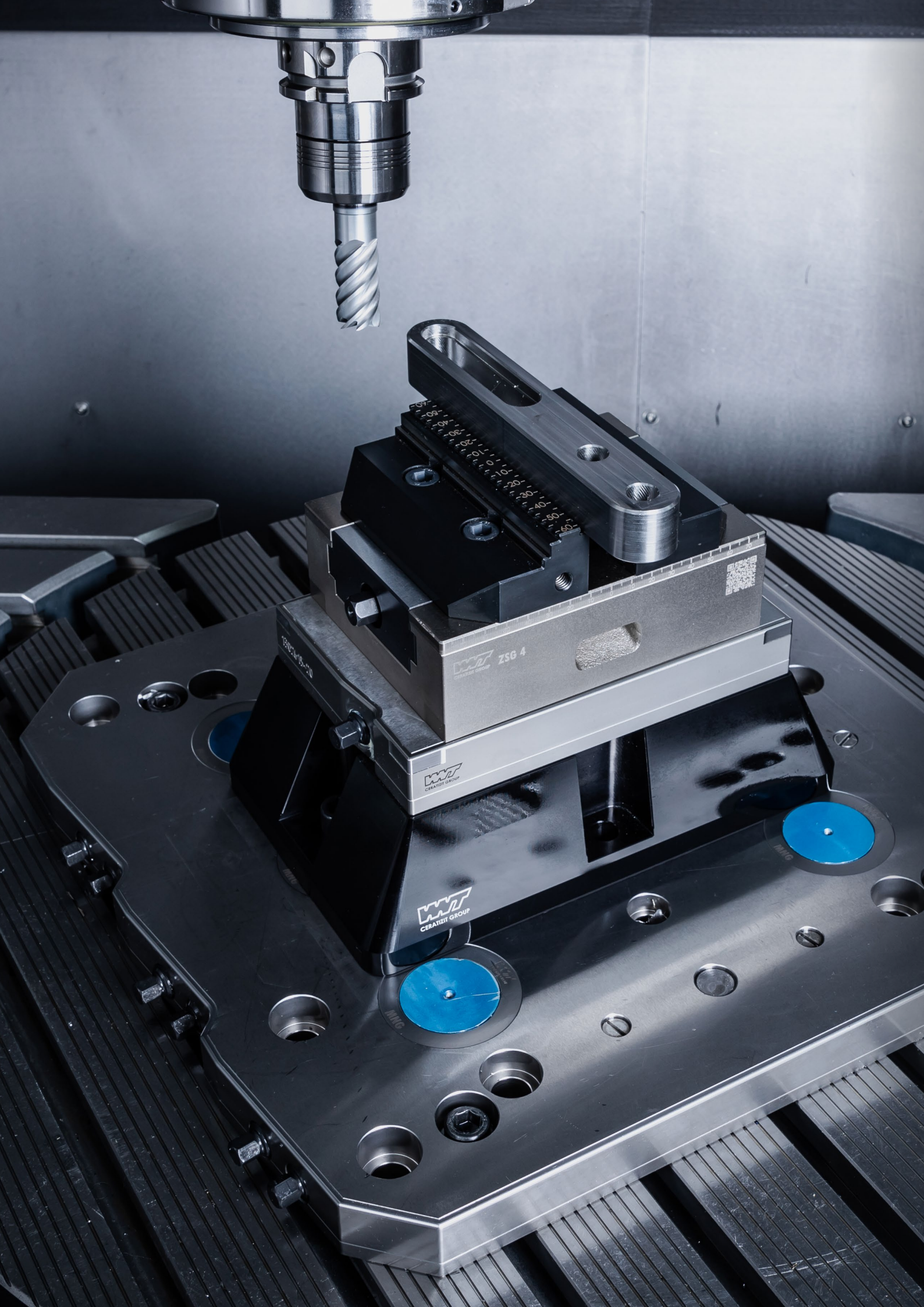




Novi proizvodi za steznu tehniku

NEW SoloClamp – ESG 5



60–68

ESG
5

Nova, optimizirana stega ESG 5 – poboljšana jednostavnost korištenja pri čemu je izdržljivost u fokusu!

NEW CentriClamp – ZSG 4

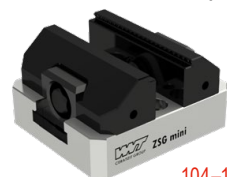


85–103

ZSG
4

Nova, optimizirana stega ZSG 4 – poboljšana jednostavnost korištenja pri čemu je izdržljivost u fokusu!

NEW CentriClamp – ZSG mini



104–112

ZSG
mini

Stega ZSG mini je idealan za stezanje malih obradaka!

NEW PolyClamp – Verso



132–144

Verso

Nova fleksibilna višestruka stega sa sustavom brže zamjene čeljusti za mnogo malih ili velikih obradaka!

NEW Stacionarna glava s tri čeljusti – SBF 3



145–150

SBF
3

Okrugle komponente se mogu savršeno stegnute sa SBF 3!

Obrada provrta

1 HSS svrdla

2 VHM svrdla

3 Svrdla s okretnim pločicama

4 Razvrtači i upuštači

5 Alati za istokarivanje

Obrada navoja

6 Navojna svrdla i alati za oblikovanje navoja

7 Cirkularna glodala i glodala za navoje

8 Alati za tokarenje navoja

Obrada tokarenjem

9 Tokarski alati s okretnim pločicama

10 Multifunkcionalni alati – EcoCut i FreeTurn

11 Ubodni alati

12 Minijaturni tokarski alati

Obrada glodanjem

13 HSS glodala

14 VHM glodala

15 Alati za glodanje s okretnim pločicama

Naprezanje alata

16 Prihvati alata i pribor

17 Stezanje obratka

18 Primjeri materijala

Sadržaj

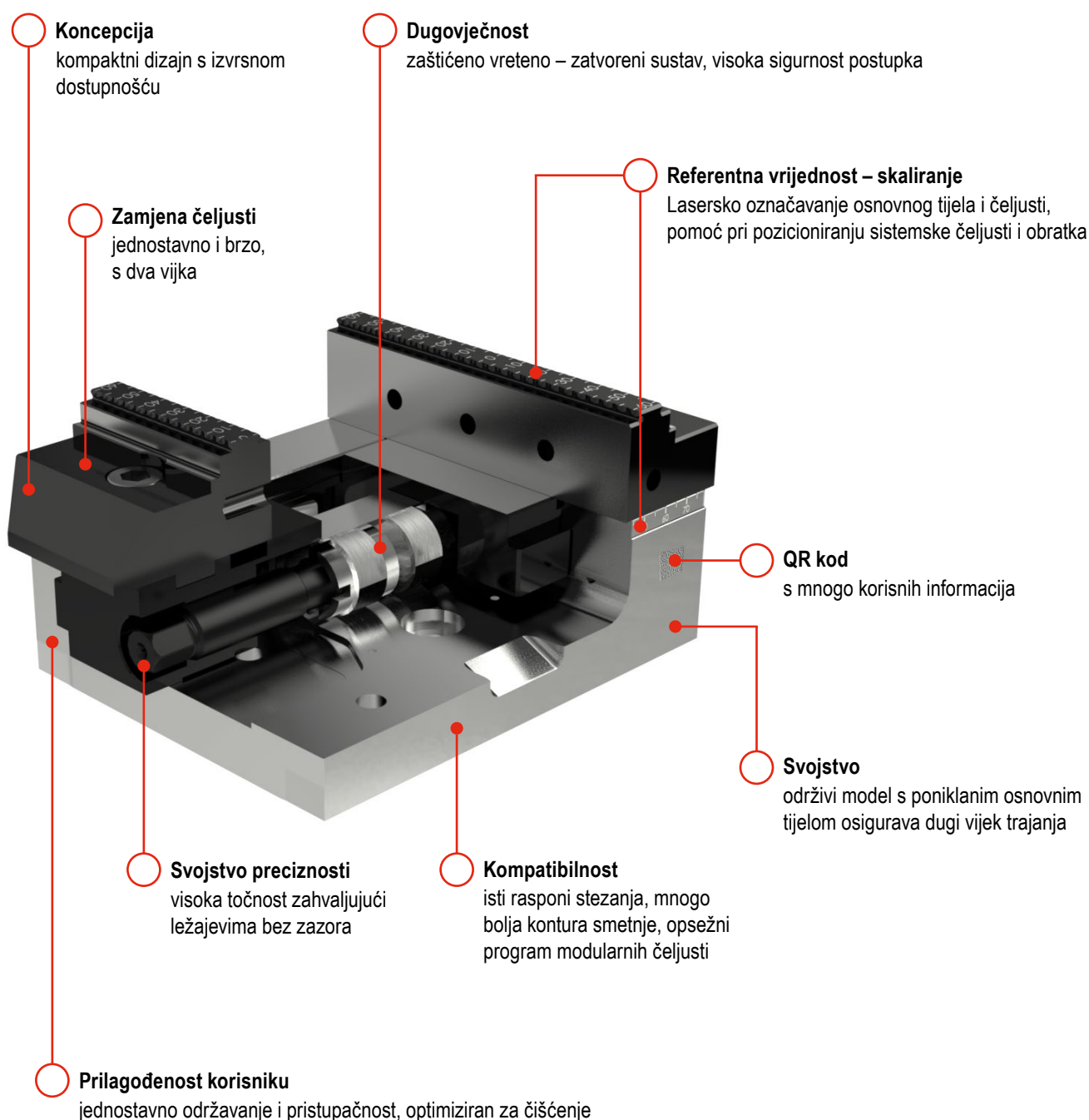
Nova, optimizirana stega ZSG 4	4
Pregled steznih sustava	5
Toolfinder – Za sustave stezanja	6–9
Proizvodni program	10–201
Pregled općih vršnih čeljusti	181–190
Pregled podloga obradaka	191–195
Pregled općeg pribora	196+197
Pregled steznih poluga	198+199
Pregled vijaka	200+201

WNT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne efekte.

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, preporučamo vrhunske alate iz ove linije proizvoda.

Nova, optimizirana stega ZSG 4



Pregled steznih sustava

SoloClamp – Jednostruka stega

- ▲ Sustavi pojačane snage NCG, HDG 2 i H5G
- ▲ fiksna čeljust kao referenca
- ▲ visoka ponovljivost
- ▲ vrlo dobra točnost kuta



Visoka preciznost i pojačanje snage

CentriClamp – Stege za centrirajuće stežanje

- ▲ simetrično stežanje
- ▲ vrlo dobra dostupnost za 5-stranu obradu
- ▲ nulta točka komponente uvijek u sredini (centrirana)
- ▲ visoka ponovljivost



Visoka procesna sigurnost zbog zatvorenog sustava

PolyClamp – Višestruke stega

- ▲ Skraćanje vremena pripreme
- ▲ Multifunkcionalno primjenjivi
- ▲ Optimalno iskorištavanje strojnog stola
- ▲ Visoka ponovljivost



Povišenje vremena rada stroja

Stacionarna glava s tri čeljusti – SBF 3

- ▲ prikladan za 3/5-osovinsku obradu okruglih komponenti
- ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima u nultoj točki
- ▲ Klinasti pogon
- ▲ kaljeno ili kruto osnovno tijelo
- ▲ optimizirani sustav podmazivanja



Ø 200 mm



Ø 315 mm



Savršeno stežanje za okrugle komponente

Varijante stezanja

- ▲ Stezni sustavi u nultoj točki
- ▲ Stezni sustav u nultoj točki – rasterske ploče
- ▲ MNG – mehanički stezni sustav u nultoj točki
- ▲ PNG – pneumatski stezni sustav u nultoj točki



Smanjenje vremena pripreme

Stezni tornjevi

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



Automatizacija je jednostavna



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

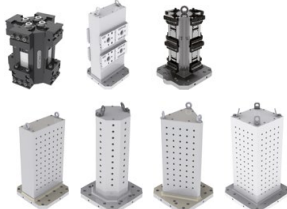
Toolfinder za sustave stezanja

Tip		Opis	3-osni	4-osovinski	5-osovinski
SoloClamp – Jednostruka stega	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 -Z	 ▲ brzo stezanje polugom ▲ 5-osna stega ▲ 100 % zatvoren ▲ s mobilnom fiksnom čeljusti	✓		✓
	X5G -Z	 ▲ 100 % zatvorena ▲ najbolja pristupačnost ▲ moguća 5- i 6-strana obrada ▲ Brza zamjena čeljusti bez alata	✓		✓
	ESG 4	 ▲ 100 % zatvoren ▲ precizno osnovno tijelo ▲ visoka sila stezanja ▲ veliki raspon stezanja	✓	✓	✓
	ESG 5	 ▲ nova izvedba zatvorene centrirajuće stega ZSG 4 kao jednostruka stega ▲ identične dimenzije i funkcije kao kod ZSG 4	✓	✓	✓
	ESG mini	 ▲ 100 % zatvoren ▲ kompaktan i precizan ▲ fiksna nulta točka ▲ dostupne i hidrauličke izvedbe	✓	✓	✓
	HDG 2	 ▲ mehanički prijenos snage ▲ sila stezanja sa samo jednim okretom ručice ▲ kontinuirano namještanje sile stezanja	✓		
CentriClamp – Stege za centrirajuće stezanje	ZSG 4	 ▲ vreteno bez zazora, s kugličnim ležajevima ▲ visoka preciznost, sila stezanja i procesna sigurnost ▲ Ponovljivost $\pm 0,01$ mm	✓	✓	✓
	ZSG mini	 ▲ Brza zamjena čeljusti bez alata ▲ kompaktan i precizan ▲ najbolja pristupačnost sa svih strana ▲ nehrđajuće i kaljeno osnovno tijelo	✓	✓	✓

	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	10–21
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	13–21
	125	300	249	✓	✓	✓	40	22–36
	125	330 430 500 630	396 466 578	✓	✓	✓	40	26–36
	125	330 430 500 630 800	80-210 80-310 80-380 80-510 80-688	✓	✓	✓	40	37–49
	80 125 160	214 362 480	192 308 434	✓	✓	✓	25 40 50	50–59
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	63-171 84-281 125-448	✓	✓	✓	35 35 50	60–68
	40 65 100	132 180 240	122 174 243	✓	✓	✓	12 20 40	69–80
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	81–84
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	121–185 163–303 134–462	✓	✓	✓	25 40 50	85–103
	45 70	80 100	7–77	✓	✓	✓	16	104–112

Toolfinder za sustave stezanja

Tip	Opis	3-osni	4-osovinski	5-osovinski
PolyClamp – Višestruke stege	DSG 4  ▲ brza demontaža i montaža ▲ fleksibilni stezni sustav ▲ može se preinačiti u jednostruku stegu	✓	✓	✓
	MSG 2  ▲ unutarnje položeno ozubljenje ▲ varijabilno primjenjivo	✓	✓	✓
	Verso  ▲ varijabilni stezni sustav ▲ stežanje nekoliko malih i velikih komponenti ▲ inovativni sustav višestrukog stezanja	✓	✓	✓
Stacionarna glava s tri čeljusti	SBF 3  ▲ prikladno za 3/5-osnu obradu okruglih dijelova ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima s nultom točkom	✓		✓
	 ▲ prikladno za 3/5-osnu obradu okruglih dijelova ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima s nultom točkom	✓		✓

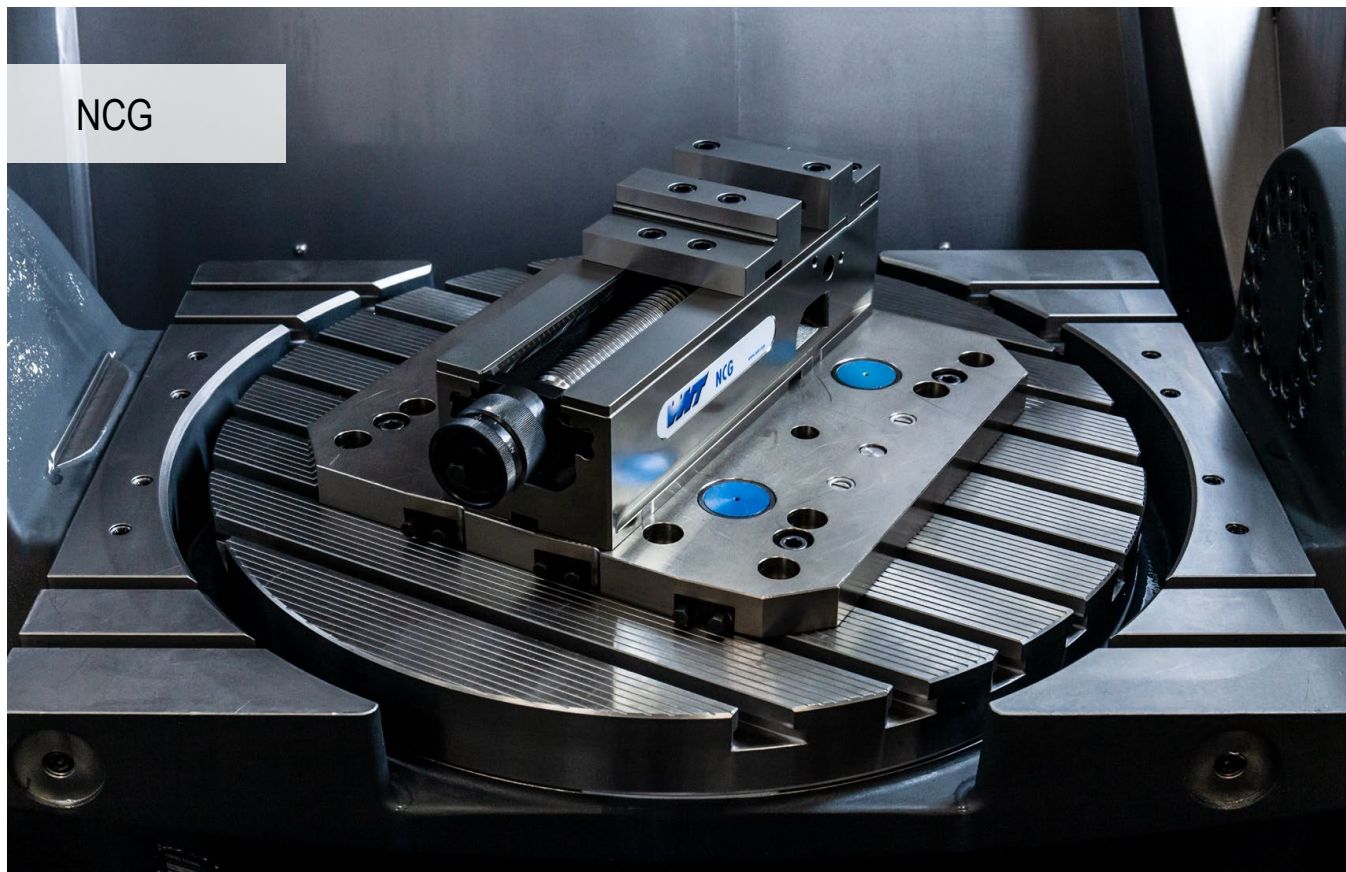
Tip	Opis
Stežni sustavi u nultoj točki mehanički	MNG  ▲ Svestrana ploča za svaki strojni stol
	PNG  ▲ Sigurnost postupka putem samozatvaranja
Stežni tornjevi	 ▲ Povišenje vremena rada stroja

Strojno-ručne stege

Stege za bušilicu	HSG  ▲ brzo namještanje čeljusti, kompaktno i precizno
-------------------	--

	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
	80	300	102					
	125	320+390+460 530+600+670+740	114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	113-122
	65 90	220-650 400-650	538 538	✓		✓	25-50	123-131
	40 65 90	260-650	524	✓	✓	✓	30	132-144
		Ø 200	SB-H čeljusti 6-180			✓	100	145-150
		Ø 315	SB-H čeljusti 12-420			✓	180	
	mehanički		pneumatski			Napomena		
	✓							154-168
			✓					169-180
	✓					Ovaj artikl možete pronaći u našem internetskom dućanu pod cuttingtools.ceratizit.com	 	
	✓							151-153

NCG



Stežanje sa sustavom

Modularna strojna stega kao sustav sa stežanjem na vlak. Jedinstveno, patentirano brzo stežanje poluge s mehaničkim pojačavanjem sile i minimalnim vremenom postavljanja.

Vaša korist:

- ▲ Brzo namještanje pomoću ručice
- ▲ brzo pozicioniranje s MNG na stol stroja bez međupaleta
- ▲ Sila stežanja stupnjevito podesiva 4 – 40 kN
- ▲ 160° brzo stežanje
- ▲ jednostavnija i brža zamjena čeljusti s pomoću 4 vijka
- ▲ lako čišćenje brzim demontiranjem kompletne jedinice vretena
- ▲ opsežni program modularnih čeljusti



Stežanje / poravnanje:



Stežanje s dva vijka za pozicioniranje Ø 12₁₇ / M12 (NCG 100) **Artikl br. 80 890 313** ili Ø 16₉₅ / M16 (NCG 125 / 160) **Artikl br. 80 890 314**



Poravnanje s preciznim utornim maticama 20^{H7} u osnovnom trupu i stežanje stežnim kandžama



Poravnanje i stežanje s MNG sustavom stežanja s nultom točkom (2-3 prihvatna zatika)

SoloClamp – NCG

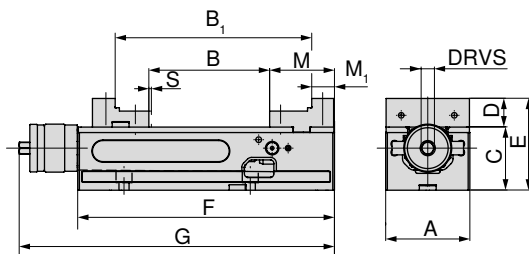
▲ NC brza stega s kombiniranom okretnom čeljusti – plus

▲ S dodatnim navojima mogu se upotrebljavati gornje čeljusti visine 18 mm i 40 mm

Opseg isporuke:

NC brza stega, uklj. 4 stezne kandže, 2 x kombinirane okretnne čeljusti Plus, stezna poluga

NCG



80 890 ...

EUR
Y4

3.000,00 12500

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3	14	4 - 40	34

SoloClamp – NCG

▲ NC brza stega s kombiniranom okretnom čeljusti

▲ brzo stežanje polugom za 160°

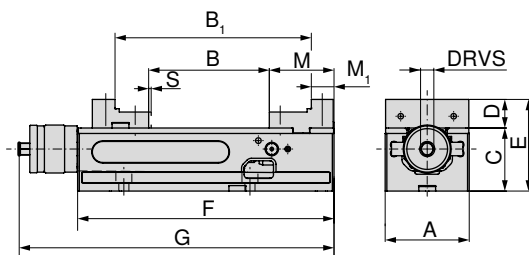
▲ brža montaža i demontaža modula vretena

▲ S = stezni potez s sustavom pojačane snage

Opseg isporuke:

NC brza stega, uklj. 4 stezne kandže, 2 kombinirane okretnne čeljusti (na jednoj strani glatke, na jednoj strani reljefne), stezna poluga

NCG



80 890 ...

EUR
Y42.570,00 602
2.970,00 627
3.900,00 662

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	14	4 - 30	19
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3	14	4 - 40	34
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3	14	4 - 40	68

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	14	Pribor za sustave	16-21
MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154-180	Opći pribor	181-201

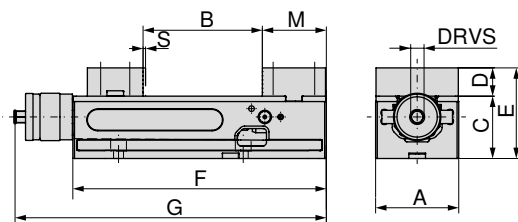
SoloClamp – NCG

- ▲ NC brza stega sa standardnom okretnom čeljusti
- ▲ brzo stezanje polugom za 160°
- ▲ brža montaža i demontaža modula vretena
- ▲ S = stezni potez s sustavom pojačane snage

Opseg isporuke:

NC brza stega, uklj. 4 stezne kandže, 2 standardne prekretno čeljusti (na jednoj strani glatke, na jednoj strani reljefne), stezna poluga

NCG



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

80 890 ...

EUR
Y4

2.490,00	600
2.900,00	625
3.820,00	660

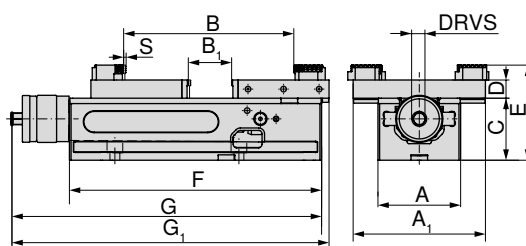
SoloClamp – NCG

- ▲ NC brza stega s adapterskom čeljusti i klatnom čeljusti
- ▲ brzo stezanje polugom za 160°
- ▲ brža montaža i demontaža modula vretena
- ▲ S = stezni potez s sustavom pojačane snage
- ▲ jednostavno stezanje neobrađenih dijelova
- ▲ slobodno pozicioniranje 6-struke okretno čeljusti iz pribora

Opseg isporuke:

NC brza stega (osnovni trup tipa NCG) učvršćen s 1 adapterskom pločom i 1 klatnom čeljusti, stezna poluga, 4 stezne kandže, bez 6-strukih prekretnih čeljusti

NCG



A	A ₁	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	G ₁	S	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	14	4 - 30	19
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3	14	4 - 40	34
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3	14	4 - 40	68

80 890 ...

EUR
Y4

2.670,00	636
3.110,00	637
4.100,00	638

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	14	Pribor za sustave	16-21
MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154-180	Opći pribor	181-201

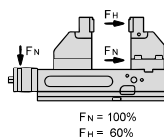
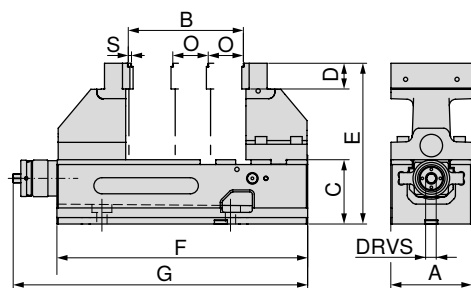
SoloClamp – NCG 5A

- ▲ NC brza stega 5A s visokim nosivim čeljustima
- ▲ brzo stežanje polugom za 160°
- ▲ brža montaža i demontaža modula vretena
- ▲ S = stezni potez s sustavom pojačane snage
- ▲ s optimalnom pristupačnošću idealno za petersostranu obradu
- ▲ Okretne čeljusti za proširenje područja stežanja
- ▲ 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 brza stega, uklj. 2 nosive čeljusti, 2 stupnjevite zahvatne čeljusti 5 mm, 1 steznu polugu, 4 stezne kandže

**NCG
5A**



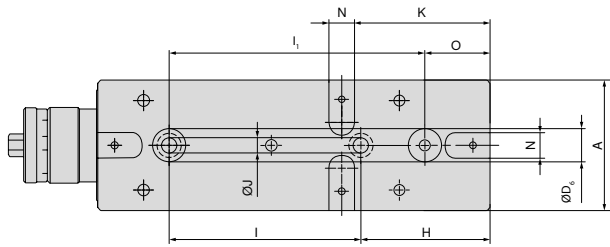
												80 890 ...	
A	B	C	D	E	F	G	O	S	DRVS	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4	
100	6 - 127	75	35	200	305	374	50	2,5	14	4 - 18 (30)	21,5	3.100,00	605
125	6 - 179	100	40	250	390	457	55	3	14	4 - 24 (40)	42,0	3.580,00	635

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	14	Tablica dimenzija za različite čeljusti	15
Pribor za sustave	16–21	MNG/PNG stezni sustav s nulnom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

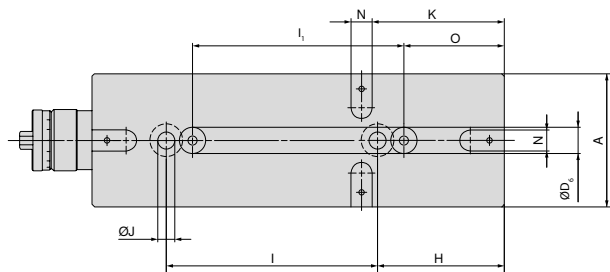
Dimenzije donje strane za NCG

Širina osnovnog tijela 100 mm



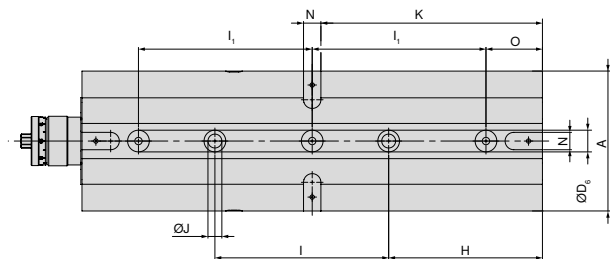
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Širina osnovnog tijela 125 mm



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

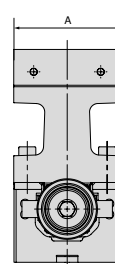
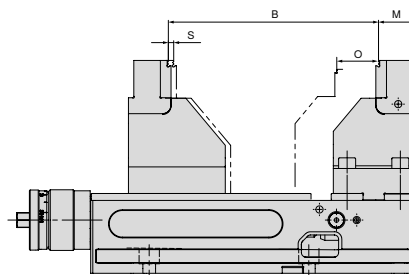
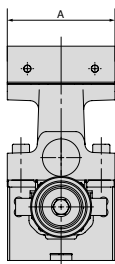
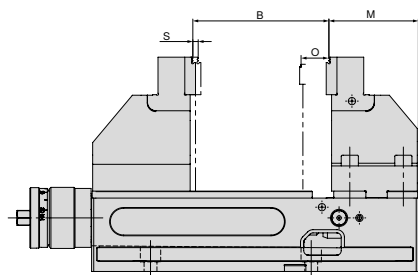
Širina osnovnog tijela 160 mm



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

NCG 5A tablica dimenzija za različite položaje čeljusti

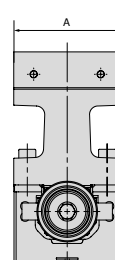
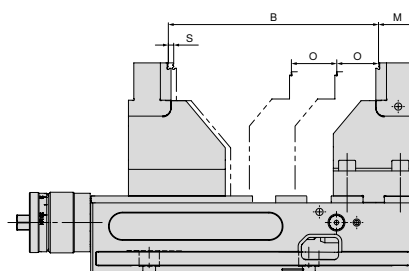
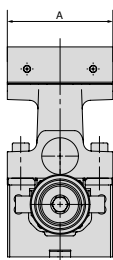
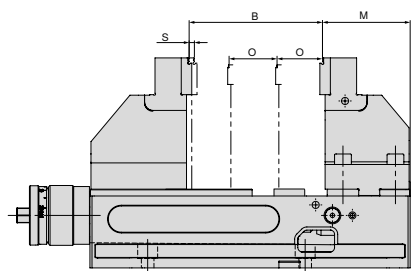
NCG 5A 100 mm



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

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

NCG 5A 125 mm



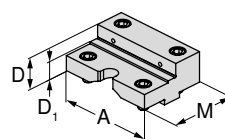
A mm	B mm	M mm	O mm	S mm
125	6 - 182	91	55	3

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

Pregled sistemskih čeljusti

Kombinirana okretna čeljust-plus, fiksna

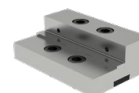
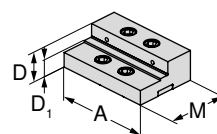
- ▲ Za proširenje steznog područja
- ▲ Čeljusti kaljene
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		39,8	22			88			364,00	80 890 35100	•												

Kombinirana okretna čeljust-plus, pomična

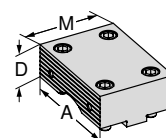
- ▲ Za proširenje steznog područja
- ▲ Čeljusti kaljene
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		39,8	22			82			364,00	80 890 35200	•												

Standardna okretna čeljust, fiksna

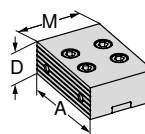
- ▲ 1 stranica glatka, 1 stranica reljefna
- ▲ uklj. vijke za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34				76			238,00	80 890 323	•												
125	125		39				88			312,00	80 890 324	•												
160	160		49				108			393,00	80 890 325	•												

Standardna okretna čeljust, pomična

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

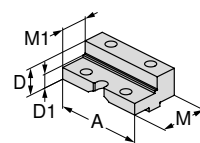


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34				67			238,00	80 890 327	•												
125	125		39				82			312,00	80 890 328	•												
160	160		49				108			393,00	80 890 329	•												

Pregled sistemskih čeljusti

Kombinirana okretna čeljust, fiksna

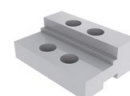
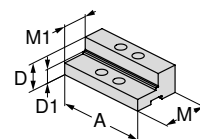
- ▲ za proširenje steznog područja
- ▲ Čeljusti kaljene
- ▲ uklj. vijke za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34	23			76	50		275,00	80 890 343	•					•							
125	125		39	25			88	50		350,00	80 890 344	•												
160	160		49	28			108	56		430,00	80 890 342	•												

Kombinirana okretna čeljust, pomična

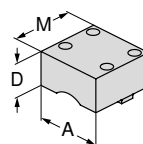
- ▲ za proširenje steznog područja
- ▲ Čeljusti kaljene
- ▲ uklj. vijke za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34	23			67	40		275,00	80 890 347	•					•							
125	125		39	25			82	45		350,00	80 890 348	•												
160	160		49	28			108	56		430,00	80 890 346	•												

Mekana čeljust, čelik, fiksna

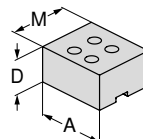
- ▲ Materijal: 16MnCr5
- ▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti (otvrdljivo)
- ▲ bez vijaka za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		50				95			130,39	80 890 763	•												
125	125		50				110			136,11	80 890 764	•												

Mekana čeljust, čelik, pomična

- ▲ Materijal: 16MnCr5
- ▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti (otvrdljivo)
- ▲ bez vijaka za pričvršćenje
- ▲ Cijena po komadu

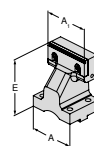


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		50				85			130,82	80 890 767	•												
125	125		50				100			137,40	80 890 768	•												

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska nosiva čeljust, fiksna

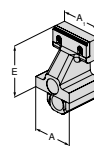
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ s ručkom stupnjevite čeljusti 5 mm



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100	100				125				535,00	80 890 364	•												
125	125	125				150				643,00	80 890 366	•												

5-osovinska nosiva čeljust, pomična

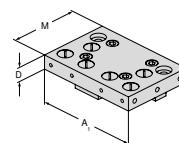
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ s ručkom stupnjevite čeljusti 5 mm



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100	100				125				569,00	80 890 365	•												
125	125	125				150				705,00	80 890 367	•												

Adapterska čeljust, fiksna

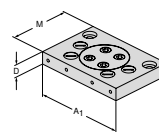
- ▲ za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ uklj. 6 pokrovnih vijaka



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100	160	22				110			268,00	80 890 321	•												
125	125	192	22				130			383,00	80 890 337	•												
160	160	256	22				170			503,00	80 890 339	•												

Klatna čeljust, pomična

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

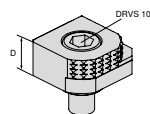


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100	160	22				110			387,00	80 890 322	•												
125	125	192	22				130			456,00	80 890 338	•												
160	160	256	22				170			562,00	80 890 340	•												

Pregled sistemskih čeljusti

6-struka okretna čeljust

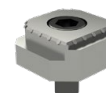
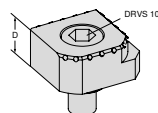
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
18										77,80	80 892 246	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrdi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

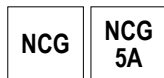


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
18										113,00	80 890 35300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pregled pribora za sustave

Matica vretena

▲ Za preinaku NCG 5AC na tip NCG



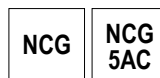
za širinu mm	80 890 ...	EUR Y4	
100		179,00	385
125		190,00	387
160		216,00	389

Drška

▲ Za jednostavan i siguran transport

Opseg isporuke:

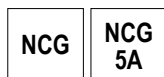
1 kom. drške uklj. pričvrzne vijke



za širinu mm	80 890 ...	EUR Y4	
100/125		13,80	685

Produljenje vlačne poluge

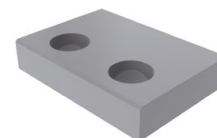
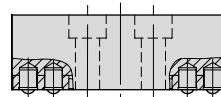
▲ Za spajanje 2 NCG stezača



za širinu mm	B mm	80 890 ...	EUR Y4	
100	305 - 460		307,00	460
125	390 - 602		337,00	470

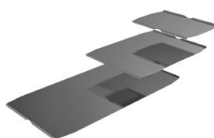
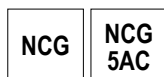
Zaštitna ploča

▲ Za pomičnu standardnu čeljust, kombiniranu okretnu i kombiniranu okretnu Plus čeljust



za širinu mm	80 890 ...	EUR Y4	
100		4,40	010
125		3,30	012
160		33,00	013

Komplet pokrovne ploče



za širinu mm	80 890 ...	EUR Y4	
100		26,10	442
125		29,90	443
160		31,30	444

Lokator s oprugom



za širinu mm	80 890 ...	EUR Y4	
100/125		2,20	008
160		2,20	014

Pregled pribora za sustave

Stežna poluga

▲ Uklj. radni pribor

NCG

H5G

NCG
5A

80 890 ...

za širinu
mmDRVS
mm

100/125/160

14

EUR
Y4

123,00

501

Ručica za brzo stežanje

▲ Za brže namještanje raspona stežanja s odvojivom oblom ručkom

NCG

NCG
5AC

80 890 ...

za širinu
mmEUR
Y4

100

61,00

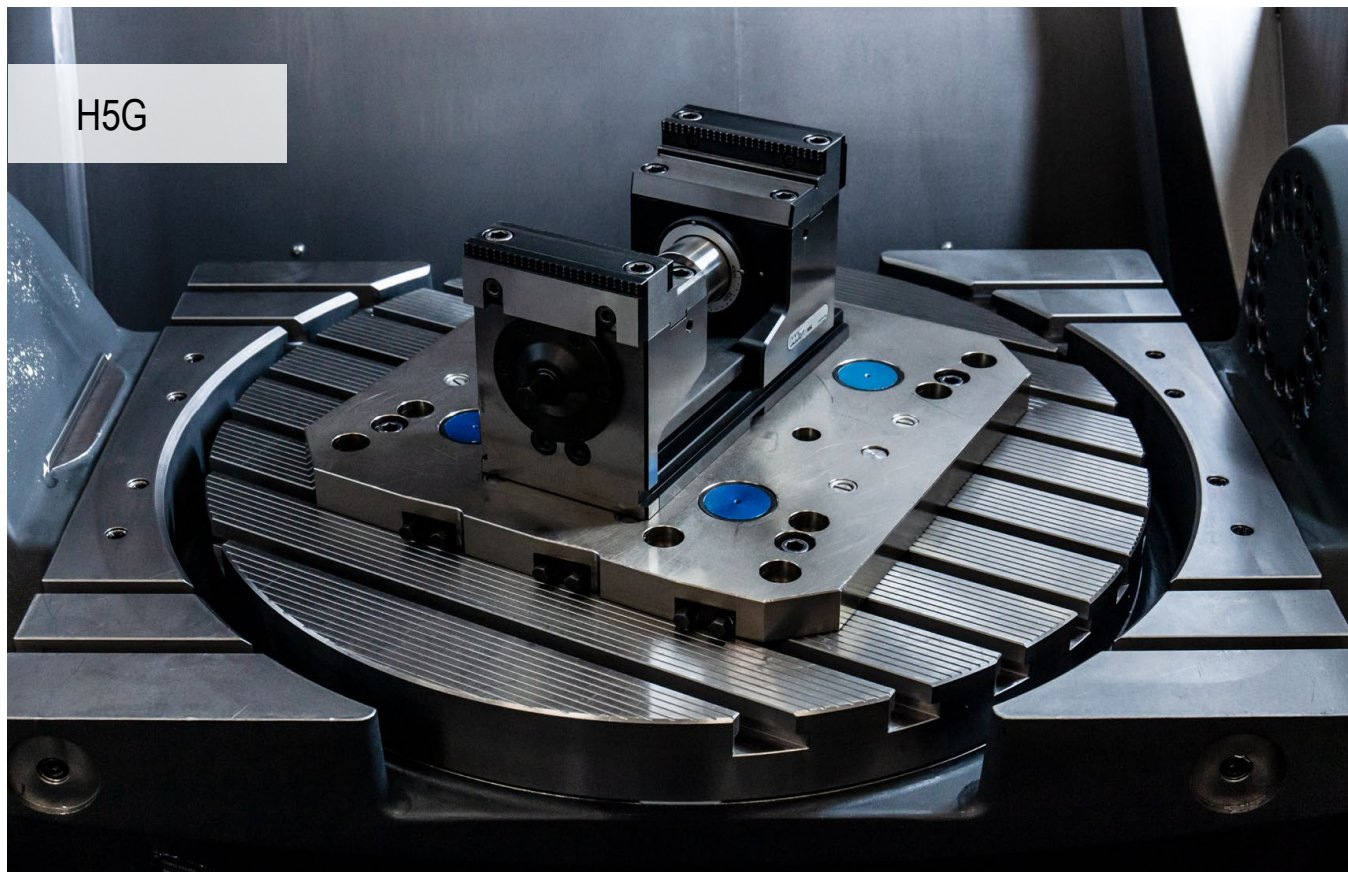
550

125/160

72,50

551

H5G



Optimiziran 5-osni sustav za stežanje

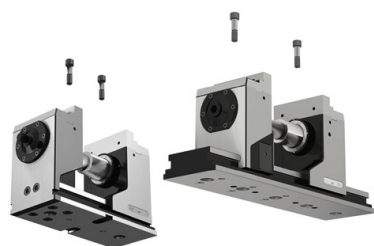
Sustav stežanja pojačane sile za „stvarnu“ 5-osnu cjelovitu i istodobnu obradu.
Jednostrana i dvostrana obrada sa stežanjem na vlak i 40 kN izravno na obradak.

Vaša korist:

- ▲ brza preinaka – cijeli raspon stežanja može se podesiti u nekoliko sekundi
- ▲ brzo pozicioniranje s MNG na stol stroja bez međuploče
- ▲ Sila stežanja stupnjevito podesiva 4 – 40 kN
- ▲ 160° brzo stežanje
- ▲ Okretanje čeljusti – jednostavnija i brža zamjena čeljusti s pomoću 4 vijka
- ▲ jednostavno čišćenje, vreteno potpuno zaštićeno
- ▲ opsežni program modularnih čeljusti



Stežanje / poravnanje:



Stežanje s dva vijka za pozicioniranje Ø 12₁₇ / M12
Artikl br. 80 895 019



Poravnanje s preciznim utornim maticama 20^{H7}
u osnovnom trupu (H5G) i setovima za poravnanje
14/16/18 u T-utoru strojnog stola. Stežanje sa
steznim kandžama.



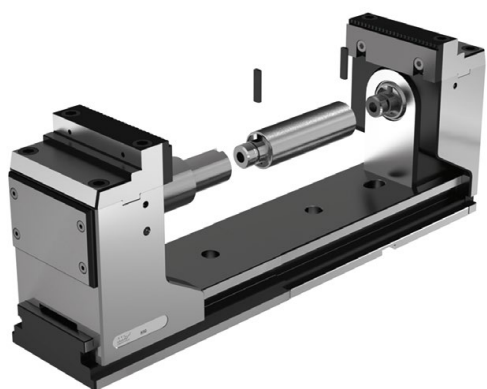
Poravnanje i stežanje s MNG sustavom stežanja
s nultom točkom (2-3 prihvatna zatika).
Opcijski: Rupe za pozicioniranje i učvršćivanje
na zahtjev kupca.

Poravnanje produžnog osnovnog trupa:



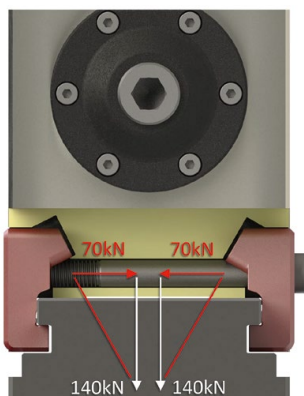
- ▲ Produžni osnovni trup labavo montirajte
- ▲ Razmak od baznog osnovnog trupa 0,2 – 10 mm
- ▲ pomičnu čeljust gurnite tako da se preklapa na oba osnovna trupa
- ▲ Poravnajte produžni osnovni trup paralelno s baznim osnovnim trupom
- ▲ pričvrstite produžni osnovni trup

Montaža produžetka vučne poluge:



- ▲ Montirajte produžni osnovni trup (poravnanje pogledajte iznad)
- ▲ Vijcima učvrstite produžetak vučne poluge na vreteno
- ▲ postavite prvu zaštitu od okretanja
- ▲ gurnite pokretnu potpornu čeljust na produžni osnovni trup
- ▲ spojite produžnu vučnu polugu s fiksnom potpornom čeljusti
- ▲ postavite drugu zaštitu od okretanja

Princip funkcioniranja mobilne fiksne čeljusti:



vijak s dvostrukim djelovanjem = dvostruka sila
nagnuta površina = dvostruka sila

Kod H5G-Z i H5G-Z-S obje potporne čeljusti mogu se prema potrebi pomicati. Mobilna fiksna čeljust može se s pomoću 1 ili 2 vijaka ($1 = H5G-Z / 2 = H5G-Z-S$) stegnuti u bilo kojem položaju na osnovnom trupu (zategnite vijak s 90 Nm). Sila držanja fiksne čeljusti gotovo je identična sili H5G, koji je pričvršćen s četiri vijka.

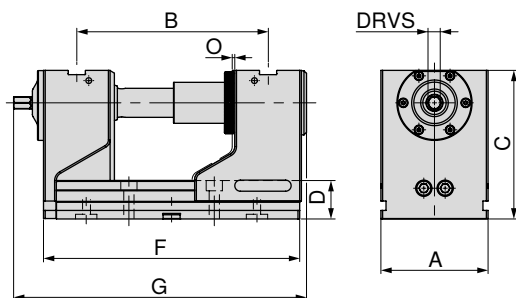
SoloClamp – H5G

- ▲ 5-osna stega s brzim namještanjem, ugradna visina 174 mm
- ▲ Brzo stezanje ručicom
- ▲ Stezanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, na vlak
- ▲ 100 % zatvoren
- ▲ Stega izveden s uzdužnim i poprečnim utorima 20 H7 i prilagodnim provrtima Ø 12 F7

Opseg isporuke:

Stega uklj. 4 stezne kandže, ručica i stezni ključ

H5G



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

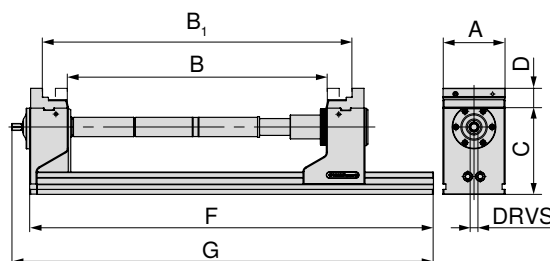
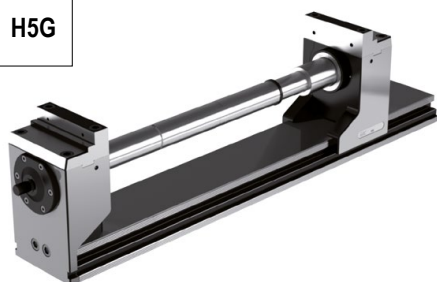
80 898 ...

EUR
Y4
3.070,00 125

SoloClamp – H5G

- ▲ 5-osna stega, dugačka izvedba, ugradna visina 174 mm

H5G



A	C	D	F	G	DRVS	Sila stezanja
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	174	40	815	851	14	40

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



H5G 125 mm može se proširiti maksimalno za 2 produžetka vučne poluge po 250 mm. Otprilike 10 % gubitka sile stezanja po produžetku Osnovna ploča u dužoj izvedbi sa željenim uzorkom provrta dostupna **samo na zahtjev**.

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	27	Tablica dimenzija za različite čeljusti	28–32
Pribor za sustave	33–36	MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

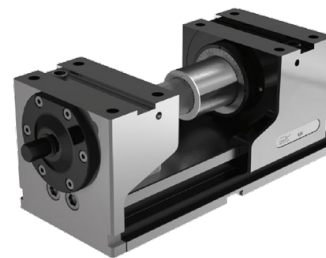
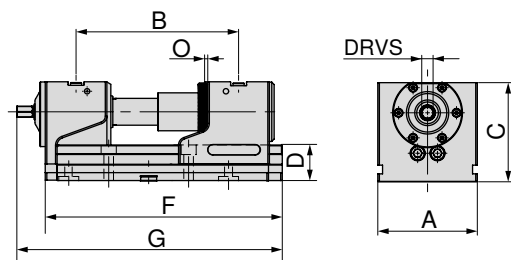
SoloClamp – H5G-S

- ▲ 5-osna stega 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
- ▲ Stega izvedena s uzdužnim i poprečnim utorima 20 H7 i prilagodnim provrtima Ø 12 F7

Opseg isporuke:

Stega uklj. 4 stezne kandže, ručica i stezni ključ

H5G
-S



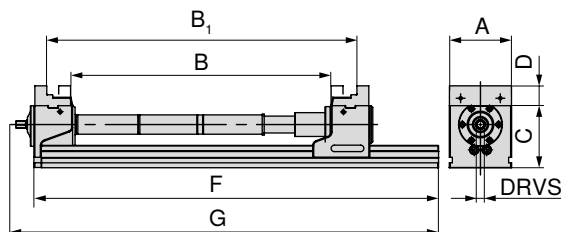
										80 898 ...	
A	B	C	D	F	G	O	DRVS	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4	
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	14	40	21,0	2.810,00	123 ¹⁾
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	14	40	22,6	2.870,00	124

1) Nije pogodno za MNG

SoloClamp – H5G-S

- ▲ 5-osna stega, dugačka izvedba, ugradna visina 125 mm

H5G
-S



A	C	D	F	G	DRVS	Sila stezanja
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	125	40	815	851	14	40

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



H5G-S 125 mm može se proširiti maksimalno za 2 produžetka vučne poluge po 250 mm. Otprilike 10 % gubitka sile stezanja po produžetku Osnovna ploča u dužoj izvedbi sa željenim uzorkom provrta dostupna **samo na zahtjev**.

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	27	Tablica dimenzija za različite čeljusti	28–32
Pribor za sustave	33–36	MNG/PNG stezni sustav s nultom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

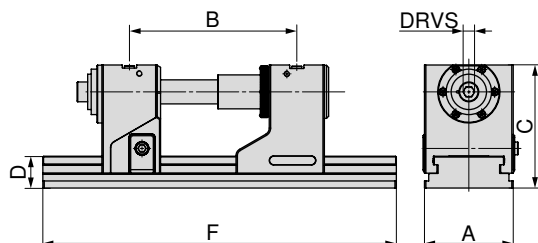
SoloClamp – H5G-Z

- ▲ 5-osna stega s mobilnom fiksno čeljusti, ugradna visina 174 mm
- ▲ Brzo stežanje ručicom
- ▲ Stežanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, vlačno
- ▲ 100 % zatvoren
- ▲ Stežanje na stol stroja moguće je s MNG/PNG, ili izravno kroz osnovno tijelo

Opseg isporuke:

Uklj. stezni ključ s šesterostranim umetkom

**H5G
-Z**



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

80 907 ...

EUR
Y4

3.460,00	12800
3.520,00	125
3.680,00	126
3.990,00	127



Maksimalno područje stežanja moguće je samo pomoću dodatnih produljenja vlačne poluge, gledaj → **Stranica 36.**

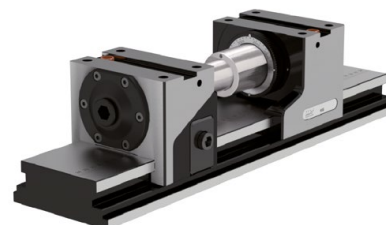
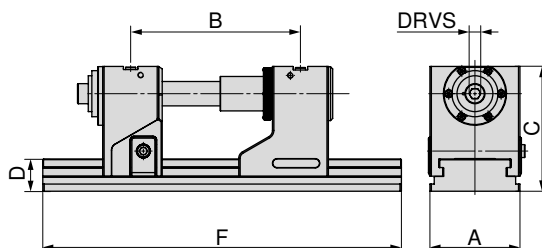
SoloClamp – H5G-Z-S

- ▲ 5-osna stega s mobilnom fiksno čeljusti, ugradna visina 125 mm
- ▲ Brzo stežanje ručicom
- ▲ Stežanje s vretenom za namještanje postavljenim s gornje strane, vlačno
- ▲ 100 % zatvoren
- ▲ Stežanje na stol stroja moguće je s MNG/PNG, ili izravno kroz osnovno tijelo

Opseg isporuke:

Uklj. stezni ključ s šesterostranim umetkom

**H5G
-Z-S**



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

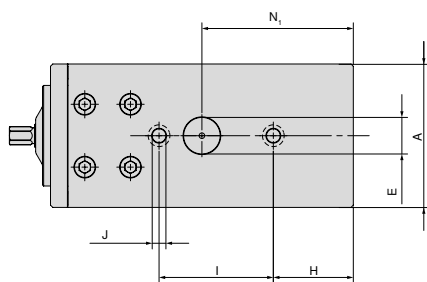
80 907 ...

EUR
Y4

3.260,00	22500
3.310,00	22600
3.480,00	22700
3.790,00	22800

Dimenzije donje strane za H5G/H5G-Z

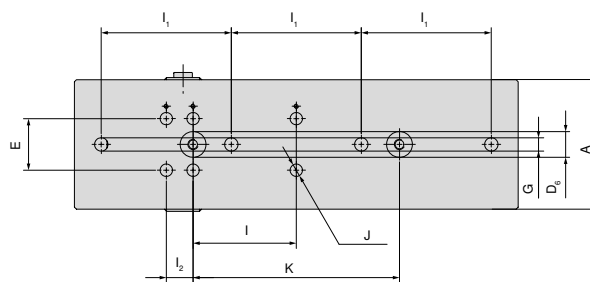
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 265 mm



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

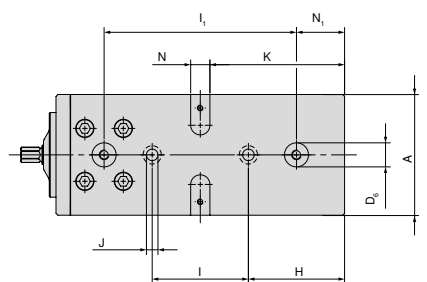
1 H5G dužine 265 mm nije kompatibilan s MNG.

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 430 mm



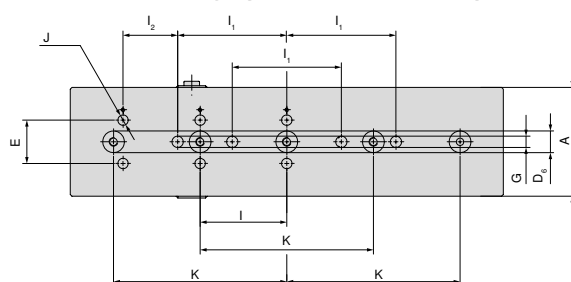
A	E _{±0,01}	I _{1 ±0,3}	I ₂	I _{±0,015}	K _{±0,015}	J _{H7}	G	D _{6 H6}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	50	126	26	100	200	12	13	25

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 300 mm



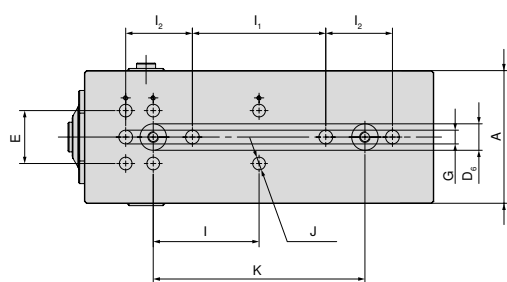
A	D _{6 H7}	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	I _{1 ±0,015}	N ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 500 mm



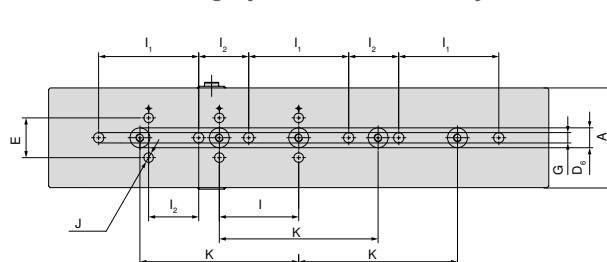
A	E _{±0,01}	I _{1 ±0,3}	I _{2 ±0,015}	K _{±0,015}	I ₂	G	D _{6 H6}	J _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	50	126	100	200	63	13	25	12

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 330 mm



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

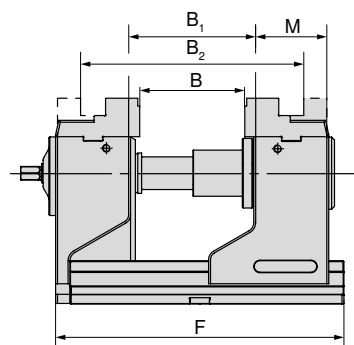
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 630 mm



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

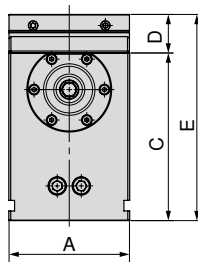
H5G/H5G-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S kombiniranim čeljustima



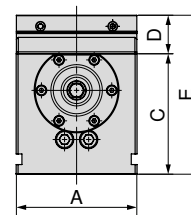
F mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	M mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
265	0 - 89	22 - 112	123 - 212	76	80 898 225
300	0 - 126	22 - 149	123 - 249	76	80 898 225

H5G



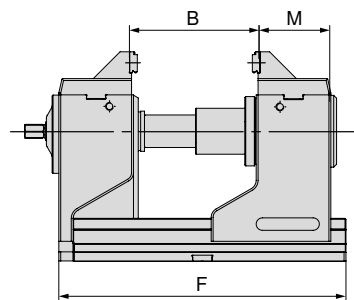
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



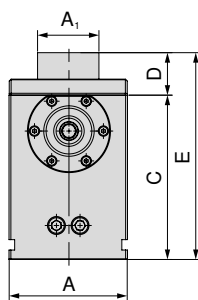
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165
125	125	40	165

S 5A nasadnom čeljusti, širina čeljusti 65 mm



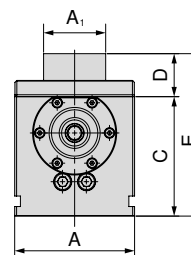
F mm	B mm	M mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
265	16 - 105	79,5	80 898 325
300	16 - 142	79,5	80 898 325

H5G



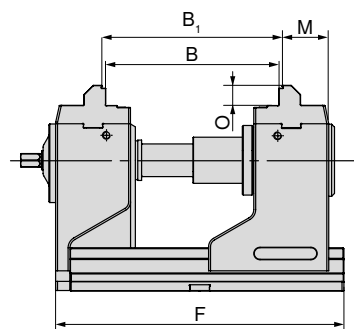
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-	-
125	65	174	45	219

H5G-S



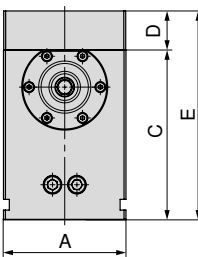
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	170
125	65	125	45	170

S 5A nasadnom čeljusti, širina čeljusti 125 mm



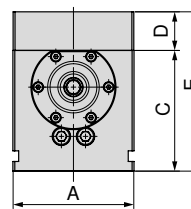
F mm	B mm	B ₁ mm	O mm	M mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
265	74 - 162	80 - 168	21	49	80 907 300
300	74 - 199	80 - 205	21	49	80 907 300

H5G



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

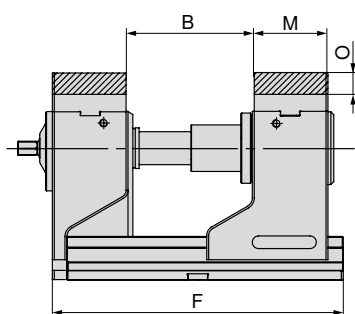
H5G-S



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

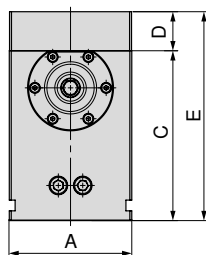
H5G/H5G-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S mekim čeljustima



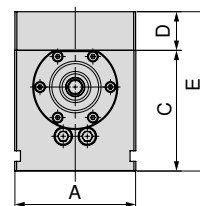
F mm	B mm	O mm	M mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
265	23 - 112	22	76	80 898 625
300	23 - 149	22	76	80 898 625

H5G



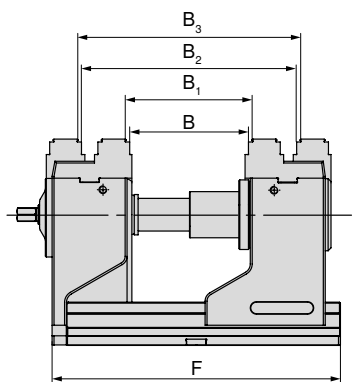
A mm	C mm	D mm	E mm
–	–	–	–
125	174	40	214

H5G-S



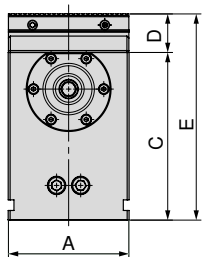
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165
125	125	40	165

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm



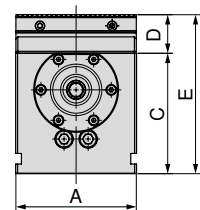
F mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
265	17 - 106	23 - 112	117 - 206	123 - 212	80 898 35000
300	17 - 140	23 - 146	117 - 240	123 - 246	80 898 35000

H5G



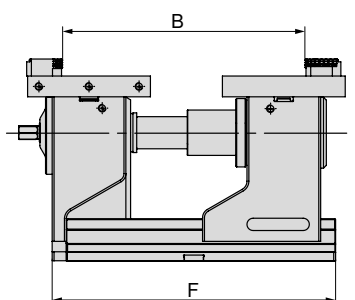
A mm	C mm	D mm	E mm
–	–	–	–
125	174	40	214

H5G-S



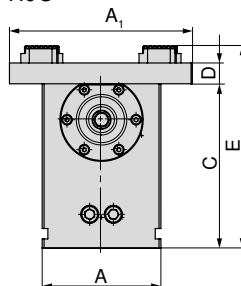
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165
125	125	40	165

S njihalom i adapterskom pločom



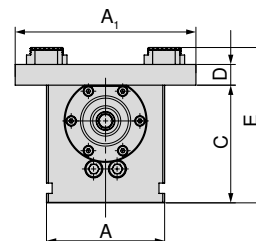
F mm	B mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
265	17 - 236	80 898 525 + 80 898 425
300	17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G



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

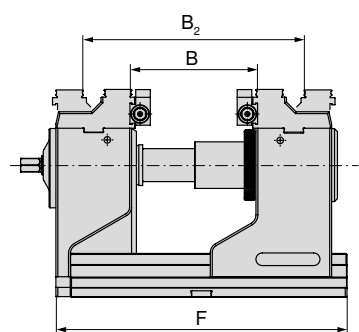
H5G-S



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

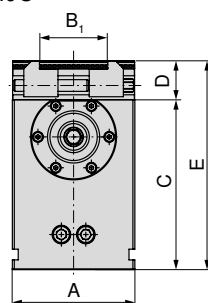
H5G/H5G-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

Sa 6-strukim sustavom čeljusti



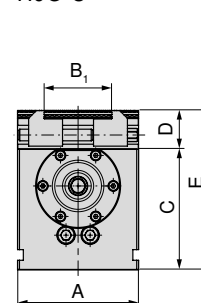
F mm	B mm	B ₂ mm	O mm	M mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
265	39-115	119-191	22	76	80 898 230
300	39-152	119-228	22	76	80 898 230

H5G



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

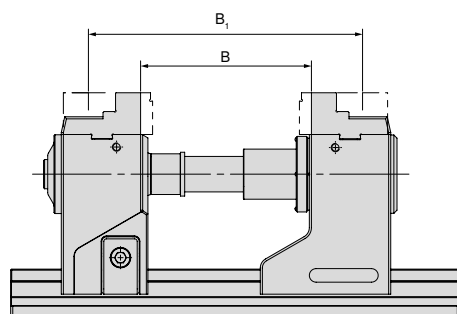
H5G-S



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

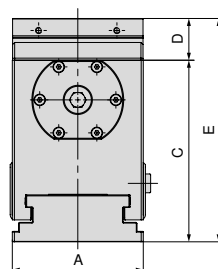
H5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S kombiniranim čeljustima



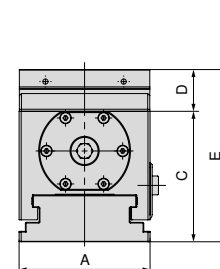
	B mm	B ₁ mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	57-182	157-282	80 898 225
H5G-Z-S	47-172	147-272	80 898 225

H5G-Z



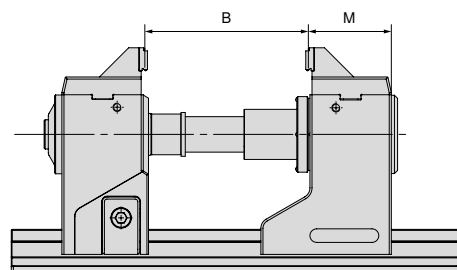
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



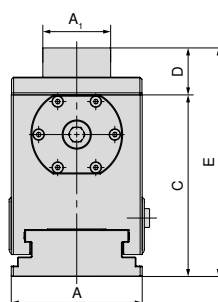
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

5A nasadna stupnjevita čeljust



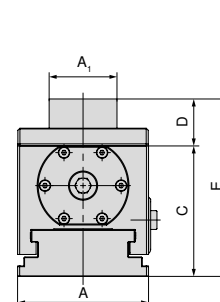
	B mm	M mm	Artikl. br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	50-175	74	80 898 325
H5G-Z-S	40-165	74	80 898 325

H5G-Z



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

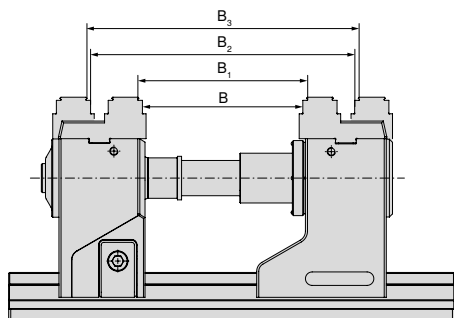
H5G-Z-S



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

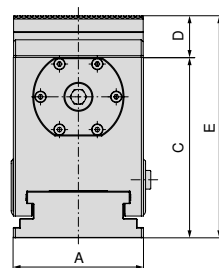
H5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S ručkom okretne čeljusti 3 mm i glatkim kanalom 16 mm



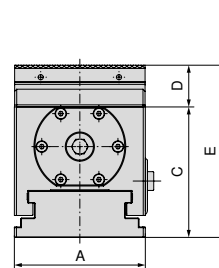
Varijanta	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	48-173	54-179	148-273	154-279	2 x 80 898 35000
H5G-Z-S	38-173	44-169	138-263	144-269	2 x 80 898 35000

H5G-Z



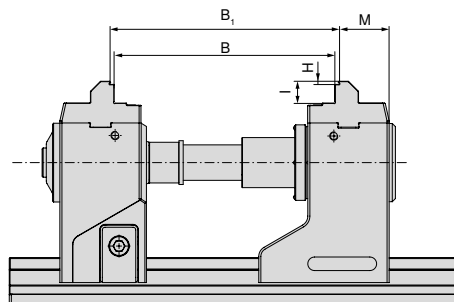
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



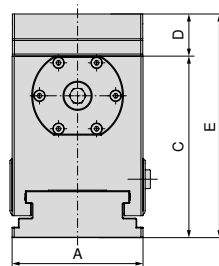
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

S nasadnom čeljust 5A, širina čeljusti 125 mm



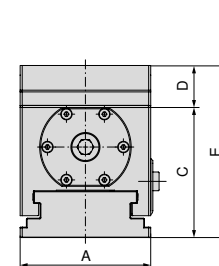
Varijanta	B mm	B ₁ mm	H mm	I mm	M mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	105-230	111-236	3	21	48,7	2 x 80 907 300
H5G-Z-S	95-220	101-226	3	21	48,7	2 x 80 907 300

H5G-Z



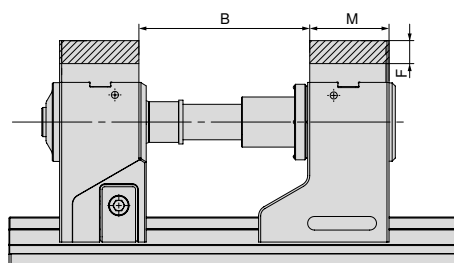
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



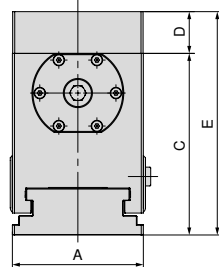
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

S mekanim čeljustima



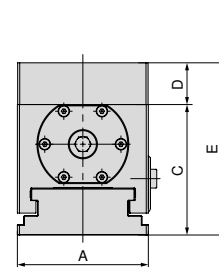
Varijanta	B mm	F mm	M mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	57-182	22	76	80 898 625
H5G-Z-S	47-172	22	76	80 898 625

H5G-Z



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

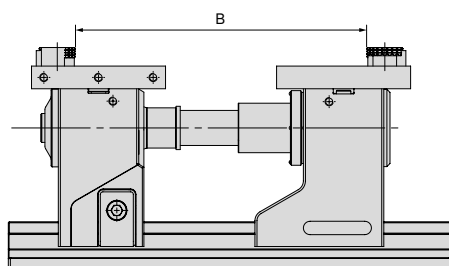
H5G-Z-S



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

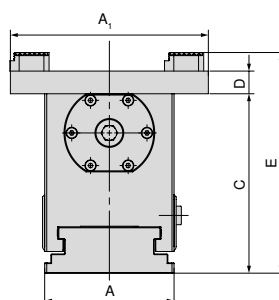
H5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S njihalom i adapterskom pločom



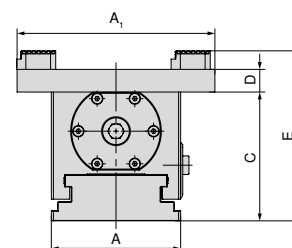
Varijanta	B mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	11 - 300	80 898 525 + 80 898 425
H5G-Z-S	11 - 290	80 898 525 + 80 898 425

H5G-Z



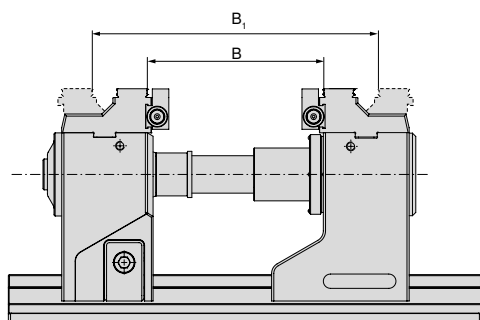
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	40	214
–	–	–	–	–

H5G-Z-S



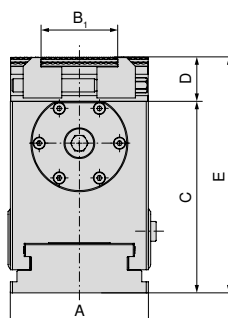
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
–	–	–	–	–
125	192	125	40	165

Sa 6-strukim sustavom čeljusti



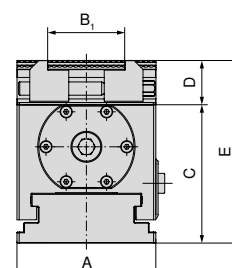
Varijanta	B mm	B ₂ mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
H5G-Z	52 - 177	152 - 277	80 898 230
H5G-Z-S	42 - 167	142 - 267	80 898 230

H5G-Z



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

H5G-Z-S



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

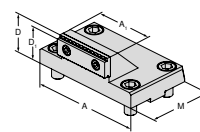


Područja stezanja vrijede i za osnovna tijela 500 mm i 630 mm. Proširena područja stezanja moguća su s produžetkom vlačne poluge. Navedena područja stezanja ponekad se mogu postići samo s nasadnim čeljustima.

Pregled sistemskih čeljusti

5A – nasadna stupnjevita čeljust

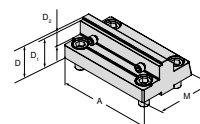
- ▲ Uklj. priključak 125/65 mm i zahvat s stupnjem čeljusti 3 mm
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	65	45	42			76			364,00	80 898 325	●												

5A – nasadna čeljust

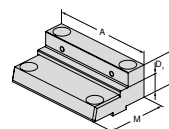
- ▲ poboljšana dostupnost povlačenjem natrag
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40	37	18		78			342,00	80 907 300	●												

Kombinirana okretna čeljust

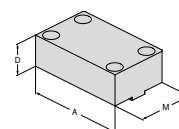
- ▲ Za proširenje steznog područja
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40	22			76			364,00	80 898 225	●												

Mekana alumijska čeljust

- ▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu

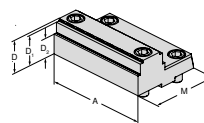


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40				76			107,00	80 898 625	●												●

Pregled sistemskih čeljusti

Prekretna čeljust, stupanj 3 mm, stupanj glatko 16 mm, obostrano

▲ cijena po komadu

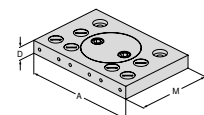


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40	37	24		82,5			385,00	80 898 35000	●												

Klatna čeljust, pomična

▲ Za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti

▲ Cijena po komadu

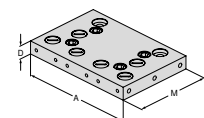


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	192		22				130			474,00	80 898 525	●												

Adapterska ploča, fiksna

▲ za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti

▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	192		22				130			400,00	80 898 425	●												

6-struka okretna čeljust

▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom

▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm

▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm

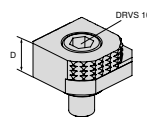
▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm

▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm

▲ 6 = Zahvat okrugli

▲ Mmaks. = 60 Nm

▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

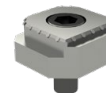
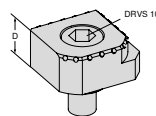


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							77,80	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Pregled sistemskih čeljusti

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrđi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

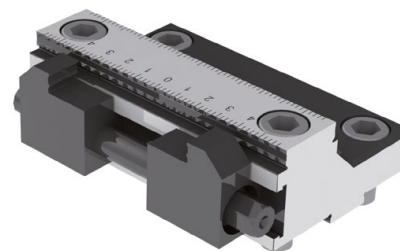
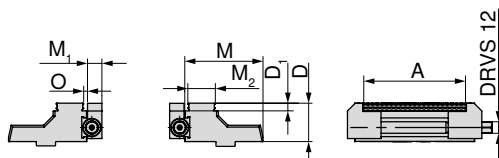


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G/-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							113,00	80 890 35300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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. pričvršne vijke

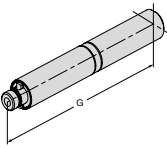
H5G
-S

za širinu mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	WT kg	80 898 ...	EUR	Y4	1.700,00	230
125	37 - 101	40	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5					

Pregled pribora za sustave

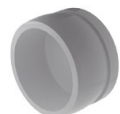
Produljenje vlačne poluge

▲ uklj. zaštita od uvijanja

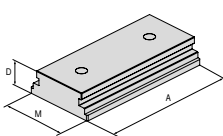
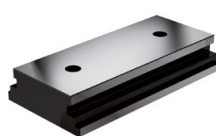
H5G	H5G-S			80 898 ...
H5G-Z				
G mm				EUR Y4
125				347,00 826
250				394,00 827

Zaporni čepovi

▲ cijena po komadu

H5G-Z		80 907 ...
D ₁ mm		EUR Y4
19		1,10 501

Osnovna ploča za produžetak

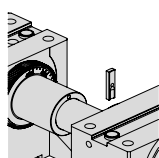
H5G			80 898 ...
A mm	D mm	M mm	EUR Y4
250	45	125,5	622,00 725

Stežna poluga

▲ Uklj. radni pribor

NCG	H5G		80 890 ...
NCG 5A			
DRVS mm		EUR Y4	
14		123,00	501

Zaštita od okretanja

H5G	H5G-S			80 898 ...
H5G-Z	H5G-Z-S			
				EUR Y4
				11,90 024

Stežna poluga sa zglobovom

▲ bez utičnice

ZSG 4	ESG 4		80 891 ...
H5G-Z	ESG mini		
H5G-Z-S			
Četverokut		EUR Y4	
1/2"		73,50	600

Ručica

▲ za brzo namještanje

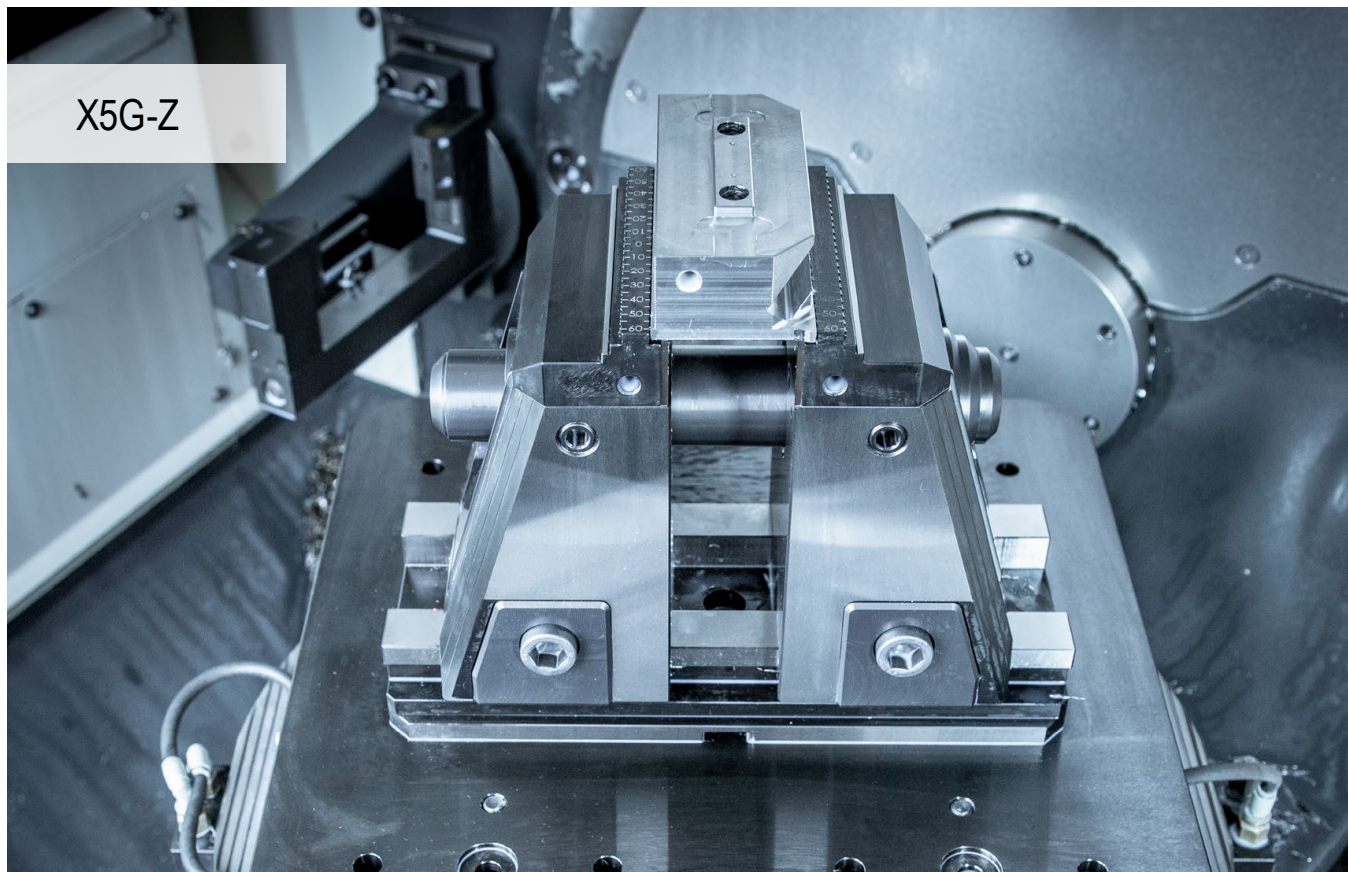
	H5G-Z X5G-Z	H5G-S H5G-Z-S	H5G
	80 907 ...	80 898 ...	80 898 ...
DRVS mm	EUR Y4	EUR Y4	EUR Y4
14	78,20 500	78,20 026	78,20 025

Utičnica

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

MNG	MSG 2		80 877 ...
H5G-Z	ESG mini		
Verso			
Četverokut	DRVS mm	EUR Y4	
1/2"	14	17,50	214

X5G-Z



5-osna obrada do savršenstva

Jednostavno rukovanje i integrirano spuštanje za 6-stranu obradu. X5G-Z je nova 5-osna stega tvrtke CERATIZIT. Sve prednosti za optimalnu i jednostavnu 5- i 6-stranu obradu objedinjene u jednoj steznoj spravi.

Vaša korist:

- ▲ opcijski 5 i 6-strana obrada stežanjem jedne ili obje potporne čeljusti
- ▲ Brza zamjena čeljusti bez alata
- ▲ najbolja dostupnost sa svih strana i veliki osnovni hod stezanja od 130 mm
- ▲ potpuno zatvoreno, mehaničko vreteno
- ▲ integrirano, unutarnje elastomerno prigušivanje za smanjenje vibracija
- ▲ opsežni program modularnih čeljusti



Stežanje / poravnanje:



Stežanje s dva vijka za pozicioniranje Ø 12_{H7} / M12 i steznim vijcima **Artikl br. 80 895 019**



Poravnanje pomoću preciznih utornih matica 20^{H7} u osnovnom trupu u T-utoru stola stroja. Stežanje sa steznim kandžama.



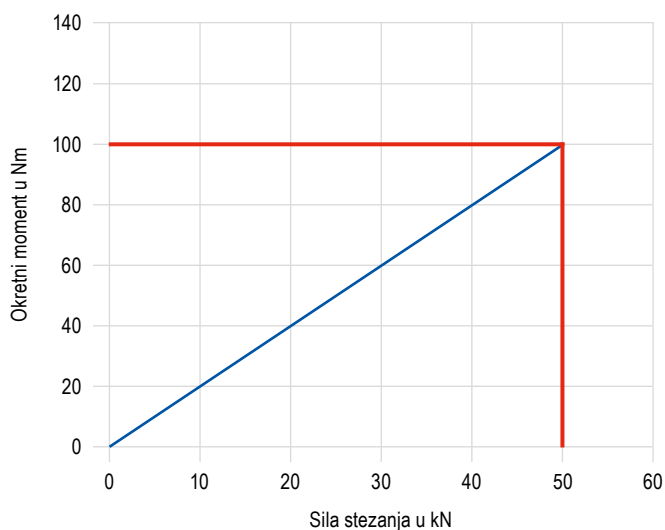
Poravnanje i stežanje s MNG sustavom stezanja s nultom točkom (2-3 prihvatna zatika). **Opcijski:** Rupe za pozicioniranje i učvršćivanje na zahtjev kupca.

Sila stezanja:

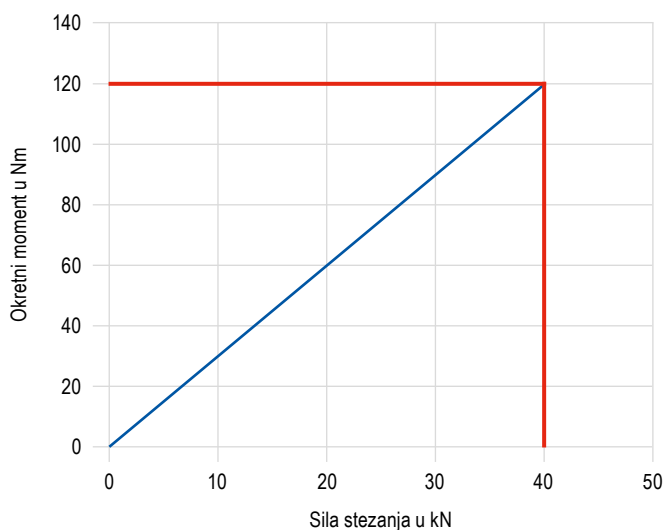
Dimenzije ugradnje		maksimalni pritezni moment u Nm	Maks. sila stezanja u kN
X5G-Z	Stežanje neobrađenog dijela	100	50
X5G-Z	Precizno stežanje	120	40
X5G-Z-S	Stežanje neobrađenog dijela	100	50
X5G-Z-S	Precizno stežanje	120	34

Pritezni moment / sila stezanja X5G-Z

Stežanje neobrađenog dijela

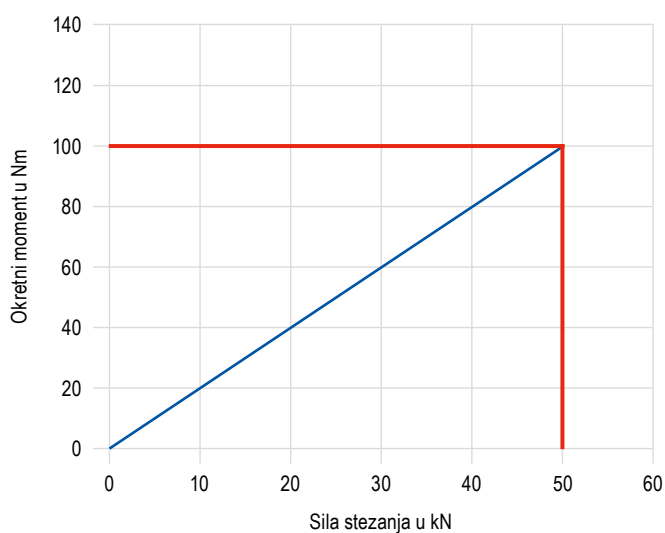


Precizno stežanje

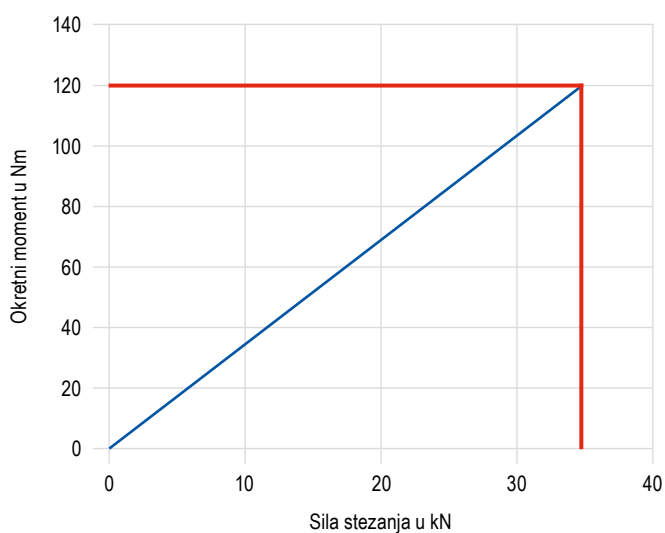


Pritezni moment / sila stezanja X5G-Z-S

Stežanje neobrađenog dijela

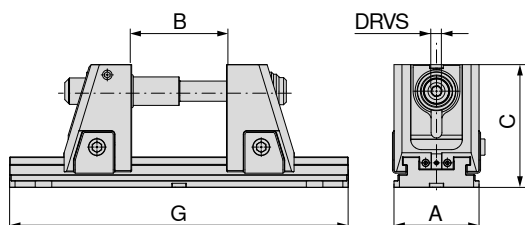
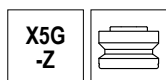


Precizno stežanje



SoloClamp – X5G-Z

- ▲ Mehanička 5-osovna stega, s pokretnim fiksnim čeljustima, visina ugradnje 181 mm
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ najbolja pristupačnost
- ▲ moguća 5- i 6-strana obrada
- ▲ brza zamjena čeljusti
- ▲ Moguće je postavljanje na stolu stroja s pomoću MNG/PNG ili izravno preko osnovnog tijela



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

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

3.060,00	52500
3.280,00	52600
3.420,00	52700
3.670,00	52800
4.000,00	52900



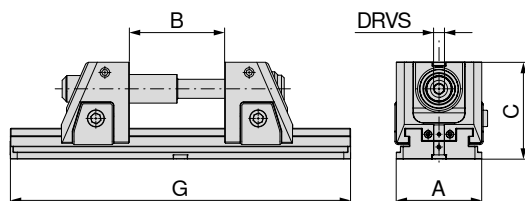
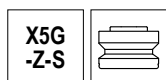
Osnovni hod stezanja je 130 mm – Veći rasponi stezanja mogu se postići pomoću produžetaka vlačne poluge! Vidi **stranicu 48**.
Tablice strukturnih dimenzija za različite čeljusti možete pronaći od **stranice 42** nadalje.

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	41	Pribor za sustave	45–49
MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180	Opći pribor	181–201

SoloClamp – X5G-Z-S

- ▲ Mehanička 5-osovna stega, s pokretnim fiksnim čeljustima, visina ugradnje 142 mm
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ najbolja pristupačnost
- ▲ moguća 5- i 6-strana obrada
- ▲ brza zamjena čeljusti
- ▲ Moguće je postavljanje na stolu stroja s pomoću MNG/PNG ili izravno preko osnovnog tijela



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

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

2.780,00	42500
3.000,00	42600
3.140,00	42700
3.390,00	42800
3.720,00	42900



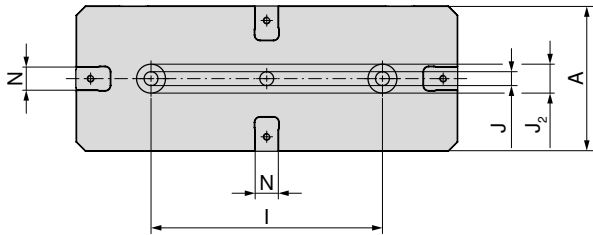
Osnovni hod stezanja je 130 mm – Veći rasponi stezanja mogu se postići pomoću produžetaka vlačne poluge! Vidi **stranicu 48**.
Tablice strukturnih dimenzija za različite čeljusti možete pronaći od **stranice 42** nadalje.

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	41	Pribor za sustave	45–49
MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180	Opći pribor	181–201

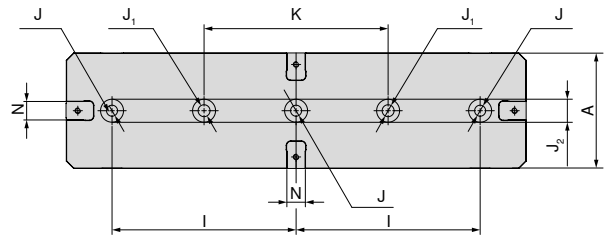
Dimenzije donje strane za X5G-Z/-S

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 330 mm



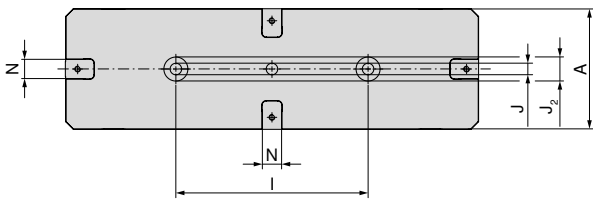
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₂ $H6$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 630 mm



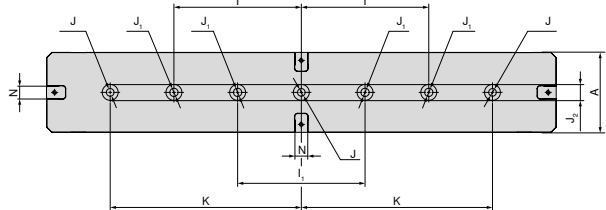
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₁	J ₂ $H6$	K $\pm 0,02$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 430 mm



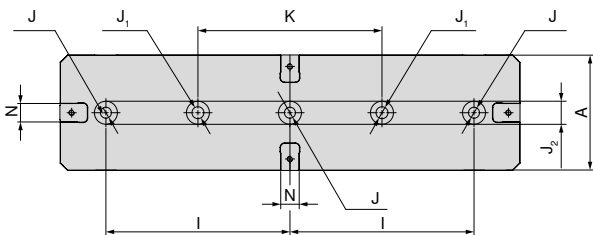
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₂ $H6$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 800 mm



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

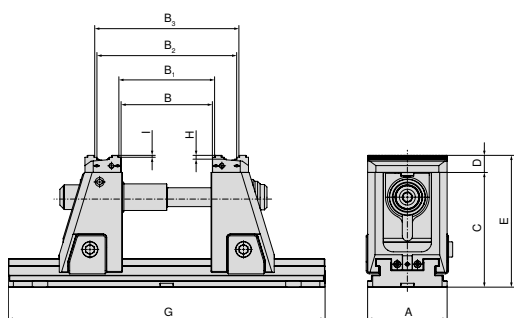
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 500 mm



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

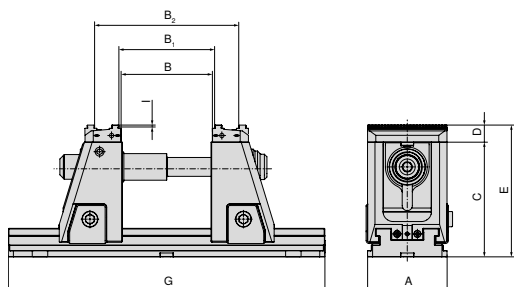
X5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm



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

S okretnim čeljustima, zahvat 5 mm



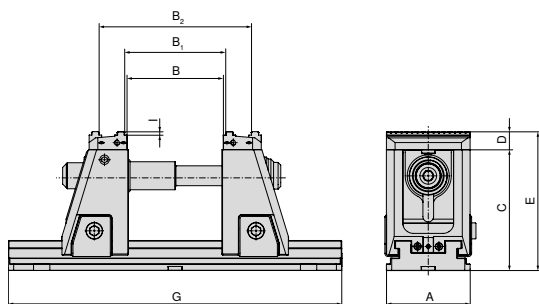
Tip	Prodluženje vlačne poluge 430 mm 80 908 80000	Prodluženje vlačne poluge 500 mm 80 908 80100	Prodluženje vlačne poluge 630 mm 80 908 80200	Prodluženje vlačne poluge 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5-134	12-141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



Proširenja vlačne poluge mogu se pronaći na → stranici 48.

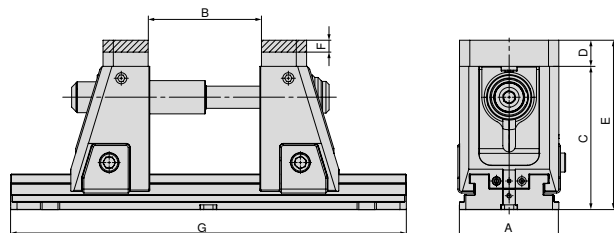
X5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

Sa stepenastim čeljustima, zahvat 5mm od tvrdog metala



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

Mekana čeljust, čelik

Artikl br.
Sistemske čeljusti

2 x 80 909 31200

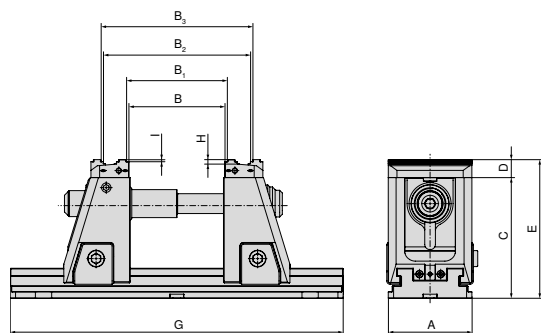
Tip	Prodluženje vlačne poluge 430 mm 80 908 80000	Prodluženje vlačne poluge 500 mm 80 908 80100	Prodluženje vlačne poluge 630 mm 80 908 80200	Prodluženje vlačne poluge 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	4-134	181	33	214	15	330
80 908 42500					125	4-134	142	33	175	15	330
80 908 52600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



Proširenja vlačne poluge mogu se pronaći na → stranici 48.

X5G-Z/-S – Tablica dimenzija za različite čeljusti

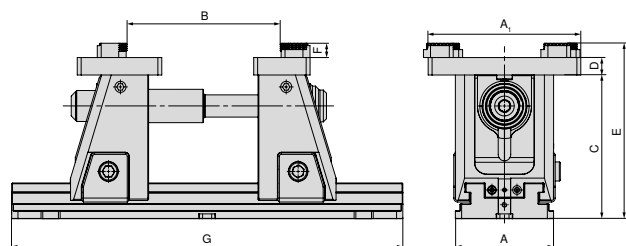
Sa okretnim čeljustima reljefnog profila

Artikl br.
Sistemske čeljusti

2 x 80 908 31200

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

S njihalom i adapterskom pločom

Artikl br.
Sistemske čeljusti

80 909 31500 + 80 909 31300

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

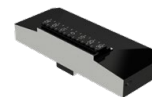
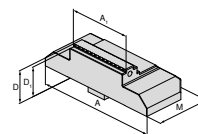


Proširenja vlačne poluge mogu se pronaći na → stranici 48.

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, stupanj 3 mm

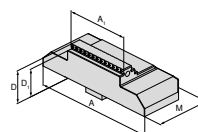
▲ cijena po komadu



											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	40	27	24			57			291,00	80 908 30300			●										
125	125	65	27	24			57			303,00	80 908 30200			●										
125	125	80	27	24			57			303,00	80 908 30100			●										
125	125	125	27	24			57			313,00	80 908 30000			●										

Okretna čeljust, stupanj 5 mm

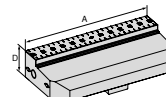
▲ cijena po komadu



											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	40	27	22			57			291,00	80 908 30700			●										
125	125	65	27	22			57			303,00	80 908 30600			●										
125	125	80	27	22			57			303,00	80 908 30500			●										
125	125	125	27	22			57			313,00	80 908 30400			●										

Prekretna čeljust, glatka

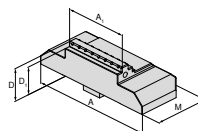
▲ cijena po komadu



												NGC	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4													
125	125		27							313,00	80 908 31400			•										

Okretna čeljust, stupanj 5 mm, tvrdi metal

▲ cijena po komadu

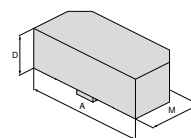


											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	40	27	22			57			345,00	80 908 31100			●										
125	125	65	27	22			57			357,00	80 908 31000			●										
125	125	80	27	22			57			367,00	80 908 30900			●										
125	125	125	27	22			57			378,00	80 908 30800			●										

Pregled sistemskih čeljusti

Mekane čeljusti, čelik

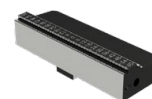
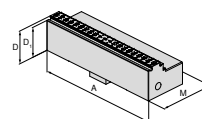
- ▲ Materijal: 16MnCr5
- ▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		33				57			135,00	80 909 31200			●										

Okretna čeljust reljefnog profila

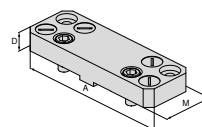
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ Pristaje uz reljefni profil LANG



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		27	24			57			313,00	80 908 31200			●										

Adapterska ploča

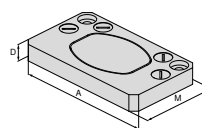
- ▲ za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ uklj. pokrovne vijke



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	180		22				104			400,00	80 909 31500			●										

Klatna čeljust

- ▲ za prihvat 6-strukih okretnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ uklj. pokrovne vijke

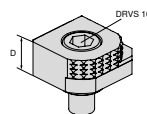


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	180		22				62			534,00	80 909 31300			●										

Pregled sistemskih čeljusti

6-struka okretna čeljust

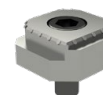
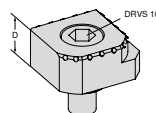
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							77,80	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrđi metal)

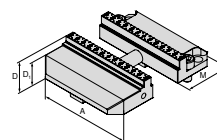
- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							113,00	80 890 35300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Precizna čeljust

- ▲ Cijena po kompletu

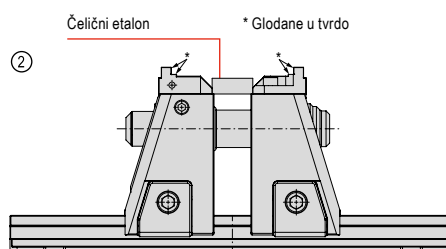
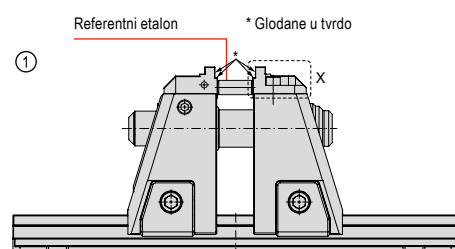


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		27	24			57			473,00	80 908 31300	NEW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Postupak za kaljene precizne čeljusti

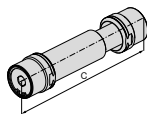
X5G-Z impresionira svojom iznimnom preciznošću. Sve komponente su brušene ili glodane u kaljeno, na visoku razinu preciznosti. Unatoč tome, još uvijek ima primjena, u kojima se zahtjevi za preciznost ne mogu u potpunosti zadovoljiti, zbog tolerancijskog lanca okretnih čeljusti. Za ove situacije nudimo precizan set kaljenih čeljusti (br. artikla **80 908 31300**) koji kupac može tvrdo glodati na steznoj ravni (obostrano).

Glodanje u kaljeno, se izvodi u preciznoj stegi (oba vijka na potpornim čeljustima zategnuta na 140 Nm). Precizne čeljusti moraju biti tvrdo glodane prema prikazanoj slici (1+2). Isporučeni referentni etalon koristi se za stežanje u standardnom položaju (1). Za stežanje u položaju VS (2) može se koristiti obični čelični etalon.



Pregled pribora za sustave

Jedinica vretena X5G-Z



C mm	WT kg
227,5	2,5

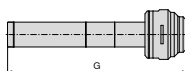
80 908 ...

EUR

Y4

378,00 50100

Produljenje vlačne poluge



za širinu mm	G mm
125	430

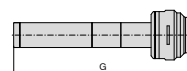
80 908 ...

EUR

Y4

158,00 80000

Produljenje vlačne poluge



za širinu mm	G mm
125	500

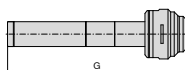
80 908 ...

EUR

Y4

171,00 80100

Produljenje vlačne poluge



za širinu mm	G mm
125	630

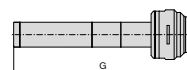
80 908 ...

EUR

Y4

198,00 80200

Produljenje vlačne poluge



za širinu mm	G mm
125	800

80 908 ...

EUR

Y4

227,00 80300

Pregled pribora za sustave

Momentni ključ

▲ bez utičnice



Četverokut	TQX Nm	80 884 ...
1/2"	10 - 100	EUR Y4 270,00 502

Utičnica



Četverokut	DRVS mm	80 877 ...
1/2"	14	EUR Y4 17,50 214

Ručica

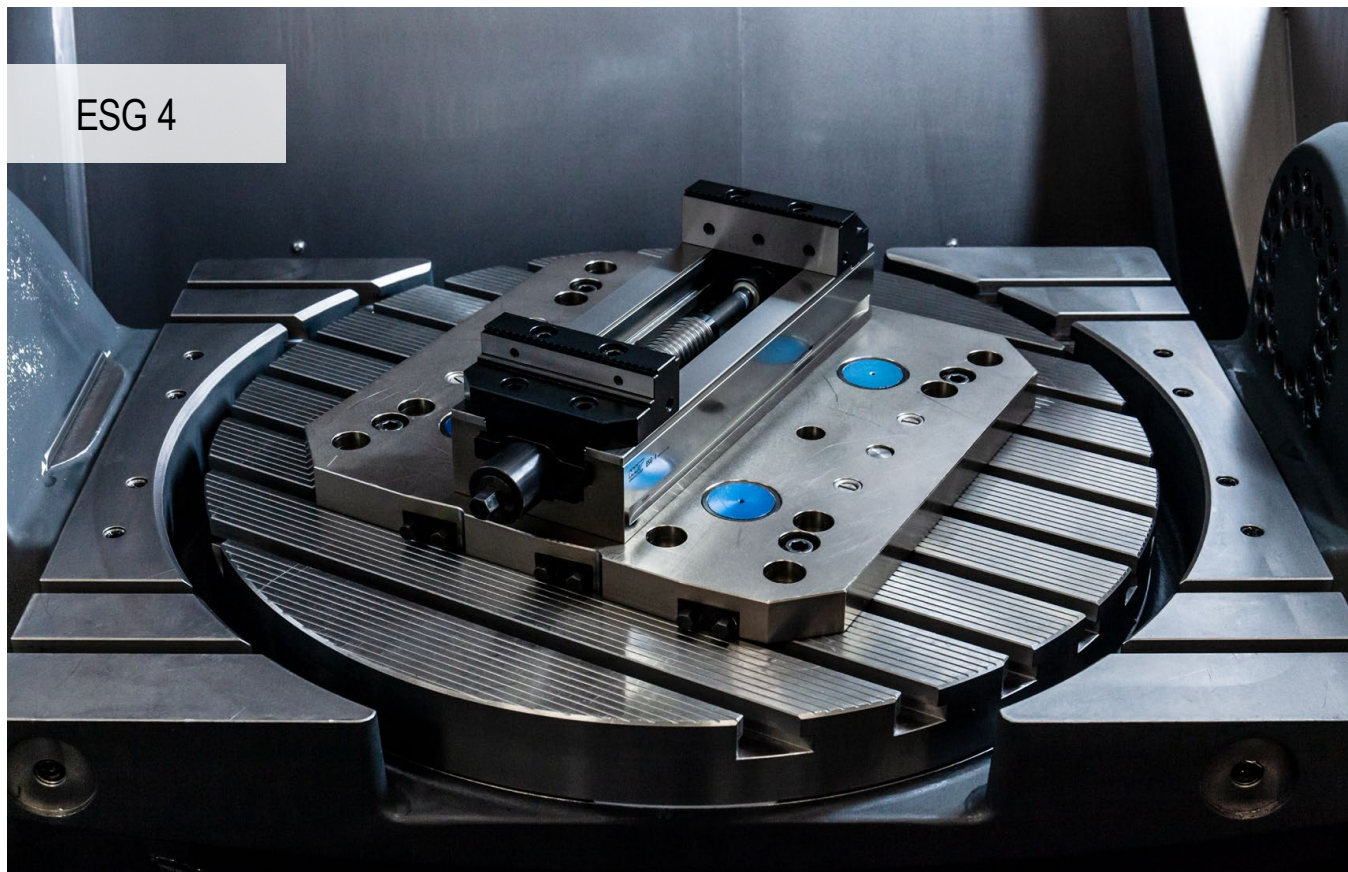
▲ Izvedba kao vanjski šesterokut

▲ za brzo namještanje



za širinu mm	DRVS mm	H5G-Z X5G-Z 80 907 ...
125	14	EUR Y4 78,20 500

ESG 4



Visokoučinkoviti višenamjenski alat za obradu sirovih i gotovih dijelova

Jednostavna stega ESG 4 stječe povjerenje sa svojim brzim stezanjem poluge, brzim podešavanjem raspona stezanja, ravnim dizajnom i malom masom.

Vaša korist:

- ▲ nekoliko odvoda za rashladno mazivo, za rad bez problema i kontroliranu odvodnju
- ▲ jednostavno i brzo pozicioniranje na MNG steznom sustavu s nultom točkom
- ▲ visoke sile stezanja između 5 – 50 kN s malim priteznim momentom
- ▲ jednostavnija i brža zamjena čeljusti s pomoću 2 vijka
- ▲ brza i laka demontaža modula vretena
- ▲ opsežni program modularnih čeljusti

Stežanje / poravnanje:



ESG 4 – 80 mm = Pričvršćenje vijcima M8 kroz osnovni trup
ESG 4 – 125 mm / 160 mm = Pričvršćenje vijcima M12 i vijcima za pozicioniranje kroz osnovni trup



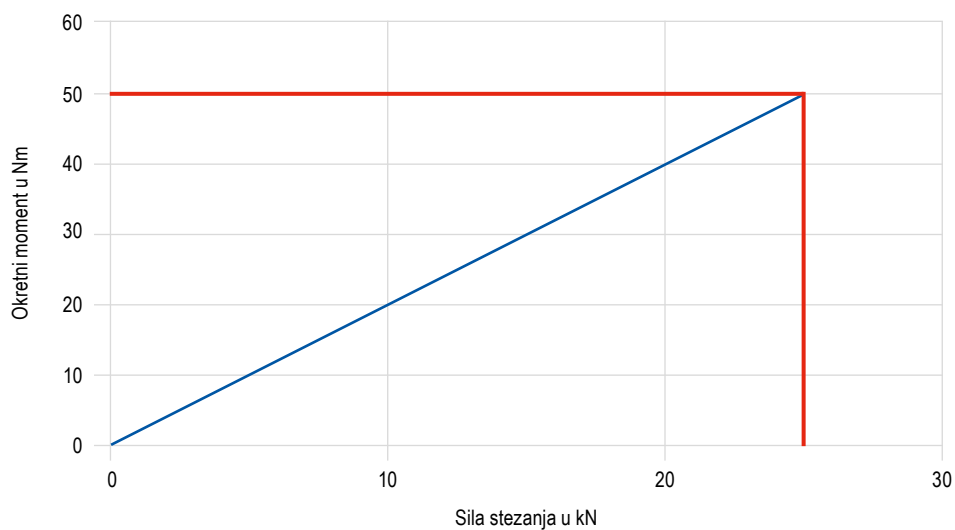
Pričvršćenje s 4 stezne kandže **Artikl br. 80 890 315**



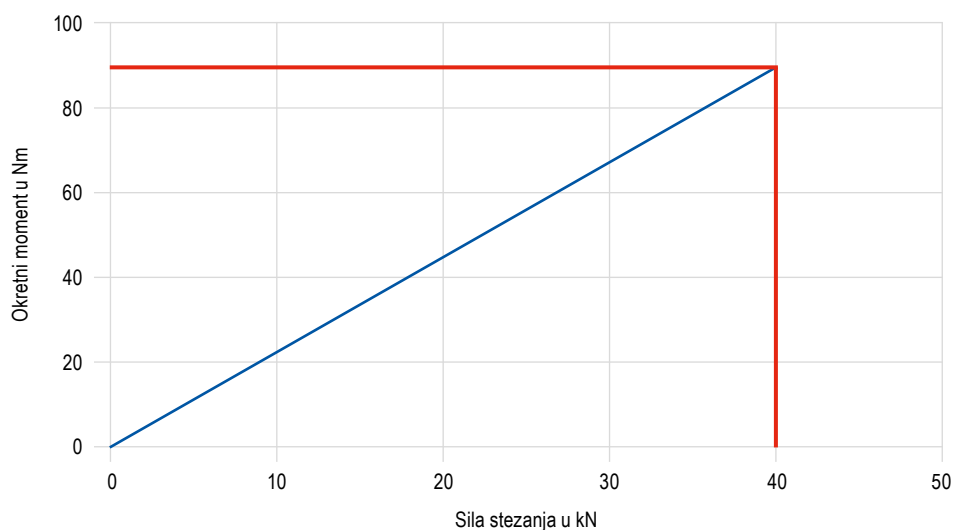
Pričvršćenje steznim sustavom s nultom točkom
ESG 4 – 80 mm = 1 prihvatni zatik + osiguranje od okretanja
ESG 4 – 125 / 160 mm = 2 prihvatna zatika dimenzije 200 mm

Sila stezanja:

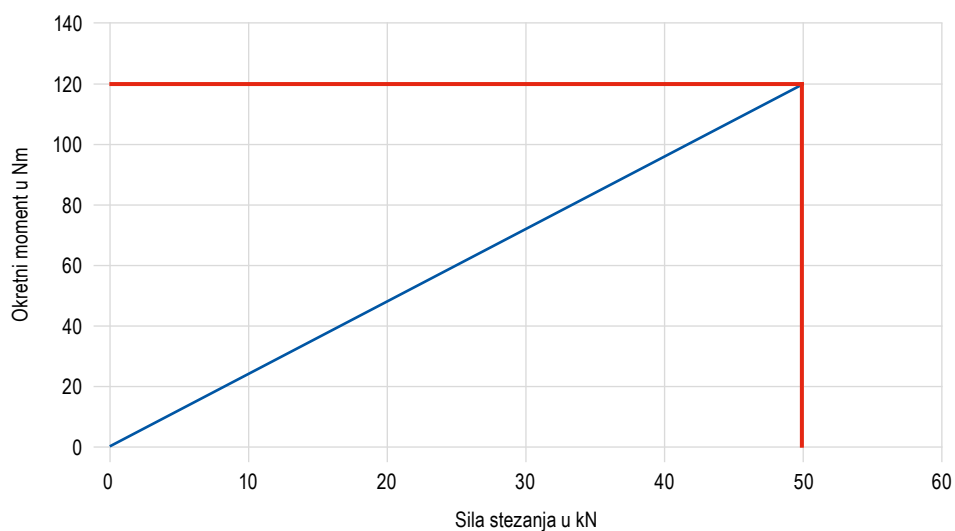
Pritezni moment / sila stezanja ESG 4 – 80 mm



Pritezni moment / sila stezanja ESG 4 – 125 mm



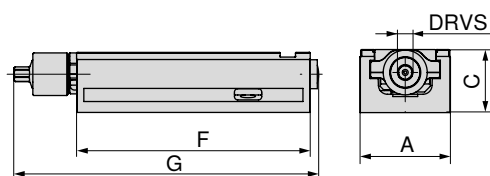
Pritezni moment / sila stezanja ESG 4 – 160 mm



SoloClamp – ESG 4

- ▲ jednostruka stega bez sistemskih čeljusti
- ▲ brzo stežanje s polugom za 160° s moment ključem
- ▲ brža montaža i demontaža modula vretena
- ▲ $\pm 0,01$ mm ponovljivost ($\pm 0,015$ mm kod A = 160 mm)

ESG
4



A mm	C _{-0.02} mm	F mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg	Područje stezanja mm
80	55	214	284	12	25	5,0	0-192
125	60	362	433	14	40	15,0	0-308
160	70	480	559	14	50	28,5	0-434

80 901 ...

EUR
Y4

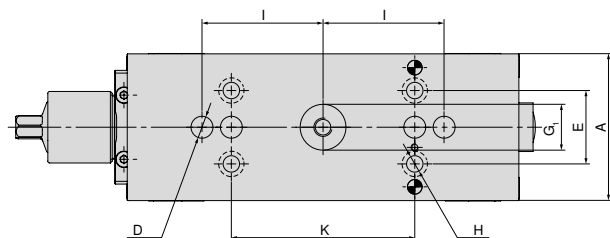
1.180,00 080
1.460,00 125
2.140,00 160

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	53	Tablica dimenzija za različite čeljusti	54+55
Pribor za sustave	56–59	MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

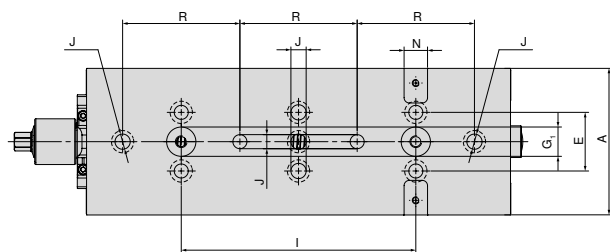
Dimenzije donje strane ESG 4

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 214 mm



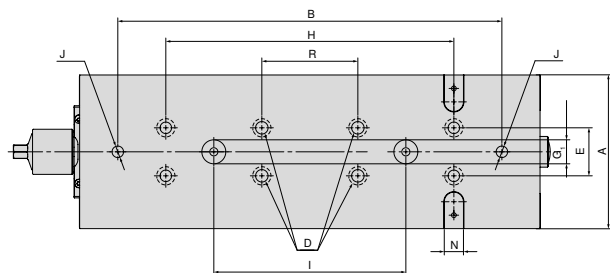
A	D	E	G ₁	H	I	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	12	40	25	9	66	100

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 362 mm



A	E	G ₁	I	J	N _{H7}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	50	25	200	13	20	100

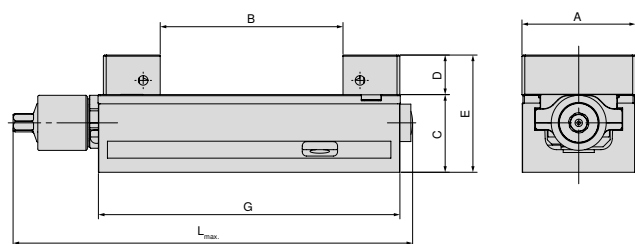
Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 480 mm



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

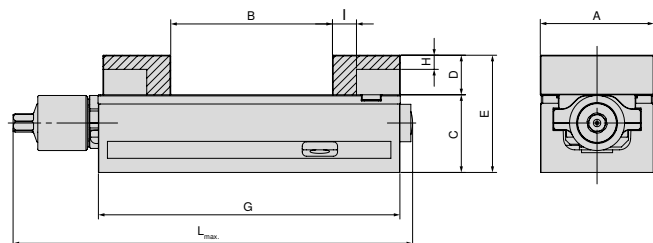
ESG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S blok čeljustima



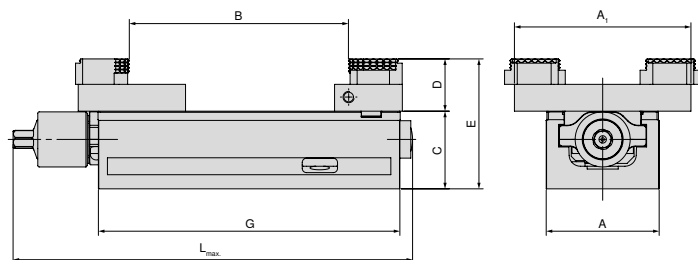
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	0 - 130	55	28	83	214	308	80 901 31200 + 80 901 31300
125	0 - 231	60	40	100	362	432	80 901 31400 + 80 901 31500
160	0 - 312	70	50	120	480	559	80 901 31600 + 80 901 31700

S mekanim aluminijским čeljustima



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

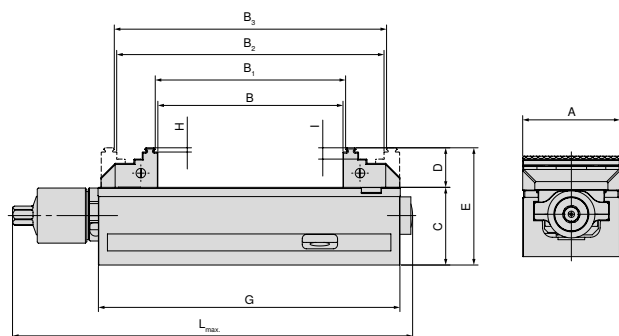
S njihalom i adapterskom pločom



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

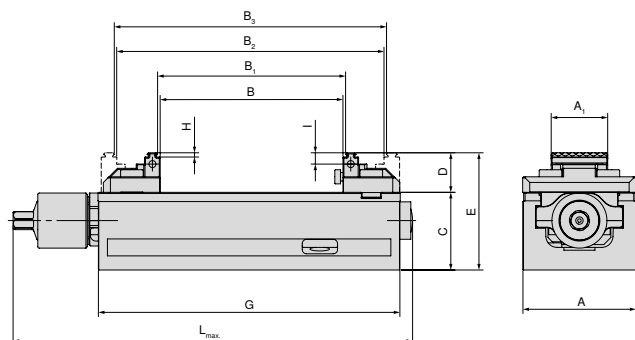
ESG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm



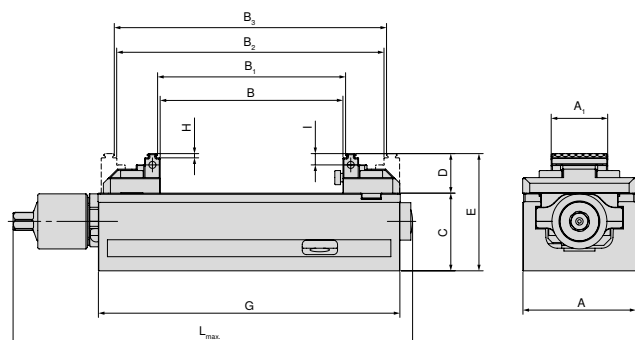
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 306 + 80 878 810
125	0 - 231	8 - 238	71 - 301	78 - 308	60	40	100	362	3	18	433	80 901 302 + 80 901 303
160	0 - 310	8 - 317	117 - 427	125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

S prekretnim čeljustima, ručka 3 mm, širina 40 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	40	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 308 + 80 878 81900

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm, širina 65 mm

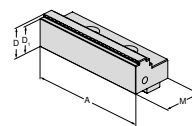


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	65	0 - 240	8 - 247	77 - 317	84 - 324	60	33	93	362	3	9	432	80 901 305 + 80 878 51900

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, nepomična

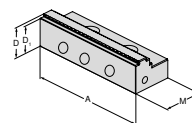
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			157,00	80 901 306				•	•								
125	125		40	37			66			216,00	80 901 302				•	•					•			
160	160		50	47			81			390,00	80 901 300				•	•								

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, pomična

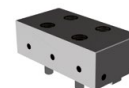
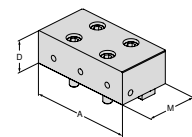
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			130,00	80 878 810				•	•			•		•			
125	125		40	37			66			216,00	80 901 303				•	•			•		•			
160	160		50	47			81			390,00	80 878 610				•	•		•						

Blok čeljust, nepomična

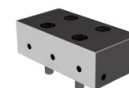
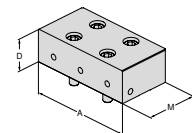
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				40			242,00	80 901 31200				•	•								
125	125		40				66			337,00	80 901 31400				•									
160	160		50				81			426,00	80 901 31600				•	•								

Blok čeljust, pomična

▲ cijena po komadu

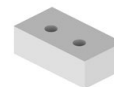
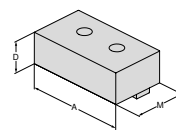


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				40			235,00	80 901 31300				•	•			•		•			
125	125		40				66			330,00	80 901 31500				•						•			
160	160		50				81			415,00	80 901 31700				•	•		•						

Pregled sistemskih čeljusti

Aluminijska čeljust, fiksna

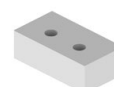
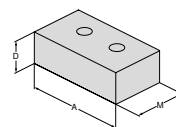
- ▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				48			97,00	80 901 307				•	•								
125	125		40				68			106,00	80 901 304				•									
160	160		50				85			119,00	80 901 301				•	•								

Aluminijska čeljust, pomična

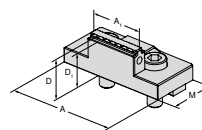
- ▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				48			83,40	80 878 850				•	•			•		•			
125	125		40				68			94,90	80 878 550				•						•			
160	160		50				85			119,00	80 878 305				•	•			•					

Okretna čeljust, zahvat, širina 40 mm, fiksno

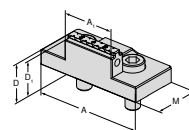
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ dvostrani stupanj ručke



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80	40	28	25			40			189,00	80 901 308				•									

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

- ▲ cijena po komadu

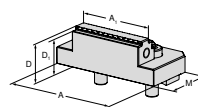


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80	40	28	25			40			173,00	80 878 81900					•				•					

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska okretna čeljust, zahvat 3mm, širina 65 mm, fiksna

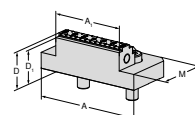
- ▲ Cijena po komadu
▲ dvostrani stupanj ručke



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	65	33	30			57			206,00	80 901 305				●									

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

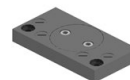
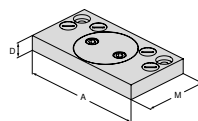
- ▲ Obostrani stupanj ručke
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	95	65	33	30			57			189,00	80 878 51900								●					

Klatna čeljust, pomična

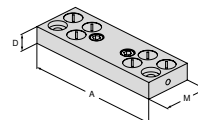
- ▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	125		19				76			395,00	80 878 870				●				●		●			
125	180		22				95			411,00	80 878 570				●				●		●			
160	256		22				170			701,00	80 878 670				●				●					

Adapterska čeljust

- ▲ cijena po komadu

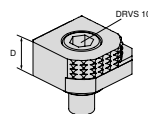


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	125		19				48			281,00	80 901 501				●									
125	180		22				62			334,00	80 901 502				●									
160	256		22				125			467,00	80 901 503				●									

Pregled sistemskih čeljusti

6-struka okretna čeljust

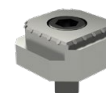
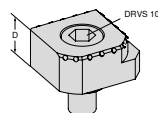
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
18										77,80	80 892 246	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

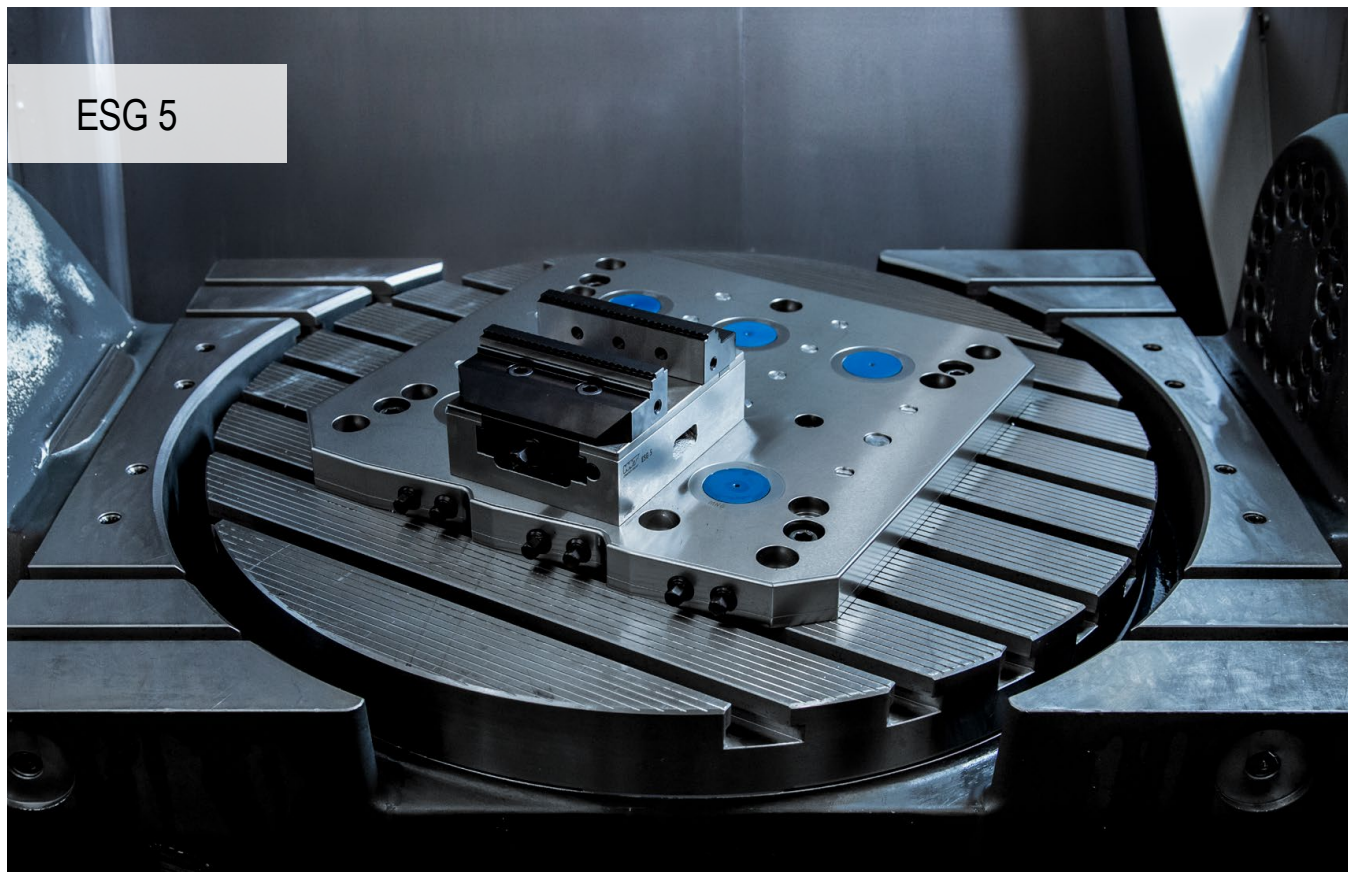
6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrdi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
18										113,00	80 890 35300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ESG 5



Nova stega ESG 5 preuzima sve njegovane karakteristike svog prethodnika i poprilično podiže ljestvicu kada je u pitanju jednostavnost primjene i izdržljivost. Optimizirano rukovanje i poboljšana izdržljivost bili su glavni prioriteti prilikom ažuriranja jednostruke stega.

Vaša korist:

- ▲ Posebno dizajniran za obradu druge strane kroz visoku kutnu točnost
- ▲ Kompaktan dizajn s idealnom dostupnošću
- ▲ Promjena čeljusti je brza i jednostavna s dva vijka
- ▲ Isti rasponi stezanja, značajno poboljšana kontura smetnji, opsežan modularni raspon čeljusti
- ▲ Održivi model s poniklanim osnovnim tijelom osigurava dug radni vijek

Stežanje / poravnanje:



Pričvršćenje s pomoću steznog sustava s nultom točkom
ESG 5 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ESG 5 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm

1 prihvatni zatik + MNG indeksni zatici



Pričvršćenje s pomoću steznog sustava s nultom točkom
ESG 5 – 125 mm + L-300 mm
ESG 5 – 160 mm + L-280 mm + L-480 mm

2 prihvatna zatika



Sve verzije imaju precizne provrte $\varnothing 12^{JS}$ pomoću kojih se ESG 5 može precizno postaviti. Sve se varijante mogu pričvrstiti vijcima kroz osnovni trup s gornje strane.

Stežanje / poravnanje:



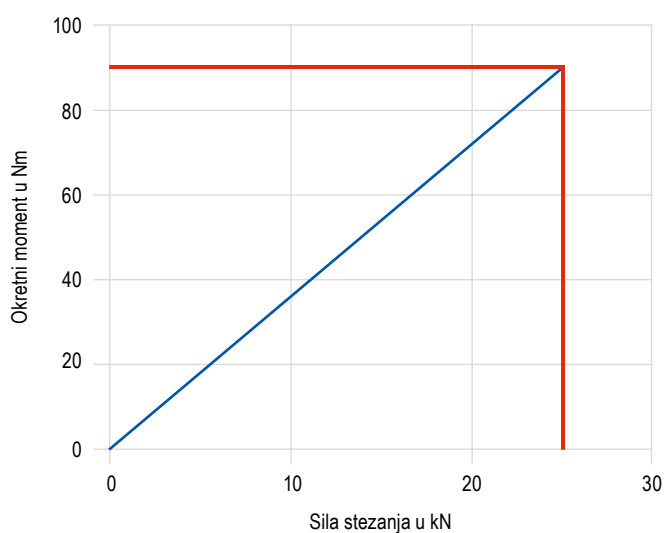
ESG 5 – 125 mm L-235 mm + L-300 mm

ESG 5 – 160 mm L-280 mm + L-480 mm

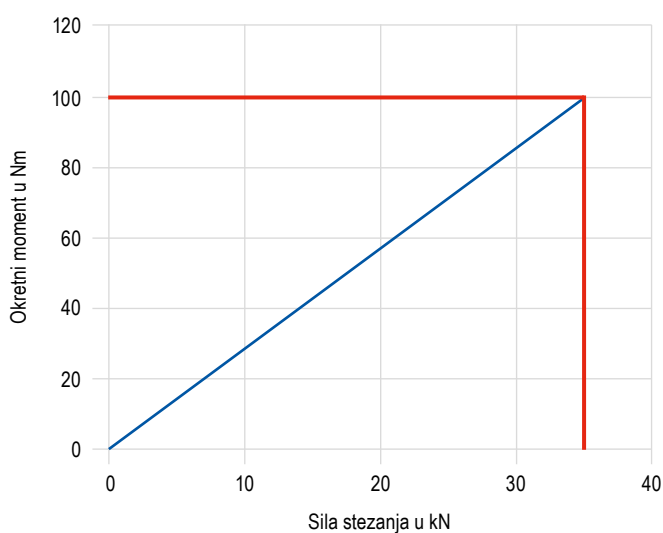
Ove 4 varijante se alternativno mogu stezati i steznim kandžama.

Sila stezanja:

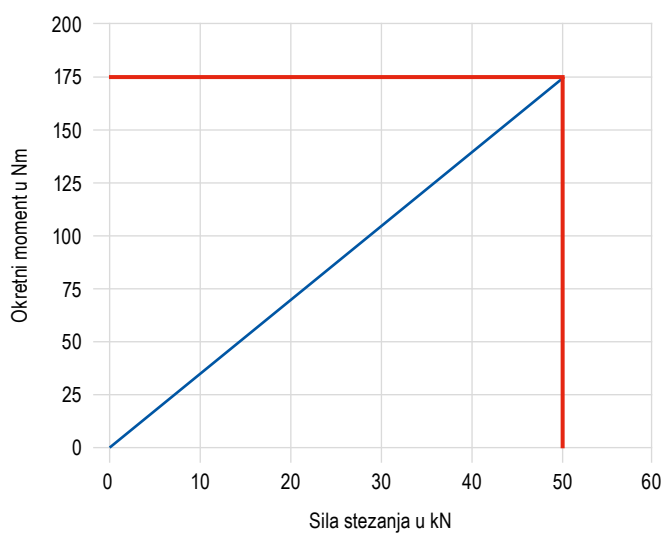
Pritezni moment / sila stezanja ESG 5 – 80 mm



Pritezni moment / sila stezanja ESG 5 – 125 mm



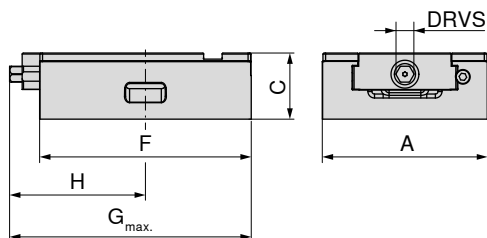
Pritezni moment / sila stezanja ESG 5 – 160 mm



SoloClamp – ESG 5

- ▲ Jednostruka stega bez sistemskih čeljusti
- ▲ Posebno dizajniran za obradu druge strane kroz visoku kutnu točnost
- ▲ $\pm 0,01$ mm točnost ponavljanja između postupaka stezanja
- ▲ pristaje uz PNG i MNG

**ESG
5**



NEW

80 857 ...

A mm	C $\pm 0,01$ mm	F mm	G _{max.} mm	H mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
80	50	130	155,0	82	12	25	2,9
80	50	190	203,0	102	12	25	4,4
125	50	160	169,0	103	12	35	6,0
125	50	235	235,0	132	12	35	8,4
125	50	300	300,0	170	12	35	10,5
160	70	280	309,0	169	14	50	25,0
160	70	480	512,5	267	14	50	30,0

**EUR
Y4**

534,00	08500
642,00	08600
701,00	15000
895,00	15100
1.090,00	15200
1.650,00	26100
1.970,00	26200

pogodno za sustav stezanja u nultoj točki						LANG Quick Point	LANG Quick Point
Artikl. br.	Tip	Širina u mm	Visina u mm	MNG	PNG	96 x 96	52 x 52
80 857 08500	ESG 5	80	130	✓	✗	✗	✓
80 857 08600		80	190	✓	✓	✗	✓
80 857 15000		125	160	✓	✓	✓	✓
80 857 15100		125	235	✓	✓	✓	✗
80 857 15200		125	300	✓	✓	✓	✗
80 857 26100		160	280	✓	✓	✓	✗
80 857 26200		160	480	✓	✓	✗	✗

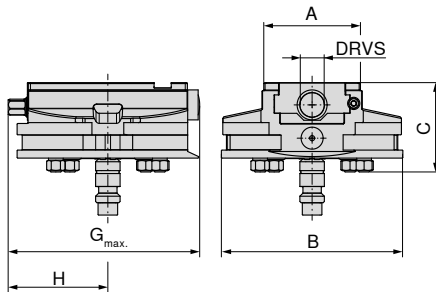
Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	64+65	Tablica dimenzija za različite čeljusti	66
Pribor za sustave	67	MNG/PNG stezni sustav s nultom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

SoloClamp – ESG 5

- ▲ zatvorena jednostruka stega Erowa ITS 148
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ Posebno dizajniran za obradu druge strane kroz visoku kutnu točnost
- ▲ ±0,01 mm točnost ponavljanja između postupaka stezanja

ESG
5



NEW

80 857 ...

EUR
Y4

1.320,00 08900

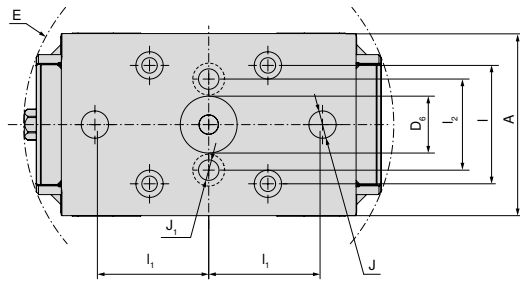
A	B	C	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	148	73	157	81	12	25	5,6

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	64+65	Tablica dimenzija za različite čeljusti	66
Pribor za sustave	67	MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

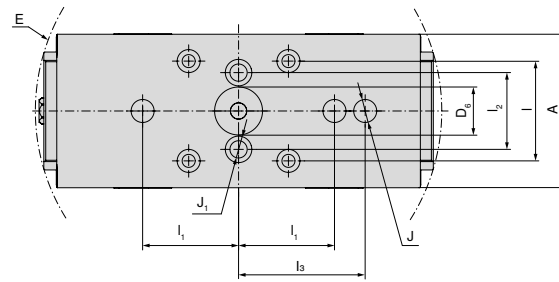
Djemnzije donje strane ESG 5

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 130 mm



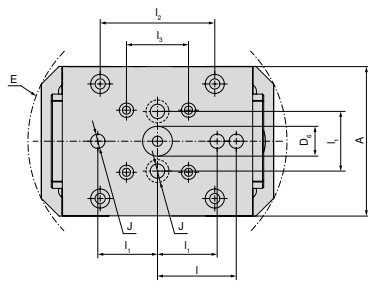
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12	9

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 190 mm



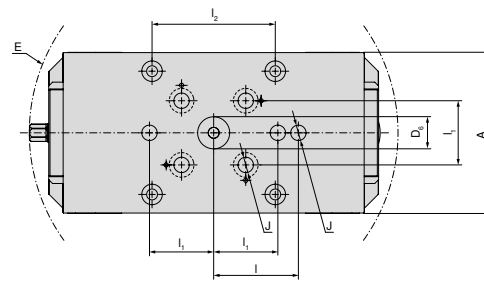
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	I _{3 ±0.015}	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12	9

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 160 mm



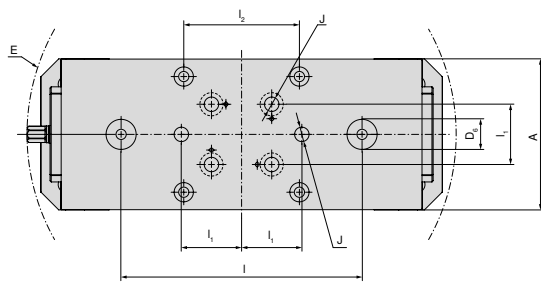
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	I _{3 ±0.015}	J JS
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 235 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	288	66	50	96	12

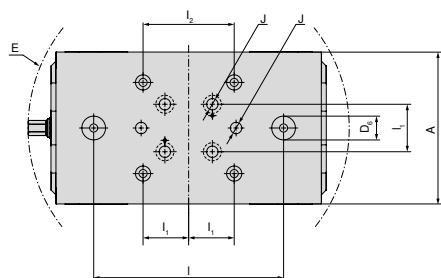
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 300 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	357	200	50	96	12

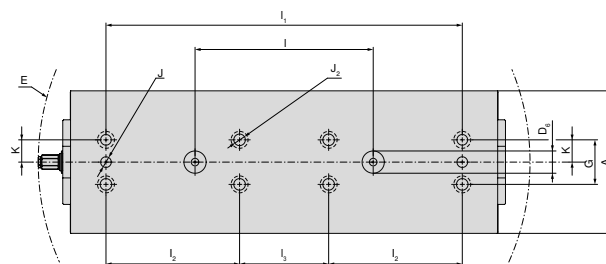
Dimenzije donje strane ESG 5

Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 280 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	J _{JS}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

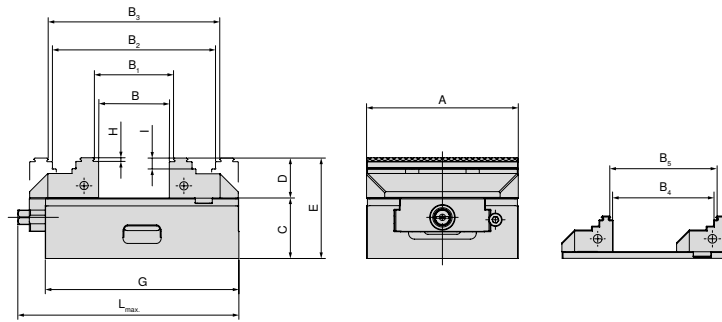
Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 480 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	I _{3 ±0,015}	J _{JS}	J _{2 F7}	K _{±0,02}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

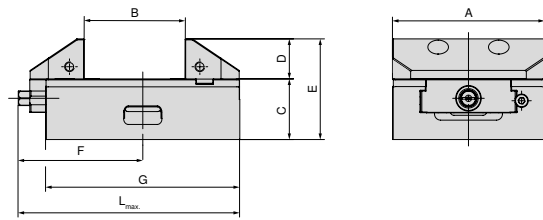
ESG 5 tablica dimenzija za različite čeljusti

S prekretnom čeljusti, zahvat 3 mm, fiksna i pomična



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	B ₄ mm	B ₅ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	0-49	4-53	59-107	63-111	30-78	34-82	50	28	78	130	3	8	155	80 901 306 + 80 878 810
80	0-109	4-113	59-167	63-171	29-134	35-136	50	28	78	190	3	8	206	80 901 306 + 80 878 810
125	0-57	8-64	77-134	84-141	40-95	47-102	50	33	83	160	3	9	183	80 857 30000 + 80 878 510
125	0-127	8-134	77-204	84-211	40-165	47-172	50	33	83	235	3	9	250	80 857 30000 + 80 878 510
125	0-197	8-204	77-274	84-281	40-235	47-242	50	33	83	300	3	9	320	80 857 30000 + 80 878 510
160	0-121	8-128	118-238	125-245	–	–	70	50	120	280	3	10	328	80 901 300 + 80 878 610
160	0-324	8-331	118-441	125-448	–	–	70	50	120	480	3	10	506	80 901 300 + 80 878 610

S 5-osovinskom čeljusti

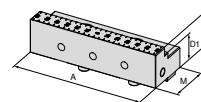


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	25-82	50	33	83	103	160	183	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-152	50	33	83	132	235	250	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-222	50	33	83	170	300	320	80 857 30200 + 80 857 30100

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, glatka, fiksna

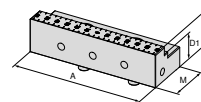
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	20			40			188,00	80 857 30400							•							
125	125		33	25			57			365,00	80 857 30300							•							

Okretna čeljust, glatka, pomična

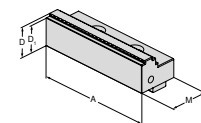
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	20			40			188,00	80 878 34700							•			•				
125	125		33	25			57			365,00	80 878 34600							•		•					

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, nepomična

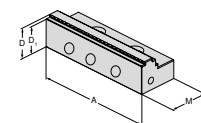
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG4	ESG5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			157,00	80 901 306				●	●								
125	125		33	30			57			214,00	80 857 30000				●	●								
160	160		50	47			81			390,00	80 901 300				●	●								

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, pomična

▲ cijena po komadu

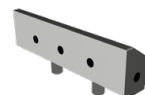
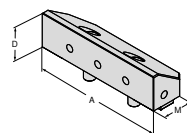


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			130,00	80 878 810				●	●			●		●			
125	125		33	30			57			145,00	80 878 510				●	●			●					
160	160		50	47			81			390,00	80 878 610				●	●			●					

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska prekretna čeljust, fiksna

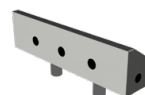
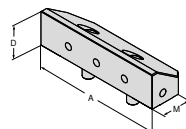
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		33				44,5			216,00	80 857 30100					●								

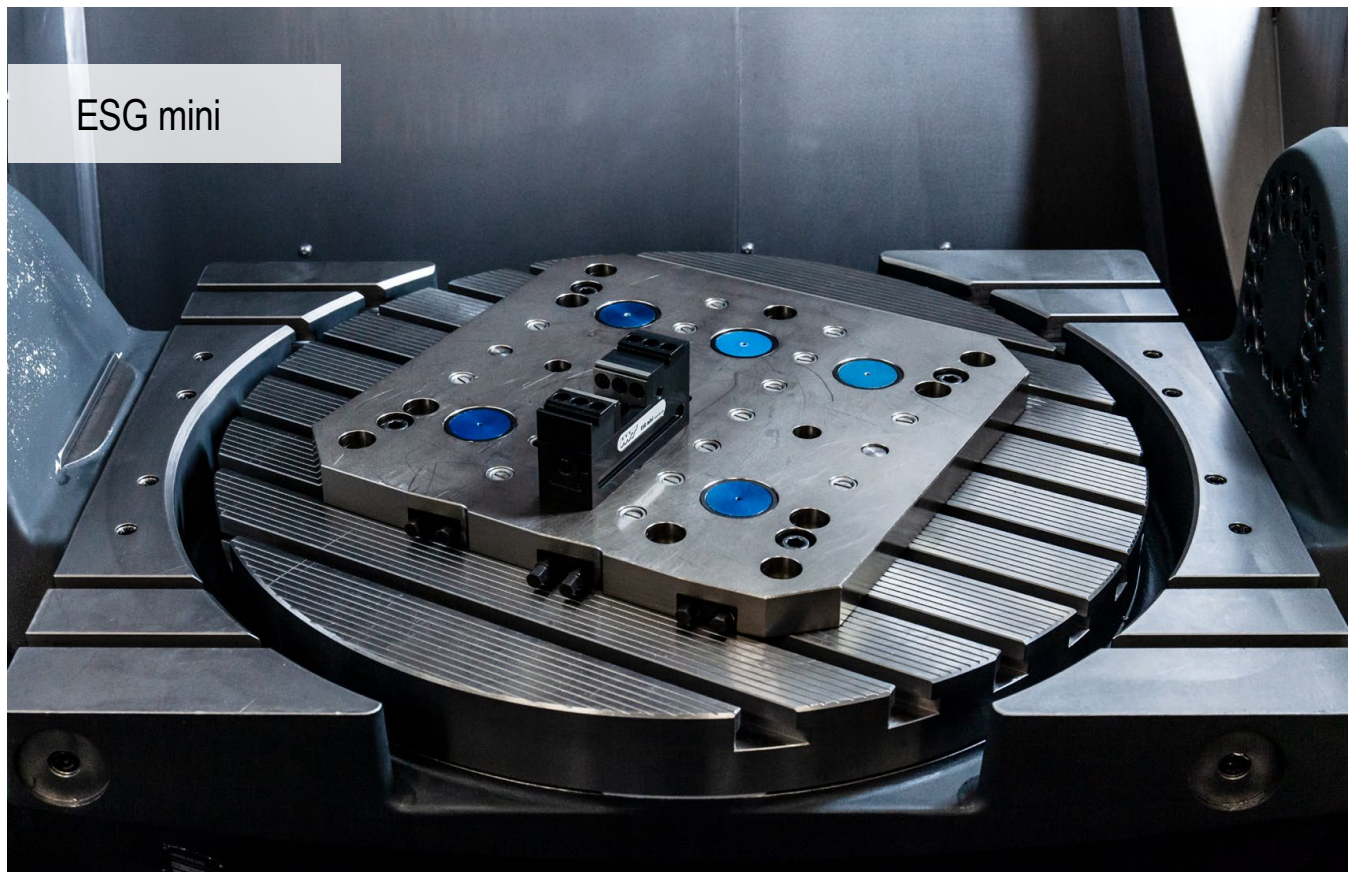
5-osovinska prekretna čeljust, sa zahvatom, pomična

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		33				44,5			216,00	80 857 30200					●								

ESG mini



Mali, lagani i prilagodljivi sustav stezanja

Jednostruki stezni sustav za male dijelove u mehaničkoj izvedbi s potpunom kapsulacijom i modularnim gornjim čeljustima. Idealno pogodno za male dijelove, višestruko stezanje i automatizaciju skladištenja paleta.

Vaša korist:

- ▲ Povećanje vremena rada stroja
- ▲ kompaktan i precizan
- ▲ 100 % zatvoren

Stežanje / poravnanje:

ESG mini 40 mm



U osnovnoj izvedbi pozicioniranje se vrši s 2 provrta za pozicioniranje Ø8^{H7}, s kojima se ESG mini 40 mm može poravnati na rešetkaste ploče (**Artikli br. 80 897 944 i 80 897 946**) i strojne stolove s T-utorom. ESG mini 40 mm može se pričvrstiti odozgo s 2 pričvrtna vijka M8. **Alternativno:** S 4 pričvrtna vijka M6 pričvrstite s donje strane.



Alternativno se ESG mini 40 mm može stegnuti i bočno sa steznim kandžama.



ESG mini 40 mm može se postaviti na MNG sustav stezanja s nulom točkom u kombinaciji s međupločom.

Stežanje / poravnanje:

ESG mini 65 mm



Za pričvršćenje s donje strane u osnovnoj izvedbi nalaze se 2 rupe za preciznost i pozicioniranje $\varnothing 8^{H7}$ te 4 rupe s navojem M8.



Alternativno se ESG mini 65 mm može stegnuti i bočno sa steznim kandžama.



ESG mini 65 može se postaviti na MNG sustav stežanja s nulom točkom u kombinaciji s međupločom.

ESG mini 100 mm



Pomoću setova za poravnavanje za T-utor (12/14/16/18), ESG mini 100 mm se može poravnati u T-utoru strojnog stola.



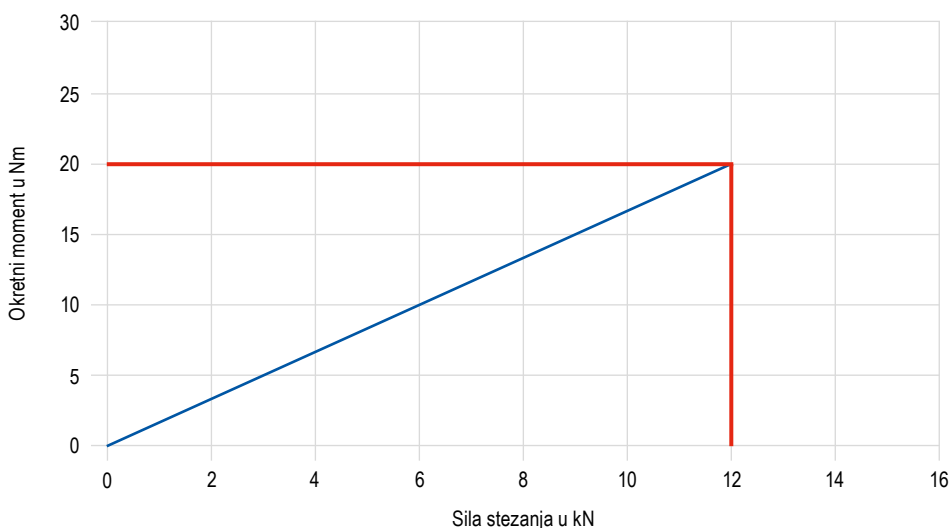
Sa steznim kandžama, ESG mini 100 mm može se izravno pričvrstiti u rešetke dimenzija 100 mm x 100 mm na rešetkaste ploče (50 mm x 50 mm) ili T-utorne stolove s razmakom od 100 mm.



U osnovni trupa ESG mini 100 mm integriran je MNG montažni provrt za MNG stezni sustav s nulom točkom.

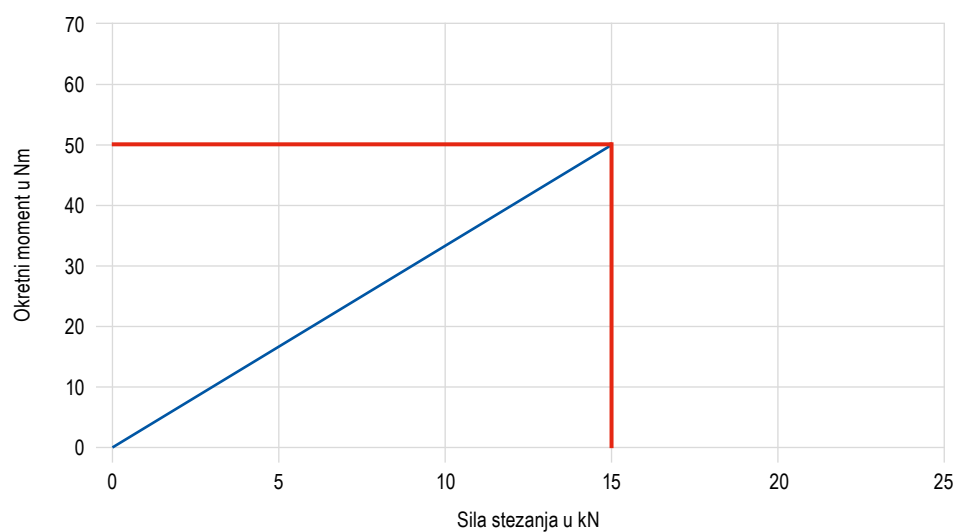
Sila stezanja:

Pritezni moment / sila stezanja ESG mini – 40 mm

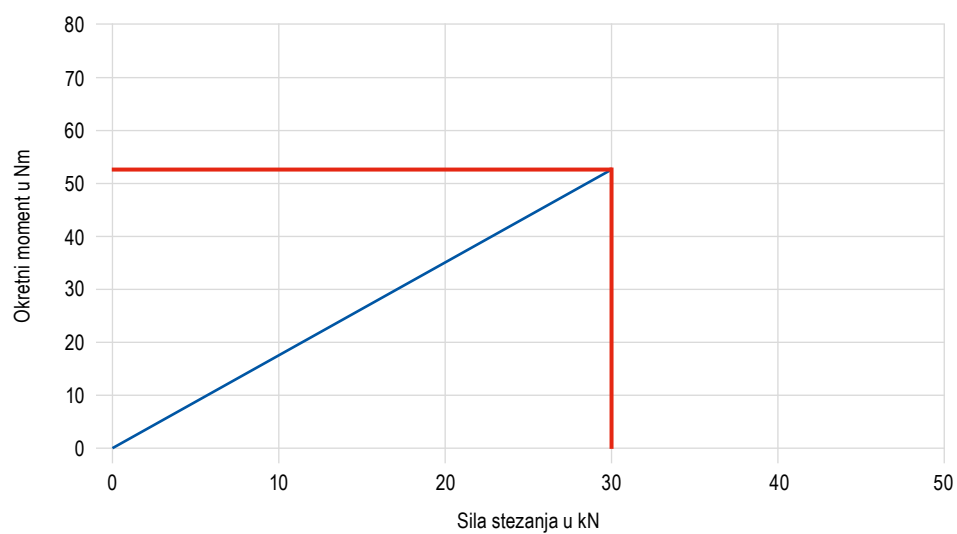


Sila stezanja:

Pritezni moment / sila stezanja ESG mini – 65 mm

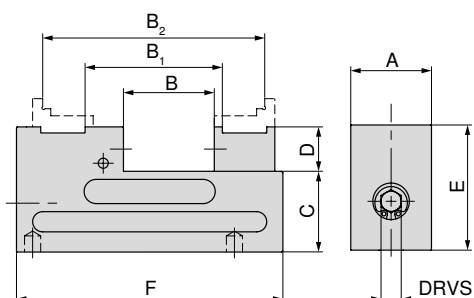


Pritezni moment / sila stezanja ESG mini – 100 mm



SoloClamp – ESG mini

- ▲ Zatvorena jednostruka stega za male dijelove, 40 mm
- ▲ Raspon stezanja 0–122 mm
- ▲ Potreban momentni ključ 80 899 400 (8–50 Nm)

ESG
mini

80 897 ...

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

EUR
Y4
604,00

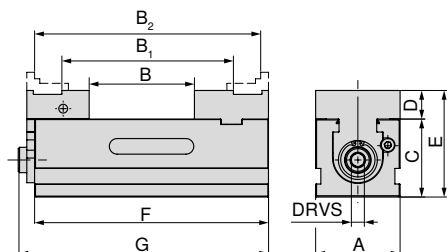
040

SoloClamp – ESG mini

- ▲ Zatvorena jednostruka stega za male dijelove, 65 mm
- ▲ Moguća stezna ploča za montažu s MNG

Opseg isporuke:

ESG mini uklj. osnovne čeljusti

ESG
mini

80 897 ...

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

EUR
Y4
1.050,00

067

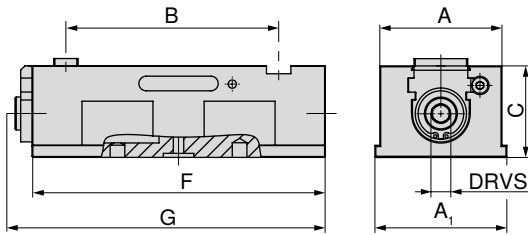
Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	74	Tablica dimenzija za različite čeljusti	75
Pribor za sustave	76–80	MNG/PNG stezni sustav s nulnom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

SoloClamp – ESG mini

▲ Zatvorena jednostruka stega, 100 mm

ESG
mini



A	A ₁	B	C	F	G	TQX	DRVS	MXC	WT	80 897 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kN	kg	EUR
100	100	91 - 189	75	240	269	70	14	40	11,3	Y4
										1.560,00
										100

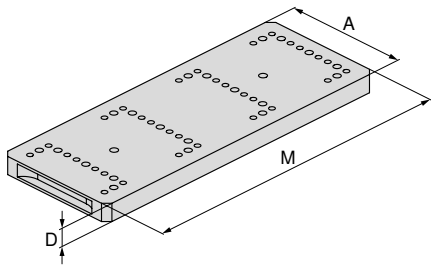
Stežna ploča

▲ za pričvršćenje 4 ili 6 komada ESG mini 40

Opseg isporuke:

Ploča uključujući pričvrtni materijal ESG mini-40 stezač za male dijelove

ESG
mini



Slika prikazuje 4-struku izvedbu

Za	A	D	M	80 897 ...
	mm	mm	mm	EUR
4 x ESG mini 40	140	20	360	Y4
				679,00
6 x ESG mini 40	140	20	560	944 ¹⁾
				1.050,00
				946 ¹⁾

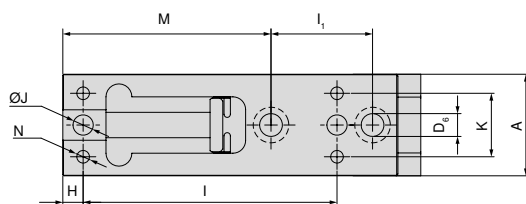
1) Bez zaliha na skladištu

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	74	Tablica dimenzija za različite čeljusti	75
Pribor za sustave	76–80	MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

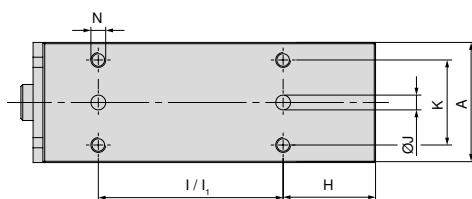
Dimenzije donje strane za ESG mini

Širina osnovnog tijela 40 mm



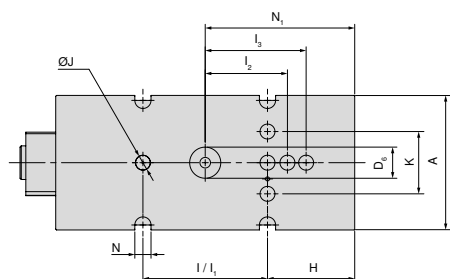
A	H	$I \pm 0.02$	I_1	J_{H7}	M	K	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
40	8	100	40	8	82	25	M6

Širina osnovnog tijela 65 mm



A	I	$I_1 \pm 0.015$	K	J_{H7}	H	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
65	100	100	46	8	50	M8

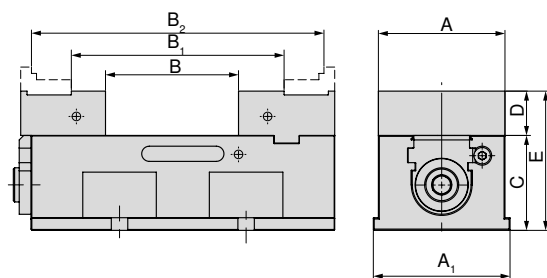
Širina osnovnog tijela 100 mm



A	D_6_{H7}	$I_1 \pm 0.015$	$I_2 \pm 0.015$	$I_3 \pm 0.015$	H	$I \pm 0.015$	K	J_{H7}	N_1	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

ESG mini 100 tablica dimenzija za različite čeljusti

Sa standardnim osnovnim čeljustima i čeljusti, glatko VS

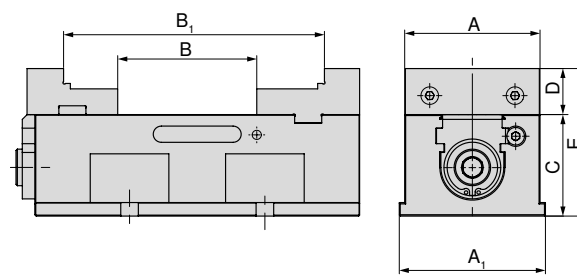


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

Artikl br.
Sistemske čeljusti

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

S kombiniranim okretnim čeljustima sustava NCG 100

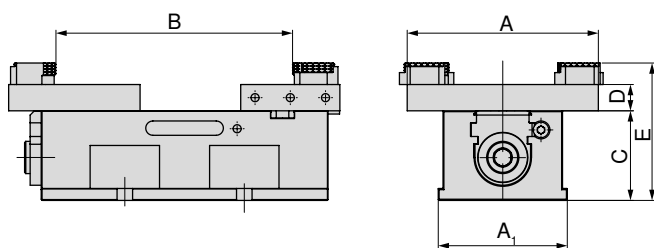


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

Artikl br.
Sistemske čeljusti

80 890 343 + 80 890 347

S klatnom čeljusti sustava NCG i adapterskom čeljusti, čvrsto

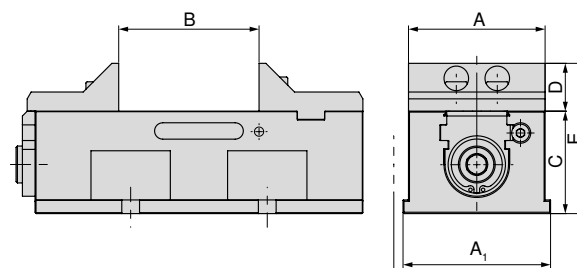


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

Artikl br.
Sistemske čeljusti

80 890 322 + 80 897 920

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

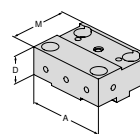
Artikl br.
Sistemske čeljusti

80 897 916 + 80 897 917

Pregled sistemskih čeljusti

Standardna osnovna čeljust, fiksna

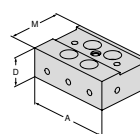
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		35				76			237,00	80 897 900						●							

Standardna osnovna čeljust, pomična

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		35				67			237,00	80 897 901						●							

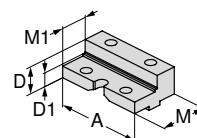
Kombinirana okretna čeljust, fiksna

▲ za proširenje steznog područja

▲ Čeljusti kaljene

▲ uklj. vijke za pričvršćenje

▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34	23			76	50		275,00	80 890 343	●					●							

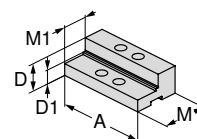
Kombinirana okretna čeljust, pomična

▲ za proširenje steznog područja

▲ Čeljusti kaljene

▲ uklj. vijke za pričvršćenje

▲ Cijena po komadu



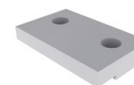
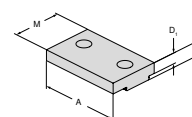
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		34	23			67	40		275,00	80 890 347	●					●							

Mekana čeljust, vodoravna

▲ Materijal: 16MnCr5

▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti

▲ Cijena po komadu

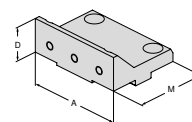


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	65		11,5	8,6			40			36,50	80 895 338						●			●				
100	100		13,5	10,6			50			43,80	80 895 348						●			●				

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska osnovna čeljust, fiksna

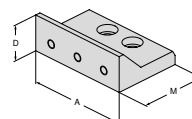
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		35				76			237,00	80 897 916						●							

5-osovinska osnovna čeljust, pomična

▲ cijena po komadu

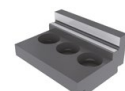
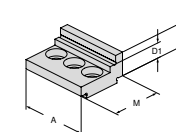


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100		35				67			237,00	80 897 917						●							

Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om

▲ povećani raspon stezanja za završnu obradu i 2 strane

▲ Cijena po komadu

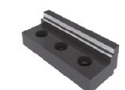
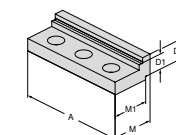


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40	40		14	9			30			148,00	80 895 341						●							

Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om

▲ povećani raspon stezanja za završnu obradu i 2 strane

▲ Cijena po komadu

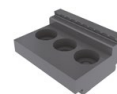
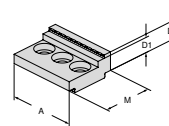


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	65		16,7	11,7			32	27		148,00	80 895 347						●							
100	100		19	14			40	35		159,00	80 895 349						●							

Pregled sistemskih čeljusti

Čeljust, zahvat 5 mm, VS

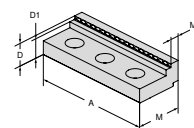
- ▲ povećani raspon stezanja za stezanje neobrađenih dijelova
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40	40		14	9			30			48,00	80 895 334						●							

Čeljust, zahvat 3 mm, VS

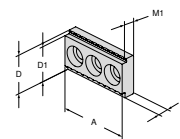
- ▲ povećani raspon stezanja za stezanje neobrađenih dijelova
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	65		11,5	8,5			27	8,5		38,60	80 895 336						●							
100	100		20	17			40	8,5		78,20	80 895 346						●							

Stupnjevita čeljust s zahvatom, okretna

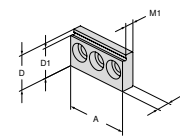
- ▲ za vertikalnu i horizontalnu primjenu
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40	40		22	20			8	5,5		35,50	80 895 320						●							

Stupnjevita čeljust, glatka

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

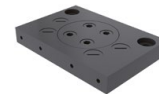
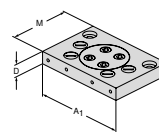


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40	40		22	19			8	5,5		69,90	80 895 318						●							

Pregled sistemskih čeljusti

Klatna čeljust, pomična

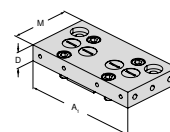
- ▲ za prihvata 6-strukih okretnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ uklj. 6 pokrovnih vijaka (kod A = 100 mm, 4 komada)



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	100	160	22				110			387,00	80 890 322	●					●							

Adapterska čeljust, fiksna

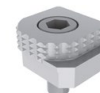
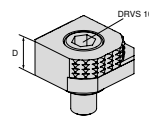
- ▲ za prihvata 6-strukih okretnih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ uklj. 6 pokrovnih vijaka (kod A = 100 mm, 4 komada)



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100	160	22					83			286,00	80 897 920						●							

6-struka okretna čeljust

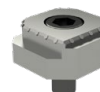
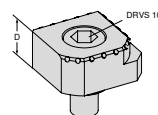
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							77,80	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

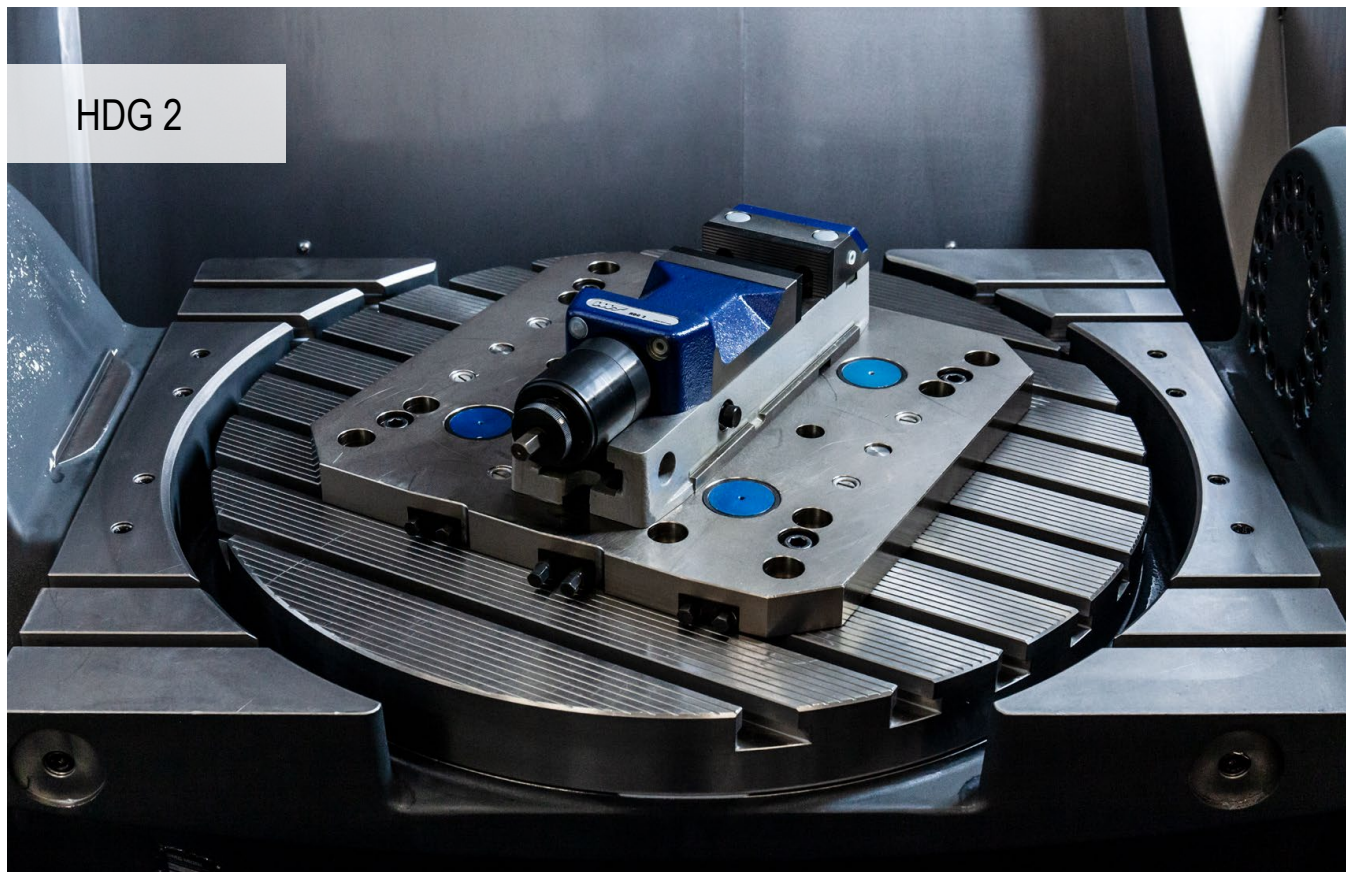
6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrdi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							113,00	80 890 35300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

HDG 2



Provjereni visokotlačni stezni sustav

Mehanička strojna stega s postupnim podešavanjem snage od 10 % do 100 % sile stezanja, samo jednim okretajem ručice i uvijek istim krajnjim položajem ručice. Brzo podešavanje područja stezanja s pomoću zapornih klinova.

Vaša korist:

- ▲ Ušteda vremena i snage – samo 1 okretaj ručice
- ▲ Vrijeme stezanja <1 sekunda
- ▲ jednostavno rukovanje
- ▲ podesivo stupnjevito i bez alata
- ▲ visoka preciznost obrade

Stežanje / poravnanje:



Poravnanje s preciznim utoranim maticama na stolu s utorima s uzdužnim ili poprečnim utorom 20°^{H7} u osnovnom trupu



Stežanje vijcima kroz osnovni trup ili bočno steznim kandžama

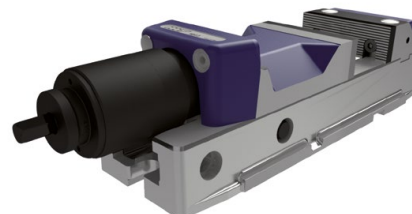
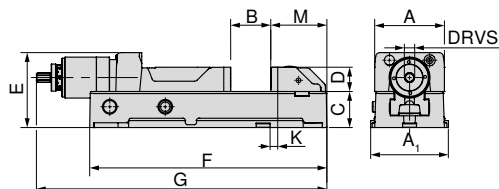
SoloClamp – HDG 2

- ▲ visokotlačna stega
- ▲ kontinuirano namještanje snage
- ▲ mehanički prijenos snage
- ▲ Snaga stezanja samo jednim okretanjem ručice
- ▲ pokretne čeljusti, unaprijed pripremljene za prihvat čeljusti za proširenje raspona stezanja

Opseg isporuke:

Visokotlačna stega uklij. 4 stezne kandže, ručicu, 2 prednje čeljusti profilirane i kaljene

**HDG
2**



													80 892 ...
A	A ₁	B	C _{+0/-0,02}	D	E	F	G _{max.}	K _{±0,015}	M	DRVS	MXC	WT	EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	Y4
100	112	0 - 159	52	35	108	342	521	11	81	12	4 - 30	20	1.980,00
125	140	0 - 201	62	40	118	400	584	28	85	12	4 - 40	27	2.260,00
160	176	0 - 300	78	50	149	544	784	40	112	12	5 - 60	55	3.040,00

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane

84

Pribor za sustave

82-84

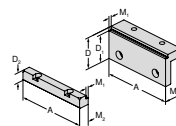
Opći pribor

181-201

Pregled sistemskih čeljusti

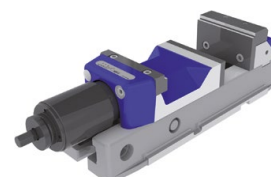
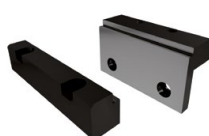
Čeljusti za proširenje steznog područja

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



za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			56	50	22		37	5	19	353,00	80 892 225								•					
125			56	50	22		37	5	19	477,00	80 892 226							•						
160			71	65	23		47	5	23,5	518,00	80 892 227							•						

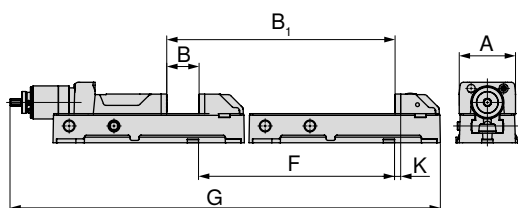
Prikaz s proširenim rasponom stezanja



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

SoloClamp – HDG 2

▲ Produžetak osnovnog tijela

HDG
2

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

80 892 ...

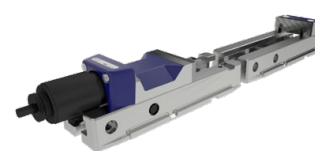
EUR
Y4

1.120,00 51000

1.230,00 51100

1.680,00 51200

Prikaz produžetka osnovnog tijela

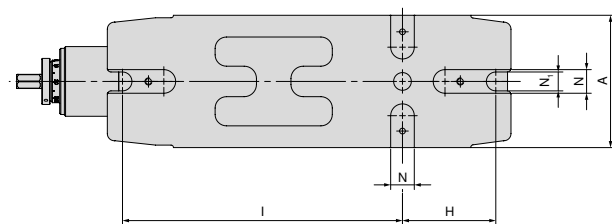


A	B	D	Broj artikla – stezač	Broj artikla – produžetak
100	350 - 509	35	80 892 100	80 892 51000
125	410 - 611	40	80 892 125	80 892 51100
160	550 - 850	50	80 892 160	80 892 51200

Dimenzije donje strane za HDG 2

Širina osnovnog tijela

100 mm, 125 mm, 160 mm



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

Pregled pribora za sustave

Kutni pogon

HDG
2



80 892 ...

za širinu mm	EUR Y4	
100/125	444,00	314
160	482,00	315

Ručica

▲ za brzo namještanje

HDG
2



80 892 ...

za širinu mm	DRVS mm	EUR Y4	
100/125	12	74,00	124
160	12	91,70	164

ZSG 4



Optimizirana stega ZSG 4 – maksimalna preciznost i sigurnost postupka

Nova stega ZSG 4 preuzima sve njegovane karakteristike svog prethodnika i poprilično podiže ljestvicu kada je u pitanju jednostavnost primjene i izdržljivost. Optimizirano rukovanje i poboljšana izdržljivost bili su glavni prioriteti prilikom ažuriranja popularne centrirajuće stega.

Vaša korist:

- ▲ Posebno dizajniran za obradu druge strane kroz visoku kutnu točnost
- ▲ Kompaktan dizajn s idealnom dostupnošću
- ▲ Promjena čeljusti je brza i jednostavna s dva vijka
- ▲ Isti rasponi stezanja, značajno poboljšana kontura smetnji, opsežan modularni raspon čeljusti
- ▲ Održivi model s poniklanim osnovnim tijelom osigurava dug radni vijek



Stežanje / poravnanje:



Pričvršćenje s pomoću steznog sustava s nultom točkom
ZSG 4 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm

1 prihvatni zatik + MNG indeksni zatici



Pričvršćenje s pomoću steznog sustava s nultom točkom
ZSG 4 – 125 mm + L-300 mm
ZSG 4 – 160 mm + L-280 mm + L-480 mm

2 prihvatna zatika



Sve varijante imaju precizne provrte $\varnothing 12^{H8}$ s pomoću kojih se ZSG 4 može precizno postaviti. Sve se varijante mogu pričvrstiti vijcima kroz osnovni trup s gornje strane.

Stežanje / poravnanje:



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

Ove 4 varijante se alternativno mogu stezati
i steznim kandžama.

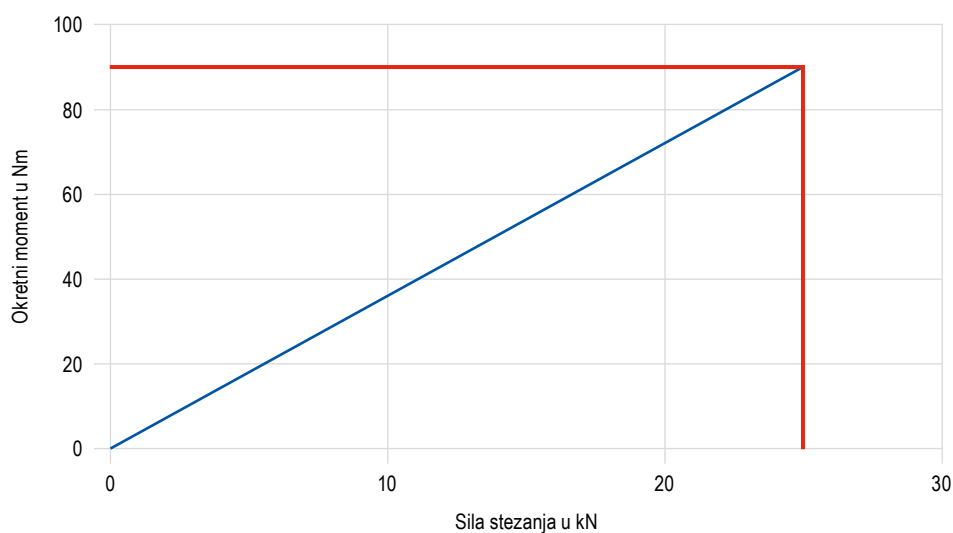


ZSG 4 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm + L-300 mm
ZSG 4 – 160 mm L-280 mm

Svih 5 varijanti dostupno je i s otvorima za prihvat za LANG
sustav stezanja s nulom točkom.

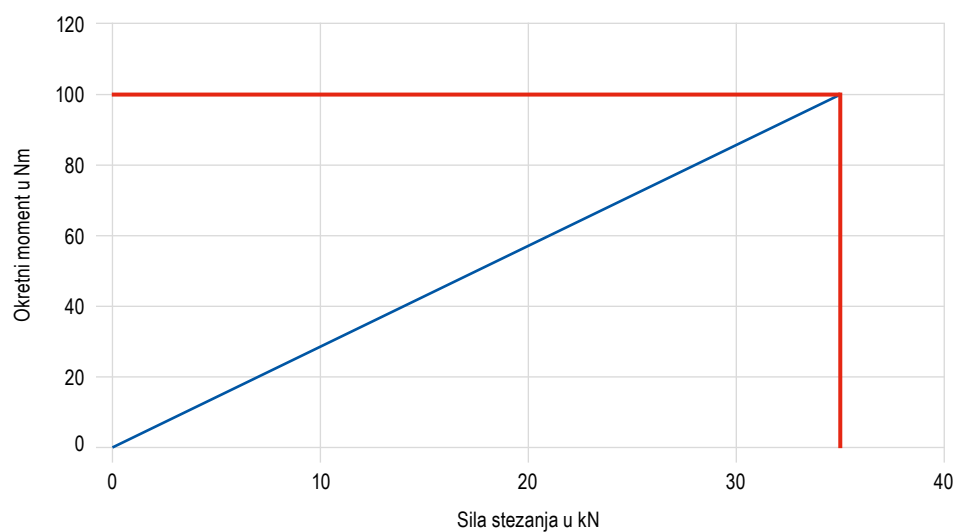
Sila stezanja:

Pritezni moment / sila stezanja ZSG 4 – 80 mm

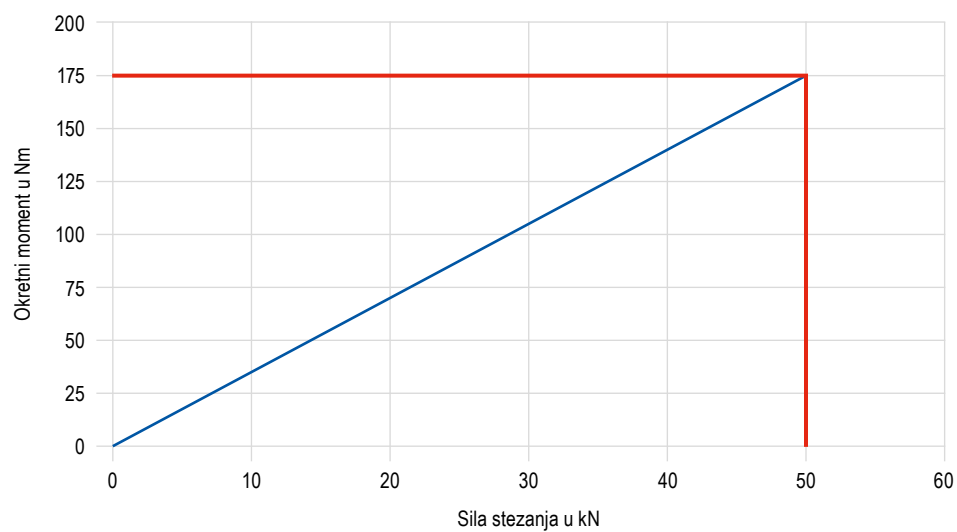


Sila stežanja:

Pritezni moment / sila stežanja ZSG 4 – 125 mm

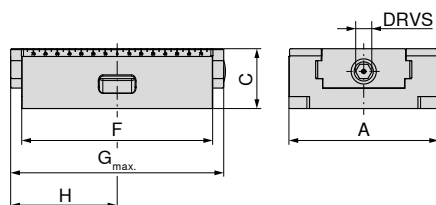


Pritezni moment / sila stežanja ZSG 4 – 160 mm



CentriClamp – ZSG 4

- ▲ zatvorena centrirajuća stega
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ vreteno s kugličnim ležajem
- ▲ $\pm 0,01$ mm točnost ponavljanja između postupaka stežanja
- ▲ pristaje uz PNG i MNG

**ZSG
4**


NEW

80 878 ...

EUR
Y4

A mm	C $\pm 0,01$ mm	F mm	G _{max.} mm	H mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
80	50	130	157	81	12	25	3,1
80	50	190	206	104	12	25	4,5
125	50	160	200	111,5	12	35	6,3
125	50	235	272	143,5	12	35	9,5
125	50	300	340	181	12	35	12,5
160	70	280	315	172	14	50	25,0
160	70	480	524	276	14	50	35,0

534,00	08500
642,00	08600
701,00	15000
895,00	15100
1.090,00	15200
1.650,00	26100
3.120,00	26200

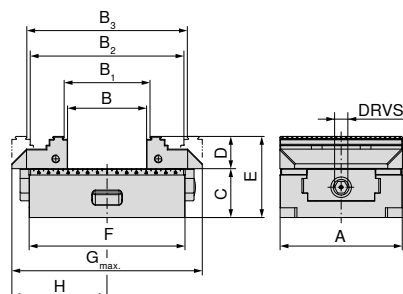
pogodno za sustav stežanja u nultoj točki						LANG Quick Point	LANG Quick Point
Artikl. br.	Tip	Širina u mm	duljina u mm	MNG	PNG	96 x 96	52 x 52
80 878 08500	ZSG 4	80	130	✓	✗	✗	✓
80 878 08600		80	190	✓	✓	✗	✓
80 878 15000		125	160	✓	✓	✓	✓
80 878 15100		125	235	✓	✓	✓	✗
80 878 15200		125	300	✓	✓	✓	✗
80 878 26100		160	280	✓	✓	✓	✗
80 878 26200		160	480	✓	✓	✗	✗

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	91+92	Tablica dimenzija za različite čeljusti	93-96
Pribor za sustave	98-103	MNG/PNG stezni sustav s nultom točkom	154-180
Opći pribor	181-201		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ zatvorena centrirajuća stega
- ▲ s stupnjevitim čeljustima 3 mm
- ▲ vreteno s kugličnim ležajem
- ▲ $\pm 0,01$ mm točnost ponavljanja između postupaka stežanja
- ▲ pristaje uz PNG i MNG

**ZSG
4**

NEW
80 878 ...

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	DRVS mm	MXC kN	WT kg	EUR Y4	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3,9	750,00	08700
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5,5	858,00	08800
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	12	35	8,7	946,00	15300
125	0 - 155	8 - 162	77 - 218	84 - 225	50	33	83	235	272	143,5	12	35	12,0	1.140,00	15400
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181	12	35	14,0	1.340,00	15500

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

pogodno za sustav stežanja u nultoj točki						LANG Quick Point		LANG Quick Point	
Artikl br.	Tip	Širina u mm	duljina u mm	MNG	PNG	96 x 96	52 x 52		
80 878 08700	ZSG 4	80	130	✓	✗	✗	✓		
80 878 08800		80	190	✓	✓	✗	✓		
80 878 15300		125	160	✓	✓	✓	✓		
80 878 15400		125	235	✓	✓	✓	✗		
80 878 15500		125	300	✓	✓	✓	✗		

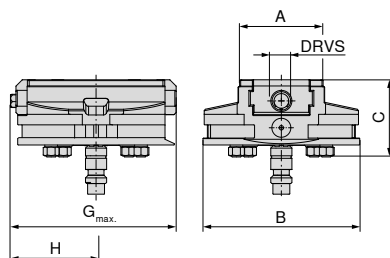
Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	91+92	Tablica dimenzija za različite čeljusti	93-96
Pribor za sustave	98-103	MNG/PNG stezni sustav s nultom točkom	154-180
Opći pribor	181-201		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ zatvorena centrična stega za Erowa ITS 148
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ vreteno s kugličnim ležajem
- ▲ $\pm 0,01$ mm točnost ponavljanja između postupaka stežanja

ZSG
4



NEW

80 878 ...

EUR
Y4

1.320,00 08900

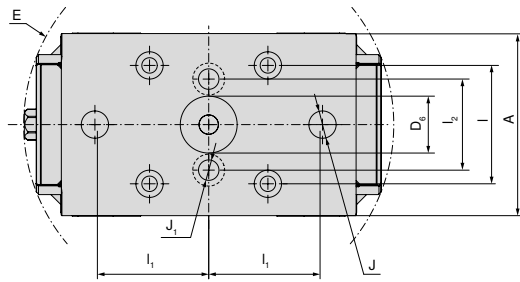
A	B	C	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	148	73	157	81	12	25	5,6

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	91+92	Tablica dimenzija za različite čeljusti	93–96
Pribor za sustave	98–103	MNG/PNG stezni sustav s nulom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

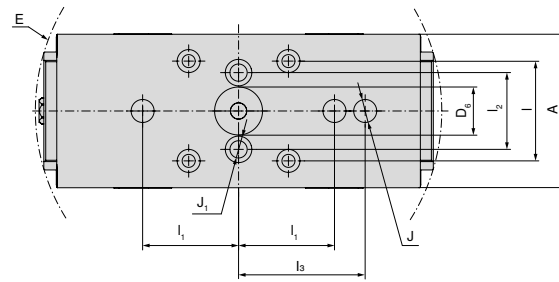
Dimenzije donje strane od ZSG 4

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 130 mm



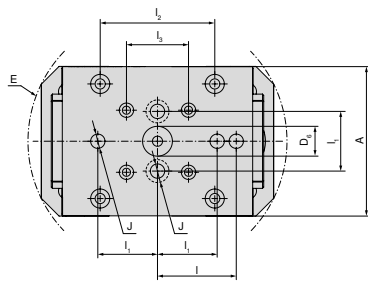
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12

Širina osnovnog tijela 80 mm i duljina 190 mm



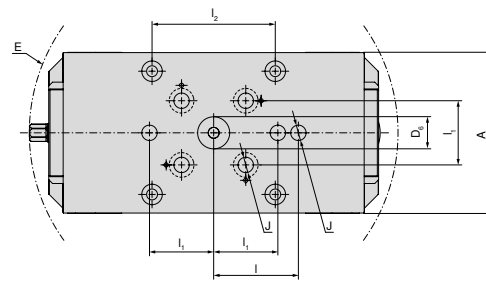
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I ₂	I _{3 ±0.015}	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 160 mm



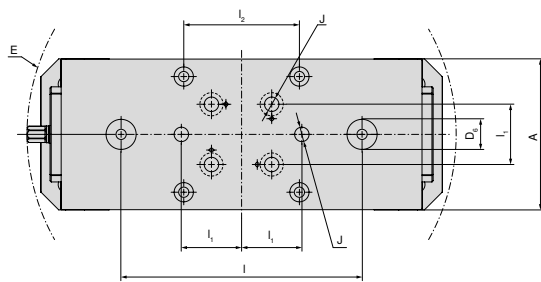
A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I ₂	I _{3 ±0.015}	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 235 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	288	66	50	96	12

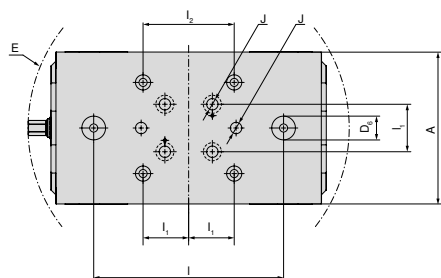
Širina osnovnog tijela 125 mm i duljina 300 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0.015}	I ₂	J JS	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	357	200	50	96	12

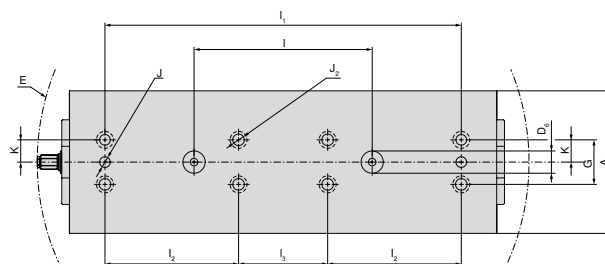
Dimenzije donje strane od ZSG 4

Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 280 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{1 ±0,015}	I _{2 ±0,015}	I ₃	J JS
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

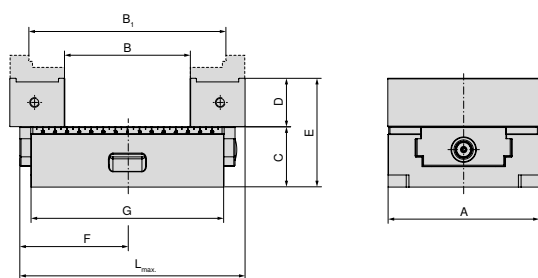
Širina osnovnog tijela 160 mm i duljina 480 mm



A	D _{6 JS}	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	I _{3 ±0,015}	J JS	J _{2 F7}	K _{±0,02}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

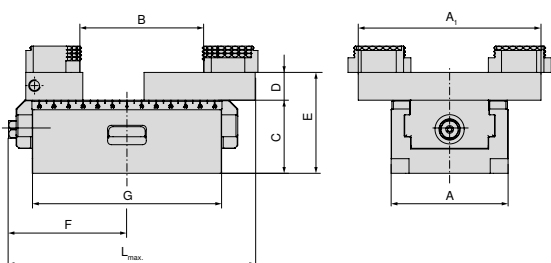
ZSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S kombiniranim čeljustima



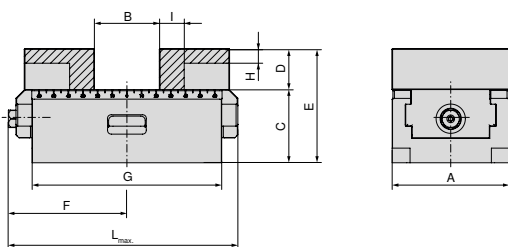
A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	23 - 103	82 - 161	50	40	90	111,5	160	208	2 x 80 878 530
125	23 - 165	82 - 223	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 530
125	23 - 241	82 - 300	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 530

S njihalom i adapterskom pločom



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	125	3 - 84	50	28	78	81	130	157	80 878 890 + 80 878 870
80	125	3 - 145	50	28	78	104	190	206	80 878 890 + 80 878 870
125	180	7 - 126	50	22	90	111,5	160	212	80 878 590 + 80 878 570
125	180	7 - 207	50	22	90	143,5	235	272	80 878 590 + 80 878 570
125	180	7 - 250	50	22	90	181	300	352	80 878 590 + 80 878 570
160	256	16 - 292	70	22	110	170	280	315	80 878 690 + 80 878 670
160	256	16 - 406	70	22	110	276	480	524	80 878 690 + 80 878 670

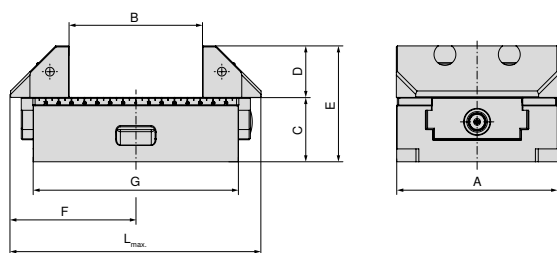
S aluminijskom čeljusti



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

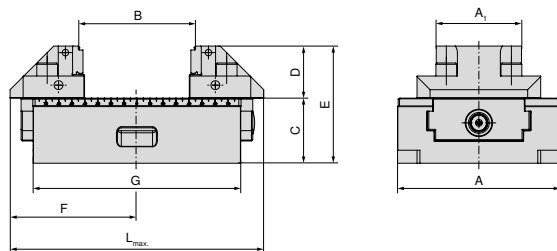
ZSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S 5-osovinskom čeljusti



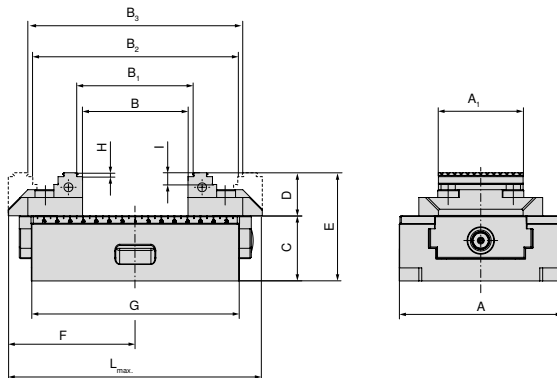
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	22 - 102	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 625
125	22 - 165	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 625
125	22 - 242	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 625
160	15 - 140	70	50	120	170	280	315	2 x 80 878 660
160	28 - 354	70	50	120	276	480	524	2 x 80 878 660

S 5-osovinskom čeljusti, zahvat 3 mm, širina 65 mm



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

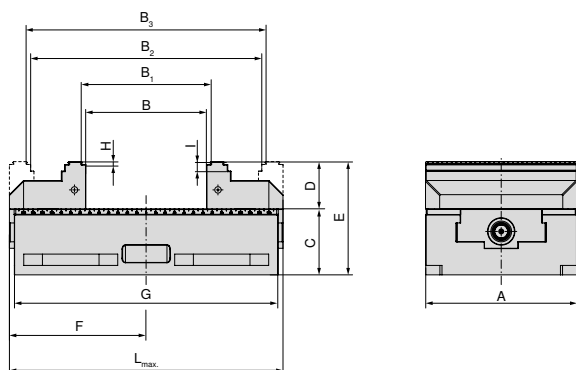
S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm, širina 65 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	65	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 51900
125	65	0 - 142	8 - 149	77 - 218	84 - 225	50	33	83	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 51900
125	65	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	181	300	3	9	348	2 x 80 878 51900

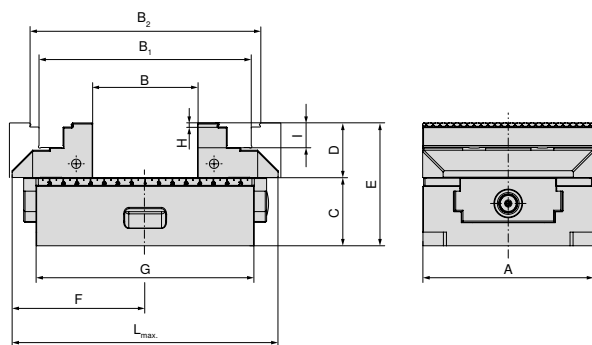
ZSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm



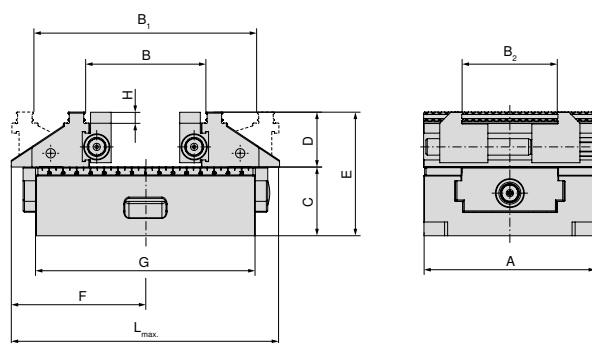
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
160	0 - 127	8 - 134	118 - 244	125 - 251	70	50	120	170	280	3	10	315	2 x 80 878 610
160	15 - 341	22 - 348	132 - 458	139 - 465	70	50	120	276	480	3	10	524	2 x 80 878 610

S okretnim čeljustima, zahvat 3 mm, visina 40 mm



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	0 - 75	75 - 154	88 - 166	50	40	90	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 520
125	0 - 138	75 - 217	88 - 229	50	40	90	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 520
125	0 - 215	75 - 294	88 - 306	50	40	90	181	300	3	9	348	2 x 80 878 520

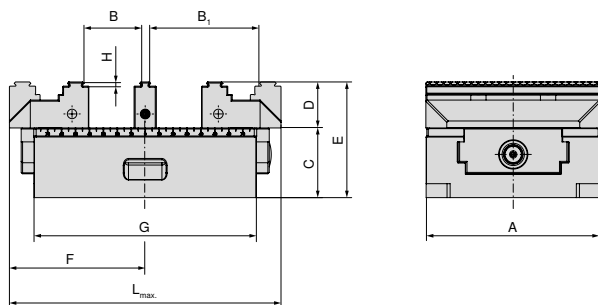
6-struki sustav čeljusti za širinu čeljusti 125 mm



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
125	39 - 86	83 - 161	37 - 101	50	40	90	111,5	160	8	209	80 878 525
125	39 - 149	83 - 224	37 - 101	50	40	90	143,5	235	8	272	80 878 525
125	39 - 226	83 - 301	37 - 101	50	40	90	181	300	8	349	80 878 525

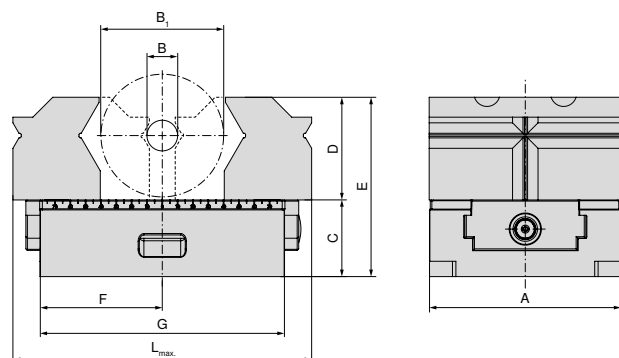
ZSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

Sa srednjom čeljusti, zahvat 3 mm (visina 28 mm / 33 mm) za širinu čeljusti 125 mm



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

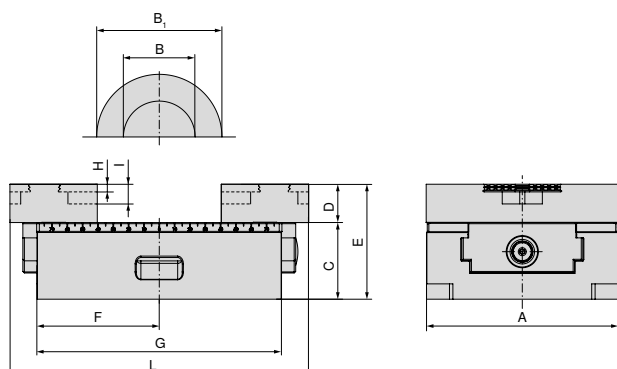
S prizmičnom čeljusti, pomična – vodoravnom i okomitom prizma



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

ZSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S prizmičnom čeljusti, pomična – vodoravna prizma

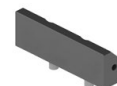
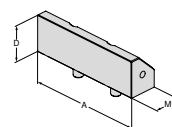


A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	81	130	5	13	157	2 x 80 878 34000
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	104	190	5	13	206	2 x 80 878 34000
125	14 - 102	25 - 112	50	25	75	111,5	160	5	13	200	2 x 80 878 34100
125	14 - 124	25 -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

Pregled sistemskih čeljusti

5-osovinska čeljust, pomična

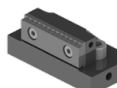
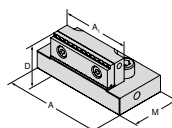
▲ cijena po komadu



												NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	Z5G 4	Z5G mini	DSG 4	MSG 2	Verso	H5G	
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4														
125	125		40				45,5			217,00	80 878 625								●						
160	160		50				73			267,00	80 878 660								●						

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

▲ cijena po komadu

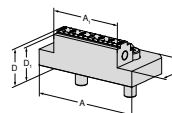


za širinu stege											EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	95	65.5	40				57				251,00	80 878 665								●					

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

▲ Obostrani stupanj ručke

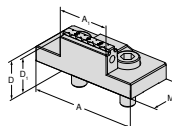
▲ Cijena po komadu



											NEW														
za širinu stege		A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125		95	65	33	30			57			189,00	80 878 51900									●				

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

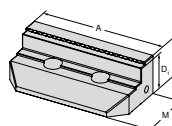
▲ cijena po komadu



											NEW		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG			
za širinu stege										EUR	Y4																	
80										80	40	28	25		40													
173.00																												

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, visina 40 mm, pomična

▲ cijena po komadu

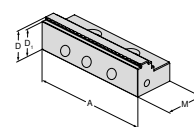


													NCG	HFG / -S / -Z	XSG-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4														
125	125		40	37			59			272.00	80 878 520									●					

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, pomična

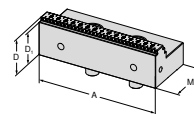
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			130,00	80 878 810				•	•			•					
125	125		33	30			57			145,00	80 878 510					•			•					
160	160		50	47			81			390,00	80 878 610				•	•			•					

Okretna čeljust, zahvat 5 mm, pomična

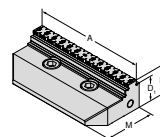
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	23			41			154,00	80 878 81400				•				•		•			
125	125		33	28			57			171,00	80 878 51400								•					
160	160		50	45			81			390,00	80 878 34300				•				•					

Okretna čeljust, za aluminij i plastiku

▲ cijena po komadu

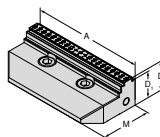


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	23			40			184,00	80 878 81500								•					
125	125		33	28			57			202,00	80 878 51500								•					

Okretna čeljust, reljefni profil, pomična

▲ Cijena po komadu

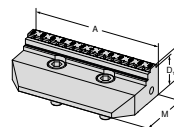
▲ Pristaje uz reljefni profil LANG



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			164,00	80 878 81800								•					
125	125		33	30			57			225,00	80 878 51800								•					

Okretna čeljust, karbid, zahvat 3 mm, pomična

▲ cijena po komadu

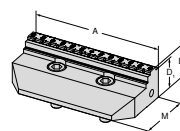


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			233,00	80 878 81600								•					
125	125		33	30			57			330,00	80 878 51600								•					
160	160		50	47			81			518,00	80 878 31700								•					

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, karbid, zahvat 5 mm, pomična

▲ cijena po komadu

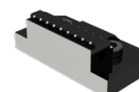
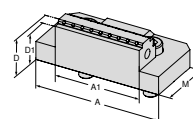


NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	23			40			233,00	80 878 81700									●				
125	125		33	28			57			330,00	80 878 51700									●				

Okretna čeljust, zahvat od tvrdog metala 3 mm, širina 40 mm, pokretna

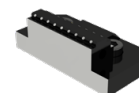
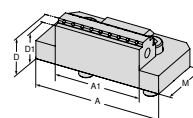
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80	40	28	25			40			226,00	80 878 33200								●					

Okretna čeljust, zahvat od tvrdog metala 3 mm, širina 65 mm, pokretna

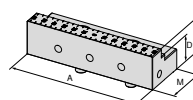
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125	65	33	30			57			313,00	80 878 33300								●					

Okretna čeljust, glatka, pomična

▲ Cijena po komadu

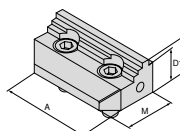


NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	20			40			188,00	80 878 34700					●			●	●				
125	125		33	25			57			365,00	80 878 34600					●			●	●				

Stupnjevita čeljust, glatka, pomična

▲ Cijena po komadu



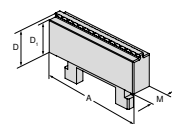
NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	24			40			238,00	80 878 34400								●	●				
125	125		33	27			57			335,00	80 878 34500								●	●				

Pregled sistemskih čeljusti

Središnja čeljust, zahvat 3 mm, uska

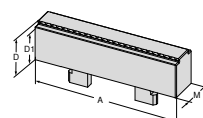
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			16			106,00	80 878 31200								●					
125	125		33	30			16			149,00	80 878 31300								●					

Središnja čeljust, zahvat 3 mm, široko

▲ cijena po komadu

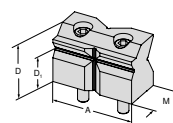
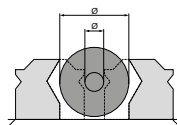


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			24			106,00	80 878 33400								●					
125	125		33	30			26			149,00	80 878 33500								●					

Prizmična čeljust, pomična

▲ s vodoravnom i okomitom prizmom

▲ Cijena po komadu

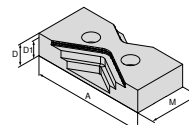
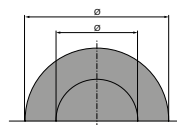


Ø za promjer stezanja	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
10 - 60	80		52	32			38,5			308,00	80 878 31800								●					
10 - 80	125		67	42			57			469,00	80 878 31900								●					

Prizmična čeljust, pomična

▲ s vodoravnom prizmom

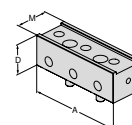
▲ Cijena po komadu



Ø za promjer stezanja	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
15 - 75	80		25	20			40			165,00	80 878 34000								●					
25 - 110	125		25	20			57			212,00	80 878 34100								●					
30 - 170	160		30	25			81			275,00	80 878 34200								●					

Kombinirana čeljust, pomična

▲ cijena po komadu



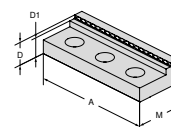
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40				45,5			167,00	80 878 530								●					

Pregled sistemskih čeljusti

Čeljust, zahvat, VS

▲ Cijena po komadu

▲ VS = područje stežanja

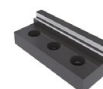
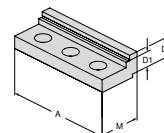


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		22	17			45			95,90	80 892 245								●					

Čeljust, glatka VS, prevučena WC-om

▲ povećani raspon stežanja za
završnu obradu i 2. Stranica

▲ Cijena po komadu

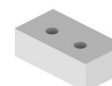
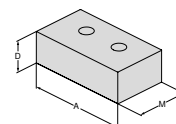


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			19	14			45			230,00	80 892 240								●					

Aluminijska čeljust, pomična

▲ za proizvodnju oblikovanih čeljusti

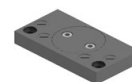
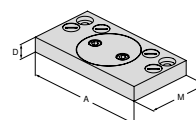
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				48			83,40	80 878 850				●	●			●		●			
125	125		40				68			94,90	80 878 550				●				●		●			
160	160		50				85			119,00	80 878 305				●	●			●					

Klatna čeljust, pomična

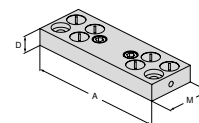
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	125		19				76			395,00	80 878 870				●				●		●			
125	180		22				95			411,00	80 878 570				●				●		●			
160	256		22				170			701,00	80 878 670				●				●					

Adapterska čeljust

▲ Cijena po komadu

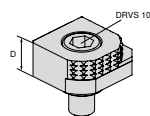


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	125		19				39			280,00	80 878 890								●					
125	180		22				62			334,00	80 878 590								●					
160	256		22				125			467,00	80 878 690								●					

Pregled sistemskih čeljusti

6-struka okretna čeljust

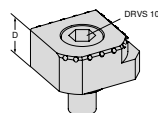
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							77,80	80 892 246	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrdi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje

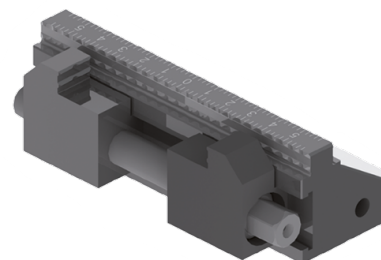
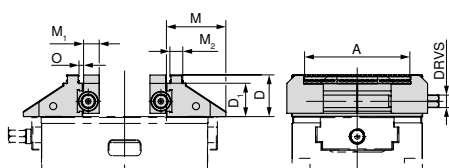


za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							113,00	80 890 35300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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. pričvrzne vijke

ZSG
4

za širinu mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	DRVS mm	WT kg	80 878 ...	EUR Y4	1.661,00	525
125	37 - 101	40	32	57	15	12,4	3,3	12	3,8				

ZSG mini



Centrirajuća stega za male dijelove

ZSG mini u mehaničkoj izvedbi s visokom silom stežanja i brзом izmjenom čeljusti. Idealno prikladno za obradu neobrađenih i gotovih dijelova, višestruko stežanje i automatizaciju.

Vaša korist:

- ▲ Brza zamjena čeljusti bez alata
- ▲ kompaktan i precizan
- ▲ najbolja pristupačnost sa svih strana
- ▲ Izmjenjive širine čeljusti (45 mm i 70 mm)
- ▲ visoka sila stežanja i veliko područje stežanja
- ▲ Stezni sustav za automatizaciju
- ▲ Nehrđajuće i kaljeno osnovno tijelo



Stežanje / poravnanje:



Stežanje s 2 M6 vijka s gornje strane kroz osnovno tijelo.



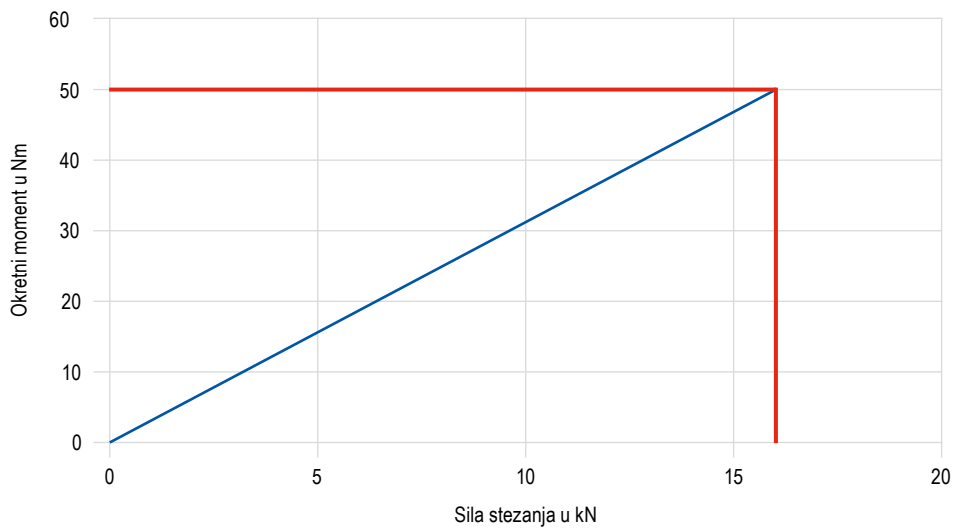
Stežanje s 2 M6 vijka s gornje strane kroz osnovno tijelo. Poravnanje se može provesti putem ^{H7} rupa za preciznost Ø 12.



Obje su inačice pripremljene s prihvatnim otvorima za stezni sustav s nulom točkom LANG Quick Point 52 x 52.

Sila stezanja:

Pritežno-okretni moment / sila stezanja ZSG mini

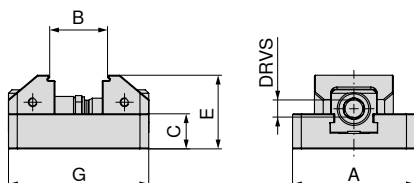


CentriClamp – ZSG mini

- ▲ Centrirajuća stega za male dijelove
- ▲ bez sustavnih čeljusti
- ▲ Brza zamjena čeljusti bez alata
- ▲ kompaktan i precizan
- ▲ najbolja pristupačnost sa svih strana
- ▲ Izmjenjive širine čeljusti (45 mm i 70 mm)
- ▲ nehrđajuće i kaljeno osnovno tijelo

Opseg isporuke:

ZSG mini osnovno tijelo s vretenom



NEW

80 912 ...

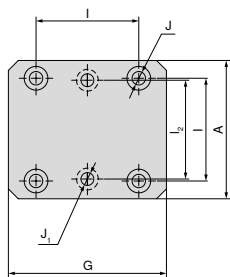
A	B	C	E	G	MXC	DRVS	WT	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	mm	kg	
70	7 - 57	20	42	80	16	11	0,9	EUR Y4 405,00 07000
70	7 - 77	20	42	100	16	11	1,1	459,00 07100

Priručnik za stega

Dimenzije donje strane	106	Tablica dimenzija za različite čeljusti	107–109
Pribor za sustave	110–112	MNG/PNG stezni sustav s nulnom točkom	154–180
Opći pribor	181–201		

Dimenzije donje strane od ZSG mini

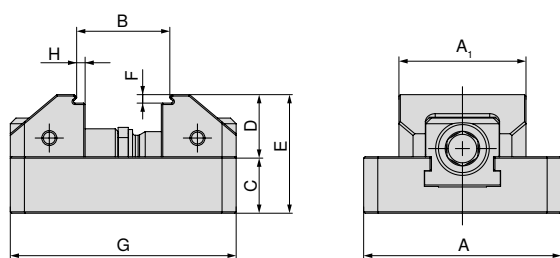
Širina osnovnog tijela 70 mm



A	J ₁	J _{H7}	l ₂ ±0,015	l ±0,015	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	6,5	12	50	52	80
70	6,5	12	50	52	100

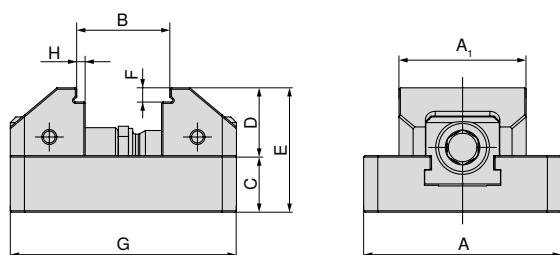
ZSG mini – tablica dimenzija za različite čeljusti

S brzo zamjenjivom čeljusti, hrapavo 3 mm



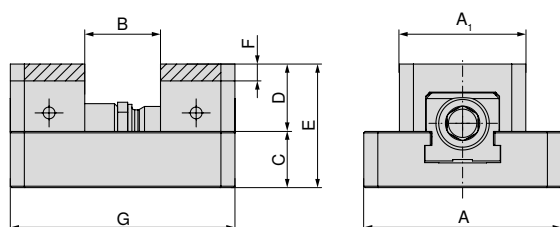
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30200
70	45	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30200

S brzo zamjenjivom čeljusti, glatki kanal 5 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30400
70	45	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30400

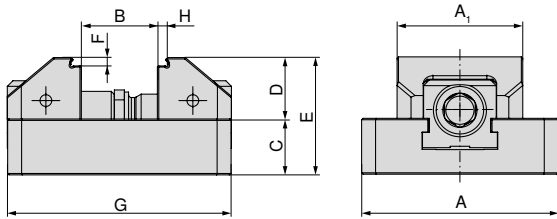
S brzo zamjenjivom čeljusti, mekana, čelik



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100
70	45	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100

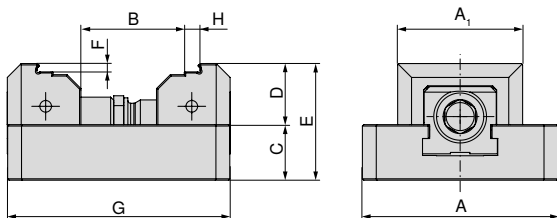
ZSG mini – tablica dimenzija za različite čeljusti

S reljefnim profilom brzo zamjenjive čeljusti



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31300
70	45	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31300

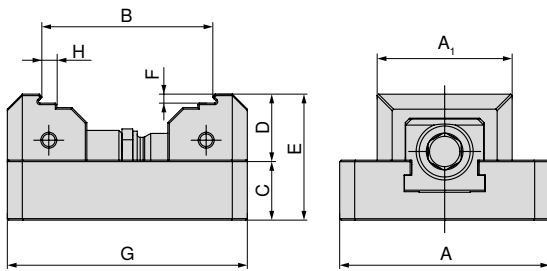
S reljefnim profilom brzo zamjenjive čeljusti, VS



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31500
70	45	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31500

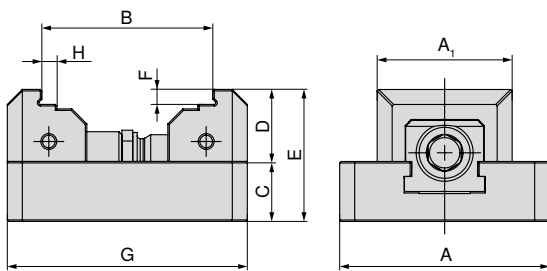
ZSG mini – tablica dimenzija za različite čeljusti

S brzo zamjenjivom čeljusti, VS, hrapavo 3 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30600
70	45	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30600

S brzo zamjenjivom čeljusti, VS, glatko 5 mm

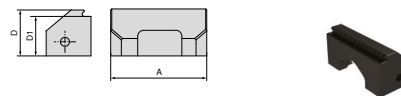


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
70	45	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30800
70	45	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30800

Pregled sistemskih čeljusti

Brzo zamjenjiva čeljust, hrapavo 3 mm

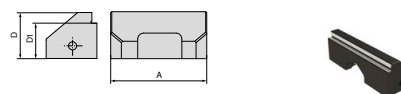
▲ cijena po komadu



												NCG	HSG / -S / -Z	XSG-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4														
70	45		22	19						49,00	80 912 30100									•					
70	70		22	19						64,60	80 912 30200									•					

Brzo zamjenjiva čeljust, glatki kanal 5 mm

▲ cijena po komadu

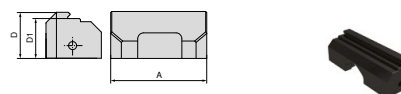


za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
70	45		24	19						59,40	80 912 30300										●			
70	70		24	19						75,10	80 912 30400										●			

Brzo zamjenjiva čeljust, VS, hrapavo 3 mm

▲ Cijena po komadu

▲ VS = područje stezanja

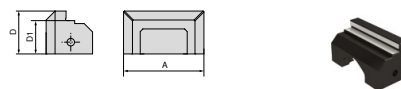


											EUR	Y4	NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂																	
70	45		22	19						49,00	80 912 30500										●					
70	70		22	19						64,60	80 912 30600										●					

Brzo zamjenjiva čeljust, VS, glatko 5 mm

▲ Cijena po komadu

▲ VS = područje stezanja

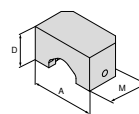


											EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	XSG-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂																	
70	45		24	19						59,40	80 912 30700										●					
70	70		24	19						75,10	80 912 30800										●					

Pregled sistemskih čeljusti

Brzo zamjenjiva čeljust, mekana, čelik

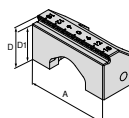
- ▲ Materijal: 15NiCr13
- ▲ Cijena po komadu



											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	XSG-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
70	45		24				26,5			39,60	80 912 31000									●				
70	70		24				26,5			39,60	80 912 31100									●				

Brzo zamjenjiva čeljust reljefnog profila

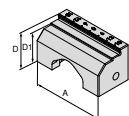
- ▲ Cijena po komadu
- ▲ Pristaje uz reljefni profil LANG



											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G /-S /-Z	X5G-Z /-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
70	45		22	19						75,10	80 912 31200										●			
70	70		22	19						75,10	80 912 31300										●			

Brzo zamjenjiva čeljust reljefnog profila, VS

- ▲ Cijena po komadu
- ▲ pristaje uz reljefni profil LANG
- ▲ VS = područje stezanja



											NEW													
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
70	45		22	19						91,70	80 912 31400									●				
70	70		22	19						91,70	80 912 31500									●				

Pregled pribora za sustave

Utičnica

▲ prilagođen za četverokut 3/8"



Četvero- kut 3/8"	DRVS mm
	11

80 875 ...

EUR
Y4
17,50 11100



Odgovarajući „graničnik obratka, magnetski“
i „moment ključ“ možete pronaći na
→ **Stranici 195 i 198 (Broj artikla 80 892 23800 i 80 884 402)**

Imbus vijak

▲ cijena po komadu

**ZSG
mini**

**NEW**

G
M6x25

80 912 ...

EUR
Y4
1,10 50100

Cilindrični zatik

▲ cijena po komadu

**ZSG
mini**

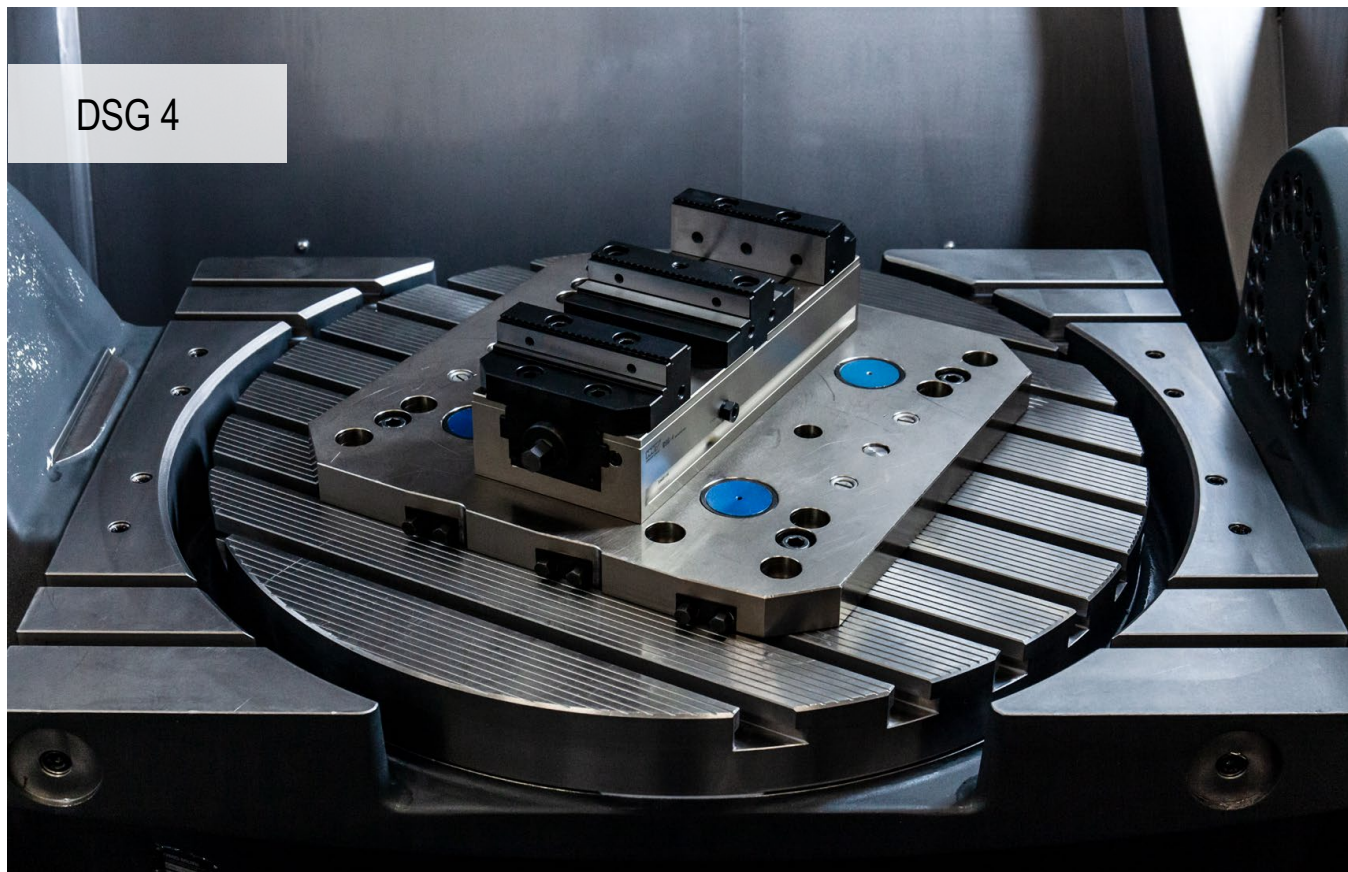
**NEW**

D ₁ m6 mm	M mm
12	18

80 912 ...

EUR
Y4
2,20 50200

DSG 4



Visoka točnost i visoka učinkovitost

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

Vaša korist:

- ▲ jednostavna i stabilna funkcija treće ruke
- ▲ jednostavno i brzo pozicioniranje na MNG steznom sustavu s nulom točkom
- ▲ visoke sile stežanja između 5 – 40 kN s malim priteznim momentom
- ▲ jednostavnija i brža zamjena čeljusti s pomoću 2 vijka
- ▲ opsežni program modularnih čeljusti

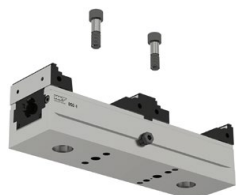
Stežanje / poravnanje:



Pričvršćenje s MNG-steznim sustavom s nulom točkom (2-3 prihvatni zatici)



Pričvršćenje na osnovni trup s pomoću četiri vijka M8



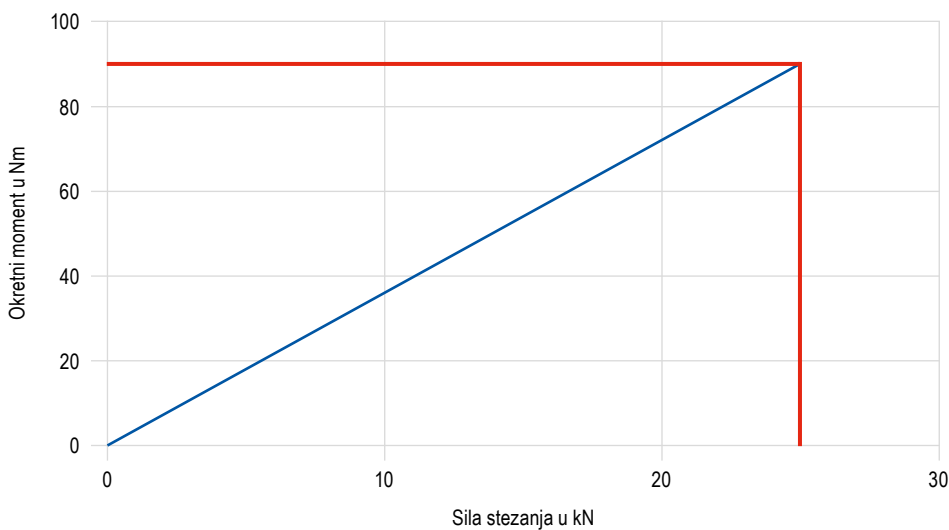
Pričvršćivanje kroz osnovni trup s dva vijka za pozicioniranje **Artikl br. 80 895 019**



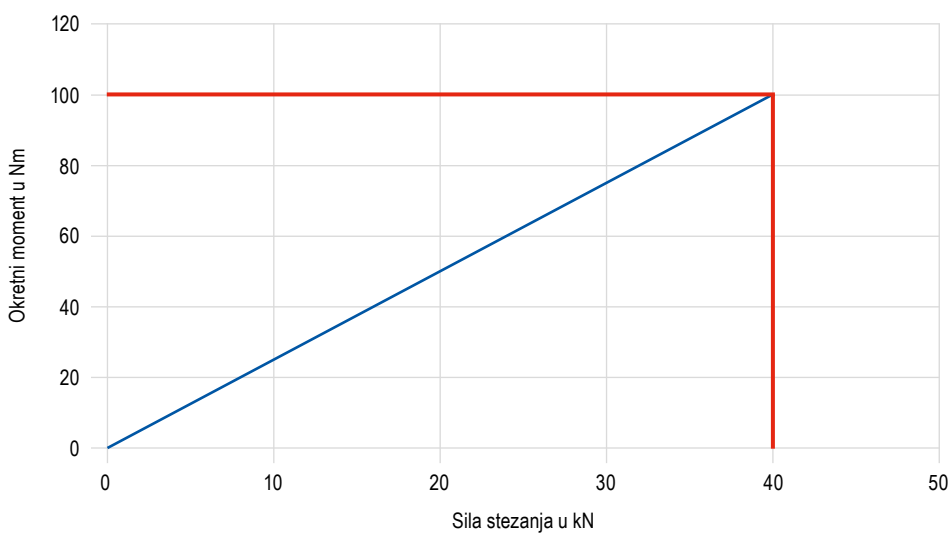
Pričvršćenje s 4-6 steznih kandži **Artikl br. 80 890 315**

Sila stezanja:

Pritezni moment / sila stezanja DSG 4 – 80 mm



Pritezni moment / sila stezanja DSG 4 – 125 mm



Operacija treće ruke

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



Bočni stezni vijak A nije zategnut, nego otvoren za oko 1/2 okretaja. Sa potpuno otvorenim zatezačem postavite 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.

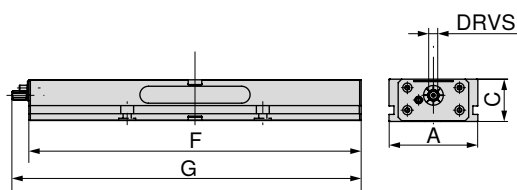
Preinaka u jednostruku stegu



Stražnji klizač blokiran je pomoću navojnog zatika sa šesterokutnim upustom, a DSG 4 se također može upotrebljavati kao jednostruka stega. **Važna napomena:** Nije prikladno kao jednostruka stega jedno iza drugoga ako upotrebljavate nekoliko stega. Ovdje preporučujemo modifikaciju s dodatnim poprečnim žlijebom u osnovnom trupu i odgovarajućom fiksnom čeljusti.

PolyClamp – DSG 4

- ▲ dvostruka stega bez čeljusti
- ▲ 100 % zatvorena
- ▲ brza montaža i demontaža
- ▲ fleksibilni stezni sustav

DSG
4

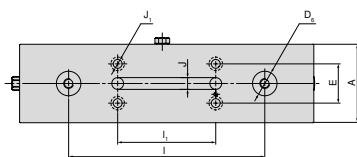
								80 906 ...	
A	C	F	G	TQX	DRVS	MXC	WT	EUR	
mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kN	kg	Y4	
80	55	300	308	90	12	0 - 25	8	1.500,00	080
125	60	320	347	100	14	0 - 40	14	1.780,00	125
125	60	390	417	100	14	0 - 40	17	1.970,00	12700
125	60	460	487	100	14	0 - 40	20	2.220,00	12800
125	60	530	557	100	14	0 - 40	24	2.420,00	12900
125	60	600	627	100	14	0 - 40	27	2.620,00	13000
125	60	670	697	100	14	0 - 40	30	2.740,00	13100
125	60	740	767	100	14	0 - 40	34	2.850,00	126

Priručnik za stega

Tablica dimenzija za različite čeljusti	117–119	Pribor za sustave	120+122
Operacija treće ruke	114	Preinaka u jednostruku stegu	115
MNG/PNG stezni sustav s nultom točkom	154–180	Opći pribor	181–201

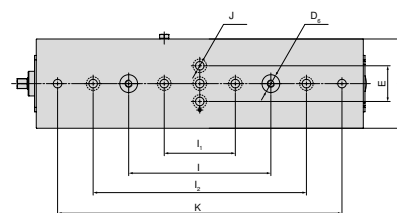
Dimenzije donje strane za DSG 4

Širina osnovnog tijela 80 mm
i duljina 300 mm



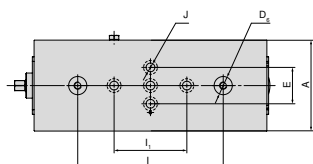
A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	J H ₇ mm	J ₁ mm
80	25	40	200	100	12	9

Širina osnovnog tijela 125 mm
i duljina 460 mm, 530 mm



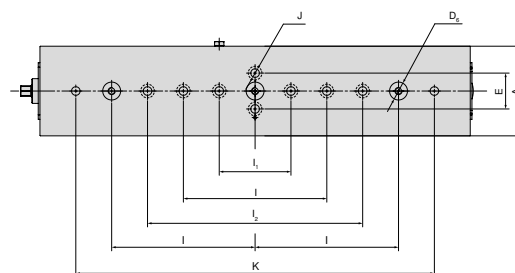
A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	J H ₇ mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	12	400
125	25	50	200	100	300	12	500

Širina osnovnog tijela 125 mm
i duljina 320 mm



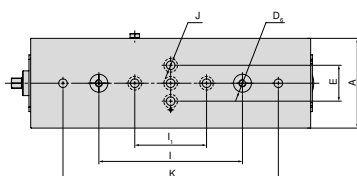
A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	J H ₇ mm
125	25	50	200	100	12

Širina osnovnog tijela 125 mm
i duljina 600 mm



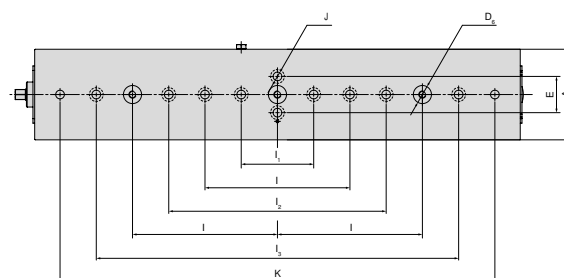
A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	J H ₇ mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	12	500

Širina osnovnog tijela 125 mm
i duljina 390 mm



A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	J H ₇ mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	12	300

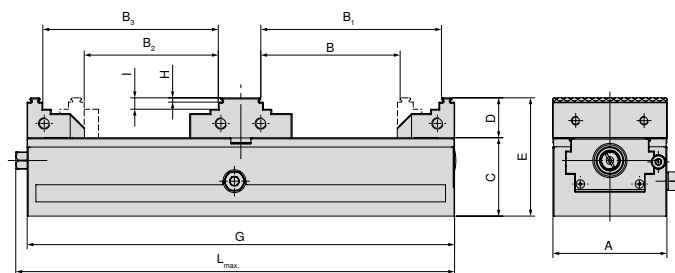
Širina osnovnog tijela 125 mm
i duljina 670 mm, 740 mm



A mm	D ₆ H ₆ mm	E mm	I mm	I ₁ ±0,01 mm	I ₂ ±0,002 mm	I ₃ ±0,025 mm	J H ₇ mm	K ±0,002 mm
125	25	50	200	100	300	500	12	600
125	25	50	200	100	300	500	12	700

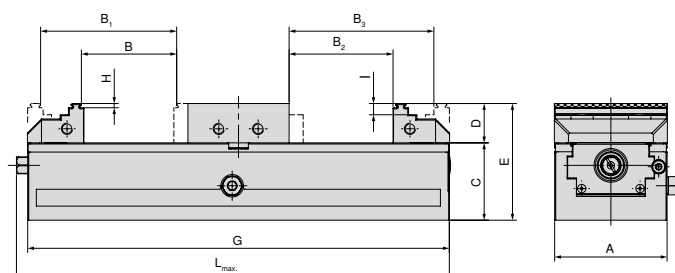
DSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S zahvatom prekretne čeljusti i zahvatom središnje čeljusti



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

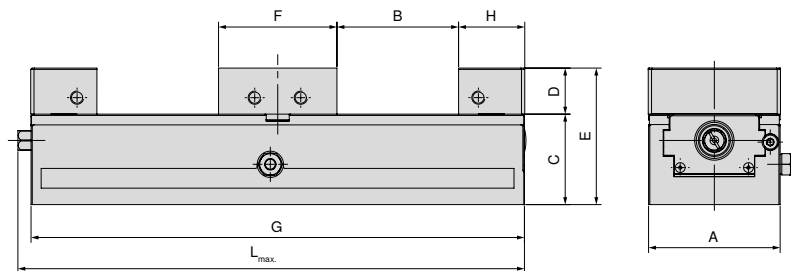
S zahvatom prekretne čeljusti i glatkom središnjom čeljusti



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

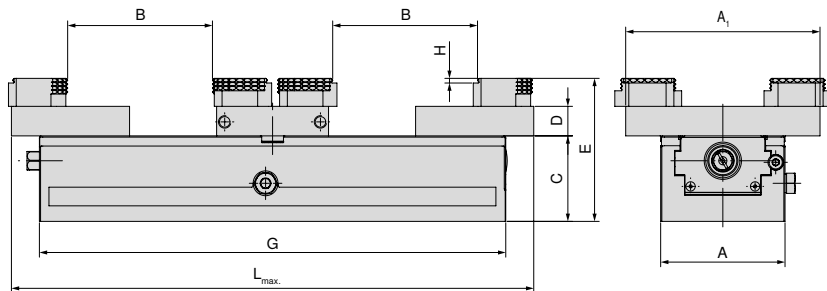
DSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S blok čeljustima i glatkom središnjom čeljusti



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

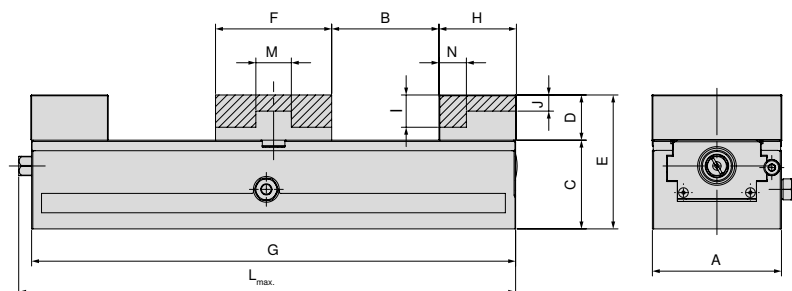
S njihalom i adapterskom pločom



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

DSG 4 tablica dimenzija za različite čeljusti

S aluminijskom čeljusti i aluminijskom središnjom čeljusti

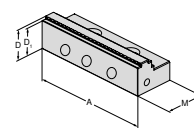


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L _{max} mm	M mm	N mm	Artikl br. Sistemske čeljusti
80	0 - 66	55	28	83	72	300	40	20	10	308	22	17	2 x 80 878 850 + 80 906 302
125	0 - 42	60	40	100	98	320	68		17	347	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 77	60	40	100	98	390	68		17	417	38	28	2 x 80 878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

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, pomična

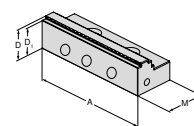
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	125		40	37			66			216,00	80 901 303				●	●					●			

Okretna čeljust, zahvat 3 mm, pomična

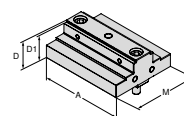
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			40			130,00	80 878 810				●	●			●		●			

Središnja čeljust, zahvat 3 mm

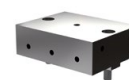
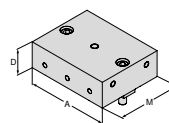
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28	25			72			268,00	80 906 300											●		
125	125		40	37			98			350,00	80 906 304											●		

Središnja čeljust, glatka

▲ cijena po komadu

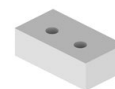
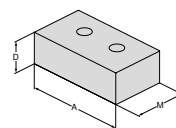


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				72			206,00	80 906 301											●		
125	125		40				98			306,00	80 906 305											●		

Pregled sistemskih čeljusti

Aluminijska čeljust, pomična

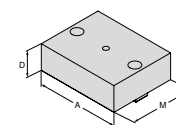
- ▲ za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				48			83,40	80 878 850				•	•			•		•			
125	125		40				68			94,90	80 878 550				•							•		

Središnja čeljust, aluminij

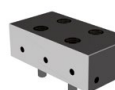
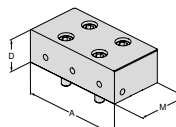
- ▲ Za proizvodnju oblikovnih čeljusti
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				72			75,10	80 906 302											•		
125	125		40				98			101,00	80 906 306											•		

Blok čeljust, pomična

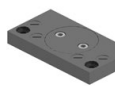
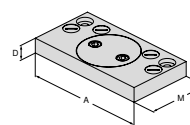
- ▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	80		28				40			235,00	80 901 31300				•	•			•		•			
125	125		40				66			330,00	80 901 31500				•							•		

Klatna čeljust, pomična

- ▲ cijena po komadu

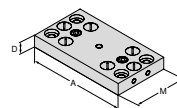


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	125		19				76			395,00	80 878 870				•				•					
125	180		22				95			411,00	80 878 570				•				•		•			

Pregled sistemskih čeljusti

Adapterska ploča srednje čeljusti, fiksna

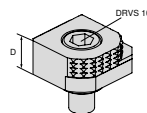
▲ cijena po komadu



|--|

6-struka okretna čeljust

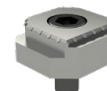
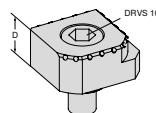
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrđi metal)

- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pregled pribora za sustave

Zaporni čepovi od plastike

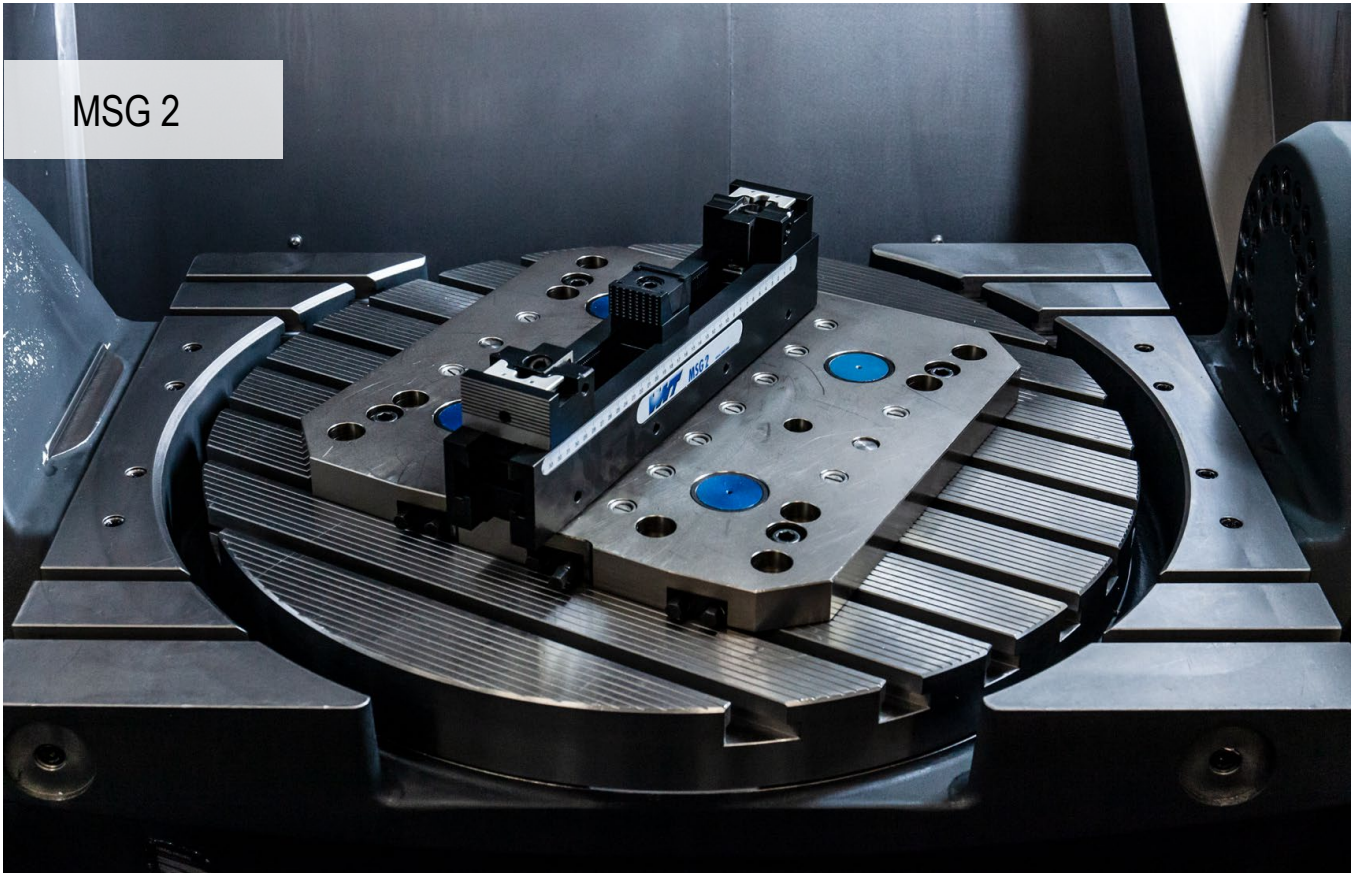
DSG
4

80 906 ...

EUR
Y4G
M10x12

1,10 500

MSG 2



Jednostruko i višestruko stežanje

Okomito, unutarnje ozubljenje kao zaštita od oštećenja. Glatka potpora obratku. Optimalno iskorištavanje stroja. Modularni princip, također prikladan za stežanje ploča do 50 kN.

Vaša korist:

- ▲ Stežanje ploča i velikih dijelova
- ▲ Potpora obratka na glatkoj površini
- ▲ ergonomske čeljusti za podešavanje
- ▲ brza preinaka
- ▲ Klizne tračnice mogu se produžiti preklopnim spojnim elementom

MSG 2 – brzo postavljanje i jednostavno stežanje velikih izradaka



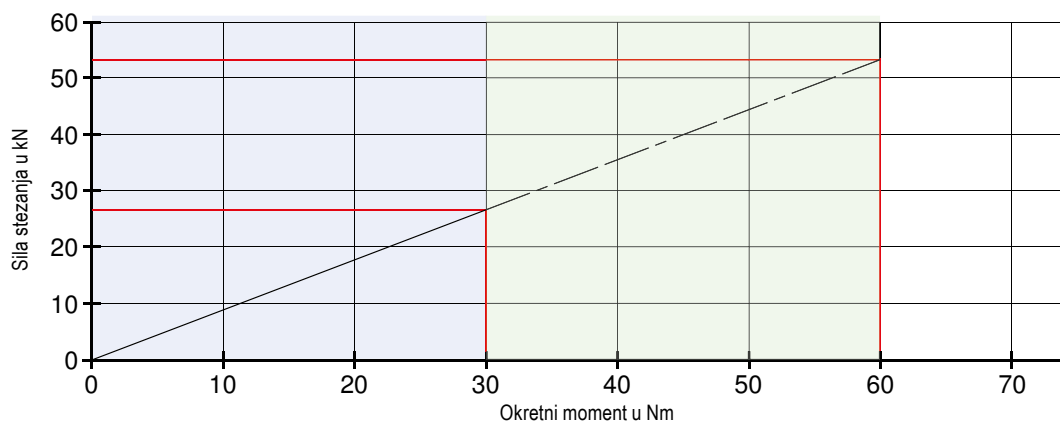
S pomoću zaustavnih čeljusti i MSG 2 osnovnih tijela s okretnim čeljustima za namještanje omogućuje se brzo i sigurno stežanje izradaka koji su približno iste veličine kao stol stroja, sa silom stežanja do 50 kN.

Sila stezanja:

Standardno područje pri višestrukostezanju



Prošireno područje samo kod jednostrukog stezanja

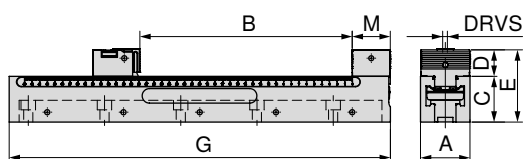


Maksimalna sila držanja kod **višestrukog stezanja** za MSG 2 40, 65 i 90 mm. 27 kN po mjestu stezanja odgovara sili stezanja od 30 Nm.

Maksimalna sila držanja kod **jednostavnog stezanja** za MSG 2 40, 65 i 90 mm. 50 kN odgovara sili stezanja od 60 Nm.

PolyClamp – MSG 2

- ▲ Osnovno tijelo za višestruku stegu 65 mm
- ▲ S unutarnjim ozubljenjem
- ▲ Može se koristiti za jednostavan i siguran transport
- ▲ Moguća međuploča za montažu s MNG

MSG
2

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

80 887 ...

EUR
Y4

836,00	226
951,00	326
1.130,00	406
1.260,00	506
1.780,00	656

Priručnik za stegu

Dimenzije donje strane

126

Tablica dimenzija za različite čeljusti

127

Pribor za sustave

128–131

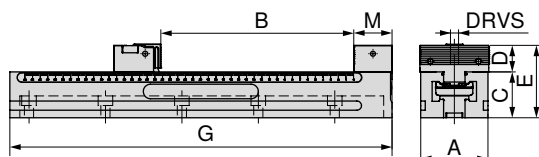
Opći pribor

181–201

PolyClamp – MSG 2

- ▲ Osnovno tijelo za višestruku stegu 90 mm
- ▲ S unutarnjim ozubljenjem
- ▲ Može se koristiti za jednostavan i siguran transport
- ▲ Moguća međuploča za montažu s MNG

MSG
2



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

80 887 ...

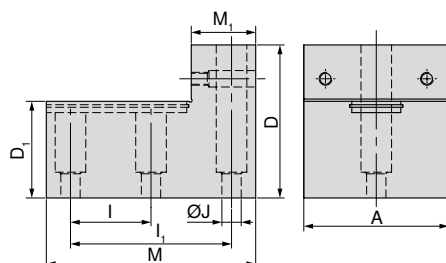
EUR
Y4

1.240,00	409
1.420,00	509
1.600,00	609
1.780,00	659

Zaustavna čeljust, fiksna

- ▲ Za stežanje velikih ploča odn. izradaka
- ▲ Cijena po komadu

MSG
2



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

80 888 ...

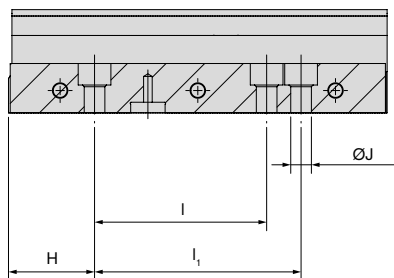
EUR
Y4

567,00	655
625,00	905

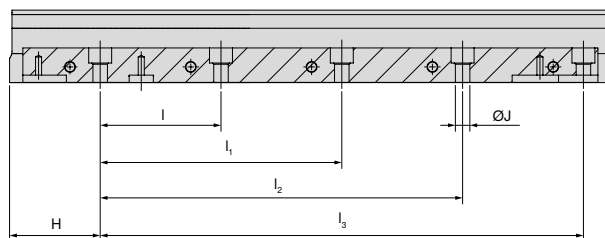
Priručnik za stegu

Dimenzije donje strane	126	Tablica dimenzija za različite čeljusti	127
Pribor za sustave	128–131	Opći pribor	181–201

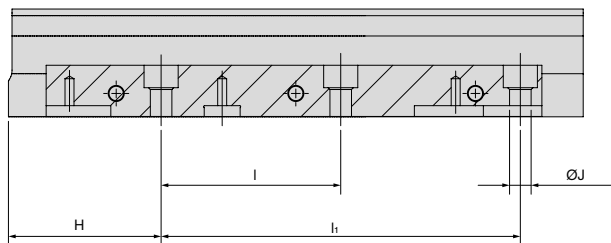
Dimenzije donje strane od MSG 2

Širina osnovnog tijela 65 mm
i duljina 220 mm

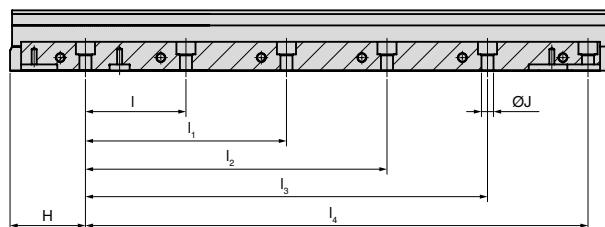
H $\pm 0,02$ mm	I $\pm 0,02$ mm	I ₁ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
50	100	120	12

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

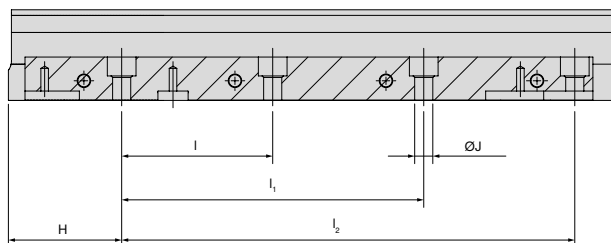
H $\pm 0,02$ mm	I $\pm 0,02$ mm	I ₁ $\pm 0,02$ mm	I ₂ $\pm 0,02$ mm	I ₃ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	12

Širina osnovnog tijela 65 mm
i duljina 320 mm

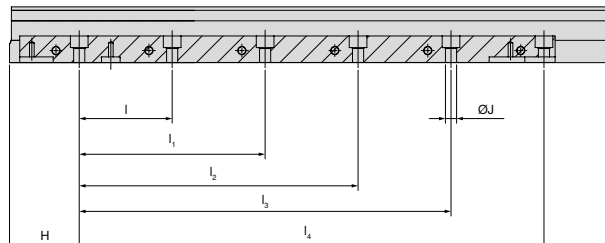
H $\pm 0,02$ mm	I $\pm 0,02$ mm	I ₁ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
85	100	200	12

Širina osnovnog tijela 90 mm
i duljina 600 mm

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

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

H $\pm 0,02$ mm	I $\pm 0,02$ mm	I ₁ $\pm 0,02$ mm	I ₂ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	12

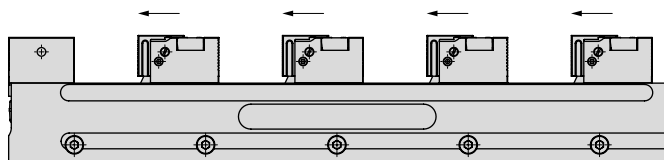
Širina osnovnog tijela 65 mm i 90 mm,
duljina 650 mm

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

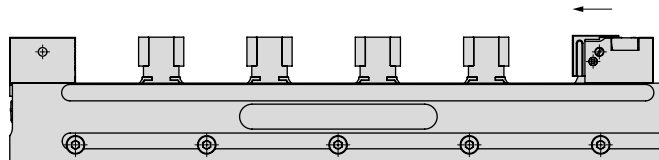
MSG 2 tablica dimenzija za različite čeljusti

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

Stežanje s fiksnom čeljusti i čeljustima za namještanje

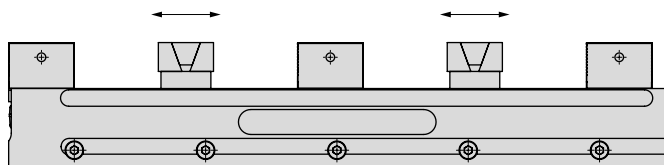


MSG 2	Standardno područje pri višestrukum stezanju							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

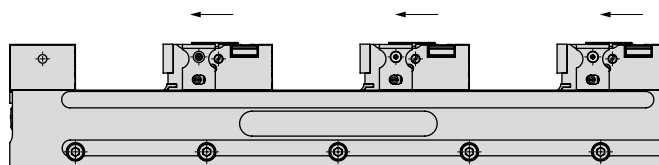
Stežanje s fiksnom čeljusti, međučeljustima
uklj. gornje čeljusti i čeljusti za namještanje

MSG 2	Standardno područje pri višestrukum 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

Stežanje s fiksnom čeljusti i čeljustima s klinom



MSG 2	Standardno područje pri višestrukum 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

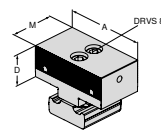
Stežanje s fiksnom čeljusti, čeljustima za
namještanje i nasadnim čeljustima s vodicom

MSG 2	Standardno područje pri višestrukum 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

Pregled sistemskih čeljusti

Okretna čeljust fiksna, kratka

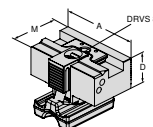
- ▲ s indeksnim ozubljenjem
- ▲ profilirane stezne plohe
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	HGG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	40		34,8				50			282,00	80 888 401												●	
65	65		34,8				50			282,00	80 888 651												●	
90	90		34,8				50			307,00	80 888 901												●	

Okretna čeljust za namještanje, profilirane

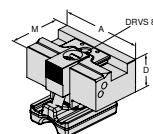
- ▲ za stežanje izratka i pozicioniranje sljedećih izradaka
- ▲ 4 mm putanja hoda
- ▲ primjenjivo za širine vodilica 65 i 90 mm
- ▲ Cijena po komadu



													NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4														
65	40		34,8				61,5			392,00	80 888 403												●		
65	65		34,8				61,5			392,00	80 888 653												●		
90	90		34,8				61,5			426,00	80 888 903												●		

Okretna čeljust za namještanje s piramidalnim profilom

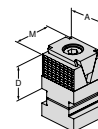
- ▲ za stežanje izratka i pozicioniranje sljedećih izradaka
- ▲ 4 mm putanja hoda
- ▲ primjenjivo za širine vodilica 65 i 90 mm
- ▲ Cijena po komadu



												NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4													
65	40		34,8				61,5			449,00	80 888 404											●		
65	65		34,8				61,5			449,00	80 888 654											●		
90	90		34,8				61,5			482,00	80 888 904											●		

Stežna čeljust s klinom

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

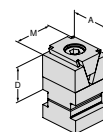


										EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂															
65	40		35				40			192.00	80 888 408											●		

Pregled sistemskih čeljusti

Stežna čeljust s klinom

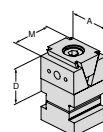
- ▲ s glatkim steznim plohom
- ▲ 5,5 mm putanja hoda
- ▲ uklj. podlogu i sponu
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40			35				40			192,00	80 888 405												●	

Stežna čeljust s klinom

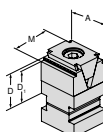
- ▲ s glatkim steznim plohom i 2 navojna provrta M4 + 1x M6
- ▲ 5,5 mm putanja hoda
- ▲ uklj. podlogu i sponu
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	40		35				40			192,00	80 888 407												●	

Stežna čeljust s klinom, ručka 3 mm

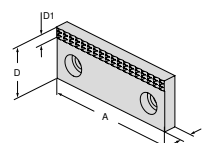
- ▲ uklj. podlogu i sponu
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	40		35	32			40			192,00	80 888 51000												●	

Čeljust, zahvat

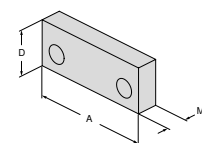
- ▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	40		35	7			10			35,50	80 889 406												●	
65	65		35	7			10			39,60	80 889 656												●	
90	90		35	7			10			44,90	80 889 906										●		●	

Mekana čeljust

- ▲ Materijal: 16MnCr5
- ▲ cijena po komadu

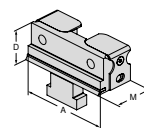


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	40		35				16			36,50	80 889 407												●	
65	65		35				16			39,60	80 889 657												●	
90	90		35				16			48,00	80 889 907										●		●	

Pregled sistemskih čeljusti

Gornja čeljust s vodicom

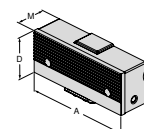
- ▲ za stežanje bez efekta povlačenja prema dolje
- ▲ Minimalna dubina stezanja 2,5 mm
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	HGG / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
65	40		34,8				39			151,00	80 888 406												●		
65	65		34,8				39			151,00	80 888 656												●		
90	90		34,8				39			165,00	80 888 906												●		

Nasadna čeljust sa steznom oprugom

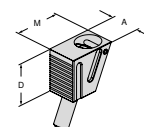
- ▲ može se utaknuti
- ▲ za stežanje bez efekta povlačenja prema dolje
- ▲ Minimalna dubina stezanja 10,0 mm
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	66		35,8				26			124,00	80 888 607												●	
90	92		35,8				26			129,00	80 888 907												●	

Stežna čeljust, usko profilirana

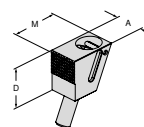
- ▲ cijena po komadu



											EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂																	
40 / 65 / 90	22		31				35.3				117.00	80 888 002												●		

Stežna čeljust, uska s piramidalnim profilom

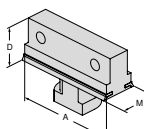
- ▲ cijena po komadu



|--|

Međuželjust za stežanje paketa i prvu bočnu obradu

- ▲ kaljene, zakretne
- ▲ za prihvat raznih izmjenjivih čeljusti
- ▲ Cijena po komadu



													NCG	HGB / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4														
65	65		35				27			142.00	80 888 658												●		
90	90		35				27			158.00	80 888 908												●		

Pregled pribora za sustave

Spojni element

▲ za spajanje 2 osnovna tijela

MSG
2

80 889 ...

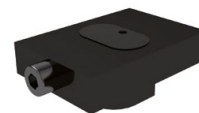
EUR

Y4

74,00 002

Podesiva podloga
s osnovnim tijelom

▲ Za prigušivanje vibracija

MSG
2

80 888 ...

EUR

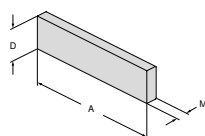
Y4

238,00 51100

H
mm
16

Pokrovna ploča

▲ inox čelik, može se izrezati na željenu mjeru

MSG
2

80 889 ...

EUR

Y4

9,40 001

A mm	D mm	M mm
440	32	0,7

Podloga

▲ Za prigušivanje vibracija

MSG
2

80 888 ...

EUR

Y4

58,40 51200

H
mm

9 (25)

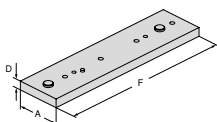
14 (30)

58,40 51300

MNG-međuploča za MSG 2

Opseg isporuke:

Ploča uključujući pribor za montažu

MSG
2

80 887 ...

EUR

Y4

643,00 400

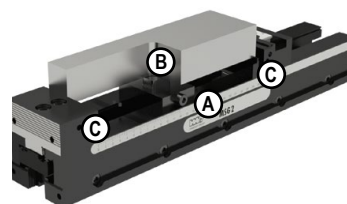
723,00 500

803,00 600

842,00 650

za širinu mm	A mm	D mm	F mm
65 / 90	100	20	400
65 / 90	100	20	500
90	100	20	600
65 / 90	100	20	650

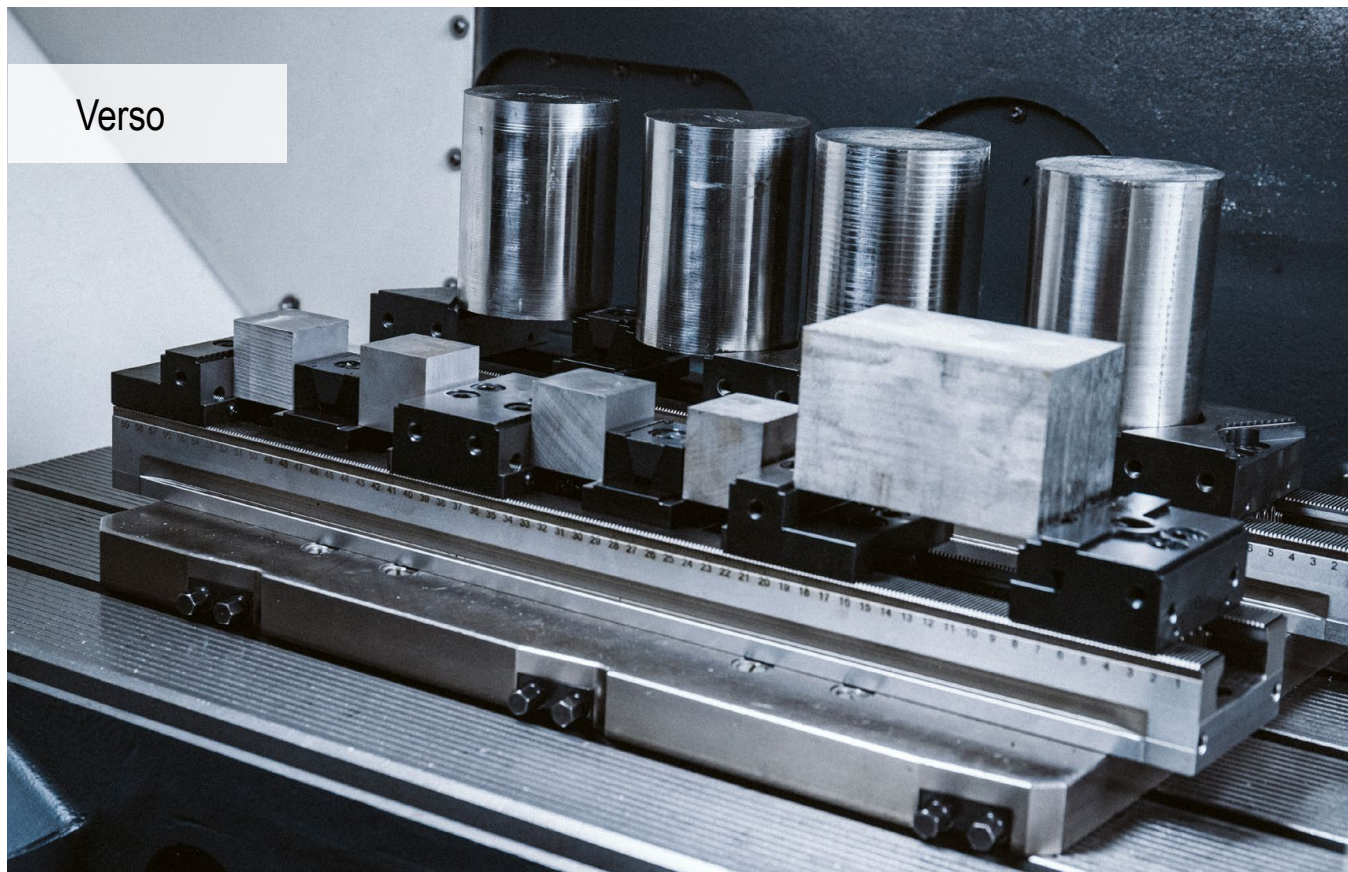
Podloga podesiva



Podesiva potpora upotrebljava se za stabiliziranje i prigušivanje vibracija na velikim i dugačkim obratkima. Obradak se postavlja na nosače obratka i dodatno podupire podesivom potporom uz prigušivanje vibracija. Podesiva potpora dostupna je u visini 16 mm. S dodatnim potporama visine 9 mm i visine 14 mm mogu se postići ukupne visine 25 mm i 30 mm.

Podesiva potpora **A** s potporom H = 9 mm **B** (Ukupno H = 25 mm). Obradak se polaže na nosač obratka **C** s H = 25 mm i dodatno se može podesiti s potporom (ukupno H = 25 mm) uz prigušenje vibracija.

Verso



Svestrani pri stezanju obratka

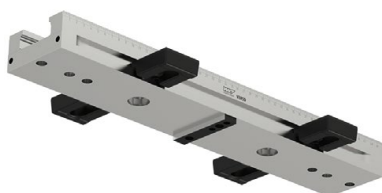
S novom višestrukom stegom, mali i veliki obratki se mogu lako stegnuti na stroju s 3-, 4- ili 5- osovina. Gustoća dijelova sada je povećana zahvaljujući tanjim čeljustima.

Vaša korist:

- ▲ kaljena i brušena ozubljenost osigurava maksimalnu preciznost i stabilnost oblika
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti za fiksne čeljusti i čeljusti za podešavanje
- ▲ kompletan modularni program za sve vrste obradnih centara
- ▲ Višestruko stežanje s klinastim stezaljkama
- ▲ opsežni program čeljusti modularnog sustava
- ▲ jednostavan produžetak za steznu tračnicu sa spojnim elementom



Stežanje / poravnanje:



Putem T-utora ili vijaka
Poravnanja u T-utorima (14, 16, 18 mm)
s odgovarajućim kompletom za poravnanje za
T-utore. Za T-utor 12 mm: Koristite 2 cilindrična
klina Ø 12.



S steznim kandžama
Komplet za poravnanje i stežanje sa
bočno pričvršćenim steznim kandžama.



Kroz provrte na rešetki
Pozicioniranje i pričvršćivanje pomoću dva vijka za
pozicioniranje Ø12f7/M12 u prvom i zadnjem provrtu
u steznoj tračnici. Dodatni vijčani spoj s cilindričnim
vijcima M12 kroz preostale provrte.

Stežanje / poravnanje:

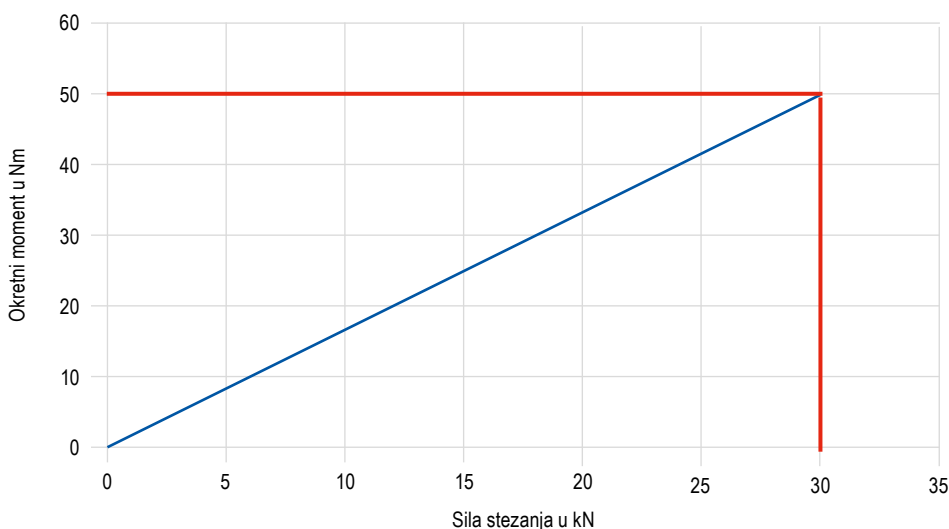


Sa sustavom stezanja nulte točke.

Stežna šina opremljena je MNG sučeljima koja omogućuju pričvršćivanje MNG steznih svornjaka (do duljine osnovnog tijela od 500 mm = 2 ili od 600 mm = 3 stezna svornjaka).

Sila stezanja:

Pritezni moment/sila stezanja Verso



Brza izmjena čeljusti za fiksne čeljusti i čeljusti za podešavanje

Višestruka stega Verso standardno je opremljena sustavom brze izmjene čeljusti. Fiksna čeljust i čeljust za podešavanje mogu se otpustiti, ukloniti ili pomaknuti pomoću dva vijka. Čeljust se uklanja odozgo. Na taj način se svaka čeljust može pojedinačno ukloniti bez rastavljanja druge. Ovo znatno skraćuje vrijeme postavljanja.



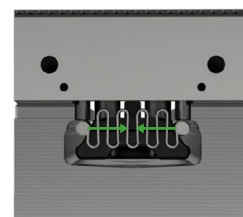
Otpustite vijke



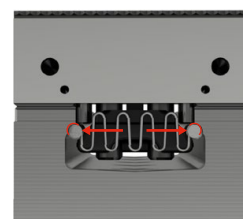
podizanje i postavljanje



Zategnite vijke



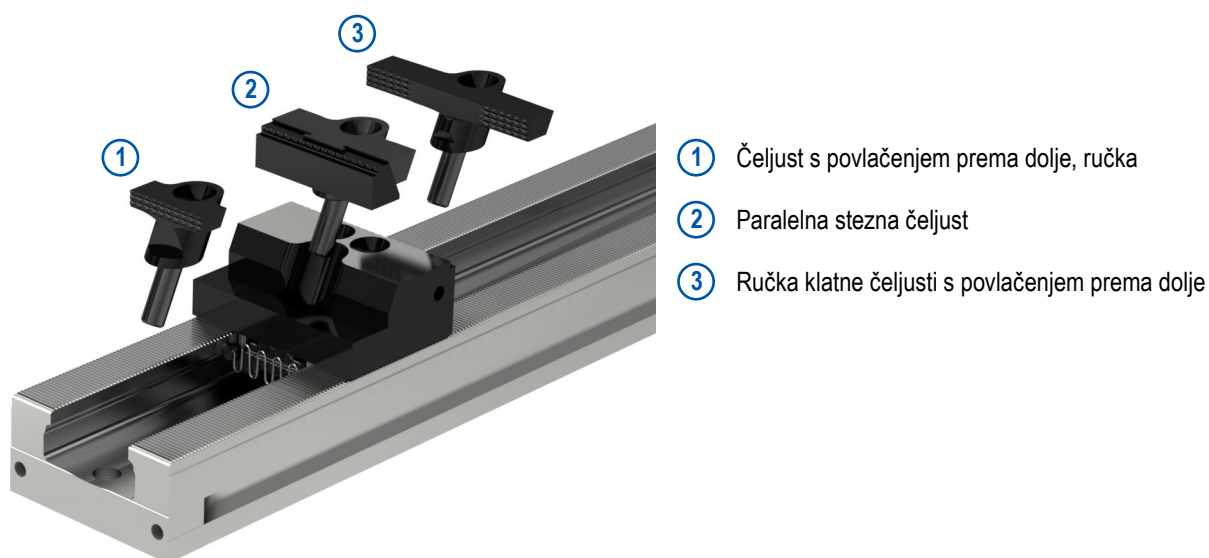
Opušteni položaj



Stežni položaj

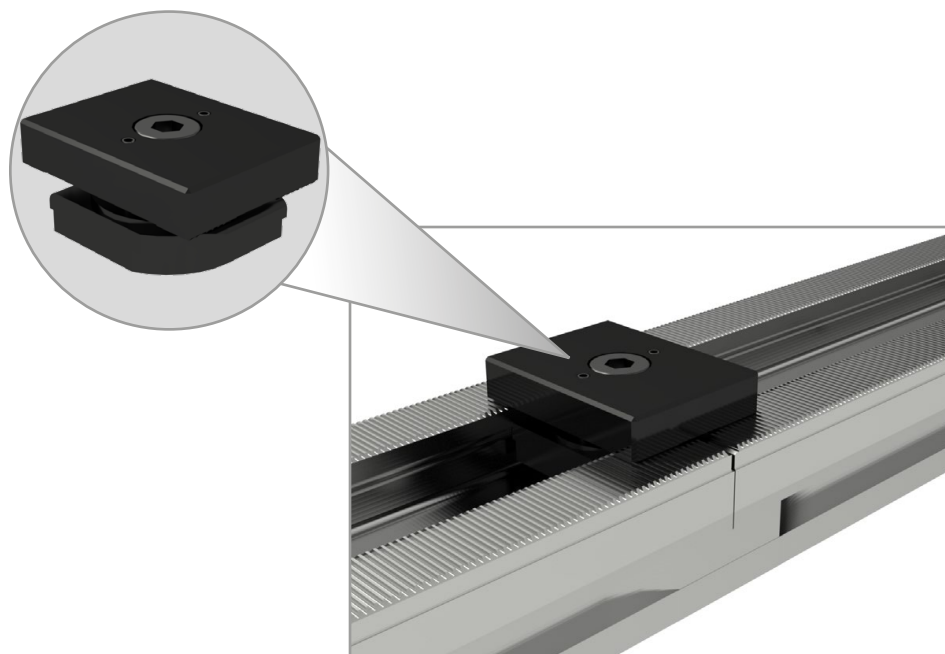
Brza izmjena čeljusti za stežanje

Fiksne čeljusti i čeljusti za podešavanje višestrukog steznog sustava Verso standardno su opremljene sustavom za brzu izmjenu čeljusti. Stezna čeljust se može otpustiti i zamijeniti pomoću dva vijka. To omogućuje brzu zamjenu čeljusti.



Spajanje steznih tračnica

Dvije ili više Verso stezne tračnice se mogu spojiti ili produžiti pomoću spojnog elementa.



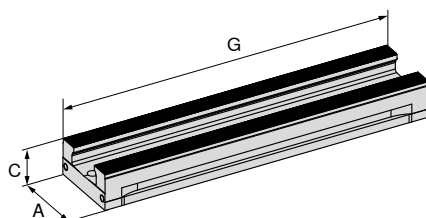
PolyClamp – Verso

- ▲ može se koristiti za jednostavan i siguran transport
- ▲ Višestruko stežanje s klinastim stezaljkama
- ▲ Obratki se mogu stezati na 3-, 4- ili 5- osnom stroju
- ▲ Moguć prihvat na MNG s adapterskim pločama

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo bez čeljusti

Verso



NEW

80 914 ...

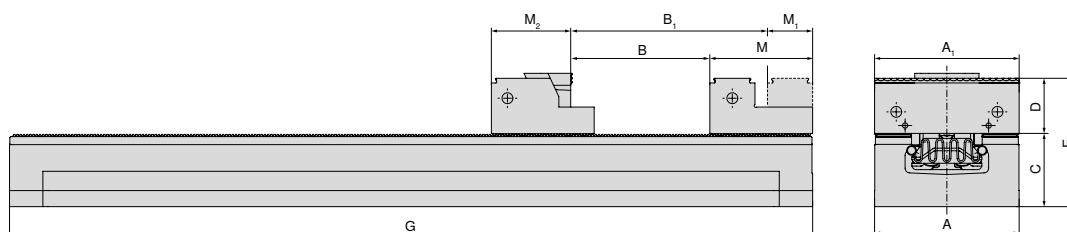
EUR
Y4

A mm	C _{-0.01} mm	G mm	MXC kN	WT kg
90	45	260	0 - 50	5,0
90	45	400	0 - 50	7,7
90	45	500	0 - 50	9,6
90	45	600	0 - 50	11,5
90	45	650	0 - 50	12,5

776,00	09000
1.020,00	09100
1.230,00	09200
1.480,00	09300
1.580,00	09400

Verso – tablica dimenzija

Stežna tračnica



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



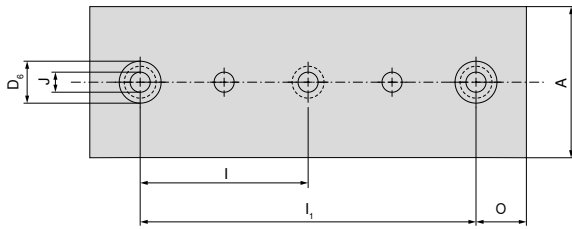
Kod primjene ručke klatne čeljusti 90 mm i paralelnih steznih čeljusti razlikuju se dimenzije B, B₁ i M₂.

Priručnik za stege

Dimenzije donje strane	136	Pregled područja stezanja	137
Pribor za sustave	138–144	Opći pribor	181–201

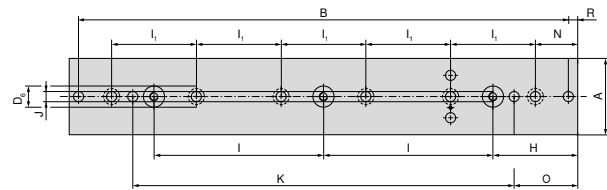
Dimenzije donje strane Verso-a

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 260 mm



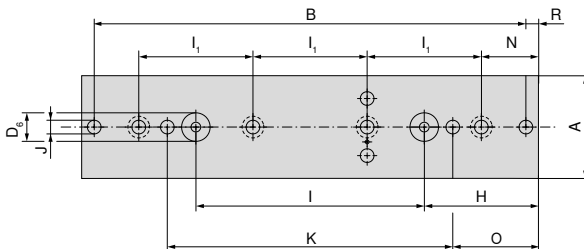
A	D ₆ H7	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J F7	O ±0,015
mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	25	100	200	12	30

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 600 mm



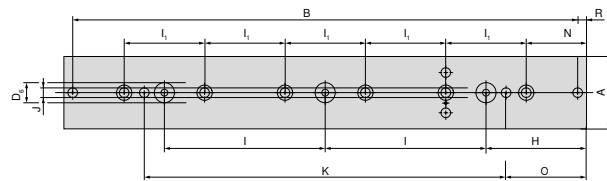
A	B	D ₆ H7	H ±0,015	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J F7	K ±0,015	N	O ±0,015	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	578	25	100	200	100	12	450	50	75	11

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 400 mm



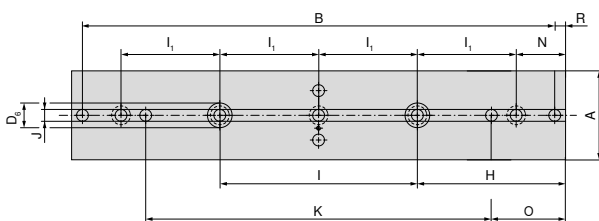
A	B	D ₆ H7	H ±0,015	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J F7	K ±0,015	N	O ±0,015	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	378	25	100	200	100	12	250	50	75	11

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 650 mm



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

Širina osnovnog tijela 90 mm i duljina 500 mm

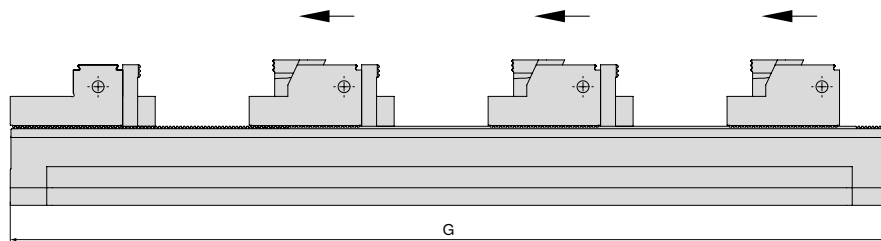


A	B	D ₆ H7	H ±0,015	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J F7	K ±0,015	N	O ±0,015	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	478	25	150	200	100	12	350	50	75	11

Pregled područje stezanja Verso-a

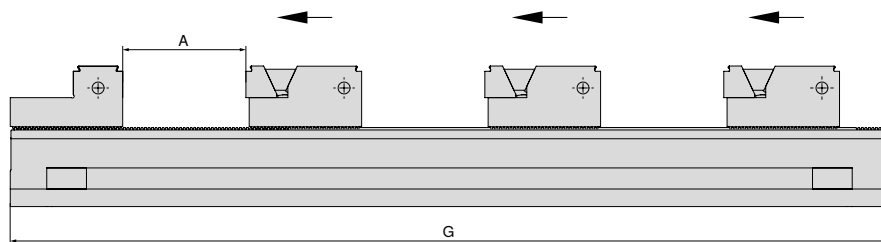
Širina stezanja pokazuje maksimalnu veličinu obratka ovisno o broju steznih točaka za pojedinačne duljine stezne tračnice.

Podesiva čeljust s čeljusi s povlačenjem prema dolje, ručka 40 mm



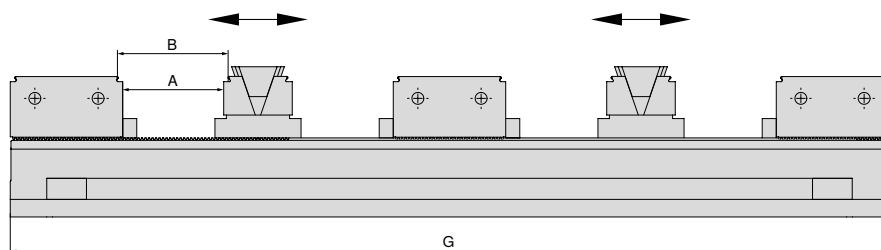
G mm	Broj obradaka							Artikl br. Stega
	1	2	3	4	5	6	7	
260	134	36	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	274	106	50	22	–	–	–	80 914 09100
500	374	156	82	45	24	–	–	80 914 09200
600	474	206	116	72	44	26	–	80 914 09300
650	524	230	135	84	54	34	20	80 914 09400

Čeljusti za podešavanje s paralelnim steznim čeljustima



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

S klinastim stezaljkama

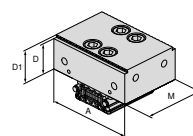


G mm	Broj obradaka								Artikl br. Stega
	2		4		6		8		
	A	B	A	B	A	B	A	B	
260	45	50	–	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	115	120	31	36	–	–	–	–	80 914 09100
500	165	170	56	61	19	24	–	–	80 914 09200
600	215	220	81	86	36	41	14	19	80 914 09300
650	240	245	93	98	44	49	20	25	80 914 09400

Pregled sistemskih čeljusti

Zaustavna čeljust, fiksna, ručka 2,9 mm

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		32	34,9			64		

EUR

330,00

NEW

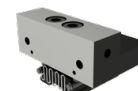
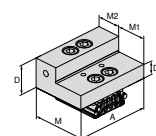
Y4

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

80 914 31800

Prekretna čeljust, fiksna, glatke

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	17			64	35,9	28,1

EUR

351,00

NEW

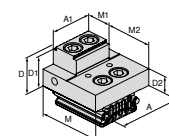
Y4

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

80 914 32000

Zaustavna čeljust, fiksna, ručka 2,9 mm

▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		34,9	32	17		64	28,1	35,9
90	65	40	34,9	32	17		64	28,1	35,9
90	90		34,9	32	17		64	28,1	35,9

EUR

340,00

328,00

351,00

NEW

Y4

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

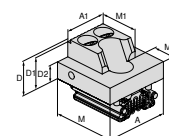
80 914 31100

80 914 31000

80 914 31200

Okretna čeljust za namještanje, profilirane, ručka 2,9 mm

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		34,9	32	17		64	42	22
90	65	40	34,9	32	17		64	42	22
90	90		34,9	32	17		64	42	22

EUR

340,00

328,00

351,00

NEW

Y4

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

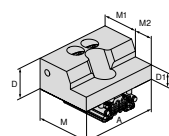
80 914 31400

80 914 31300

80 914 31500

Okretne čeljusti za namještanje, glatke

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	17			64	42	22

EUR

351,00

NEW

Y4

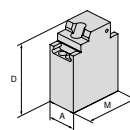
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
											●	

80 914 31600

Pregled sistemskih čeljusti

Okretne čeljusti za namještanje, visoke

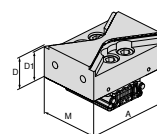
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	65		165				124			1.170,00	80 914 31700														●

Prizmična čeljust, glatke, ručka 2,9 mm

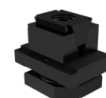
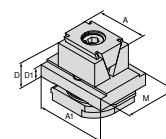
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	90		34,9	32			64			351,00	80 914 31900														●

Stežna čeljust s klinom

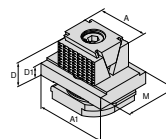
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	40	65	35	11			49			335,00	80 914 32100														●
90	40	65	39	11			49			228,00	80 914 32400														●

Stežna čeljust s klinom, ručka

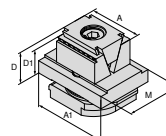
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	40	65	35	11			49			358,00	80 914 32200														●
90	40	65	39	11			49			228,00	80 914 32500														●

Stežna čeljust s klinom, ručka 3 mm

▲ cijena po komadu

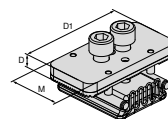


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	40	65	35	32			49			358,00	80 914 32300														●

Pregled sistemskih čeljusti

Osnovna čeljust

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90			9,1	80			40		

EUR

204,00

NEW

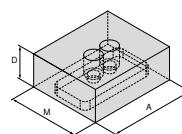
Y4

80 914 34100

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

Mekana aluminijska čeljust

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9				75		

EUR

78,20

NEW

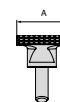
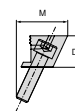
Y4

80 914 34200

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

Čeljust s povlačenjem prema dolje, ručka

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		25				41		

EUR

101,00

NEW

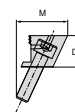
Y4

80 914 32600

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

Čeljust s povlačenjem prema dolje, ručka – okrugla

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		25				41		

EUR

114,00

NEW

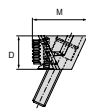
Y4

80 914 32700

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

Paralelna stezna čeljust, ručka – okrugla

▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		25				41		

EUR

211,00

NEW

Y4

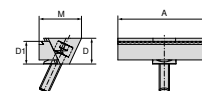
80 914 32800

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

Pregled sistemskih čeljusti

Paralelna stezna čeljust

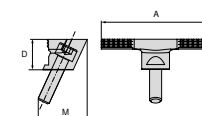
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	40		25	22			41			169,00	80 914 32900														•
90	65		25	22			41			208,00	80 914 33000														•
90	90		25	22			41			250,00	80 914 33100														•

Klatna čeljust, ručka

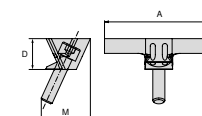
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	90		25				41			175,00	80 914 33200														•

Stežni klin

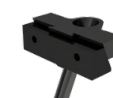
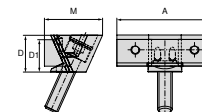
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	90		25				41			193,00	80 914 33300														•

Paralelna stezna čeljust, glatka

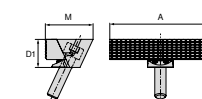
▲ cijena po komadu



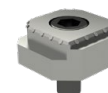
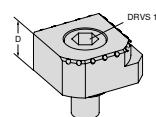
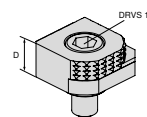
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	40		25	22			41			161,00	80 914 33400														•
90	65		25	22			41			261,00	80 914 33500														•
90	90		25	22			41			276,00	80 914 33600														•

Paralelna stezna čeljust, ručka

▲ cijena po komadu



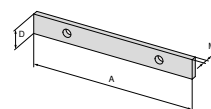
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	90		25				42,5			250,00	80 914 33700														•



Pregled podloga obradaka

Podloga obratka

▲ Cijena za 2 komada

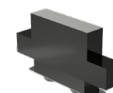
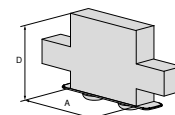


NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S /	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90	90		11				3			51,10	80 914 73100													●

Podloga obratka, spuštена

▲ Cijena za 2 komada

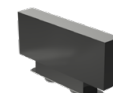
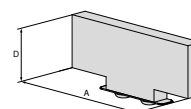


NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
90	40		30							84,40	80 914 70200													●	
90	40		25							84,40	80 914 70100													●	

Podloga obratka, spuštена

▲ Cijena za 2 komada

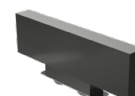
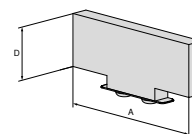


NEW

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -S	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
90	65		11							84,40	80 914 71100													●	
90	65		17							84,40	80 914 71200													●	
90	65		25							84,40	80 914 71300													●	
90	65		30							84,40	80 914 71400													●	

Podloga obratka, spuštена

▲ Cijena za 2 komada



NEW

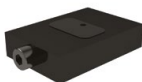
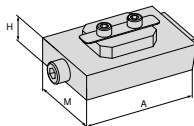
											NEW														
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
90	90		11							84,40	80 914 72100													●	
90	90		17							84,40	80 914 72200													●	
90	90		25							84,40	80 914 72300													●	
90	90		30							84,40	80 914 72400													●	

Pregled pribora za sustave

Podesiva podloga
s osnovnim tijelom

- ▲ Za prigušivanje vibracija
- ▲ Namjestiv po visini 16 – 17 mm

Verso



NEW

80 914 ...

H mm	A mm	M mm	EUR Y4	
16	72	50	234,00	50100

Komplet steznih vijaka
za T-utor za MNG

- Opseg isporuke:
Stezni vijak s blokom T-utora

Verso



NEW

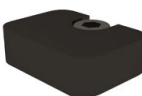
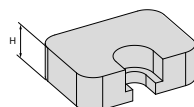
80 914 ...

za širinu utora mm	G	EUR Y4	
20	M12	41,70	50500
22	M12	48,00	50600
24	M12	58,40	50700

Podloga

- ▲ Za prigušivanje vibracija: Artikel br. 80 914 50100

Verso



NEW

80 914 ...

H mm	EUR Y4	
8 (25)	60,50	50200
13 (30)	60,50	50300

Čepovi za poravnanje

Verso



NEW

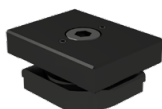
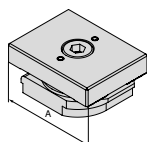
80 914 ...

D ₁ mm	D ₂ mm	EUR Y4	
12	14	103,00	81400
12	16	103,00	81600
12	18	103,00	81800

Spojni element

- ▲ za spajanje 2 osnovna tijela

Verso



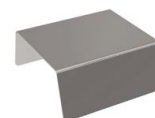
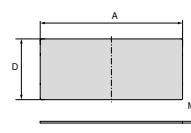
NEW

80 914 ...

A mm	EUR Y4	
90	177,00	50400

Pokrovná plocha

Verso

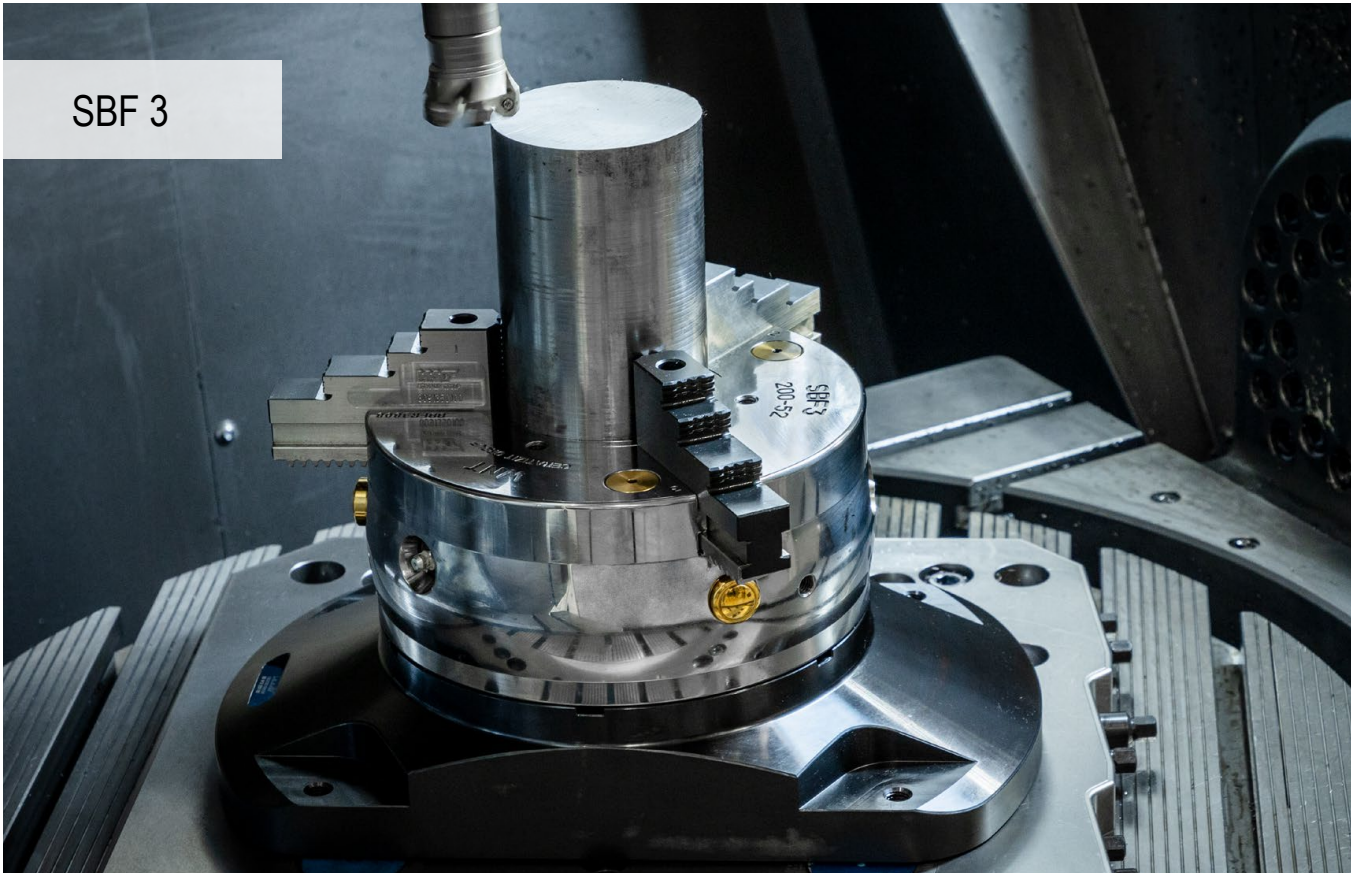


NEW

80 914 ...

A mm	D mm	M mm	EUR Y4	
50	84	0,5	15,20	51000
50	86	0,5	6,50	50800
200	86	0,5	9,70	50900

SBF 3



Isčekivano s napetošću – sada je tu

Obrada okruglih komponenti sada je postala dio svakodnevnih poslova. Uz stacionarnu glavu s tri čeljusti SBF 3, sada imamo rješenje u našem portfelju – potpuno kompatibilno s našim internim steznim sustavom u nultoj točki MNG i PNG za brzo, nekomplikirano rukovanje.

Vaša korist:

- ▲ prikladno za 3/5-osnu obradu okruglih dijelova
- ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima s nultom točkom
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti pojedinačnim otključavanjem čeljusti
- ▲ Vreteno sa šesterokutnim priključkom

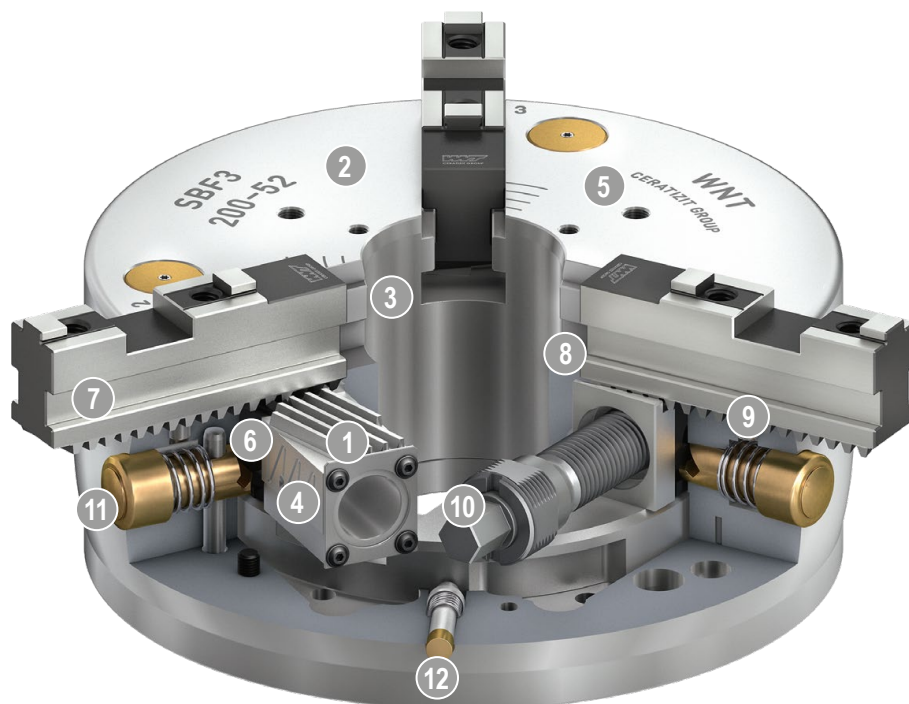


SBF 3 Ø 200 mm



SBF 3 Ø 315 mm

Tehničke informacije – presjek



- | | |
|---|--|
| <p>1 Klinasti pogon
omogućuje izvrsne rezultate obrade</p> | <p>7 Osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem (SFG)</p> |
| <p>2 Kaljeno ili izrazito kruto osnovno tijelo
time dulji vijek trajanja uz veću preciznost – čak i kod veće sile stezanja</p> | <p>8 Mehanizam za zaključavanje
jamči sigurno spajanje zubaca ozubljenja osnovne čeljusti sa zupcima klinaste šipke</p> |
| <p>3 Velika prolazna rupa
za obradu svih uobičajenih promjera materijala šipki (opcijski: povećanje prolazne rupe)</p> | <p>9 Blokirni pin
za predpozicioniranje osnovnih čeljusti</p> |
| <p>4 Optimizirani sustav podmazivanja
za visoku učinkovitost</p> | <p>10 Aktiviranje putem šesterokutnog priključka
a time i jednostavnije upravljanje</p> |
| <p>5 Pričvrсни navoj
za graničnike obratka odnosno uzdužne graničnike</p> | <p>11 Gumb za promjenu čeljusti
za najkraća vremena opremanja</p> |
| <p>6 Sustav brze zamjene čeljusti
s pojedinačnim otključavanjem čeljusti, time i najkraćim vremenom zamjene</p> | <p>12 Indikatorski pin
za vizualni nadzor hoda ručne stezne glave</p> |

Glava s tri čeljusti SBF 3 (Ø 200 mm) s konzolom

- ▲ prikladan za 3/5-osovinsku obradu okruglih komponenti
- ▲ Kompatibilan s PNG i MNG steznim sustavima u nultoj točki (stezni stupovi u nultoj točki moraju se naručiti zasebno)
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti pojedinačnim otključavanjem čeljusti
- ▲ Vretno sa šesterokutnim priključkom

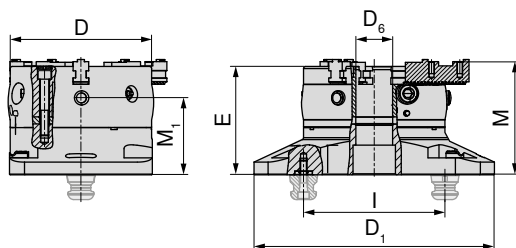
Opseg isporuke:

Glava s tri čeljusti SBF 3 (Ø 200 mm) uklj. konzolu (kompatibilna s PNG i MNG)

1 komplet osnovnih čeljusti GBA

1 Komplet stupnjevitih čeljusti SB-H

6 pričvrtnih vijaka i zatezni ključ



NEW

80 913 ...

EUR

Y4

3.766,00 20000

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Hod/čeljust	Raspodjela zubaca	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

Glava s tri čeljusti SBF 3 (Ø 315 mm) s konzolom

- ▲ prikladan za 3/5-osovinsku obradu okruglih komponenti
- ▲ Kompatibilan s PNG i MNG steznim sustavima u nultoj točki (stezni stupovi u nultoj točki moraju se naručiti zasebno)
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti pojedinačnim otključavanjem čeljusti
- ▲ Vretno sa šesterokutnim priključkom

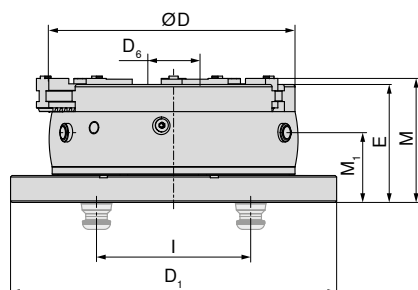
Opseg isporuke:

Glava s tri čeljusti SBF 3 (Ø 315 mm) uklj. konzolu (kompatibilna s PNG i MNG)

1 komplet osnovnih čeljusti GBA

1 Komplet stupnjevitih čeljusti SB-H

6 pričvrtnih vijaka i zatezni ključ



NEW

80 913 ...

EUR

Y4

6.211,00 31500

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Hod/čeljust	Raspodjela zubaca	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
315	423	92	153	200	160,86	90,5	180	220	16	9,9	7	95



Stežna glava je dizajnirana isključivo za stacionarnu upotrebu – nemojte upotrebljavati pod brojem okretaja!

Pregled sistemskih čeljusti

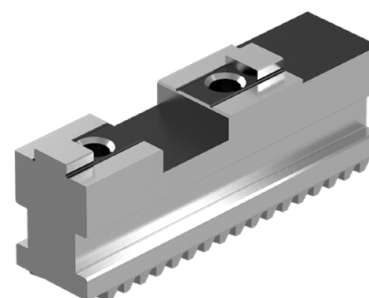
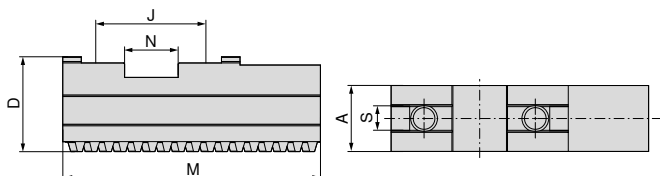
Osnovne čeljusti (GBA) – komplet

- ▲ Osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem
- ▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem
uključujući cilindrične vijke

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

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

235,00 50300
386,00 60300

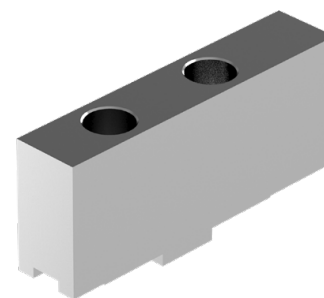
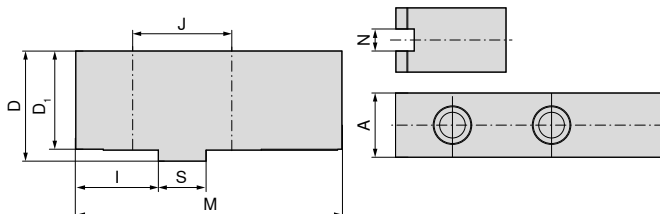
Mekane nasadne čeljusti (AB-W) – komplet

- ▲ Cijena po kompletu od 3 komada
- ▲ Materijal: 16MnCr5

Opseg isporuke:

3 mekane nasadne čeljusti

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

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

45,70 50400
94,80 60400

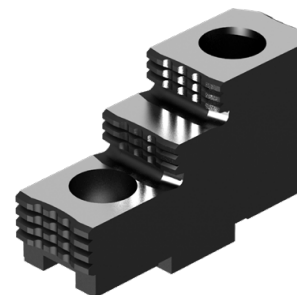
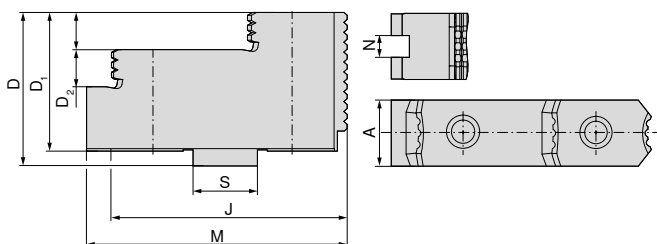
Pregled sistemskih čeljusti

Tvrde stupnjevite nasadne čeljusti (AB-H) – komplet

▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 tvrde stupnjevite nasadne čeljusti

SBF
3

NEW

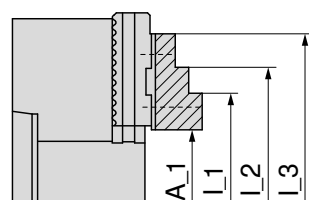
80 913 ...

EUR
Y4

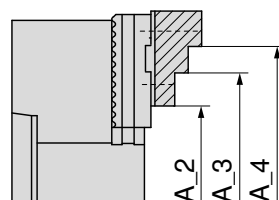
Za	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Provrt za	WT kg
SBF-3.200	22	42	38	10	40	71,7	10	20	M8	2,4
SBF-3.315	36	62	56	15	54	105	12	26	M12	3,3

200,00 50200
292,00 60200

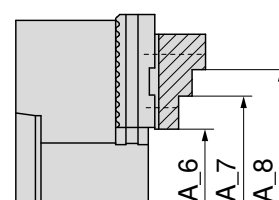
Tablica dimenzija – čvrste stepenaste gornje čeljusti (AB-H)



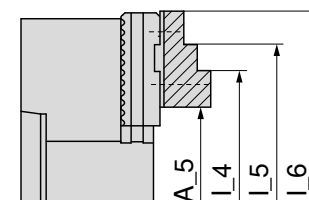
Osnovni položaj čeljusti 2



Osnovni položaj čeljusti 1



Osnovni položaj čeljusti 2



Osnovni položaj čeljusti 1

			Vanjsko stezanje							
Glava s tri čeljusti	Sustavna čeljust		A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
SBF-3.200	80 913 50200	SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	7–76	57–125	108–177	135–204	55–125	14–77	66–129	93–156
SBF-3.315	80 913 60200	SBF-3.AB-H.315.105.36.15	14–125	93–224	202–333	–	87–219	44–130	153–239	–

			Unutarnje stezanje					
Glava s tri čeljusti	Sustavna čeljust		I_1	I_2	I_3	I_4	I_5	I_6
SBF-3.200	80 913 50200	SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	72–141	99–168	151–220	120–189	147–216	199–268
SBF-3.315	80 913 60200	SBF-3.AB-H.315.105.36.15	93–204	202–313	–	167–298	276–407	–

Pregled sistemskih čeljusti

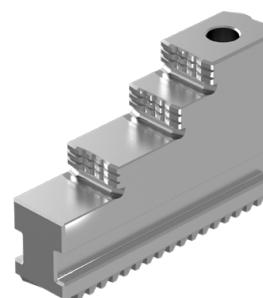
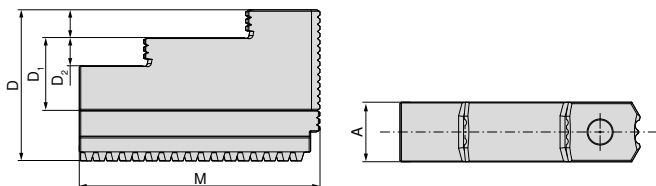
Tvrde stupnjevite čeljusti (SB-H) – komplet

▲ Stupnjevite blok čeljusti s ukošenim ozubljenjem

▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 tvrde stupnjevite blok čeljusti

SBF
3

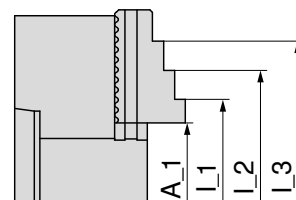
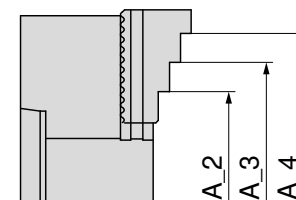
NEW

80 913 ...

EUR
Y4405,00 50100
638,00 60100

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

Tablica dimenzija – tvrde stepenaste gornje čeljusti (SB-H)

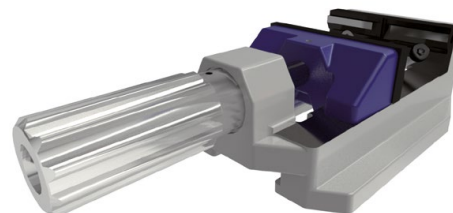
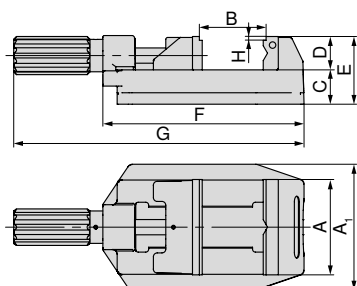
Čvrste stepenaste blok čeljusti
Čelik 16MnCr5, kaljenČvrste stepenaste blok čeljusti
Čelik 16MnCr5, kaljen

			Vanjsko stezanje				Unutarnje stezanje		
Glava s tri čeljusti	Sustavna čeljust		A_1	A_2	A_3	A_4	I_1	I_2	I_3
SBF-3.200	80 913 50100	SBF-3.SB-H.200.94.22.10	6–74	59–128	111–180	138–207	70–138	97–165	149–217
SBF-3.315	80 913 60100	SBF-3.SB-H.315.129.32.15	12–124	89–210	189–420	–	91–203	199–311	–

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

80 893 ...

EUR

Y4

251,00

080

265,00

100

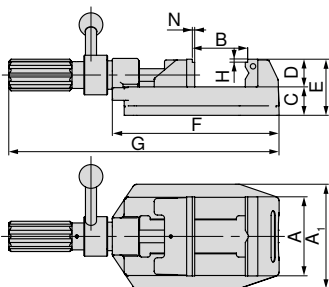
443,00

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

80 893 ...

EUR

Y4

430,00

101

616,00

126

Priručnik za stega

Pribor za sustave

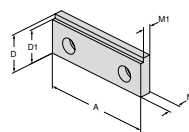
152+153 Opći pribor

181-201

Pregled gornjih čeljusti

Stupnjevita čeljust, glatka

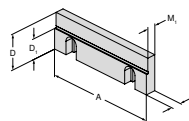
▲ cijena po komadu



za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80			35	31			10,2	7,2		42,80	80 893 082													•
100			35	31			10,2	7,2		39,60	80 893 102													•
125			40	36			11,8	8,8		51,10	80 893 127													•

Stupnjevita čeljust, 17 mm

▲ cijena po komadu

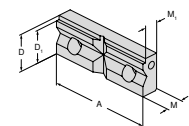


za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			40	23			11,5	9,5		118,00	80 892 244													•

Prizmična čeljust

▲ Prizmična čeljust s vodoravnom i okomitom prizmom

▲ Cijena po komadu



za promjer stezanja	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
9 - 31	80		35	31			15,8	12,8		51,10	80 893 083													•
9 - 31	100		35	31			15,8	12,8		64,60	80 893 103													•
11 - 41	125		40	36			17,8	14,8		113,00	80 893 128													•

Odgovarajuće druge čeljusti možete pronaći na → **Stranica 181.**

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
80/100/125

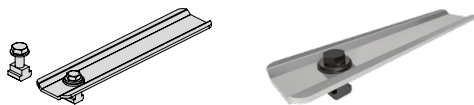
80 893 ...

EUR
Y4
40,70 265

Vodilica

- ▲ Izbjegava nesreće
- ▲ Sprječava podrhtavanje, krivudanja i podizanja

HSG



za širinu
mm
80/100/125

80 893 ...

EUR
Y4
43,80 260

Komplet za stežanje

- ▲ 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 stega.
- ▲ Cijena po kompletu

Opseg isporuke:

2 kandže za pozicioniranje uklj. pribor za stežanje.

HSG

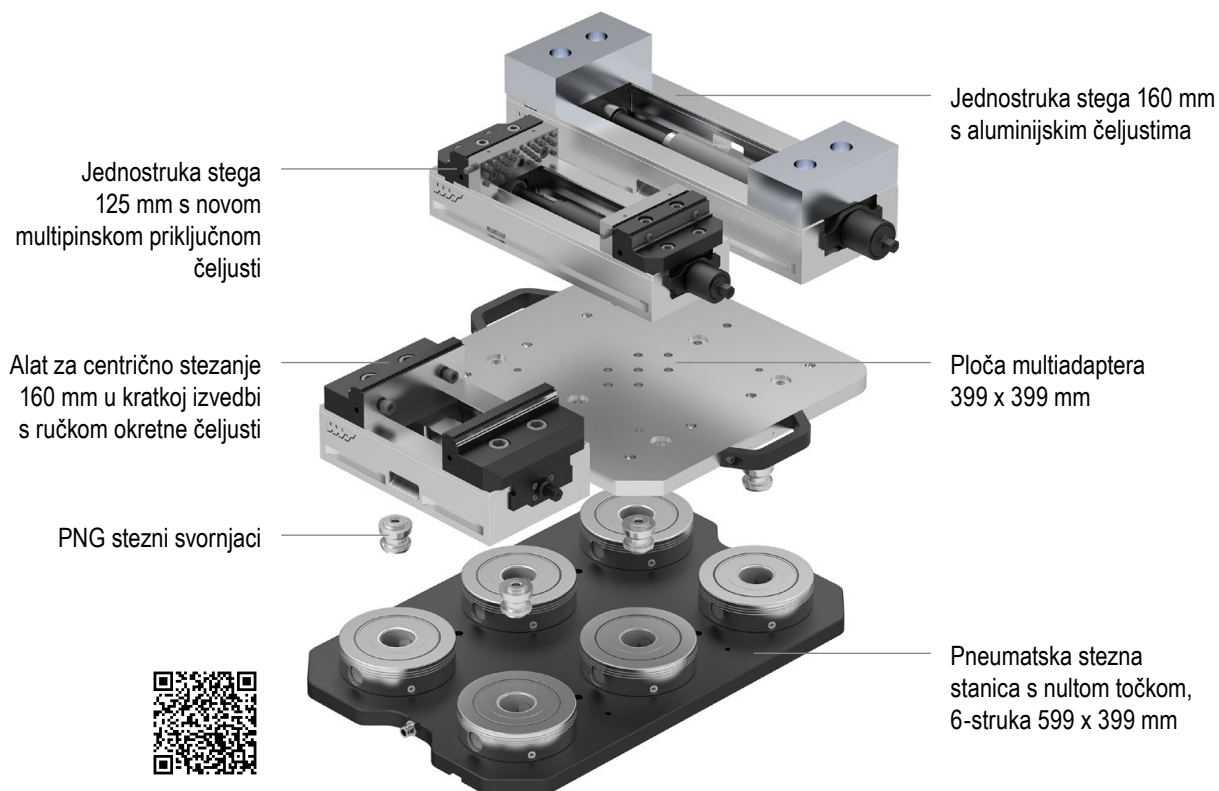


80 893 ...

za širinu mm	za širinu utora mm
80/100/125	12/14

EUR
Y4
115,00 250

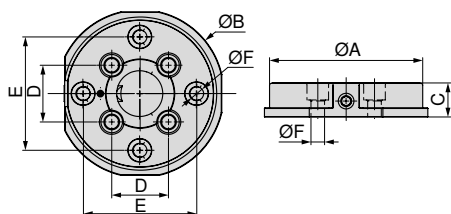
Pregled MNG i PNG steznih sustava s nultom točkom



Osnovna ploča, okrugla

- ▲ kaljena i brušena
- ▲ Ponovljivost $\leq 0,01$ mm
- ▲ Uvlačna sila 20 kN
- ▲ Pritezni moment 30 Nm

MNG



A	B	C $\pm 0,005$	D	E	F $H7$	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
135	148	30	50	100	12	3,5

80 899 ...

EUR
Y4
551,00

125

Priručnik za stega

Pripor za sustave

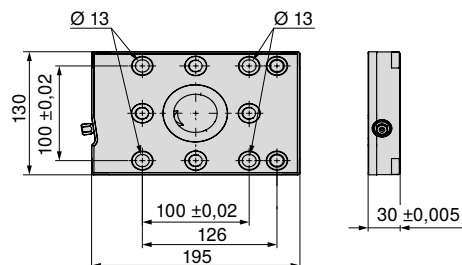
164+165 Opći pribor

181–201

Osnovna ploča pravokutna

- ▲ Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ Nehrdajuća i vakuumsko otvrdnuta
- ▲ Ponovljivost $\leq 0,01$ mm
- ▲ Pritezni moment 30 Nm

MNG



Veličina	WT
195x130 mm	5,2

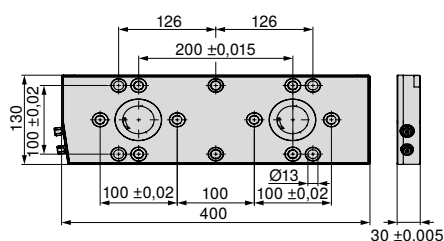
80 899 ...

EUR
Y4
678,00 65000

Osnovna ploča pravokutna 2-struka

- ▲ Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ Nehrdajuća i vakuumsko otvrdnuta
- ▲ Ponovljivost $\leq 0,01$ mm
- ▲ Pritezni moment 30 Nm

MNG



Veličina	WT
400x130 mm	11

80 899 ...

EUR
Y4
1.400,00 65100

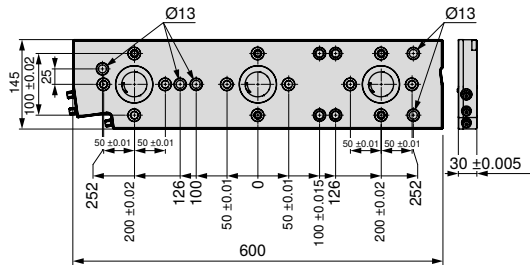
Priručnik za stege

Pribor za sustave	164+165	Opći pribor	181-201
MNG mogućnosti stezanja	166-168		

Osnovna ploča pravokutna 3-struka

- ▲ Uvlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ Nehrdajuća i vakuumsko otvrdnuta
- ▲ Ponovljivost $\leq 0,01$ mm
- ▲ Pritezni moment 30 Nm

MNG



Veličina	WT
600x145 mm	18 kg

80 899 ...

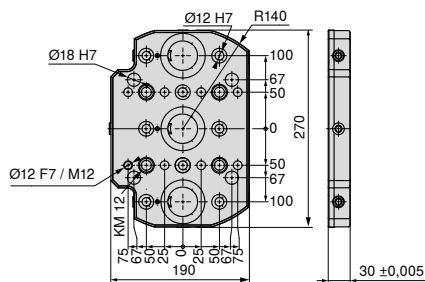
EUR
Y4

2.260,00	65200
----------	-------

Osnovna ploča 3-struka, 270 x 190 mm

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

MNG



Veličina	WT
270x190 mm	kg
	9

80 899 ...

EUR
Y4

2.030,00	230
----------	-----

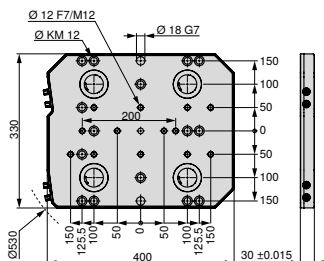
Priručnik za stege

Pribor za sustave	164+165	Opći pribor	181–201
MNG mogućnosti stezanja	166–168		

Osnovna ploča 4-struka, 330 x 400 mm

- ▲ Nehrđajuća i vakuumski otvrdnuta
- ▲ Vlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ 15 x pričvrtni provrti za M12, za razmak T-utora 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 13 x prilagodni provrti Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x prilagodni provrti Ø18 G7 za pozicioniranje
- ▲ 1 x prilagodni provrti Ø12 F7 za pozicioniranje

MNG



80 899 ...

EUR
Y43.170,00 63000¹⁾

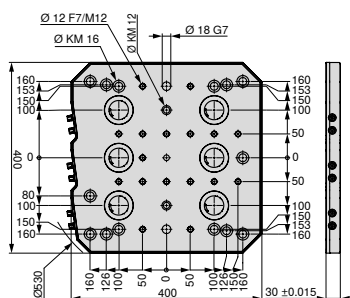
Veličina	WT kg
330x400 mm	28

1) Bez zaliha na skladištu

Osnovna ploča 6-struka, 400 x 400 mm

- ▲ Nehrđajuća i vakuumski otvrdnuta
- ▲ Vlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ 14 x pričvrtni provrti za M16, za razmak T-utora 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 2 x pričvrtni provrti za M12
- ▲ 17 x prilagodni provrti Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x prilagodni provrti Ø18 G7 za pozicioniranje
- ▲ 1 x prilagodni provrti Ø12 F7 za pozicioniranje

MNG



80 899 ...

EUR
Y43.960,00 63100¹⁾

Veličina	WT kg
400x400 mm	33

1) Bez zaliha na skladištu

Priručnik za stege

Pripor za sustave

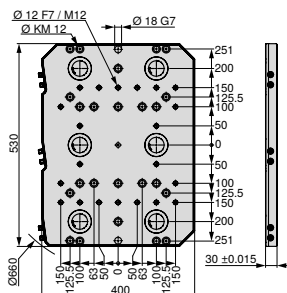
164+165 Opći pribor

181–201

Osnovna ploča 6-struka, 400 x 530 mm

- ▲ Nehrđajuća i vakuumski otvrdnuta
- ▲ Vlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ 24 x pričvrtni provrti za M12, za razmak T-utora 63, 100, 125 mm
- ▲ 21 x prilagodni provrti Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x prilagodni provrti Ø18 G7 za pozicioniranje
- ▲ 1 x prilagodni provrti Ø12 F7 za pozicioniranje

MNG



80 899 ...

EUR
Y44.710,00 63200¹⁾

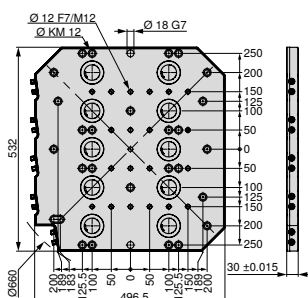
Veličina	WT
400x530 mm	45

1) Bez zaliha na skladištu

Osnovna ploča 10-struka, 496,5 x 532 mm

- ▲ Nehrđajuća i vakuumski otvrdnuta
- ▲ Vlačna sila 20 kN na steznim svornjacima
- ▲ 27 x pričvrtni provrti M12 za razmak T-utora 50, 63, 100, 125 mm i zvjezdaste utore 45°
- ▲ 20 x prilagodni provrti Ø12 F7/M12
- ▲ 2 x prilagodni provrti Ø18 G7 za pozicioniranje
- ▲ 1 x prilagodni provrti Ø12 F7 za pozicioniranje

MNG



80 899 ...

EUR
Y46.690,00 63300¹⁾

Veličina	WT
497x532 mm	54

1) Bez zaliha na skladištu

Priručnik za stege

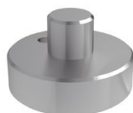
Pribor za sustave

164+165 Opći pribor

181–201

Centrirajući čepovi

MNG



80 899 ...

D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
12	30	54,20	61700
12	32	39,60	61800
12	50	37,60	61900

Čepovi za poravnanje

MNG



80 899 ...

D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	EUR Y4	
18	14	44,90	607
18	18	44,90	608
18	20	59,40	609
18	22	59,40	610

Komplet steznih vijaka
za T-utor za MNG

Opseg isporuke:

Stežni vijak s blokom T-utora

MNG



80 899 ...

za širinu utora mm	G	EUR Y4	
12	M8	18,80	63800
12	M10	11,10	63400
14	M8	18,80	63900
14	M12	13,30	63500 ¹⁾
16	M8	18,80	64000
16	M12	13,30	63600 ¹⁾
18	M8	18,80	64100
18	M12	13,30	63700 ¹⁾

1) s vijcima s niskom glavom

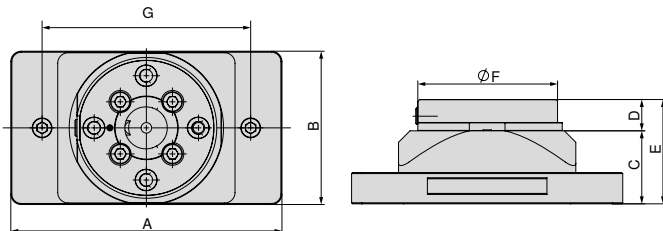
Konzola sa steznim modulom s nultom točkom

- ▲ univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- ▲ Uvlačna sila 20 kN

Opseg isporuke:

Konzola uključujući MNG stezni modul, okrugli

MNG



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

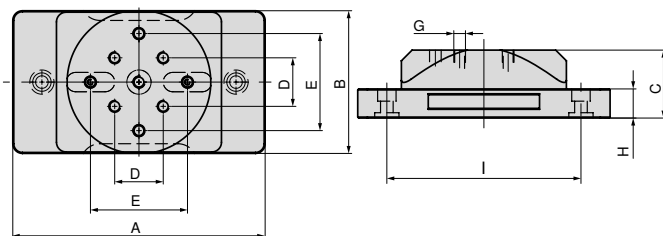
80 899 ...

EUR
Y4

1.040,00 425

Konzola

- ▲ univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- ▲ Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran



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

80 899 ...

EUR
Y4

455,00 420

Priručnik za stege

Pribor za sustave

164+165 Opći pribor

181–201

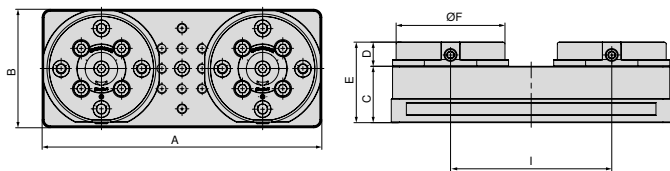
Dvostruka konzola sa steznim modulom s nultom točkom

- ▲ univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- ▲ Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran

Opseg isporuke:

Konzola uključujući MNG stezni modul, okrugli

MNG



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

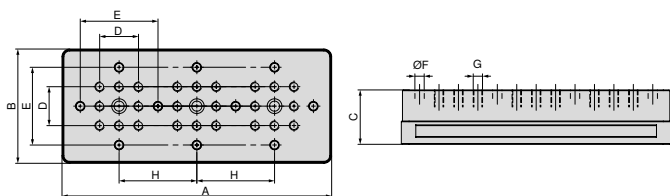
80 899 ...

EUR
Y4

1.880,00 435

Dvostruka konzola

- ▲ univerzalno primjenjivo na svim strojnim stolovima
- ▲ Materijal: Aluminij tvrdo anodiziran



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

80 899 ...

EUR
Y4

685,00 430

Priručnik za stege

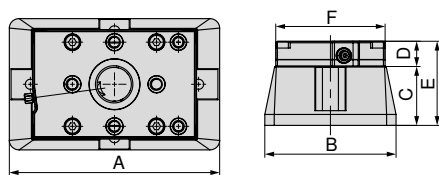
Pribor za sustave

164+165 Opći pribor

181–201

Konzola sa steznim modulom s nultom točkom

MNG



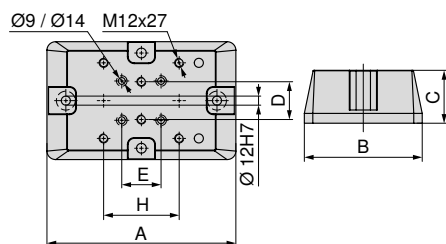
A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	30	100	130

80 878 ...

EUR
Y4

1.250,00 54000

Konzola

ZSG
4

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

80 878 ...

EUR
Y4

553,00 54100

872,00 54400

844,00 54300

Montažni komplet za konzolu



80 878 ...

EUR
Y4

10,90 54500

10,90 54200

Za

ZSG-4.125/160.L235-L280

ZSG-4.80.L130-L190

Priručnik za stege

Pribor za sustave

164+165 Opći pribor

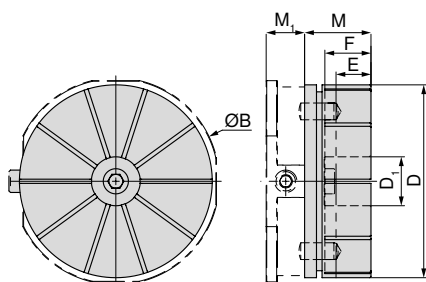
181-201

Aluminijska oblikovna stezna čahura za MNG

▲ Za obradu oblika za dvostrano obradu

Opseg isporuke:

Stezna čahura sa zaticima za pozicioniranje, bez uvodnih svornjaka



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

80 899 ...

EUR
Y4
231,00

500



Aluminijska stezna čahura
s ugrađenim oblikom izratka
na MNG, okrugla



Aluminijska stezna čahura
sa stegnutim izratkom
na MNG, okrugla

Dostupno na upit



Paleta rupičastih ploča



Paleta slijepih elemenata



Maksimalna dubina izglodavanja E iznosi 22 mm

Prsten za namještanje za MNG oblikovnu steznu čahuru

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
56,30

510

Priručnik za stege

Pribor za sustave

164+165 Opći pribor

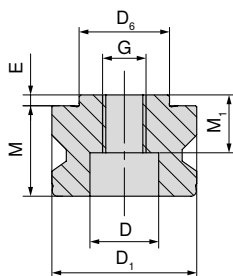
181–201

MNG prihvatni svornjak

Opseg isporuke:

uklj. vijke za pričvršćenje

MNG



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

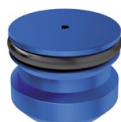
80 899 ...

EUR
Y4
46,90

025

Zaporni čep

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
13,80

040

D1 mm
40

MNG komplet cilindričnih svornjaka

▲ za ESG mini 4V toranj i izravno stežanje izratka

▲ Cijena za 2 komada

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
2,30

120

D ₁ m6 mm	M mm
12	24

Zaporni čep s O-prstenom

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
2,30

126

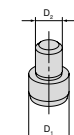
G
M12

MNG komplet svornjaka za pozicioniranje

▲ za ESG mini i izravno stežanje izratka

▲ Cijena za 2 komada

MNG



80 899 ...

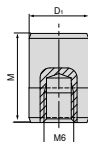
EUR
Y4
33,50

128

za širinu mm	D ₁ mm	D ₂ mm
65	12	8

MNG indeksni svornjak

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
16,70 51500

D ₁ mm	M mm
12	18

Komplet steznih vijaka
za T-utor za MNG

Opseg isporuke:

Stezni vijak s blokom T-utora

MNG



80 899 ...

za širinu utora mm	G	EUR Y4	
12	M8	18,80	63800
12	M10	11,10	63400
14	M8	18,80	63900
14	M12	13,30	63500 ¹⁾
16	M8	18,80	64000
16	M12	13,30	63600 ¹⁾
18	M8	18,80	64100
18	M12	13,30	63700 ¹⁾

1) s vijcima s niskom glavom

Stežni komplet
za 14 mm T-utor

▲ blokovi T-utora su modificirani za razmak utora od 63 mm

▲ Cijena za 2 komada

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
92,80 614

za širinu utora mm	A mm
14	63

Komplet za poravnavanje/centriranje
za T-utore

▲ A = razmak između utora

Opseg isporuke:

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

MNG



80 899 ...

A mm	za širinu utora mm	EUR Y4	
50	12	68,80	012 ¹⁾
50	14	68,80	014
50	16	68,80	016
50	18	68,80	018
100	12	90,70	81200
100	14	90,70	81400
100	16	90,70	81600
100	18	90,70	81800

1) Za širinu 12 mm bez stezne letve

Okrugla kandža

▲ Komplet od 2 komada

▲ za MNG zatezni sustav

▲ Cijena za 2 komada

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
78,20 300

Zamjenska stezna jedinica

▲ Komplet 3-dijelni

▲ Za okrugli MNG

MNG



80 899 ...

EUR
Y4
121,00 026

MNG

MNG mogućnosti stežanja

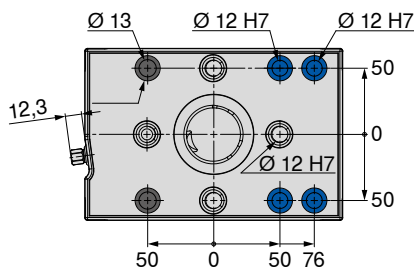
Osnovna ploča pravokutna

Pričvršćenje:

- 2 x Vijci s upuštenom glavom M12
- 1 x Komplet za poravnavanje i centriranje



Odgovarajuće vijke možete pronaći na → **Stranica 168.**



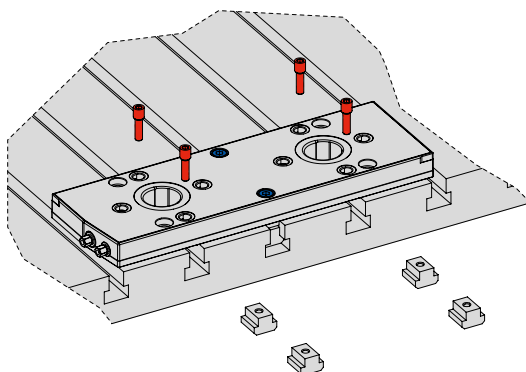
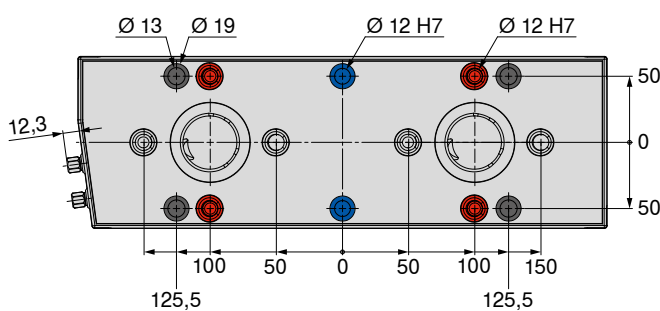
Osnovna ploča pravokutna 2-struka

Pričvršćenje:

- 4 x Vijci s upuštenom glavom M12
- 1 x Komplet za poravnavanje i centriranje
- 4 x Specijalni vijci M8-MNG



Odgovarajuće vijke možete pronaći na → **Stranica 168.**



MNG mogućnosti stežanja

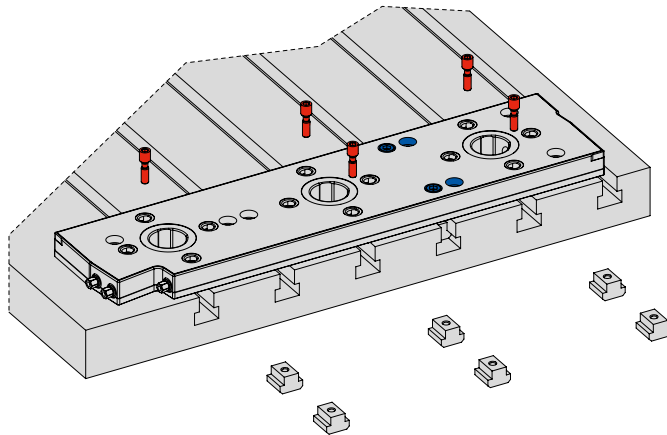
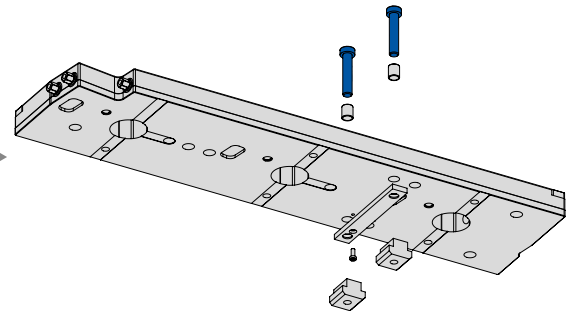
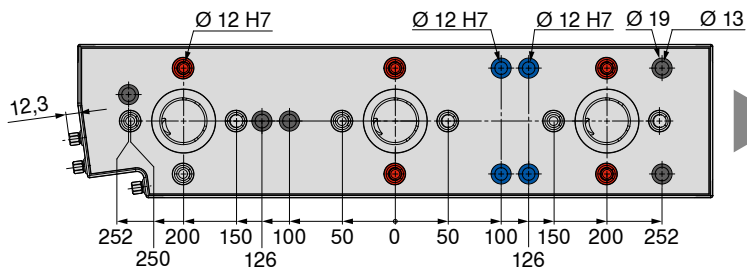
Osnovna ploča pravokutna 3-struka

Pričvršćenje:

- 5 x Vijci s upuštenom glavom M12
- 1 x Komplet za poravnavanje i centriranje
- 5 x Specijalni vijci M8-MNG



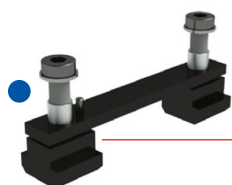
Odgovarajuće vijke možete pronaći na → **Stranica 168.**



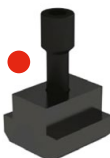
MNG mogućnosti stežanja

Razmak T-utora i stola 126 mm / 63 mm												
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm		
												
	Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81200			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81400			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81600			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81800		
	Komplet za stezanje s M10-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63400			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63500			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63600			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63700		
	Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 63800			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 63900			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 64000			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 64100		
Osnovna ploča pravokutna	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—
Osnovna ploča pravokutna 2-struka	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—
Osnovna ploča pravokutna 3-struka	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x

Razmak T-utor i stola 100 mm / 50 mm												
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm		
												
	Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81200			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81400			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81600			Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm 80 899 81800		
	Komplet za stezanje s M10-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63400			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63500			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63600			Komplet za stezanje s M12-vijcima s upuštenom glavom 80 899 63700		
	Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 63800			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 63900			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 64000			Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG 80 899 64100		
Osnovna ploča pravokutna	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—
Osnovna ploča pravokutna 2-struka	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x
Osnovna ploča pravokutna 3-struka	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x



Komplet za poravnavanje i centriranje razmaka 100 mm



Komplet za stezanje sa specijalnim vijcima M8-MNG



Komplet za stezanje s vijcima s upuštenom glavom M10 ili M12



Cilindrični vijak s upuštenom glavom M16 samo osnovna ploča 6-struka, 400 x 400 mm



Vijak s cilindričnom glavom za rasterske provrte M12

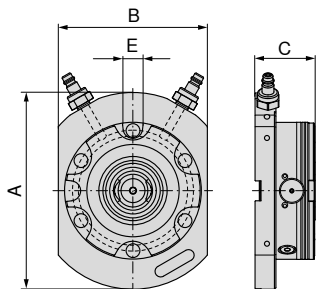
Stežna stanica 1-struka

- ▲ Uvlačna sila 8 kN
- ▲ Uvlačna sila s turbo 28 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8

Opseg isporuke:

Stežna stanica, pričvrstne stezaljke, brtvene nazuvice, pneumatski utični priključci, kape za zaštitu od prašine, upute za uporabu; bez steznog čepa, bez indeksnog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.470,00 01100

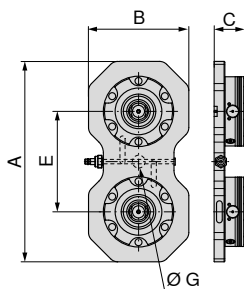
Stežna stanica 2-struka, 399 x 199 mm

- ▲ Uvlačna sila 16 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8

Opseg isporuke:

Stežna stanica, pričvrstne stezaljke, brtvene nazuvice, pneumatski utični priključci, kape za zaštitu od prašine, upute za uporabu; bez steznog čepa, bez indeksnog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

2.350,00 02100

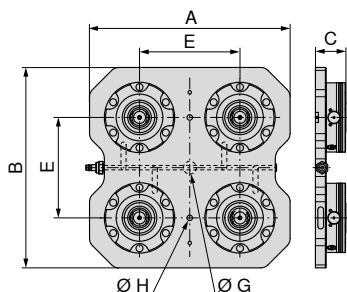
Stežna stanica 4-struka, 399 x 399 mm

- ▲ Uvlačna sila 32 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8

Opseg isporuke:

Stežna stanica, pričvrstne stezaljke, brtvene nazuvice, pneumatski utični priključci, kape za zaštitu od prašine, upute za uporabu; bez steznog čepa, bez indeksnog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

4.540,00 04100

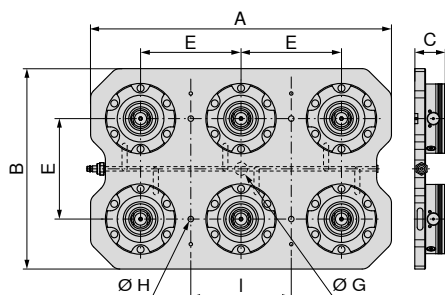
Stežna stanica 6-struka, 599 x 399 mm

- ▲ Uvlačna sila 48 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8

Opseg isporuke:

Stežna stanica, pričvrstne stezaljke, brtvene nazuvice, pneumatski utični priključci, kape za zaštitu od prašine, upute za uporabu; bez steznog čepa, bez indeksnog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

6.300,00 06100

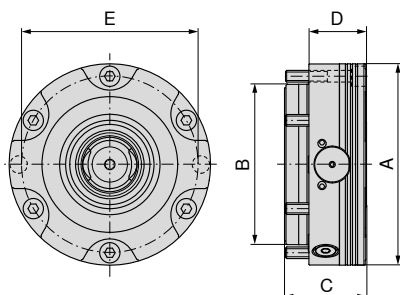
Stežni modul s nulom točkom PNG.SM.138

- ▲ Uvlačna sila 8 kN
- ▲ Uvlačna sila s turbo 28 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8
- ▲ Ponovljivost 0,005

Opseg isporuke:

Modul stezanja, pričvrtni vijci, O-prsten, pokrovne kape, upute za uporabu; bez steznog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

935,00 10100

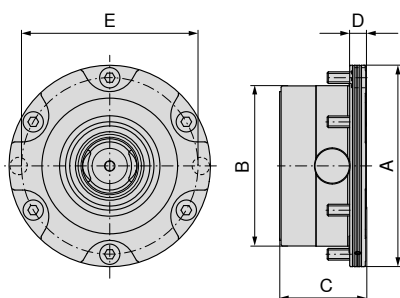
Stežni sustav u nultoj točki PNG.SM.T.138

- ▲ Uvlačna sila 7 kN
- ▲ Uvlačna sila s turbo 24 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8
- ▲ Ponovljivost 0,005

Opseg isporuke:

Modul stezanja, pričvrtni vijci, O-prsten, pokrovne kape, upute za uporabu; bez steznog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.010,00 12100

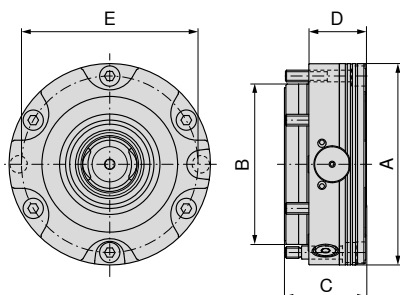
Stežni modul s nulom točkom PNG.SM.V.138

- ▲ Uvlačna sila 8 kN
- ▲ Uvlačna sila s turbo 28 kN
- ▲ Tlak otključavanja 6 bara
- ▲ Priključak za zrak G 1/8
- ▲ Ponovljivost 0,005

Opseg isporuke:

Modul stezanja, pričvrtni vijci, klinasti vijak, O-prsten, pokrovne kape, upute za uporabu; bez steznog čepa, bez indeksnog čepa

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.000,00 11100

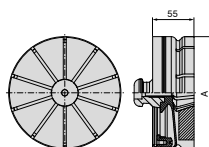
Aluminijska oblikovna stezna čahura

- ▲ Maks. sila stezanja 50 kN
- ▲ Ponovljivost 0,005
- ▲ Hod stezanja 0,5 mm
- ▲ Materijal aluminij

Opseg isporuke:

Aluminijska oblikovna stezna čahura, prsten za namještanje, stezni vijci, indeksni vijci, upute za rad

PNG



A	WT
mm	kg
149	1,5

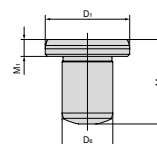
80 809 ...

EUR
Y4

302,00 07600

PNG indeksni zatik

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

51,30 073

Montaža – Stezni svornjaci

Obratci ili uređaji koji se trebaju postaviti, pozicioniraju se i učvršćuju s tri različita stezna svornjaka:



Zatichi za centriranje
Precizno brušeno, koristi se za točno pozicioniranje stezne sprave.



Zatichi za pozicioniranje
Ovaj zatic, također poznat kao dijamantni zatic, brušen je samo u jednom aksijalnom smjeru kako sustav ne bi bio preopterećen.



Zakačni vijak
Osigurava da palete leže ravno na steznom sustavu, manje brušene na kratkom konusu.

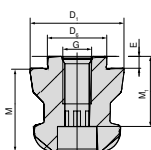
PNG stezni svornjak

- ▲ 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. pričvrtni vijak M10

PNG



80 809 ...

Tip	D ₆ H6 mm	D ₁ h6 mm	M mm	M ₁ mm	E mm	G	EUR Y4	
ZB	25	40	35	27	5	M12	56,30	070
PB	25	40	35	27	5	M12	67,80	071
HB	25	40	35	27	5	M12	51,00	072

Zatvaranje konusa

- ▲ Zaštitni poklopac za zaštitu steznog modula s nulnom tačkom

PNG



80 809 ...

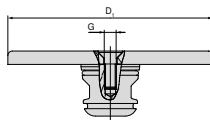
WT
kg
0,11

EUR
Y4
118,00 07500

PNG zaštitni pokrov

- ▲ Zaštitni poklopac za zaštitu steznog modula s nulnom tačkom

PNG



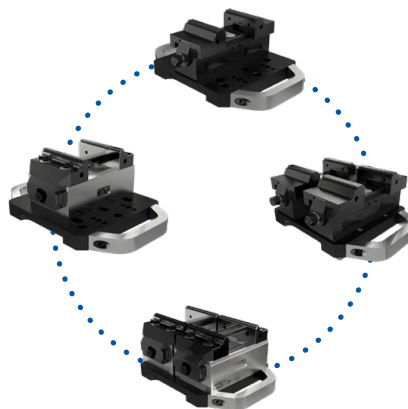
80 809 ...

D ₁ mm	G	EUR Y4	
138	M8	93,00	074

Pregled multiadapterske palete



Ploča multiadapterske, 159 x 159 mm



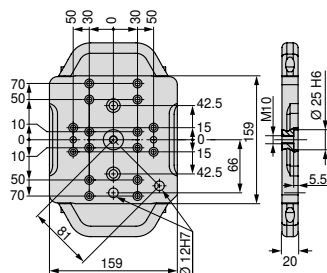
Primjeri primjene

Paleta multiadapterske, 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	WT kg
159x159 mm	4

80 809 ...

EUR
Y4

485,00 500

Montažni komplet – višestruka paleta adaptera, 159 x 159 mm

▲ Cijena po kompletu



Za
ZSG-4.80

80 878 ...

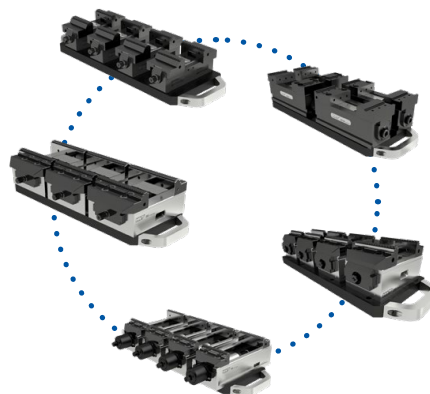
EUR
Y4

16,70 503

Pregled multiadapterske palete



Paleta multiadapterske, 399 x 159 mm



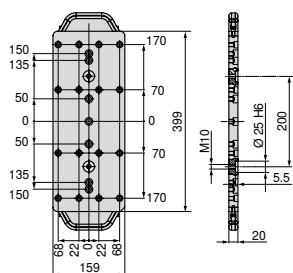
Primjeri primjene

Paleta multiadapterske, 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	WT
399x159 mm	10 kg

80 809 ...

EUR
Y4
712,00 501

Komplet za montažu – paleta multiadapterske, 399 x 159 mm

▲ Cijena po kompletu



Za
ESGMINI.65
ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80

80 897 ...

EUR
Y4
16,70 500

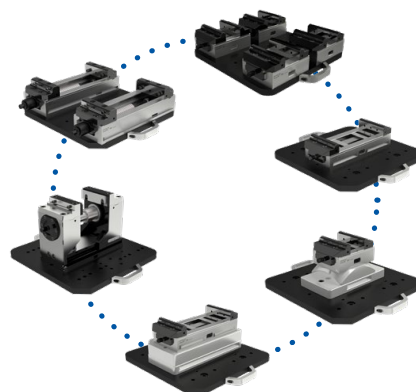
80 884 ...

EUR
Y4
37,60 503

Pregled multiadapterske palete



Ploča multiadapterske, 399 x 399 mm

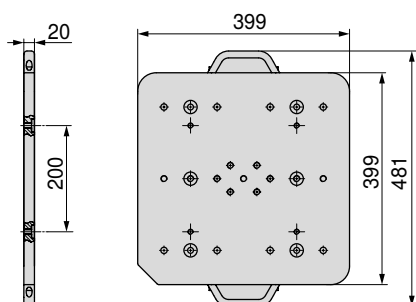


Primjeri primjene

Paleta multiadapterske, 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	WT
399x399 mm	25 kg

80 809 ...

EUR	
Y4	
1.330,00	502

Montažni komplet – višestruka paleta adaptera, 399 x 399 mm

▲ Cijena po kompletu



Za	80 901 ...	80 898 ...	80 878 ...
	EUR Y4	EUR Y4	EUR Y4
ESG4.125	53,20	500	
H5G.125		53,20	500
ZSG-4.125.L160			16,70
ZSG-4.125.L160.K			53,20
ZSG-4.125.L300			53,20
ZSG-4.125.L300-DK			53,20

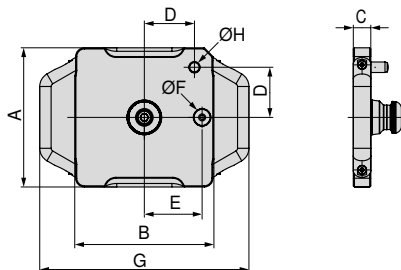
Stežna paleta čelik, 159 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvršćenje na PNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stezni zatik i šiljak za pozicioniranje



Veličina	A	B	C	D	E	F _{H5}	G	H _{M6}	WT
159x159 mm	159	159	20	58	66	20	239	12	4,2

80 809 ...

EUR
Y4

327,00 080

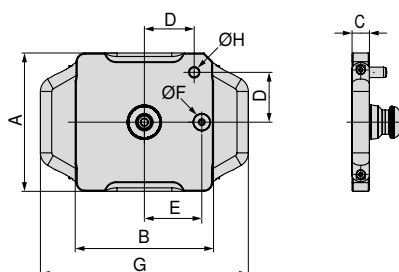
Stežna paleta, aluminij 159 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvršćenje na PNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stezni zatik i šiljak za pozicioniranje



Veličina	A	B	C	D	E	F _{H5}	G	H _{M6}	WT
159x159 mm	159	159	25	58	66	20	239	12	2,2

80 809 ...

EUR
Y4

368,00 081

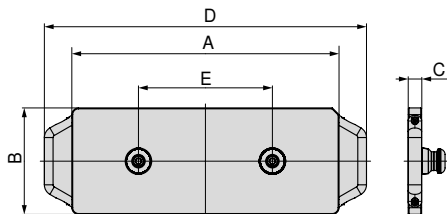
Stežna paleta čelik, 399 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvrščenje na PNG i MNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

EUR
Y4

655,00 082

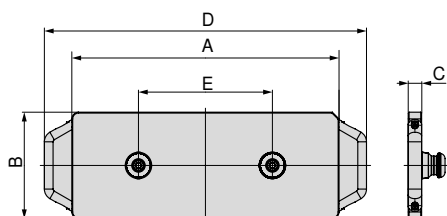
Stežna paleta aluminij, 399 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvrščenje na PNG i MNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

EUR
Y4

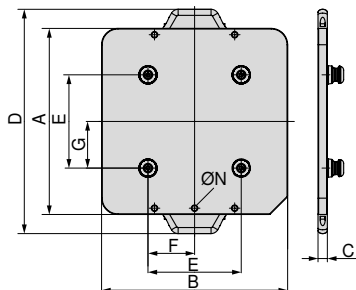
573,00 083

Stežna paleta čelik, 399 x 399 mm

- ▲ Stežna paleta za pričvrščenje na PNG i MNG
- ▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

EUR
Y4

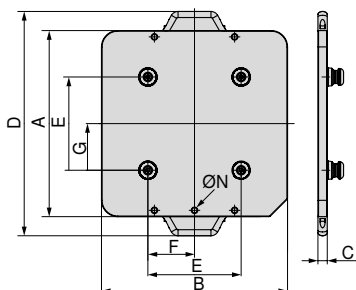
1.430,00 084

Stežna paleta aluminij 399 x 399 mm

- ▲ Stežna paleta za pričvrščenje na PNG i MNG
- ▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.040,00 085

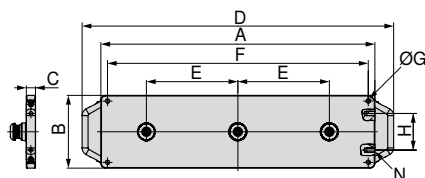
Stežna paleta čelik, 599 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

EUR
Y4

918,00 086

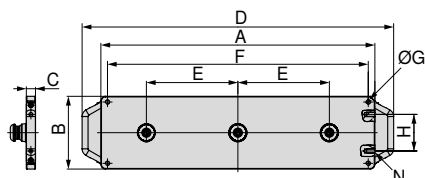
Stežna paleta aluminij 599 x 159 mm

▲ Stežna paleta za pričvršćenje na PNG i MNG

▲ bez uzorka provrta

Opseg isporuke:

neobrađena stežna paleta, PNG-stežni zatici i šiljci za pozicioniranje



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

80 809 ...

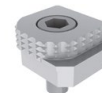
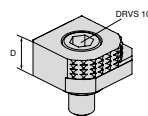
EUR
Y4

993,00 087

Pregled općih vršnih čeljusti

6-struka okretna čeljust

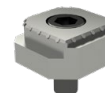
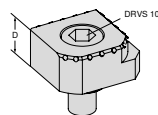
- ▲ 1 = Glatka, prevučena volfram karbidom
- ▲ 2 = Zahvat s stupnjem od 3 mm
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 18 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli
- ▲ Mmaks. = 60 Nm
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							77,80	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

6-struka okretna čeljust, zahvat s TM (tvrdi metal)

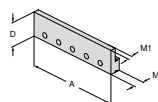
- ▲ 1 = Glatka
- ▲ 2 = Zahvat sa TM
- ▲ 3 = Zahvat s stupnjem od 3 mm, sa TM
- ▲ 4 = Zahvat s stupnjem od 8 mm
- ▲ 5 = Zahvat okrugli s stupnjem od 8 mm
- ▲ 6 = Zahvat okrugli sa TM
- ▲ Uklj. vijke za pričvršćenje



za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
			18							113,00	80 890 35300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Letva za pozicioniranje

- ▲ za stupnjevitte 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

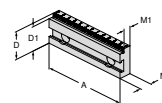


za širinu stega	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	100		32				13,5	7		47,20	80 892 338	●					●	●	●					●
	125		32				13,5	7		49,50	80 892 339	●	●					●	●		●			●
	160		32				13,5	7		48,00	80 892 340	●			●			●	●					

Pregled općih vršnih čeljusti

Stupnjevita čeljust, zahvat s T-utorom

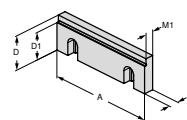
- ▲ T-utor za prihvat letve za pozicioniranje
- ▲ zbog 6,5 mm široke površine postavljanja, dobro pristaje uz izratke s grubim rubovima
- ▲ laserska podjela (2 mm) kao pomoć pri pozicioniraju
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	32			17,5	11,5		126,00	80 892 341	•					•	•						•
100			35	30			17,5	11,5		126,00	80 892 342	•					•	•						•
100			35	27			17,5	11,5		126,00	80 892 343	•					•	•						•
125			40	37			17,5	11,5		136,00	80 892 344	•	•		•		•	•			•			•
125			40	35			17,5	11,5		136,00	80 892 345	•	•		•		•	•			•			•
125			40	32			17,5	11,5		136,00	80 892 346	•	•		•		•	•			•			•
160			50	45			20	13,5		152,00	80 892 348	•	•		•		•	•			•			•
160			50	42			20	13,5		152,00	80 892 349	•	•		•		•	•			•			•

Stupnjevita čeljust, glatka

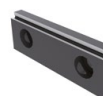
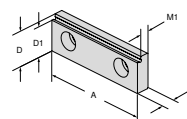
- ▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	30			10	7,5		83,40	80 892 21400	•					•	•						•
125			40	32			11,5	9,5		99,00	80 892 21500	•	•		•		•	•			•			•
160			50	42			13,5	10,5		179,00	80 892 21600	•			•		•	•			•			•

Stupnjevita čeljust, glatka

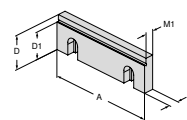
- ▲ Može se postaviti kao glatka ili stupnjevita čeljust
- ▲ Čeljust kaljena i brušena
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65			22	19			8	5,5		69,90	80 895 332	•					•					•		

Stupnjevita čeljust, prevučena 5 mm

- ▲ cijena po komadu

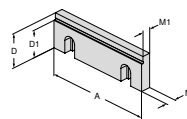


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80			28	23			10	7,5		150,00	80 878 31400				•				•		•			

Pregled općih vršnih čeljusti

Stupnjevita čeljust, prevučena 5 mm

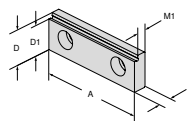
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	30			10	7,5		165,00	80 892 36300	•					•	•						
125			40	35			11,5	9,5		145,00	80 892 250	•	•		•			•	•			•		•
160			50	45			13,5	10,5		205,00	80 892 36400	•			•			•	•					

Stupnjevita čeljust, 5 mm

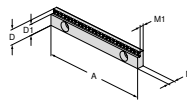
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80			28	23			10	7,5		123,00	80 878 830				•				•		•			

Stupnjevita čeljust, zahvat

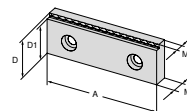
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			18	13			8	5,5		130,00	80 898 252		•		•							•		
125			18	15			8	5,5		130,00	80 898 250		•		•							•		

Stupnjevita čeljust, zahvat 3 mm

▲ cijena po komadu

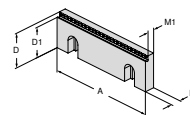


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80			28	25			10	7		88,60	80 906 30900				•				•		•			

Pregled općih vršnih čeljusti

Stupnjevita čeljust, zahvat 3, 5 i 8 mm

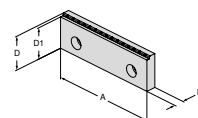
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	27			10	7,5		104,00	80 892 29200	●						●	●					●
100			35	30			10	7,5		104,00	80 892 29000	●						●	●					●
100			35	32			10	7,5		104,00	80 892 29400	●						●	●					●
125			40	32			11,5	9		119,00	80 892 29300	●	●		●			●	●		●			●
125			40	35			11,5	9		119,00	80 892 29100	●	●		●			●	●		●			●
125			40	37			11,5	9		119,00	80 892 29500	●	●		●			●	●		●			●
160			50	42			13,5	11		133,00	80 892 29900	●			●			●	●		●			
160			50	45			13,5	11		133,00	80 892 29800	●			●			●	●		●			
160			50	47			13,5	11		133,00	80 892 29700	●			●			●	●		●			

Stupnjevita čeljust, karbid, zahvat 3 mm

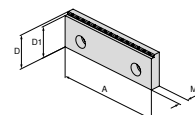
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	32			7,5			150,00	80 892 37600	●	●		●			●	●		●			
125			40	37			11,5			165,00	80 892 36500	●	●		●			●	●		●			
160			50	47			13,5			188,00	80 892 37400	●	●		●			●	●		●			

Stupnjevita čeljust, karbid zahvat 5 mm

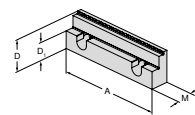
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	30			12			150,00	80 892 37700	●	●		●			●	●		●			
125			40	35			13,5			165,00	80 892 37500	●	●		●			●	●		●			
160			50	45			15,5			188,00	80 892 37300	●	●		●			●	●		●			

Stupnjevita čeljust, 18 mm s 3 mm stupnjem zahvata

▲ cijena po komadu

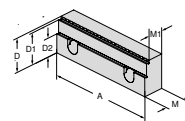


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			40	22			21,5			214,00	80 892 288	●	●		●			●	●		●			●

Pregled općih vršnih čeljusti

Stupnjevita čeljust, 18 mm s 3 mm stupnjem zahvata

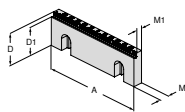
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	125		40	37	22		24	19		227,00	80 907 302	●	●		●			●	●	●	●			●

Stupnjevita čeljust, zahvat 5 mm za aluminij i plastiku

▲ cijena po komadu

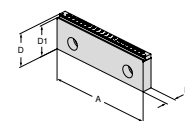


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	125		40	35			11,5	8		138,00	80 892 36100	●	●		●			●	●	●	●			●

Stupnjevita čeljust reljefnog profila

▲ Cijena po komadu

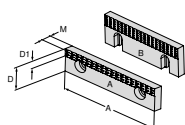
▲ Pristaje uz reljefni profil LANG



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	125		40	37			11,5			133,00	80 892 36200	●	●		●			●	●	●	●			●

Čeljust, zahvat

▲ cijena po komadu

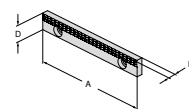


Slika	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
A	40		22	7			7,8			32,30	80 892 279							●					●	
A	65		22	7			7,8			36,50	80 892 280							●					●	
A	90		22	7			7,8			39,60	80 892 284												●	
B	100		35	12			10			50,10	80 892 21700	●						●	●					●
B	125		40	14,5			11,5			58,40	80 892 21800	●			●			●	●			●		●
B	160		50	14,5			13,5			80,30	80 892 21900	●			●			●	●					●

Pregled općih vršnih čeljusti

Gornja čeljust, zahvat

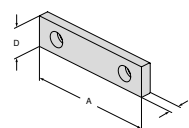
▲ cijena po komadu



za širinu stege										EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
												●	●		●							●			
125																									
18																									
7,8																									
64.60																									
80 898 253																									

Nasadna čeljust, brušena

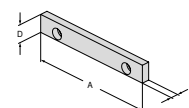
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	40		22				7,7			32,30	80 889 401						●					●		
	40		35				10			36,50	80 889 405											●		
	65		22				7,7			36,50	80 889 651						●					●		
	65		35				10			39,60	80 889 655											●		
	90		22				7,7			39,60	80 889 901											●		
	90		35				10			48,00	80 889 905											●		

Nasadna čeljust, brušena

▲ cijena po komadu

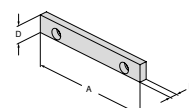


|--|

Gornja čeljust, WC prevučena

▲ prevučena volframovim karbidom

▲ Cijena po komadu

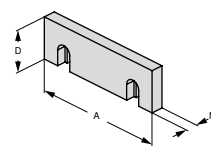


za širinu stege										EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	
												●	●		●							●			
125																									
18																									
7.6																									
										97.80	80 898 254														

Pregled općih vršnih čeljusti

Stežna čeljust, glatka

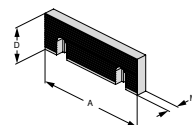
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35				10			38,60	80 892 20400	•					•	•						•
125			40				11,5			46,90	80 892 20500	•			•		•	•			•			•
160			50				13,5			54,20	80 892 20600	•			•		•	•						•

Stežna čeljust, profilirana

▲ cijena po komadu

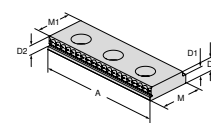


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35				10			43,80	80 892 20700	•					•	•						•
125			40				11,5			53,20	80 892 20800	•			•		•	•			•			•
160			50				13,5			61,50	80 892 20900	•			•		•	•						•

Čeljust s zahvatom, okretna

▲ Za vertikalnu i horizontalnu primjenu

▲ Cijena po komadu



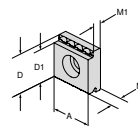
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65			8	5,5	5		22	19		35,50	80 895 340	•	•				•	•						
100			10,5	8	5		35	32		50,10	80 895 343	•					•	•				•		•

Čeljust s zahvatom, okretna

▲ Za vertikalnu i horizontalnu primjenu

▲ Stežanje u 3 točke

▲ Cijena po komadu

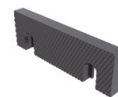
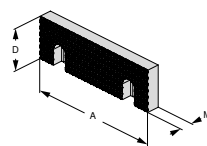


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65	22		22	19			8	5,5		18,80	80 895 335	•	•				•	•				•		
100	35		35	32			10,5	8		30,30	80 895 345	•					•	•				•		

Pregled općih vršnih čeljusti

Čeljust, izrezana

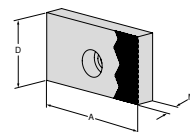
▲ cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35				11			52,10	80 892 20100	•					•	•						•
125			40				12,5			63,60	80 892 20200	•			•		•	•				•		•
160			50				14,5			74,00	80 892 20300	•			•		•	•						

Čeljust, izrezana

▲ cijena po komadu



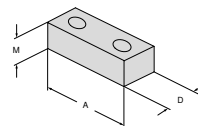
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40			35				11			36,50	80 889 408											•		
40			22				8			32,30	80 889 404						•					•		
65			35				11			39,60	80 889 658											•		
65			22				8			36,50	80 889 654						•					•		
90			35				11			48,00	80 889 908											•		
90			22				8			39,60	80 889 904											•		

Mekane čeljusti, čelik

▲ Materijal: 16MnCr5

▲ Samo za vertikalnu uporabu

▲ Cijena po komadu



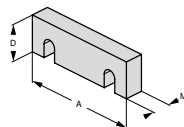
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40			22				20			32,30	80 895 244						•					•		
65			22				20			36,50	80 895 245		•		•		•					•		
90			22				20			39,60	80 895 246											•		

Mekane čeljusti, čelik

▲ Materijal: 14NiCr14

▲ za izradu oblikovnih čeljusti

▲ Cijena po komadu

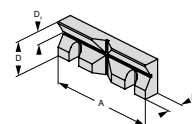


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35				16			41,70	80 892 24700	•					•	•						•
125			40				20			49,00	80 892 24800	•	•		•			•	•		•			•
160			50				20			56,30	80 892 24900	•			•			•	•					

Pregled općih vršnih čeljusti

Prizmična čeljust

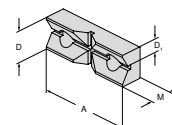
- ▲ s vodoravnom i okomitom prizmom
- ▲ Paralelnost prizme obrađena vodoravno i okomito
- ▲ Cijena po komadu



za promjer stezanja	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
11 - 41	100		35	13			15,5			124,00	80 892 26100	•					•	•						•
14 - 48	125		40	16			17,5			138,00	80 892 26200	•	•		•		•	•			•			•
16 - 60	160		50	20			19,5			206,00	80 892 26300	•			•		•	•						

Prizmična čeljust

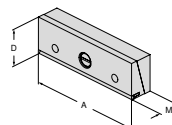
- ▲ s vodoravnom i okomitom prizmom
- ▲ Cijena po komadu



za promjer stezanja	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
11 - 22	65		22	11			15			126,00	80 895 337	•					•		•			•		

Precizna čeljust s povlačenjem prema dolje

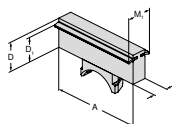
- ▲ Čeljust s povlačenjem prema dolje koncipirana je samo za uporabu s pomičnim čeljustima
- ▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
90			35				25			223,00	80 892 356	•										•		
100			35				25			250,00	80 892 370	•					•							•
125			40				25			258,00	80 892 371	•	•		•			•	•		•			•
160			50				27,5			395,00	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

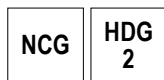


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			35	28			28	45		279,00	80 892 258	•												
125			40	32,5			20	35		273,00	80 892 259	•						•						
160			50	42			20	35		325,00	80 892 260	•						•						

Pregled općih vršnih čeljusti

Multipinska priključna čeljust

▲ cijena po komadu



NEW

80 890 ...

EUR
Y4

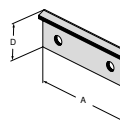
304,00 30200

A mm	D mm
125	40

Opružna ploča čeljusti s povlačenjem prema dolje

▲ za obradu gotovih dijelova

▲ Cijena po komadu

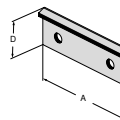


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	80		24							64,60	80 901 309				•									
	125		35							84,40	80 901 310				•				•		•			
	160		45							95,90	80 901 311				•				•					

Opružna ploča čeljusti s povlačenjem prema dolje

▲ za obradu gotovih dijelova

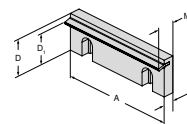
▲ Cijena po komadu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	65		23							55,30	80 898 923							•					•	
	100		36							70,90	80 898 924	•						•						•
	125		41							84,40	80 898 925	•						•						•
	160		51							95,90	80 898 926	•						•						

Opružna ploča čeljusti s povlačenjem prema dolje

▲ cijena po komadu

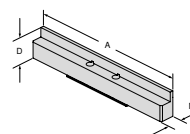


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	100		35	28			10	18,5		57,40	80 892 22800	•					•	•						•
	125		40	32,5			11,5	19		66,70	80 892 22900	•			•			•	•		•			•
	160		50	42			13,5	21		86,50	80 892 23000	•			•			•	•					

Pregled podloga obradaka

Podloga obratka, spuštена

- ▲ kaljena i brušena
- ▲ s pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- ▲ Cijena za 2 komada



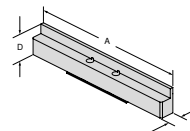
za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
100			16				10,5			130,00	80 890 401	●												
100			11				10,5			130,00	80 890 400	●												
100			23				10,5			130,00	80 890 409	●												
100			25,5				10,5			130,00	80 890 411	●												
100			29,5				10,5			130,00	80 890 421	●												
125			32,5				10,5			151,00	80 890 395	●												
125			11				10,5			151,00	80 890 390	●												
125			16				10,5			151,00	80 890 391	●												
125			21				10,5			151,00	80 890 392	●												
125			26				10,5			151,00	80 890 393	●												
125			29				10,5			151,00	80 890 394	●												
125			36				10,5			151,00	80 890 396	●												
125			25				10,5			151,00	80 890 422	●												
160			39				10,5			193,00	80 890 454	●												
160			26				10,5			183,00	80 890 452	●												
160			42,5				10,5			206,00	80 890 456	●												

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125							10,5			989,00	80 890 399	●												

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

Podloga obratka, spuštена

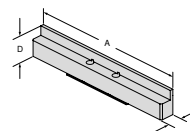
- ▲ Cijena za 2 komada



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
65			11				10,5			124,00	80 897 011	●												
65			16				10,5			124,00	80 897 016	●												

Podloga obratka, spuštена

- ▲ Cijena za 2 komada

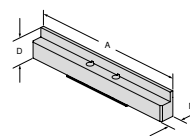


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
40			11				10,5			119,00	80 897 004	●												
40			16				10,5			119,00	80 897 005	●												

Pregled podloga obradaka

Podloga obratka, spuštена

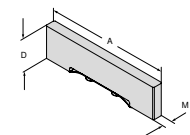
- ▲ kaljena i brušena
- ▲ s pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- ▲ Isporuka u kompletu od 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			11				10,5			147,00	80 901 703				•									
125			21				10,5			151,00	80 901 704				•									
125			25				10,5			147,00	80 901 705				•									
160			26				10,5			179,00	80 901 700				•									
125			32,5				10,5			147,00	80 901 706				•									
160			39				10,5			189,00	80 901 701				•									
160			42,5				10,5			202,00	80 901 702				•									

Podloga obratka, spuštена

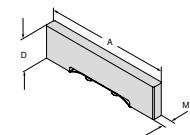
- ▲ kaljena i brušena
- ▲ s pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- ▲ Isporuka u kompletu od 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80			15				10,5			122,00	80 901 707				•									
80			20				10,5			122,00	80 901 708				•									

Podloga obratka, spuštена

- ▲ kaljena i brušena
- ▲ s pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- ▲ Isporuka u kompletu od 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu

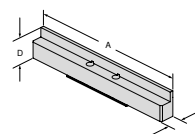


za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125			15				10,5			147,00	80 906 715										•			
125			22				10,5			147,00	80 906 722										•			
125			25				10,5			147,00	80 906 725										•			
125			32,5				10,5			147,00	80 906 732										•			

Pregled podloga obradaka

Podloga obratka, spuštена

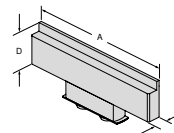
- ▲ kaljena i brušena
- ▲ Cijena za 2 komada



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	40		11				10,5			119,00	80 889 411												•	
	40		16				10,5			119,00	80 889 416												•	
	40		21				10,5			119,00	80 889 421												•	
	40		25				10,5			119,00	80 889 425												•	
	40		28				10,5			119,00	80 889 428												•	
	40		30				10,5			119,00	80 889 430												•	
	40		32,5				10,5			119,00	80 889 432												•	
	65		11				10,5			119,00	80 889 611												•	
	65		16				10,5			119,00	80 889 616												•	
	65		21				10,5			119,00	80 889 622												•	
	65		25				10,5			119,00	80 889 625												•	
	65		28				10,5			119,00	80 889 628												•	
	65		30				10,5			119,00	80 889 630												•	
	65		32,5				10,5			119,00	80 889 632												•	
	90		11				10,5			137,00	80 889 911												•	
	90		16				10,5			137,00	80 889 916												•	
	90		21				10,5			137,00	80 889 921												•	
	90		25				10,5			137,00	80 889 925												•	
	90		28				10,5			137,00	80 889 928												•	
	90		30				10,5			137,00	80 889 930												•	
	90		32,5				10,5			137,00	80 889 932												•	

Podloge obratka, spuštена

- ▲ kaljena i brušena
- ▲ s pomoću steznih opruga zadržavaju se u osnovnoj ploči
- ▲ Cijena za 2 komada



za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
	100		16				10,5			126,00	80 892 401								•					
	100		25,5				10,5			126,00	80 892 411								•					
	100		29,5				10,5			126,00	80 892 421								•					
	125		11				10,5			151,00	80 892 390								•					
	125		16				10,5			151,00	80 892 391								•					
	125		21				10,5			151,00	80 892 392								•					
	125		26				10,5			151,00	80 892 393								•					
	125		29				10,5			151,00	80 892 394								•					
	125		32,5				10,5			151,00	80 892 395								•					
	125		36				10,5			151,00	80 892 396								•					
	160		26				10,5			183,00	80 892 403								•					
	160		39				10,5			193,00	80 892 413								•					
	160		42,5				10,5			206,00	80 892 423								•					

za širinu stege	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125							10,5			989,00	80 892 399							•						

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

Magnet – podloge obradaka, komplet



- ▲ S odstupanjem na donjoj strani
- ▲ Fleksibilno i racionalno stezanje
- ▲ Točnost visine +/- 0,01 mm
- ▲ Jednostavno i brzo montiranje s pomoću magnetskog prijanjanja

Pregled podloga obradaka

Magnet – podloge obradaka, komplet

- ▲ Nehrđajući opružni čelik
- ▲ Utisnuti magneti
- ▲ Isporuka u kompletu: 5 pari 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu



					NEW													
A	D	M	EUR	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	5 / 10 / 15 / 20 / 22	2,5	286,00	80 878 79800				●	●				●		●			
125	8 / 12 / 15 / 20 / 22	2,5	322,00	80 878 79700		●		●	●			●	●		●			
125	8 / 12 / 20 / 25 / 27	2,5	322,00	80 878 79900		●		●	●			●	●		●			

Magnet – podloge obradaka, komplet

- ▲ Nehrđajući opružni čelik
- ▲ Utisnuti magneti
- ▲ Isporuka u kompletu: 5 pari 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu



					NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
A	D	M	EUR	Y4													
100	12 / 20 / 25 / 30 / 32	2,5	314,00	80 892 79700	●		●			●	●	●					
125	12 / 25 / 30 / 35 / 37	2,5	330,00	80 892 79800	●		●				●	●		●			
160	15 / 30 / 40 / 45 / 47	2.5	347,00	80 892 79900	●		●	●			●	●					

Magnet – podloge obradaka, komplet

- ▲ Nehrđajući opružni čelik
- ▲ Utisnuti magneti
- ▲ Isporuka u kompletu: 5 para po 2 komada
- ▲ Cijena po kompletu

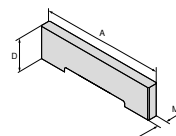


A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
125	9 / 22 / 27 / 32 / 34	2.5	322.00	80 901 79900	●		●					●		●			

Pregled podloga obradaka

Magnet – podloge obradaka

▲ Cijena za par



A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG
80	5	2,5	65,70	80 892 79600													
80	10	2,5	65,70	80 892 79500													
80	15	2,5	65,70	80 892 79400													
80	20	2,5	65,70	80 892 79300													
80	22	2,5	65,70	80 892 79200													
100	12	2,5	68,80	80 892 79100													
100	20	2,5	68,80	80 892 79000													
100	25	2,5	68,80	80 892 78900													
100	27	2,5	68,80	80 892 78800													
100	29	2,5	68,80	80 892 78700													
100	30	2,5	68,80	80 892 78600													
100	31	2,5	68,80	80 892 78500													
100	32	2,5	68,80	80 892 78400													
125	8	2,5	71,90	80 892 78300													
125	9	2,5	71,90	80 892 78200													
125	10	2,5	71,90	80 892 78100													
125	12	2,5	71,90	80 892 78000													
125	15	2,5	71,90	80 892 77900													
125	20	2,5	71,90	80 892 77800													
125	22	2,5	71,90	80 892 77700													
125	23	2,5	71,90	80 892 77600													
125	25	2,5	71,90	80 892 77500													
125	27	2,5	71,90	80 892 77400													
125	30	2,5	71,90	80 892 77300													
125	31	2,5	71,90	80 892 77200													
125	32	2,5	71,90	80 892 77100													
125	33	2,5	71,90	80 892 77000													
125	34	2,5	71,90	80 892 76900													
125	35	2,5	71,90	80 892 76800													
125	36	2,5	71,90	80 892 76700													
125	37	2,5	71,90	80 892 76600													
160	15	2,5	78,20	80 892 76500													
160	22	2,5	78,20	80 892 76400													
160	30	2,5	78,20	80 892 76300													
160	37	2,5	78,20	80 892 76200													
160	40	2,5	78,20	80 892 76100													
160	41	2,5	78,20	80 892 76000													
160	42	2,5	78,20	80 892 75900													
160	43	2,5	78,20	80 892 75800													
160	44	2,5	78,20	80 892 75700													
160	45	2,5	78,80	80 892 75600													
160	46	2,5	78,20	80 892 75500													
160	47	2,5	78,20	80 892 75400													

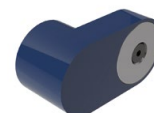
Graničnik obratka,
magnetski

Opseg isporuke:

Uključena šipka graničnika 50 mm / 100 mm



za širinu mm	Veličina	80 892 ... EUR Y4
80/100/125/160	60x15	109,00 23800
80/100/125/160	115x15	158,00 23900

Produžetak za zaustavljanje obratka,
magnetski

za širinu mm	Veličina	80 892 ... EUR Y4
80/100/125/160	68x30 mm	84,40 25400

Pregled općeg pribora

Komplet za poravnavanje
i centriranje za T-utore

▲ cijena po komadu

ESG 4	DSG 4
H5G -Z	ESG mini



80 897 ...

I mm	za širinu utora mm	EUR Y4	
100	14	55,10	114
100	16	55,10	116
100	18	55,10	118

Komplet za poravnavanje i centriranje

▲ cijena po komadu

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



80 906 ...

I mm	za širinu utora mm	EUR Y4	
80	12	57,40	812
80	14	57,40	814
80	16	57,40	816
80	18	57,40	818

Komplet steznih vijaka
za T-utor za MNG

▲ Cijena za 2 komada

ZSG 4	ESG 4
DSG 4	



80 899 ...

za širinu mm	G	EUR Y4	
12	M10	14,60	312
14	M12	14,60	314
16	M12	19,80	316
18	M12	25,10	318

Graničnik obratka

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



80 892 ...

EUR
Y4
62,70 400

Graničnik obratka

MSG 2	ZSG 4	DSG 4
ESG 4	ESG mini	



80 895 ...

EUR
Y4
43,20 010

Graničnik obratka

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



80 884 ...

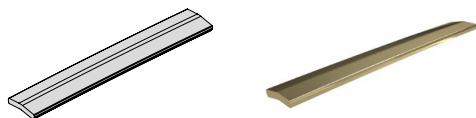
EUR
Y4
42,20 400

Pregled općeg pribora

Rezervni list opruge

▲ Cijena po komadu

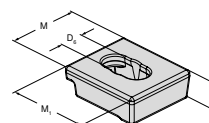
▲ za čeljusti s povlačenjem prema dolje i međučeljusti



za širinu mm	80 892 ... EUR Y4	
100	23,00	430
125	24,00	431
160	26,10	432

Stežna kandža

▲ Cijena za 2 komada



D mm	D ₆ mm	M mm	M ₁ mm	80 890 ... EUR Y4	
20	16	50	57	36,80	315

Pregled steznih poluga

Stežna poluga sa zglobov

▲ bez utičnice



Okretni moment u Nm	Četverokut	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
	1/2"		73,50	80 891 600				●		●		●						

Momentni ključ

▲ bez utičnice



Okretni moment u Nm	Četverokut	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
10 - 100	1/2"		270,00	80 884 502				●		●	●	●	●	●				
20 - 200	1/2"		270,00	80 884 504			●	●										

Momentni ključ

▲ bez utičnice



Okretni moment u Nm	Četverokut	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
5 - 50	3/8"		270,00	80 884 402									●		●	●		●

Korisnički komplet

▲ Momentni ključ uklj. maticu, odvijač SW10 i 1/2" produžetak



Okretni moment u Nm	Četverokut	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
	3/8"	10	317,00	80 899 410														●

Pregled steznih poluga

Utičnica

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



Okretni moment u Nm	Četverokut	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
	3/8"	5	17,50	80 877 105														
	3/8"	8	17,50	80 877 108						•					•	•		•
	1/2"	8	17,50	80 877 208						•								
	1/2"	10	17,50	80 877 210						•								
	1/2"	14	17,50	80 877 214			•			•								

Pregled vijaka

Stežni vijak za nasadne čeljusti

▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)

za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
M8x12			1,10	80 892 296	•	•					•	•						



Stežni vijak s niskom glavom za nasadne čeljusti

▲ Usp. DIN7984 (1985-05)

za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
M8x10			1,10	80 889 950	•	•					•	•			•			



Stežni vijak za nasadne čeljusti

▲ cijena po komadu

za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
M12x20			1,10	80 890 630	•	•												
M12x40			2,20	80 890 632	•	•												



Imbus vijak

▲ DIN 912

za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
M12x45			2,20	80 899 124											•			•



Prilagodni vijak

▲ Cijena za 2 komada

za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
100	M12x38	12	36,80	80 890 313	•			•										
125 / 160	M16x55	16	58,70	80 890 314	•													



Pregled vijaka

Prilagodni vijak

▲ Cijena za 2 komada



za širinu stege	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
125	M12x45	12	25,30	80 895 019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Stežni vijak s blokom T-utora

▲ za pričvršćenje stezne kandže

▲ Cijena za 2 komada



za širinu utora	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
12	M10		16,70	80 890 308	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	M12		16,70	80 890 309	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	M14		17,90	80 890 310	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	M16		19,00	80 890 311	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Stežni vijak za okrugle kandže, T-utor

▲ uklj. utorni blok i međudisk

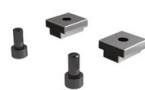
▲ Cijena za 2 komada



za širinu utora	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
12	M10		15,20	80 899 112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	M12		15,20	80 899 114	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	M12		16,70	80 899 116	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	M12		17,80	80 899 118	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dosjedni utorni blok uklj. vijak

▲ Cijena za 2 komada



za širinu utora	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2	Verso	HSG	MNG
12	M6		62,10	80 898 412	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	M6		62,10	80 898 414	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	M6		62,10	80 898 416	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	M6		62,10	80 898 418	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•