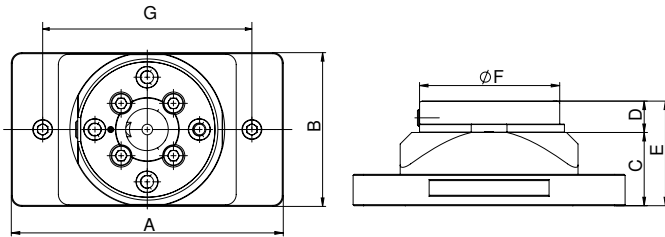
D ₁ h6 mm	D ₂ h6 mm	EUR	Articol
18	30	49,00	602
18	32	36,00	603
18	50	34,00	604

Consolă cu modul de prindere punct zero

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

Detalii livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund

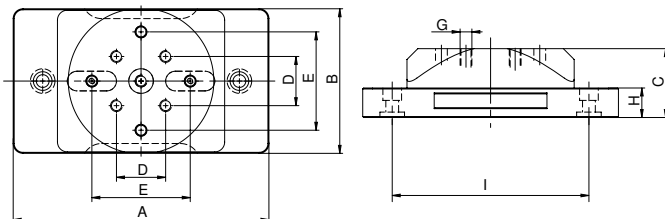


A	B	C	D	E	F	G	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
260	147	70	30	100	135	200	8,9

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
927,00 425

Consolă

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



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

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
407,00 420

Ghid menghine

Accesori - Sistem

73+74 Accesori generale

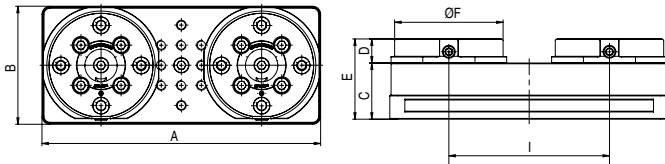
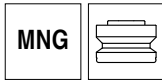
91-103

Consolă cu modul de prindere punct zero

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

Detalii livrare:

consolă, inclusiv modul de prindere MNG rotund

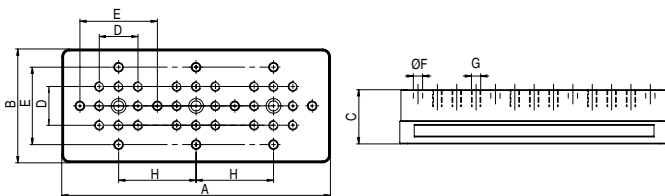


A	B	C	D	E	F	I	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
347	147	70	30	100	135	200	16,5

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
1.673,00 435

Consolă dublă

- ▲ utilizabil universal la toate mesele de mașini unelte



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

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
613,00 430

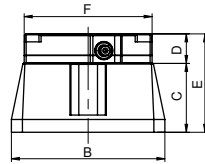
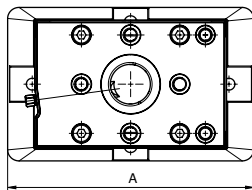
Ghid menghine

Accesori - Sistem

73+74 Accesori generale

91-103

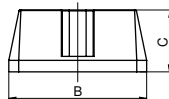
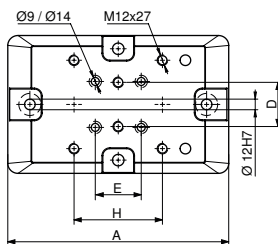
Consolă cu modul de prindere punct zero



NEW Y4
Număr articol
80 878 ...
EUR
1.110,00 54000

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

Consolă



NEW Y4
Număr articol
80 878 ...
EUR
495,00 54100

A	B	C	D	E	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	50	52	100

Set de montare pentru console



NEW Y4
Număr articol
80 878 ...
EUR
10,00 54200

pentru tip

ZSG-4.80.L130-L190

Ghid menghine

Accesori - Sistem

73+74 Accesori generale

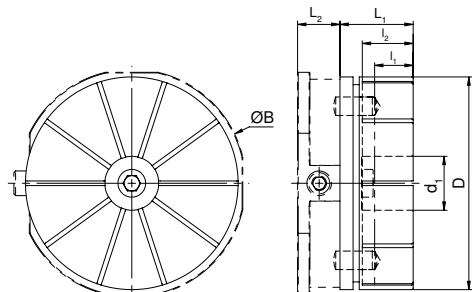
91-103

Prindere profil, aluminiu pentru MNG

- ▲ pentru încorporarea formelor la prelucrarea feței 2.
- ▲ l_1 adâncimea maximă de aplicare

Detalii livrare:

pensetă cu știfturi de poziționare, fără bolț de prindere



B mm	D mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm
148	138	35	22	33	47,5	27,5

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
171,00 500

La comandă



Pensetă aluminiu prelucrat pentru forma piesei pentru MNG - rotund



Pensetă aluminiu cu piesa de prelucrat prinsă pentru MNG - rotund



Placă grilă



Placă goală

i Adâncimea maximă de frezare $l_1 = 22$ mm.

Inel de reglare pentru pensetă profil MNG

MNG



Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
52,00 510

Ghid menghine

Accesori - Sistem

73+74 Accesori generale

91-103

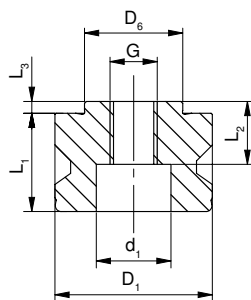
MNG cep de aşezare

▲ aşezare-centrare \varnothing 25 H7

Detalii livrare:

fără şurub de fixare

MNG



D ₆ mm	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	d ₁ mm	G
25	40	27	17	3	19	M12

Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
42,00 025

Dop închidere

MNG



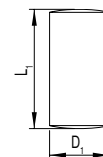
Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
12,50 040

D ₁ mm
40

Set ştifturi cilindrice MNG

▲ pentru turn ESG mini 4V și prindere directă a piesei
▲ preț / 2 bucăți

MNG



Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
2,00 120

D ₁ h ₆ mm	L ₁ mm
12	24

Capac de închidere cu O-ring

MNG



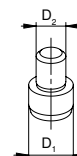
Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
2,00 126

G
M12

Set bolț poziționare MNG

▲ pentru ESG mini și prindere directă a piesei
▲ preț / 2 bucăți

MNG

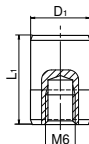


Y4
Număr articol
80 899 ...
EUR
29,00 128

Lățime făci mm	D ₁ mm	D ₂ mm
65	12	8

Bolțuri amovibile MNG

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

14,90 51500

D ₁ mm	L ₁ mm
12	18

Set șuruburi fixare canal-T, pentru MNG

▲ preț / 2 bucăți

MNG



NEW Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

17,00 63800

Lățime fălci mm	G	Număr articol	EUR
12	M8	63800	17,00
12	M10	63400	10,00
14	M8	63900	17,00
14	M12	63500	12,00
15	M12	63700	12,00
16	M8	64000	17,00
16	M12	63600	12,00
18	M8	64100	17,00

Set prindere pentru canal-T de 14 mm

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

▲ preț / 2 bucăți

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

83,50 614

Lățime fălci mm	Distanță canale mm
14	63

Set reglare/centrare pentru canal-T

Detalii livrare:

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

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

62,00 012¹⁾

G mm	Lățime fălci mm	Număr articol	EUR
50	12	012 ¹⁾	62,00
50	14	014	62,00
50	16	016	62,00
50	18	018	62,00
100	12	81200	82,50
100	14	81400	82,50
100	16	81600	82,50
100	18	81800	82,50

1) Pentru 12mm lățime fără bloc terminal

Gheară rotundă

▲ pentru sisteme de prindere MNG

▲ preț / 2 bucăți

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

70,00 300

Set prindere pentru canal-T de 14 mm

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

▲ preț / 2 bucăți

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

83,50 614

Lățime fălci mm	Distanță canale mm
14	63

Unitate de prindere, rezervă

▲ set 3 bucăți

MNG



Y4

Număr articol

80 899 ...

EUR

57,00 026

Tip	Număr articol	EUR
MNG rund	026	57,00

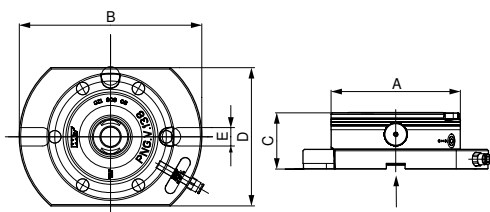
Stație de prindere de-1

- ▲ forță de reținere 7,5 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racordare pneumatică 8 mm

Detalii livrare:

inclusiv 2 gheare de fixare, fără cep de amplasare

PNG



A mm	B mm	C _{±0,005} mm	D mm	E _{H5} mm	kg
138	198	60	150	20	6,9

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
995,00 010

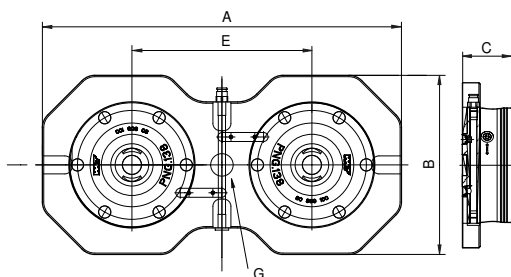
Stație de prindere de-2, 399 x 199 mm

- ▲ forță de reținere 7,5 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racordare pneumatică 8 mm

Detalii livrare:

inclusiv 4 gheare de fixare

PNG



A mm	B mm	C mm	E mm	G _{H7} mm	kg
399	199	60	200	25	16,5

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
2.070,00 020

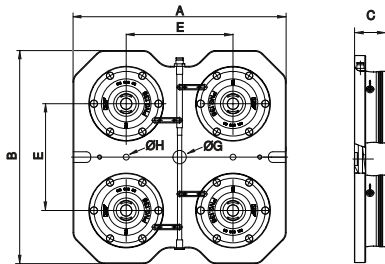
Stație de prindere de-4, 399 x 399 mm

- ▲ forță de reținere 7,5 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racordare pneumatică 8 mm

Detalii livrare:

inclusiv 4 gheare de fixare

PNG



A	B	C	E	G _{H7}	H	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
399	399	60	200	25	11	34,8

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
4.000,00 040

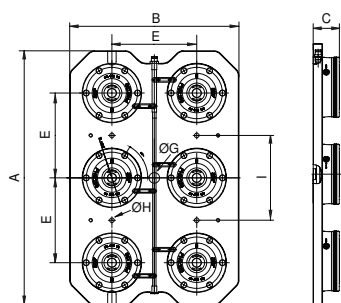
Stație de prindere de-6, 599 x 399 mm

- ▲ forță de reținere 7,5 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar
- ▲ racordare pneumatică 8 mm

Detalii livrare:

inclusiv 6 gheare de fixare

PNG



A	B	C	E	G _{H7}	H	I	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
599	399	60	200	25	11	200	53

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
5.550,00 060

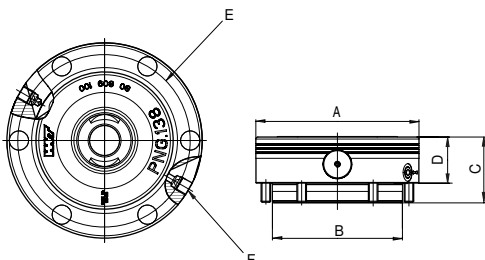
Modul de prindere punct zero PNG.SM.138

- ▲ forță de reținere 7,5 kN
- ▲ forță de reținere cu funcția Power 25 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar

Detalii livrare:

inclusiv inelele Ø 9x15, șuruburi de fixare M8

PNG



Y4

Număr articol
80 809 ...

EUR

795,00

100

A	B	C	D	E	F	
mm	mm	mm	mm	mm	Țol	kg
138	110	56	39	121	1/8	4,4

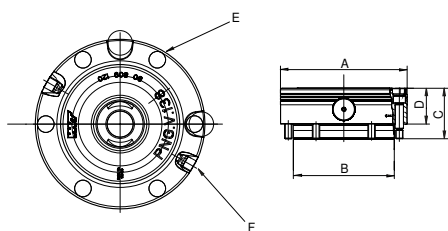
Modul de prindere punct zero PNG.SM.V.138

- ▲ menhină cu asigurare contra rotire
- ▲ forță de strângere 7,5 kN
- ▲ forță de strângere cu funcție Power 25 kN
- ▲ precizia de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiunea de deblocare 6 bar

Detalii livrare:

inclusiv inel de etanșare Ø 9x15, șuruburi de fixare M8

PNG



Y4

Număr articol
80 809 ...

EUR

860,00

120

A	B	C	D	E	F	
mm	mm	mm	mm	mm	Țol	kg
138	110	56	39	121	1/8	4,4

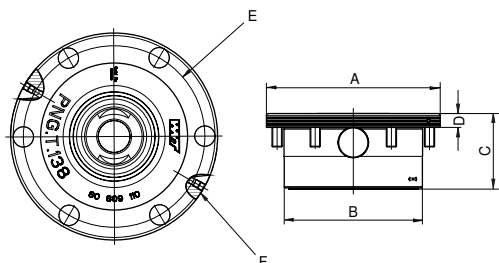
Modul de prindere punct zero PNG.SM.T.138

- ▲ forță de reținere 6 kN
- ▲ forță de reținere cu funcția Power 20 kN
- ▲ precizie de repetiție 0,005 mm
- ▲ presiune de deblocare 6 bar

Detalii livrare:

inclusiv inelele 0 Ø9x15, șuruburi de fixare M8

PNG



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Tol	kg
138	110	60	11	121	1/8	3,7

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
865,00 110

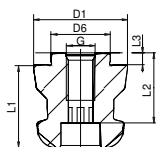
Bolț de prindere PNG

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

Detalii livrare:

inclusiv șuruburile de fixare M12

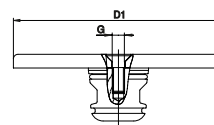
PNG



Tip	D ₆ H6 mm	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	G	Y4 Număr articol 80 809 ... EUR
ZB	25	40	35	27	5	M12	50,00 070
PB	25	40	35	27	5	M12	60,00 071
HB	25	40	35	27	5	M12	45,00 072

PNG capac de protecție

PNG

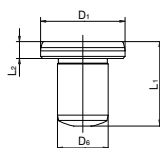


D ₁ mm	G
138	M8

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
78,00 074

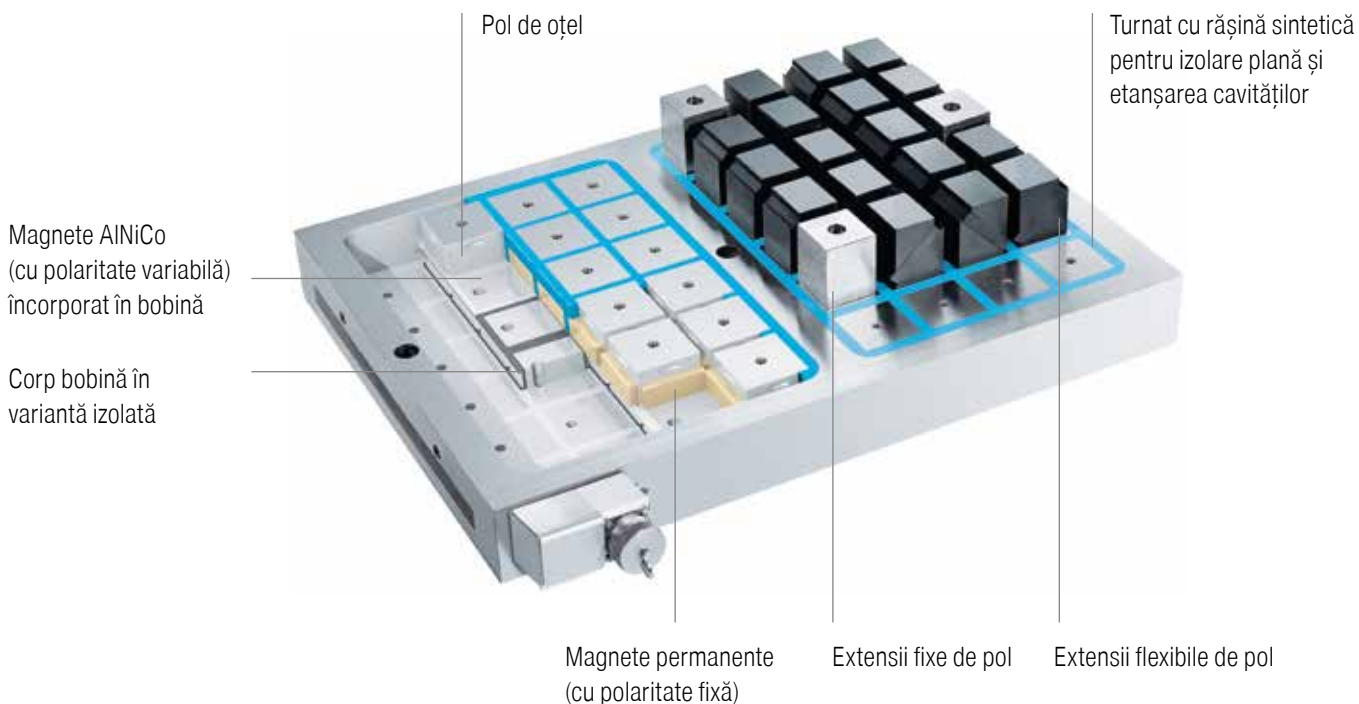
PNG bolțuri amovibile

PNG



D ₁ h5 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₆ m6 mm	Y4 Număr articol 80 809 ... EUR
20	20	4	12	43,00 073

Prezentare tehnologie de prindere magnetică



Set 1, plăci magnetice de fixare 315 x 315 mm

Detalii livrare:

placă magnetică de fixare MST-P 315 x 315 mm
 unitate de control MST-SEH
 extensii fixe de poli 3 buc. înălțime 54 mm
 extensii mobile de poli 9 buc.
 șuruburi de fixare

MST



Mărime mm	Numărul polilor	Forța de susținere kN
315x315	16	62,8

Y4
 Număr articol
 80 808 ...
 EUR
 5.042,00 010

i Valoarea maximă a forței de susținere este valabilă când toate polurile sunt acoperite

Set 2, placă magnetică de fixare 430 x 315 mm

Detalii livrare:

placă magnetică de fixare MST-P 430 x 315 mm
 unitate de control MST-SEH
 extensii fixe de poli 3 buc. înălțime 54 mm
 extensii mobile de poli 12 buc.
 șuruburi de fixare

MST



Mărime mm	Numărul polilor	Forța de susținere kN
430x315	24	94,2

Y4
 Număr articol
80 808 ...
 EUR
 5.826,00 020

i Valoarea maximă a forței de susținere este valabilă când toate polurile sunt acoperite

Set 3, placă magnetică de fixare 430 x 430 mm

Detalii livrare:

placă magnetică de fixare MST-P 430 x 430 mm
 unitate de control MST-SEH
 extensii fixe de poli 3 buc. înălțime 54 mm
 extensii mobile de poli 15 buc.
 șuruburi de fixare

MST



Imaginea plăcii magnetice de fixare este doar ilustrație

Mărime mm	Numărul polilor	Forța de susținere kN
430x430	36	141,3

Y4
 Număr articol
80 808 ...
 EUR
 7.129,00 030

i Valoarea maximă a forței de susținere este valabilă când toate polurile sunt acoperite

Set 4, placă magnetică de fixare 600 x 430 mm

Detalii livrare:

placă magnetică de fixare MST-P 600 x 430 mm
unitate de control MST-SEH
extensii fixe de poli 3 buc. înălțime 54 mm
extensii mobile de poli 27 buc.
șuruburi de fixare

MST



Imaginea plăcii magnetice de fixare este doar ilustrație

Mărime mm	Numărul polilor	Forța de susținere kN
600x430	48	188,4

Y4
Număr articol
80 808 ...
EUR
9.024,00 040

i Valoarea maximă a forței de susținere este valabilă când toate polurile sunt acoperite

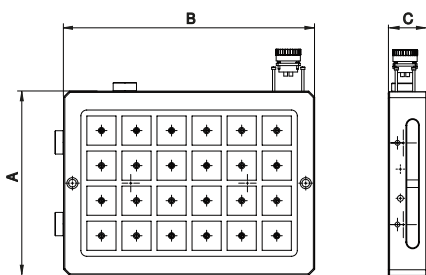
Plăci magnetice de fixare MST-P

- ▲ grosimea minimă a piesei 10 mm
- ▲ mărimea minimă a piesei 100 x 100 mm

Detalii livrare:

inclusiv șuruburile de fixare

MST



Mărime mm	A mm	B mm	C mm	kg	Numărul polilor	Forța de susținere kN
315X315	315	315	66	50	16	62,8
430X315	430	315	66	65	24	94,2
430x430	430	430	66	85	36	141,3
600x430	600	430	66	120	48	188,4
800x600	800	600	66	220	80	314,0

Y4
Număr articol
80 808 ...
EUR
2.653,00 011
3.262,00 021
4.390,00 031
5.586,00 041
8.745,00 051

i Valoarea maximă a forței de susținere este valabilă când toate polurile sunt acoperite

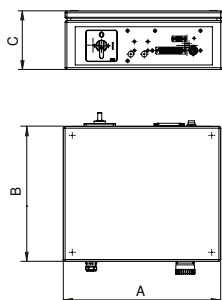
Unitate de control MST-SEH

▲ adecvat pentru toate plăcile MST

Detalii livrare:

unitate de control inclusiv panoul de comandă și cablurile electrice

MST



A mm	B mm	C mm	Frecvență Hz	Tensiune V
300	300	120	50	380

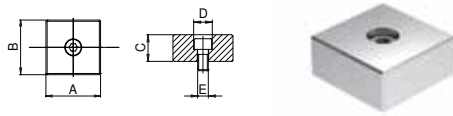
Y4
Număr articol
80 808 ...
EUR
1.699,00 100

Extensii de poli, fixe

▲ preț / bucăți

Detalii livrare:

inclusiv șuruburile de fixare



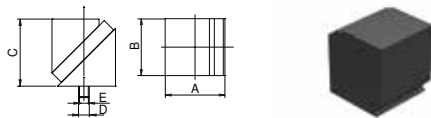
C	A	B	D	E	Y4	
mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	
20	45,0	45,0	15	9	80 808 ...	
54	45,0	45,0	15	9	EUR	
					12,30	110
					15,45	115

Extensii de poli, mobile

▲ preț / bucăți

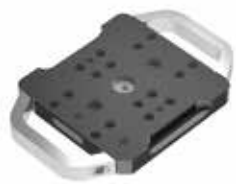
Detalii livrare:

inclusiv șuruburile de fixare

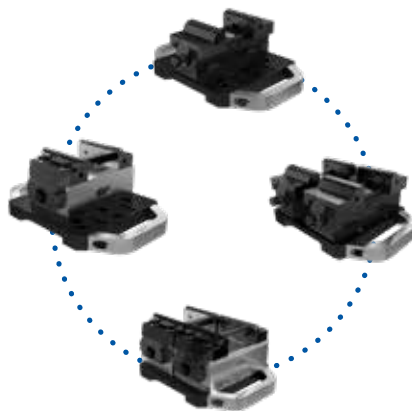


A	B	C	D	E	Y4	
mm	mm	mm	mm	mm	Număr articol	
47,2	45,0	54	15	9	80 808 ...	
					EUR	
					54,60	116

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 159 x 159 mm



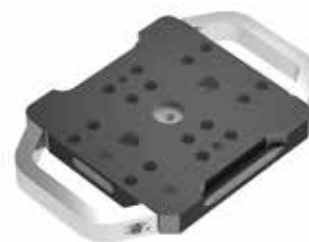
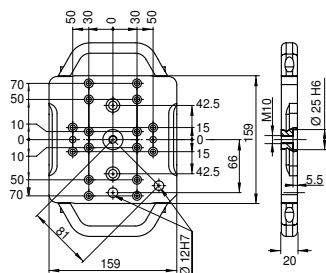
Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 159 x 159 mm

▲ paletă adaptoare Multi pentru fixare pe PNG și MNG

Detalii livrare:

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



Mărime mm	kg
159x159	4

Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
449,00 500

Set de montare – Paletă adaptoare Multi 159 x 159 mm

▲ preț pe set



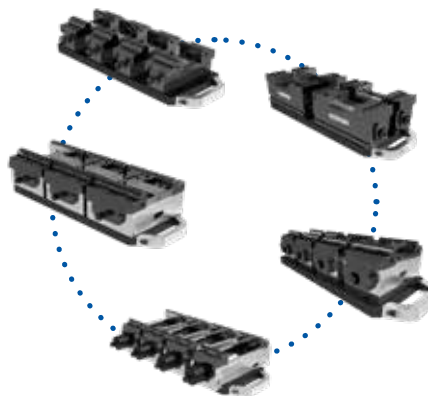
pentru tip
ZSG-3.40
ZSG-3.65
ZSG-4.80

Y4	Y4
Număr articol 80 878 ...	Număr articol 80 884 ...
EUR	EUR
15,00 503	15,00 500
	15,00 501

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 399 x 159 mm



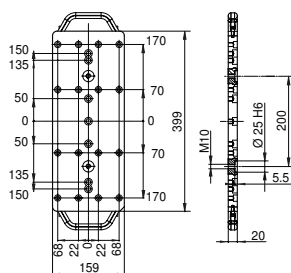
Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 399 x 159 mm

▲ paletă adaptoare Multi pentru fixare pe PNG și MNG

Detalii livrare:

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



Mărime mm	kg
399x159	10

Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR 660,00
501

Set de montare – Paletă adaptoare Multi 399 x 159 mm

▲ preț pe set



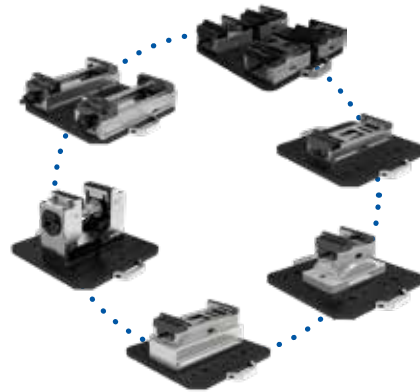
pentru tip
ESGMINI.65
ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80

Y4	Y4
Număr articol 80 897 ...	Număr articol 80 884 ...
EUR 15,00	EUR
500	503

Prezentare paletă adaptoare Multi



Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm



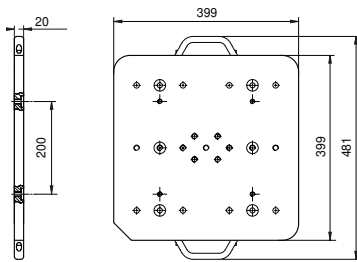
Exemple de aplicații

Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm

▲ paletă adaptoare Multi pentru fixare pe PNG și MNG

Detalii livrare:

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



Mărime mm	kg
399x399	25

Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
1.229,00
502

Set de montare – Paletă adaptoare Multi 399 x 399 mm

▲ preț pe set



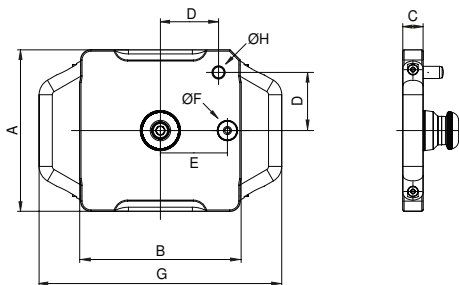
pentru tip	Y4		Y4		Y4	
	Număr articol 80 901 ...	EUR	Număr articol 80 898 ...	EUR	Număr articol 80 878 ...	EUR
ESG4.125	49,00	500				
H5G.125			49,00	500		
ZSG-4.125.L160					15,00	500
ZSG-4.125.L160.K					49,00	502
ZSG-4.125.L300					49,00	501
ZSG-4.125.L300-DK					49,00	504

Paletă de prindere oțel, 159 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



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

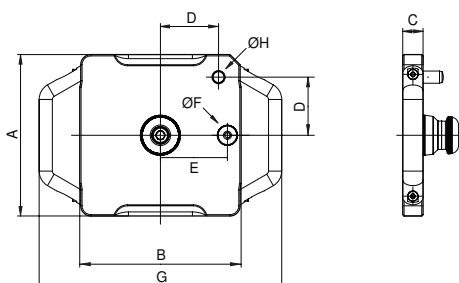
Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
279,00 080

Paletă de prindere aluminiu, 159 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



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

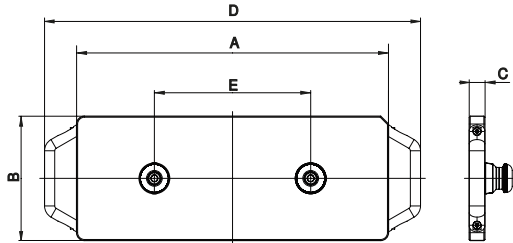
Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
315,00 081

Paletă de prindere oțel, 399 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



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

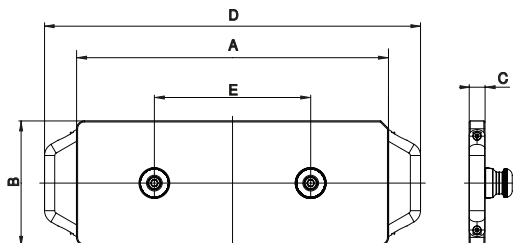
Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
560,00 082

Paletă de prindere aluminiu, 399 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



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

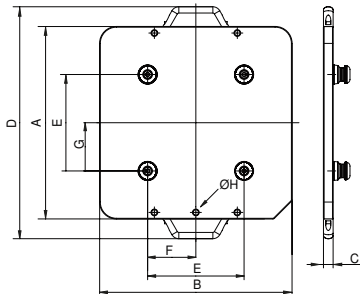
Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
490,00 083

Paletă de prindere oțel, 399 x 399 mm

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

Detalii livrare:

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



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

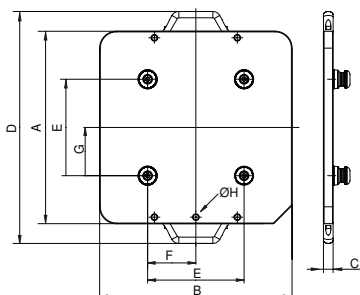
Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
1.230,00 084

Paletă de prindere aluminiu, 399 x 399 mm

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

Detalii livrare:

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



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

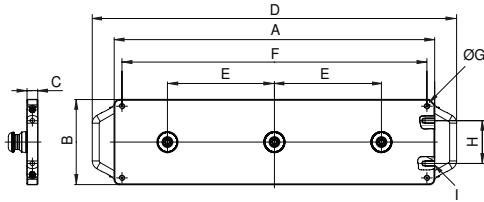
Y4
Număr articol 80 809 ...
EUR
885,00 085

Paletă de prindere oțel, 599 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



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

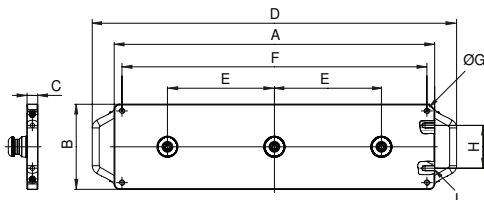
Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
785,00 086

Paletă de prindere aluminiu, 599 x 159 mm

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

Detalii livrare:

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



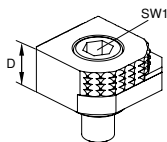
Mărime mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg
599x159	599	159	25	681	200	570	M10	80	M10	7,4

Y4
Număr articol
80 809 ...
EUR
850,00 087

Prezentare fălci suprapuse generale

Descriere	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

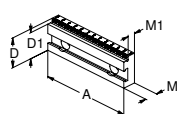
Falcă reversibilă cu 6-funcții



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

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	18				68,00	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

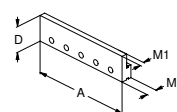
Falcă treptată, dințată cu canal-T



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

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	32	17,5	11,5	113,00	80 892 341	●			●	●					●
100	35	30	17,5	11,5	113,00	80 892 342	●			●	●					●
100	35	27	17,5	11,5	113,00	80 892 343	●			●	●					●
125	40	37	17,5	11,5	123,00	80 892 344	●	●	●		●	●		●		●
125	40	35	17,5	11,5	126,00	80 892 345	●	●	●		●	●		●		●
125	40	32	17,5	11,5	126,00	80 892 346	●	●	●		●	●		●		●
160	50	45	20	13,5	137,00	80 892 348	●	●	●		●	●		●		●
160	50	42	20	13,5	137,00	80 892 349	●	●	●		●	●		●		●

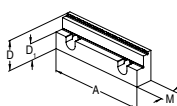
Bordură de poziționare



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

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	32		13,5	7	39,00	80 892 338	●			●	●					●
125	32		13,5	7	41,00	80 892 339	●	●	●		●	●		●		●
160	32		13,5	7	43,00	80 892 340	●	●	●		●	●		●		●

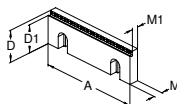
Falcă treptată, 18 mm cu treaptă dințată 3 mm



- ▲ preț / bucată

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	22	21,5		194,00	80 892 288	●	●	●		●	●		●		●

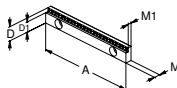
Falcă cu trepte, dințată, 3, 5 și 8 mm



- ▲ preț / bucată

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	27	10	7,5	93,81	80 892 29200	●			●	●					●
100	35	30	10	7,5	93,81	80 892 29000	●			●	●					●
100	35	32	10	7,5	93,81	80 892 29400	●			●	●					●
125	40	32	11,5	9	107,10	80 892 29300	●	●	●		●	●		●		●
125	40	35	11,5	9	107,10	80 892 29100	●	●	●		●	●		●		●
125	40	37	11,5	9	107,10	80 892 29500	●	●	●		●	●		●		●
160	50	42	13,5	11	119,80	80 892 29900	●			●	●	●		●		●
160	50	45	13,5	11	119,80	80 892 29800	●			●	●	●		●		●
160	50	47	13,5	11	119,80	80 892 29700	●			●	●	●		●		●

Falcă cu treaptă, dințată



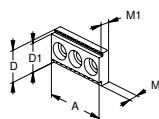
- ▲ preț / bucată

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18	13	8	5,5	117,00	80 898 252		●	●					●		
125	18	15	8	5,5	117,00	80 898 250		●	●					●		

Prezentare fălci suprapuse generale

Descriere	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri									
-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

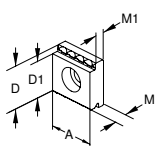
Falcă treptată cu dinți, amovibil



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22	20	8	5,5		32,00	80 895 320				●						

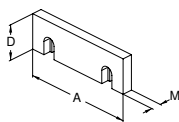
Falcă dințată, reversibilă



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
22	22	19	8	5,5		16,00	80 895 335		●								
35	35	32	10,5	8		27,00	80 895 345	●									

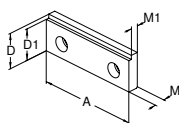
Falcă de prindere, netedă



- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35		10			34,98	80 892 20400	●									
125	40		11,5			42,00	80 892 20500	●		●							
160	50		13,5			48,76	80 892 20600	●		●							

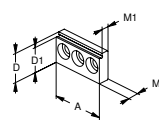
Falcă treptată, netedă



- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
71,6	35	31	10,2	7,2		29,00	80 893 081										
80	35	31	10,2	7,2		39,00	80 893 082										
100	35	31	10,2	7,2		36,00	80 893 102										
125	40	36	11,8	8,8		46,00	80 893 127										

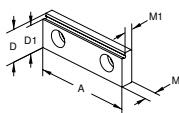
Falcă treptată, netedă



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22	19	8	5,5		63,00	80 895 318				●						

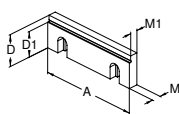
Falcă treptată, 5 mm



- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	28	23	10	7,5		111,00	80 878 830			●			●		●		

Falcă treptată, cu acoperire 5 mm



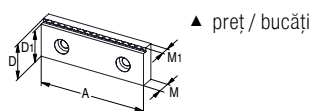
- ▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	35	11,5	9,5		131,00	80 892 250	●	●	●			●		●		

Prezentare fălci suprapuse generale

Descriere	Ilustrația	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	------------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

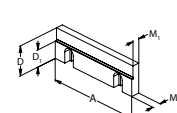
Falcă treptată, crestată, 3 mm



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	80	28	25	10	7	82,00	80 906 30900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

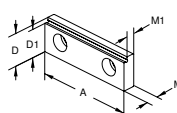
Falcă treptată, 17 mm



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	23	11,5	9,5	106,00	80 892 244	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

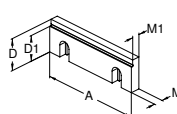
Falcă treptată, netedă



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	65	22	19	8	5,5	63,00	80 895 332	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

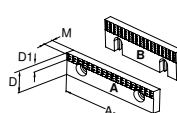
Falcă treptată, netedă



▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	30	10	7,5	74,73	80 892 21400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	125	40	32	11,5	9,5	89,57	80 892 21500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	160	50	42	13,5	10,5	160,60	80 892 21600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

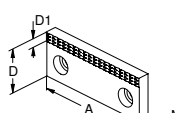
Falcă, dințată



▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
A	40	22	7	7,8		29,00	80 892 279	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	65	22	7	7,8		32,86	80 892 280	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	90	22	7	7,8		36,04	80 892 284	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B	100	35	12	10		44,52	80 892 21700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B	125	40	14,5	11,5		53,00	80 892 21800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B	160	50	14,5	13,5		71,55	80 892 21900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

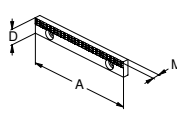
Falcă, dințată



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	35	7	10		32,00	80 889 406	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	65	35	7	10		36,00	80 889 656	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	90	35	7	10		41,00	80 889 906	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Falcă suprapusă, dințată



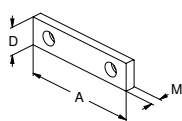
▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	18		7,8		58,00	80 898 253	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Prezentare fălci suprapuse generale

Descriere	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asocieri tipuri
-----------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

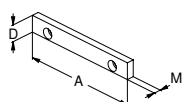
Falcă suprapusă, rectificată



▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG	
40	22				7,7		29,00	80 889 401				●							
40	35				10		33,00	80 889 405											
65	22				7,7		33,00	80 889 651				●							
65	35				10		36,00	80 889 655							●				
90	22				7,7		36,00	80 889 901											●
90	35				10		43,00	80 889 905											●

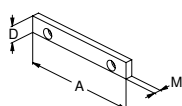
Falcă suprapusă, rectificată



▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7,6		44,00	80 898 251	●	●						●		

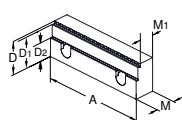
Falcă suprapusă, acoperită cu carbidă de wolfram



▲ acoperit cu carbidă de wolfram
▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7,6		80,00	80 898 254	●	●						●		

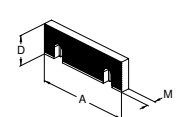
Falcă treptată, 18 mm cu treaptă dințată 3 mm



▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	37	22	24	19		205,00	80 907 302	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

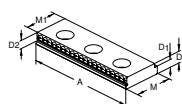
Falcă de prindere, cu profil



▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG	
100	35				10		40,00	80 892 20700	●			●	●						●
125	40				11,5		48,00	80 892 20800	●			●	●			●			●
160	50				13,5		54,59	80 892 20900	●			●	●						●

Falcă dințată, reversibilă



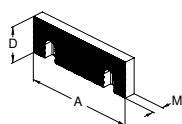
▲ pentru aplicare verticală și orizontală
▲ preț / bucată

							EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG	
100	10,5	8	5	35	32		45,00	80 895 343	●			●	●	●	●	●	●	●	●
65	8	5,5	5	22	19		32,00	80 895 340	●			●	●	●	●	●	●	●	●

Prezentare fălci suprapuse generale

Descriere	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri									
-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

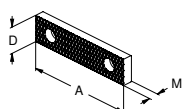
Falcă, tăiată



▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35		11			46,11	80 892 20100	●			●	●	●	●			●
125	40		12,5			57,00	80 892 20200	●		●	●	●	●	●	●		●
160	50		14,5			66,78	80 892 20300	●		●	●	●	●				

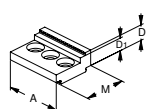
Falcă, tăiată



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22		8			29,00	80 889 404				●						
40	35		11			33,00	80 889 408				●			●			●
65	22		8			33,00	80 889 654				●						
65	35		11			36,00	80 889 658				●			●			●
90	22		8			36,00	80 889 904				●						●
90	35		11			43,00	80 889 908				●						●

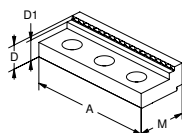
Falcă, dințată, VS



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	14		9	30		43,00	80 895 334				●						

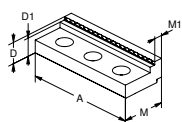
Falcă, dințată, VS



▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	22		17	45		86,92	80 892 245						●				

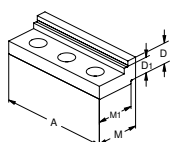
Falcă dințată, VS



▲ suprafață de prindere mărită pentru prinderea pieselor brute
▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11,5		8,5	27	8,5	35,00	80 895 336				●						
100	20		17	40	8,5	70,00	80 895 346				●						

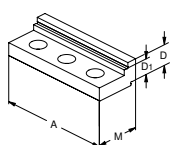
Falcă netedă VS, acoperit cu carbidă de wolfram



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	16,7		11,7	32	27	134,00	80 895 347				●						
100	19		14	40	35	144,00	80 895 349				●						

Falcă netedă VS, acoperit cu carbidă de wolfram



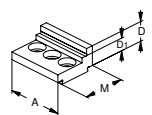
▲ domeniu de prindere mărit pentru finisare și fața 2.
▲ preț / bucăți

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	19		14	45		207,80	80 892 240						●				

Prezentare fălci suprapuse generale

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

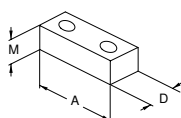
Falcă VS, netedă, acoperită cu WC



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

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	14	9	30		134,00	80 895 341				●						

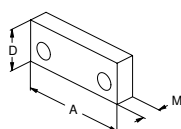
Falcă moale, verticală



- ▲ numai pentru utilizare verticală
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	22		20		29,00	80 895 244				●						
	65	22		20		33,00	80 895 245	●	●	●	●		●	●		●	
	90	22		20		36,00	80 895 246						●	●		●	

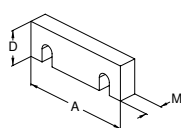
Falcă moale, orizontală



- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	35		16		33,00	80 889 407									●	
	65	35		16		36,00	80 889 657									●	
	90	35		16		43,00	80 889 907									●	

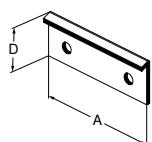
Falcă moale



- ▲ pentru fabricare fălci
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35		16		37,10	80 892 24700	●			●						●
	125	40		20		43,99	80 892 24800	●	●	●	●		●	●	●		●
	160	50		20		50,88	80 892 24900	●		●	●		●	●			●

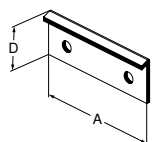
Falcă derulare cu bandă flexibilă



- ▲ pentru prelucrare de finisare
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	80	24				58,00	80 901 309				●						
	125	35				76,00	80 901 310			●	●		●	●	●		
	160	45				87,00	80 901 311			●	●		●	●			

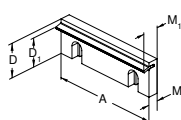
Falcă derulare cu bandă flexibilă



- ▲ pentru prelucrare de finisare
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	65	23				50,00	80 898 923	●			●						
	100	36				64,00	80 898 924				●						
	125	41				76,00	80 898 925	●			●						●
	160	51				87,00	80 898 926	●			●						●

Falcă derulantă cu bandă flexibilă



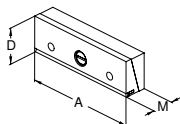
- ▲ preț / bucată

						EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	10	18,5	52,00	80 892 22800	●			●						●
	125	40	32,5	11,5	19	59,89	80 892 22900	●		●	●		●	●	●		●
	160	50	42	13,5	21	77,91	80 892 23000	●		●	●		●	●			●

Prezentare fălci suprapuse generale

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

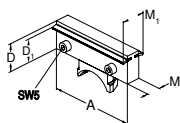
Falcă derulantă de precizie



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	90	35		25		203,00	80 892 356										
	100	35		25		226,00	80 892 370	●			●						●
	125	40		25		234,00	80 892 371	●	●	●		●	●		●		●
	160	50		27,5		358,00	80 892 372	●	●		●	●	●				●

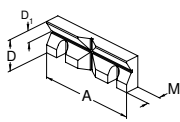
Falcă intermediară cu derulant



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	28	45	253,00	80 892 258	●									
	125	40	32,5	20	35	248,00	80 892 259	●				●					
	160	50	42	20	35	293,60	80 892 260	●				●					

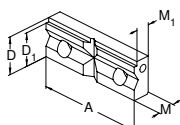
Falcă prismatică



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

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 41	100	35	13	15,5		112,00	80 892 26100	●			●	●					●
14 - 48	125	40	16	17,5		125,10	80 892 26200	●	●	●		●			●		●
16 - 60	160	50	20	19,5		185,50	80 892 26300	●		●		●	●				●

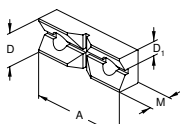
Falcă de prindere prismatică



- ▲ falcă de prindere prismatică, cu prismă orizontală și verticală
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
9 - 31	80	35	31	15,8	12,8	46,00	80 893 083										●
9 - 31	100	35	31	15,8	12,8	58,00	80 893 103										●
11 - 41	125	40	36	17,8	14,8	102,00	80 893 128										●
9 - 31	72	35	31	15,8	12,8	46,00	80 893 093										●

Falcă prismatică



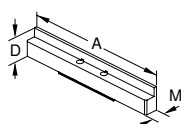
- ▲ cu prismă orizontală și verticală
- ▲ preț pe bucată

						EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 22	65	22	11	20		113,00	80 895 337	●			●		●	●		●	●

Prezentare sprijin semifabricate

Descriere	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

Sprijin semifabricate, cu treaptă



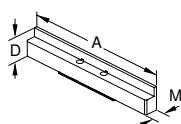
- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	11		10,5		113,00	80 890 400	●									
100	16		10,5		113,00	80 890 401	●									
100	23		10,5		113,00	80 890 409	●									
100	25,5		10,5		113,00	80 890 411	●									
100	29,5		10,5		113,00	80 890 421	●									
125	11		10,5		136,00	80 890 390	●									
125	16		10,5		136,00	80 890 391	●									
125	21		10,5		136,00	80 890 392	●									
125	25		10,5		136,00	80 890 422	●									
125	26		10,5		136,00	80 890 393	●									
125	29		10,5		136,00	80 890 394	●									
125	32,5		10,5		136,00	80 890 395	●									
125	36		10,5		136,00	80 890 396	●									
160	26		10,5		165,00	80 890 452	●									
160	39		10,5		175,00	80 890 454	●									
160	42,5		10,5		186,00	80 890 456	●									

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		899,00	80 890 399	●									

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

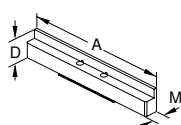
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11		10,5		107,00	80 897 011				●						
65	16		10,5		107,00	80 897 016				●						

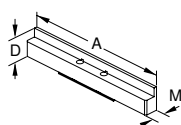
Sprijin semifabricate, cu treaptă



- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		107,00	80 897 004				●						
40	16		10,5		107,00	80 897 005				●						

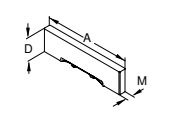
Sprijin semifabricate, cu treaptă



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

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	11		10,5		136,00	80 901 703			●							
125	21		10,5		136,00	80 901 704			●					●		
125	25		10,5		136,00	80 901 705			●					●		
125	32,5		10,5		136,00	80 901 706			●					●		
160	26		10,5		165,00	80 901 700			●					●		
160	39		10,5		175,00	80 901 701			●					●		
160	42,5		10,5		186,00	80 901 702			●					●		

Sprijin semifabricate, cu treaptă



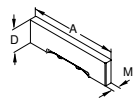
- ▲ călit și rectificat
- ▲ fixate pe placa de bază prin intermediul arcurilor de prindere
- ▲ livrat în seturi, câte 2 buc. per set
- ▲ preț / set

					EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	15		10,5		113,00	80 901 707			●					●		
80	20		10,5		113,00	80 901 708			●					●		

Prezentare sprijin semifabricate

Descriere	A	D	D ₁	M	M ₁	Preț	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------------	-----------------

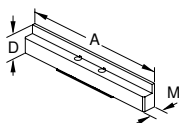
Sprijin semifabricate, cu treaptă



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

					EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	15		10,5		136,00	80 906 715										
125	21		10,5		136,00	80 906 721								●		
125	25		10,5		136,00	80 906 725								●		
125	32,5		10,5		136,00	80 906 732								●		
125	22		10,5		136,00	80 906 722								●		

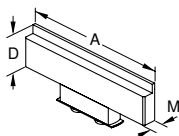
Sprijin piesă, cu treaptă



- ▲ călit și rectificat
- ▲ preț / 2 bucăți

					EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		107,00	80 889 411									●	
40	16		10,5		107,00	80 889 416									●	
40	21		10,5		107,00	80 889 421									●	
40	25		10,5		107,00	80 889 425									●	
40	28		10,5		107,00	80 889 428									●	
40	30		10,5		107,00	80 889 430									●	
40	32,5		10,5		107,00	80 889 432									●	
65	11		10,5		107,00	80 889 611									●	
65	16		10,5		107,00	80 889 616									●	
65	21		10,5		107,00	80 889 622									●	
65	25		10,5		107,00	80 889 625									●	
65	28		10,5		107,00	80 889 628									●	
65	30		10,5		107,00	80 889 630									●	
65	32,5		10,5		107,00	80 889 632									●	
90	11		10,5		124,00	80 889 911									●	
90	16		10,5		124,00	80 889 916									●	
90	21		10,5		124,00	80 889 921									●	
90	25		10,5		124,00	80 889 925									●	
90	28		10,5		124,00	80 889 928									●	
90	30		10,5		124,00	80 889 930									●	
90	32,5		10,5		124,00	80 889 932									●	

Sprijin semifabricate, cu treaptă



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

					EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	16		10,5		113,00	80 892 401					●					
100	25,5		10,5		113,00	80 892 411					●					
100	29,5		10,5		113,00	80 892 421					●					
125	11		10,5		136,00	80 892 390					●					
125	16		10,5		136,00	80 892 391					●					
125	21		10,5		136,00	80 892 392					●					
125	26		10,5		136,00	80 892 393					●					
125	29		10,5		136,00	80 892 394					●					
125	32,5		10,5		136,00	80 892 395					●					
125	36		10,5		136,00	80 892 396					●					
160	26		10,5		165,00	80 892 403					●					
160	39		10,5		175,00	80 892 413					●					
160	42,5		10,5		186,00	80 892 423					●					

					EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		899,00	80 892 399					●					

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

Prezentare accesorii generale

Set de poziționare și centrare pentru canale-T

▲ preț / bucată

ESG mini	DSG 4
H5G -Z	



A		pentru lățime canal		Y4	
mm	mm	mm	mm	Număr articol	80 897 ...
100	14			EUR	
100	16			48,00	114
100	18			48,00	116
				48,00	118

Set de aliniere și centrare

▲ preț / bucată

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



A		pentru lățime canal		Y4	
mm	mm	mm	mm	Număr articol	80 906 ...
80	12			EUR	
80	14			42,00	812
80	16			42,00	814
80	18			42,00	816
				42,00	818

Set șuruburi fixare canal-T

▲ preț / 2 bucăți

ZSG 4	ESG 4
DSG 4	



Lățime fălci		G		Y4	
mm	mm	mm	mm	Număr articol	80 899 ...
12	M10			EUR	
14	M12			13,50	312
16	M12			13,50	314
16	M12			18,50	316
18	M12			23,00	318

Opritor piesă

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



Y4	
Număr articol	80 892 ...
EUR	55,00
	400

Opritor piesă

ESG mini	DSG 4	MSG 2
ZSG 4	ESG 4	ZSG 3

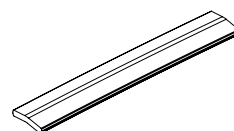


Y4	
Număr articol	80 895 ...
EUR	38,00
	010

Bandă flexibilă de rezervă

▲ preț pe bucată

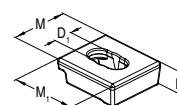
▲ pentru fălci derulare și intermediare



Lățime fălci		Y4	
mm	mm	Număr articol	80 892 ...
100		EUR	
125		20,00	430
160		21,00	431
		23,00	432

Gheare de fixare

▲ preț / 2 bucăți



Y4	
Număr articol	80 890 ...
EUR	30,00
	315

D	D ₁	M	M ₁
mm	mm	mm	mm
20	16	50	57

Prezentare pârghie de fixare

Descriere	pentru lăţimea	Cuplu în Nm	Dreptunghiular	SW	Preţ	Număr articol	Asociere tipuri
-----------	----------------	-------------	----------------	----	------	---------------	-----------------

Pârghie de strângere cu articulaţie



▲ fără cheie tubulară

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
		1/2"		64,00	80 891 600	●	●	●	●						

Cheie dinamometrică



▲ fără cheie tubulară

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	10 - 100	1/2"		237,00	80 884 502				●						
	20 - 200	1/2"		237,00	80 884 504				●	●					

Cheie dinamometrică



▲ fără cheie tubulară

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	5 - 50	3/8"		237,00	80 884 402								●	●	●

Cheie tubulară



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

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
		1/2"	8	14,40	80 877 208										
		1/2"	10	14,40	80 877 210				●						
		1/2"	14	14,40	80 877 214		●		●						
		3/8"	8	14,40	80 877 108				●					●	●
		3/8"	5	14,40	80 877 105										

Cheie tubulară



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

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
		3/8"	7	14,40	80 875 107							●			
		1/2"	12	14,40	80 875 212			●			●		●		
		3/8"	12	14,40	80 875 112						●				
		1/2"	14	14,40	80 875 214			●			●		●		

Adaptor hexagonal de la SW12 la SW27



▲ pentru chei cu percuţie pneumatice

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
			12	38,00	80 875 27000						●				

Set de utilizare



▲ Cheie dinamometrică incl. cap și şurubelniţă SW10

				EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	8 - 50	3/8"	10	288,00	80 899 410										●

Prezentare șuruburi

Descriere	pentru lățimea	G	J ₁₇	Preț	Număr articol	Asociere tipuri									
-----------	-------------------	---	-----------------	------	------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Șurub de fixare pentru fălci suprapuse



▲ preț pe bucată

	M6x8			EUR 1,50	Y4 80 895 013	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	------	--	--	-------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Șurub de fixare pentru fălci suprapuse



▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)

	M8x12			EUR 1,00	Y4 80 892 296	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	-------	--	--	-------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Șurub cilindric cu cap scund pentru fălci suprapuse



▲ vezi DIN7984 (1985-05)

	M8x10			EUR 1,00	Y4 80 889 950	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	-------	--	--	-------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Șurub de fixare pentru fălci sistem



▲ preț / bucată

	M12x20			EUR 2,00	Y4 80 890 630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	M12x40			EUR 2,00	80 890 632	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Șurub cap hexagonal interior



▲ DIN 912

	M12x45			EUR 2,00	Y4 80 899 124	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	--------	--	--	-------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Șurub de ghidare



▲ preț / 2 bucăți

100	M12x38	12	EUR 30,00	Y4 80 890 313	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
125	M16x55	16	EUR 48,50	80 890 314	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Șurub de ghidare



▲ preț / 2 bucăți

125	M12x45	12	EUR 20,00	Y4 80 895 019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-----	--------	----	--------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Set de prindere pentru fixare prin corpul de bază



▲ preț pe set

	M8	8	EUR 13,00	Y4 80 897 019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	----	---	--------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Prezentare șuruburi

Descriere	pentru lățimea	G	J ₁₇	Preț	Număr articol	Asociere tipuri									
-----------	-------------------	---	-----------------	------	------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Șuruburi de fixare cu piuliță-T



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

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MING
12	M10		13,50	80 890 308	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
14	M12		13,50	80 890 309	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
16	M14		14,50	80 890 310	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
18	M16		15,50	80 890 311	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Șurub de prindere pentru gheare rotunde, canal-T



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

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MING
12	M10		13,50	80 899 112									●	●
14	M12		13,50	80 899 114									●	●
16	M12		14,50	80 899 116									●	●
18	M12		15,50	80 899 118									●	●

Set-gheare de prindere



- ▲ pentru mărime grilă 50 mm respectiv 100 mm și canale-T cu 100 mm distanță
- ▲ preț / set de 2 bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MING
100	M12		48,50	80 897 121				●						

Cep de așezare cu șurub



- ▲ preț / 2 bucăți

			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / Z	ESG 4	ESG mini	HDC 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MING
12	M6		51,50	80 898 412	●	●	●		●			●	●	
14	M6		51,50	80 898 414	●	●	●		●			●	●	
16	M6		51,50	80 898 416	●	●	●		●			●	●	
18	M6		51,50	80 898 418	●	●	●		●			●	●	

Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:
80 808 010	MST	79	80 878 226	ZSG 4	40	80 887 400	MSG 2	60
80 808 011	MST	81	80 878 260	ZSG 4	40	80 887 406	MSG 2	54
80 808 020	MST	80	80 878 305	ESG 4, ZSG 4	45	80 887 409	MSG 2	55
80 808 021	MST	81	80 878 325	ZSG 4	42	80 887 500	MSG 2	60
80 808 030	MST	80	80 878 500		86	80 887 506	MSG 2	54
80 808 031	MST	81	80 878 501		86	80 887 509	MSG 2	55
80 808 040	MST	81	80 878 502		86	80 887 600	MSG 2	60
80 808 041	MST	81	80 878 503		84	80 887 609	MSG 2	55
80 808 051	MST	81	80 878 504		86	80 887 650	MSG 2	60
80 808 100	MST	82	80 878 510	ESG 4, ZSG 4	44	80 887 656	MSG 2	54
80 808 110	MST	83	80 878 520	ZSG 4	44	80 887 659	MSG 2	55
80 808 115	MST	83	80 878 525	ZSG 4	46	80 888 002	MSG 2	59
80 808 116	MST	83	80 878 530	ZSG 4	45	80 888 004	MSG 2	59
80 809 010	PNG	75	80 878 550	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52	80 888 401	MSG 2	58
80 809 020	PNG	75	80 878 565	ESG 4, ZSG 4	44	80 888 403	MSG 2	58
80 809 040	PNG	76	80 878 570	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	45	80 888 404	MSG 2	58
80 809 060	PNG	76	80 878 590	ZSG 4	45	80 888 405	MSG 2	58
80 809 070	PNG	78	80 878 610	ESG 4, ZSG 4	44	80 888 406	MSG 2	59
80 809 071	PNG	78	80 878 625	ZSG 4	44	80 888 407	MSG 2	58
80 809 072	PNG	78	80 878 660	ZSG 4	44	80 888 408	MSG 2	58
80 809 073	PNG	78	80 878 665	ZSG 4	44	80 888 607	MSG 2	59
80 809 074	PNG	78	80 878 670	ESG 4, ZSG 4	45	80 888 651	MSG 2	58
80 809 080		87	80 878 690	ZSG 4	45	80 888 653	MSG 2	58
80 809 081		87	80 878 810	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52	80 888 654	MSG 2	58
80 809 082		88	80 878 830	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	92	80 888 655	MSG 2	55
80 809 083		88	80 878 840	ESG 4, ZSG 4	44	80 888 656	MSG 2	59
80 809 084		89	80 878 850	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52	80 888 658	MSG 2	59
80 809 085		89	80 878 870	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	45	80 888 901	MSG 2	58
80 809 086		90	80 878 890	ZSG 4	45	80 888 903	MSG 2	58
80 809 087		90	80 884 040	ZSG 3	47	80 888 904	MSG 2	58
80 809 100	PNG	77	80 884 041	ZSG 3	48	80 888 905	MSG 2	55
80 809 110	PNG	78	80 884 065	ZSG 3	47	80 888 906	MSG 2	59
80 809 120	PNG	77	80 884 066	ZSG 3	48	80 888 907	MSG 2	59
80 809 500		84	80 884 140	ZSG 3	48	80 888 908	MSG 2	59
80 809 501		85	80 884 165	ZSG 3	48	80 889 001	MSG 2	60
80 809 502		86	80 884 300	ZSG 3	50	80 889 002	MSG 2	60
80 875 107	MSG 2, ZSG 3	101	80 884 310	ZSG 3	50	80 889 401	ESG, MSG 2, ZSG 3	94
80 875 112	ZSG 3	101	80 884 320	ZSG 3	50	80 889 404	ESG, MSG 2, ZSG 3	95
80 875 212	DSG 4, ESG 4, HDG 2, ZSG 3, ZSG 4	101	80 884 350	ZSG 3	50	80 889 405	MSG 2	94
80 875 214	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, ZSG 4	101	80 884 360	ZSG 3	50	80 889 406	MSG 2	93
80 877 105		101	80 884 370	ZSG 3	50	80 889 407	MSG 2	96
80 877 108	ESG, MNG, MSG 2	101	80 884 380	ZSG 3	50	80 889 408	MSG 2	95
80 877 208		101	80 884 390	ZSG 3	50	80 889 411	MSG 2	99
80 877 210	ESG	101	80 884 400	ZSG 3	50	80 889 416	MSG 2	99
80 877 214	ESG, H5G-Z	101	80 884 402	MNG, MSG 2, ZSG 3	101	80 889 421	MSG 2	99
80 878 025	ZSG 4	41	80 884 440	ZSG 3	50	80 889 425	MSG 2	99
80 878 026	ZSG 4	41	80 884 500		84	80 889 428	MSG 2	99
80 878 080	ZSG 4	41	80 884 501		84	80 889 430	MSG 2	99
80 878 081	ZSG 4	40	80 884 502	ESG, DSG 4, HDG 2, ZSG 4, ZSG mini	101	80 889 432	MSG 2	99
80 878 082	ZSG 4	42	80 884 503		85	80 889 611	MSG 2	99
80 878 125	ZSG 4	41	80 884 504	HDG 2, ZSG 4, ZSG mini	101	80 889 616	MSG 2	99
80 878 160	ZSG 4	40	80 887 226	MSG 2	54	80 889 622	MSG 2	99
80 878 225	ZSG 4	40	80 887 326	MSG 2	54	80 889 625	MSG 2	99

Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:
80 889 628	MSG 2	99	80 890 364	NCG 5AC	13	80 892 125	HDG 2	37
80 889 630	MSG 2	99	80 890 365	NCG 5AC	13	80 892 160	HDG 2	37
80 889 632	MSG 2	99	80 890 366	NCG 5AC	13	80 892 164	HDG 2	39
80 889 651	ESG, MSG 2, ZSG 3, ZSG mini	94	80 890 367	NCG 5AC	13	80 892 225	HDG 2	38
80 889 654	ESG, DSG, MSG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG mini	95	80 890 385	NCG, NCG 5A	14	80 892 226	HDG 2	38
80 889 655	MSG 2	94	80 890 387	NCG, NCG 5A	14	80 892 227	HDG 2	38
80 889 656	MSG 2	93	80 890 389	NCG, NCG 5A	14	80 892 240	ZSG 4	95
80 889 657	MSG 2	96	80 890 390	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 244	H5G, H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	93
80 889 658	MSG 2	95	80 890 391	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 245	ZSG 4	95
80 889 901	MSG 2	94	80 890 392	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 246	DSG 4, ZSG 4, ESG, ESG 4, H5G, NCG	53
80 889 904	MSG 2	95	80 890 393	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 250	H5G, H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	92
80 889 905	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	94	80 890 394	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 258	NCG, NCG 2	97
80 889 906	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	93	80 890 395	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 259	HDG 2, NCG, NCG 2	97
80 889 907	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96	80 890 396	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 260	HDG 2, NCG, NCG 2	97
80 889 908	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	95	80 890 399	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98	80 892 279	ESG, MSG 2, ZSG 3	93
80 889 911	MSG 2	99	80 890 400	NCG, NCG 2	98	80 892 280	ESG, MSG 2, ZSG 3, ZSG mini	93
80 889 916	MSG 2	99	80 890 401	NCG, NCG 2	98	80 892 284	MSG 2	93
80 889 921	MSG 2	99	80 890 409	NCG, NCG 2	98	80 892 288	DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, ZSG 4	91
80 889 925	MSG 2	99	80 890 411	NCG, NCG 2	98	80 892 296	H5G-S, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4	102
80 889 928	MSG 2	99	80 890 421	NCG, NCG 2	98	80 892 314	HDG 2	39
80 889 930	MSG 2	99	80 890 422	NCG, NCG 2	98	80 892 315	HDG 2	39
80 889 932	MSG 2	99	80 890 442	NCG, NCG 5AC	14	80 892 338	ESG, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 889 950	H5G-S, DSG, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4	102	80 890 443	NCG, NCG 5AC	14	80 892 339	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 890 008	NCG	14	80 890 444	NCG, NCG 5AC	14	80 892 340	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 890 010	NCG	14	80 890 452	NCG, NCG 2	98	80 892 341	ESG, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 890 012	NCG	14	80 890 454	NCG, NCG 2	98	80 892 342	ESG, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 890 013	NCG	14	80 890 456	NCG, NCG 2	98	80 892 343	ESG, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 890 014	NCG	14	80 890 460	NCG, NCG 5A	14	80 892 344	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 890 308	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103	80 890 470	NCG, NCG 5A	14	80 892 345	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 890 309	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103	80 890 501	H5G, NCG, NCG 5A	25	80 892 346	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 890 310	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103	80 890 550	NCG, NCG 5AC	15	80 892 348	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 890 311	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103	80 890 551	NCG, NCG 5AC	15	80 892 349	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 890 313	ESG 4, NCG	102	80 890 600	NCG	7	80 892 356	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97
80 890 314	NCG	102	80 890 602	NCG	8	80 892 370	ESG, DSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97
80 890 315		100	80 890 605	NCG 5A	9	80 892 371	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	97
80 890 321	NCG	13	80 890 625	NCG	7	80 892 372	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	97
80 890 322	ESG, NCG	34	80 890 627	NCG	8	80 892 390	HDG 2	99
80 890 323	NCG, NCG 2	12	80 890 630	H5G-S, H5G, NCG, NCG 2, NCG 5AC	102	80 892 391	HDG 2	99
80 890 324	NCG, NCG 2	12	80 890 632	H5G-S, H5G, NCG, NCG 2, NCG 5AC	102	80 892 392	HDG 2	99
80 890 325	NCG, NCG 2	12	80 890 635	NCG 5A	9	80 892 393	HDG 2	99
80 890 327	NCG	12	80 890 636	NCG	8	80 892 394	HDG 2	99
80 890 328	NCG	12	80 890 637	NCG	8	80 892 395	HDG 2	99
80 890 329	NCG	12	80 890 638	NCG	8	80 892 396	HDG 2	99
80 890 337	NCG	13	80 890 660	NCG	7	80 892 399	HDG 2	99
80 890 338	NCG	13	80 890 662	NCG	8	80 892 400		100
80 890 339	NCG	13	80 890 685	NCG, NCG 5AC	14	80 892 401	HDG 2	99
80 890 340	NCG	13	80 890 763	NCG	12	80 892 403	HDG 2	99
80 890 342	NCG	12	80 890 764	NCG	12	80 892 411	HDG 2	99
80 890 343	ESG, NCG	34	80 890 767	NCG	12	80 892 413	HDG 2	99
80 890 344	NCG	12	80 890 768	NCG	12	80 892 421	HDG 2	99
80 890 346	NCG	12	80 891 600	ESG, H5G-Z, ZSG 4	101	80 892 423	HDG 2	99
80 890 347	ESG, NCG	12	80 892 100	HDG 2	37	80 892 430		100
80 890 348	NCG	12	80 892 124	HDG 2	39	80 892 431		100

Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:
80 892 432		100	80 897 901	ESG	34	80 899 128	MNG	73
80 893 080	HSG	61	80 897 904	ESG	36	80 899 230	MNG	65
80 893 081	HSG	92	80 897 906	ESG	36	80 899 300	MNG	74
80 893 082	HSG	92	80 897 911	ESG	36	80 899 312	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 893 083	HSG	97	80 897 916	ESG	34	80 899 314	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 893 093	HSG	97	80 897 917	ESG	34	80 899 316	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 893 100	HSG	61	80 897 920	ESG	35	80 899 318	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 893 101	HSG	61	80 897 944	ESG	31	80 899 410	MNG	101
80 893 102	DSG, HSG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	92	80 897 946	ESG	31	80 899 420		69
80 893 103	DSG, HSG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97	80 898 024	H5G	25	80 899 425	MNG	69
80 893 125	HSG	61	80 898 025	H5G	25	80 899 430		70
80 893 126	HSG	61	80 898 026	H5G-S	25	80 899 435	MNG	70
80 893 127	DSG, HSG, NCG 2, ZSG	92	80 898 123	H5G-S	17	80 899 500		72
80 893 128	DSG, HSG, NCG 2, ZSG	97	80 898 124	H5G-S	17	80 899 510	MNG	72
80 893 250	HSG	62	80 898 125	H5G	16	80 899 602	MNG	68
80 893 260	HSG	62	80 898 225	H5G-S, H5G, H5G-Z	23	80 899 603	MNG	68
80 893 265	HSG	62	80 898 230	H5G-S, H5G, H5G-Z	24	80 899 604	MNG	68
80 895 010		100	80 898 250	DSG 4, ESG 4, H5G	91	80 899 607	MNG	68
80 895 013	ESG, ZSG mini	102	80 898 251	DSG 4, ESG 4, H5G	94	80 899 608	MNG	68
80 895 019	DSG 4, ESG 4, H5G, MNG, MSG 2, ZSG 4	102	80 898 252	DSG 4, ESG 4, H5G	91	80 899 609	MNG	68
80 895 244	ESG, MSG 2, ZSG 3	96	80 898 253	DSG 4, ESG 4, H5G	93	80 899 610	MNG	68
80 895 245	ESG, ESG 4, H5G, MSG 2, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	96	80 898 254	DSG 4, ESG 4, H5G	94	80 899 614	MNG	74
80 895 246	MSG 2	96	80 898 325	H5G-S, H5G, H5G-Z	23	80 901 080	ESG 4	26
80 895 318	ESG	92	80 898 412	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103	80 901 125	ESG 4	26
80 895 320	ESG	92	80 898 414	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103	80 901 160	ESG 4	26
80 895 332	ESG, H5G, MSG 2, ZSG mini	93	80 898 416	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103	80 901 300	ESG 4	27
80 895 334	ESG	95	80 898 418	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103	80 901 301	ESG 4	27
80 895 335	ESG, H5G-S, DSG, H5G, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	92	80 898 425	H5G-S, H5G, H5G-Z	23	80 901 302	DSG 4, ESG 4	27
80 895 336	ESG, ZSG mini	95	80 898 500		86	80 901 303	DSG 4, ESG 4	52
80 895 337	ESG, H5G, MSG 2, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	97	80 898 525	H5G-S, H5G, H5G-Z	23	80 901 304	ESG 4	27
80 895 338	ESG, ZSG mini	34	80 898 625	H5G-S, H5G, H5G-Z	23	80 901 305	ESG 4	28
80 895 340	ESG, H5G-S, DSG, H5G, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	94	80 898 725	H5G	25	80 901 306	DSG 4, ESG 4	27
80 895 341	ESG	96	80 898 826	H5G-S, H5G, H5G-Z	25	80 901 307	ESG 4	27
80 895 343	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	94	80 898 827	H5G-S, H5G, H5G-Z	25	80 901 308	ESG 4	28
80 895 345	ESG, DSG, HDG 2, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	92	80 898 923	ESG, MSG 2, ZSG mini	96	80 901 309	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	96
80 895 346	ESG, ZSG mini	95	80 898 924	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96	80 901 310	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	96
80 895 347	ESG, ZSG mini	95	80 898 925	DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG	96	80 901 311	ESG 4, ZSG 4	96
80 895 348	ESG, ZSG mini	34	80 898 926	HDG 2, NCG, NCG 2	96	80 901 500		86
80 895 349	ESG, ZSG mini	95	80 899 012	MNG	74	80 901 501	ESG 4	28
80 897 004	ESG	98	80 899 014	MNG	74	80 901 502	ESG 4	28
80 897 005	ESG	98	80 899 016	MNG	74	80 901 503	ESG 4	28
80 897 011	ESG	98	80 899 018	MNG	74	80 901 700	ESG 4, DSG 4	98
80 897 016	ESG	98	80 899 025	MNG	73	80 901 701	ESG 4, DSG 4	98
80 897 019	ESG	102	80 899 026	MNG	74	80 901 702	ESG 4, DSG 4	98
80 897 040	ESG	29	80 899 040	MNG	73	80 901 703	ESG 4, DSG 4	98
80 897 067	ESG	30	80 899 112	MNG, MSG 2	103	80 901 704	ESG 4, DSG 4	98
80 897 100	ESG	30	80 899 114	MNG, MSG 2	103	80 901 705	ESG 4, DSG 4	98
80 897 114	ESG, DSG 4, H5G-Z	100	80 899 116	MNG, MSG 2	103	80 901 706	ESG 4, DSG 4	98
80 897 116	ESG, DSG 4, H5G-Z	100	80 899 118	MNG, MSG 2	103	80 901 707	ESG 4, DSG 4	98
80 897 118	ESG, DSG 4, H5G-Z	100	80 899 120	MNG	73	80 901 708	ESG 4, DSG 4	98
80 897 121	ESG	103	80 899 124	MNG, MSG 2	102	80 906 080	DSG 4	51
80 897 500		85	80 899 125	MNG	63	80 906 125	DSG 4	51
80 897 900	ESG	34	80 899 126	MNG	73	80 906 126	DSG 4	51

Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:	Număr articol	Tip sculă	Pagina:
80 906 300	DSG 4	52	80 892 21800	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG	93	80 906 13100	DSG 4	51
80 906 301	DSG 4	52	80 892 21900	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	93	80 906 30900	ESG 4, ZSG 4, DSG 4	93
80 906 302	DSG 4	52	80 892 22800	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96			
80 906 303	DSG 4	53	80 892 22900	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	96			
80 906 304	DSG 4	52	80 892 23000	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	96			
80 906 305	DSG 4	52	80 892 24700	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96			
80 906 306	DSG 4	52	80 892 24800	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	96			
80 906 307	DSG 4	53	80 892 24900	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	96			
80 906 500	DSG 4	53	80 892 26100	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97			
80 906 715	DSG 4	99	80 892 26200	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	97			
80 906 721	DSG 4	99	80 892 26300	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	97			
80 906 722	DSG 4	99	80 892 29000	ESG, DSG, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91			
80 906 725	DSG 4	99	80 892 29100	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91			
80 906 732	DSG 4	99	80 892 29200	ESG, DSG, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91			
80 906 812	DSG 4, ESG 4	100	80 892 29300	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91			
80 906 814	DSG 4, ESG 4	100	80 892 29400	ESG, HDG 2, HSG, NCG	91			
80 906 816	DSG 4, ESG 4	100	80 892 29500	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91			
80 906 818	DSG 4, ESG 4	100	80 892 29700	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91			
80 907 125	H5G-Z	18	80 892 29800	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91			
80 907 126	H5G-Z	18	80 892 29900	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91			
80 907 127	H5G-Z	18	80 892 51000	HDG 2	38			
80 907 300	H5G-S, H5G, H5G-Z	24	80 892 51100	HDG 2	38			
80 907 301	H5G-Z	25	80 892 51200	HDG 2	38			
80 907 302	DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, ZSG 4, H5G-Z	94	80 899 51500	MNG	74			
80 907 500	H5G-Z	25	80 899 63000	MNG	66			
80 907 501	H5G-Z	25	80 899 63100	MNG	66			
80 875 27000		101	80 899 63200	MNG	67			
80 878 08300	ZSG 4	41	80 899 63300	MNG	67			
80 878 08400	ZSG 4	40	80 899 63400	MNG	74			
80 878 51100	ZSG 4	44	80 899 63500	MNG	74			
80 878 51200	ZSG 4	44	80 899 63600	MNG	74			
80 878 54000	MNG	71	80 899 63700	MNG	74			
80 878 54100	ZSG 4	71	80 899 63800	MNG	74			
80 878 54200		71	80 899 63900	MNG	74			
80 878 81100	ZSG 4	44	80 899 64000	MNG	74			
80 878 81200	ZSG 4	44	80 899 64100	MNG	74			
80 888 51000	MSG 2	58	80 899 65000	MNG	64			
80 888 51100	MSG 2	60	80 899 65100	MNG	64			
80 888 51200	MSG 2	60	80 899 65200	MNG	65			
80 888 51300	MSG 2	60	80 899 81200	MNG	74			
80 892 20100	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	95	80 899 81400	MNG	74			
80 892 20200	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	95	80 899 81600	MNG	74			
80 892 20300	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	95	80 899 81800	MNG	74			
80 892 20400	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	92	80 901 31200	ESG 4	27			
80 892 20500	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	92	80 901 31300	DSG 4, ZSG 4, ESG 4	52			
80 892 20600	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	92	80 901 31400	ESG 4	27			
80 892 20700	ESG, DSG, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	94	80 901 31500	DSG 4, ESG 4	52			
80 892 20800	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	94	80 901 31600	ESG 4	27			
80 892 20900	ESG 4, H5G, NCG, NCG 2, ZSG 4	94	80 901 31700	ZSG 4, ESG 4	27			
80 892 21400	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	93	80 906 12700	DSG 4	51			
80 892 21500	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	93	80 906 12800	DSG 4	51			
80 892 21600	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	93	80 906 12900	DSG 4	51			
80 892 21700	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	93	80 906 13000	DSG 4	51			

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

GAMA COMPLETĂ PENTRU INDUSTRIA PRELUCRĂRII PRIN AȘCHIERE

Echipa Cutting Tools creează un nou lider în domeniul tehnologiei prelucrării prin așchiere. În viitor, partenerii și clienții vor beneficia de o promisiune foarte atractivă și holistică a serviciilor: unul dintre cele mai mari sortimente de pe piață. O vânzare extrem de eficientă. Experiență de lider în tehnologiile viitoare de la digitizare până la nano-tehnologie și expertiză industrială profundă bazată pe mulți ani de experiență. Totul sub un acoperiș.



Cutting Solutions de la CERATIZIT este un lider în dezvoltarea și fabricarea de soluții industriale și are zeci de ani de experiență în fabricarea sculelor și plăcuțelor amovibile din carbură metalică.



Scule de calitate exclusivă pentru așchiere cu soluția adecvată pentru fiecare aplicație de la arbore până la masa mașinii. Cu această gamă impresionantă de produse de înaltă calitate – combinat cu servicii lideri de sector și timpi de livrare extrem de rapide – WNT asigură întotdeauna o eficiență maximă de așchiere pentru clienți.



KOMET este lider mondial în tehnologia de găurire, frezare și filetare de înaltă precizie. Ca și ceilalți membri ai grupului CERATIZIT, și KOMET s-a plasat în top ca producător al sculelor de așchiere de înaltă calitate prin dezvoltarea produselor inovatoare.



KLENK se concentrează în primul rând pe industria aerospațială și este lider în scule rotative pentru găurire, frezare, alezare și adâncire. Multe dintre aceste produse sunt fabricate individual pentru clienți din întreaga lume și sunt predestinate pentru prelucrarea pieselor din CFRP, titan, aluminiu și oțel.