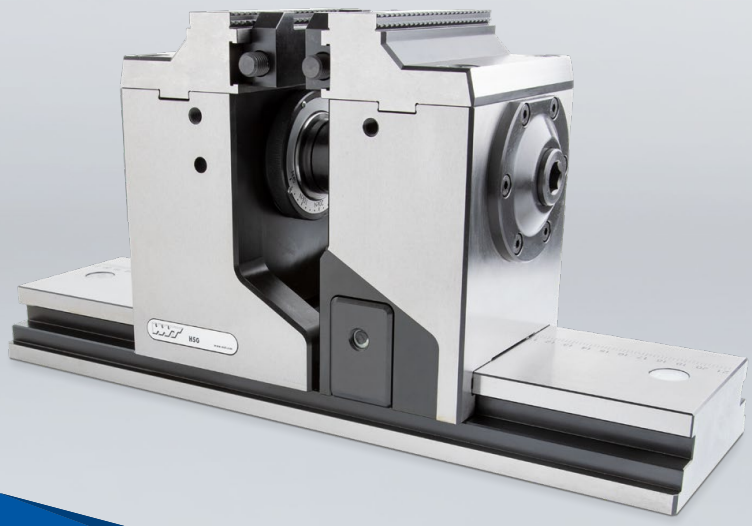
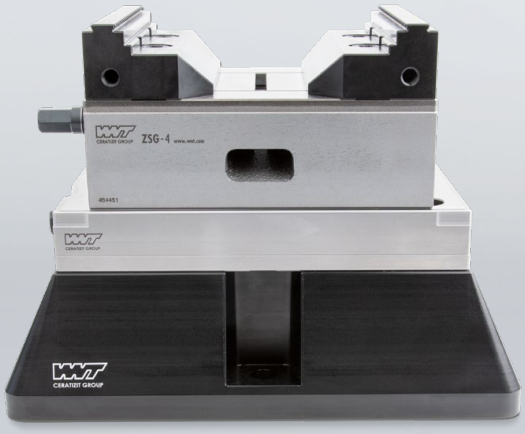
CERATIZIT GROUP

Katalog

Stezanje obratka 2019





TEAM CUTTING TOOLS

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT · KOMET · WNT · KLENK

CERATIZIT je inženjering visoke tehnologije Grupa specijalizirana za alate i tehnologiju teških materijala.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Želimo vam srdačnu dobrodošlicu!

Naručite jednostavno i bez suvišne dokumentacije

Centar za podršku korisnicima

Besplatni telefonski broj
Hrvatska: 00800 921 00000

Broj telefaksa
Hrvatska: 0049 831 57010 3559

E-pošta
info.hrvatska@ceratizit.com

Ne može biti jednostavnije!

Narudžbe preko internetskog dućana

http://cuttingtools.ceratizit.com

Proizvodno savjetovanje i optimizacija procesa na licu mjesta.

Vaš osobni tehničar primjene

Vaš broj kupca:

Alat + usluga = rješenje

Po najnovijim tehničkim standardima

Tehnička obuka

Kontinuirano obučavamo naše tehničare primjene, kako bi bili u tijeku s najnovijim tehnologijama. Rado ćemo s vama podijeliti svoja znanja. Koristite se našom uslugom za daljnje obrazovanje vaših radnika u strojnoj obradi u tehničkom centru.

Kako inteligencija dolazi u stroj

Industrie 4.0 sa sustavom ToolScope

ToolScope je modularni sustav pomoći za nadzor i optimiziranje procesa strojne obrade. Na taj način smo jedinstvena tvrtka koja ne nudi samo alate, već i stručnost i sposobnosti za ovladavanje i poboljšanje procesa tijekom cijelog procesa strojne obrade.

Kompetencija i na poziv

Tehničar primjene s praktičnim znanjem

Tehničar primjene uvijek je na raspolaganju i putem telefona za pitanja koja se odnose na primjenu. J er čak i ako nisu na licu mjesta, naši stručnjaci uvijek imaju otvoreno uho za vaše brige – od ponedjeljka do petka, 9.00 – 18.00 sati.

Brzo naručeno, odmah dostupno, na vrijeme dostavljeno

Ne može biti jednostavnije!

Narudžbe preko internetskog dućana

U internetskom dućanu alat možete odabrati i naručiti klikom miša – 24 sata na dan, 7 dana u tjednu. Svi vaši postupci (također prošli) prikazani su u internetskom dućanu transparentno i jasno. Registrirajte se i koristite se našom uslugom: **cuttingtools.ceratizit.com**

Vaš je alat već spreman!

Visok stupanj isporučivosti zahvaljujući najmodernijoj logistici

Zašto imamo vlastito skladište? Preuzimamo za vas! S najsuvremenijim logističkim centrom obradne industrije jamčimo da će vaša narudžba odmah biti isporučena.

Što čini moju narudžbu?

Naše praćenje pošiljke

Za one koji svoju pošiljku ne žele izgubiti iz vida: Sa svojim brojem pošiljke možete pratiti aktualni status vaše pošiljke na internetu – bez obzira na način na koji ste naručili narudžbu.

Vaš kompetentni partner na licu mjesta

Osobno savjetovanje od strane vaših tehničara za primjenu

Postoji jednostavan razlog zašto mi volimo savjetovati naše klijente: Želimo vam najbolje. A najbolja rješenja razvijamo zajedno s vama. Zahvaljujući dugogodišnjem praktičnom iskustvu, naši stručnjaci mogu brzo prepoznati vaše individualne potrebe i pomoći vam u optimizaciji produktivnosti.

Kompletna rješenja na jednome mjestu

Kriteriji za odabir metode stezanja – 4 serije ESG 4 / ZSG 4 / DSG 4

- Izradak i radni materijal
- Oblik, dimenzije i masa
- Površine
- Obradni postupci/stroj
- Slijed obradnih postupaka
- Točnosti i tolerancije
- Pristupačnost alata
- Broj komada i veličine serija

Omjeri veličina i male mase kod serije 4 optimalno su prilagođeni za automatizaciju paleta i stezne tornjeve.

Jednostruki stezač

Jednostavni stezači ESG 4 stječu povjerenje sa svojim brzim stezanjem poluge, brzim podešavanjem raspona stezanja, ravnim dizajnom i malom masom.

→ Stranica 26

Stezač za centrično stezanje

Stezač za centrično stezanje ZSG 4 u mehaničkoj izvedbi s visokom preciznošću i silom stezanja. Zatvoreni sustav s optimiziranim protokom strugotina za visoku sigurnost postupka.

→ Stranica 40

Dvostruki stezač

DSG 4 sustav stezanja prilagođen korisniku jamči dosljednu preciznost i širok raspon primjene.

→ Stranica 51

Sadržaj

Pregled H5G-Z	2
Pregled steznih sustava	3
Toolfinder – stezači	4+5
Toolfinder – varijante stezanja i stezni tornjevi	6
Proizvodni program	7–103
Pregled općih vršnih čeljust	91–97
Pregled podloga obradaka	98+99
Pregled općeg pribora	100
Pregled steznih poluga	101
Pregled vijaka	102+103

WNT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne učinke.

Alati vrhunske kvalitete iz linije proizvoda **WNT Performance** koncipirani su za specijalne primjene i odlikuju se izvanrednim radnim karakteristikama. Ako u svojoj proizvodnji postavite najviše zahtjeve u smislu radnog učinka te očekujete najbolje moguće rezultate, preporučujemo vrhunske alate iz ove linije proizvoda.

Pregled H5G-Z

1 Brzo stezanje poluge s pomoću imbus ključa

2 Mehanički prijenos snage

3 Produljenje vlačne poluge sustava brze izmjene

4 Referentna vrijednost

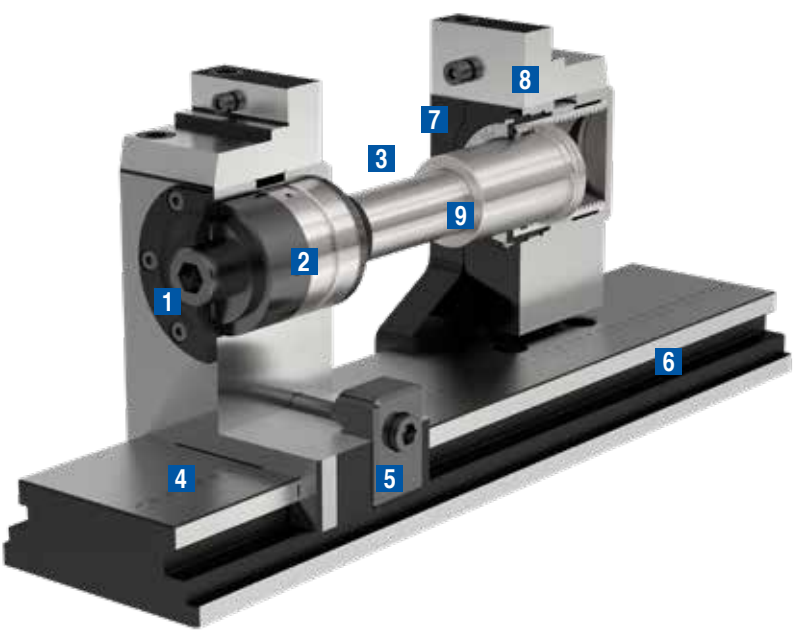
5 Premještanje mobilne fiksirane čeljusti

6 Optimalna pristupačnost

7 Kontinuirano podešavanje sile stezanja

8 Višestrane mogućnosti primjene

9 Kompletno enkapsuliranje i brzo podešavanje



Pregled steznih sustava

Jednostruki stezači

- Sustavi pojačane snage NCG, HDG i H5G
- Fiksna čeljust kao referenca
- Visoka ponovljivost

Visoka preciznost i pojačanje snage

Stezači za centrično stezanje

- Simetrično stezanje
- Vrlo dobra dostupnost za 5-stranu obradu
- Nulta točka komponente uvijek u sredini (centrirana)
- Visoka ponovljivost

Visoka procesna sigurnost zbog zatvorenog sustava

Višestruki stezači

- Skraćenje vremena pripreme
- Multifunkcionalno primjenjivi
- Optimalno iskorištavanje strojnog stola
- Visoka ponovljivost

Povišenje vremena rada stroja

Varijante stezanja

- Stezni sustav u nultoj točki
- Stezni sustav u nultoj točki – rasterske ploče

Smanjenje vremena pripreme

Stezni tornjevi

- Stezni toranj s dvostrukim kutom
- Trokutasti stezni toranj
- Križni stezni toranj
- Kockasti stezni toranj

Razne stezne tornjeve možete pronaći u našem internetskom dućanu na cuttingtools.ceratizit.com

Automatizacija je jednostavna

Toolfinder za sustave za stezanje – stezači

	Tip		Opis	3-osni	5-osovinski
Jednostruki stezači	NCG		▲ 160° brzo stezanje ▲ Brža montaža i demontaža modula vretena ▲ Stezanje na vlak	✓	
	NCG 5A		▲ 160° brzo stezanje ▲ Za 5-osnu obradu ▲ Stezanje na vlak	✓	✓
	H5G		▲ Brzo stezanje polugom ▲ 5-osovinski stezač ▲ 100 % zatvoren	✓	✓
	H5G -S		▲ Brzo stezanje polugom ▲ 5-osovinski stezač ▲ 100 % zatvoren ▲ Mala visina ugradnje	✓	✓
	H5G -Z		▲ Brzo stezanje polugom ▲ 5-osovinski stezač ▲ 100 % zatvoren ▲ Integrirano otpuštanje paleta	✓	✓
	ESG 4		▲ 100 % zatvoren ▲ Precizno osnovno tijelo ▲ Visoka sila stezanja ▲ Veliki raspon stezanja	✓	✓
	ESG mini		▲ 100 % zatvoren ▲ Kompaktan i precizan ▲ Fiksna nulta točka ▲ Dostupna i hidraulička izvedba	✓	✓
	HDG 2		▲ Mehanički prijenos snage ▲ Sila stezanja sa samo jednim okretom ručice ▲ Kontinuirano namještanje sile stezanja	✓	
Stezači za centrično stezanje	ZSG 4		▲ Vreteno bez zazora, s kugličnim ležajevima ▲ Visoka preciznost, sila stezanja i procesna sigurnost ▲ Ponovljivost ±0,01 mm	✓	✓
	ZSG 3		▲ 100 % zatvoren ▲ Brza zamjena čeljusti	✓	✓
Višestruki stezači	DSG 4		▲ Brza demontaža i montaža ▲ Fleksibilni stezni sustav	✓	✓
	MSG 2		▲ Unutarnje položeno ozubljenje ▲ Varijabilno primjenjivo	✓	✓

Širina čeljusti u mm	Duljina osnovnog tijela u mm	Maks. raspon stezanja u mm	Kubični izratci	Neoblikovani izratci	Okrugli izratci	Maks. sila stezanja u kN	Stranica
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

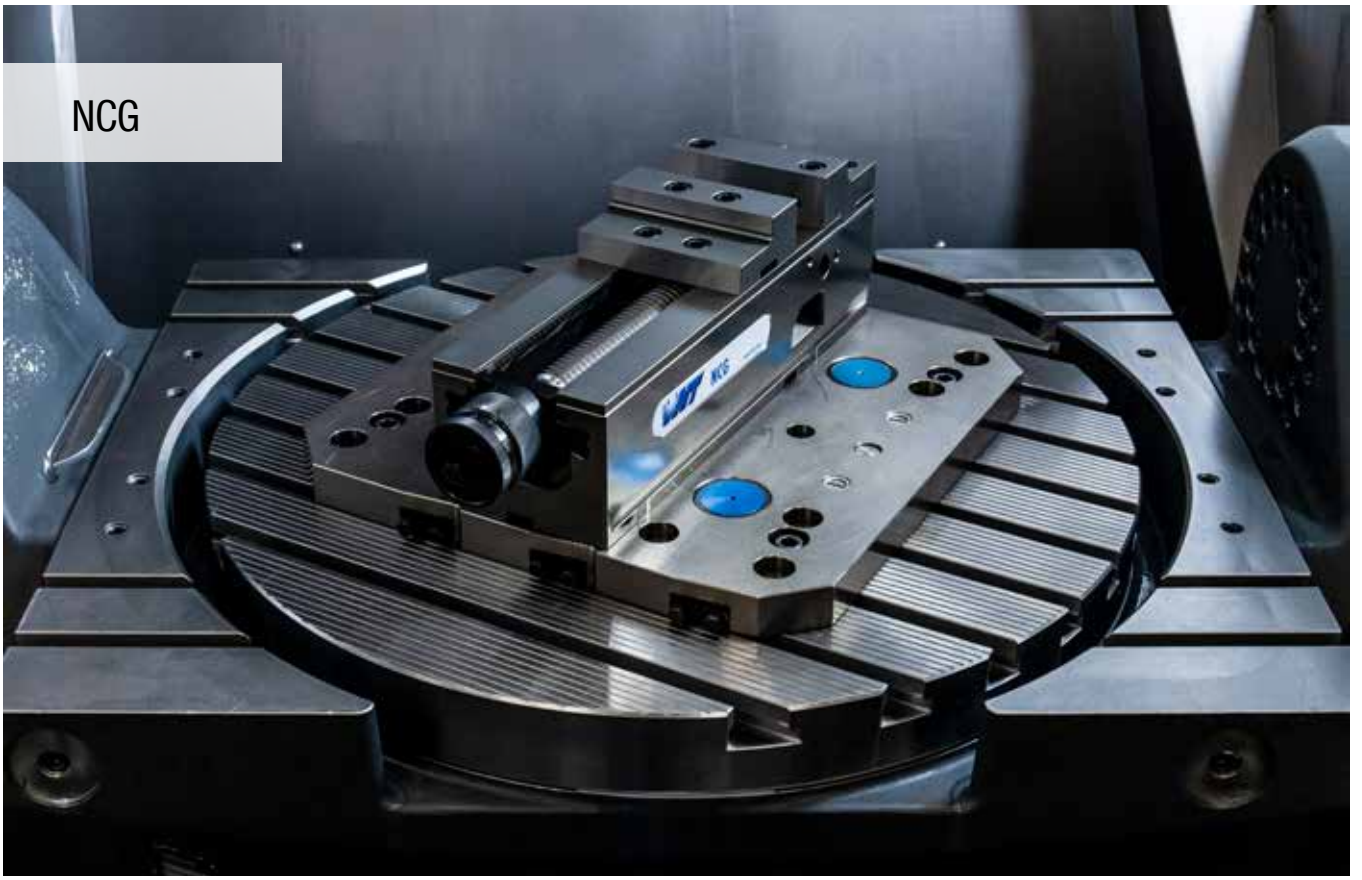
Toolfinder za stezne sustave – varijante stezanja i stezni tornjevi

	Tip		Mehanički	Pneumatski	Magnetski	Napomena	Stranica
Rasterske ploče za stezni sustav u nultoj točki	MNG		✓			Svestrana ploča za svaki strojni stol	63–74
Multiadapterske palete	PNG			✓		Sigurnost postupka putem samozatvaranja	75–90
	MST				✓	Za oblike koji se teško stežu	
Stezni tornjevi			✓			Povišenje vremena rada stroja	

Strojno-ručne stege

Stege za bušilicu	HSG		✓			Brzo namještanje čeljusti, kompaktno i precizno	61+62

Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu na cuttingtools.ceratizit.com

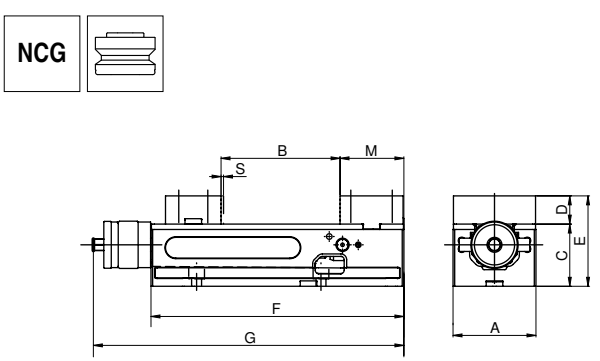


NC brzi stezač sa standardnom okretnom čeljusti

- Brzo stezanje poluge za 160°
- Brža montaža i demontaža modula vretena
- S = radni takt

Opseg isporuke:

NC brzi stezač, uklj. 4 stezne kandže, 2 standardne okretne čeljusti (na jednoj strani glatke, na jednoj strani reljefne), stezna poluga uklj. pribor za rad, bez steznih vijaka.



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

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	10	Pribor za sustave	12–15
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

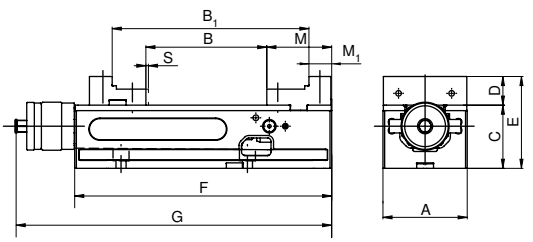
NC brzi stezač s kombiniranom okretnom čeljusti

- Brzo stezanje poluge za 160°
- Brža montaža i demontaža modula vretena
- S = radni takt

Opseg isporuke:

NC brzi stezač, uklj. 4 stezne kandže, 2 kombinirane okretne čeljusti (na jednoj strani glatke, na jednoj strani reljefne), stezna poluga uklj. pribor za rad, bez steznih vijaka.

NCG



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	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	4 - 30	19	2.374,00	**602**
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3,0	4 - 40	34	2.748,00	**627**
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3,0	4 - 40	68	3.608,00	**662**

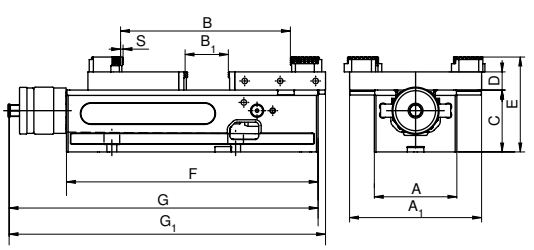
NC brzi stezač s adapterskom čeljusti i klatnom čeljusti

- Brzo stezanje poluge za 160°
- Brža montaža i demontaža modula vretena
- S = radni takt
- Jednostavno stezanje neobrađenih dijelova
- Slobodno pozicioniranje 6-struke okretne čeljusti iz pribora

Opseg isporuke:

NC brzi stezač (osnovno tijelo tipa NCG) učvršćeno s 1 adapterskom pločom i 1 klatnom čeljusti, stezna poluga uklj. pribor za rad, 4 stezne kandže, bez 6-strukih okretnih čeljusti.

NCG



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	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	4 - 30	19	2.470,00	**636**
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3,0	4 - 40	34	2.875,00	**637**
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3,0	4 - 40	68	3.792,00	**638**

Priručnik za za stezače

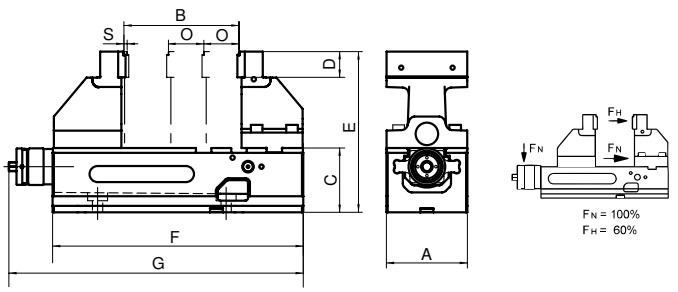
Dimenzije donje strane	10	Pribor za sustave	12–15
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

NC brzi stezač 5A s visokim nosivim čeljustima

- Brzo stezanje poluge za 160°
- Brža montaža i demontaža modula vretena
- S = radni takt
- S optimalnom pristupačnošću idealno za peterostranu obradu
- Okretne čeljusti za proširenje područja stezanja
- Osnovno tijelo 100 mm ima 2 utora za pomicanje fiksne čeljusti
- Osnovno tijelo 125 mm ima 3 utora za pomicanje fiksne čeljusti

Opseg isporuke:
NC brzi stezač, uklj. 2 nosive čeljusti, 2 stupnjevite zahvatne čeljusti 5 mm, 1 steznu polugu, 4 stezne kandže, bez steznih vijaka.

NCG 5A



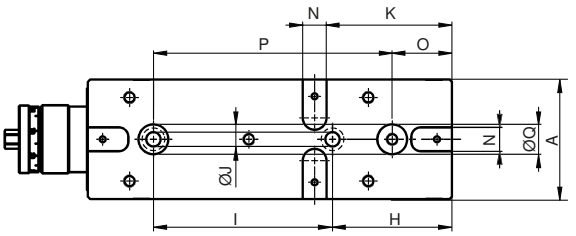
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	O mm	S mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	6 - 127	75	35	200	305	374	50	2,5	4 - 18 (30)	21,5	2.873,00	**605**
125	6 - 179	100	40	250	390	457	55	3,0	4 - 24 (40)	42,0	3.315,00	**635**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	10	Tablica dimenzija za različite čeljusti	11
Pribor za sustave	12–15	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

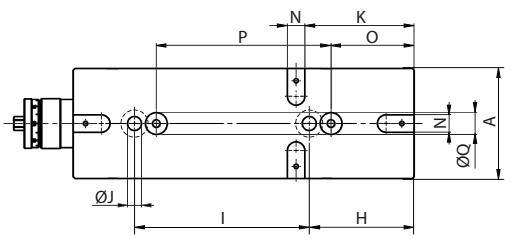
Dimenzije donje strane za NCG

Širina osnovnog tijela 100 mm NCG



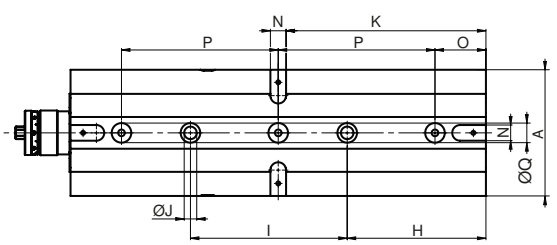
A mm	H mm	I ±0,015 mm	J F7 mm	K mm	N H7 mm	O mm	P ±0,015 mm	Q H7 mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Širina osnovnog tijela 125 mm NCG



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

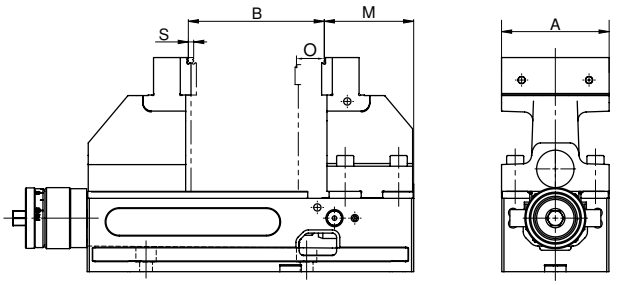
Širina osnovnog tijela 160 mm NCG



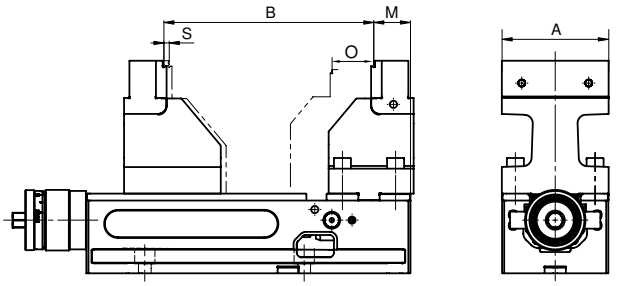
A mm	H mm	I ±0,015 mm	J F7 mm	K mm	N H7 mm	O mm	P ±0,015 mm	Q H7 mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

NCG 5A tablica dimenzija za različite sklopove čeljusti

NCG 5A 100

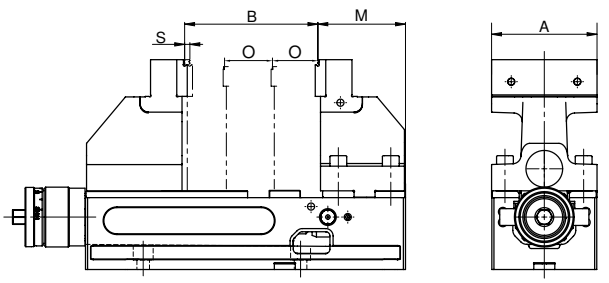


A mm	B mm	M mm	0 mm	S mm
100	6 - 127	84,5	50	2,5

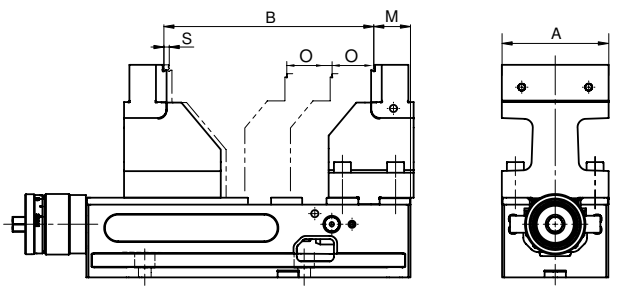


A mm	B mm	M mm	0 mm	S mm
100	97 - 199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125



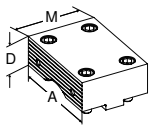
A mm	B mm	M mm	0 mm	S mm
125	6 - 182	91	55	3



A mm	B mm	M mm	0 mm	S mm
125	117 - 269	36	55	3

Pregled sistemskih čeljusti

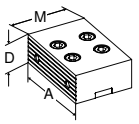
Standardna okretna čeljust, fiksna



- 1 stranica glatka, 1 stranica reljefna
- Uklj. vijke za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●								

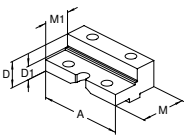
Standardna okretna čeljust, pomična



- 1 stranica glatka, 1 stranica reljefna
- Uklj. vijke za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●								

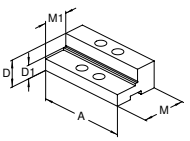
Kombinirana okretna čeljust, fiksna



- Za proširenje steznog područja
- Čeljusti kaljene
- Uklj. vijke za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	100		34	23	76	50	249,00	80 890 343	●			●					
	125		39	25	88	50	317,00	80 890 344	●								
	160		49	28	108	56	390,00	80 890 342	●								

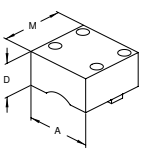
Kombinirana okretna čeljust, pomična



- Za proširenje steznog područja
- Čeljusti kaljene
- Uklj. vijke za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	100		34	23	67	40	249,00	80 890 347	●			●					
	125		39	25	82	45	317,00	80 890 348	●								
	160		49	28	108	56	390,00	80 890 346	●								

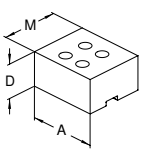
Mekana čeljust, čelik, fiksna



- Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
- Bez vijaka za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●								

Mekana čeljust, čelik, pomična

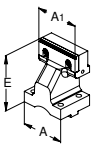


- Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
- Bez vijaka za pričvršćenje
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●								

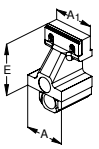
Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska nosiva čeljust, fiksna



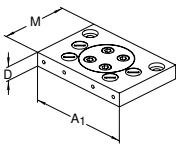
Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
▲ Cijena po komadu																	
▲ S ručkom stupnjevite čeljusti 5 mm	100	100			125		486,00	80 890 364	●								
	125	125			150		584,00	80 890 366	●								

5-osovinska mekana nosiva čeljust, pomična



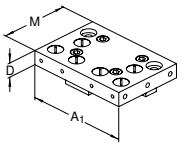
Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
▲ Cijena po komadu																	
▲ S ručkom stupnjevite čeljusti 5 mm	100	100			125		517,00	80 890 365	●								
	125	125			150		640,00	80 890 367	●								

Klatna čeljust, pomična



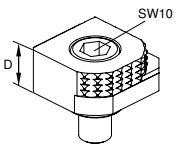
Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti																	
▲ Cijena po komadu	100	160	22			110	351,00	80 890 322	●			●					
▲ Uklj. 6 pokrovnih vijaka (kod A = 100 mm, 4 komada)	125	192	22			130	413,00	80 890 338	●								
	160	256	22			170	510,00	80 890 340	●								

Adapterska čeljust, fiksna



Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti																	
▲ Cijena po komadu	100	160	22			110	243,00	80 890 321	●								
▲ Uklj. 6 pokrovnih vijaka	125	192	22			130	348,00	80 890 337	●								
	160	256	22			170	456,00	80 890 339	●								

6-struka okretna čeljust



Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
▲ 1 = glatka, prevučena volfram karbidom			18				68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

- ▲ 2 = ručka s nagibom 3 mm
- ▲ 3 = ručka s nagibom 8 mm
- ▲ 4 = ručka s nagibom 18 mm
- ▲ 5 = ručka okrugla s nagibom 8 mm
- ▲ 6 = ručka okrugla
- ▲ $M_{maks.}$ = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

Pregled pribora za sustave

Matica vretena

▲ Za preinaku NCG 5AC na tip NCG

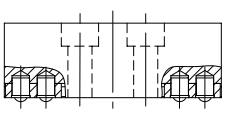
NCG | NCG 5A

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	147,00	385
125	172,00	387
160	196,00	389

Zaštitna ploča

▲ Za pomičnu standardnu i kombiniranu okretnu čeljust

NCG



Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	2,00	010
125	3,00	012
160	19,00	013

Produljenje vlačne poluge

▲ Za spajanje 2 NCG stezača

NCG | NCG 5A

Za širinu mm	B mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	305 - 460	278,00	460
125	390 - 602	305,00	470

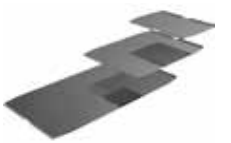
Opružni tlačni komad za zaštitnu ploču

NCG

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100/125	2,00	008
160	2,00	014

Komplet pokrovne ploče

NCG | NCG 5AC



Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	23,00	442
125	24,00	443
160	28,00	444

Drška

▲ Za jednostavan i siguran transport

Opseg isporuke:
1 kom. drške uklj. pričvrsne vijke

NCG | NCG 5AC

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100/125	11,00	685

Pregled pribora za sustav

Stezna poluga

▲ Uklj. radni pribor

NCG | H5G

NCG 5A

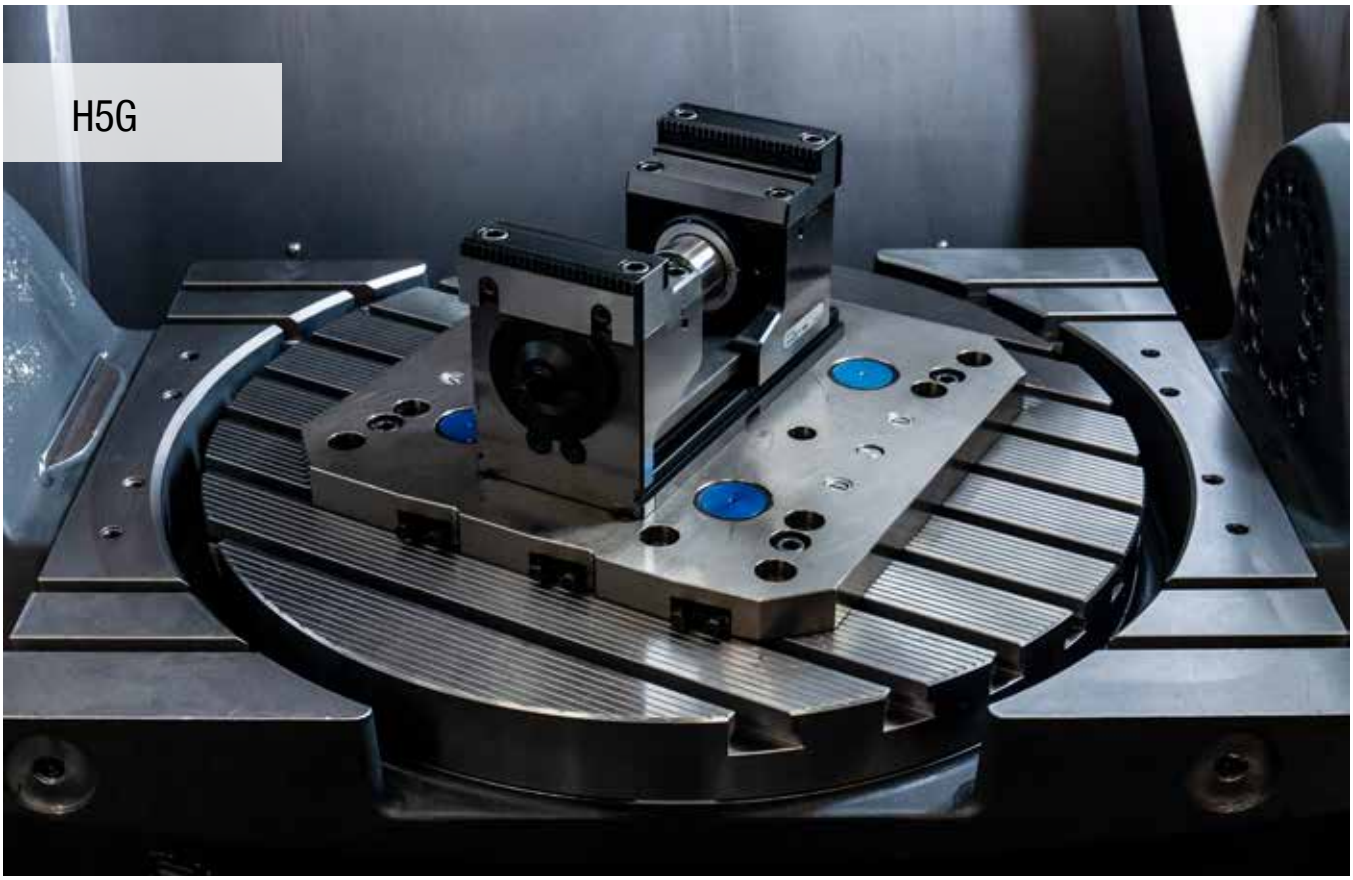
Za širinu mm	SW mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100/125/160	14	111,00	501

Brzo rukovanje

▲ Za brže namještanje raspona stezanja s odvojivom oblom ručkom

NCG | NCG 5AC

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100	50,00	550
125/160	59,00	551



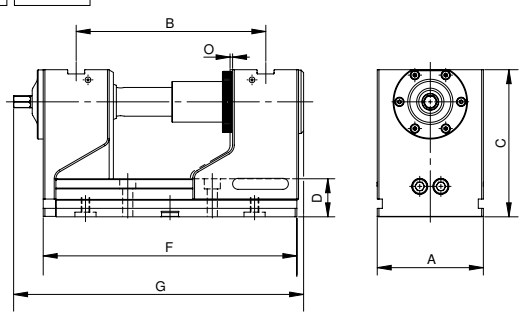
5-osovinski stezač s brzim namještanjem, ugradna visina 174 mm

- Brzo stezanje ručicom
- Stezanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, na vlak
- 100 % zatvoren
- Stezač izveden s uzdužnim i poprečnim utorima 20 H7 i prilagodnim provrtima Ø 12 F7

Opseg isporuke:

Stezač uklj. 4 stezne kandže, ručica i stezni ključ, ali bez steznih čeljusti.

H5G



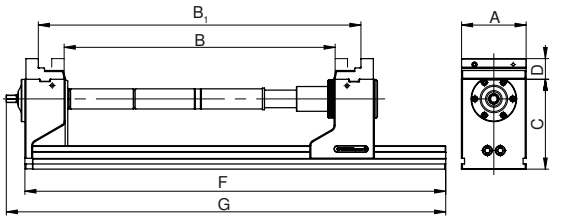
A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	O mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
125	97 - 223	174	45	300	336,5	1	40	30,2	2.786,00	**125**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	20	Tablica dimenzija za različite čeljusti	21
Pribor za sustave	23–25	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

5-osovinski stezač, dugačka izvedba, ugradna visina 174 mm

H5G



A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Sila stezanja kN
125	174	40	815	851	40

B	B_1	Broj artikla
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

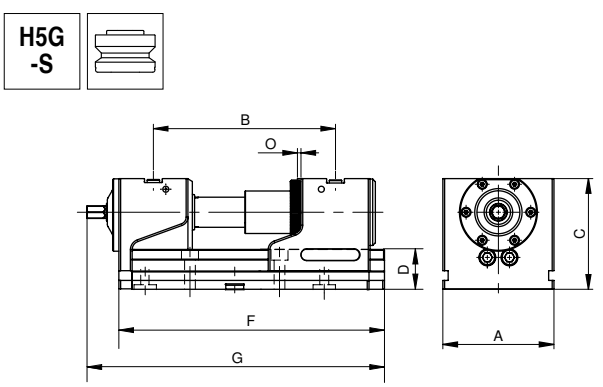
H5G 125 mm može se proširiti maksimalno za 2 produžetka vučne poluge po 250 mm. Ovisno o produžetku oko 10 % gubitka sile stezanja.

5-osovinski stezač s brzim namještanjem, ugradna visina 125 mm

- Brzo stezanje ručicom
- Stezanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, na vlak
- 100 % zatvoren
- Duljina F = 300 mm s centriranjem Ø 25 H7
- Duljina F = 265 mm s centriranjem Ø 32 H6
- Stezač izveden s uzdužnim i poprečnim utorima 20 H7 i prilagodnim provrtima Ø 12 F7

Opseg isporuke:
Stezač uklj. 4 stezne kandže, ručica i stezni ključ, ali bez steznih čeljusti.

H5G -S



A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	O mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 898 ...	EUR	
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	40	21,0	2.547,00	**123**	1)
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	40	22,6	2.601,00	**124**	

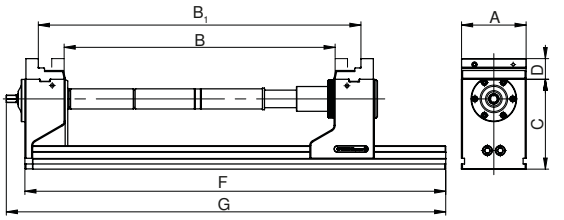
1) Nije pogodno za MNG

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	20	Tablica dimenzija za različite čeljusti	21
Pribor za sustave	23–25	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

5-osovinski stezač, dugačka izvedba, ugradna visina 125 mm

H5G -S



A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Sila stezanja kN
125	125	40	815	851	40

B	B_1	Broj artikla
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

H5G-S 125 mm može se proširiti maksimalno za 2 produžetka vučne poluge po 250 mm. Ovisno o produžetku oko 10 % gubitka sile stezanja.

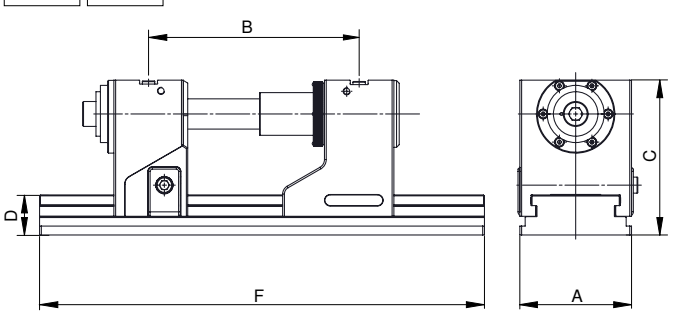
5-osovinski stezač s mobilnom fiksnom čeljusti

- Brzo stezanje ručicom
- Stezanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, na vlak
- 100 % zatvoren
- Pričvršćivanje na stol stola moguće s MNG / PNG, izravno kroz osnovno tijelo ili s blokom s T-utorima, s pomoću kompleta za poravnavanje

Opseg isporuke:

Uklj. stezni ključ s umetkom šesterostranog šiljka, bez stezne kandže i produljenja vlačne poluge.

H5G -Z



A mm	B ±0,015 mm	C mm	D mm	F mm	SW mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 907 ... EUR	
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36,0	3.193,00	**125**
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38,5	3.344,00	**126**
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43,0	3.625,00	**127**

Maksimalno područje stezanja moguće je samo pomoću dodatnih produljenja vlačne poluge, gledaj → **Stranica 25.**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	20	Tablica dimenzija za različite čeljusti	22
Pribor za sustave	23–25	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

Područje stezanja H5G-Z

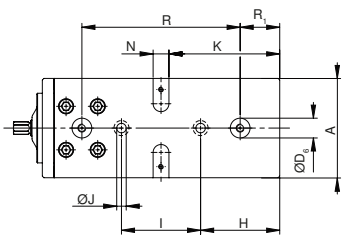
Kombinirana reverzibilna čeljust 80 898 225 + stupnjevita čeljust 80 907 302	Osnovni trup 430 mm		Osnovni trup 500 mm		Osnovni trup 630 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
H5G-Z/430	14	139				
H5G-Z/430 + Produljenje vlačne poluge 125 mm	139	235				
H5G-Z/500			14	139		
H5G-Z/500 + Produljenje vlačne poluge 125 mm			139	264		
H5G-Z/500 + Produljenje vlačne poluge 250 mm			264	305		
H5G-Z/630					14	139
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 125 mm					139	264
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 250 mm					264	389
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 125 mm + 250 mm					389	435

Kombinirana reverzibilna čeljust 80 898 225 u VS položaju (uvrnuta)	Osnovni trup 430 mm		Osnovni trup 500 mm		Osnovni trup 630 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
H5G-Z/430	157	282				
H5G-Z/430 + Produljenje vlačne poluge 125 mm	282	378				
H5G-Z/500			157	282		
H5G-Z/500 + Produljenje vlačne poluge 125 mm			282	407		
H5G-Z/500 + Produljenje vlačne poluge 250 mm			407	448		
H5G-Z/630					157	282
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 125 mm					282	407
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 250 mm					407	532
H5G-Z/630 + Produljenje vlačne poluge 125 mm + 250 mm					532	578

Produljenje vlačne poluge možete pronaći naf → **Stranica 25.**

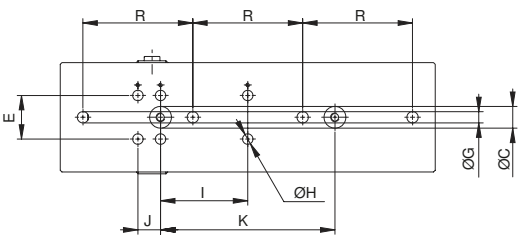
Dimenzije donje strane za H5G/H5G-Z

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 300 mm



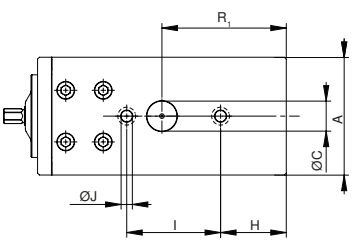
A mm	$D_{6\ H7}$ mm	H mm	$I_{\pm0,015}$ mm	Ø J_{F7} mm	K mm	N_{H7} mm	$R_{\pm0,015}$ mm	R_1 mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 430 mm



E ±0,01 mm	$R_{\pm0,3}$ mm	J mm	$I_{\pm0,015}$ mm	$K_{\pm0,015}$ mm	Ø H_{H7} mm	Ø G mm	Ø C_{H6} mm
50	126	26	100	200	12	13	25

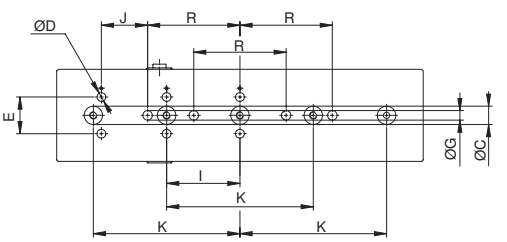
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 265 mm



A mm	Ø C_{H6} mm	H mm	$I_{\pm0,015}$ mm	Ø J_{F7} mm	R_1 mm
125	32	70	100	12	132,5

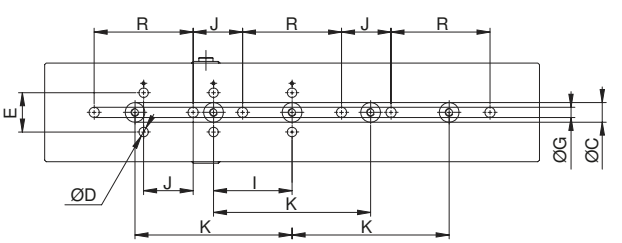
H5G dužine 265 mm nije kompatibilan s MNG.

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 500 mm



E ±0,01 mm	$R_{\pm0,3}$ mm	$I_{\pm0,015}$ mm	$K_{\pm0,015}$ mm	J mm	Ø G mm	Ø C_{H6} mm	Ø D_{H7} mm
50	126	100	200	63	13	25	12

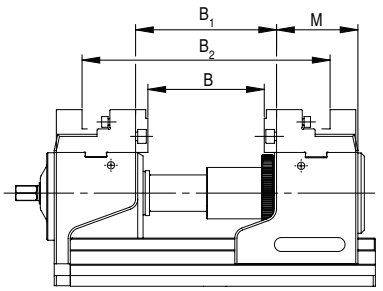
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 630 mm



E ±0,01 mm	$R_{\pm0,3}$ mm	J mm	$I_{\pm0,015}$ mm	$K_{\pm0,015}$ mm	Ø G mm	Ø C_{H6} mm	Ø D_{H7} mm
50	126	63	100	200	13	25	12

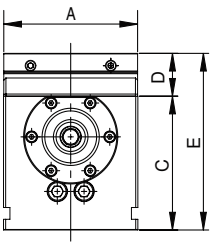
H5G/H5G-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S kombiniranim čeljustima



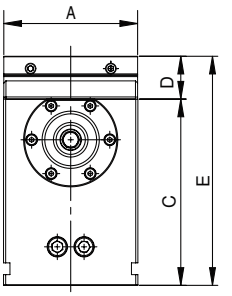
B mm	B_1 mm	B_2 mm	M mm
0 - 126	22 - 149	123 - 249	76

H5G-S



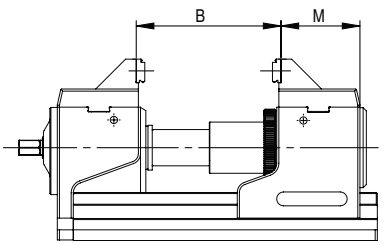
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



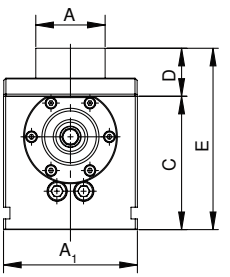
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

S nasadnim čeljustima



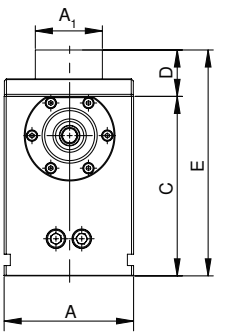
B mm	M mm
27 - 153	74

H5G-S



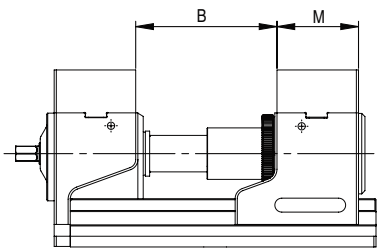
A mm	A_1 mm	C mm	D mm	E mm
65	125	125	45	170

H5G



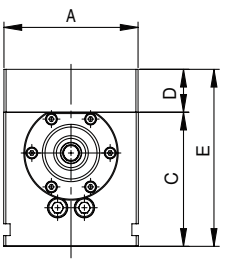
A mm	A_1 mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	45	219

S mekanim čeljustima



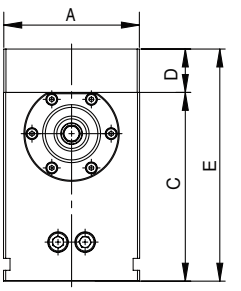
B mm	M mm
27 - 153	76

H5G-S



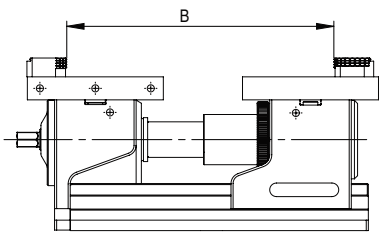
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



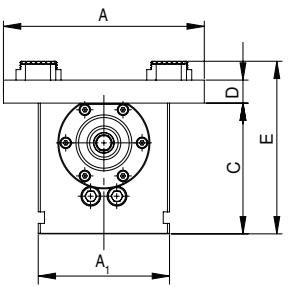
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

S njihalom i adapterskom pločom



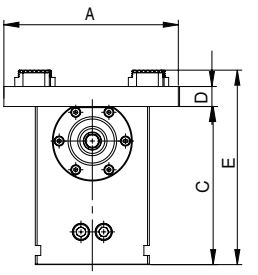
B mm
17 - 274

H5G-S



A mm	A_1 mm	C mm	D mm	E mm
192	125	125	22	165

H5G

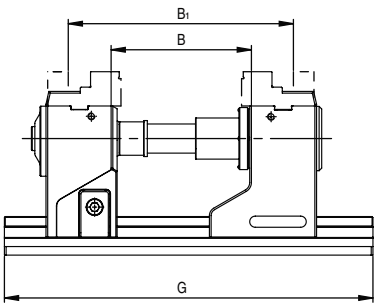


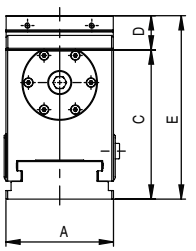
A mm	C mm	D mm	E mm
192	174	22	214

H5G-Z – Tablica dimenzija za različite čeljusti

Područja stezanja primjenjuju se i na osnovna tijela 500 mm i 630 mm. Moguća su produžena područja stezanja s produljenjem vlačne poluge.

S kombiniranim čeljustima

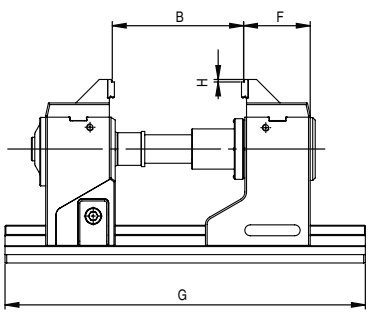


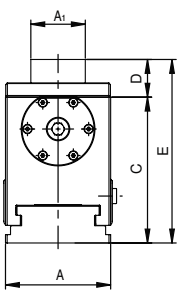


B mm	B_1 mm	G mm
14 - 139	157 - 282	430

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

S nasadnim čeljustima

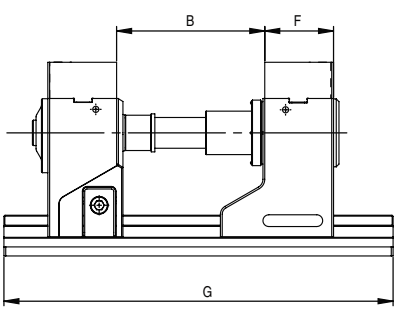


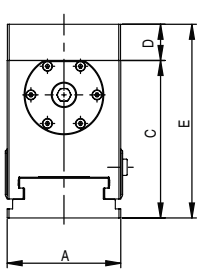


B mm	F mm	G mm	H mm
50 - 175	79,5	430	3

A mm	A_1 mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	40	214

S mekanim čeljustima

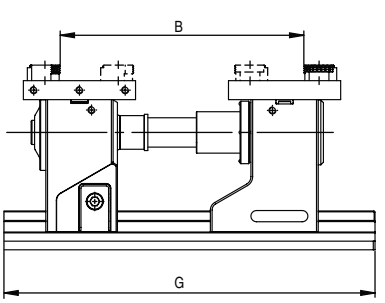


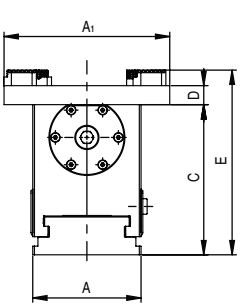


B mm	G mm	F mm
57 - 182	430	76

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

S njihalom i adapterskom pločom





B mm	G mm
11 - 300	430

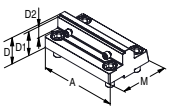
A mm	A_1 mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

Pregled sistemskih čeljusti

Opis	A	A_1	D	D_1	E	M	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
5-osovinska nasadna stupnjevita čeljust																	
▲ Uklj. priključak 125/65 mm i ručku stupnjevite čeljusti 3 mm ▲ Cijena po komadu	125	65	45	42		76	EUR 330,00	Y4 80 898 325		●							
Kombinirana okretna čeljust																	
▲ Za proširenje steznog područja ▲ Cijena po komadu	125		40	22		76	EUR 330,00	Y4 80 898 225		●							
Mekana aluminijska čeljust																	
▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti ▲ Cijena po komadu	125		40			76	EUR 97,00	Y4 80 898 625		●							
Klatna čeljust, pomična																	
▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti ▲ Cijena po komadu	192		22			130	EUR 430,00	Y4 80 898 525		●							
Adapterska ploča, fiksna																	
▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti ▲ Cijena po komadu	192		22			130	EUR 362,00	Y4 80 898 425		●							
6-struka okretna čeljust																	
▲ 1 = glatka, prevučena volfram karbidom ▲ 2 = ručka s nagibom 3 mm ▲ 3 = ručka s nagibom 8 mm ▲ 4 = ručka s nagibom 18 mm ▲ 5 = ručka okrugla s nagibom 8 mm ▲ 6 = ručka okrugla ▲ $M_{maks.}$ = 60 Nm ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje			18				EUR 68,00	Y4 80 892 246	●	●	●	●		●		●	

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska nasadna čeljust



- ▲ Poboljšana dostupnost povlačenjem natrag
- ▲ Cijena po komadu

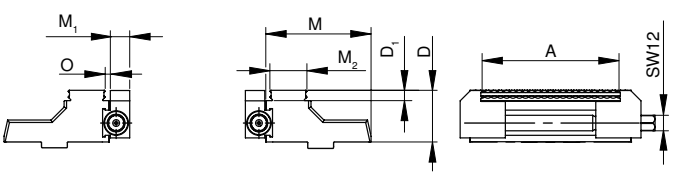
Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	125	40	37	18	78		310,00	80 907 300		●							

6-struki sustav čeljusti Za širinu čeljusti 125 mm

Opseg isporuke:

2 sistemske čeljusti s 2 para poprečnih čeljusti u vodilici s T-utorom uklj. pričvrsne vijke

H5G	H5G -S	H5G -Z



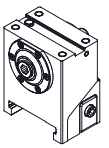
Za širinu mm	A mm	D mm	D_1 mm	M mm	M_1 mm	M_2 mm	O mm	kg	Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
125	37 - 101	40	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5	1.540,00	230

Pregled pribora za sustave

Fiksna čeljust, mobilna

▲ Cijena po komadu

H5G -Z



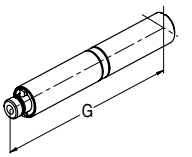
Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 907 ... EUR	
125	1.395,00	301 1)

1) Bez zaliha na skladištu

Produljenje vlačne poluge

▲ Uklj. zaštita od uvijanja

H5G | H5G -S | H5G -Z



Za širinu mm	G mm	Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
125	125	315,00	826
125	250	357,00	827

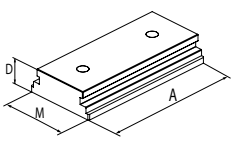
Zaporni čepovi

▲ Cijena po komadu

H5G -Z

D_1 mm	Y4 Artikl br. 80 907 ... EUR	
19	0,50	501

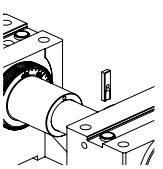
Osnovna ploča za produžetak



A mm	D mm	M mm	Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
250	45	125,5	564,00	725

Zaštita od okretanja

H5G



Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
11,00	024

Stezna poluga

▲ Uklj. radni pribor

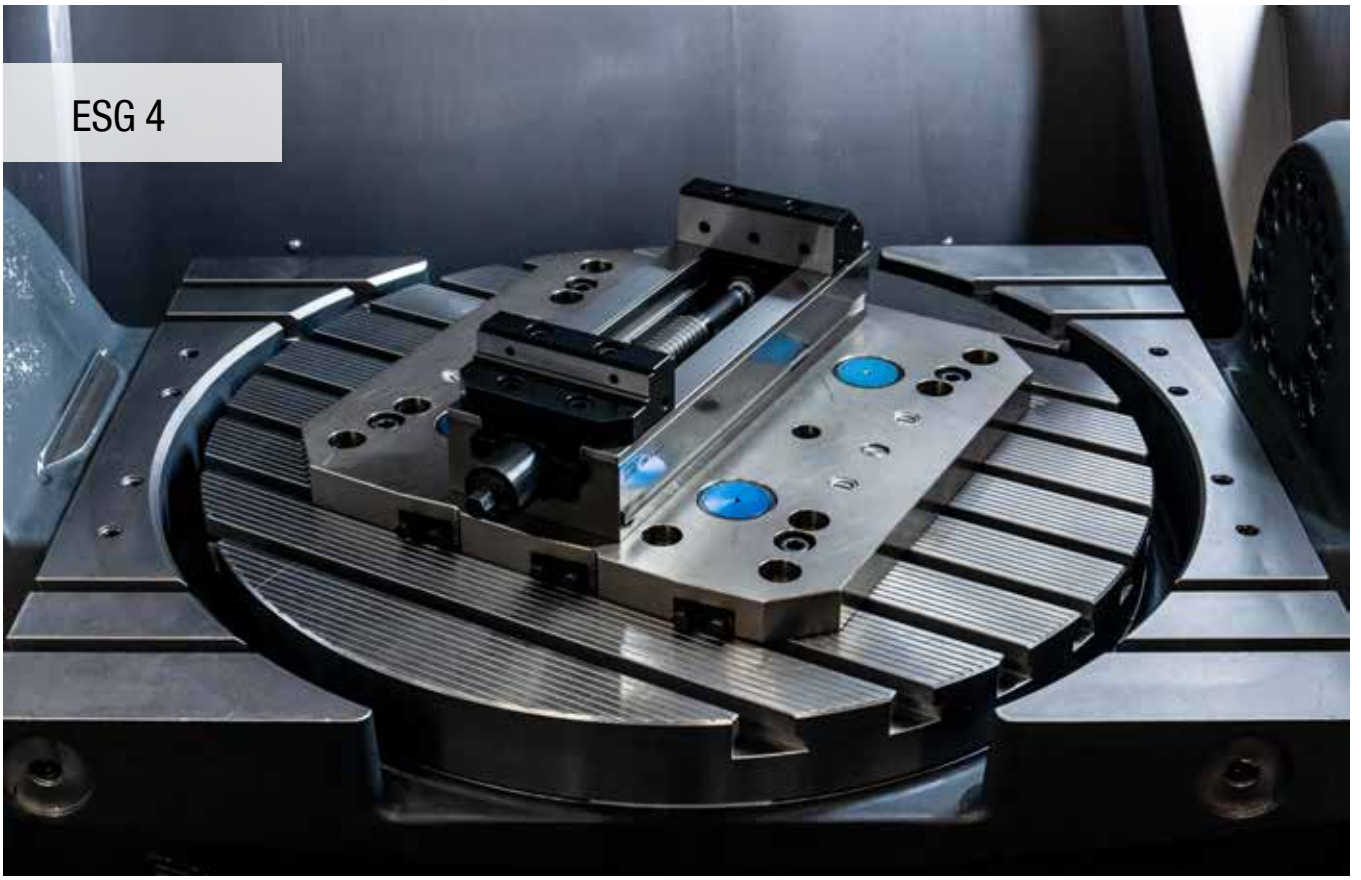
NCG | H5G | NCG 5A

Za širinu mm	SW mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
100/125/160	14	111,00	501

Ručica

▲ Za brzo namještanje

Za širinu mm	SW mm	H5G-Z Y4 Artikl br. 80 907 ... EUR		H5G-S Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR		H5G Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR	
125	14	70,00	500	70,00	026	70,00	025



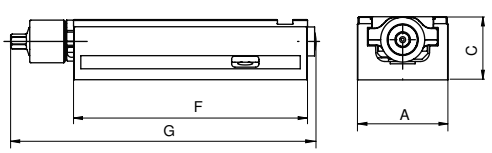
Jednostruki stezač bez sistemskih čeljusti

- Brzo stezanje poluge za 160°
- Brža montaža i demontaža modula vretena
- ±0,01 mm ponovljivost (±0,015 mm kod A = 160 mm)

Opseg isporuke:

ESG 4 jednostavni stezač bez sistemskih čeljusti i steznog ključa

ESG 4



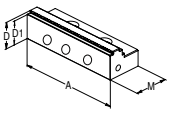
A mm	C -0,02 mm	F mm	G mm	Sila stezanja kN	kg	SW mm	Područje stezanja mm	Y4 Artikl br. 80 901 ... EUR	
80	55	214	284	25	5,0	12	0-192	1.088,00	**080**
125	60	362	433	40	15,0	14	0-308	1.350,00	**125**
160	70	480	559	50	28,5	14	0-434	1.978,00	**160**

Priručnik za za stezače

Pribor za sustave	27+28	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

Pregled sistemskih čeljusti

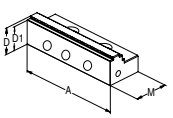
Okretna čeljust, ručka 3 mm, nepomična



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	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			●						

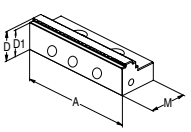
Okretna čeljust, ručka 3 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4									
125		40	37	66		200,00	80 901 303			●					●	

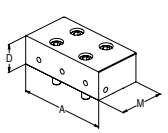
Okretna čeljust, ručka 3 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4									
80		28	25	40		120,00	80 878 810			●			●		●	
160		50	47	81		361,00	80 878 610			●			●			

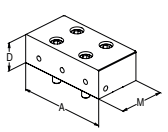
Blok čeljust, nepomična



▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	NEW Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4									
80		28		40		224,00	80 901 31200			●						
125		40		66		312,00	80 901 31400			●						
160		50		81		394,00	80 901 31600			●						

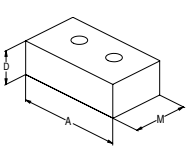
Blok čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	NEW Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4									
80		28		40		217,00	80 901 31300			●			●		●	
125		40		66		305,00	80 901 31500			●					●	
160		50		81		385,00	80 901 31700			●			●			

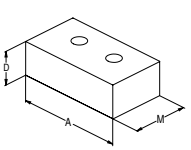
Aluminijska čeljust, fiksna



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4									
80		28		48		90,00	80 901 307			●						
125		40		68		98,00	80 901 304			●						
160		50		85		110,00	80 901 301			●						

Aluminijska čeljust

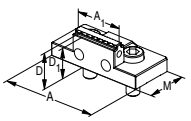


▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						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			●			●			

Pregled sistemskih čeljusti

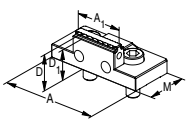
Okretna čeljust, ručka, širina 40 mm, fiksno



▲ Cijena po komadu
▲ Dvostrani stupanj ručke

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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	175,00	80 901 308			●						

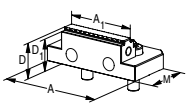
Okretna čeljust, ručka 3 mm, širina 40 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●			

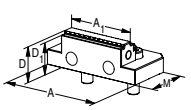
5-osovinska okretna čeljust, ručka, širina 65 mm, fiksna



▲ Cijena po komadu
▲ Dvostrani stupanj ručke

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	125	65	33	30	57	190,00	80 901 305			●						

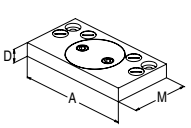
5-osovinska okretna čeljust, ručka 3 mm, širina 65 mm, pomična



▲ Cijena po komadu
▲ Obostrani stupanj ručke

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●			

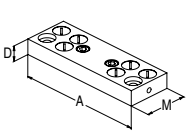
Klatna čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●			●		●	
160	256		22		170	649,00	80 878 670			●			●			

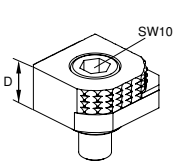
Adapterska čeljust



▲ Cijena po komadu

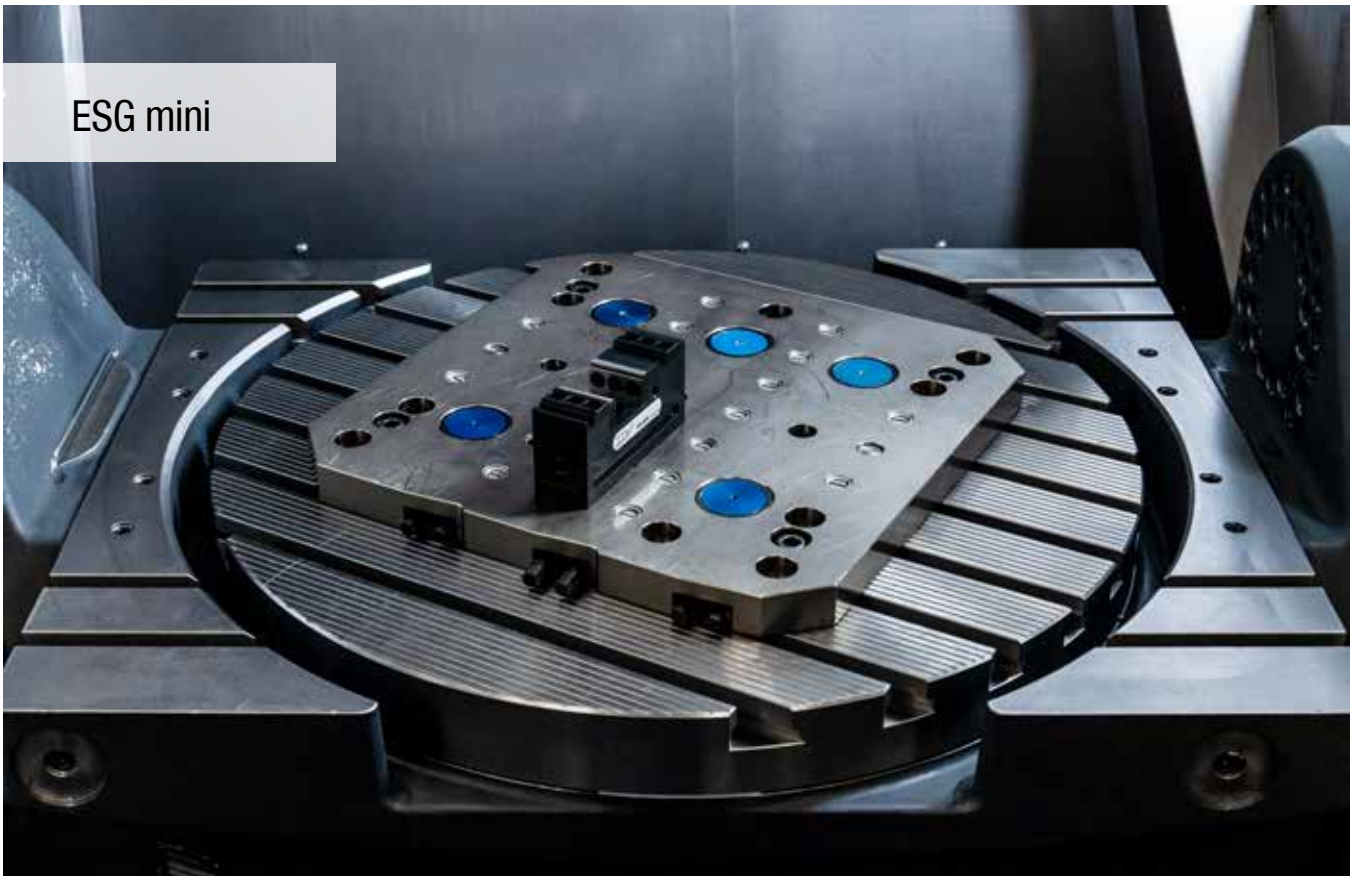
Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80	125		19		48	260,00	80 901 501			●						
125	180		22		62	309,00	80 901 502			●						
160	256		22		125	433,00	80 901 503			●						

6-struka okretna čeljust



▲ 1 = glatka, prevučena volfram karbidom
▲ 2 = ručka s nagibom 3 mm
▲ 3 = ručka s nagibom 8 mm
▲ 4 = ručka s nagibom 18 mm
▲ 5 = ručka okrugla s nagibom 8 mm
▲ 6 = ručka okrugla
▲ $M_{maks.}$ = 60 Nm
▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
			18			68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

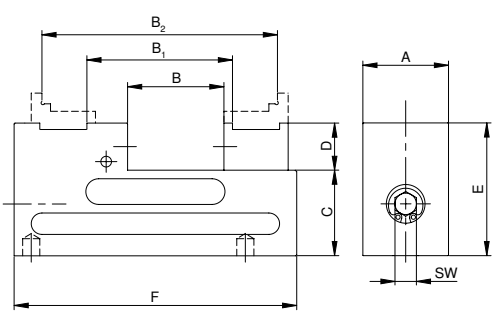


Zatvoreni jednostavni stezač za male dijelove, 40 mm

- Raspon stezanja 0–122 mm
- Potreban momentni ključ 80 899 400 (8–50 Nm)

Opseg isporuke:
ESG mini-40, bez steznih vijaka

ESG mini



A mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	C ±0,01 mm	D mm	E mm	F mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
40	0 - 58	40 - 81	83 - 122	40	22	62	132	8	20	12	1,7	529,00	**040**

Priručnik za stezače

Dimenzije donje strane	32	Tablica dimenzija za različite čeljusti	33
Pribor za sustave	34–36	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

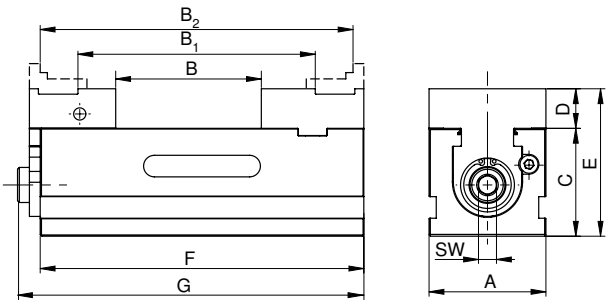
Zatvoreni jednostavni stezač za male dijelove, 65 mm

▲ Moguć prihvat na MNG s adapterskom pločom

Opseg isporuke:

ESG mini uklj. osnovne čeljusti

ESG mini



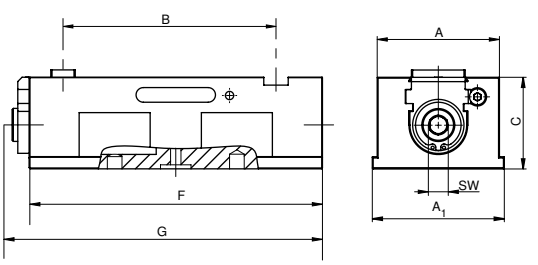
A mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	C +0/-0,02 mm	D mm	E mm	F mm	G mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
65	17 - 80	68 - 131	111 - 174	60	22	82	180	193	10	65	20	5,5	911,00	**067**

Zatvoreni jednostruki stezač, 100 mm

Opseg isporuke:

ESG 100 jednostavni stezač bez sistemskih čeljusti i steznog ključa

ESG mini



A mm	A_1 mm	B mm	C +0/-0,02 mm	F mm	G mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
100	100	91 - 189	75	240	269	14	70	40	11,3	1.367,00	**100**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	32	Tablica dimenzija za različite čeljusti	33
Pribor za sustave	34–36	MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78
Opći pribor	91–103		

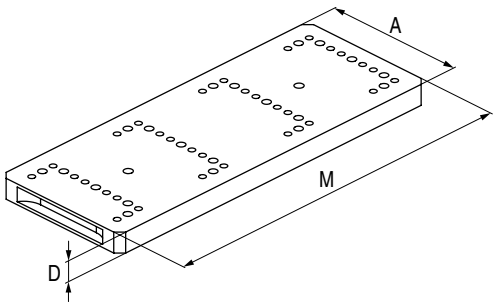
Stezna ploča

▲ Za pričvršćenje 3, 4 ili 6 komada ESG mini-40

Opseg isporuke:

Ploča uključujući pričvrsni materijal ESG mini-40 stezač za male dijelove, ali bez svornjaka za MNG prihvat

ESG mini



Slika prikazuje 4-struku izvedbu

Za	Mjesta stezanja	A mm	D mm	M mm	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
ESG mini-40	4	140	20	360	595,00	**944** [1]
ESG mini-40	6	140	20	560	920,00	**946** [1]

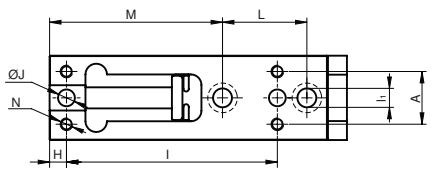
1) Bez zaliha na skladištu

Priručnik za za stezače

MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki 63–78

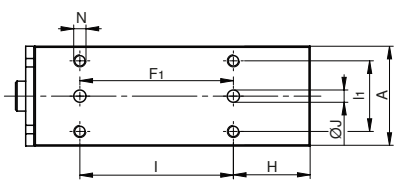
Dimenzije donje strane za ESG mini

Širina osnovnog tijela 40 mm



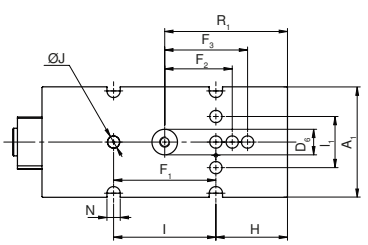
A mm	H mm	I ±0,02 mm	I_1 mm	J H7 mm	L mm	M mm	N
40	8	100	25	8	40	82	M6

Širina osnovnog tijela 65 mm



A mm	F_1 ±0,015 mm	H mm	I mm	I_1 mm	J H7 mm	N
65	100	50	100	46	8	M8

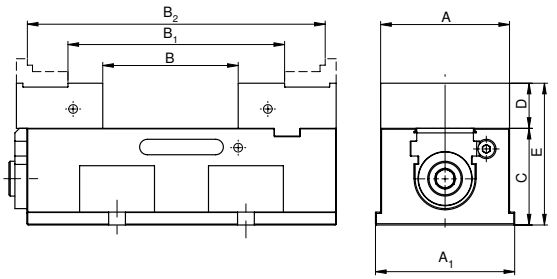
Širina osnovnog tijela 100 mm



A_1 mm	D_6 H7 mm	F_1 ±0,015 mm	F_2 ±0,015 mm	F_3 ±0,015 mm	H mm	I ±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

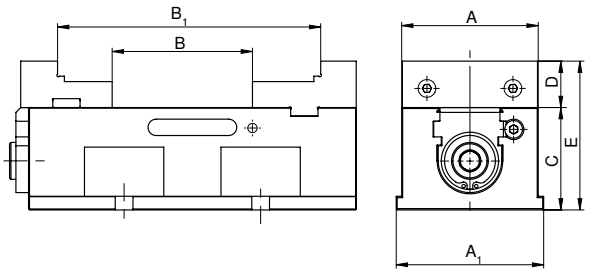
ESG mini-100 tablica dimenzija za različite čeljusti

Sa standardnim osnovnim čeljustima i čeljusti, glatko VS



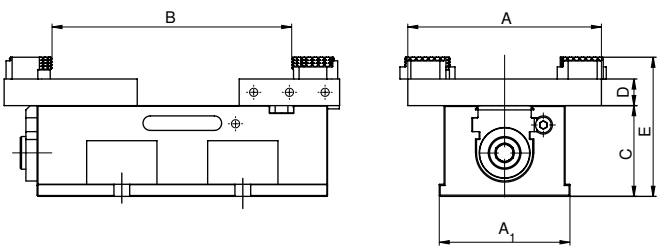
A mm	A_1 mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

S kombiniranim okretnim čeljustima sustava NCG 100



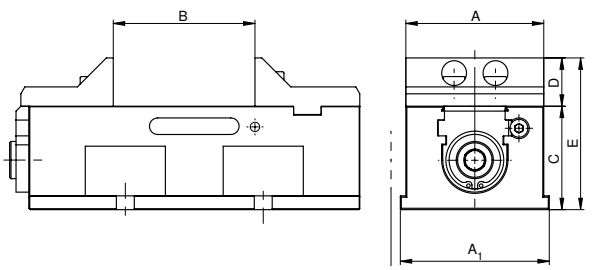
A mm	A_1 mm	B mm	B_1 mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

S klatnom čeljusti sustava NCG i adapterskom čeljusti, čvrsto



A mm	A_1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

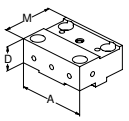
S 5-osovinskim osnovnim čeljustima



A mm	A_1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	75	35	110

Pregled sistemskih čeljusti

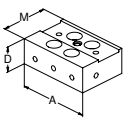
Standardna osnovna čeljust, fiksna



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		35		76		207,00	80 897 900				●					

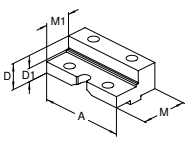
Standardna osnovna čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		35		67		207,00	80 897 901				●					

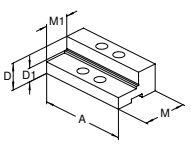
Kombinirana okretna čeljust, fiksna



▲ Za proširenje steznog područja
▲ Čeljusti kaljene
▲ Uklj. vijke za pričvršćenje
▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		34	23	76	50	249,00	80 890 343	●			●					

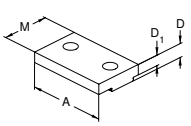
Kombinirana okretna čeljust, pomična



▲ Za proširenje steznog područja
▲ Čeljusti kaljene
▲ Uklj. vijke za pričvršćenje
▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		34	23	67	40	249,00	80 890 347	●			●					

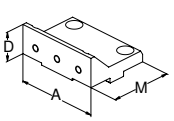
Mekana čeljust, vodoravna



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	65		11,5	8,6	40		33,00	80 895 338				●					
	100		13,5	10,6	50		40,00	80 895 348				●					

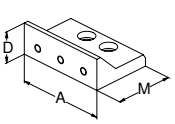
5-osovinska osnovna čeljust, fiksna



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		35		76		207,00	80 897 916				●					

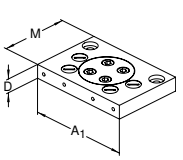
5-osovinska osnovna čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100		35		67		207,00	80 897 917				●					

Klatna čeljust, pomična

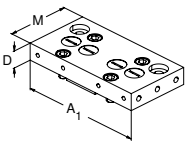


▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti
▲ Cijena po komadu
▲ Uklj. 6 pokrovnih vijaka
(kod A = 100 mm, 4 komada)

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100	160	22		110		351,00	80 890 322	●			●					

Pregled sistemskih čeljusti

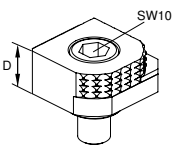
Adapterska čeljust, fiksna



- Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti
- Cijena po komadu
- Uklj. 6 pokrovnih vijaka (kod A = 100 mm, 4 komada)

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
	100	160	22		83		250,00	80 897 920				●					

6-struka okretna čeljust



- 1 = glatka, prevučena volfram karbidom
- 2 = ručka s nagibom 3 mm
- 3 = ručka s nagibom 8 mm
- 4 = ručka s nagibom 18 mm
- 5 = ručka okrugla s nagibom 8 mm
- 6 = ručka okrugla
- $M_{maks.}$ = 60 Nm
- Uklj. vijke za pričvršćenje

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
							EUR	Y4									
			18				68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

Pregled pribora za sustave

Pokrovna ploča za kombiniranu okretnu čeljust, fiksna

▲ Cijena po komadu

Opseg isporuke:
Uključujući 2 komada vijaka za pričvršćenje

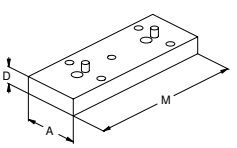
ESG mini

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
100	54,00	911

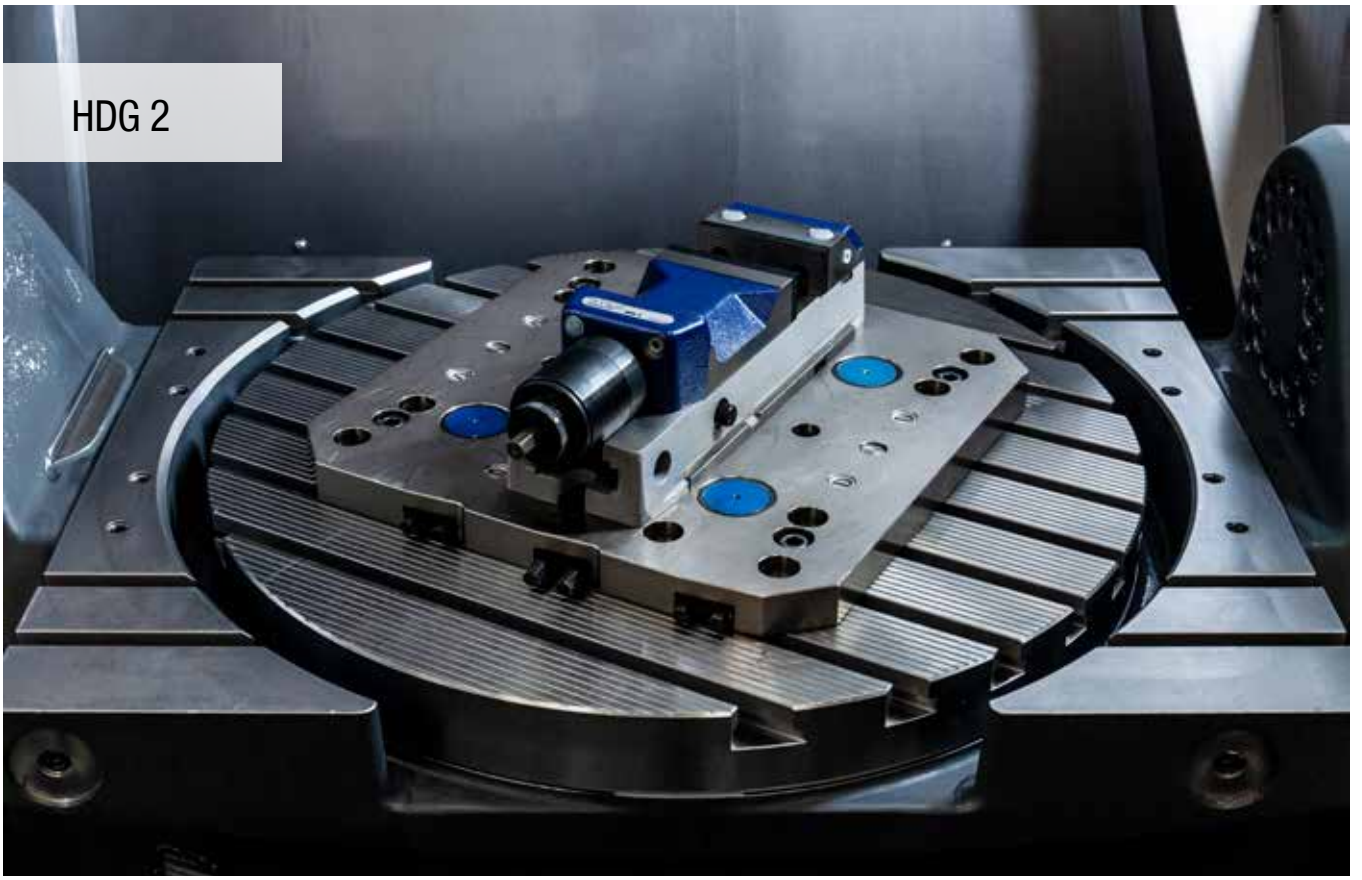
MNG adapterska ploča za ESG mini

Opseg isporuke:
Ploča uključujući pribor za montažu

ESG mini



Za širinu mm	A mm	D mm	M mm	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
40	65	17	132	298,00	904
65	65	20	180	401,00	906



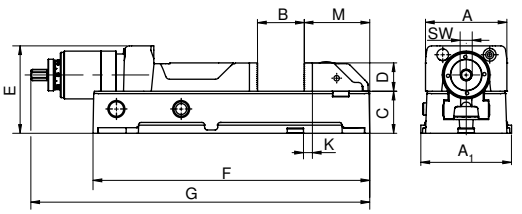
Stezač pod visokim tlakom

- Kontinuirano namještanje snage
- Mehanički prijenos snage
- Brzo stezanje poluge za 160°
- Pokretne čeljusti, unaprijed pripremljene za prihvat čeljusti za proširenje raspona stezanja

Opseg isporuke:

Stezač pod visokim tlakom uklj. 4 stezne kandže, ručicu, 2 prednje čeljusti profilirane i kaljene, bez steznih vijaka.

HDG 2



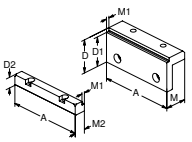
A mm	A_1 mm	B mm	C +0/-0,02 mm	D mm	E mm	F mm	$G_{max.}$ mm	K ±0,015 mm	M mm	SW mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
100	112	0 - 159	52	35	108	342	521	11	81	12	4 - 30	20	1.793,00	**100**
125	140	0 - 201	62	40	118	400	584	28	85	12	4 - 40	27	2.048,00	**125**
160	176	0 - 300	78	50	149	544	784	40	112	12	5 - 60	55	2.759,00	**160**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	39	Pribor za sustave	39
Opći pribor	91–103		

Pregled sistemskih čeljusti

Čeljusti za proširenje steznog područja



▲ Cijena po kompletu
(1 fiksna i 1 pomična čeljust)

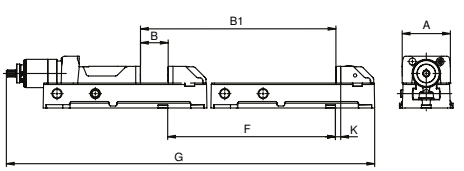
Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	M_2	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	56	50	22	37	5	19		320,00	80 892 225					●				
125	56	50	22	37	5	19		433,00	80 892 226					●				
160	71	65	23	47	5	23,5		470,00	80 892 227					●				

Prikaz s proširenim rasponom stezanja

A	B	D	Broj artikla – stezač	Broj artikla – čeljusti
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

Produžetak osnovnog tijela

HDG 2



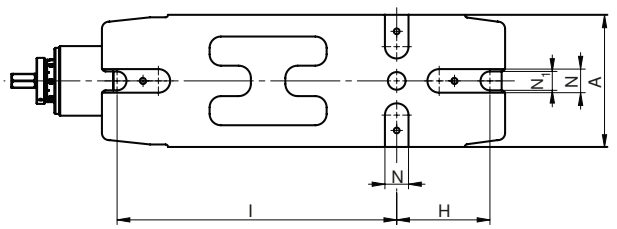
A mm	B mm	B_1 mm	F mm	G mm	K mm	NEW Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
100	0-159	350-509	350	871,30	11	1.012,00	51000
125	0-201	410-611	410	994,10	28	1.109,00	51100
160	0-300	550-850	550	1334,15	40	1.524,00	51200

Prikaz produžetka osnovnog tijela

A	B	D	Broj artikla – stezač	Broj artikla – produžetak
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

Dimenzije donje strane za HDG 2

Širina osnovnog tijela 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

Kutni pogon

HDG 2

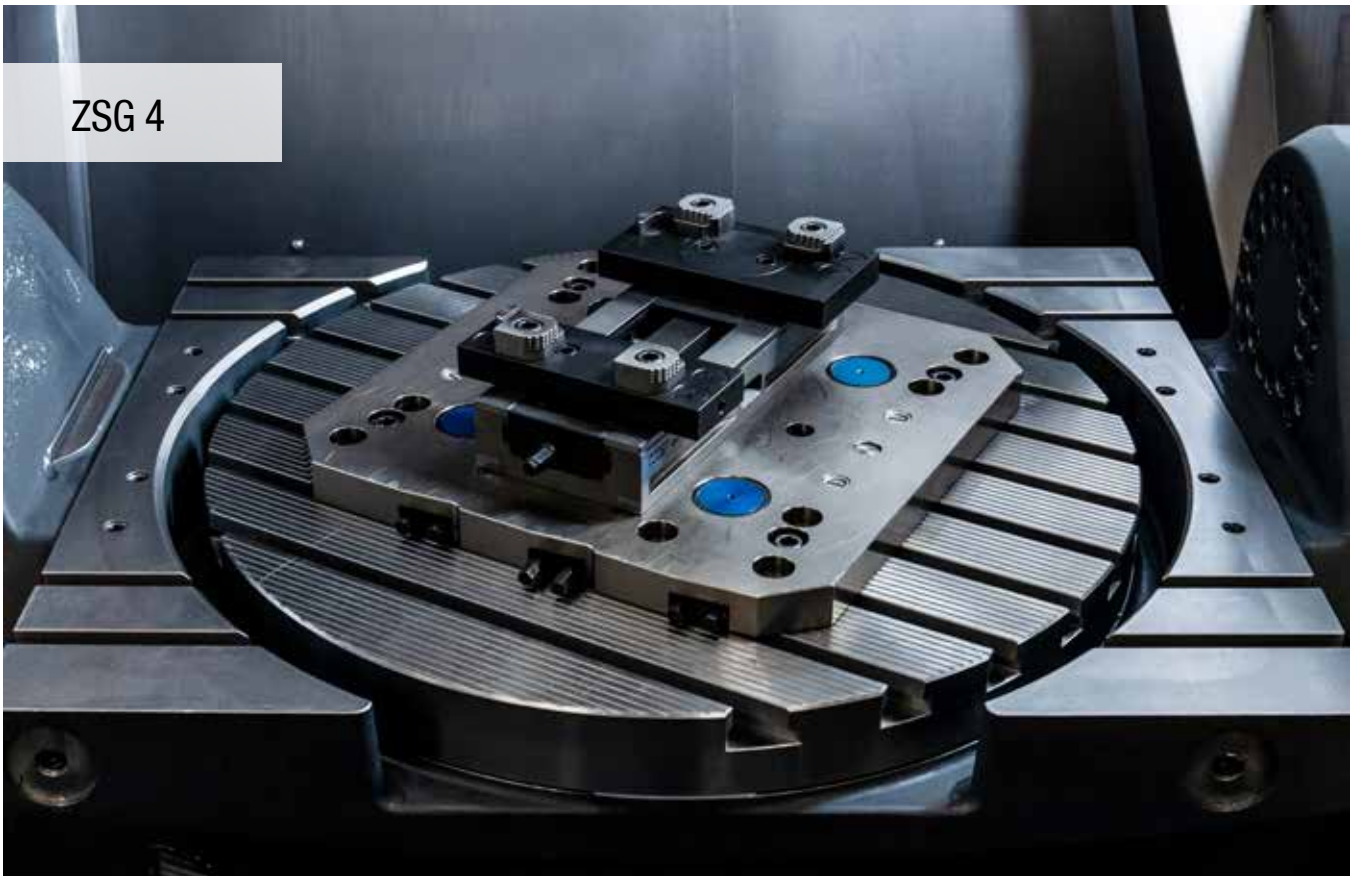
Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
100/125	365,00	**314**
160	397,00	**315**

Ručica

▲ Za brzo namještanje

HDG 2

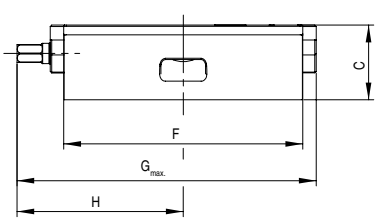
Za širinu mm	SW mm	Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
100/125	12	67,00	**124**
160	12	83,00	**164**

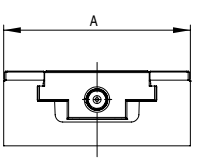


Zatvoreni centrirajući stezač

- Bez sistemskih čeljusti
- Vreteno s kugličnim ležajem
- ±0,01 mm ponovljivost

ZSG 4





A mm	C ±0,01 mm	F mm	$G_{max.}$ mm	H mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
80	50	130	157	81,0	25	3,0	495,00	**081**
80	50	190	206	104,0	25	4,5	595,00	**08400**
125	50	160	200	111,5	35	6,4	649,00	**225**
125	50	300	340	181,0	35	11,8	1.009,00	**226**
160	70	280	315	172,0	50	21,0	1.530,00	**160**
160	70	480	524	276,0	50	35,0	2.889,00	**260**

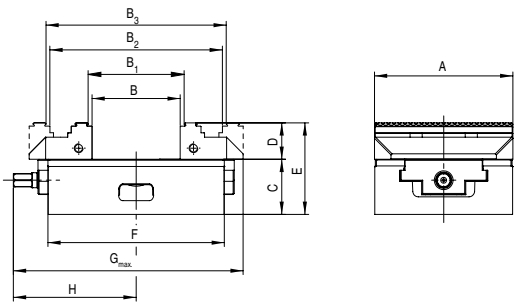
Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	43	Pribor za sustave	44–46
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

Zatvoreni centrirajući stezač

- S 2 ručke okretne čeljusti
- Vreteno s kugličnim ležajem
- ±0,01 mm ponovljivost

ZSG 4



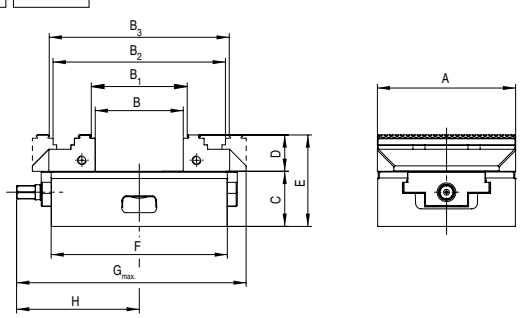
A mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	B_3 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	$G_{max.}$ mm	H mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81,0	25	4,0	695,00	**080**
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104,0	25	5,5	795,00	**08300**
125	0 - 80	8 - 87	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**

Ovdje ne pristaju prednje čeljusti visine 40 mm, ako su one potrebne, koristite okretne čeljusti D = 40 mm (80 878 520).

Zatvoreni centrirajući stezač pristaje i na stezne sustave u nultoj točki PNG, MNG i Lang

- S 2 ručke okretne čeljusti
- Vreteno s kugličnim ležajem
- ±0,01 mm ponovljivost

ZSG 4



A mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	B_3 mm	C ±0,01 mm	D mm	E mm	F mm	$G_{max.}$ mm	H mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
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

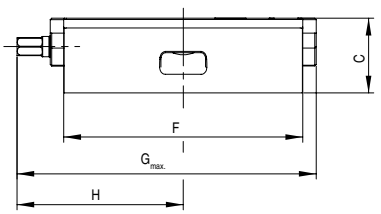
Priručnik za za stezače

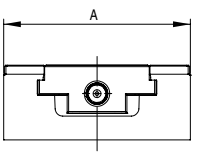
Dimenzije donje strane	43	Pribor za sustave	44–46
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

Zatvoreni centrirajući stezač pristaje i na stezne sustave u nultoj točki Lang i PNG, MNG

- Bez sistemskih čeljusti
- Vreteno s kugličnim ležajem
- ±0,01 mm ponovljivost

ZSG 4





A mm	C mm	F mm	$G_{max.}$ mm	H mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
125	50	160	200	111,5	35	6,3	680,00	**325**

WNT MNG

Schunk VERO-S / WNT – PNG

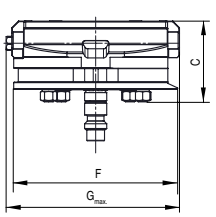
Lang Quick Point 96 x 96

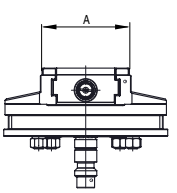
Lang Quick Point 52 x 52

Zatvoreni centrirajući stezač za Erowa ITS 148

- Bez sistemskih čeljusti
- Vreteno s kugličnim ležajem
- ±0,01 mm ponovljivost

ZSG 4





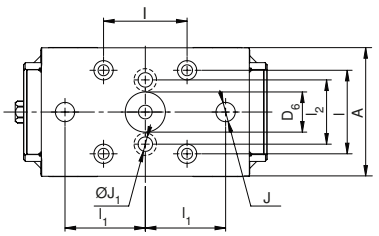
A mm	C mm	F mm	$G_{max.}$ mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
80	73	148	157	25	5,6	1.215,00	**082**

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	43	Pribor za sustave	44–46
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

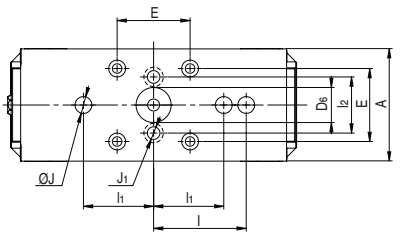
Dimenzije donje strane za ZSG 4

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 130 mm



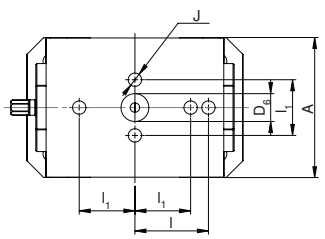
A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	l_2 mm	J_{H7} mm	J_1 mm
80	25	52	50	40	12	9

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 190 mm



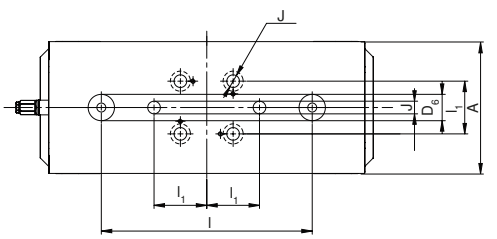
A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$E_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	J_{H7} mm	J_1 mm	l_2 mm
80	25	52	50	66	12	9	40

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 160 mm



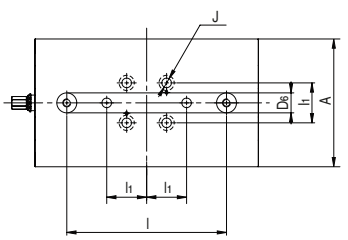
A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	J_{H7} mm
125	25	66	50	12

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 300 mm



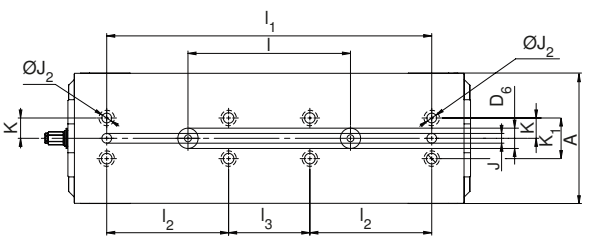
A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	J_{H7} mm
125	25	200	50	12

Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 280 mm



A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	J_{H7} mm
160	25	200	50	12

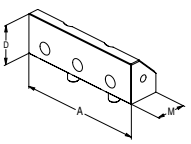
Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 480 mm



A mm	$D_{6\ H6}$ mm	$l_{\pm0,015}$ mm	$l_{1\ \pm0,015}$ mm	l_2 mm	l_3 mm	J_{H7} mm	$J_{2\ F7}$ mm	$K_{\pm0,02}$ mm	K_1 mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

Pregled sistemskih čeljusti

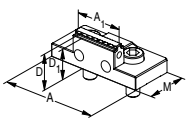
5-osovinska čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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						●			

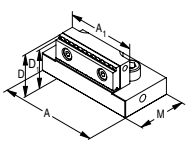
Okretna čeljust, ručka 3 mm, širina 40 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●			

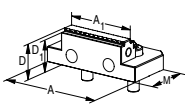
5-osovinska čeljust, ručka 3 mm, širina 65 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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						●			

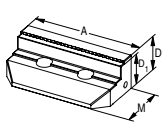
5-osovinska okretna čeljust, ručka 3 mm, širina 65 mm, pomična



▲ Obostrani stupanj ručke
▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●			

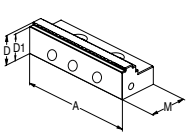
Okretna čeljust, ručka 3 mm, visina 40 mm, glatka 18 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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						●			

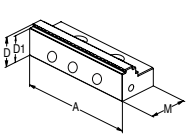
Okretna čeljust, ručka 3 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●			

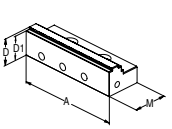
Okretna čeljust, ručka 5 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	NEW Artikl br. 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						●			

Okretna čeljust, ručka za aluminij i plastiku

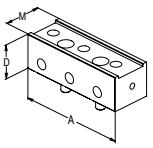


▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	NEW Artikl br. 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						●			

Pregled sistemskih čeljusti

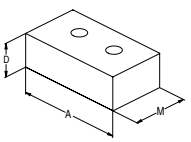
Kombinirana čeljust



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
		125		40		45,5	155,00	80 878 530						●			

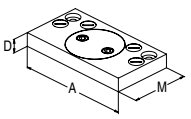
Aluminijska čeljust



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●			●			

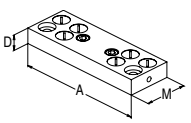
Klatna čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●			●		●	
	160	256		22		170	649,00	80 878 670			●			●			

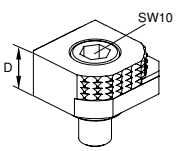
Adapterska čeljust



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80	125		19		39	260,00	80 878 890						●			
	125	180		22		62	309,00	80 878 590						●			
	160	256		22		125	433,00	80 878 690						●			

6-struka okretna čeljust



▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
▲ 2 = Ručka s nagibom 3 mm
▲ 3 = Ručka s nagibom 8 mm
▲ 4 = Ručka s nagibom 18 mm
▲ 5 = Ručka okrugla s nagibom 8 mm
▲ 6 = Ručka okrugla
▲ $M_{maks.}$ = 60 Nm
▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

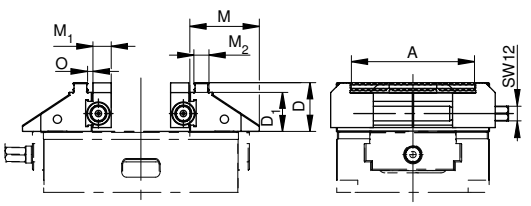
Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
				18			68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

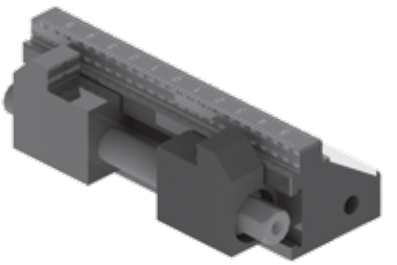
6-struki sustav čeljusti Za širinu čeljusti 125 mm

Opseg isporuke:

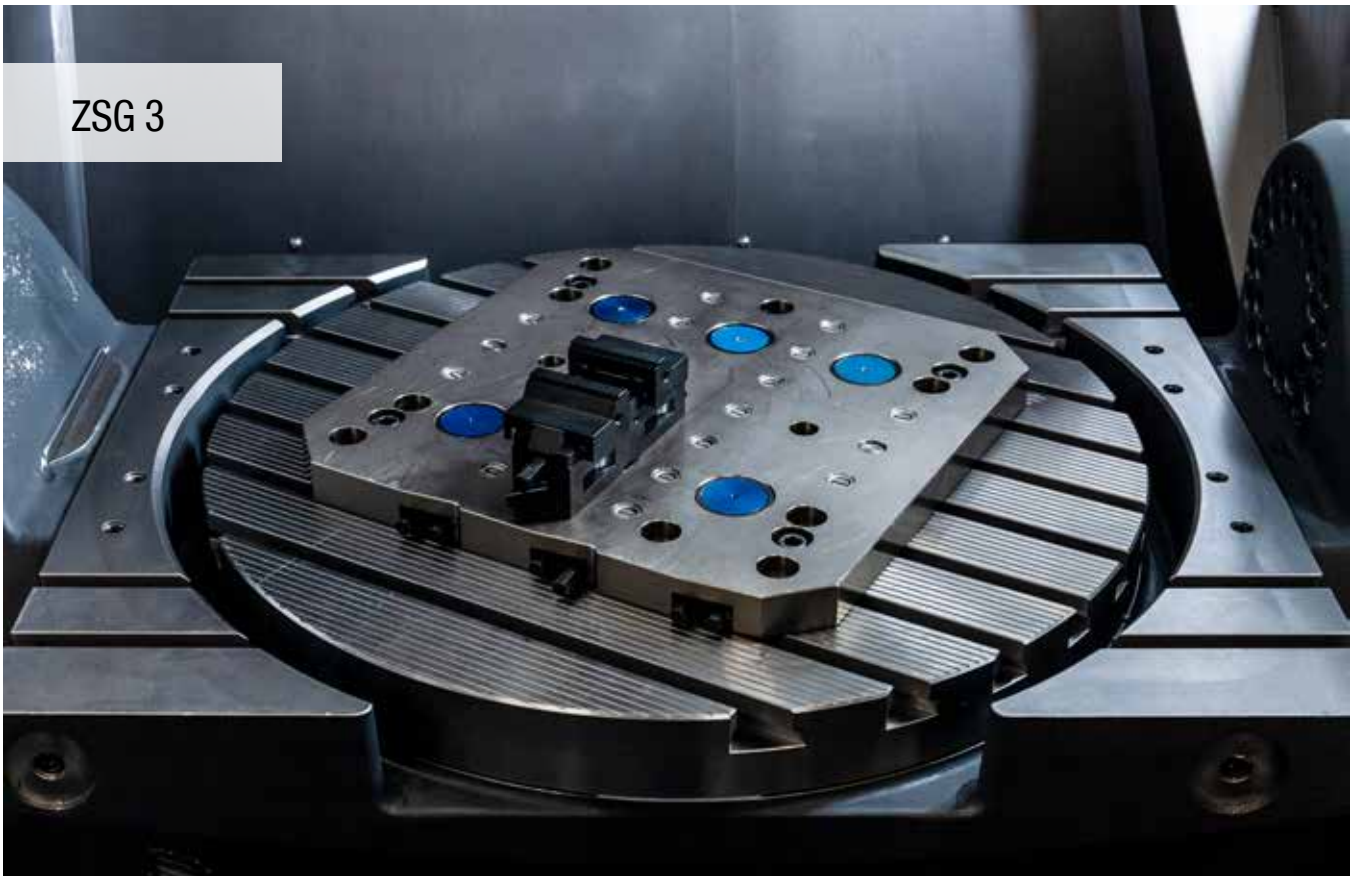
2 sistemske čeljusti s 2 para poprečnih čeljusti u vodilici s T-utorom uklj. pričvrsne vijke

ZSG 4





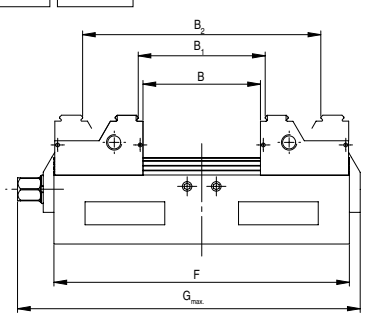
Za širinu mm	A mm	D mm	D_1 mm	M mm	M_1 mm	M_2 mm	O mm	kg	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
125	37 - 101	40	32	57	15	12,4	3,3	3,8	1.540,00	**525**

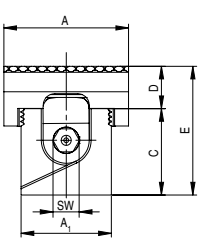


Zatvoreni centrirajući stezač za male dijelove s čeljustima s drškom

- S čeljustima s drškom za stezanje neobrađenog dijela
- Brzoizmjenjive čeljusti

ZSG 3





A mm	A_1 mm	B mm	B_1 mm	B_2 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	$G_{max.}$ mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 884 ... EUR	
40	30	0 - 34	6 - 38	37 - 71	30	16	46	89	106,0	7	20	7	0,8	525,00	**040** 1)
65	47	0 - 60	6 - 65	64 - 123	45	22	67	154	178,5	12	50	15	2,9	738,00	**065**

1) Nije pogodno za MNG

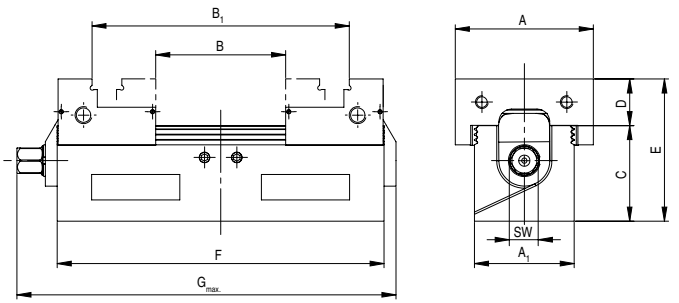
Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	49	Pribor za sustave	50
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

Zatvoreni centrirajući stezač za male dijelove s fino obrađenim čeljustima

▲ Čeljusti fino obraditi u nategnutom stanju (dvostrana obrada)
▲ Brzoizmjenjive čeljusti

ZSG 3



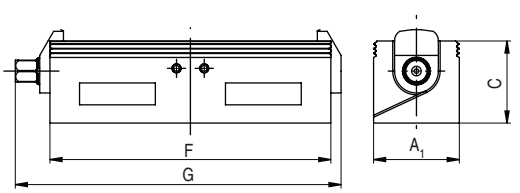
A mm	A_1 mm	B mm	B_1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	$G_{max.}$ mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 884 ... EUR	
40	30	0 - 34	33 - 67	30	16	46	89	106,0	7	20	7	0,8	684,00	**041** [1]
65	47	0 - 60	61 - 120	45	22	67	154	178,5	12	50	15	2,9	900,00	**066**

1) Nije pogodno za MNG

Zatvoreni centrirajući stezač za male dijelove

▲ Bez čeljusti

ZSG 3



A_1 mm	C mm	F mm	$G_{max.}$ mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 884 ... EUR	
30	30	89	106,0	7	20	7	0,6	377,00	**140** [1]
47	45	154	178,5	12	50	15	2,1	546,00	**165**

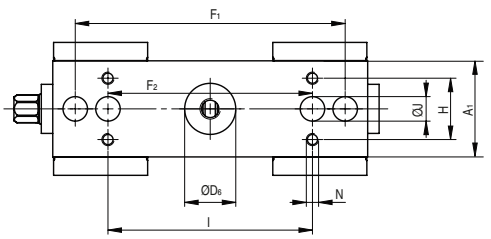
1) Nije pogodno za MNG

Priručnik za za stezače

Dimenzije donje strane	49	Pribor za sustave	50
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

Dimenzije donje strane za ZSG 3

Širina osnovnog tijela 30 mm i 47 mm

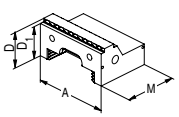


A_1 mm	$D_{6\ H7}$ mm	$F_{1\ \pm0,015}$ mm	$F_{2\ \pm0,015}$ mm	H mm	l mm	J_{H7} mm	N
30			60	20	60	8	M6
47	25	132	100	30	100	12	M6

ZSG 3 sa širinom čeljusti 40 mm nije pogodno za MNG.

Pregled sistemskih čeljusti

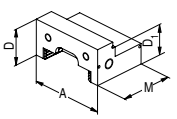
Okretna čeljust, ručka



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		

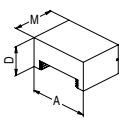
Okretna čeljust sa stupnjem završne obrade



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		

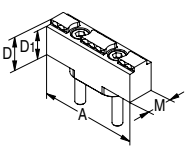
Mekana čelična čeljust



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		

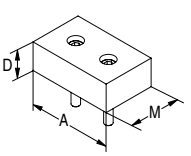
Središnja čeljust, ručka



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		

Središnja čeljust, mekana



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		

Graničnik izratka

ZSG 3

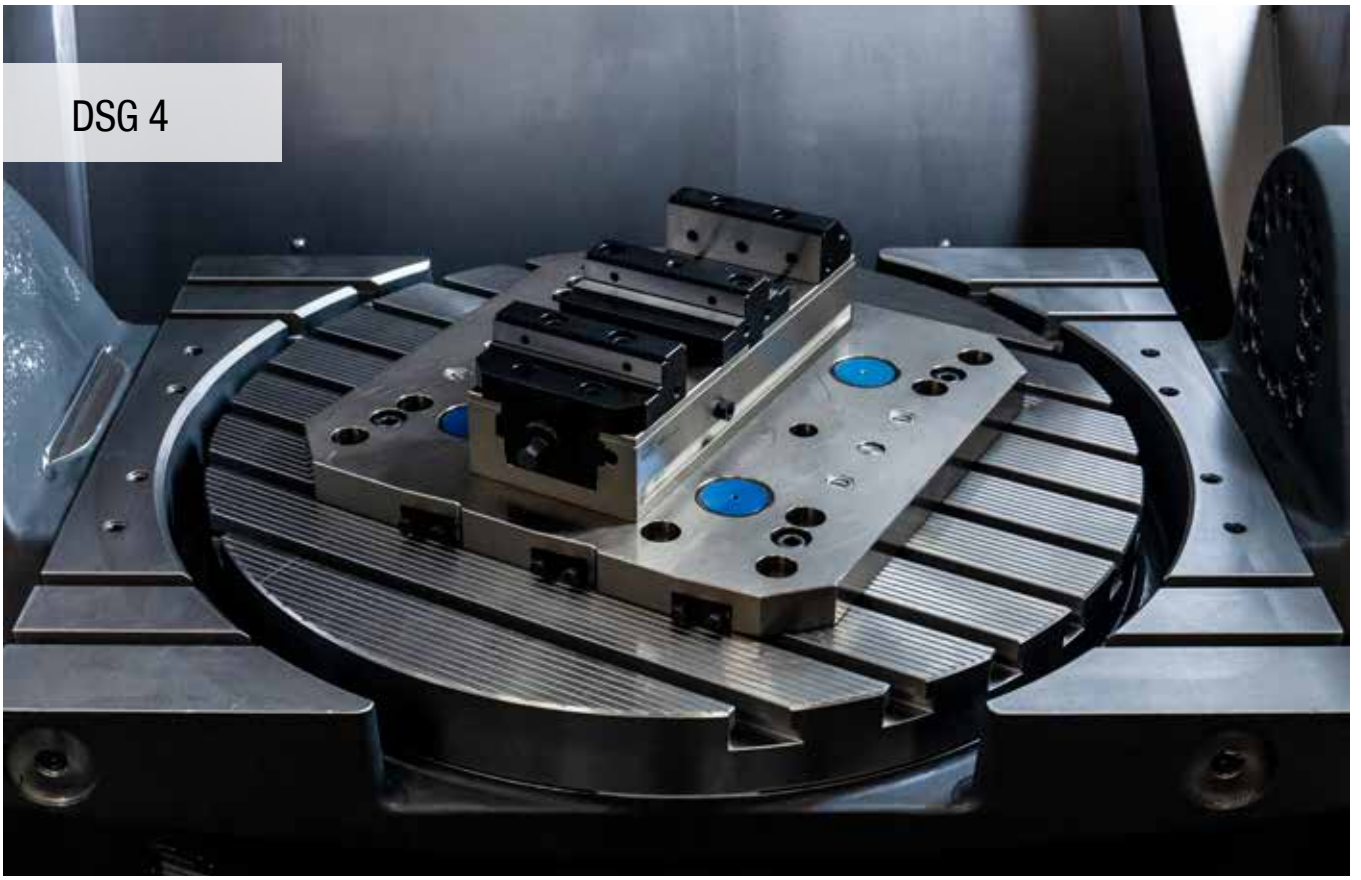
Tip	Y4 Artikl br. 80 884 ...	EUR
ZSG3-40mm	400	38,00

Stezna kandža

▲ Cijena za 2 komada

ZSG 3

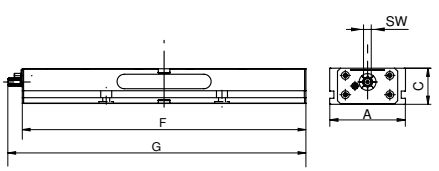
Y4 Artikl br. 80 884 ...	EUR
440	36,00



Dvostruki stezač bez čeljusti

- 100 % zatvoren
- Brza demontaža i montaža
- Fleksibilni stezni sustav
- Može se preinačiti u alat za centrično stezanje

DSG 4



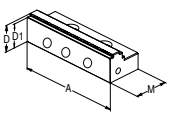
A mm	C mm	F mm	G mm	SW mm	$M_{maks.}$ Nm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 906 ... EUR	
80	55	300	308	12	90	0 - 25	8	1.390,00	**080**
125	60	320	347	14	100	0 - 40	14	1.646,00	**125**
125	60	390	417	14	100	0 - 40	17	1.825,00	**12700**
125	60	460	487	14	100	0 - 40	20	2.054,00	**12800**
125	60	530	557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

Priručnik za za stezače

Operacija treće ruke	53	Pribor za sustave	52+53
MNG/PNG Stezni sustavi u nultoj točki	63–78	Opći pribor	91–103

Pregled sistemskih čeljusti

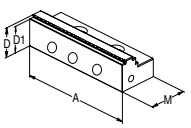
Okretna čeljust, ručka 3 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		40	37	66		200,00	80 901 303			●					●	

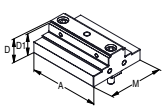
Okretna čeljust, ručka 3 mm, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●		●	

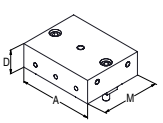
Središnja čeljust, ručka



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28	25	72		248,00	80 906 300								●	
	125		40	37	98		324,00	80 906 304								●	

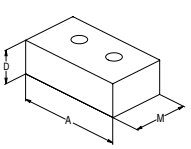
Središnja čeljust, glatka



▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28		72		190,00	80 906 301								●	
	125		40		98		283,00	80 906 305								●	

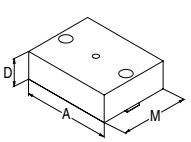
Aluminijska čeljust



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●			●		●	

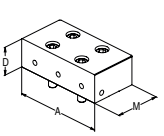
Središnja čeljust, aluminij



▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	80		28		72		70,00	80 906 302								●	
	125		40		98		93,00	80 906 306								●	

Blok čeljust, pomična

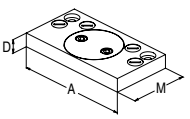


▲ Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	NEW Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●					●	

Pregled sistemskih čeljusti

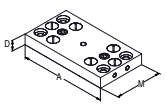
Klatna čeljust, pomična



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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			●			●		●	

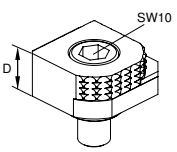
Adapterska ploča srednje čeljusti, fiksna



▲ Cijena po komadu

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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								●	

6-struka okretna čeljust



- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Ručka s nagibom 3 mm
- ▲ 3 = Ručka s nagibom 8 mm
- ▲ 4 = Ručka s nagibom 18 mm
- ▲ 5 = Ručka okrugla s nagibom 8 mm
- ▲ 6 = Ručka okrugla
- ▲ $M_{maks.}$ = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

Opis	Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
				18			68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

Zaporni čepovi od plastike

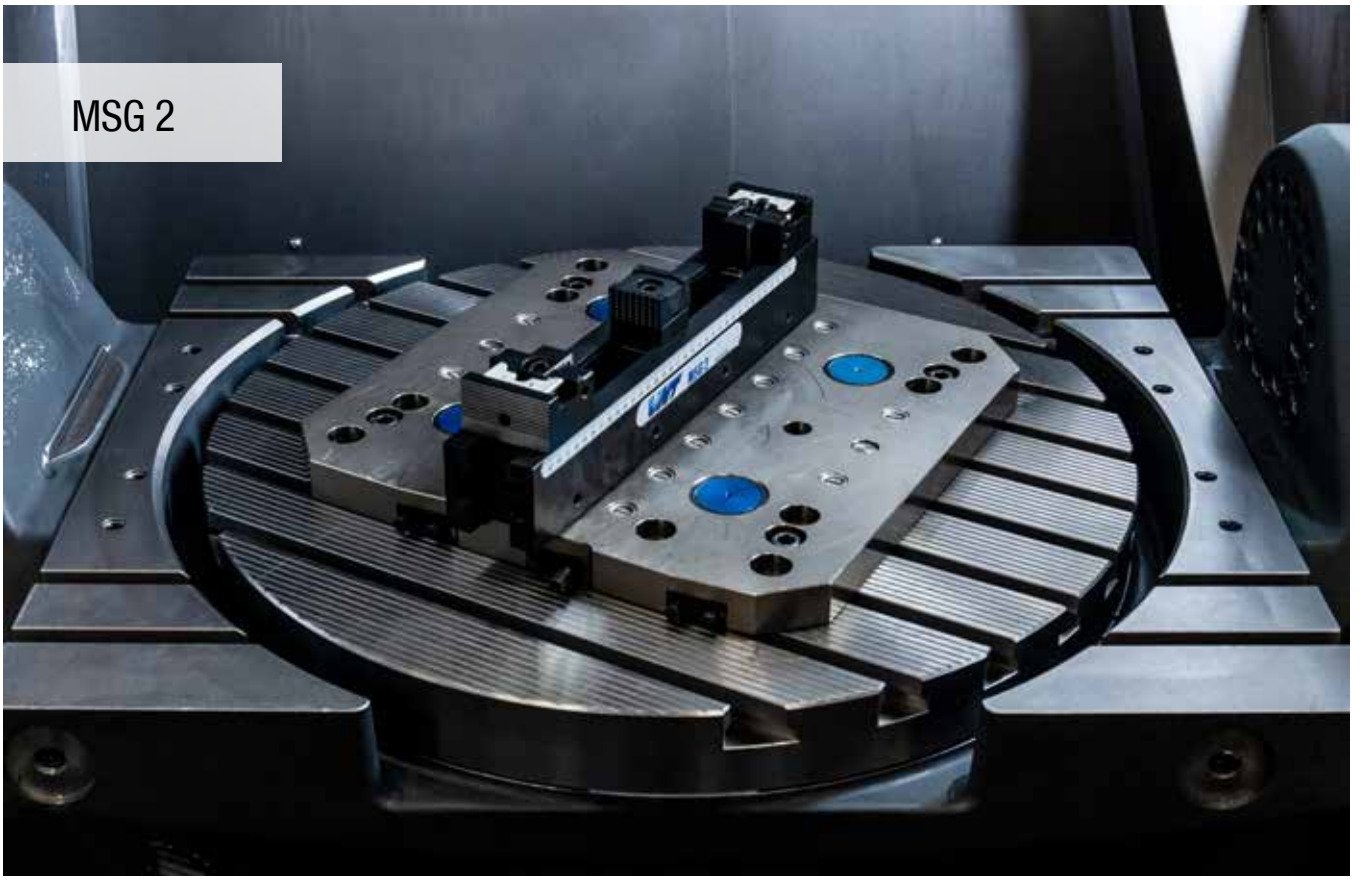
DSG 4

G	Y4 Artikl br. 80 906 ...	EUR	
M10x12		1,50	500

Operacija treće ruke

Funkcija operacije treće ruke kod DSG 4 osigurava se prednaprezanjem stražnjeg klizača pomoću s kompresijskih opruga.

Bočni stezni vijak A nije zategnut, nego otvoren za oko 1/2 okretaja. Sa potpuno otvorenim zatezačem postaviite pokretne čeljusti B i C na odgovarajuće utore na klizačima D i E te ih pričvrstite, ovisno o veličini obratka. Također je moguće pričvrstiti 2 radna komada različitih veličina.

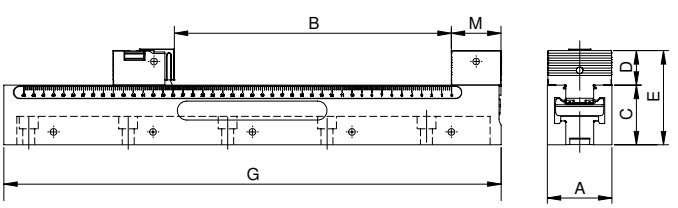


Osnovno tijelo za višestruki stezač 65 mm

- S unutarnjim ozubljenjem
- Može se koristiti za jednostavan i siguran transport
- Moguć prihvat na MNG s adapterskim pločama

Opseg isporuke:
Osnovno tijelo bez čeljusti

MSG 2



A mm	B mm	C -0,01 mm	D mm	E mm	G mm	M mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 887 ... EUR	
65	7 - 108	60	34,8	94,8	220	50	0 - 50	4,1	759,00	**226**
65	7 - 208	60	34,8	94,8	320	50	0 - 50	5,7	863,00	**326**
65	7 - 288	60	34,8	94,8	400	50	0 - 50	7,3	1.021,00	**406**
65	7 - 388	60	34,8	94,8	500	50	0 - 50	9,2	1.145,00	**506**
65	7 - 538	60	34,8	94,8	650	50	0 - 50	11,8	1.613,00	**656**

Priručnik za za stezače

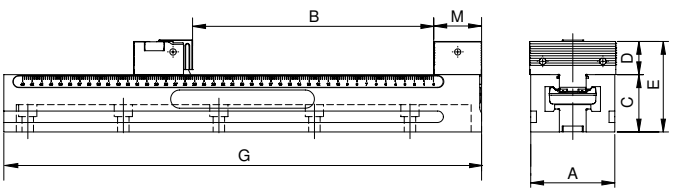
Dimenzije donje strane	56	Tablica dimenzija za različite čeljusti	57
Pribor za sustave	58–60	Opći pribor	91–103

Osnovno tijelo za višestruki stezač 90 mm

- S unutarnjim ozubljenjem
- Može se koristiti za jednostavan i siguran transport
- Moguć prihvat na MNG s adapterskim pločama

Opseg isporuke:
osnovno tijelo bez čeljusti

MSG 2

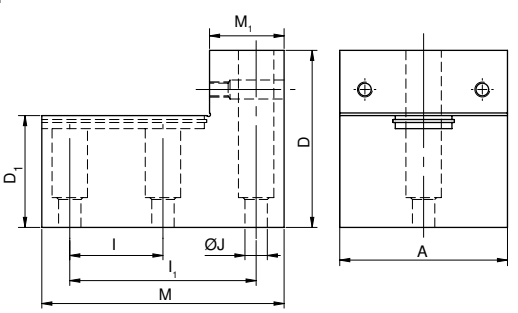


A mm	B mm	C -0,01 mm	D mm	E mm	G mm	M mm	Sila stezanja kN	kg	Y4 Artikl br. 80 887 ... EUR	
90	7 - 288	60	34,8	94,8	400	50	0 - 50	10,5	1.123,00	409
90	7 - 388	60	34,8	94,8	500	50	0 - 50	13,2	1.282,00	509
90	7 - 488	60	34,8	94,8	600	50	0 - 50	15,9	1.449,00	609
90	7 - 538	60	34,8	94,8	650	50	0 - 50	16,9	1.613,00	659

Zaustavna čeljust, fiksna

- Za stezanje velikih ploča odn. izradaka
- Cijena po komadu

MSG 2



A mm	D mm	D_1 mm	l ±0,015 mm	l_1 ±0,015 mm	J F7 mm	M mm	M_1 mm	Y4 Artikl br. 80 888 ... EUR	
65	95	60	50	100	12	130	40	515,00	655
90	95	60	50	100	12	130	40	567,00	905

Priručnik za za stezače

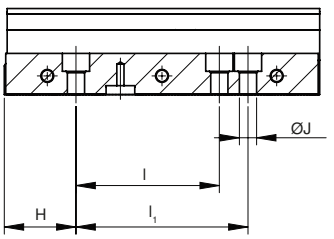
Dimenzije donje strane	56	Tablica dimenzija za različite čeljusti	57
Pribor za sustave	58–60	Opći pribor	91–103

MSG 2 – brzo postavljanje i jednostavno stezanje velikih izradaka

S pomoću zaustavnih čeljusti i MSG 2 osnovnih tijela s okretnim čeljustima za namještanje omogućuje se brzo i sigurno stezanje izradaka koji su približno iste veličine kao stol, sa silom stezanja do 50 kN.

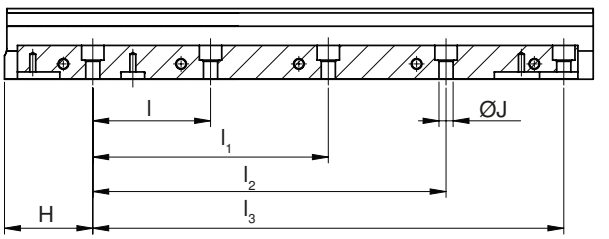
Dimenzije donje strane od MSG 2

Širina osnovnog tijela 65 mm i duljina 220 mm



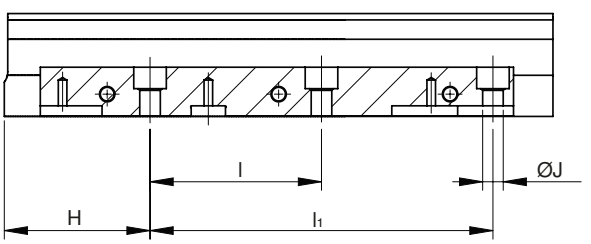
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	J F7 mm
50	100	120	12

Širina osnovnog tijela 65 mm i 90 mm, duljina 500 mm



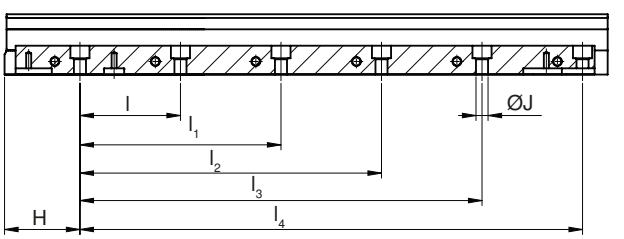
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	l2 ±0,02 mm	l3 ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	12

Širina osnovnog tijela 65 mm i duljina 320 mm



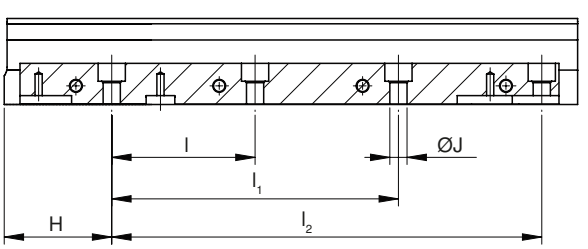
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	J F7 mm
85	100	200	12

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 600 mm



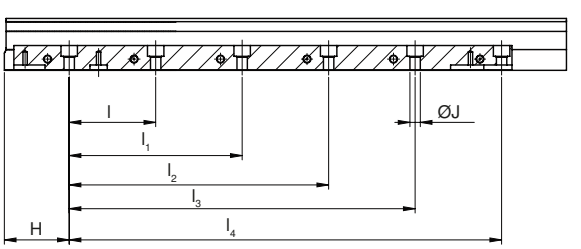
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	l2 ±0,02 mm	l3 ±0,02 mm	l4 ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

Širina osnovnog tijela 65 mm i 90 mm, duljina 400 mm



H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	l2 ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	12

Širina osnovnog tijela 65 mm i 90 mm, duljina 650 mm

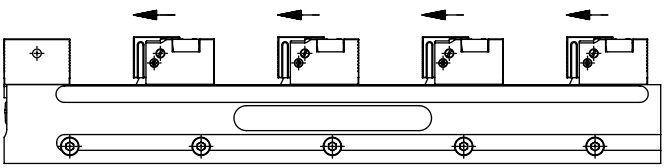


H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	l2 ±0,02 mm	l3 ±0,02 mm	l4 ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

MSG 2 tablica dimenzija za različite čeljusti

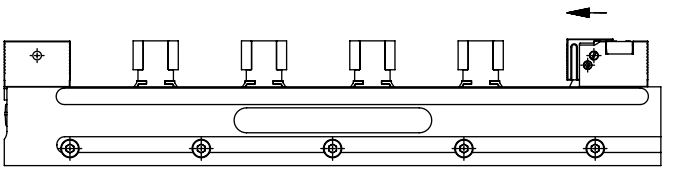
Širine stezanja vrijede za uporabu pri primjeni čeljusti za namještanje bez nasadnih čeljusti i zato se mogu smanjiti prema svrsi primjene.

Stezanje s fiksnom čeljusti i čeljustima za namještanje



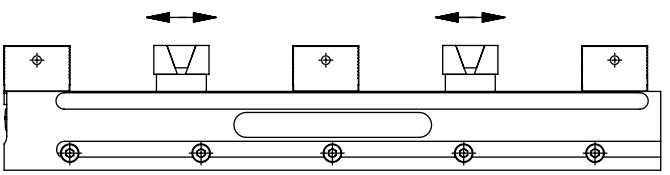
MSG 2	Standardno područje pri višestrukom stezanju							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

Stezanje s fiksnom čeljusti, međučeljustima uklj. donje čeljusti i čeljusti za namještanje



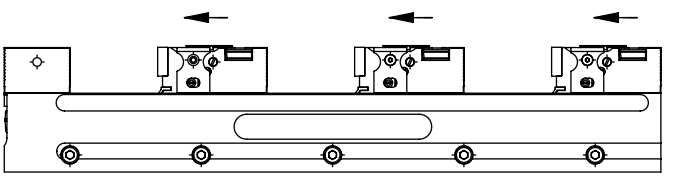
MSG 2	Standardno područje pri višestrukom stezanju									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

Stezanje s fiksnom čeljusti i čeljustima s klinom



MSG 2	Standardno područje pri višestrukom stezanju				
	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

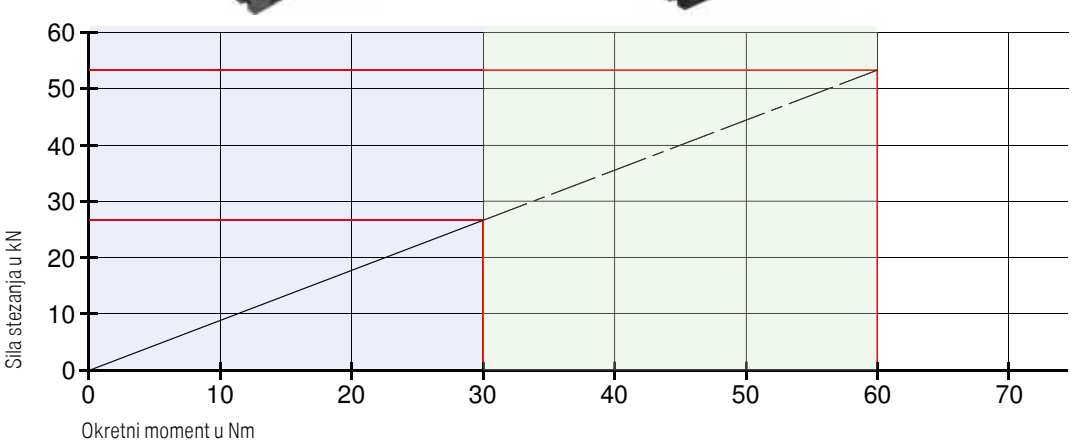
Stezanje s fiksnom čeljusti, čeljustima za namještanje i nasadnim čeljustima s vodilicom



MSG 2	Standardno područje pri višestrukom stezanju					
	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

Standardno područje pri višestrukom stezanju

Prošireno područje samo kod jednostavnog stezanja

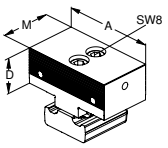


Maksimalna sila držanja kod **višestrukog stezanja**
za MSG 2 40, 60 i 90 mm.
27 kN po mjestu stezanja odgovara sili stezanja od 30 Nm.

Maksimalna sila držanja kod **jednostavnog stezanja**
za MSG 2 40, 60 i 90 mm.
50 kN odgovara sili stezanja od 60 Nm.

Pregled sistemskih čeljusti

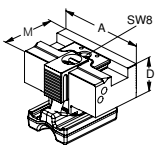
Okretna čeljust fiksna, kratka



- S indeksnim ozubljenjem
- Profilirane stezne plohe
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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									●

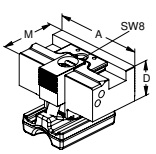
Okretna čeljust za namještanje, profilirane



- Za stezanje izratka i pozicioniranje sljedećih izradaka
- 4 mm putanja hoda
- Primjenjivo za širine vodilica 65 i 90 mm
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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									●

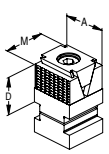
Okretna čeljust za namještanje s piramidalnim profilom



- Za stezanje izratka i pozicioniranje sljedećih izradaka
- 4 mm putanja hoda
- Primjenjivo za širine vodilica 65 i 90 mm
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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									●

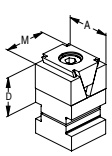
Stezna čeljust s klinom



- Za steznom plohom s ručkom
- 5,5 mm putanja hoda
- Uklj. podlogu i sponu
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		35		40		174,00	80 888 408									●

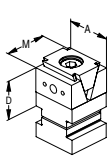
Stezna čeljust s klinom



- S glatkom steznom plohom
- 5,5 mm putanja hoda
- Uklj. podlogu i sponu
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		35		40		174,00	80 888 405									●

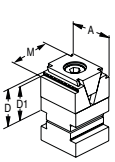
Stezna čeljust s klinom



- S glatkom steznom plohom i 2 navojna provrta M4 + 1x M6
- 5,5 mm putanja hoda
- Uklj. podlogu i sponu
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		35		40		174,00	80 888 407									●

Stezna čeljust s klinom, ručka 3 mm

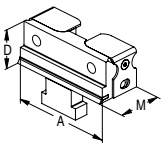


- Uklj. podlogu i sponu
- Cijena po komadu

Opis	A	A_1	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	NEW Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		35	32	40		174,00	80 888 51000									●

Pregled sistemskih čeljusti

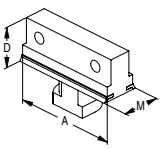
Gornja čeljust s vodilicom



- Za stezanje bez efekta povlačenja prema dolje
- Minimalna dubina stezanja 2,5 mm
- Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		34,8		39	136,00	80 888 406									●
	65		34,8		39	136,00	80 888 656									●
	90		34,8		39	150,00	80 888 906									●

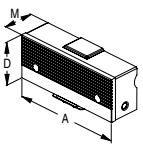
Međučeljust za stezanje paketa i prvu bočnu obradu



- Kaljene, zakretne
- Za prihvat raznih izmjenjivih čeljusti
- Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		35		27	128,00	80 888 658									●
	90		35		27	143,00	80 888 908									●

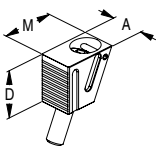
Nasadna čeljust sa steznom oprugom



- Može se utaknuti
- Za stezanje bez efekta povlačenja prema dolje
- Minimalna dubina stezanja 10,0 mm
- Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
65	66		35,8		26	112,00	80 888 607									●
90	92		35,8		26	116,00	80 888 907									●

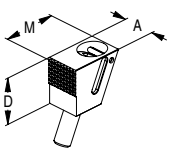
Stezna čeljust, usko profilirana



- Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22		31		35,3	105,00	80 888 002									●

Stezna čeljust, uska s piramidalnim profilom



- Cijena po komadu

Za širinu	A	A_1	D	D_1	M	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22		31		36,3	154,00	80 888 004									●

Pregled pribora za sustave

Spojni element

▲ Za spajanje 2 osnovna tijela

MSG 2

	Y4 Artikl br. 80 889 ... EUR	
	67,00	002

Podesiva podloga s osnovnim tijelom

▲ Za prigušivanje vibracija

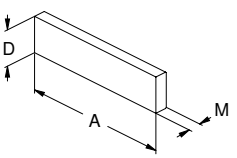
MSG 2

H mm	NEW Y4 Artikl br. 80 888 ... EUR	
16	215,00	51100

Pokrovna ploča

▲ Inox čelik, može se izrezati na željenu mjeru

MSG 2



A mm	D mm	M mm	Y4 Artikl br. 80 889 ... EUR	
440	32	0,7	8,25	001

Podloga

▲ Za prigušivanje vibracija

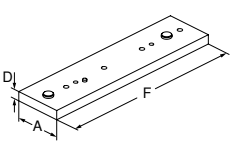
MSG 2

H mm	NEW Y4 Artikl br. 80 888 ... EUR	
9 - 25	53,00	51200
14 - 30	53,00	51300

MNG adapterska ploča za MSG 2

Opseg isporuke:
Ploča uključujući pribor za montažu

MSG 2

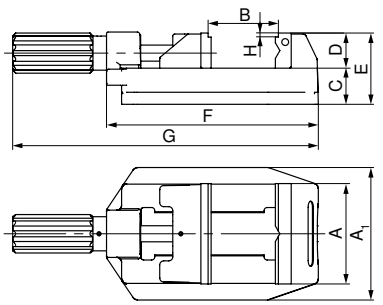


Za širinu mm	A mm	D mm	F mm	Y4 Artikl br. 80 887 ... EUR	
65 / 90	100	20	400	584,00	400
65 / 90	100	20	500	656,00	500
90	100	20	600	729,00	600
65 / 90	100	20	650	765,00	650

Strojno-ručna stega

- Priručna, univerzalna stega s velikim rasponom stezanja
- Čeljusti s kanalom kao i vodoravnom i okomitom prizmom 120°
- Opcijski se obostrano može primijeniti graničnik materijala

HSG

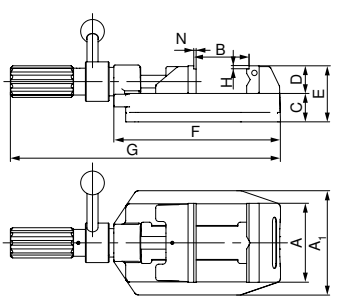


A mm	A_1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kg	Y4 Artikl br. 80 893 ... EUR	
80	112	0 - 81	36	35	71	194	286,5	4	4,5	219,00	**080**
100	132	0 - 100	36	35	71	211	304,5	4	5,6	240,00	**100**
125	156	0 - 131	40	40	84	274	386,0	4	11,2	402,00	**125**

Strojno-ručna stega s pomagalom za stezanje

- Sigurno i brzo stezanje izratka s pomoću pomagala za stezanje
- Priručna, univerzalna stega s velikim rasponom stezanja
- Čeljusti s kanalom kao i vodoravnom i okomitom prizmom 120°
- Opcijski se obostrano može primijeniti graničnik materijala
- N = putanja hoda kod stezanja polugom

HSG



A mm	A_1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	N mm	kg	Y4 Artikl br. 80 893 ... EUR	
100	132	0 - 100	36	35	71	211	342	4	1,5	6,1	390,00	**101**
125	156	0 - 133	44	40	84	274	405	4	1,5	11,7	559,00	**126**

Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 62
Opći pribor 91–103

Pregled pribora za sustave

Graničnik izratka

- Pričvršćuje se na glavu, po želji lijevo, desno ili na obje strane. Namještanje duljine provodi se brzo i sigurno putem steznog vijka.

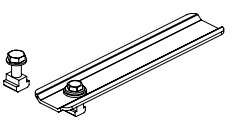
HSG

Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 893 ... EUR	
80/100/125	37,00	265

Vodilica

- Izbjegava nesreće
- Sprječava podrhtavanja, krivudanja i podizanja

HSG



Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 893 ... EUR	
80/100/125	40,00	260

Komplet za stezanje

- S pomoću pomične podrške s ekscentričnim zakretnim ležajem može se namjestiti željeni položaj stezanja na strojnom stolu, s različitim razmještajem T-utora. Postoji i druga mogućnost pričvršćenja, kao kod vodilice 80 893 260, preko unutarnjeg utora tijela stege.
- Cijena po kompletu

Opseg isporuke:
2 kandže za pozicioniranje uklj. pribor za stezanje.

HSG

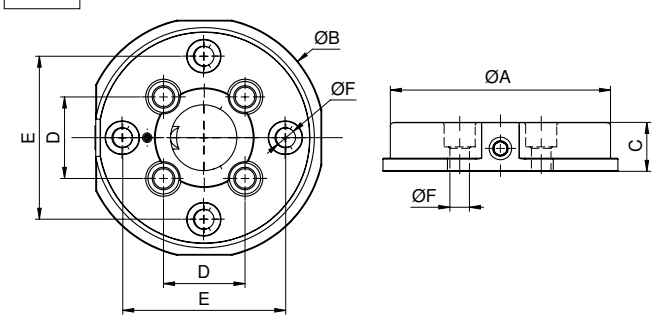
Za širinu mm	Za širinu utora mm	Y4 Artikl br. 80 893 ... EUR	
80/100/125	12/14	104,00	250

Pregled MNG i PNG steznih sustava s nultom točkom

Osnovna ploča, okrugla

- Kaljena i brušena
- Ponovljivost ≤ 0,01 mm
- Uvlačna sila 20 kN
- Pritezni moment 30 Nm

MNG



A mm	B mm	C ±0,005 mm	D mm	E mm	F H7 mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
135	148	30	50	100	12	3,5	500,00	**125**

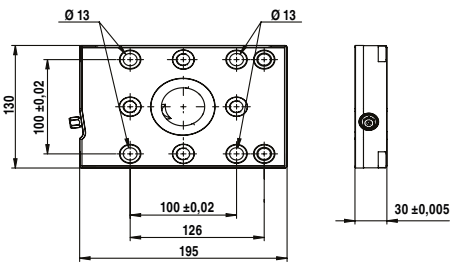
Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Osnovna ploča kutna

- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Ponovljivost ≤ 0,01 mm
- Pritezni moment 30 Nm

MNG

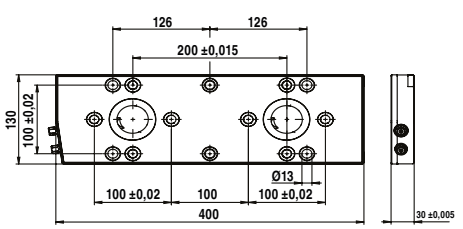


Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
195x130	5,2	615,00	65000

Osnovna ploča kutna 2-struka

- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Ponovljivost ≤ 0,01 mm
- Pritezni moment 30 Nm

MNG



Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
400x130	11	1.265,00	65100

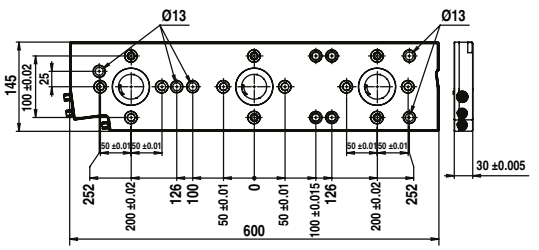
Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Osnovna ploča kutna 3-struka

- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Ponovljivost ≤ 0,01 mm
- Pritezni moment 30 Nm

MNG

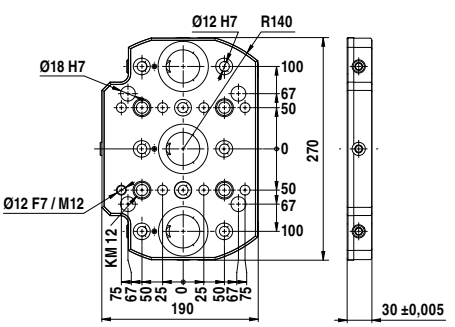


Veličina	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
600x145	18	2.050,00	65200

Osnovna ploča 3-struka, 270 x 190 mm

- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- 4 x pričvrsni provrti za M12, za razmak T-utora 50 mm
- 8 x rešetkaste bušaće čahure Ø12 F7/M12
- 4 x prilagodni provrti Ø18 H7 za pozicioniranje

MNG



Veličina mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
270x190	9	1.844,00	230

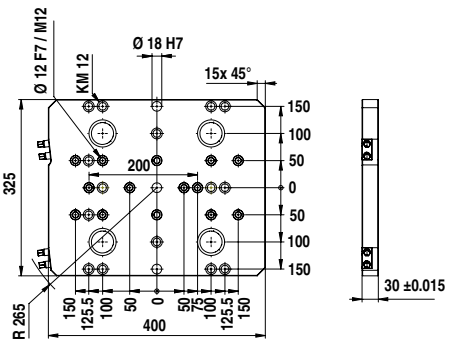
Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Osnovna ploča 4-struka, 325 x 400 mm

- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- 15 x pričvrsni provrti za M12, za razmak T-utora 50, 63, 100, 125 mm
- 14 x rešetkaste bušaće čahure Ø12 F7/M12
- 3 x prilagodni provrti Ø18 H7 za pozicioniranje

MNG



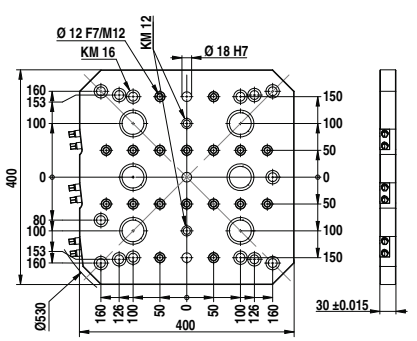
Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
325x400	27	2.879,00	63000 1)

1) Bez zaliha na skladištu

Osnovna ploča 6-struka, 400 x 400 mm

- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- 14 x pričvrsni provrti za M16, za razmak T-utora 63, 80, 100, 125 mm
- 2 x pričvrsni provrti za M12
- 18 x prilagodne utičnice Ø 12 F7/M12
- 3 x prilagodni provrti Ø 18 H7 za pozicioniranje

MNG



Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
400x400	31	3.593,00	63100 1)

1) Bez zaliha na skladištu

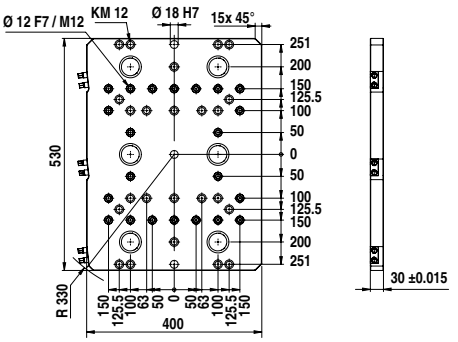
Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Osnovna ploča 6-struka, 400 x 530 mm

- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- 24 x pričvrsni provrti za M12, za razmak T-utora 50, 63, 100, 125 mm
- 22 x prilagodne čahure Ø12 F7/M12
- 3 x prilagodni provrti Ø18 H7 za pozicioniranje

MNG



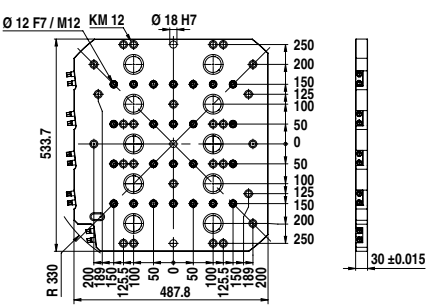
Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
400x530	44	4.280,00	63200 1)

1) Bez zaliha na skladištu

Osnovna ploča 10-struka, 488 x 534 mm

- Nehrđajuća i vakuumsko otvrdnuta
- Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- 27 x pričvrsni provrti M12 za razmak T-utora 50, 63, 100, 125 mm i zvjezdaste utore 45°
- 24 x prilagodne čahure Ø12 F7/M12
- 3 x prilagodni provrti Ø18 H7 za pozicioniranje

MNG



Veličina mm	kg	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
488x534	51	6.072,00	63300 1)

1) Bez zaliha na skladištu

Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74 Opći pribor 91–103

Čepovi za poravnanje

MNG

$D_{1\ n6}$ mm	$D_{2\ h6}$ mm	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
18	14	26,00	607
18	18	33,00	608
18	20	34,00	609
18	22	35,00	610

Centrični čepovi

MNG

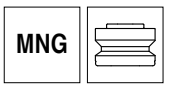
$D_{1\ n6}$ mm	$D_{2\ h6}$ mm	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
18	30	49,00	602
18	32	36,00	603
18	50	34,00	604

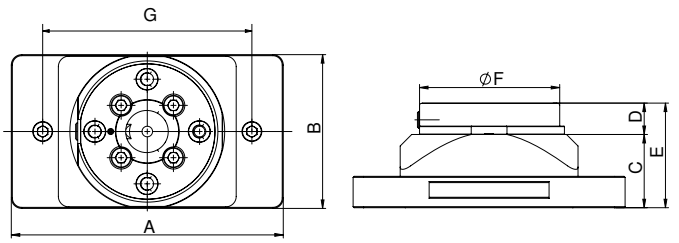
Konzola sa steznim modulom s nultom točkom

- Univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- Uvlačna sila 20 kN

Opseg isporuke:

Konzola uključujući MNG stezni modul, okrugli

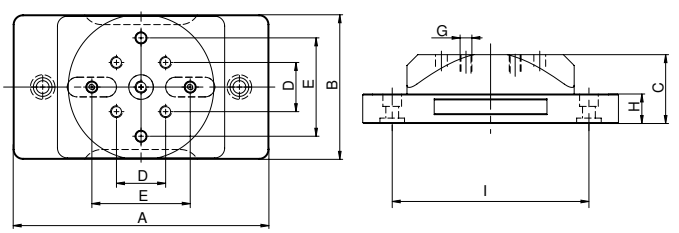




A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
260	147	70	30	100	135	200	8,9	927,00	**425**

Konzola

- Univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran



A mm	B mm	C mm	D mm	$E_{\pm 0,02}$ mm	G	H mm	I mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
260	147	70	50	100	M12	30	200	5,5	407,00	**420**

Priručnik za za stezače

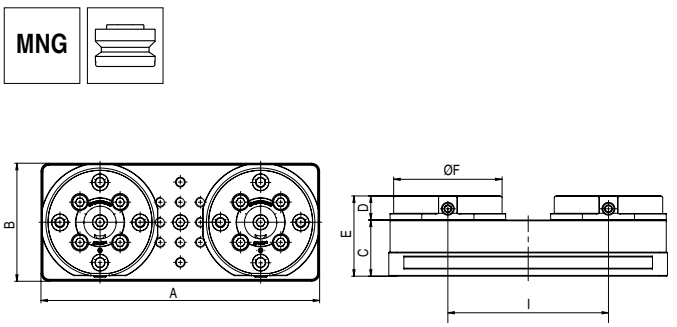
Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Dvostruka konzola sa steznim modulom s nultom točkom

- Univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran

Opseg isporuke:

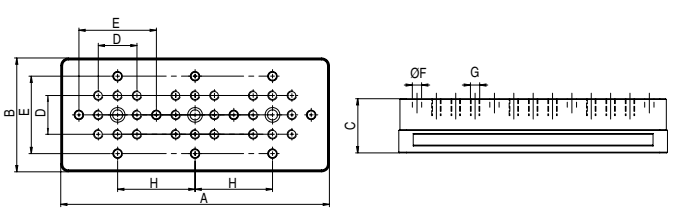
Konzola uključujući MNG stezni modul, okrugli



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
347	147	70	30	100	135	200	16,5	1.673,00	**435**

Dvostruka konzola

- Univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran



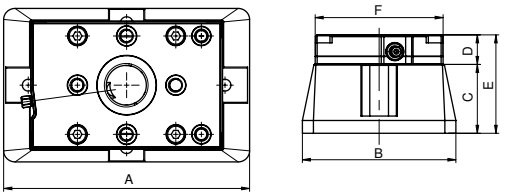
A mm	B mm	C mm	D mm	E ±0,02 mm	F mm	G	H mm	kg	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
347	147	70	50	100	12	M12	100	9,3	613,00	**430**

Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

Konzola sa steznim modulom s nultom točkom

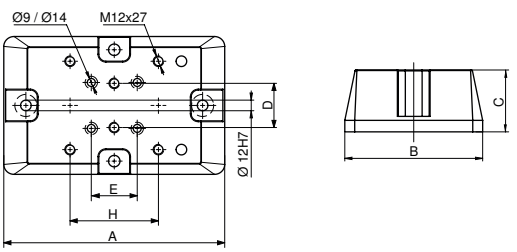
MNG



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	NEW Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
250	156	70	30	100	130	1.110,00	54000

Konzola

ZSG 4



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	NEW Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
250	156	70	50	52	100	495,00	54100

Montažni komplet za konzolu

Za tip	NEW Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
ZSG-4.80.L130-L190	10,00	54200

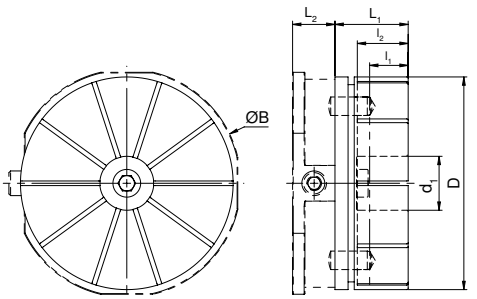
Priručnik za za stezače

Pribor za sustave 73+74 Opći pribor 91–103

Aluminijska oblikovna stezna čahura za MNG

▲ Za obradu oblika za dvostrano obrado
▲ l_1 je maksimalna dubina pripremne obrade

Opseg isporuke:
Stezna čahura sa zaticima za pozicioniranje, bez uvodnih svornjaka



B mm	D mm	d_1 mm	l_1 mm	l_2 mm	L_1 mm	L_2 mm	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
148	138	35	22	33	47,5	27,5	171,00	**500**

Aluminijska stezna čahura s ugrađenim oblikom izratka na MNG, okrugla

Aluminijska stezna čahura sa stegnutim izratkom na MNG, okrugla

Maksimalna dubina izglodavanja l_1 iznosi 22 mm

Dostupno na upit

Paleta rupičastih ploča

Paleta slijepih elemenata

Prsten za namještanje za MNG oblikovnu steznu čahuru

MNG

Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
52,00	**510**

Priručnik za za stezače

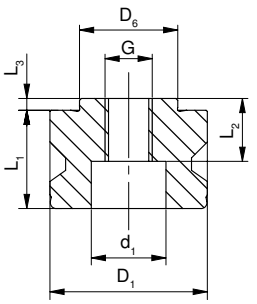
Pribor za sustave 73+74
Opći pribor 91–103

MNG prihvatni svornjak

▲ Centriranje prihvata Ø 25 H7

Opseg isporuke:
Uklj. vijke za pričvršćenje

MNG



D_6 mm	D_1 mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	d_1 mm	G	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
25	40	27	17	3	19	M12	025	42,00

Zaporni čep

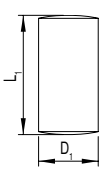
MNG

D_1 mm	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
40	040	12,50

MNG komplet cilindričnih svornjaka

▲ Za ESG mini 4V toranj i izravno stezanje izratka
▲ Cijena za 2 komada

MNG



$D_{1\ h6}$ mm	L_1 mm	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
12	24	120	2,00

Zaporni čep s O-prstenom

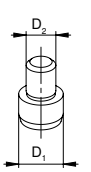
MNG

G	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
M12	126	2,00

MNG komplet svornjaka za pozicioniranje

▲ Za ESG mini i izravno stezanje izratka
▲ Cijena za 2 komada

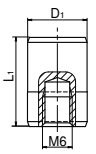
MNG



Za širinu mm	D_1 mm	D_2 mm	Y4 Artikl br. 80 899 ...	EUR
65	12	8	128	29,00

MNG indeksni svornjak

MNG



D_1 mm	L_1 mm	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
12	18	14,90	51500

Komplet steznih vijaka za T-utor za MNG

▲ Cijena za 2 komada

MNG

Za širinu mm	G	NEW Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
12	M8	17,00	63800
12	M10	10,00	63400
14	M8	17,00	63900
14	M12	12,00	63500
15	M12	12,00	63700
16	M8	17,00	64000
16	M12	12,00	63600
18	M8	17,00	64100

Stezni komplet za 14 mm T-utor

▲ Blokovi T-utora su modificirani za razmak utora od 63 mm
▲ Cijena za 2 komada

MNG

Za širinu mm	Razmak utora mm	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
14	63	83,50	614

Komplet za poravnavanje/centriranje za T-utore

Opseg isporuke:

1 stezna letva, 2 utorna bloka, 2 vijka, 2 podloška, Za širinu 12 mm, bez stezne letve!

MNG

G mm	Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
50	12	62,00	012 [1]
50	14	62,00	014
50	16	62,00	016
50	18	62,00	018
100	12	82,50	81200
100	14	82,50	81400
100	16	82,50	81600
100	18	82,50	81800

1) Za širinu 12 mm bez stezne letve

Okrugla kandža

▲ Za MNG stezni sustav
▲ Cijena za 2 komada

MNG

Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
70,00	300

Zamjenska stezna jedinica

▲ Komplet 3-dijelni

MNG

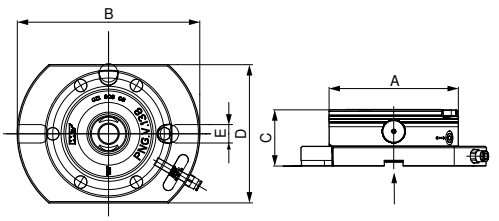
Tip	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
MNG rund	57,00	026

Stezna stanica 1-struka

- Uvlačna sila 7,5 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara
- Pneumatski priključak 8 mm

Opseg isporuke:
Uključujući 2 vijka za pričvršćenje, Bez indeksnih svornjaka

PNG



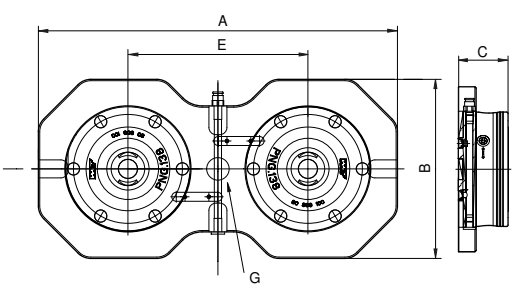
A mm	B mm	C ±0,005 mm	D mm	E H5 mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
138	198	60	150	20	6,9	995,00	**010**

Stezna stanica 2-struka, 399 x 199 mm

- Uvlačna sila 7,5 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara
- Pneumatski priključak 8 mm

Opseg isporuke:
Uključujući 4 vijka za pričvršćenje

PNG



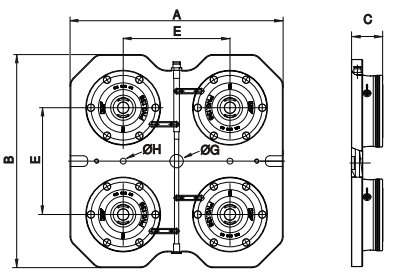
A mm	B mm	C mm	E mm	G H7 mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399	199	60	200	25	16,5	2.070,00	**020**

Stezna stanica 4-struka, 399 x 399 mm

- Uvlačna sila 7,5 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara
- Pneumatski priključak 8 mm

Opseg isporuke:
Uključujući 4 vijka za pričvršćenje

PNG



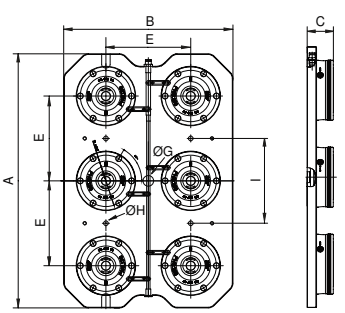
A mm	B mm	C mm	E mm	G H7 mm	H mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399	399	60	200	25	11	34,8	4.000,00	**040**

Stezna stanica 6-struka, 599 x 399 mm

- Uvlačna sila 7,5 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara
- Pneumatski priključak 8 mm

Opseg isporuke:
Uključujući 6 vijaka za pričvršćenje

PNG



A mm	B mm	C mm	E mm	G H7 mm	H mm	I mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
599	399	60	200	25	11	200	53	5.550,00	**060**

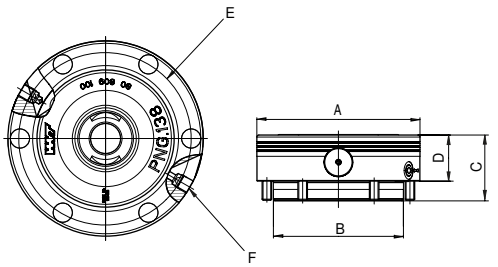
Stezni modul s nultom točkom PNG.SM.138

- Uvlačna sila 7,5 kN
- Uvlačna sila s funkcijom snage 25 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara

Opseg isporuke:

Uključen O-prsten Ø 9x15, pričvrsni vijci M8

PNG



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Inč	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
138	110	56	39	121	1/8	4,4	795,00	**100**

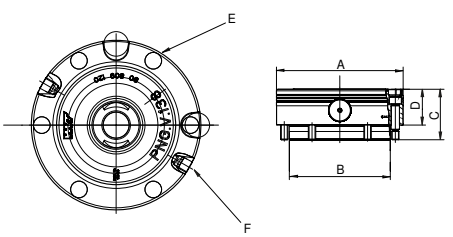
Stezni modul s nultom točkom PNG.SM.V.138

- Stezni modul sa zaštitom od okretanja
- Uvlačna sila 7,5 kN
- Uvlačna sila s funkcijom snage 25 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara

Opseg isporuke:

Uključen O-prsten Ø 9x15, pričvrsni vijci M8

PNG



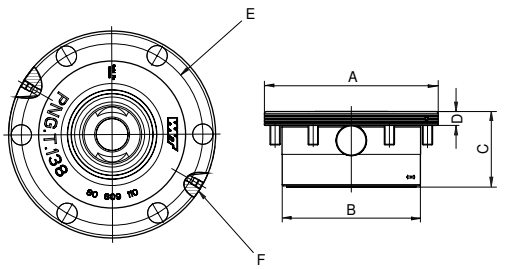
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Inč	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
138	110	56	39	121	1/8	4,4	860,00	**120**

Stezni sustav u nultoj točki PNG.SM.T.138

- Uvlačna sila 6 kN
- Uvlačna sila s funkcijom snage 20 kN
- Točnost ponavljanja 0,005 mm
- Tlak otključavanja 6 bara

Opseg isporuke:
Uključen O-prsten Ø 9x15, pričvrsni vijci M8

PNG



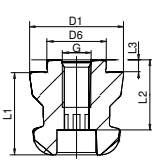
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F Inč	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
138	110	60	11	121	1/8	3,7	865,00	110

PNG stezni svornjak

- 3 vrste zatika – ZB (centrirajući zatici), PB (zatici za pozicioniranje), HB (zatici za zadržavanje)
- Vrlo precizna prilagodba dimenzija funkciji
- Sila zadržavanja 50 kN

Opseg isporuke:
Uklj. pričvrsni vijak M12

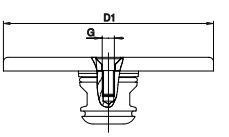
PNG



Tip	$D_{6\ H6}$ mm	D_1 mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	G	Y4 Artikl br. 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 zaštitni pokrov

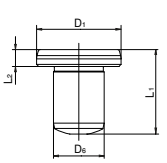
PNG



D_1 mm	G	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
138	M8	78,00	074

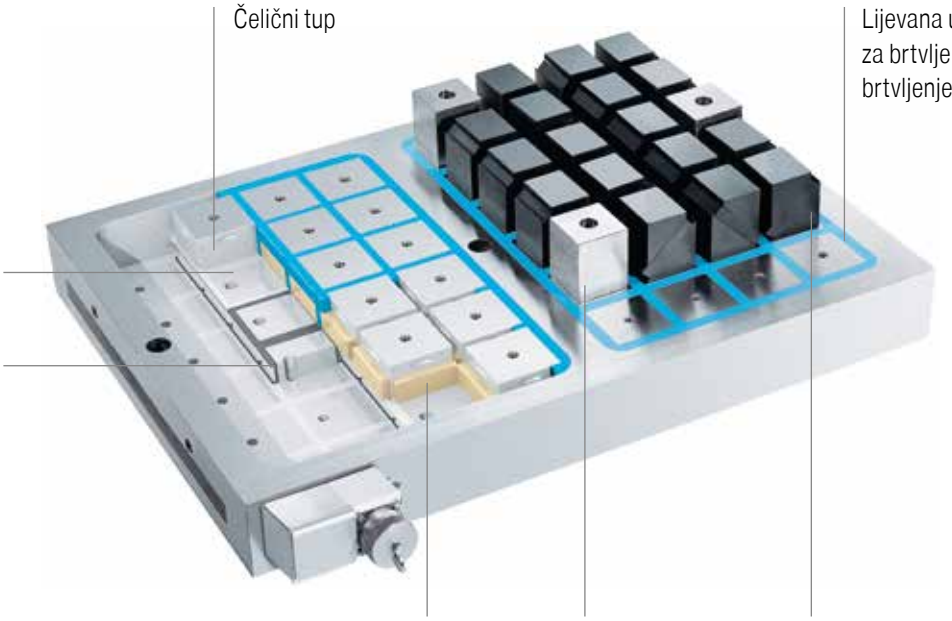
PNG indeksni zatik

PNG



$D_{1\ h5}$ mm	L_1 mm	L_2 mm	$D_{6\ m6}$ mm	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
20	20	4	12	43,00	073

Pregled magnetne stezne tehnologije



Komplet magnetnih steznih ploča 1, 315 x 315 mm

Opseg isporuke:
Magnetna stezna ploča MST-P 315 x 315 mm
Upravljačka jedinica MST-SEH
Fiksni produžeci polova 3 kom., visina 54 mm
Pokretni produžetak pola 9 kom.
Pričvrsni vijci

MST

Veličina mm	Broj prečki	Sila zadržavanja kN	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
315x315	16	62,8	5.042,00	010

Maksimalni podaci o snazi držanja vrijede za brtvljenje svih stupova.

Komplet magnetnih steznih ploča 2, 430 x 315 mm

Opseg isporuke:

Magnetna stezna ploča MST-P 430x315 mm
Upravljačka jedinica MST-SEH
Fiksni produžeci polova 3 kom., visina 54 mm
Pokretni produžetak pola 12 kom.
Pričvrsni vijci

MST

Veličina mm	Broj prečki	Sila zadržavanja kN	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
430x315	24	94,2	5.826,00	020

Maksimalni podaci o snazi držanja vrijede za brtvljenje svih stupova.

Komplet magnetnih steznih ploča 3, 430 x 430 mm

Opseg isporuke:

Magnetna stezna ploča MST-P 430x430 mm
Upravljačka jedinica MST-SEH
Fiksni produžeci polova 3 kom., visina 54 mm
Pokretni produžetak pola 15 kom.
Pričvrsni vijci

MST

Slika magnetske stezne ploče je samo u svrhu ilustracije

Veličina mm	Broj prečki	Sila zadržavanja kN	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
430x430	36	141,3	7.129,00	030

Maksimalni podaci o snazi držanja vrijede za brtvljenje svih stupova.

Komplet magnetnih steznih ploča 4, 600 x 430 mm

Opseg isporuke:

Magnetna stezna ploča MST-P 600x430 mm
Upravljačka jedinica MST-SEH
Fiksni produžeci polova 3 kom., visina 54 mm
Pokretni produžetak pola 27 kom.
Pričvrsni vijci

MST

Slika magnetske stezne ploče je samo u svrhu ilustracije

Veličina mm	Broj prečki	Sila zadržavanja kN	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
600x430	48	188,4	9.024,00	**040**

Maksimalni podaci o snazi držanja vrijede za brtvljenje svih stupova.

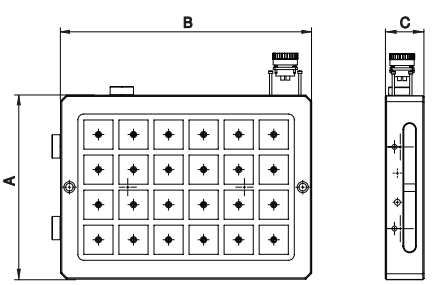
Magnetna stezna ploča MST-P

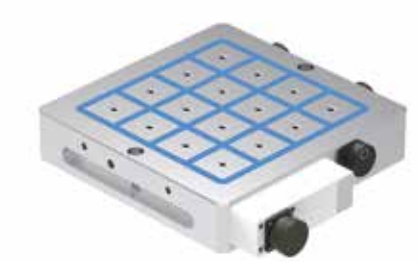
- ▲ Minimalna debljina materijala obratka 10 mm
- ▲ Minimalna veličina obratka 100x100 mm

Opseg isporuke:

Uklj. vijke za pričvršćenje

MST





Veličina mm	A mm	B mm	C mm	kg	Broj prečki	Sila zadržavanja kN	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
315X315	315	315	66	50	16	62,8	2.653,00	**011**
430X315	430	315	66	65	24	94,2	3.262,00	**021**
430x430	430	430	66	85	36	141,3	4.390,00	**031**
600x430	600	430	66	120	48	188,4	5.586,00	**041**
800x600	800	600	66	220	80	314,0	8.745,00	**051**

Maksimalni podaci o snazi držanja vrijede za brtvljenje svih stupova.

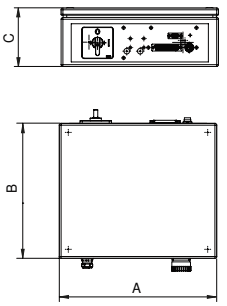
Upravljačka jedinica MST-SEH

▲ Pristaje na sve MST ploče

Opseg isporuke:

Upravljačka jedinica uključujući upravljački element i električne vodove

MST

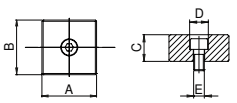


A mm	B mm	C mm	Frekvencija Hz	Napon V	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
300	300	120	50	380	1.699,00	**100**

Produžetak pola, fiksan

▲ Cijena po komadu

Opseg isporuke:
Uklj. vijak za pričvršćenje

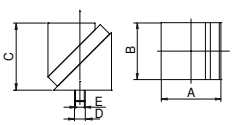


C mm	A mm	B mm	D mm	E mm	Y4 Artikl br. 80 808 ... EUR	
20	45,0	45,0	15	9	12,30	**110**
54	45,0	45,0	15	9	15,45	**115**

Produžetak pola, pokretni

▲ Cijena po komadu

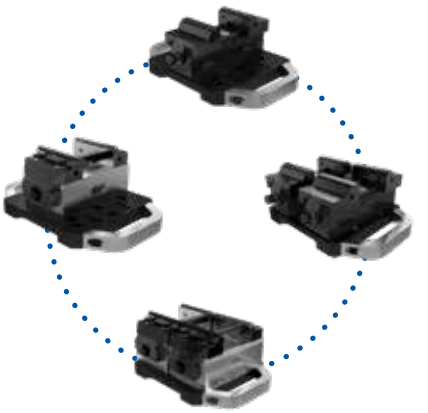
Opseg isporuke:
Uklj. vijak za pričvršćenje



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

Pregled ploča multiadaptera

Paleta multiadaptera, 159 x 159 mm



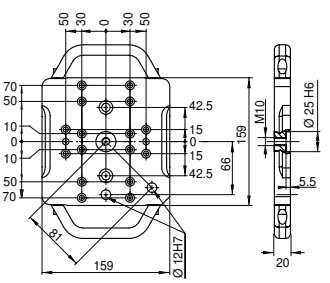
Primjeri primjene

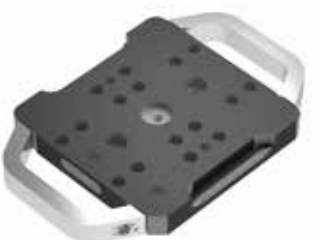
Paleta multiadaptera, 159 x 159 mm

▲ Višestruka paleta adaptera za pričvršćenje na PNG i MNG

Opseg isporuke:

Uklj. stezne svornjake i stezne vijke
Bez prihvatnih svornjaka





Veličina mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
159x159	4	449,00	500

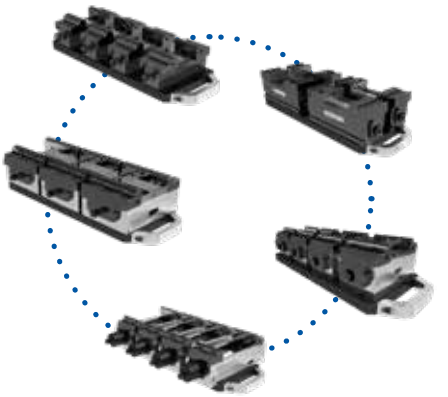
Montažni komplet – višestruka paleta adaptera, 159 x 159 mm

▲ Cijena po kompletu

Za tip	Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR		Y4 Artikl br. 80 884 ... EUR	
ZSG-3.40			15,00	500
ZSG-3.65			15,00	501
ZSG-4.80	15,00	503		

Pregled ploča multiadaptera

Paleta multiadaptera, 399 x 159 mm



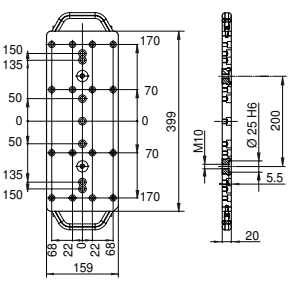
Primjeri primjene

Paleta multiadaptera, 399 x 159 mm

▲ Višestruka paleta adaptera za pričvršćenje na PNG i MNG

Opseg isporuke:

Uklj. stezne svornjake i stezne vijke
Bez prihvatnih svornjaka



Veličina mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x159	10	660,00	501

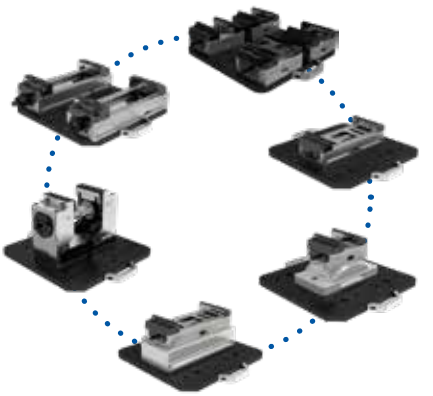
Komplet za montažu – paleta multiadaptera, 399 x 159 mm

▲ Cijena po kompletu

Za tip	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR		Y4 Artikl br. 80 884 ... EUR	
ESGMINI.65	15,00	500		
ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80			35,00	503

Pregled ploča multiadaptera

Paleta multiadaptera, 399 x 399 mm



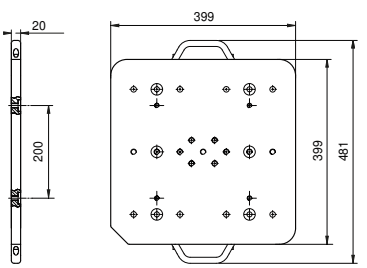
Primjeri primjene

Paleta multiadaptera, 399 x 399 mm

▲ Višestruka paleta adaptera za pričvršćenje na PNG i MNG

Opseg isporuke:

Uklj. stezne svornjake i stezne vijke
Bez prihvatnih svornjaka



Veličina mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x399	25	1.229,00	502

Montažni komplet – višestruka paleta adaptera, 399 x 399 mm

▲ Cijena po kompletu

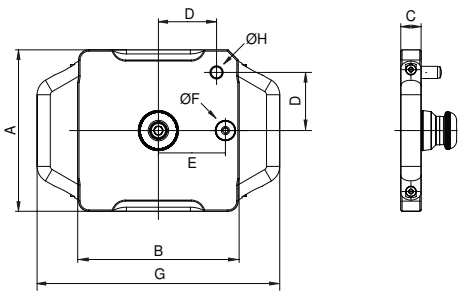
Za tip	Y4 Artikl br. 80 901 ... EUR		Y4 Artikl br. 80 898 ... EUR		Y4 Artikl br. 80 878 ... EUR	
ESG4.125	49,00	500				
H5G.125			49,00	500		
ZSG-4.125.L160					15,00	500
ZSG-4.125.L160.K					49,00	502
ZSG-4.125.L300					49,00	501
ZSG-4.125.L300-DK					49,00	504

Stezna paleta čelik, 159 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



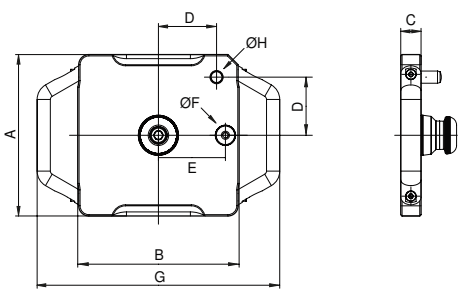
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F H5 mm	G mm	H m6 mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
159x159	159	159	20	58	66	20	239	12	4,2	279,00	080

Stezna paleta, aluminij 159 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



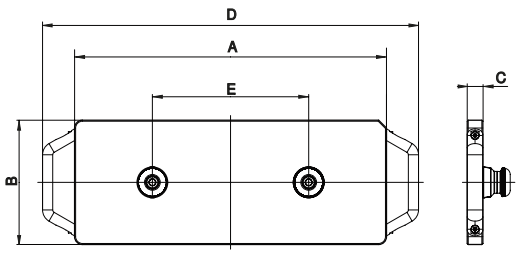
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F h5 mm	G mm	H m6 mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
159x159	159	159	25	58	66	20	239	12	2,2	315,00	081

Stezna paleta čelik, 399 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



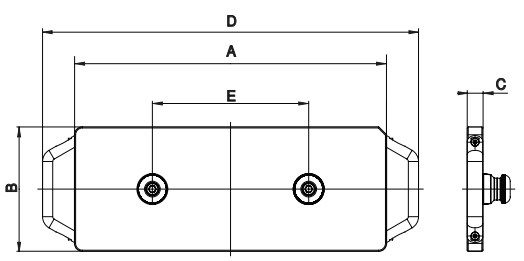
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x159	399	159	20	481	200	10,6	560,00	082

Stezna paleta aluminij, 399 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



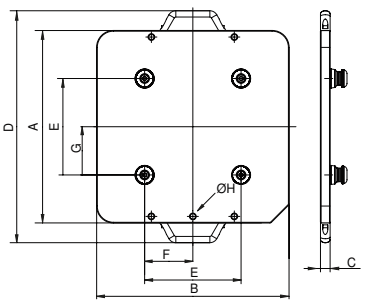
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x159	399	159	25	481	200	5,1	490,00	083

Stezna paleta čelik, 399 x 399 mm

- ▲ Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- ▲ Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



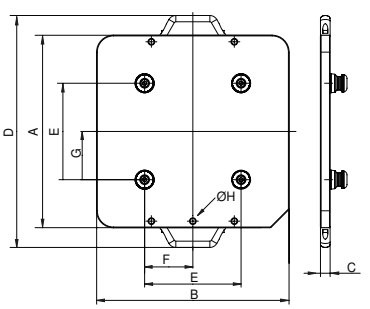
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x399	399	399	20	481	200	100	100	M10	28	1.230,00	084

Stezna paleta aluminij 399 x 399 mm

- ▲ Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- ▲ Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



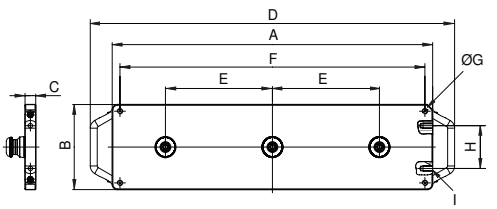
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
399x399	399	399	25	481	200	100	100	M10	12	885,00	085

Stezna paleta čelik, 599 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



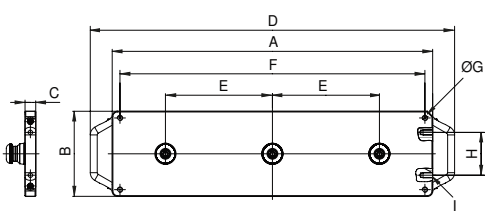
Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
599x159	599	159	20	681	200	570	M10	80	M10	15,6	785,00	**086**

Stezna paleta aluminij 599 x 159 mm

- Stezna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG
- Bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

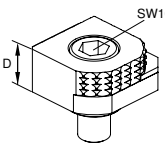
Neobrađena stezna paleta PNG-steznih zatika i šiljaka za pozicioniranje



Veličina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg	Y4 Artikl br. 80 809 ... EUR	
599x159	599	159	25	681	200	570	M10	80	M10	7,4	850,00	**087**

Pregled općih vršnih čeljusti

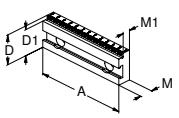
6-struka okretna čeljust



- 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- 2 = Ručka s nagibom 3 mm
- 3 = Ručka s nagibom 8 mm
- 4 = Ručka s nagibom 18 mm
- 5 = Ručka okrugla s nagibom 8 mm
- 6 = Ručka okrugla
- $M_{maks.}$ = 60 Nm
- Uklj. vijke za pričvršćenje

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
		18				68,00	80 892 246	●	●	●	●		●		●		

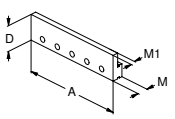
Stupnjevita čeljust, ručka s T-utorom



- T-utor za prihvat letve za pozicioniranje
- Zbog 6,5 mm široke površine postavljanja, dobro pristaje uz izratke s grubim rubovima
- Laserska podjela (2 mm) kao pomoć pri pozicioniraju
- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●		●		●	●				

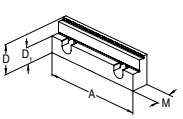
Letva za pozicioniranje



- Za stupnjevite čeljusti s T-utorom
- S pomoću glodanja mogu se postići različite dubine stezanja
- Zahvaljujući početnom glodanju stega se može koristiti kao granična letva
- Materijal 1.7131 pritom se po potrebi može na zahtjev naknadno kaliti
- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●		●		●	●				

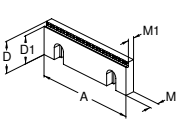
Stupnjevita čeljust, 18 mm s 3 mm stupnjem ručke



- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	22	21,5		194,00	80 892 288	●	●	●		●	●		●		●

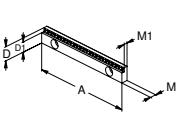
Stupnjevita čeljust, ručka 3, 5 i 8 mm



- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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	●		●		●	●				

Stupnjevita čeljust, ručka

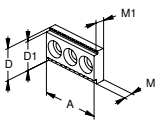


- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 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		●	●					●		

Pregled općih vršnih čeljusti

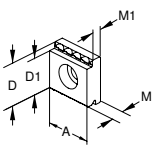
Stupnjevita čeljust s ručkom, okretna



- Za vertikalnu i horizontalnu primjenu
- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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				●						

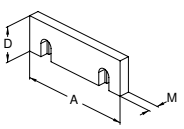
Čeljust s ručkom, okretna



- Za vertikalnu i horizontalnu primjenu
- Stezanje u 3 točke
- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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	●			●	●				●	

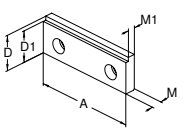
Stezna čeljust, glatka



- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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	●		●		●	●				

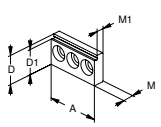
Stupnjevita čeljust, glatka



- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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										●

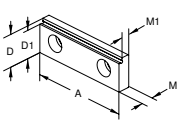
Stupnjevita čeljust, glatka



- Može se postaviti vodoravno ili okomito kao glatka ili stupnjevita čeljust
- Čeljust kaljena i brušena
- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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				●						

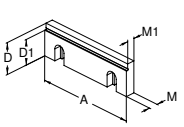
Stupnjevita čeljust, 5 mm



- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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			●			●		●		

Stupnjevita čeljust, prevučena 5 mm

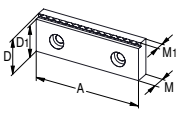


- Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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	●	●	●		●	●		●		●

Pregled općih vršnih čeljusti

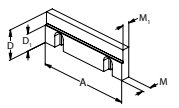
Stupnjevita čeljust, ručka 3 mm



▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		80	28	25	10	7	82,00	80 906 30900			●			●		●		

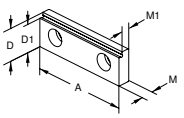
Stupnjevita čeljust, 17 mm



▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		125	40	23	11,5	9,5	106,00	80 892 244	●	●	●		●	●		●		●

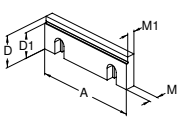
Stupnjevita čeljust, glatka



▲ Može se postaviti kao glatka ili stupnjevita čeljust
▲ Čeljust kaljena i brušena
▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		65	22	19	8	5,5	63,00	80 895 332		●		●					●	

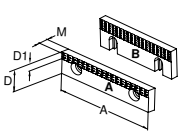
Stupnjevita čeljust, glatka



▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		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	●		●		●	●				

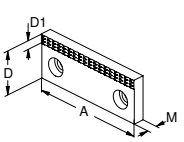
Čeljust, ručka



▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
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	●		●		●	●				

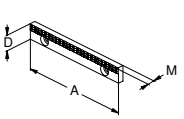
Čeljust, ručka



▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		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									●	

Gornja čeljust, ručka

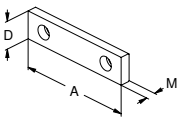


▲ Cijena po komadu

Opis	Slika	A	D	D_1	M	M_1	Cijena	Artikl br.	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
							EUR	Y4										
		125	18		7,8		58,00	80 898 253		●	●					●		

Pregled općih vršnih čeljusti

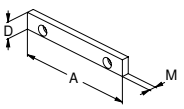
Nasadna čeljust, brušena



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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									●	

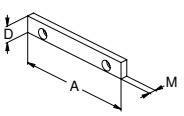
Nasadna čeljust, brušena



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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		●	●					●		

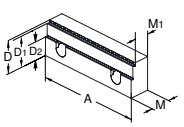
Gornja čeljust, WC prevučena



▲ Prevučena volframovim karbidom
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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		●	●					●		

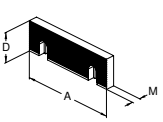
Stupnjevita čeljust, 18 mm s 3 mm stupnjem ručke



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●	●	●		●	●		●		●

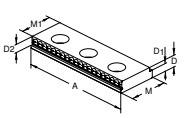
Stezna čeljust, profilirana



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●		●		●	●				

Čeljust s ručkom, okretna

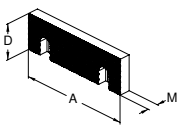


▲ Za vertikalnu i horizontalnu primjenu
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	D_2	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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		●		●		●	●		●	

Pregled općih vršnih čeljusti

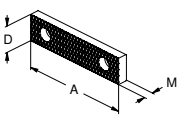
Čeljust, izrezana



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●		●		●	●				

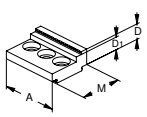
Čeljust, izrezana



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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									●	

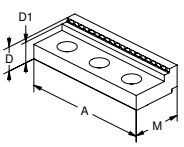
Čeljust, ručka, VS



▲ Povećani raspon stezanja za stezanje neobrađenih dijelova
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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				●						

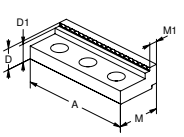
Čeljust, ručka, VS



▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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						●				

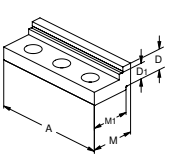
Čeljust, ručka, VS



▲ Povećani raspon stezanja za stezanje neobrađenih dijelova
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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				●						

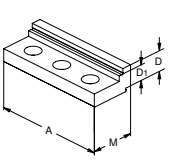
Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om



▲ Povećani raspon stezanja za završnu obradu i 2. Stranica
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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				●						

Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om

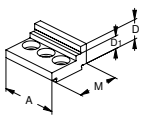


▲ Povećani raspon stezanja za završnu obradu i 2. Stranica
▲ Cijena po komadu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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						●				

Pregled općih vršnih čeljusti

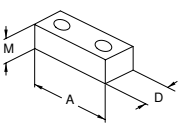
Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om



- Povećani raspon stezanja za završnu obradu i 2. Stranica
- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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				●						

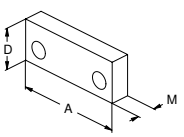
Mekana čeljust



- Samo za vertikalnu uporabu
- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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									●	

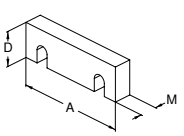
Mekana čeljust



- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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									●	

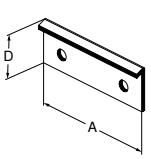
Mekana čeljust



- Za izradu oblikovnih čeljusti
- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●		●		●	●				

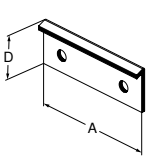
Opružna ploča čeljusti s povlačenjem prema dolje



- Za obradu gotovih dijelova
- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●				

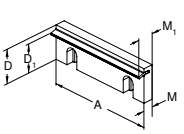
Opružna ploča čeljusti s povlačenjem prema dolje



- Za obradu gotovih dijelova
- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●				●					

List opruge čeljusti s povlačenjem prema dolje

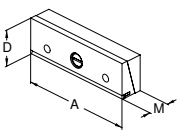


- Cijena po komadu

Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●		●		●	●				

Pregled općih vršnih čeljusti

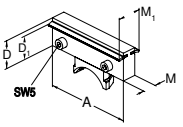
Precizna čeljust s povlačenjem prema dolje



- Čeljust s povlačenjem prema dolje koncipirana je samo za uporabu s pomičnim čeljustima
- Cijena po komadu

Opis	Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-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	●		●		●	●				

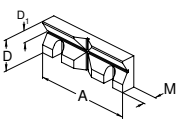
Međučeljust s povlačenjem prema dolje



- Za tipove NCG, NCG 2 i HDG 2
- S obostranim listovima opruga s povlačenjem prema dolje
- Cijena po komadu

Opis	Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-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	●				●					

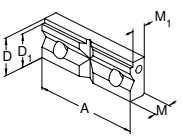
Prizmična čeljust



- S vodoravnom i okomitom prizmom
- Paralelnost prizme obrađena vodoravno i okomito
- Cijena po komadu

Opis	Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-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	●		●		●	●				

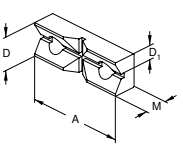
Prizmična čeljust



- Prizmična čeljust s vodoravnom i okomitom prizmom
- Cijena po komadu

Opis	Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-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										●

Prizmična čeljust

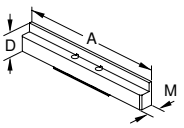


- S vodoravnom i okomitom prizmom
- Cijena po komadu

Opis	Ø-stezanja	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G/-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		●		●		●	●		●	

Pregled podloga obradaka

Podloga izratka, spuštena



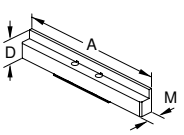
- Kaljena i brušena
- S pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- Cijena za 2 komada

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	●									

80 890 399: Komplet sa 7 podloga obradaka po 2 komada u drvenoj kutiji (isključivo 80 890 422).

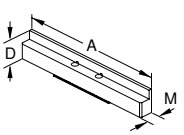
Podloga izratka, spuštena



- Cijena za 2 komada

						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				●						

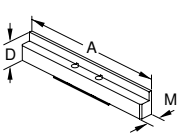
Podloga izratka, spuštena



- Cijena za 2 komada

						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				●						

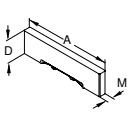
Podloga izratka, spuštena



- Kaljena i brušena
- S pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- Isporuka u kompletu od 2 komada
- Cijena po kompletu

						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			●					●		

Podloga izratka, spuštena

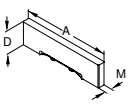


- Kaljena i brušena
- S pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- Isporuka u kompletu od 2 komada
- Cijena po kompletu

						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			●					●		

Pregled podloga obradaka

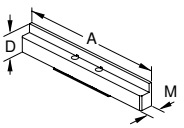
Podloga izratka, spuštena



- Kaljena i brušena
- S pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- Isporuka u kompletu od 2 komada
- Cijena po kompletu

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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								●		

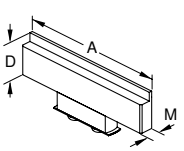
Podloga izratka, spuštena



- Kaljena i brušena
- Cijena za 2 komada

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. 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	80 889 411									●	
	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									●	

Podloge izratka, spuštena



- Kaljena i brušena
- S pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- Cijena za 2 komada

Opis	A	D	D_1	M	M_1	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -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					●					

						Cijena EUR	Artikl br. 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	80 892 399					●					

80 892 399: Komplet sa 7 podloga obradaka po 2 komada u drvenoj kutiji.

Pregled općeg pribora

Komplet za poravnavanje i centriranje za T-utore

▲ Cijena po komadu

ESG mini | DSG 4 | H5G -Z

A mm	Za širinu utora mm	Y4 Artikl br. 80 897 ... EUR	
100	14	48,00	114
100	16	48,00	116
100	18	48,00	118

Komplet za poravnavanje i centriranje

▲ Cijena po komadu

ESG 4 | DSG 4

A mm	Za širinu utora mm	Y4 Artikl br. 80 906 ... EUR	
80	12	42,00	812
80	14	42,00	814
80	16	42,00	816
80	18	42,00	818

Komplet steznih vijaka za T-utor

▲ Cijena za 2 komada

ZSG 4 | ESG 4 | DSG 4

Za širinu mm	G	Y4 Artikl br. 80 899 ... EUR	
12	M10	13,50	312
14	M12	13,50	314
16	M12	18,50	316
18	M12	23,00	318

Graničnik izratka

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

Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
55,00	400

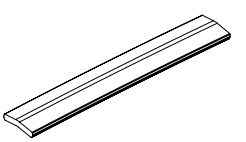
Graničnik izratka

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

Y4 Artikl br. 80 895 ... EUR	
38,00	010

Rezervni list opruge

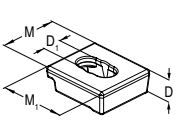
▲ cijena po komadu
▲ za čeljusti s povlačenjem prema dolje i međučeljusti



Za širinu mm	Y4 Artikl br. 80 892 ... EUR	
100	20,00	430
125	21,00	431
160	23,00	432

Stezna kandža

▲ Cijena za 2 komada



D mm	D_1 mm	M mm	M_1 mm	Y4 Artikl br. 80 890 ... EUR	
20	16	50	57	30,00	315

Pregled steznih poluga

Stezna poluga sa zglobom

▲ Bez utičnice

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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		●		●		●				

Momentni ključ

▲ Bez utičnice

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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					●	●				

Momentni ključ

▲ Bez utičnice

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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							●		●	●

Utičnica

▲ Prilagođen za četverokut 1/2" i 3/8"

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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										

Utičnica

▲ Prilagođen za četverokut 1/2" i 3/8"

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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			●			●		●		

6-brdni adapter SW 12 na SW 27

▲ Za udarni ključ s komprimiranim zrakom

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	NEW Artikl br. 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						●				

Korisnički komplet

▲ Momentni ključ uklj. utičnicu i odvijač SW10

Opis	Za širinu	Okretni moment u Nm	Četverokut	SW	Cijena EUR	Artikl br. 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										●

Pregled vijaka

Stezni vijak za nasadne čeljusti

▲ Cijena po komadu

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M6x8		1,50	80 895 013				●						

Stezni vijak za nasadne čeljusti

▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x12		1,00	80 892 296	●	●			●	●	●			

Stezni vijak s niskom glavom za nasadne čeljusti

▲ Usp. DIN7984 (1985-05)

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x10		1,00	80 889 950	●	●			●	●	●		●	

Stezni vijak za nasadne čeljusti

▲ Cijena po komadu

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x20		2,00	80 890 630	●	●								
	M12x40		2,00	80 890 632	●	●								

Vijak s cilindričnom glavom s unutarnjim šesterokutom

▲ DIN 912

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x45		2,00	80 899 124									●	●

Prilagodni vijak

▲ Cijena za 2 komada

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
100	M12x38	12	30,00	80 890 313	●		●							
125	M16x55	16	48,50	80 890 314	●									

Prilagodni vijak

▲ Cijena za 2 komada

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
125	M12x45	12	20,00	80 895 019		●	●			●		●	●	●

Komplet za stezanje za pričvršćenje putem osnovnog tijela

▲ Cijena po kompletu

Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8	8	13,00	80 897 019				●						

Pregled vijaka

Stezni vijak s blokom T-utora

- Za pričvršćenje stezne kandže
- Cijena za 2 komada

Opis	Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	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	●	●	●	●	●	●		●	●	

Stezni vijak za okrugle kandže, T-utor

- Uklj. utorni blok i međudisk
- Cijena za 2 komada

Opis	Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	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									●	●

Komplet steznih kandža

- Za dimenzije rešetke 50 mm odn. 100 mm i T-utore s razmakom 100 mm
- Cijena po kompletu od 2 komada

Opis	Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	100	M12		48,50	80 897 121				●						

Dosjedni utorni blok uklj. vijak

- Cijena za 2 komada

Opis	Za širinu	G	J_{f7}	Cijena EUR	Artikl br. Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	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	●	●	●		●			●	●	

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 808 010	MST	79
80 808 011	MST	81
80 808 020	MST	80
80 808 021	MST	81
80 808 030	MST	80
80 808 031	MST	81
80 808 040	MST	81
80 808 041	MST	81
80 808 051	MST	81
80 808 100	MST	82
80 808 110	MST	83
80 808 115	MST	83
80 808 116	MST	83
80 809 010	PNG	75
80 809 020	PNG	75
80 809 040	PNG	76
80 809 060	PNG	76
80 809 070	PNG	78
80 809 071	PNG	78
80 809 072	PNG	78
80 809 073	PNG	78
80 809 074	PNG	78
80 809 080		87
80 809 081		87
80 809 082		88
80 809 083		88
80 809 084		89
80 809 085		89
80 809 086		90
80 809 087		90
80 809 100	PNG	77
80 809 110	PNG	78
80 809 120	PNG	77
80 809 500		84
80 809 501		85
80 809 502		86
80 875 107	MSG 2, ZSG 3	101
80 875 112	ZSG 3	101
80 875 212	DSG 4, ESG 4, HDG 2, ZSG 3, ZSG 4	101
80 875 214	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, ZSG 4	101
80 877 105		101
80 877 108	ESG, MNG, MSG 2	101
80 877 208		101
80 877 210	ESG	101
80 877 214	ESG, H5G-Z	101
80 878 025	ZSG 4	41
80 878 026	ZSG 4	41
80 878 080	ZSG 4	41
80 878 081	ZSG 4	40
80 878 082	ZSG 4	42
80 878 125	ZSG 4	41
80 878 160	ZSG 4	40
80 878 225	ZSG 4	40

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 878 226	ZSG 4	40
80 878 260	ZSG 4	40
80 878 305	ESG 4, ZSG 4	45
80 878 325	ZSG 4	42
80 878 500		86
80 878 501		86
80 878 502		86
80 878 503		84
80 878 504		86
80 878 510	ESG 4, ZSG 4	44
80 878 520	ZSG 4	44
80 878 525	ZSG 4	46
80 878 530	ZSG 4	45
80 878 550	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52
80 878 565	ESG 4, ZSG 4	44
80 878 570	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	45
80 878 590	ZSG 4	45
80 878 610	ESG 4, ZSG 4	44
80 878 625	ZSG 4	44
80 878 660	ZSG 4	44
80 878 665	ZSG 4	44
80 878 670	ESG 4, ZSG 4	45
80 878 690	ZSG 4	45
80 878 810	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52
80 878 830	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	92
80 878 840	ESG 4, ZSG 4	44
80 878 850	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	52
80 878 870	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	45
80 878 890	ZSG 4	45
80 884 040	ZSG 3	47
80 884 041	ZSG 3	48
80 884 065	ZSG 3	47
80 884 066	ZSG 3	48
80 884 140	ZSG 3	48
80 884 165	ZSG 3	48
80 884 300	ZSG 3	50
80 884 310	ZSG 3	50
80 884 320	ZSG 3	50
80 884 350	ZSG 3	50
80 884 360	ZSG 3	50
80 884 370	ZSG 3	50
80 884 380	ZSG 3	50
80 884 390	ZSG 3	50
80 884 400	ZSG 3	50
80 884 402	MNG, MSG 2, ZSG 3	101
80 884 440	ZSG 3	50
80 884 500		84
80 884 501		84
80 884 502	ESG, DSG 4, HDG 2, ZSG 4, ZSG mini	101
80 884 503		85
80 884 504	HDG 2, ZSG 4, ZSG mini	101
80 887 226	MSG 2	54
80 887 326	MSG 2	54

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 887 400	MSG 2	60
80 887 406	MSG 2	54
80 887 409	MSG 2	55
80 887 500	MSG 2	60
80 887 506	MSG 2	54
80 887 509	MSG 2	55
80 887 600	MSG 2	60
80 887 609	MSG 2	55
80 887 650	MSG 2	60
80 887 656	MSG 2	54
80 887 659	MSG 2	55
80 888 002	MSG 2	59
80 888 004	MSG 2	59
80 888 401	MSG 2	58
80 888 403	MSG 2	58
80 888 404	MSG 2	58
80 888 405	MSG 2	58
80 888 406	MSG 2	59
80 888 407	MSG 2	58
80 888 408	MSG 2	58
80 888 607	MSG 2	59
80 888 651	MSG 2	58
80 888 653	MSG 2	58
80 888 654	MSG 2	58
80 888 655	MSG 2	55
80 888 656	MSG 2	59
80 888 658	MSG 2	59
80 888 901	MSG 2	58
80 888 903	MSG 2	58
80 888 904	MSG 2	58
80 888 905	MSG 2	55
80 888 906	MSG 2	59
80 888 907	MSG 2	59
80 888 908	MSG 2	59
80 889 001	MSG 2	60
80 889 002	MSG 2	60
80 889 401	ESG, MSG 2, ZSG 3	94
80 889 404	ESG, MSG 2, ZSG 3	95
80 889 405	MSG 2	94
80 889 406	MSG 2	93
80 889 407	MSG 2	96
80 889 408	MSG 2	95
80 889 411	MSG 2	99
80 889 416	MSG 2	99
80 889 421	MSG 2	99
80 889 425	MSG 2	99
80 889 428	MSG 2	99
80 889 430	MSG 2	99
80 889 432	MSG 2	99
80 889 611	MSG 2	99
80 889 616	MSG 2	99
80 889 622	MSG 2	99
80 889 625	MSG 2	99

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 889 628	MSG 2	99
80 889 630	MSG 2	99
80 889 632	MSG 2	99
80 889 651	ESG, MSG 2, ZSG 3, ZSG mini	94
80 889 654	ESG, DSG, MSG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG mini	95
80 889 655	MSG 2	94
80 889 656	MSG 2	93
80 889 657	MSG 2	96
80 889 658	MSG 2	95
80 889 901	MSG 2	94
80 889 904	MSG 2	95
80 889 905	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	94
80 889 906	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	93
80 889 907	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96
80 889 908	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	95
80 889 911	MSG 2	99
80 889 916	MSG 2	99
80 889 921	MSG 2	99
80 889 925	MSG 2	99
80 889 928	MSG 2	99
80 889 930	MSG 2	99
80 889 932	MSG 2	99
80 889 950	H5G-S, DSG, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4	102
80 890 008	NCG	14
80 890 010	NCG	14
80 890 012	NCG	14
80 890 013	NCG	14
80 890 014	NCG	14
80 890 308	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103
80 890 309	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103
80 890 310	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103
80 890 311	ESG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, ZSG 4	103
80 890 313	ESG 4, NCG	102
80 890 314	NCG	102
80 890 315		100
80 890 321	NCG	13
80 890 322	ESG, NCG	34
80 890 323	NCG, NCG 2	12
80 890 324	NCG, NCG 2	12
80 890 325	NCG, NCG 2	12
80 890 327	NCG	12
80 890 328	NCG	12
80 890 329	NCG	12
80 890 337	NCG	13
80 890 338	NCG	13
80 890 339	NCG	13
80 890 340	NCG	13
80 890 342	NCG	12
80 890 343	ESG, NCG	34
80 890 344	NCG	12
80 890 346	NCG	12
80 890 347	ESG, NCG	12
80 890 348	NCG	12

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 890 364	NCG 5AC	13
80 890 365	NCG 5AC	13
80 890 366	NCG 5AC	13
80 890 367	NCG 5AC	13
80 890 385	NCG, NCG 5A	14
80 890 387	NCG, NCG 5A	14
80 890 389	NCG, NCG 5A	14
80 890 390	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 391	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 392	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 393	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 394	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 395	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 396	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 399	DSG, NCG, NCG 2, ZSG	98
80 890 400	NCG, NCG 2	98
80 890 401	NCG, NCG 2	98
80 890 409	NCG, NCG 2	98
80 890 411	NCG, NCG 2	98
80 890 421	NCG, NCG 2	98
80 890 422	NCG, NCG 2	98
80 890 442	NCG, NCG 5AC	14
80 890 443	NCG, NCG 5AC	14
80 890 444	NCG, NCG 5AC	14
80 890 452	NCG, NCG 2	98
80 890 454	NCG, NCG 2	98
80 890 456	NCG, NCG 2	98
80 890 460	NCG, NCG 5A	14
80 890 470	NCG, NCG 5A	14
80 890 501	H5G, NCG, NCG 5A	25
80 890 550	NCG, NCG 5AC	15
80 890 551	NCG, NCG 5AC	15
80 890 600	NCG	7
80 890 602	NCG	8
80 890 605	NCG 5A	9
80 890 625	NCG	7
80 890 627	NCG	8
80 890 630	H5G-S, H5G, NCG, NCG 2, NCG 5AC	102
80 890 632	H5G-S, H5G, NCG, NCG 2, NCG 5AC	102
80 890 635	NCG 5A	9
80 890 636	NCG	8
80 890 637	NCG	8
80 890 638	NCG	8
80 890 660	NCG	7
80 890 662	NCG	8
80 890 685	NCG, NCG 5AC	14
80 890 763	NCG	12
80 890 764	NCG	12
80 890 767	NCG	12
80 890 768	NCG	12
80 891 600	ESG, H5G-Z, ZSG 4	101
80 892 100	HDG 2	37
80 892 124	HDG 2	39

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 892 125	HDG 2	37
80 892 160	HDG 2	37
80 892 164	HDG 2	39
80 892 225	HDG 2	38
80 892 226	HDG 2	38
80 892 227	HDG 2	38
80 892 240	ZSG 4	95
80 892 244	HSG, H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	93
80 892 245	ZSG 4	95
80 892 246	DSG 4, ZSG 4, ESG, ESG 4, H5G, NCG	53
80 892 250	HSG, H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	92
80 892 258	NCG, NCG 2	97
80 892 259	HDG 2, NCG, NCG 2	97
80 892 260	HDG 2, NCG, NCG 2	97
80 892 279	ESG, MSG 2, ZSG 3	93
80 892 280	ESG, MSG 2, ZSG 3, ZSG mini	93
80 892 284	MSG 2	93
80 892 288	DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, ZSG 4	91
80 892 296	H5G-S, DSG, HDG 2, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4	102
80 892 314	HDG 2	39
80 892 315	HDG 2	39
80 892 338	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 892 339	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 892 340	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 892 341	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 892 342	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 892 343	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	91
80 892 344	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 892 345	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 892 346	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	91
80 892 348	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 892 349	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	91
80 892 356	DSG, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97
80 892 370	ESG, DSG, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97
80 892 371	DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, HSG, H5G, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG 4	97
80 892 372	ESG 4, HDG 2, NCG, NCG 2, ZSG 4	97
80 892 390	HDG 2	99
80 892 391	HDG 2	99
80 892 392	HDG 2	99
80 892 393	HDG 2	99
80 892 394	HDG 2	99
80 892 395	HDG 2	99
80 892 396	HDG 2	99
80 892 399	HDG 2	99
80 892 400		100
80 892 401	HDG 2	99
80 892 403	HDG 2	99
80 892 411	HDG 2	99
80 892 413	HDG 2	99
80 892 421	HDG 2	99
80 892 423	HDG 2	99
80 892 430		100
80 892 431		100

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 892 432		100
80 893 080	HSG	61
80 893 081	HSG	92
80 893 082	HSG	92
80 893 083	HSG	97
80 893 093	HSG	97
80 893 100	HSG	61
80 893 101	HSG	61
80 893 102	DSG, HSG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	92
80 893 103	DSG, HSG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	97
80 893 125	HSG	61
80 893 126	HSG	61
80 893 127	DSG, HSG, NCG 2, ZSG	92
80 893 128	DSG, HSG, NCG 2, ZSG	97
80 893 250	HSG	62
80 893 260	HSG	62
80 893 265	HSG	62
80 895 010		100
80 895 013	ESG, ZSG mini	102
80 895 019	DSG 4, ESG 4, H5G, MNG, MSG 2, ZSG 4	102
80 895 244	ESG, MSG 2, ZSG 3	96
80 895 245	ESG, ESG 4, H5G, MSG 2, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	96
80 895 246	MSG 2	96
80 895 318	ESG	92
80 895 320	ESG	92
80 895 332	ESG, H5G, MSG 2, ZSG mini	93
80 895 334	ESG	95
80 895 335	ESG, H5G-S, DSG, H5G, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	92
80 895 336	ESG, ZSG mini	95
80 895 337	ESG, H5G, MSG 2, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	97
80 895 338	ESG, ZSG mini	34
80 895 340	ESG, H5G-S, DSG, H5G, MSG 2, NCG 2, ZSG, ZSG 3, ZSG 4, ZSG mini	94
80 895 341	ESG	96
80 895 343	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	94
80 895 345	ESG, DSG, HDG 2, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	92
80 895 346	ESG, ZSG mini	95
80 895 347	ESG, ZSG mini	95
80 895 348	ESG, ZSG mini	34
80 895 349	ESG, ZSG mini	95
80 897 004	ESG	98
80 897 005	ESG	98
80 897 011	ESG	98
80 897 016	ESG	98
80 897 019	ESG	102
80 897 040	ESG	29
80 897 067	ESG	30
80 897 100	ESG	30
80 897 114	ESG, DSG 4, H5G-Z	100
80 897 116	ESG, DSG 4, H5G-Z	100
80 897 118	ESG, DSG 4, H5G-Z	100
80 897 121	ESG	103
80 897 500		85
80 897 900	ESG	34

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 897 901	ESG	34
80 897 904	ESG	36
80 897 906	ESG	36
80 897 911	ESG	36
80 897 916	ESG	34
80 897 917	ESG	34
80 897 920	ESG	35
80 897 944	ESG	31
80 897 946	ESG	31
80 898 024	H5G	25
80 898 025	H5G	25
80 898 026	H5G-S	25
80 898 123	H5G-S	17
80 898 124	H5G-S	17
80 898 125	H5G	16
80 898 225	H5G-S, H5G, H5G-Z	23
80 898 230	H5G-S, H5G, H5G-Z	24
80 898 250	DSG 4, ESG 4, H5G	91
80 898 251	DSG 4, ESG 4, H5G	94
80 898 252	DSG 4, ESG 4, H5G	91
80 898 253	DSG 4, ESG 4, H5G	93
80 898 254	DSG 4, ESG 4, H5G	94
80 898 325	H5G-S, H5G, H5G-Z	23
80 898 412	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103
80 898 414	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103
80 898 416	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103
80 898 418	H5G-S, DSG, DSG 4, ESG 4, HDG 2, H5G, MSG 2, NCG, NCG 2, ZSG	103
80 898 425	H5G-S, H5G, H5G-Z	23
80 898 500		86
80 898 525	H5G-S, H5G, H5G-Z	23
80 898 625	H5G-S, H5G, H5G-Z	23
80 898 725	H5G	25
80 898 826	H5G-S, H5G, H5G-Z	25
80 898 827	H5G-S, H5G, H5G-Z	25
80 898 923	ESG, MSG 2, ZSG mini	96
80 898 924	ESG, DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG, ZSG mini	96
80 898 925	DSG, HDG 2, HSG, NCG, NCG 2, ZSG	96
80 898 926	HDG 2, NCG, NCG 2	96
80 899 012	MNG	74
80 899 014	MNG	74
80 899 016	MNG	74
80 899 018	MNG	74
80 899 025	MNG	73
80 899 026	MNG	74
80 899 040	MNG	73
80 899 112	MNG, MSG 2	103
80 899 114	MNG, MSG 2	103
80 899 116	MNG, MSG 2	103
80 899 118	MNG, MSG 2	103
80 899 120	MNG	73
80 899 124	MNG, MSG 2	102
80 899 125	MNG	63
80 899 126	MNG	73

Artikl br.	Vrsta alata	Stranica
80 899 128	MNG	73
80 899 230	MNG	65
80 899 300	MNG	74
80 899 312	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 899 314	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 899 316	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 899 318	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	100
80 899 410	MNG	101
80 899 420		69
80 899 425	MNG	69
80 899 430		70
80 899 435	MNG	70
80 899 500		72
80 899 510	MNG	72
80 899 602	MNG	68
80 899 603	MNG	68
80 899 604	MNG	68
80 899 607	MNG	68
80 899 608	MNG	68
80 899 609	MNG	68
80 899 610	MNG	68
80 899 614	MNG	74
80 901 080	ESG 4	26
80 901 125	ESG 4	26
80 901 160	ESG 4	26
80 901 300	ESG 4	27
80 901 301	ESG 4	27
80 901 302	DSG 4, ESG 4	27
80 901 303	DSG 4, ESG 4	52
80 901 304	ESG 4	27
80 901 305	ESG 4	28
80 901 306	DSG 4, ESG 4	27
80 901 307	ESG 4	27
80 901 308	ESG 4	28
80 901 309	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	96
80 901 310	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	96
80 901 311	ESG 4, ZSG 4	96
80 901 500		86
80 901 501	ESG 4	28
80 901 502	ESG 4	28
80 901 503	ESG 4	28
80 901 700	ESG 4, DSG 4	98
80 901 701	ESG 4, DSG 4	98
80 901 702	ESG 4, DSG 4	98
80 901 703	ESG 4, DSG 4	98
80 901 704	ESG 4, DSG 4	98
80 901 705	ESG 4, DSG 4	98
80 901 706	ESG 4, DSG 4	98
80 901 707	ESG 4, DSG 4	98
80 901 708	ESG 4, DSG 4	98
80 906 080	DSG 4	51
80 906 125	DSG 4	51
80 906 126	DSG 4	51

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

Primjenjuju se naši važeći uvjeti i odredbe koji se mogu naći na našoj web stranici. Slike i cijene vrijede. Podložne su korekcijama zbog tehničkih poboljšanja ili daljnjeg razvoja, kao i općih pogrešaka i tipografskih pogrešaka.

VAŠ PUNI RASPON ZA INDUSTRIJU REZANJA

Team Cutting Tools stvara novog, vodečeg igrača u području tehnologije obrade. U budućnosti će naši partneri i kupci imati koristi od vrlo atraktivnog, holističkog obečanja usluge: jednog od največih asortimana proizvoda na tržištu. Nevjerojatno učinkovita distribucija. Vodeča stručnost u budućim tehnologijama od digitalizacije do Nano tehnologije. Takodje i duboko stručno znanje temeljeno na dugogodišnjem iskustvu. Sve pod jednim krovom.

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

Rješenja za rezanje tvrtke CERATIZIT nositelj su kompetentnosti u razvoju i stvaranju industrijskih rješenja i imaju desetljeća iskustva u proizvodnji alata i okretnih reznih pločica od tvrdog metala.

KOMET

KOMET je globalni tehnološki lider u visokopreciznom bušenju, razvrtanju i narezivanju navoja. Kao i ostali članovi grupe CERATIZIT, KOMET se također etablirao kroz razvoj inovativnih proizvoda kao proizvođač visokokvalitetnih alata za rezanje.

WNT

Kvalitetni alati isključivo za strojnu obradu s odgovarajućim rješenjima za svaku primjenu. Od vretena do stola stroja: S ovim impresivnim nizom kvalitetnih proizvoda u kombinaciji s vodećim uslugama u industriji i iznimno brzim rokovima isporuke – WNT kupcu uvijek isporučuje najvišu razinu učinkovitosti strojne obrade.

KLENK

KLENK se fokusira prvenstveno na zrakoplovnu i svemirsku industriju i lider je u rotacijskim alatima za bušenje, glodanje, razvrtanje i upuštanje. Mnogi od tih proizvoda su individualno napravljeni za kupce širom svijeta i predodređeni su za obradu komponenti od CFK-a, titana, aluminija i čelika.

CERATIZIT GROUP