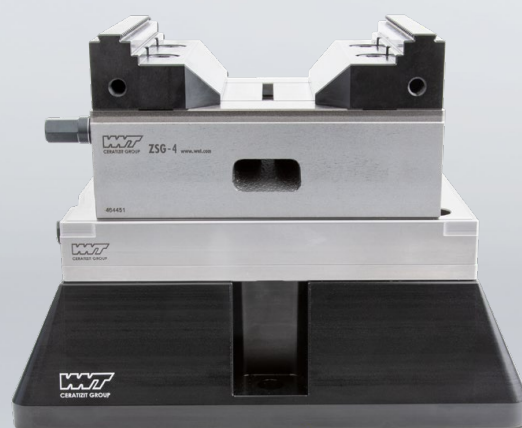


Katalog

Svěráky a upínací systémy 2019



TEAM CUTTING TOOLS



klenk

CERATIZIT je vyspělá engineeringová skupina specializující se na nástrojové technologie a tvrdé materiály.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Srdečně vítáme!



Objednávejte snadno a bez byrokracie

Zákaznický servis

Bezplatné telefonování

800 555 666

Online

info.cesko@ceratizit.com



Snadněji to nejde

Objednávejte ve Online Shop

<http://cuttingtools.ceratizit.com>



Servisní a technické poradenství na místě

Váš osobní technik

Vaše zákaznické číslo

Nástroj + servis = řešení



Na nejvyšší technické úrovni

Technical Training

Neustále zvyšujeme kvalifikaci našich servisních techniků a naše zkušenosti rádi předáme i Vám. Využijte naší služby Servis také za účelem zvyšování odbornosti Vašich pracovníků v Technical Center ve Velkém Meziříčí.



Jak inteligence proniká do stroje

Průmysl 4.0 se systémem ToolScope

ToolScope je modulární asistenční systém pro kontrolu a optimalizaci procesů třískového obrábění. Jeho prostřednictvím nabízíme, jako jediná firma, nejen pouhý nástroj, nýbrž i posouzení a možnost ovládání a vylepšování procesů během celého průběhu třískového obrábění.



Kvalifikovaná rada na zavolání

Servisní technici se zkušenostmi

Telefonickou podporu můžete využívat denně, od pondělí do pátku od 7.00 do 19.00 hodin.

Rychlá objednávka, okamžitá dostupnost, neprodlené dodání



Snadněji to nejde

Objednávejte v Online Shop

Své nástroje můžete vybírat a následně objednat pouhým kliknutím a to 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Zaregistrujte se a využívejte náš Servis: cuttingtools.ceratizit.com



Váš nástroj je již připravený!

Velmi rychlé dodací termíny díky nejmodernější logistice

Proč byste si měli vést vlastní sklad? Tuto činnost za Vás převezmeme my! Disponujeme nejmodernějším logistickým centrem v celém odvětví a můžeme Vám tak garantovat, že Vám objednané zboží dodáme neprodleně.



Co se děje s mojí objednávkou?

Naše sledování zásilky

Pro všechny, kteří svoji zásilku nechtějí spustit z očí: Pomocí čísla Vaší objednávky můžete sledovat aktuální stav svojí zásilky online – a to zcela nezávisle na tom, jakým způsobem zboží objednáte.



Kompetentní partner vždy po ruce

Naši servisní technici Vám poradí osobně a přímo u Vás

Díky dlouholetým praktickým zkušenostem Vám naši servisní technici pomohou při výběru správného nástroje a nejlepšího řešení.

Kompletní řešení od jednoho dodavatele

Kritéria pro výběr upínací metody – čtyřková řada ESG 4 / ZSG 4 / DSG 4

- ▲ obrobek a materiál
- ▲ tvar, rozměry a hmotnost
- ▲ povrch
- ▲ metoda obrábění/stroj
- ▲ sled obráběcích kroků
- ▲ přesnost a tolerance
- ▲ přístup nástrojů k obrobku
- ▲ počet kusů výrobní dávky a četnost šarží

Konstrukční velikost a nízká hmotnost svěráků čtyřkové řady jsou optimálně přizpůsobeny automatické paletizaci a upínacím věžím.

Jednoduché svěráky

Jednoduché svěráky ESG 4 Vás přesvědčí rychloupínáním pomocí páky, rychlým nastavením upínacího rozsahu, nízkou konstrukcí a nízkou hmotností.

→ Strana 26



Osové svěráky

Osové svěráky ZSG 4 v mechanickém provedení s vysokou přesností a upínací silou. Uzavřený systém s optimalizovaným odváděním třísek pro zajištění vysoké procesní spolehlivosti.

→ Strana 40



Dvojitě svěráky

Uživatelsky přívětivý upínací systém DSG 4 garantuje trvale vysokou přesnost a široké možnosti použití, včetně funkce třetí ruky pro spolehlivé upnutí 2 kusů, např. ve věžích ve svislé poloze.

→ Strana 51



Obsah

Přehled H5G-Z	2
Přehled upínacích systémů	3
Toolfinder – svěráky	4+5
Toolfinder – upínací systémy a upínací věže	6
Produktová paleta	7-103
Přehled výměnné čelisti obecně	91-97
Přehled podložek pod obrobek	98+99
Přehled obecného příslušenství	100
Přehled upínacích pák	101
Přehled šroubů	102+103

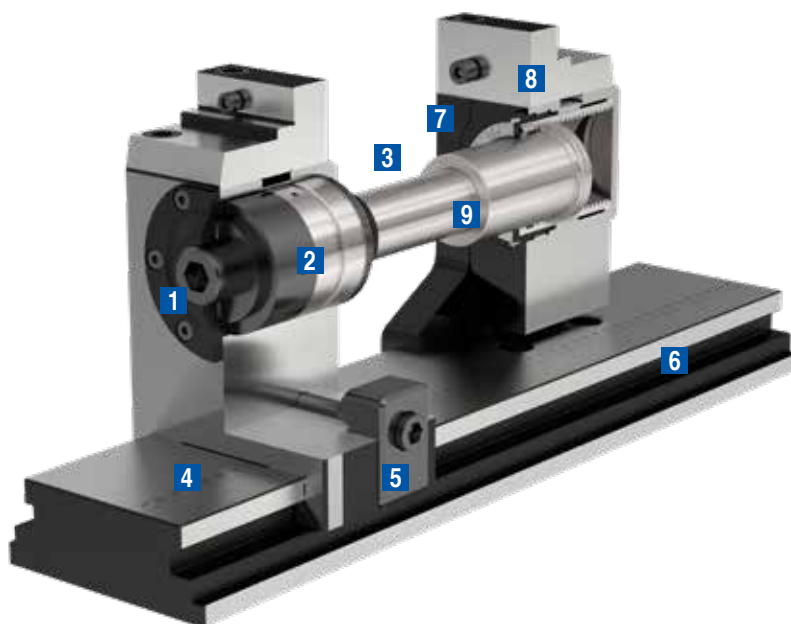
WNT \ Performance

Kvalitní prémiové nástroje pro maximální výkon.

Kvalitní prémiové nástroje z produktové řady **WNT Performance** se koncipovaly pro speciální případy použití a vyznačují se zvláště vysokým výkonem. Pokud v rámci vlastní výroby kladete vysoké nároky na procesní výkon a chcete dosáhnout optimálních výsledků, pak Vám doporučujeme prémiové nástroje z této produktové řady.

Přehled H5G-Z

- 1** Rychloupínání pomocí páky s vnitřním šestihranem
- 2** Mechanický přenos síly
- 3** Prodloužení táhla rychlovýměnného systému
- 4** Stupnice
- 5** Posouvání pohyblivé pevné čelisti
- 6** Optimální přístupnost
- 7** Plynulé nastavení upínací síly
- 8** Různorodé možnosti využití
- 9** Kompletní zapouzdrazení a rychlonastavení



Přehled upínacích systémů

Jednoduché svěráky

- ▲ systémy s posilovačem NCG, HDG a H5G
- ▲ pevná čelist jako reference
- ▲ vysoká přesnost opakování



Vysoká přesnost a zvětšení upínací síly

Osové svěráky

- ▲ symetrické upínání
- ▲ velmi dobrý přístup pro 5-osé obrábění
- ▲ nulový bod obrobku je vždy uprostřed (v ose)
- ▲ vysoká přesnost opakování



Vysoká procesní spolehlivost díky zapouzdřeným systémům

Vícenásobné svěráky

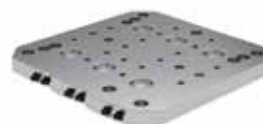
- ▲ zkrácení přípravných časů
- ▲ možnost univerzálního použití
- ▲ optimální využití strojního stolu
- ▲ vysoká přesnost opakování



Prodloužení pracovního času stroje

Varianty upínání

- ▲ upínací systém s nulovým bodem
- ▲ rastrové desky pro upínací systém s nulovým bodem



Zkrácení přípravných časů

Upínací věže

- ▲ dvoustranná upínací věž
- ▲ trojúhelníková upínací věž
- ▲ čtvercová upínací věž
- ▲ osmiboká upínací věž



Snadná automatizace



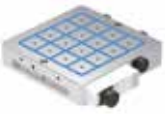
Různé upínací věže naleznete v našem online shopu na cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – svěráky

Typ		Popis	3 osý	5 osý	
Jednoduché svěráky	NCG	▲ rychlé upínání – 160° ▲ rychlá montáž i demontáž jednotky vřetena ▲ upínání tahem	✓		
	NCG 5A	▲ rychlé upínání – 160° ▲ pro 5 osé obrábění ▲ upínání tahem	✓	✓	
	H5G	▲ rychlé upnutí pákou ▲ 5 osý strojní svěrák ▲ 100 % zapouzdření	✓	✓	
	H5G-S	▲ rychloupínání pákou ▲ 5 osý strojní svěrák ▲ 100 % zapouzdření ▲ nízká konstrukční výška	✓	✓	
	H5G-Z	▲ rychloupínání pomocí páky ▲ 5 osý strojní svěrák ▲ 100 % zapouzdření ▲ integrované řešení pro palety	✓	✓	
	ESG 4	▲ 100 % zapouzdření ▲ přesné základní těleso ▲ vysoká upínací síla ▲ velký upínací rozsah	✓	✓	
	ESG mini	▲ 100 % zapouzdření ▲ kompaktní a přesný ▲ fixní nulový bod ▲ k dispozici je i hydraulické provedení	✓	✓	
	HDG 2	▲ mechanický přenos síly ▲ upínací síly se dosáhne pouze jedním otočením klikou ▲ plynulé nastavení upínací síly	✓		
Osové svěráky	ZSG 4	▲ vřeteno s kuličkovými ložisky, nulová vůle ▲ vysoká přesnost, upínací síla a procesní spolehlivost ▲ přesnost opakování ±0,01 mm	✓	✓	
	ZSG 3	▲ 100 % zapouzdření ▲ rychlá výměna čelistí	✓	✓	
Vícenásobné svěráky	DSG 4	▲ rychlá demontáž a montáž ▲ flexibilní upínací systém	✓	✓	
	MSG 2	▲ vnitřní ozubení ▲ variabilní možnost použití	✓	✓	

	Šířka čelisti v mm	Délka základního tělesa v mm	Max. upínací rozsah v mm	Kubické obrobky	Neforemné obrobky	Kulaté obrobky	Max. upínací síla v kN	Strana
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	7-15
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	9-15
	125	300	274	✓	✓	✓	40	16-25
	125	265+300	274	✓	✓	✓	40	17-25
	125	430 500 630	396 466 596	✓	✓	✓	40	18-25
	80 125 160	214 362 480	192 308 324	✓	✓	✓	25 40 50	26-28
	40 65 100	132 180 240	122 174 243	✓	✓	✓	12 20 40	29-36
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	37-39
	80 125 160	130+190 160+300 280+480	121-185 163-303 134-465	✓	✓	✓	25 35 50	40-46
	40 65	89 154	71 123	✓		✓	7 15	47-50
	80 125	300 320+390+460 530+600+670+740	122 114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	51-53
	65 90	220-650 400-650	538 538	✓		✓	25-50	54-60

Toolfinder – upínací systémy a upínací věže

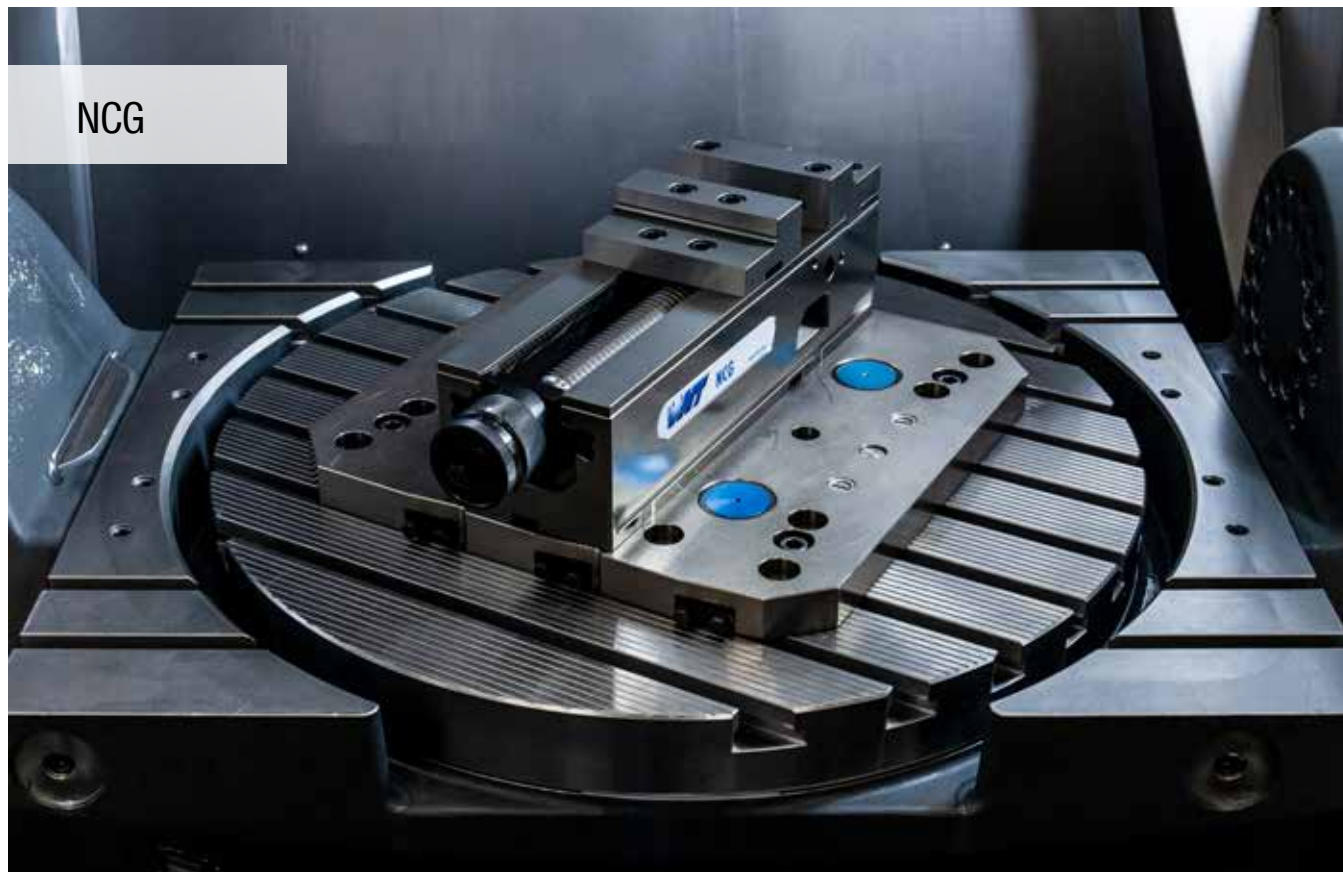
Typ		Mechanický	Pneumatický	Magnetický	Poznámka	Strana
Rastrové desky pro upínací systém s nulovým bodem	MNG	✓			univerzální deska pro každý strojní stůl	63-74
						
Variabilní rastrové palety	PNG		✓		procesní spolehlivost díky samosvornému provedení	75-90
						
	MST			✓	pro tvary s obtížným upínáním	
						
Upínací věže		✓			prodloužení pracovního času stroje	

Strojní, ruční svěrák

Manuálně ovládaný svěrák	HSG		✓			rychlé nastavení čelistí, kompaktní a přesné	61+62
--------------------------	------------	---	---	--	--	--	-------

Tento produkt naleznete v našem online shopu na cuttingtools.ceratizit.com

NCG

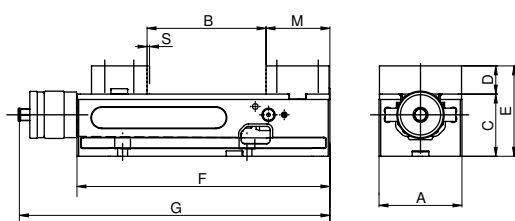


Rychloupínací svěrák NCG se standardními otočnými čelistmi

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ rychlá montáž a demontáž jednotky vřetena
- ▲ S = upínací krok

Rozsah dodávky:

rychloupínací svěrák NCG, vč. 4 upínacích patek, 2 standardních otočných čelistí (jedna strana hladká, jedna strana drážkovaná), upínací páka vč. příslušenství, bez upínacích šroubů.



											Y4	
											Artikl č.	
											80 890 ...	
											Kč	
A	B	C _{-0,02}	D	E	F	G	M	S	Upínací síla		600	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	600	
100	0 - 155	75	34	109	305	374	77	2,5	4 - 30	19,5	600	
125	0 - 212	100	39	139	390	457	89	3,0	4 - 40	35,0	625	
160	0 - 314	115	49	164	530	600	108	3,0	4 - 40	70,0	660	

Y4

Artikl č.
80 890 ...

Kč

60 417

70 242

92 748

600

625

660

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

10

Systémové příslušenství

12-15

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

63-78

Obecné příslušenství

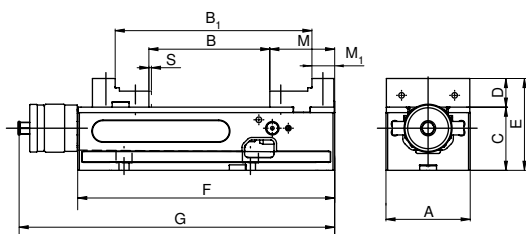
91-103

Rychloupínací svěrák NCG s kombinovanými otočnými čelistmi

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ rychlá montáž a demontáž jednotky vřetena
- ▲ S = upínací krok

Rozsah dodávky:

rychloupínací svěrák NCG, vč. 4 upínacích patek, 2 kombinovaných otočných čelistí (jedna strana stupňovitá, jedna strana hladká), upínací páka vč. příslušenství, bez upínacích šroubů.



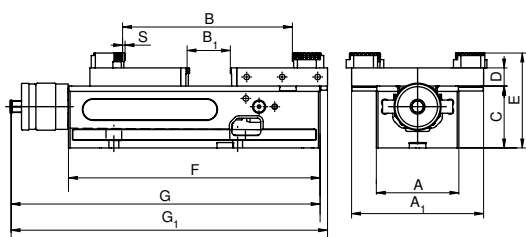
													Y4
													Artikl č. 80 890 ...
A mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M mm	M ₁ mm	S mm	Upínací síla kN	kg	Kč
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	4 - 30	19	62 199
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3,0	4 - 40	34	71 998
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3,0	4 - 40	68	94 530
													602
													627
													662

Rychloupínací svěrák NCG s adaptérovou a výkyvnou čelistí

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ rychlá montáž a demontáž jednotky vřetena
- ▲ S = upínací krok
- ▲ snadné upínání polotovarů
- ▲ volné polohování 6násobné otočné čelisti z příslušenství

Rozsah dodávky:

rychloupínací svěrák NCG (typ základního tělesa NCG) s 1 fixní adaptérovou čelistí a 1 otočnou čelistí, s upínací pákou vč. příslušenství, 4 upínacími patkami, bez 6násobných otočných čelistí



													Y4
													Artikl č. 80 890 ...
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	G ₁ mm	S mm	Upínací síla kN	kg	Kč
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	4 - 30	19	64 714
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3,0	4 - 40	34	75 325
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3,0	4 - 40	68	99 350
													636
													637
													638

Přehled svěráků

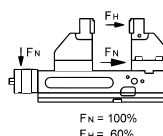
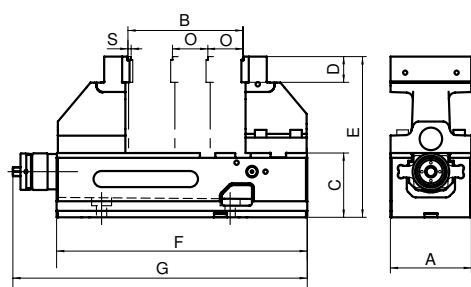
Rozměry spodní strany	10	Systémové příslušenství	12-15
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78	Obecné příslušenství	91-103

Rychloupínací svěrák NCG 5A s vysokými upínacími čelistmi

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ rychlá montáž a demontáž jednotky vřetena
- ▲ S = upínací krok
- ▲ optimální přístup je ideálním předpokladem pro 5 osé obrábění
- ▲ za účelem rozšíření upínacího rozsahu lze čelisti otáčet
- ▲ základní těleso 100 mm má 2 drážky pro přesazení pevné čelisti
- ▲ základní těleso 125 mm má 3 drážky pro přesazení pevné čelisti

Rozsah dodávky:

rychloupínací svěrák NCG, vč. 2 vysokých upínacích čelistí, 2 stupňovitých čelistí grip 5 mm, 1 upínací páky, 4 upínacích patek, bez upínacích šroubů.



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

Y4

Artikl č.
80 890 ...

Kč

75 273

86 853

605

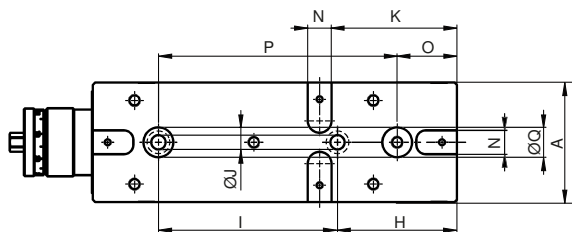
635

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	10	Rozměrové tabulky pro různé čelisti	11
Systémové příslušenství	12-15	Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78
Obecné příslušenství	91-103		

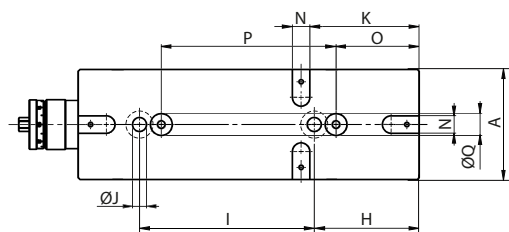
Rozměry spodní strany NCG

Šířka základního tělesa 100 mm NCG



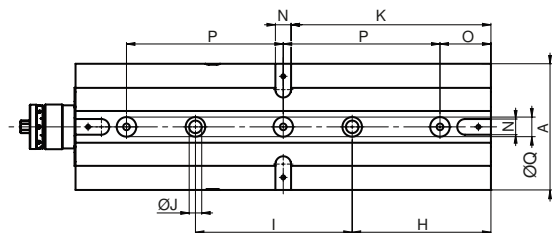
A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Šířka základního tělesa 125 mm NCG



A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	120	200	16	125	20	95	200	25

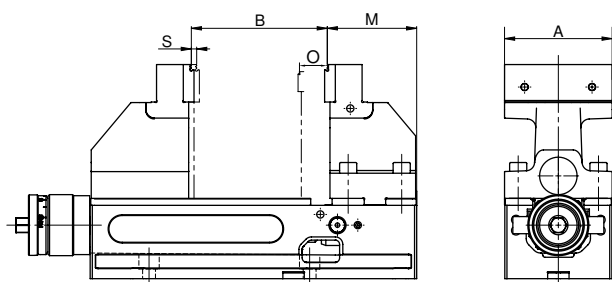
Šířka základního tělesa 160 mm NCG



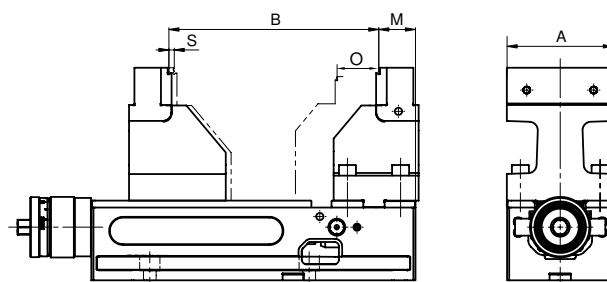
A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

NCG 5A – rozměrová tabulka pro různé uspořádání čelistí

NCG 5A 100

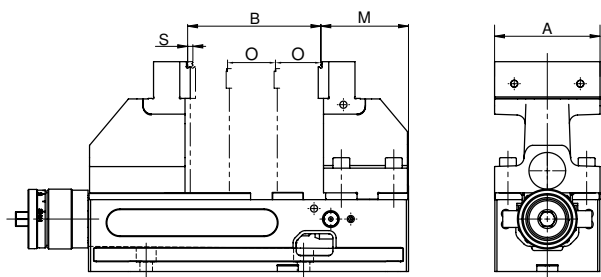


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	6 - 127	84,5	50	2,5

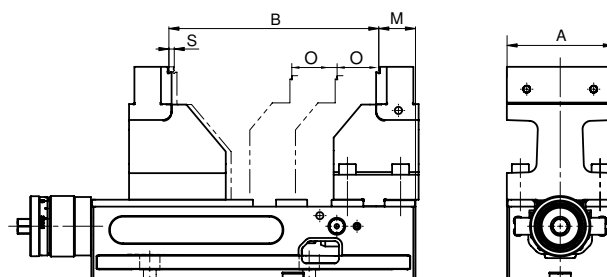


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	97 - 199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125



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

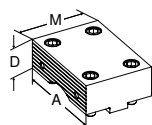


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	117 - 269	36	55	3

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

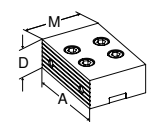
Standardní otočná čelist, pevná



- ▲ 1 strana hladká,
1 strana drážkovaná
- ▲ vč. upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34		76		5 633	80 890 323	●								
125		39		88		7 415	80 890 324	●								
160		49		108		9 327	80 890 325	●								

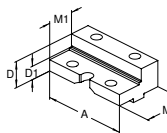
Standardní otočná čelist, pohyblivá



- ▲ 1 strana hladká,
1 strana drážkovaná
- ▲ vč. upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34		67		5 633	80 890 327	●								
125		39		82		7 415	80 890 328	●								
160		49		108		9 327	80 890 329	●								

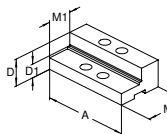
Kombinovaná otočná čelist, pevná



- ▲ pro rozšíření upínacího rozsahu
- ▲ kalené čelisti
- ▲ vč. upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23	76	50	6 524	80 890 343	●			●					
125		39	25	88	50	8 305	80 890 344	●								
160		49	28	108	56	10 218	80 890 342	●								

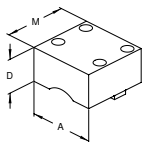
Kombinovaná otočná čelist, pohyblivá



- ▲ pro rozšíření upínacího rozsahu
- ▲ kalené čelisti
- ▲ vč. upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23	67	40	6 524	80 890 347	●			●					
125		39	25	82	45	8 305	80 890 348	●								
160		49	28	108	56	10 218	80 890 346	●								

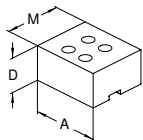
Měkká čelist, ocel, pevná



- ▲ pro výrobu tvarových čelistí
- ▲ bez upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50		95		2 882	80 890 763	●								
125		50		110		2 777	80 890 764	●								

Měkká čelist, ocel, pohyblivá



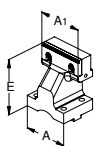
- ▲ pro výrobu tvarových čelistí
- ▲ bez upínacích šroubů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50		85		3 354	80 890 767	●								
125		50		100		3 249	80 890 768	●								

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	E	M	Cena	Artikl. č.	Přířazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	---	------	------------	----------------

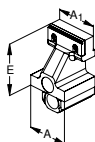
Upínací čelist 5A, pevná



- ▲ cena za kusy
- ▲ se stupňovitou čelistí grip 5 mm

							Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125		12 733	80 890 364	●								
125	125				150		15 301	80 890 366	●								

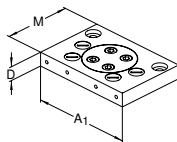
Upínací čelist 5A, pohyblivá



- ▲ cena za kusy
- ▲ se stupňovitou čelistí grip 5 mm

							Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125		13 545	80 890 365	●								
125	125				150		16 768	80 890 367	●								

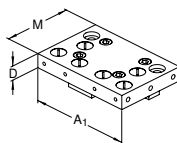
Výkyvná deska, pohyblivá



- ▲ pro upínání 6násobných výměnných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. 6 krycích šroubů (v případě A = 100 mm, 4 ks)

							Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110	9 196	80 890 322	●			●					
125	192	22				130	10 821	80 890 338	●								
160	256	22				170	13 362	80 890 340	●								

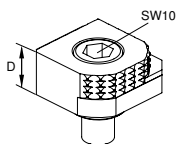
Adaptérová deska, pevná



- ▲ pro upínání 6násobných výměnných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. 6 krycích šroubů (v případě A = 100 mm, 4 ks)

							Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110	6 367	80 890 321	●								
125	192	22				130	9 118	80 890 337	●								
160	256	22				170	11 947	80 890 339	●								

6násobná otočná čelist



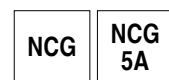
- ▲ 1 = hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = kulatý grip
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. upevňovacího šroubu

							Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
		18					1 782	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Přehled systémového příslušenství

Vřetenová matice

▲ pro přestavbu NCG 5AC na typ NCG



pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100	3 851	385
125	4 506	387
160	5 135	389

Tlačný element pro ochrannou destičku

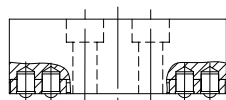
NCG



pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100/125	52	008
160	52	014

Ochranná destička

▲ pro pohyblivé standardní a kombinované otočné čelisti

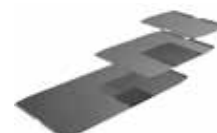


pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100	52	010
125	79	012
160	498	013

Sada plechových krytů

NCG

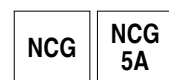
NCG
5AC



pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100	603	442
125	629	443
160	734	444

Prodloužení táhla

▲ pro spojení 2 upínacích svěráků NCG



pro šířku mm	B mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100	305 - 460	7 284	460
125	390 - 602	7 991	470

Úchytka

▲ pro snadnou a bezpečnou přepravu

Rozsah dodávky:

1 ks úchytka vč. upínacích šroubů

NCG

NCG
5AC



pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 890 ... Kč	
100/125	288	685

Přehled systémového příslušenství

Upínací páka

▲ vč. příslušenství

NCG

H5G

NCG
5A



pro šířku mm		SW mm	Y4 Artikl č. 80 890 ... Kč	
100/125/160		14	2 908	501

Rychlá obsluha

▲ pro rychlejší seřízení rozsahu upínání s odnímatelnou vnější rukojetí

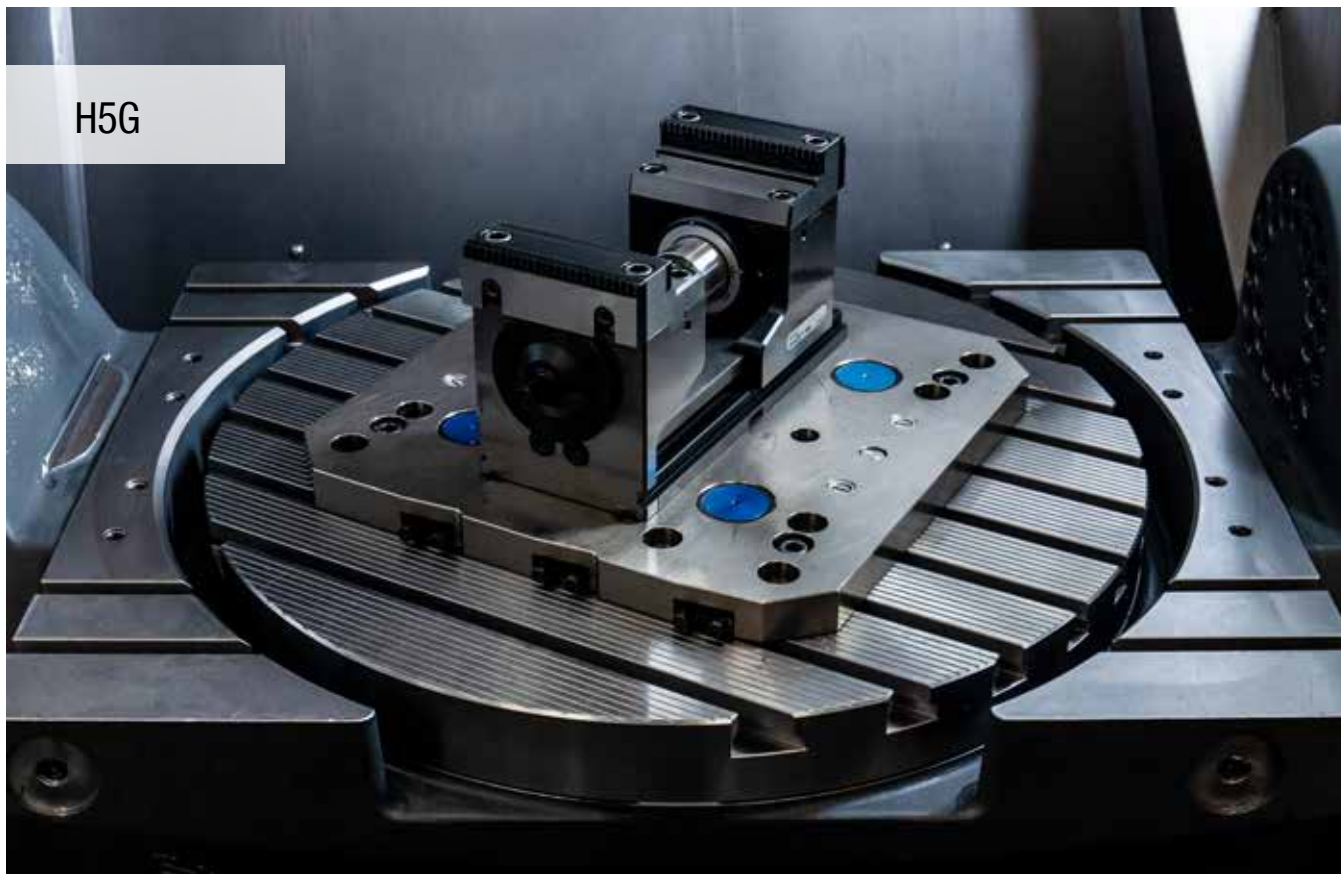
NCG

NCG
5AC



pro šířku mm		Y4 Artikl č. 80 890 ... Kč	
100		1 310	550
125/160		1 546	551

H5G

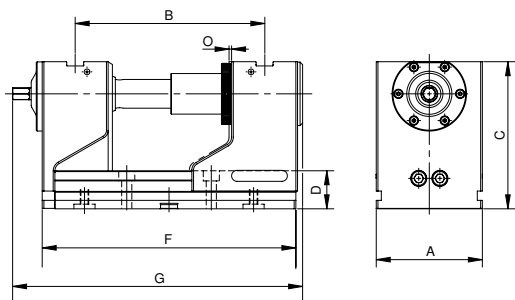


5 osý strojní svěrák s rychlým seřízením, upínací výška 174 mm

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ upínání tahem s horním seřizovacím vřetenem
- ▲ 100 % zapouzdření
- ▲ svěrák s podélnými a příčnými drážkami 20 H7 a lícovanými otvory Ø 12 F7

Rozsah dodávky:

svěrák vč. 4 upínacích patek, ruční kliky a upínací páky, bez upínacích čelistí.



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

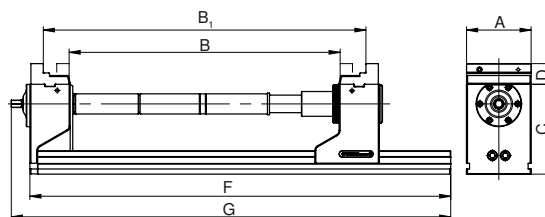
Y4
Artikl č.
80 898 ...
Kč
72 993 125

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	20	Rozměrové tabulky pro různé čelisti	21
Systémové příslušenství	23-25	Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78
Obecné příslušenství	91-103		

5 osý strojní svěrák, dlouhé provedení, upínací výška 174 mm

H5G



A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Upínací síla kN
125	174	40	815	851	40

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

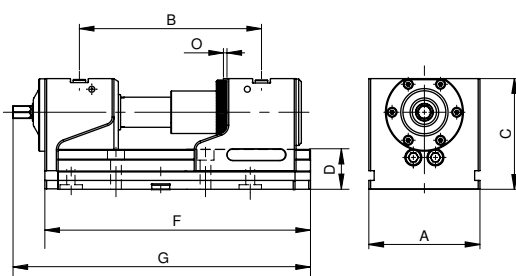
i Svěrák H5G 125 mm lze rozšířit maximálně o 2 prodloužení táhla po 250 mm. Ztráta upínací síly na prodloužení činí cca 10 %. Základní deska v dlouhém provedení s požadovaným schématem rozložení vrtaných otvorů pouze na přání.

5 osý strojní svěrák s rychlým seřízením, upínací výška 125 mm

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ upínání tahem s horním seřizovacím vřetenem
- ▲ 100 % zapouzdření
- ▲ délka F = 300 mm s vystředěním Ø 25 H7
- ▲ délka F = 265 mm s vystředěním Ø 32 H6
- ▲ svěrák s podélnými a příčnými drážkami 20 H7 a lícovanými otvory Ø 12 F7

Rozsah dodávky:

svěrák vč. 4 upínacích patek, ruční kliky a upínací páky, bez upínacích čelistí.

H5G
-S

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

Y4

Artikl č.

80 898 ...

Kč

66 731

68 146

123 ¹⁾

124

1) Není normován

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

20

Rozměrové tabulky pro různé čelisti

21

Systémové příslušenství

23-25

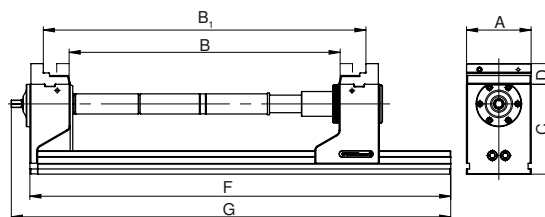
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

63-78

Obecné příslušenství

91-103

5 osý strojní svěrák, dlouhé provedení, upínací výška 125 mm

H5G
-S

A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Upínací síla kN
125	125	40	815	851	40

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

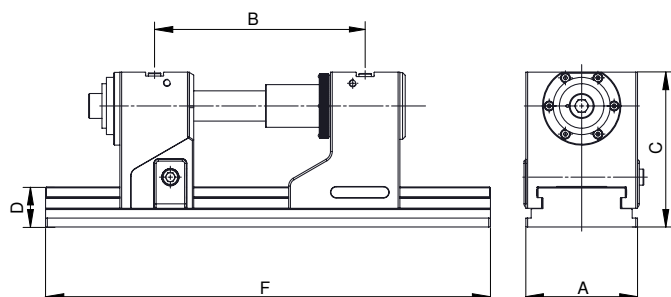
i Svěrák H5G 125 mm lze rozšířit maximálně o 2 prodloužení táhla po 250 mm. Ztráta upínací síly na prodloužení činí cca 10 %. Základní deska v dlouhém provedení s požadovaným schématem rozložení vrtaných otvorů pouze na přání.

5 osý strojní svěrák s posuvnou pevnou čelistí

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ upínání tahem s horním seřizovacím vřetenem
- ▲ 100 % zapouzdření
- ▲ upínání lze provádět přímo na strojním stole pomocí MNG/PNG, přímo přes základní těleso nebo pomocí bloků do T drážky prostřednictvím vyrovnávací sady

Rozsah dodávky:

svěrák vč. upínacího klíče s šestihlanným kolíkem, bez upínek a prodloužení táhla, bez upínacích čelistí

H5G
-Z

A mm	B ±0,015 mm	C mm	D mm	F mm	SW mm	Upínací síla kN	kg
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36,0
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38,5
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43,0

Y4

Artikl č.
80 907 ...

Kč

83 657 125

87 613 126

94 975 127

i Maximální upínací rozsahy jsou možné pouze při použití dodatečných prodloužení táhla viz → strana 25.

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	20	Rozměrové tabulky pro různé čelisti	22
Systémové příslušenství	23–25	Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63–78
Obecné příslušenství	91–103		

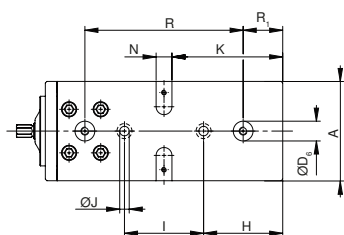
Upínací rozsahy H5G-Z

Kombinované otočné čelisti 80 898 225 + stupňovitá čelist 80 907 302	Základní těleso 430 mm		Základní těleso 500 mm		Základní těleso 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	14	139				
H5G-Z/430 + Prodloužení táhla 125 mm	139	235				
H5G-Z/500			14	139		
H5G-Z/500 + Prodloužení táhla 125 mm			139	264		
H5G-Z/500 + Prodloužení táhla 250 mm			264	305		
H5G-Z/630					14	139
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 125 mm					139	264
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 250 mm					264	389
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 125 mm + 250 mm					389	435

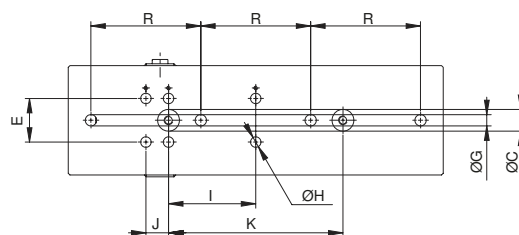
Kombinované otočné čelisti 80 898 225 v poloze VS (otočené)	Základní těleso 430 mm		Základní těleso 500 mm		Základní těleso 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	157	282				
H5G-Z/430 + Prodloužení táhla 125 mm	282	378				
H5G-Z/500			157	282		
H5G-Z/500 + Prodloužení táhla 125 mm			282	407		
H5G-Z/500 + Prodloužení táhla 250 mm			407	448		
H5G-Z/630					157	282
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 125 mm					282	407
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 250 mm					407	532
H5G-Z/630 + Prodloužení táhla 125 mm + 250 mm					532	578

i Prodloužení táhla naleznete na → **strana 25**

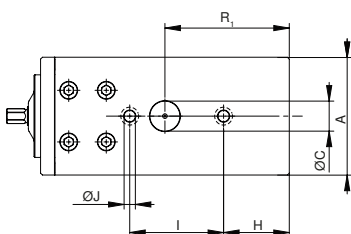
Rozměry spodní strany H5G/H5G-Z

Šířka základního tělesa 125 mm a
délka 300 mm

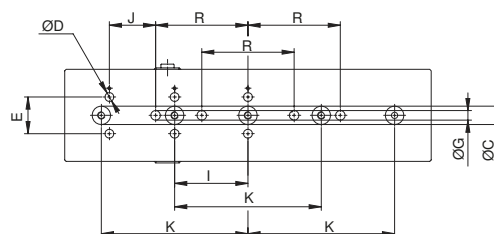
A	D ₆ H7	H	I	Ø J F7	K	N	R	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Šířka základního tělesa 125 mm a
délka 430 mm

E	R	J	I	K	Ø H H7	Ø G	Ø C H6
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	26	100	200	12	13	25

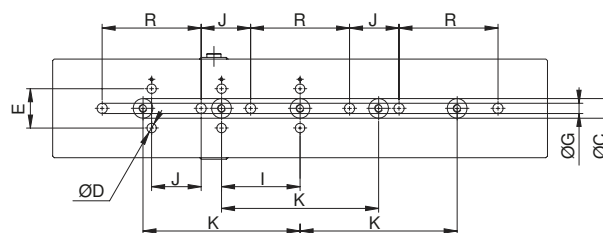
Šířka základního tělesa 125 mm a
délka 265 mm

A	Ø C H6	H	I	Ø J F7	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	32	70	100	12	132,5

Šířka základního tělesa 125 mm a
délka 500 mm

E	R	I	K	J	Ø G	Ø C H6	Ø D H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	100	200	63	13	25	12

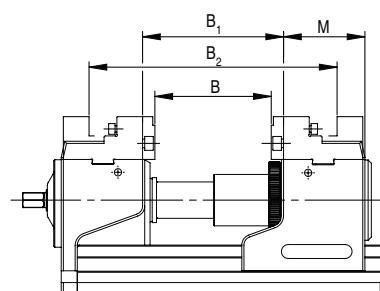
i H5G s délkou 265 mm není kompatibilní s MNG.

Šířka základního tělesa 125 mm a
délka 630 mm

E	R	J	I	K	Ø G	Ø C H6	Ø D H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	63	100	200	13	25	12

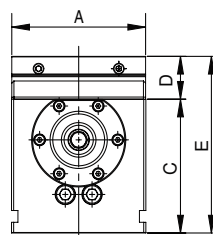
H5G/H5G-S - rozměrová tabulka pro různé čelisti

S kombinovanými čelistmi



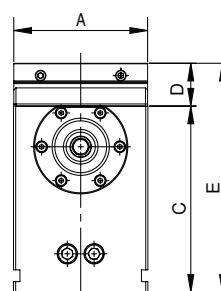
B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	M mm
0 - 126	22 - 149	123 - 249	76

H5G-S



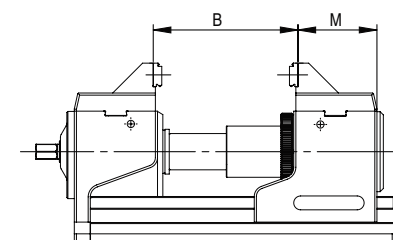
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



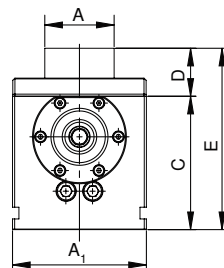
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

S výměnnými čelistmi



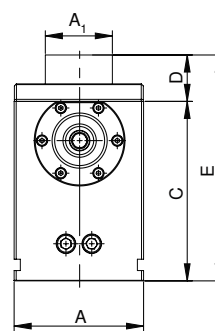
B mm	M mm
27 - 153	74

H5G-S



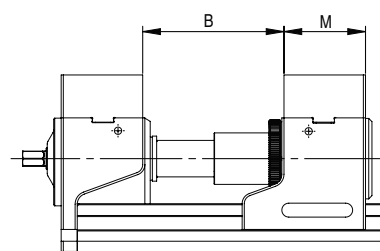
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
65	125	125	45	170

H5G



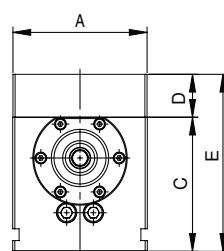
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	45	219

S měkkými čelistmi



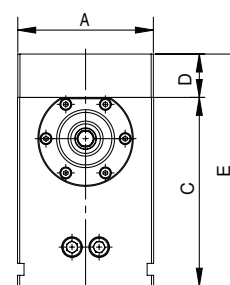
B mm	M mm
27 - 153	76

H5G-S



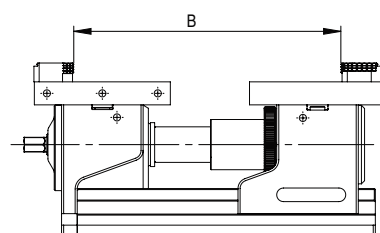
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



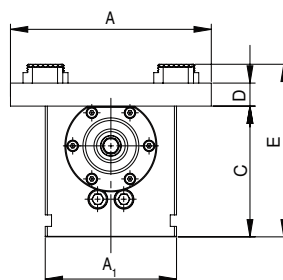
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

S výkyvnou a adaptérovou čelistí



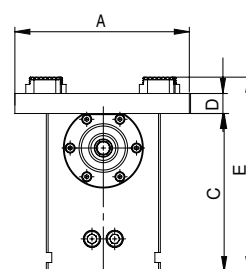
B mm
17 - 274

H5G-S



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

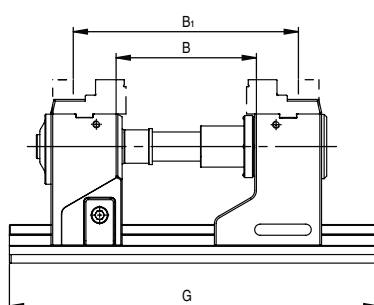
H5G



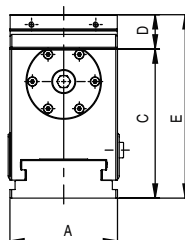
A mm	C mm	D mm	E mm
192	174	22	214

H5G-Z – rozměrová tabulka pro různé čelisti

S kombinovanými čelistmi



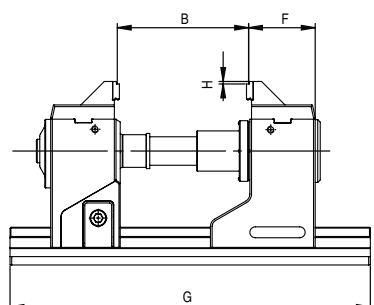
B mm	B ₁ mm	G mm
14 - 139	157 - 282	430



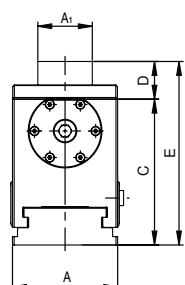
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

i Upínací rozsahy platí také pro základní tělesa o délce 500 mm a 630 mm. Rozšířené rozsahy upínání je možné pomocí prodloužení táhla.

S výměnnými čelistmi

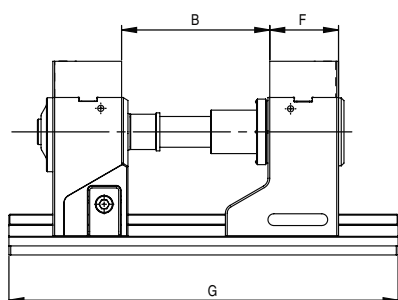


B mm	F mm	G mm	H mm
50 - 175	79,5	430	3

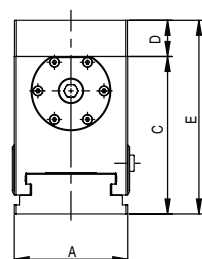


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	40	214

S měkkými čelistmi

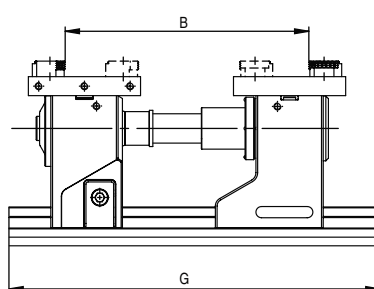


B mm	G mm	F mm
57 - 182	430	76

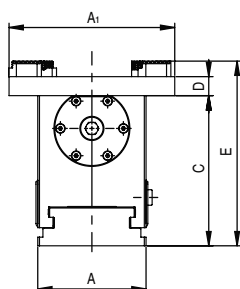


A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

S výkyvnou a adaptérovou čelistí



B mm	G mm
11 - 300	430

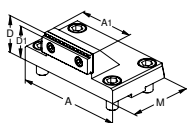


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	E	M	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	---	------	------------	----------------

5 osá výměnná, stupňovitá čelist

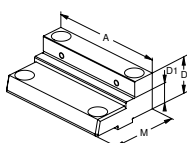


- ▲ vč. výměnné čelisti 125/65 mm a 3 mm stupňovité čelisti grip
- ▲ cena za kusy

125	65	45	42		76	Kč	Y4		
						8 646		80 898 325	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●								

Kombinovaná otočná čelist

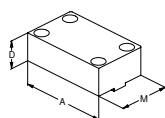


- ▲ pro rozšíření upínacího rozsahu
- ▲ cena za kusy

125		40	22		76	Kč	Y4		
						8 646		80 898 225	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●								

Měkká hliníková čelist

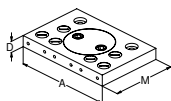


- ▲ pro výrobu tvarových čelistí
- ▲ cena za kusy

125		40			76	Kč	Y4		
						2 541		80 898 625	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●								

Výkyvná deska, pohyblivá

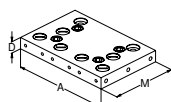


- ▲ pro upínání 6násobných otočných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. krycích šroubů

192		22			130	Kč	Y4		
						11 266		80 898 525	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●								

Adaptérová deska, pevná

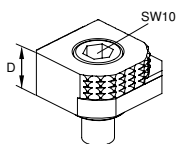


- ▲ pro upínání 6násobných otočných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. krycích šroubů

192		22			130	Kč	Y4		
						9 484		80 898 425	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●								

6násobná otočná čelist



- ▲ 1 = hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = kulatý grip
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. upevňovacího šroubu

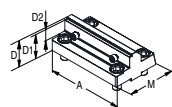
		18				Kč	Y4		
						1 782		80 892 246	

NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●	●	●	●	●	●	●	●	

Přehled systémových čelistí

Popis	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

Výměnná čelist 5A



- ▲ lepší přístup díky zkosené zadní straně
- ▲ cena za kusy

125	40	37	18	78			Kč 8 122	Y4 80 907 300	
-----	----	----	----	----	--	--	-------------	------------------	--

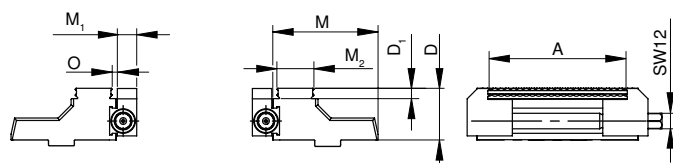
NDG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	D8G 4	MSG 2
	●							

6násobné systémové čelisti pro šířku 125 mm

Rozsah dodávky:

2 systémové čelisti se 2 páry příčných čelistí s T-drážkou vč. upínacích šroubů

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



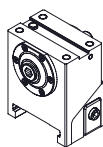
Pro šířku mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	kg
125	37 - 101	40	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5

Y4
Artikl. č. 80 898 ...
Kč 40 348
230

Přehled systémového příslušenství

Posuvná pevná čelist

▲ cena za kusy

H5G
-Z

Y4

Artikl. č.
80 907 ...

Kč

36 549 301¹⁾pro šířku
mm

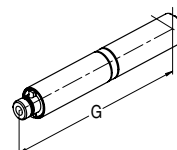
125

1) Zboží není skladem

Prodloužení táhla

▲ vč. pojistného kolíku

H5G

H5G
-SH5G
-Z

Y4

Artikl. č.
80 898 ...

Kč

8 253 826

pro šířku
mm

125

G
mm

125

250

9 353 827

Záslepky

▲ cena za kusy

H5G
-Z

Y4

Artikl. č.
80 907 ...

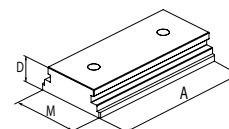
Kč

13 501

D₁
mm

19

Základní deska pro prodloužení



Y4

Artikl. č.
80 898 ...

Kč

14 777 725

A
mm

250

D
mm

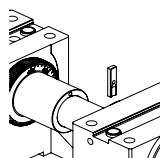
45

M
mm

125,5

Pojistný kolík

H5G



Y4

Artikl. č.
80 898 ...

Kč

288 024

Upínací páka

▲ vč. příslušenství

NCG

H5G

NCG
5A

Y4

Artikl. č.
80 890 ...

Kč

2 908 501

pro šířku
mm

100/125/160

SW
mm

14

Ruční klika

▲ pro rychlé nastavení

H5G-Z
Y4Artikl. č.
80 907 ...

Kč

1 834 500

H5G-S
Y4Artikl. č.
80 898 ...

Kč

1 834 026

H5G
Y4Artikl. č.
80 898 ...

Kč

1 834 025

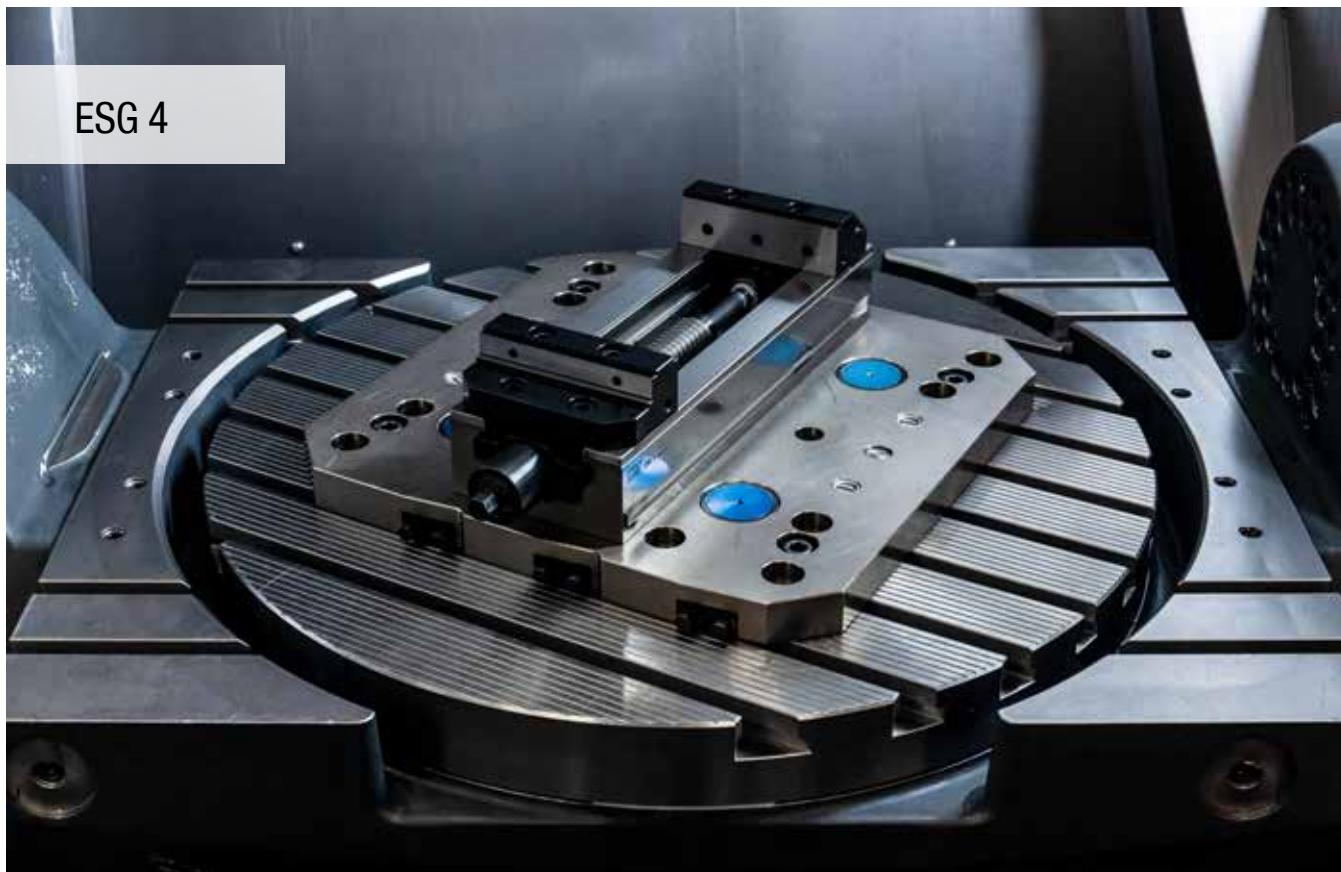
pro šířku
mm

125

SW
mm

14

ESG 4

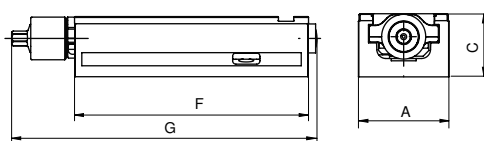


Jednoduchý svěrák bez systémových čelistí

- ▲ rychlé upnutí pákou v rozsahu do 160°
- ▲ rychlá montáž a demontáž jednotky vřetena
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm ($\pm 0,015$ mm v případě A = 160 mm)

Rozsah dodávky:

ESG 4 jednoduchý svěrák bez systémových čelistí a upínacího klíče



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

Y4

Artikl č.
80 901 ...

Kč

28 506 080

35 370 125

51 824 160

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

27+28

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

63-78

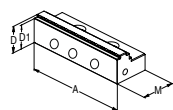
Obecné příslušenství

91-103

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

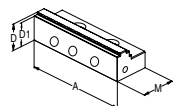
Otočná čelist, grip 3 mm, pevná



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40		3 799	80 901 306			●					●	
125		40	37	66		5 240	80 901 302			●					●	
160		50	47	81		9 458	80 901 300			●						

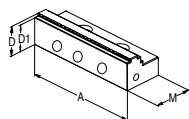
Otočná čelist, grip 3 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125		40	37	66		5 240	80 901 303			●					●	

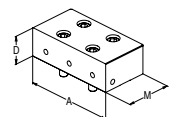
Otočná čelist, grip 3 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40		3 144	80 878 810			●			●		●	
160		50	47	81		9 458	80 878 610			●			●			

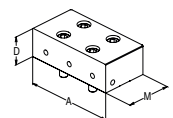
Bloková čelist, pevná



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40		5 869	80 901 31200				●						
125		40		66		8 174	80 901 31400				●						
160		50		81		10 323	80 901 31600				●						

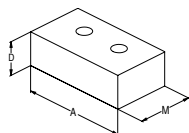
Bloková čelist, pohyblivá



▲ cena za kusy

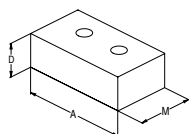
						Kč	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40		5 685	80 901 31300				●			●		●	
125		40		66		7 991	80 901 31500				●					●	
160		50		81		10 087	80 901 31700				●			●			

Hliníková čelist, pevná

▲ pro výrobu tvarových čelistí
▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48		2 358	80 901 307			●						
125		40		68		2 568	80 901 304			●						
160		50		85		2 882	80 901 301			●						

Hliníková čelist, pohyblivá

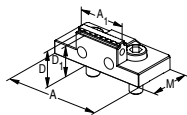
▲ pro výrobu tvarových čelistí
▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48		2 017	80 878 850			●			●		●	
125		40		68		2 306	80 878 550			●			●		●	
160		50		85		2 882	80 878 305			●			●			

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl č.	Přiřazení typu							
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	-----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--

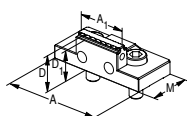
Otočná čelist, grip 3 mm, šířka 40 mm, pevná



- ▲ cena za kusy
- ▲ dvostranný stupeň grip

80	80	40	28	25	40	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 585	80 901 308			●						

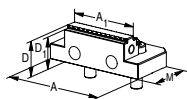
Otočná čelist, grip 3 mm, šířka 40 mm, pohyblivá



- ▲ cena za kusy
- ▲ dvostranný stupeň grip

80	80	40	28	25	40	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 192	80 878 840			●			●			

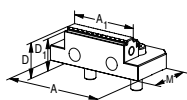
5 osá otočná čelist, grip 3 mm, šířka 65 mm, pevná



- ▲ cena za kusy
- ▲ dvostranný stupeň grip

125	125	65	33	30	57	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 978	80 901 305			●						

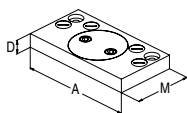
5 osá otočná čelist, grip 3 mm, šířka 65 mm, pohyblivá



- ▲ cena za kusy
- ▲ dvostranný stupeň grip

125	95	65	33	30	57	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 585	80 878 565			●			●			

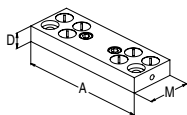
Výkyvná deska, pohyblivá



- ▲ pro upínání 6násobných otočných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. krycích šroubů

80	125		19		76	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		95	9 589	80 878 870			●						
160	256		22		170	9 982	80 878 570			●			●		●	
						17 004	80 878 670			●			●			

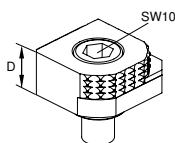
Adaptérová deska, pevná



- ▲ pro upínání 6násobných otočných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. krycích šroubů

80	125		19		48	Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		62	6 812	80 901 501			●						
160	256		22		125	8 096	80 901 502			●						
						11 345	80 901 503			●						

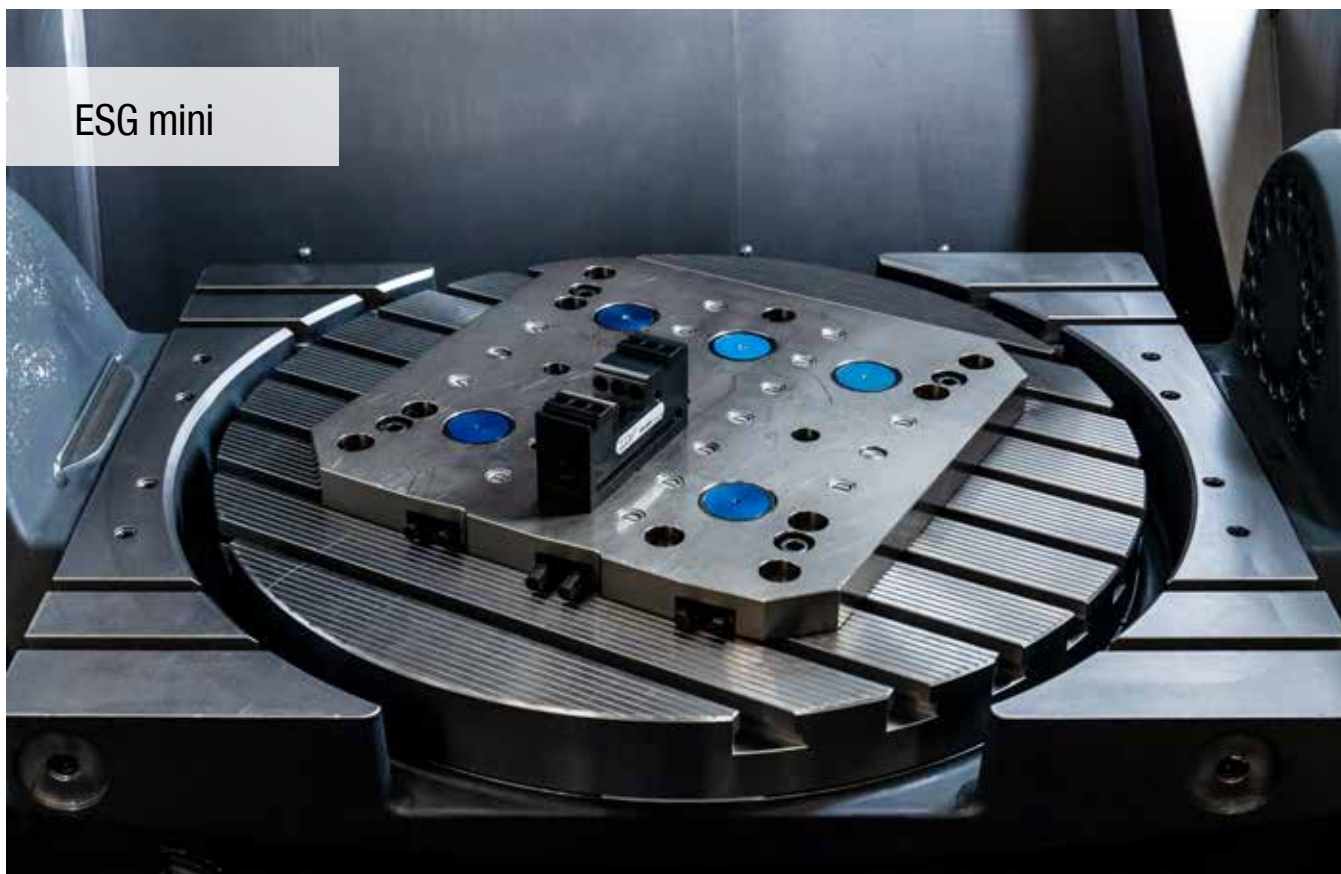
6násobná otočná čelist



- ▲ 1 = hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = kulatý grip
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. upevňovacího šroubu

			18			Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						1 782	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

ESG mini

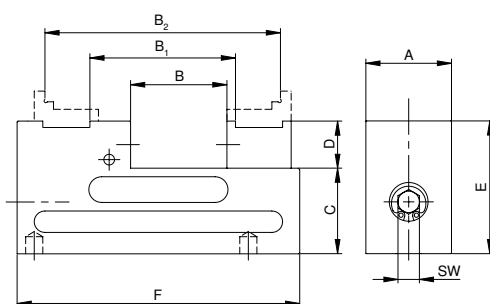


Zapouzdřený jednoduchý svěrák na malé kusy, 40 mm

- ▲ upínací rozsah od 0–122 mm
- ▲ upínání obrobku pouze momentovým klíčem

Rozsah dodávky:

zapouzdřený svěrák ESG mini 40 bez upínacích šroubů

ESG
mini

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

Y4

Artikl č.
80 897 ...

Kč

13 860

040

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

32

Rozměrové tabulky pro různé čelisti

33

Systémové příslušenství

34–36

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

63–78

Obecné příslušenství

91–103

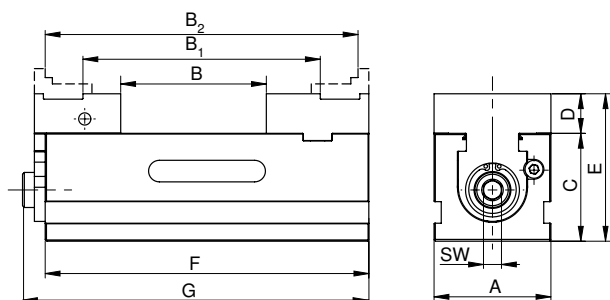
Zapouzdřený jednoduchý svěrák na malé kusy, 65 mm

▲ na přání dodáváme upínání na MNG s adaptérovou čelistí

Rozsah dodávky:

svěrák ESG mini 65 se standardními základními čelistmi, ale bez vrchních otočných čelistí

**ESG
mini**



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

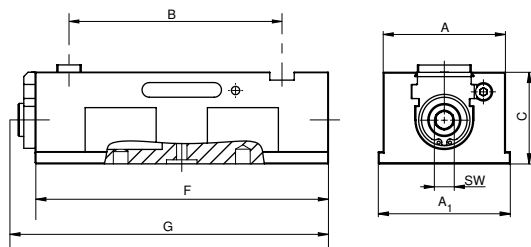
Y4
Artikl č.
80 897 ...
Kč
23 868 067

Zapouzdřený jednoduchý svěrák, 100 mm

Rozsah dodávky:

svěrák ESG 100 bez standardních základních čelistí, otočných čelistí a upínacího klíče

**ESG
mini**



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

Y4
Artikl č.
80 897 ...
Kč
35 815 100

Přehled svěráků

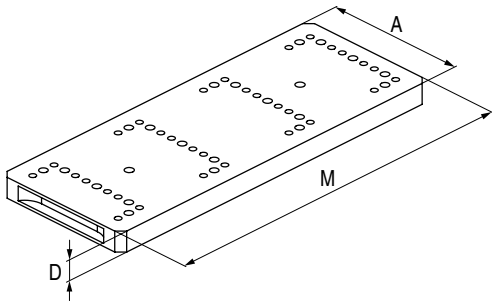
Rozměry spodní strany	32	Rozměrové tabulky pro různé čelisti	33
Systémové příslušenství	34-36	Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78
Obecné příslušenství	91-103		

Upínací deska

▲ pro připevnění 3, 4 nebo 6 kusů ESG mini-40

Rozsah dodávky:

upínací deska včetně připevňovacího příslušenství pro zapouzdřený svěrák ESG mini 40, bez upínacího čepu MNG



Obrázek znázorňuje 4násobné provedení



					Y4	
					Artikl č. 80 897 ...	
					Kč	
pro	Upínací místa	A mm	D mm	M mm	15 589	944 ¹⁾
ESG mini-40	4	140	20	360	24 104	946 ¹⁾
ESG mini-40	6	140	20	560		

1) Zboží není skladem

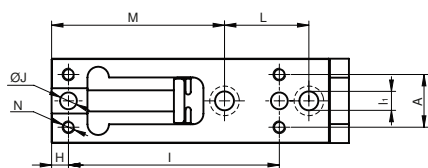
Přehled svěráků

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

63-78

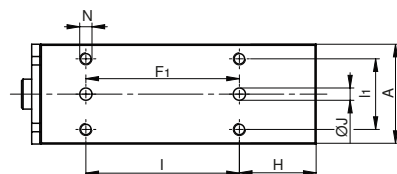
Rozměry spodní strany ESG mini

Šířka základního tělesa 40 mm



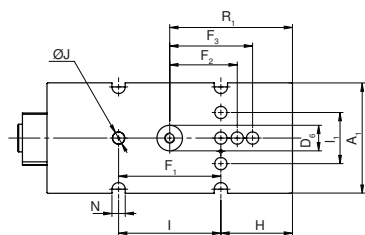
A mm	H mm	$I_{\pm 0,02}$ mm	I_1 mm	J_{H7} mm	L mm	M mm	N
40	8	100	25	8	40	82	M6

Šířka základního tělesa 65 mm



A mm	$F_1 \pm 0,015$ mm	H mm	I mm	I_1 mm	J_{H7} mm	N
65	100	50	100	46	8	M8

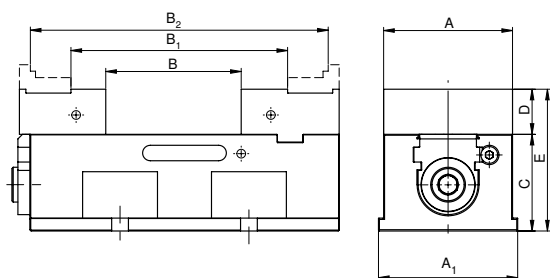
Šířka základního tělesa 100 mm



A ₁ mm	$D_6 H7$ mm	$F_1 \pm 0,015$ mm	$F_2 \pm 0,015$ mm	$F_3 \pm 0,015$ mm	H mm	$I \pm 0,015$ mm	I_1 mm	J_{H7} mm	R_1 mm	N mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

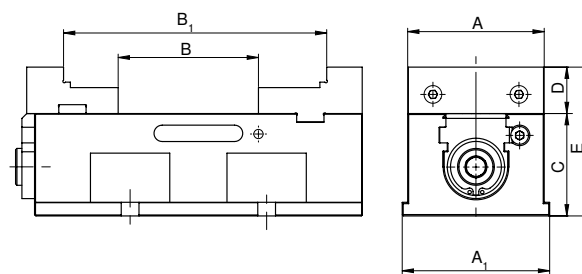
ESG mini 100 – rozměrová tabulka pro různé čelisti

Se standardními základními čelistmi a hladkou čelistí VS



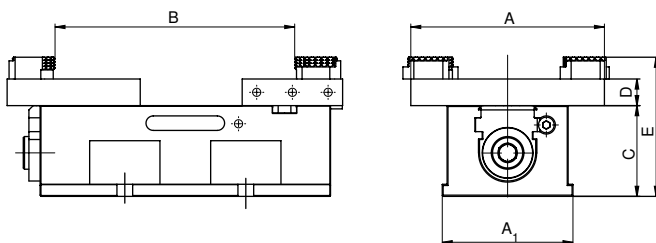
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

S kombinovanými otočnými čelistmi systému NCG 100



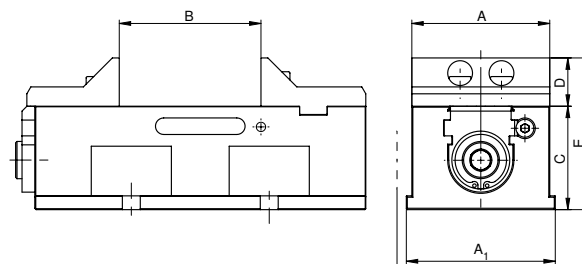
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

S výkyvnou čelistí systému NCG a pevnou adaptérovou čelistí



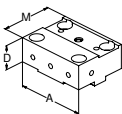
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

S 5 osými základními čelistmi



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

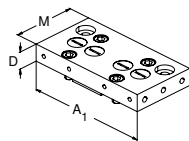
Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu									
Standardní základní čelist, pevná																		
	▲ cena za kusy																	
100			35		76		Kč 5 423	Y4 80 897 900										

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přířazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

Adaptérová deska, pevná

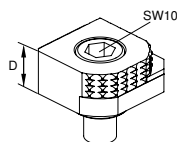


- ▲ pro upínání 6násobných výměnných čelistí
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. 6 krycích šroubů
(v případě A = 100 mm, 4 ks)

							Kč	Y4	
100	160	22		83			6 550	80 897 920	

NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
			●					

6 násobná otočná čelist



- ▲ 1 = hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = kulatý grip
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. upevňovacího šroubu

		18					Kč	Y4	
							1 782	80 892 246	

NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
●	●	●	●	●	●	●	●	

Přehled systémového příslušenství

Plechový kryt pro kombinované otočné
čelisti, fixní

▲ cena za kusy

Rozsah dodávky:

plechový kryt včetně 2 ks upínacích šroubů

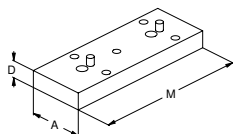
ESG
mini

pro šířku mm	Y4 Artikl. č. 80 897 ... Kč	
100	1 415	911

Adaptérová deska MNG pro ESG mini

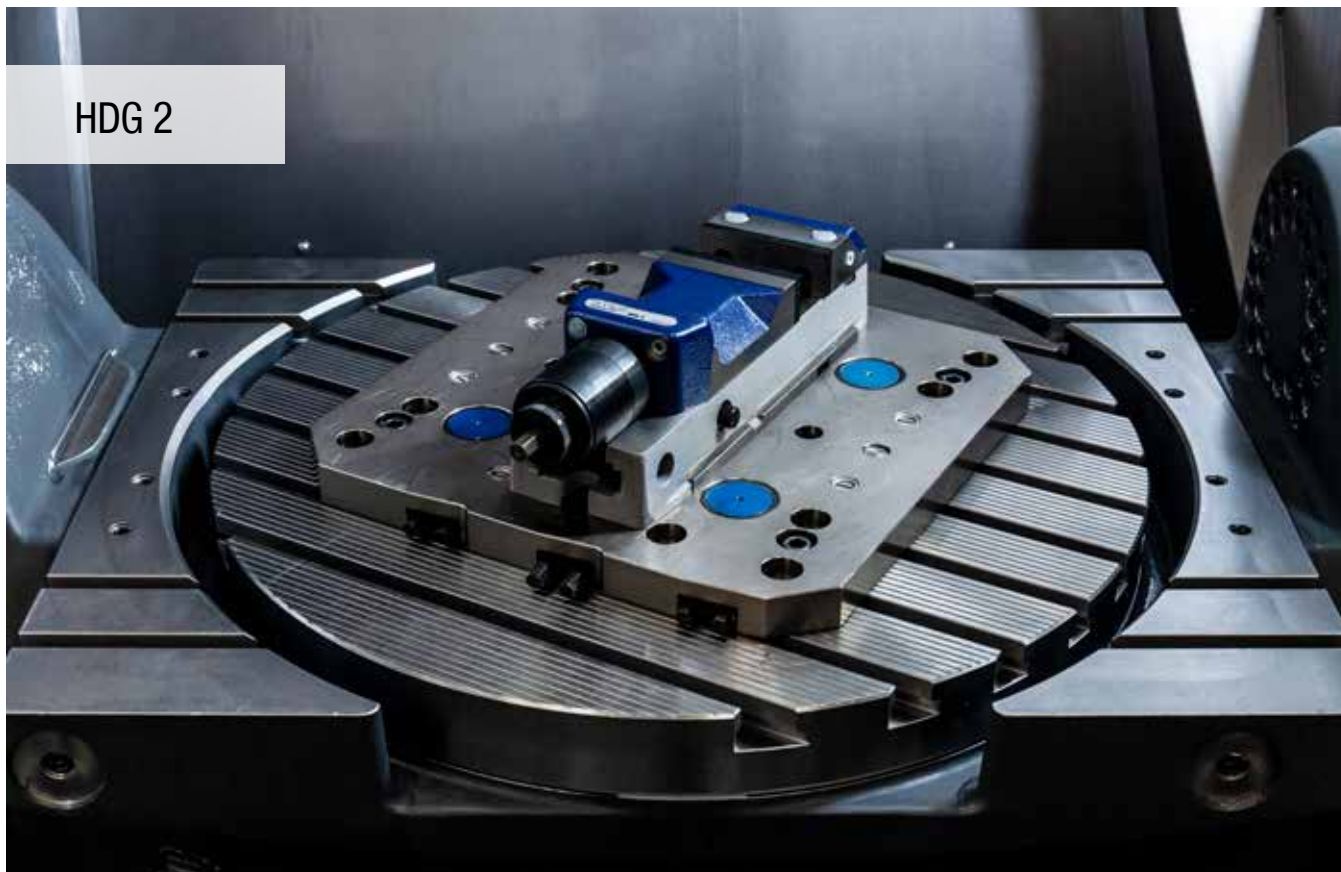
Rozsah dodávky:

adaptérová deska včetně montážního příslušenství

ESG
mini

pro šířku mm	A mm	D mm	M mm	Y4 Artikl. č. 80 897 ... Kč	
40	65	17	132	7 808	904
65	65	20	180	10 506	906

HDG 2



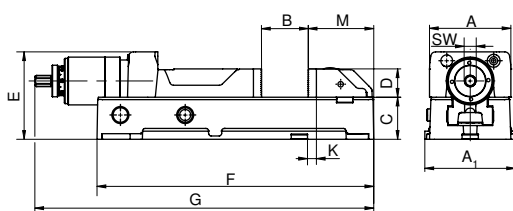
Vysokotlaký svěrák

- ▲ plynulé nastavení síly
- ▲ mechanický přenos síly
- ▲ upínací síly je dosaženo jedním otočením ruční kliky
- ▲ pohyblivé čelisti, předobrobení pro upínání čelistí za účelem rozšíření upínacího rozsahu

Rozsah dodávky:

vysokotlaký svěrák vč. 4 upínacích patek, ruční kliky, 2 profilových a kalených předsazených čelistí, bez upínacích šroubů

**HDG
2**



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

Y4

**Artikl č.
80 892 ...**

Kč

46 977

53 658

72 286

100

125

160

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

39

Systémové příslušenství

39

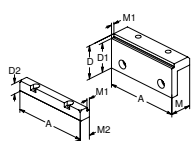
Obecné příslušenství

91-103

Přehled systémových čelistí

Popis	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	M ₂	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	------	------------	----------------

Čelisti pro rozšíření upínacího rozsahu



▲ cena za sadu
(1 pevná a 1 pohyblivá čelist)

								Kč	Y4								
100	56	50	22	37	5	19		8 384	80 892 225								
125	56	50	22	37	5	19		11 345	80 892 226								
160	71	65	23	47	5	23,5		12 314	80 892 227								

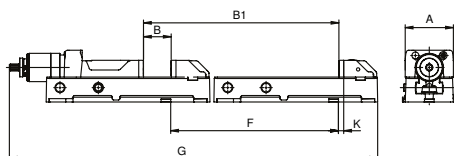
Provedení s rozšířeným upínacím rozsahem



A	B	D	Artikl. č. – svěrák	Artikl. č. – čelisti
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

Prodloužení základního tělesa

HDG
2



A mm	B mm	B ₁ mm	F mm	G mm	K mm	
100	0-159	350-509	350	871,30	11	
125	0-201	410-611	410	994,10	28	
160	0-300	550-850	550	1334,15	40	

NEW Y4

Artikl. č.
80 892 ...

Kč

26 514 51000

29 056 51100

39 929 51200

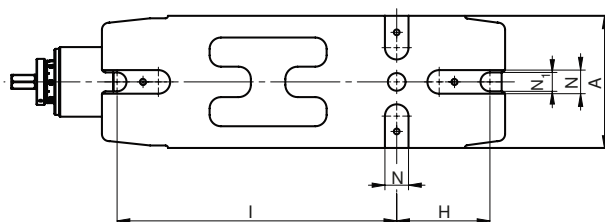
Zobrazení s prodloužením základního tělesa



A	B	D	Artikl. č. – svěrák	Artikl. č. – prodloužení
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

Rozměry spodní strany HDG 2

Šířka základního tělesa 100 mm, 125 mm, 160 mm



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

Úhlový pohon

HDG
2



Y4

Artikl č.
80 892 ...

Kč

pro šířku
mm

100/125

160

9 563

10 401

314

315

Ruční klika

▲ pro rychlé nastavení

HDG
2



Y4

Artikl č.
80 892 ...

Kč

pro šířku
mm

100/125

160

SW
mm

12

12

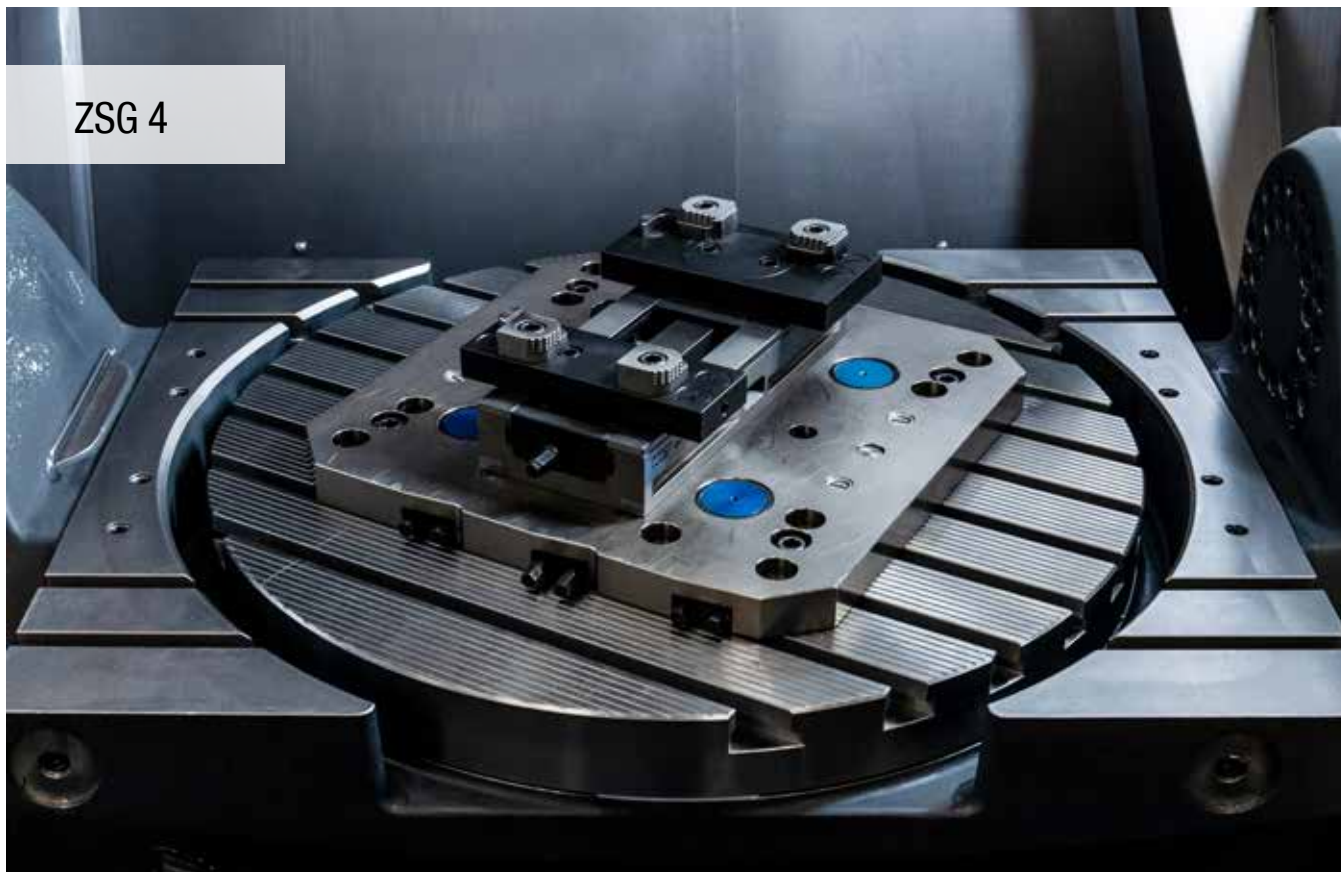
1 755

2 175

124

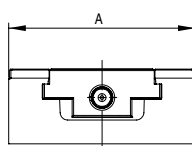
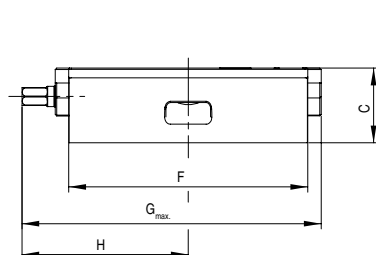
164

ZSG 4



Zapouzdřený osový svěrák

- ▲ bez systémových čelistí
- ▲ vřeteno s kuličkovými ložisky
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm



							Y4	
							Artikl č.	
							80 878 ...	
							Kč	
A	C $\pm 0,01$	F	G _{max}	H	Upínací síla			
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg		
80	50	130	157	81,0	25	3,0	12 969	081
80	50	190	206	104,0	25	4,5	15 589	08400
125	50	160	200	111,5	35	6,4	17 004	225
125	50	300	340	181,0	35	11,8	26 436	226
160	70	280	315	172,0	50	21,0	40 086	160
160	70	480	524	276,0	50	35,0	75 692	260

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

43

Systémové příslušenství

44-46

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

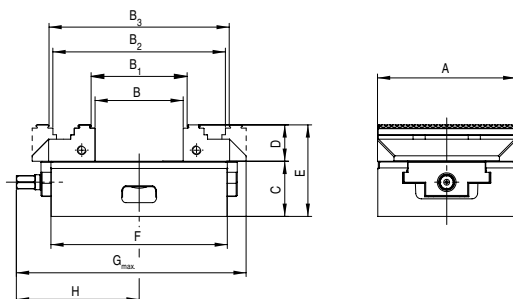
63-78

Obecné příslušenství

91-103

Zapouzdřený osový svěrák

- ▲ se 2 otočnými čelistmi grip
- ▲ vřeteno s kuličkovými ložisky
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm

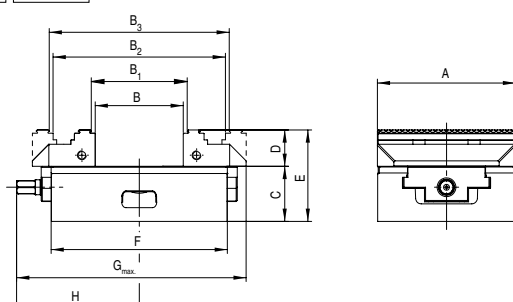


A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	H mm	Upínací síla kN	kg	Y4 Artikl č. 80 878 ... Kč	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81,0	25	4,0	18 209	080
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104,0	25	5,5	20 829	08300
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7	22 951	025
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181,0	35	14,0	32 383	026

i Zde nepasují čelisti s výškou 40 mm, v případě, že jsou potřeba, je nutné se vybavit otočnými čelistmi s výškou D = 40 mm (80 878 520) → strana 44.

Zapouzdřený osový svěrák vhodný pro upínací nulové systémy MNG, PNG a Lang

- ▲ se 2 otočnými čelistmi grip
- ▲ vřeteno s kuličkovými ložisky
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm



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	Upínací síla kN	kg	Y4 Artikl č. 80 878 ... Kč	
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7	23 737	125



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



Lang Quick Point 96 x 96



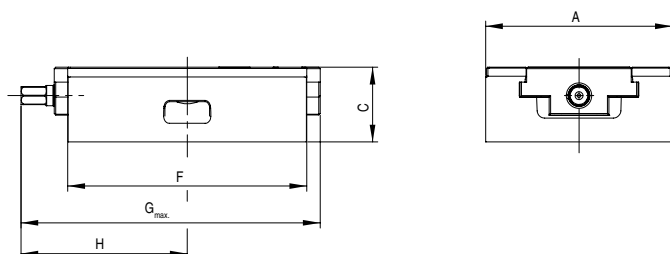
Lang Quick Point 52 x 52

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	43	Systémové příslušenství	44-46
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78	Obecné příslušenství	91-103

Zapouzdřený osový svěrák vhodný pro upínací nulové systémy MNG, PNG a Lang

- ▲ bez systémových čelistí
- ▲ vřeteno s kuličkovými ložisky
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm



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

Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
17 816 325



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



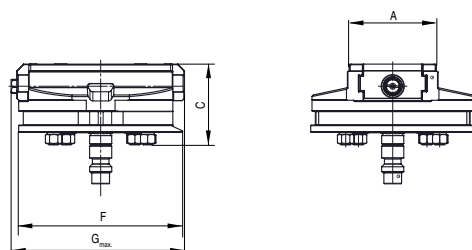
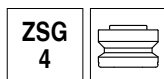
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Zapouzdřený osový svěrák pro Erowa ITS 148

- ▲ bez systémových čelistí
- ▲ vřeteno s kuličkovými ložisky
- ▲ přesnost opakování $\pm 0,01$ mm



A mm	C mm	F mm	G _{max} mm	Upínací síla kN	kg
80	73	148	157	25	5,6

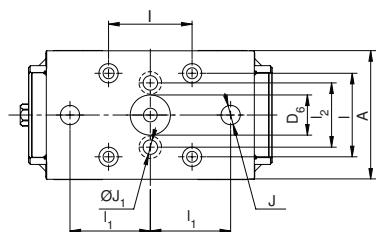
Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
31 833 082

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	43	Systémové příslušenství	44-46
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78	Obecné příslušenství	91-103

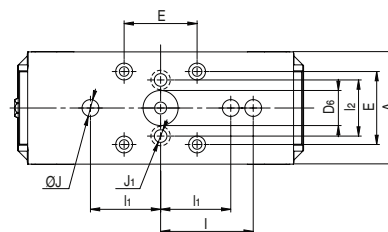
Rozměry spodní strany ZSG 4

Šířka základního tělesa 80 mm a délka 130 mm



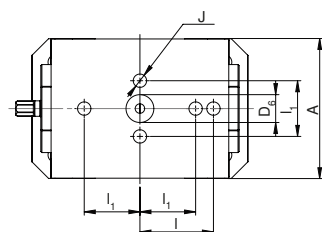
A mm	D ₆ H ₆ mm	I ±0,015 mm	I ₁ ±0,015 mm	I ₂ mm	J H ₇ mm	J ₁ mm
80	25	52	50	40	12	9

Šířka základního tělesa 80 mm a délka 190 mm



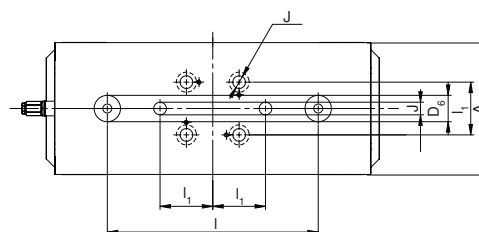
A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0,015 mm	I ₁ ±0,015 mm	I ±0,015 mm	J H ₇ mm	J ₁ mm	I ₂ mm
80	25	52	50	66	12	9	40

Šířka základního tělesa 125 mm a délka 160 mm



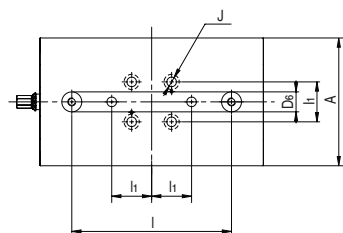
A mm	D ₆ H ₆ mm	I ±0,015 mm	I ₁ ±0,015 mm	J H ₇ mm
125	25	66	50	12

Šířka základního tělesa 125 mm a délka 300 mm



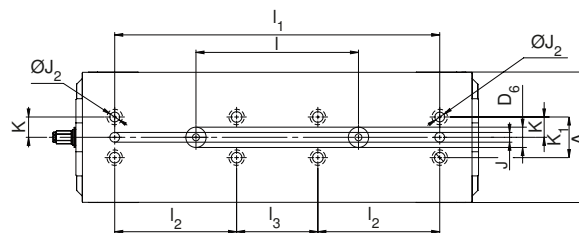
A mm	D ₆ H ₆ mm	I ±0,015 mm	I ₁ ±0,015 mm	J H ₇ mm
125	25	200	50	12

Šířka základního tělesa 160 mm a délka 280 mm



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

Šířka základního tělesa 160 mm a délka 480 mm

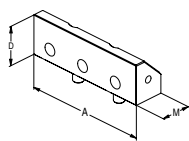


A mm	D ₆ H ₆ mm	I ±0,015 mm	I ₁ ±0,015 mm	I ₂ mm	I ₃ mm	J H ₇ mm	J ₂ F ₇ mm	K ±0,02 mm	K ₁ mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	------------	----------------

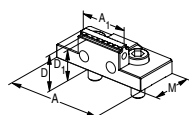
5 osá čelist, pohyblivá



▲ cena za kusy

	125		40		45,5	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	160		50		73	5 266	80 878 625							●			
						6 471	80 878 660							●			

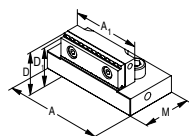
Otočná čelist, grip 3 mm, šířka 40 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

80	80	40	28	25	40	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 192	80 878 840				●			●			

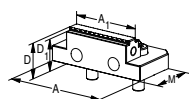
5 osá čelist, grip 3 mm, šířka 65 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

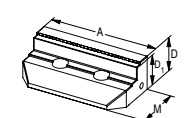
125	95	65,5	40	37	57	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						6 078	80 878 665							●			

5 osá otočná čelist, grip 3 mm, šířka 65 mm, pohyblivá

▲ dvojitý stupeň grip
▲ cena za kusy

125	95	65	33	30	57	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						4 585	80 878 565				●			●			

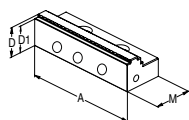
Otočná čelist, grip 3 mm, výška 40 mm, hladká 18 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

	125		40	37	59	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
						6 602	80 878 520							●			

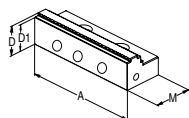
Otočná čelist, grip 3 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

	80		28	25	40	Kč	Y4		NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	30	57	3 144	80 878 810				●			●			
	160		50	47	81	3 511	80 878 510				●			●		●	
						9 458	80 878 610				●			●			

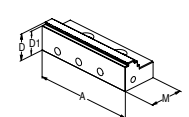
Otočná čelist, grip 5 mm, pohyblivá



▲ cena za kusy

	80		28	23	41	Kč	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	28	57	3 720	80 878 81100							●			
						4 140	80 878 51100							●			

Otočná čelist, grip na hliník a plast



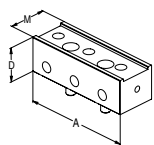
▲ cena za kusy

	80		28	23	40	Kč	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	28	57	4 454	80 878 81200							●			
						4 873	80 878 51200							●			

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	------------	----------------

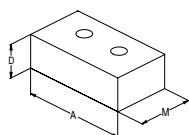
Kombinovaná čelist



▲ cena za kusy

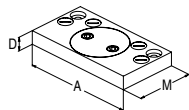
							Kč	Y4										
	125			40		45,5	4 061	80 878 530										

Hliníková čelist

▲ pro výrobu tvarových čelistí
▲ cena za kusy

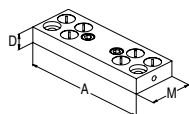
							Kč	Y4										
	80			28		48	2 017	80 878 850										
	125			40		68	2 306	80 878 550										
	160			50		85	2 882	80 878 305										

Výkyvná deska, pohyblivá

▲ pro upínání 6násobných otočných-
čelistí
▲ cena za kusy
▲ vč. krycích šroubů

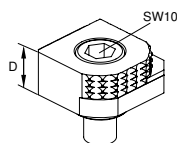
							Kč	Y4										
	80	125		19		76	9 589	80 878 870										
	125	180		22		95	9 982	80 878 570										
	160	256		22		170	17 004	80 878 670										

Adaptérová deska, pevná

▲ pro upínání 6násobných
otočných čelistí
▲ cena za kusy
▲ vč. krycích šroubů

							Kč	Y4										
	80	125		19		39	6 812	80 878 890										
	125	180		22		62	8 096	80 878 590										
	160	256		22		125	11 345	80 878 690										

6násobná otočná čelist

▲ 1 = Hladká, s povlakem WC
▲ 2 = Grip se stupněm 3 mm
▲ 3 = Grip se stupněm 8 mm
▲ 4 = Grip se stupněm 18 mm
▲ 5 = Kulatý grip se stupněm 8 mm
▲ 6 = Kulatý grip
▲ M_{max} = 60 Nm
▲ cena za kusy
▲ vč. upevňovacího šroubu

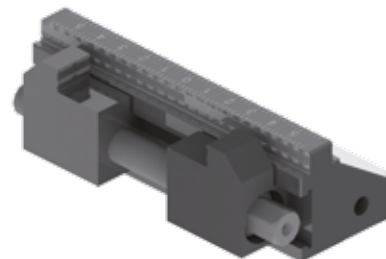
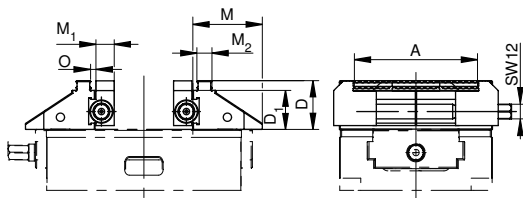
							Kč	Y4										
				18			1 782	80 892 246										

6násobné systémové čelisti pro šířku 125 mm

Rozsah dodávky:

2 systémové čelisti se 2 páry příčných čelistí v T-drážce vč. upínacích šroubů

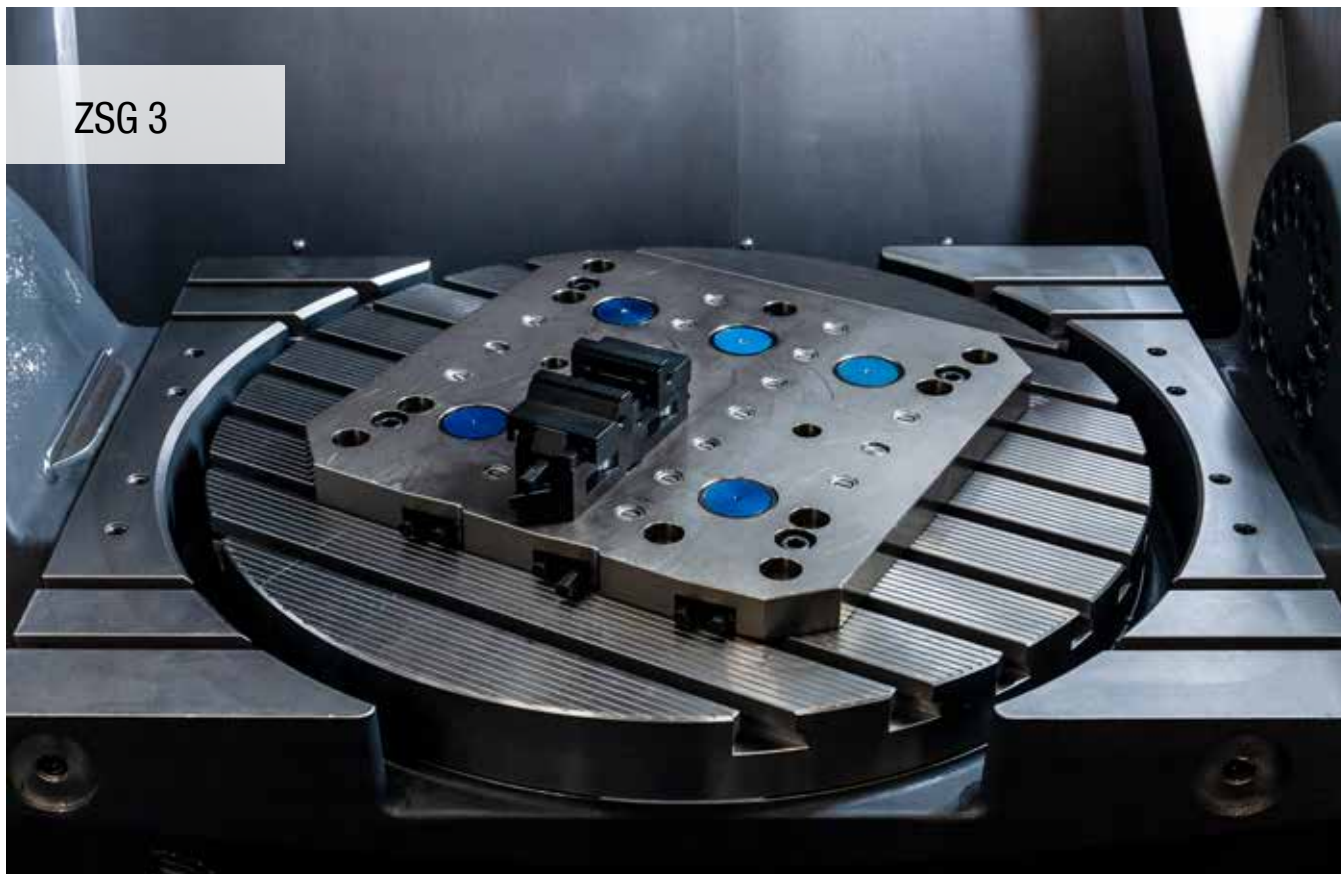
ZSG
4



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

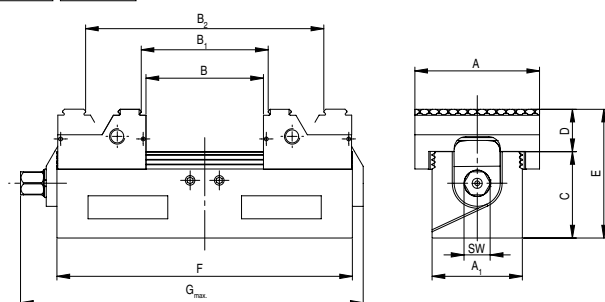
Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
40 348 525

ZSG 3



Zapouzdřený osový svěrák na malé kusy s čelistmi grip

- ▲ s čelistmi grip pro upínání neobrobených polotovarů
- ▲ rychlovýměnné čelisti



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

1) Není normován

Y4

Artikl č.
80 884 ...

Kč

13 755

19 336

040 ¹⁾

065

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

49

Systémové příslušenství

50

Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG

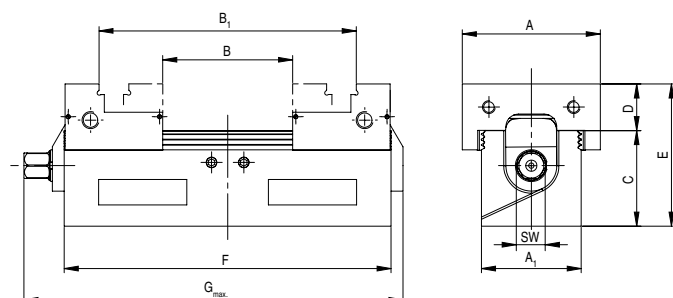
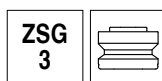
63-78

Obecné příslušenství

91-103

Zapouzdřený osový svěrák na malé kusy s broušenými čelistmi

- ▲ přebroušené čelisti v upnuté poloze (obrábění druhé strany)
- ▲ rychlovýměnné čelisti



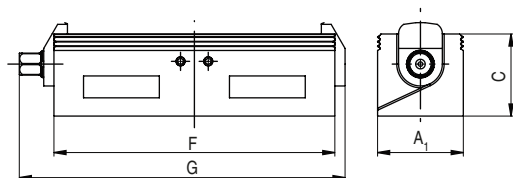
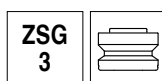
												Y4	
												Artikl č. 80 884 ...	
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	Upínací síla kN	kg	Kč
40	30	0-34	33-67	30	16	46	89	106,0	7	20	7	0,8	17 921
65	47	0-60	61-120	45	22	67	154	178,5	12	50	15	2,9	23 580

041 ¹⁾
066

1) Není normován

Zapouzdřený osový svěrák na malé kusy

- ▲ bez čelistí



								Y4	
								Artikl č. 80 884 ...	
A ₁ mm	C mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	Upínací síla kN	kg	Kč	
30	30	89	106,0	7	20	7	0,6	9 877	140 ¹⁾
47	45	154	178,5	12	50	15	2,1	14 305	165

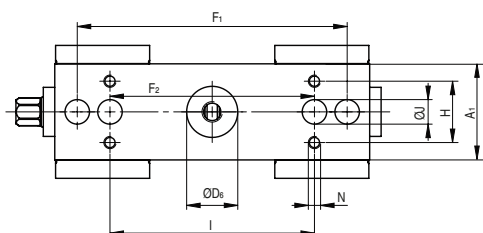
1) Není normován

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany	49	Systémové příslušenství	50
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78	Obecné příslušenství	91-103

Rozměry spodní strany ZSG 3

Šířka základního tělesa 30 mm a 47 mm



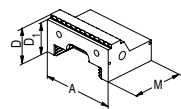
A ₁ mm	D ₆ H ₇ mm	F ₁ ±0,015 mm	F ₂ ±0,015 mm	H mm	I mm	J H ₇ mm	N
30			60	20	60	8	M6
47	25	132	100	30	100	12	M6

i ZSG 3 s šířkou čelisti 40 mm není kompatibilní s MNG.

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	------------	----------------

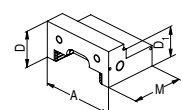
Otočná čelist, grip



▲ cena za kusy

							Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25	23	29		2 515	80 884 300									
	65		31,5	29	46		3 039	80 884 350							●		

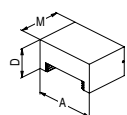
Otočná čelist s broušeným stupněm



▲ cena za kusy

							Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25	20	29		3 878	80 884 310							●		
	65		31,5	26	46		4 454	80 884 360							●		

Měkká ocelová čelist

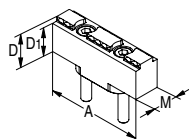


▲ k výrobě tvarových čelistí

▲ cena za kusy

							Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		25		28		1 939	80 884 320							●		
	65		31,5		46		2 096	80 884 370							●		

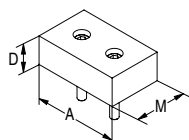
Středová čelist, grip



▲ cena za kusy

							Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		22	19	16,6		2 096	80 884 380							●		

Středová čelist, měkká



▲ cena za kusy

							Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		22		40		2 227	80 884 390							●		

Doraz obrobku

ZSG
3

Y4

Artikl. č.
80 884 ...

Kč

996 400

Typ

ZSG3-40mm

Upínka

▲ cena za 2 kusy

ZSG
3

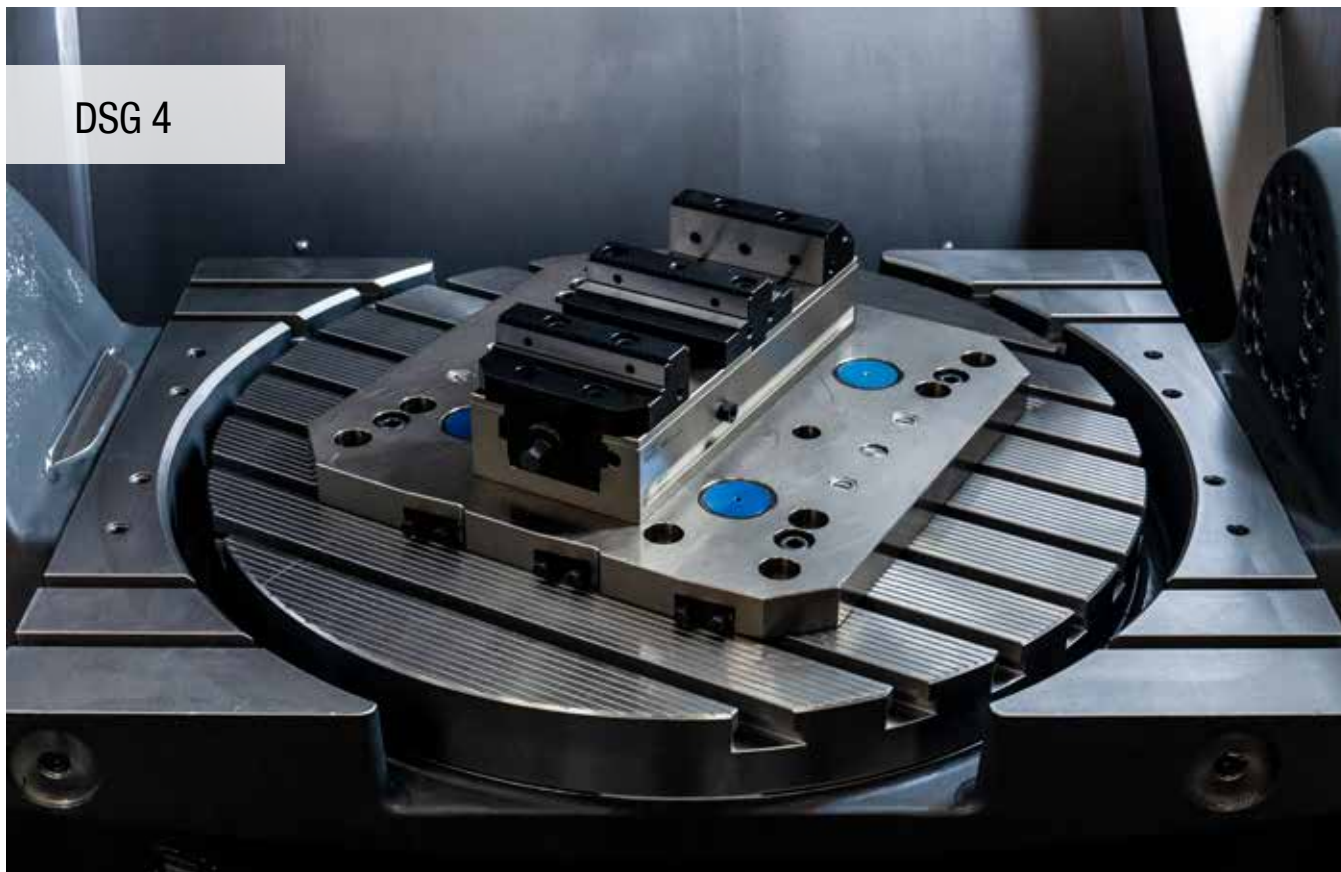
Y4

Artikl. č.
80 884 ...

Kč

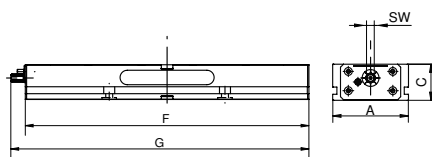
943 440

DSG 4



Dvojitý svěrák bez systémových čelistí

- ▲ 100 % zapouzdření
- ▲ rychlá demontáž a montáž
- ▲ flexibilní upínací systém
- ▲ možnost přestavby na osový svěrák

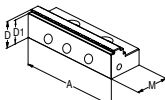
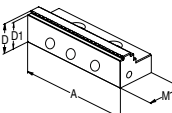
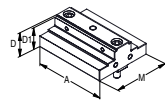
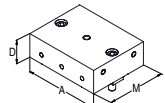
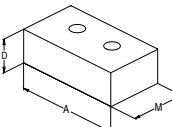
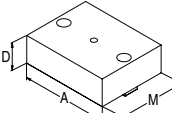
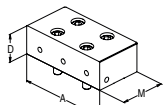


								Y4
								Artikl č. 80 906 ...
A mm	C mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	Upínací síla kN	kg	Kč
80	55	300	308	12	90	0 - 25	8	36 418 080
125	60	320	347	14	100	0 - 40	14	43 125 125
125	60	390	417	14	100	0 - 40	17	47 815 12700
125	60	460	487	14	100	0 - 40	20	53 815 12800
125	60	530	557	14	100	0 - 40	24	58 636 12900
125	60	600	627	14	100	0 - 40	27	63 404 13000
125	60	670	697	14	100	0 - 40	30	66 391 13100
125	60	740	767	14	100	0 - 40	34	69 194 126

Přehled svěráků

Funkce třetí ruky	53	Systémové příslušenství	52+53
Upínací systém s nulovým bodem MNG/PNG	63-78	Obecné příslušenství	91-103

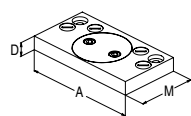
Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl č.	Přirazení typu									
Otočná čelist, grip 3 mm, pohyblivá										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ cena za kusy	125		40	37	66		Kč 5 240	Y4 80 901 303			●					●		
Otočná čelist, grip 3 mm, pohyblivá										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ cena za kusy	80		28	25	40		Kč 3 144	Y4 80 878 810			●			●		●		
Středová čelist, grip 3 mm										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ cena za kusy	80		28	25	72		Kč 6 498	Y4 80 906 300								●		
	125		40	37	98		Kč 8 489	80 906 304								●		
Středová čelist, hladká										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ cena za kusy	80		28		72		Kč 4 978	Y4 80 906 301								●		
	125		40		98		Kč 7 415	80 906 305								●		
Hliníková čelist										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ pro výrobu tvarových čelistí ▲ cena za kusy	80		28		48		Kč 2 017	Y4 80 878 850			●				●	●		
	125		40		68		Kč 2 306	80 878 550			●			●		●		
Hliníková středová čelist										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ pro výrobu tvarových čelistí ▲ cena za kusy	80		28		72		Kč 1 834	Y4 80 906 302								●		
	125		40		98		Kč 2 437	80 906 306								●		
Bloková čelist, pohyblivá										NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
 ▲ cena za kusy	80		28		40		Kč 5 685	NEW Y4 80 901 31300			●				●	●		
	125		40		66		Kč 7 991	80 901 31500			●					●		

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	------------	----------------

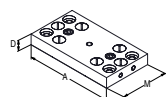
Výkyvná deska, pohyblivá



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80	125		19		76	9 589	80 878 870			●			●		●	
125	180		22		95	9 982	80 878 570		●			●			●	

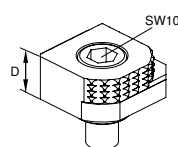
Středová adaptérová deska, pevná



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80	125		19		72	6 812	80 906 303								●	
125	180		22		98	8 096	80 906 307								●	

6 násobná otočná čelist



- ▲ 1 = Hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = Grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = Grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = Grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = Kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = Kulatý grip
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ cena za kusy vč. upevňovacího šroubu

						Kč	Y4	NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
			18			1 782	80 892 246	●	●	●	●		●		●	

Plastová záslepka

DSG
4

Y4

Artikl. č.
80 906 ...

Kč

39 500

G

M10x12

Funkce třetí ruky

Funkce třetí ruky u svěráku DSG 4 je zajištěna předpětím zadního šoupátka prostřednictvím tlačných pružin.



Boční upínací šroub A není pevně dotažený, nýbrž povolený o cca 1/2 otáčky. V případě maximálně otevřeného svěráku se musí pohyblivé upínací čelisti B a C umístit a připevnit do vhodných drážek šoupátek D a E, a to v závislosti na velikosti obrobku. Upínat lze i dva různě velké obrobky.

MSG 2

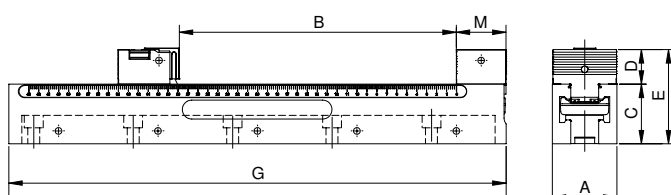


Vícenásobný svěrák – základní těleso 65 mm

- ▲ s vnitřním ozubením
- ▲ použitelné pro jednoduché a vícenásobné upínání
- ▲ na přání dodáváme upínání na MNG s adaptérovou deskou

Rozsah dodávky:

základní těleso bez čelistí

MSG
2

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

Y4

Artikl č.
80 887 ...

Kč

19 886	226
22 611	326
26 750	406
29 999	506
42 261	656

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

56

Rozměrové tabulky pro různé čelisti

57

Systémové příslušenství

58-60

Obecné příslušenství

91-103

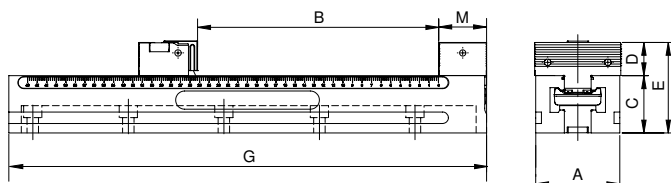
Vícenásobný svěrák – základní těleso 90 mm

- ▲ s vnitřním ozubením
- ▲ použitelné pro jednoduché a vícenásobné upínání
- ▲ na přání dodáváme upínání na MNG s adaptérovou deskou

Rozsah dodávky:

základní těleso bez čelistí

MSG
2



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

Y4

Artikl č.
80 887 ...

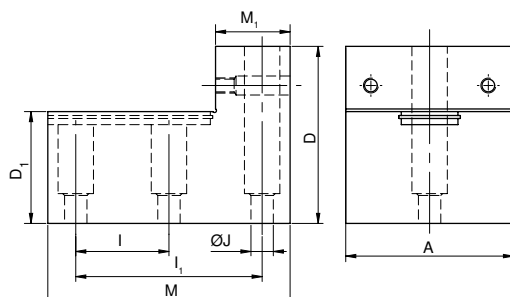
Kč

29 423 409
33 588 509
37 964 609
42 261 659

Dorazová čelist, pevná

- ▲ pro upínání velkých desek, popř. obrobků
- ▲ cena za kusy

MSG
2



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

Y4

Artikl č.
80 888 ...

Kč

13 493 655
14 855 905

Přehled svěráků

Rozměry spodní strany

56

Rozměrové tabulky pro různé čelisti

57

Systémové příslušenství

58-60

Obecné příslušenství

91-103

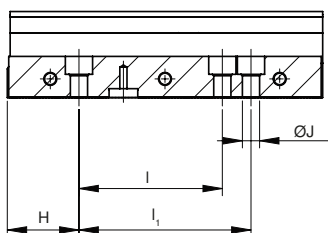


MSG 2 – Rychlá příprava a snadné upínání velkých obrobků

Pomocí dorazových čelistí a základních těles MSG 2 s otočnými a přestavitelnými čelistmi lze s využitím upínací síly 50 kN rychle a bezpečně upínat obrobky, které přibližně odpovídají velikosti stolu.

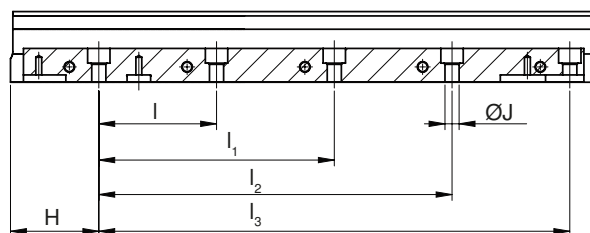
Rozměry spodní strany MSG 2

Šířka základního tělesa 65 mm,
délka 220 mm



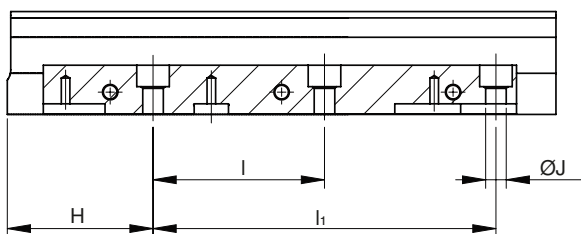
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
50	100	120	12

Šířka základního tělesa 65 mm a 90 mm,
délka 500 mm



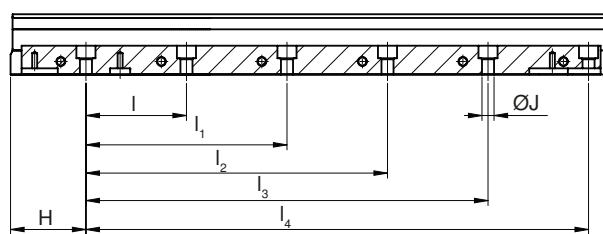
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	12

Šířka základního tělesa 65 mm, délka 320 mm



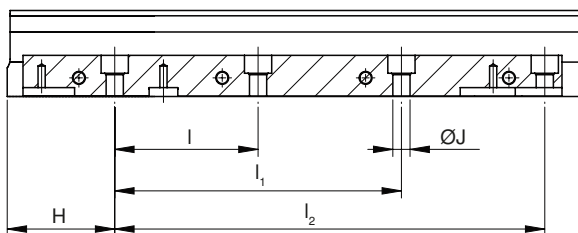
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
85	100	200	12

Šířka základního tělesa 90 mm, délka 600 mm



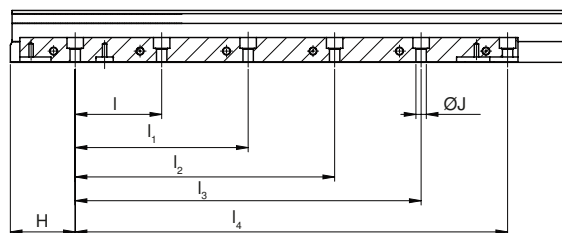
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	500	12

Šířka základního tělesa 65 mm a 90 mm,
délka 400 mm



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

Šířka základního tělesa 65 mm a 90 mm,
délka 650 mm

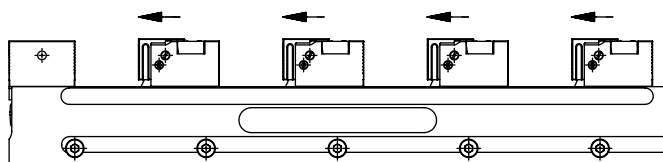


H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J _{F7} mm
75	100	200	300	400	500	12

MSG2 – rozměrová tabulka pro různé čelisti

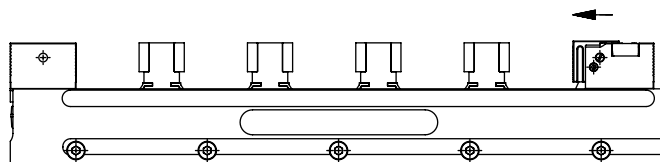
Rozevření platí pro aplikaci při použití seřizovacích čelistí bez výměnných čelistí a může se tak v závislosti na aktuálním použití zmenšovat.

Upínání pomocí pevné čelisti a přestavitelných čelistí



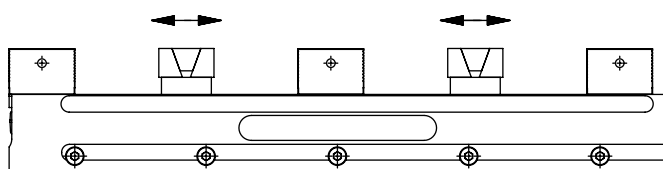
MSG 2	Standardní oblast u vícenásobného upínání							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

Upínání pomocí pevné čelisti, mezičelistí vč. výměnných čelistí a přestavitelných čelistí



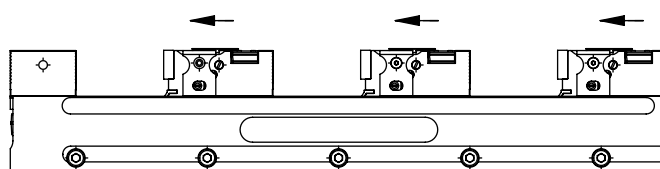
MSG 2	Standardní oblast u vícenásobného upínání									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

Upínání pomocí pevné čelisti a klínových upínacích čelistí



MSG 2	Standardní oblast u vícenásobného upínání				
	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

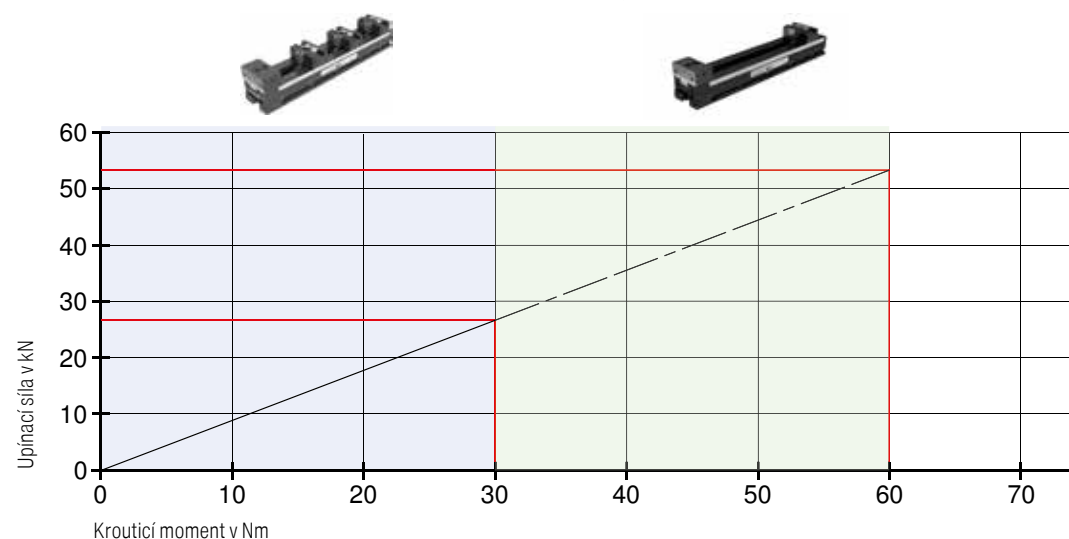
Upínání pomocí pevné čelisti, přestavitelných čelistí a výměnných čelistí s vodítkem



MSG 2	Standardní oblast u vícenásobného upínání					
	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

Standardní oblast u vícenásobného upínání

Rozšířená oblast pouze u jednoduchého upínání



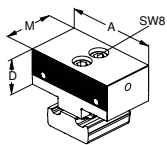
Maximální přídržná síla u **vícenásobného upínání** pro MSG 2 40, 60 a 90 mm. 27 kN dle upínacího místa dle utahovací síly 30 Nm.

Maximální přídržná síla u **jednoduchého upínání** pro MSG 2 40, 60 a 90 mm. 50 kN dle utahovací síly 60 Nm.

Přehled systémových čelistí

Popis	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

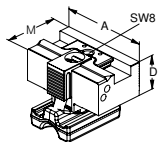
Otočná čelist pevná, krátká



- ▲ s indexním ozubením
- ▲ profilované upínací plochy
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			34,8		50		6 681	80 888 401									●
65			34,8		50		6 681	80 888 651									●
90			34,8		50		7 284	80 888 901									●

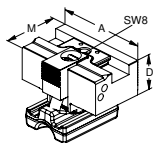
Otočná-seřizovací čelist profilovaná



- ▲ pro upínání obrobků a polohování následujícího obrobku
- ▲ zdvih 4 mm
- ▲ možnost použití pro šířku lišty 65 a 90 mm
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			34,8		61,5		9 301	80 888 403									●
65			34,8		61,5		9 301	80 888 653									●
90			34,8		61,5		10 113	80 888 903									●

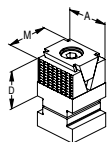
Otočná-seřizovací čelist s pyramidovým profilem



- ▲ pro upínání obrobků a polohování následujícího obrobku
- ▲ zdvih 4 mm
- ▲ možnost použití pro šířku lišty 65 a 90 mm
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			34,8		61,5		10 637	80 888 404									●
65			34,8		61,5		10 637	80 888 654									●
90			34,8		61,5		11 449	80 888 904									●

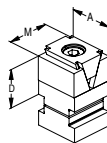
Klínová upínací čelist



- ▲ s upínací plochou grip
- ▲ zdvih 5,5 mm
- ▲ vč. dosedací plochy a upínacího kusu
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			35		40		4 559	80 888 408									●

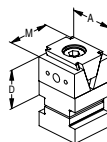
Klínová upínací čelist



- ▲ s hladkou upínací plochou
- ▲ zdvih 5,5 mm
- ▲ vč. dosedací plochy a upínacího kusu
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			35		40		4 559	80 888 405									●

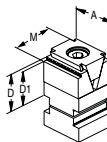
Klínová upínací čelist



- ▲ s hladkou upínací plochou a 2 závitovými otvory M4 + 1 x M6
- ▲ zdvih 5,5 mm
- ▲ vč. dosedací plochy a upínacího kusu
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			35		40		4 559	80 888 407									●

Klínová upínací čelist, grip 3 mm



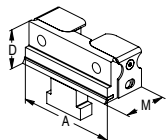
- ▲ vč. dosedací plochy a upínacího kusu
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4										
40			35		32		4 559	80 888 51000									●

Přehled systémových čelistí

Popis	Pro šířku	A	A ₁	D	D ₁	M	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	------------	----------------

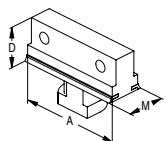
Výměnná čelist s vedením



- ▲ pro upínání bez efektu pružnice
- ▲ min. upínací hloubka 2,5 mm
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40		34,8			39	3 563	80 888 406								●
	65		34,8			39	3 563	80 888 656								●
	90		34,8			39	3 930	80 888 906								●

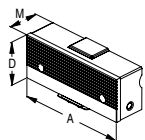
Mezičelist na paketové upínání a upínání první strany



- ▲ kalená, otočná
- ▲ pro upínání různých výměnných čelistí
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		35			27	3 354	80 888 658								●
	90		35			27	3 747	80 888 908								●

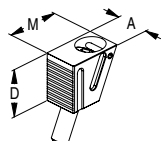
Výměnná čelist se svěracím perem



- ▲ nacvakávací
- ▲ pro upínání bez efektu pružnice
- ▲ min. upínací hloubka 10,0 mm
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65	66		35,8		26	2 934	80 888 607								●
	90	92		35,8		26	3 039	80 888 907								●

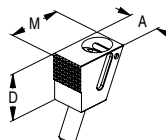
Upínací čelist, úzká, profilovaná



- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22		31		35,3	2 751	80 888 002									●

Upínací čelist, úzká s pyramidovým profilem



- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22		31		36,3	4 035	80 888 004									●

Přehled systémového příslušenství

Spojovací kus

▲ pro spojení 2 základních těles

MSG
2

Y4
Artikl. č.
80 889 ...
Kč
1 755 002

Nastavitelná podpěra

▲ s tlumením vibrací

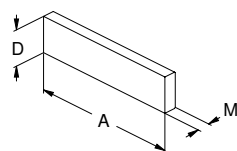
MSG
2

NEW Y4
Artikl. č.
80 888 ...
Kč
5 633 51100

H
mm
16

Plechový kryt

▲ ocel inox, k řezání

MSG
2

Y4
Artikl. č.
80 889 ...
Kč
216 001

A mm	D mm	M mm
440	32	0,7

Podpěra

▲ s tlumením vibrací

MSG
2

NEW Y4
Artikl. č.
80 888 ...
Kč
1 389 51200

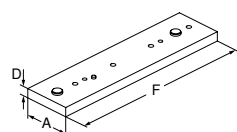
H
mm
9 - 25
14 - 30

1 389 51300

Adaptérová deska MNG pro MSG 2

Rozsah dodávky:

deska včetně montážního příslušenství

MSG
2

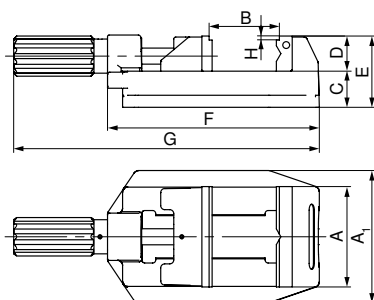
Y4
Artikl. č.
80 887 ...
Kč

pro šířku mm	A mm	D mm	F mm		
65 / 90	100	20	400	15 301	400
65 / 90	100	20	500	17 187	500
90	100	20	600	19 100	600
65 / 90	100	20	650	20 043	650

Strojní, ruční svěrák

- ▲ skladný, univerzální svěrák s velkým upínacím rozsahem
- ▲ čelisti se stupněm a vodorovnou i svislou prizmou 120°
- ▲ na přání lze obě strany opatřit dorazem pro materiál

HSG



Y4

Artikl č.
80 893 ...

Kč

5 738

080

6 288

100

10 532

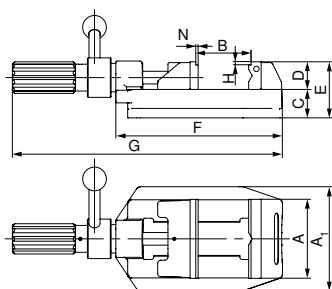
125

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

Strojní, ruční svěrák s upínací pákou

- ▲ bezpečné a rychlé upnutí obrobku pomocí upínací páky
- ▲ skladný, univerzální svěrák s velkým upínacím rozsahem
- ▲ čelisti se stupněm a vodorovnou i svislou prizmou 120°
- ▲ na přání lze obě strany opatřit dorazem pro materiál
- ▲ N = zdvih při upínání klikou

HSG



Y4

Artikl č.
80 893 ...

Kč

10 218

101

14 646

126

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

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

62 Obecné příslušenství

91-103

Přehled systémového příslušenství

Doraz obrobku

- ▲ Upevňuje se vždy na pevnou čelist, vlevo, vpravo nebo na obou stranách.
K rychlému a bezpečnému délkovému seřízení se využívá svěrný šroub.

HSG



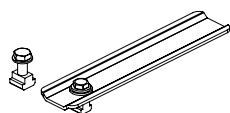
pro šířku
mm
80/100/125

Y4
Artikl č.
80 893 ...
Kč
969 265

Vodicí lišty

- ▲ zabráňuje úrazům
- ▲ zabráňuje strhávání, vytahování a otáčení

HSG



pro šířku
mm
80/100/125

Y4
Artikl č.
80 893 ...
Kč
1 048 260

Upínací sada

- ▲ Díky posuvným příložkám s excentricky výkyvným uložením lze na stolech stroje vytvářet libovolné upínací polohy s různým umístěním drážky T. Další možnost upnutí spočívá stejně jako u vodicí lišty 80 893 260 ve využití vnitřní drážky tělesa svěráku.
- ▲ cena za kusy

Rozsah dodávky:

2 polohovací patky vč. upínacího příslušenství.

HSG

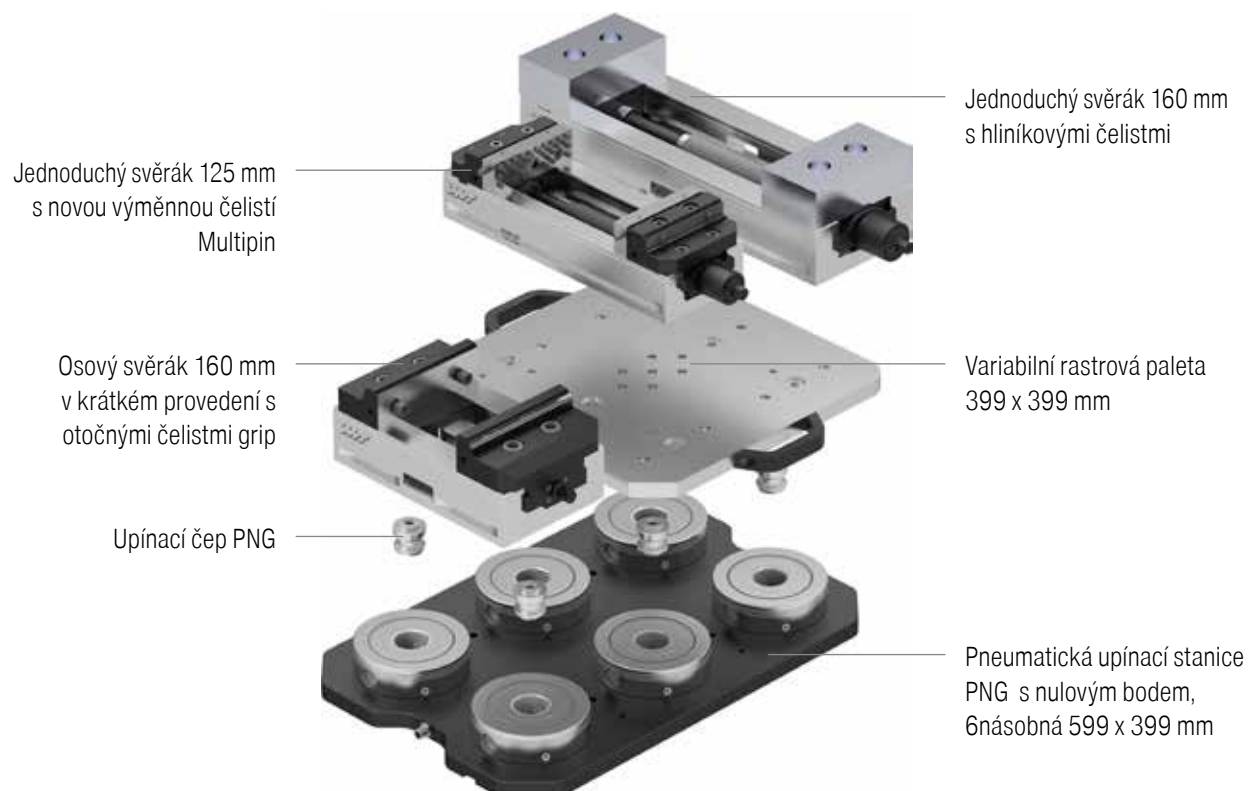


pro šířku
mm
80/100/125

pro šířku drážky
mm
12/14

Y4
Artikl č.
80 893 ...
Kč
2 725 250

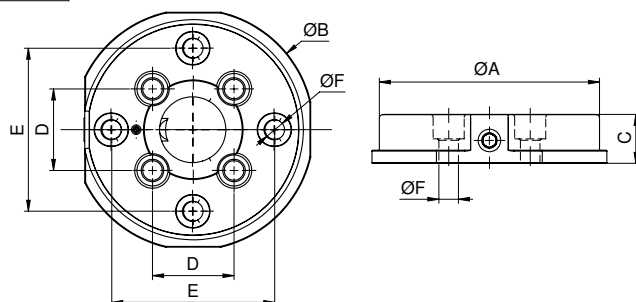
Přehled systémů s nulovým upínacím bodem MNG a PNG



Kruhová základní deska

- ▲ kalená a broušená
- ▲ přesnost opakování $\leq 0,01\text{mm}$
- ▲ vtažovací síla 20 kN
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



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

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
13 100 125

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

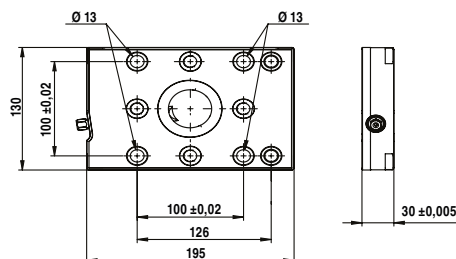
73+74 Obecné příslušenství

91-103

Hranatá základní deska

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ přesnost opakování $\leq 0,01$ mm
- ▲ vtahovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

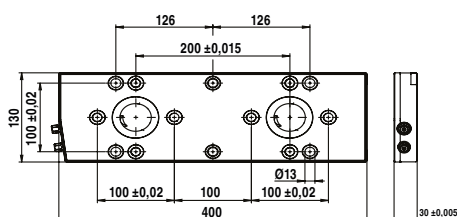
16 113 65000

Velikost mm	kg
195x130	5,2

Hranatá základní deska, dvojitá

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ přesnost opakování $\leq 0,01$ mm
- ▲ vtahovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

33 143 65100

Velikost mm	kg
400x130	11

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

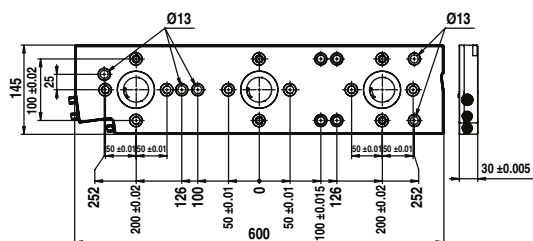
73+74 Obecné příslušenství

91-103

Hranatá základní deska, trojitá

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ přesnost opakování $\leq 0,01$ mm
- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

53 710 65200

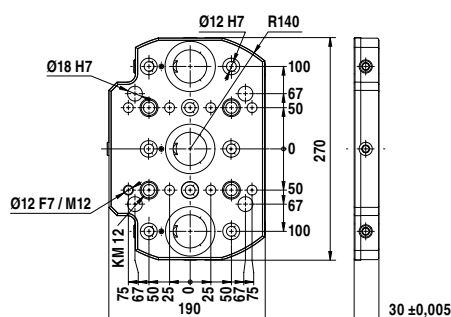
Velikost	kg
600x145	18

3násobná základní deska 270 x 190 mm

- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ 4 x upínací otvory pro M12, pro vzdálenost T-drážek 50 mm
- ▲ 8 x rastrový lícovaný otvor Ø12 F7/M12

- ▲ 4 x lícované otvory Ø18 H7 pro polohování
- ▲ kalená a broušená
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

48 313 230

Velikost mm	kg
270x190	9

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

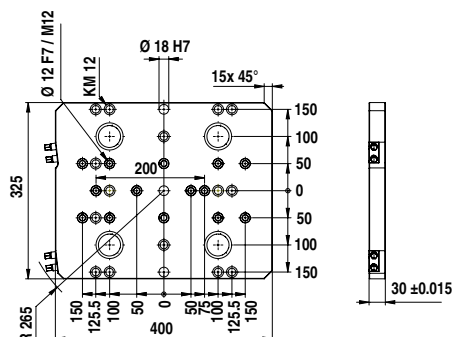
73+74 Obecné příslušenství

91-103

4násobná základní deska, 325 x 400 mm

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ pro rozteč T-drážek 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 15 x upínací otvory pro M12
- ▲ 14 x rastrový lícovaný otvor Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x lícované otvory Ø18 H7 pro polohování
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

75 430 63000¹⁾

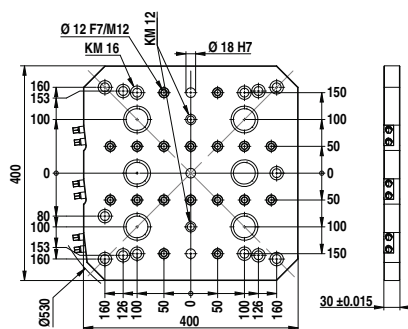
Velikost mm	kg
325x400	27

1) Zboží není skladem

6násobná základní deska, 400 x 400 mm

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ pro rozteč T-drážek 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 14 x upínací otvory pro M16, 2x upínací otvory pro M12
- ▲ 18 x rastrový lícovaný otvor Ø12 F7/M12
- ▲ 3 x lícované otvory Ø18 H7 pro polohování
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

94 137 63100¹⁾

Velikost mm	kg
400x400	31

1) Zboží není skladem

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

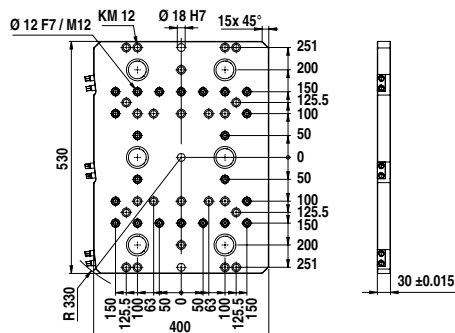
91-103

6násobná základní deska, 400 x 530 mm

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ pro rozteč T-drážek 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 24 x upínací otvory pro M12
- ▲ 22 x rastrový lícovaný otvor Ø12 F7/M12

- ▲ 3 x lícované otvory Ø18 H7 pro polohování
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

112 136 63200¹⁾

Velikost mm	kg
400x530	44

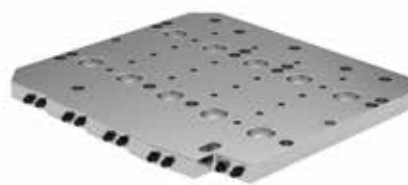
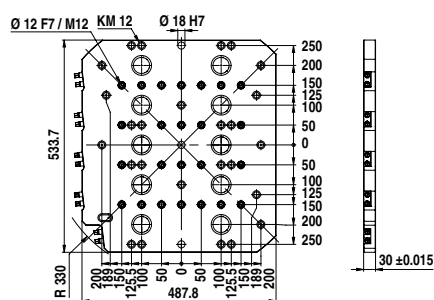
1) Zboží není skladem

10násobná základní deska, 488 x 534 mm

- ▲ koroziodolná a vakuově kalená
- ▲ vtažovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ pro rozteč T-drážek 50, 63, 100, 125 mm a drážky do kříže 45°
- ▲ 27 x upínací otvory pro M12
- ▲ 24 x rastrový lícovaný otvor Ø12 F7/M12

- ▲ 3 x lícované otvory Ø18 H7 pro polohování
- ▲ dotahovací moment 30 Nm

MNG



NEW Y4

Artikl č.
80 899 ...

Kč

159 086 63300¹⁾

Velikost mm	kg
488x534	51

1) Zboží není skladem

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

91-103

Vyrovnávací čep

MNG



		Y4	
		Artikl č. 80 899 ...	
D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	Kč	
18	14	681	607
18	18	865	608
18	20	891	609
18	22	917	610

Středící čep

MNG



		Y4	
		Artikl č. 80 899 ...	
D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm	Kč	
18	30	1 284	602
18	32	943	603
18	50	891	604

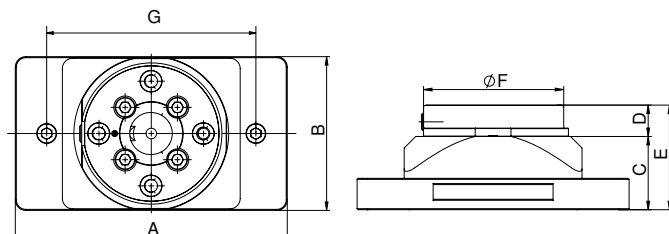
Konzola vč. upínacího modulu s nulovým bodem

- ▲ možnost univerzálního použití na stolech veškerých strojů
- ▲ vtažovací síla 20 kN

- ▲ dotahovací moment 30 Nm
- ▲ materiál konzoly: tvrdě eloxovaný hliník

Rozsah dodávky:

konzola včetně kruhového upínacího modulu MNG

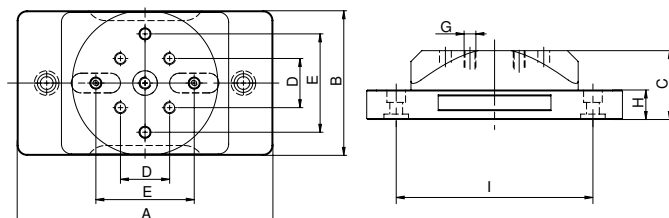


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
260	147	70	30	100	135	200	8,9

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
24 287 425

Konzola

- ▲ možnost univerzálního použití na stolech veškerých strojů
- ▲ materiál konzoly: tvrdě eloxovaný hliník



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

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
10 663 420

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

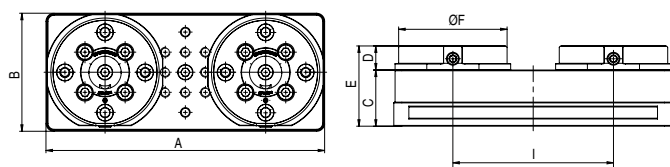
91-103

Dvojitá konzola vč. upínacích modulů s nulovým bodem

- ▲ univerzální použití na veškerých strojních stolech
- ▲ tahovací síla 20 kN u upínacího čepu
- ▲ dotahovací moment 30 Nm
- ▲ materiál konzoly: tvrdě eloxovaný hliník

Rozsah dodávky:

konzola včetně kruhového upínacího modulu MNG

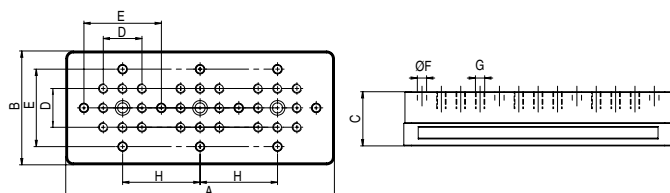


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	kg
347	147	70	30	100	135	200	16,5

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
43 833 435

Dvojitá konzola

- ▲ univerzální použití na veškerých strojních stolech
- ▲ materiál konzoly: tvrdě eloxovaný hliník



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

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
16 061 430

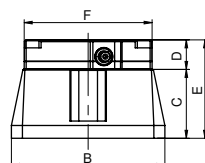
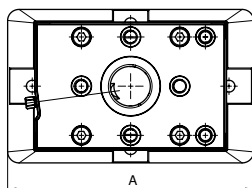
Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

91-103

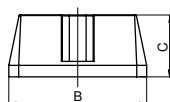
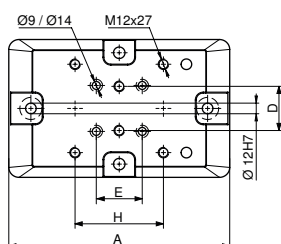
Konzoly vč. upínacího modulu s nulovým bodem



NEW Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
29 082 54000

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

Konzola



NEW Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
12 969 54100

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

Montážní sada pro konzolu



NEW Y4
Artikl č.
80 878 ...
Kč
262 54200

pro typ

ZSG-4.80.L130-L190

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

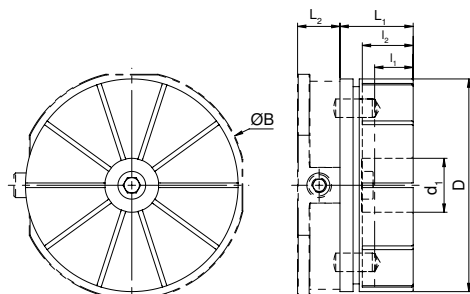
91-103

Hliníková tvarová kleština pro MNG

- ▲ pro upnutí a opracovávání tvarových obrobků
- ▲ l_1 je maximální pracovní hloubka

Rozsah dodávky:

kleština s polohovacími kolíky, bez upínacího čepu MNG



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

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
4 480 500



Hliníková kleština se zapracovaným tvarem obrobku na kruhový MNG



Hliníková kleština s upnutým obrobkem na kruhový MNG

Dodáváme na požádání



Děrovaná rastrová paleta



Plná paleta

i Maximální hloubka vyfrézování l_1 činí 22 mm

Seřizovací kroužek pro tvarovou kleštinu MNG

MNG



Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
1 362 510

Přehled svěráků

Systémové příslušenství

73+74 Obecné příslušenství

91-103

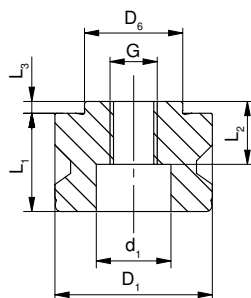
Upínací čep MNG

▲ středící čep Ø 25 H7

Rozsah dodávky:

bez upínacích šroubů

MNG



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

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
1 100 025

Záslepka

MNG



D ₁ mm
40

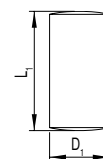
Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
328 040

Sada válcových kolíků MNG

▲ pro věž ESG mini 4V a přímé upnutí obrobku

▲ cena za 2 kusy

MNG



D ₁ h6 mm	L ₁ mm
12	24

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
52 120

Záslepka s O-kroužkem

MNG



G
M12

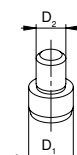
Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
52 126

Sada polohovacích kolíků MNG

▲ pro ESG mini a přímé upnutí obrobku

▲ cena za 2 kusy

MNG

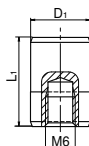


pro šířku mm	D ₁ mm	D ₂ mm
65	12	8

Y4
Artikl č.
80 899 ...
Kč
760 128

Aretační čep MNG

MNG



NEW Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

390 51500

D ₁ mm	L ₁ mm
12	18

Sada upínacích šroubů k T-drážce pro MNG

▲ ceny za 2 kusy

MNG



NEW Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

pro šířku mm	G		
12	M8	445	63800
12	M10	262	63400
14	M8	445	63900
14	M12	314	63500
15	M12	314	63700
16	M8	445	64000
16	M12	314	63600
18	M8	445	64100

Upínací sada pro T-drážku 14 mm

▲ bloky do drážek T jsou modifikované na vzdálenost drážek 63 mm

▲ cena za 2 kusy

MNG



Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

pro šířku mm	Vzdálenost drážek mm		
14	63	2 188	614

Sada na vyrovňování/středění T-drážek

Rozsah dodávky:

1 upínací lišta, 2 bloky do drážek, 2 šrouby, 2 podložky pro šířku 12 mm, bez upínací lišty

MNG



Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

G mm	pro šířku mm		
50	12	1 624	012 ¹⁾
50	14	1 624	014
50	16	1 624	016
50	18	1 624	018
100	12	2 162	81200
100	14	2 162	81400
100	16	2 162	81600
100	18	2 162	81800

1) Pro šířku 12mm bez upínací lišty

Kruhová patka

▲ pro upínací systém MNG

▲ cena za 2 kusy

MNG



Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

1 834 300

Náhradní upínací jednotka

▲ 3dílná sada

MNG



Y4

Artikl. č.
80 899 ...

Kč

Typ		
MNG	1 493	026

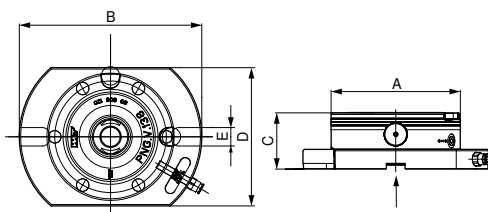
Upínací stanice – 1násobná

- ▲ vťahovací síla 7,5 kN / s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů
- ▲ pneumatická přípojka 8 mm

Rozsah dodávky:

včetně 2 upínek, bez aretačního čepu

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
26 069 010

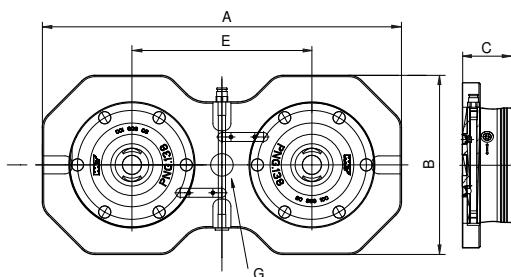
Upínací stanice – 2násobná, 399 x 199 mm

- ▲ vťahovací síla jednoho čepu 7,5 kN / s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů
- ▲ pneumatická přípojka 8 mm

Rozsah dodávky:

včetně 4 upínek

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
54 234 020

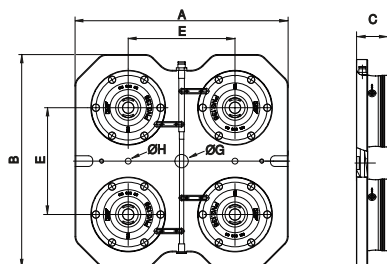
Upínací stanice – 4násobná, 399 x 399 mm

- ▲ vťahovací síla jednoho čepu 7,5 kN / s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů
- ▲ pneumatická přípojka 8 mm

Rozsah dodávky:

včetně 4 upínek

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
104 800 040

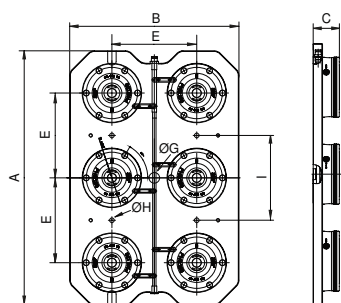
Upínací stanice – 6násobná, 599 x 399 mm

- ▲ vťahovací síla jednoho čepu 7,5 kN / s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů
- ▲ pneumatická přípojka 8 mm

Rozsah dodávky:

včetně 6 upínek

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
145 410 060

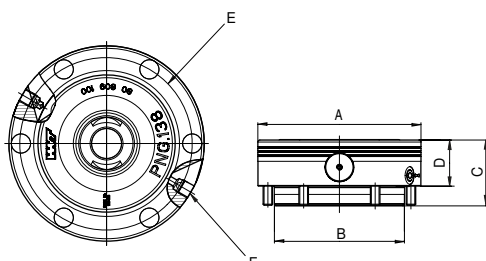
Upínací modul s nulovým bodem PNG.SM.138

- ▲ vtahovací síla 7,5 kN
- ▲ vtahovací síla s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů

Rozsah dodávky:

včetně O-kroužků Ø 9x15, upínacích šroubů M8

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
20 829 100

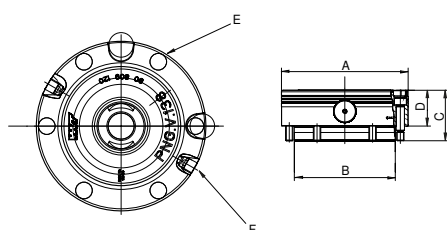
Upínací modul s nulovým bodem PNG.SM.V.138

- ▲ upínací modul s pojistným kolíkem
- ▲ vtahovací síla 7,5 kN
- ▲ vtahovací síla s funkcí Power 25 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů

Rozsah dodávky:

včetně o-kroužků Ø 9x15, upínací šrouby M8

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
22 532 120

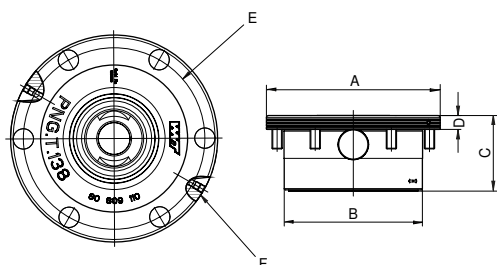
Upínací systém s nulovým bodem PNG.SM.T.138

- ▲ vťahovací síla 6 kN
- ▲ vťahovací síla s funkcí Power 20 kN
- ▲ přesnost opakování 0,005 mm
- ▲ odjišťovací tlak 6 barů

Rozsah dodávky:

včetně O-kroužků Ø 9x15, upínacích šroubů M8

PNG



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

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
22 663 110

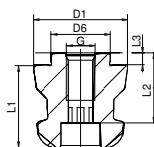
Upínací čep PNG

- ▲ 3 typy čepů – středící čep ZB, polohovací čep PB, přídržný čep HB
- ▲ velmi přesné přizpůsobení rozměrů dané funkci
- ▲ přídržná síla 50 kN

Rozsah dodávky:

vč. upínacího šroubu M12

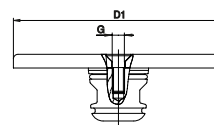
PNG



Typ	D ₆ H6 mm	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	G	Y4 Artikl č. 80 809 ... Kč
ZB	25	40	35	27	5	M12	1 310 070
PB	25	40	35	27	5	M12	1 572 071
HB	25	40	35	27	5	M12	1 179 072

Záslepka PNG

PNG

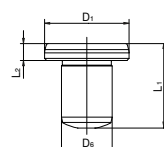


D ₁ mm	G
138	M8

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
2 044 074

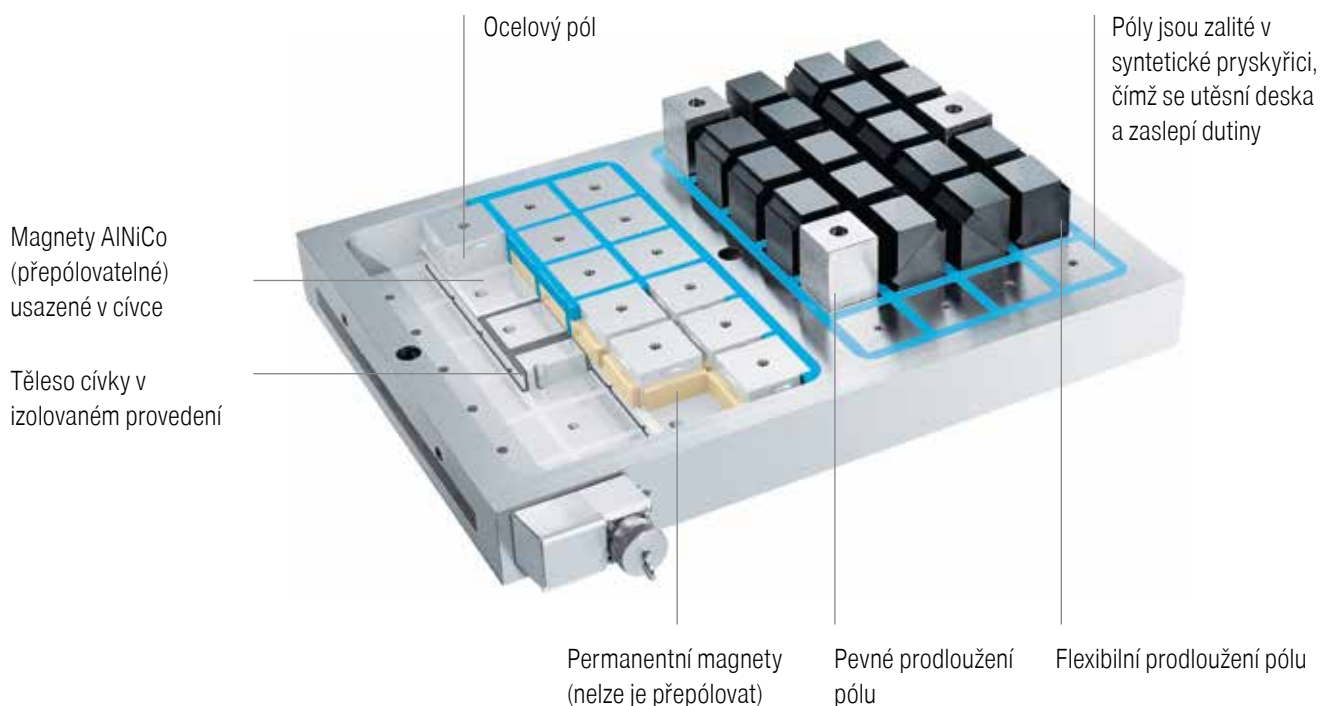
Aretační čep PNG

PNG



D ₁ h5 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₆ m6 mm	Y4 Artikl č. 80 809 ... Kč
20	20	4	12	1 127 073

Přehled systému pro magnetické upínání



Sada magnetické upínací desky 1, 315 x 315 mm

Rozsah dodávky:

magnetická upínací deska MST-P 315x315 mm
řídící jednotka MST-SEH
fixní prodloužení pólů 3 ks, výška 54 mm
pohyblivé prodloužení pólů 9 ks
upínací šrouby

MST



Velikost mm	Počet pólů	Přidrzná síla kN
315x315	16	62,8

Y4
Artikl č.
80 808 ...
Kč
132 100 010



Maximální hodnota přidrzné síly platí pro pokrytí všech pólů

Sada magnetické upínací desky 2, 430 x 315 mm

Rozsah dodávky:

magnetická upínací deska MST-P 430 x 315 mm
řídící jednotka MST-SEH
fixní prodloužení pólů 3 ks, výška 54 mm
pohyblivé prodloužení pólů 12 ks
upínací šrouby

MST



Velikost mm	Počet pólů	Přidrzná síla kN
430x315	24	94,2

Y4
Artikl č.
80 808 ...
Kč
152 641 020

i Maximální hodnota přidrzné síly platí pro pokrytí všech pólů

Sada magnetické upínací desky 3, 430 x 430 mm

Rozsah dodávky:

magnetická upínací deska MST-P 430 x 430 mm
řídící jednotka MST-SEH
fixní prodloužení pólů 3 ks, výška 54 mm
pohyblivé prodloužení pólů 15 ks
upínací šrouby

MST



Zobrazení magnetické upínací desky slouží pouze jako názorná ukázka

Velikost mm	Počet pólů	Přidrzná síla kN
430x430	36	141,3

Y4
Artikl č.
80 808 ...
Kč
186 780 030

i Maximální hodnota přidrzné síly platí pro pokrytí všech pólů

Sada magnetické upínací desky 4, 600 x 430 mm

Rozsah dodávky:

magnetická upínací deska MST-P 600 x 430 mm
řídící jednotka MST-SEH
fixní prodloužení pólů 3 ks, výška 54 mm
pohyblivé prodloužení pólů 27 ks
upínací šrouby

MST



Zobrazení magnetické upínací desky slouží pouze jako názorná ukázka

Velikost mm	Počet pólů	Přidrzná síla kN
600x430	48	188,4

Y4
Artikl č.
80 808 ...
Kč
236 429 040

i Maximální hodnota přidrzné síly platí pro pokrytí všech pólů

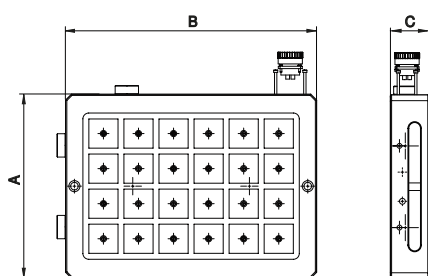
Magnetické upínací desky MST-P

- ▲ minimální tloušťka materiálu obrobku 10 mm
- ▲ minimální velikost obrobku 100 x 100 mm

Rozsah dodávky:

včetně upínacích šroubů

MST



Velikost mm	A mm	B mm	C mm	kg	Počet pólů	Přidrzná síla kN
315X315	315	315	66	50	16	62,8
430X315	430	315	66	65	24	94,2
430x430	430	430	66	85	36	141,3
600x430	600	430	66	120	48	188,4
800x600	800	600	66	220	80	314,0

Y4
Artikl č.
80 808 ...
Kč
69 509 011
85 464 021
115 018 031
146 353 041
229 119 051

i Maximální hodnota přidrzné síly platí pro pokrytí všech pólů

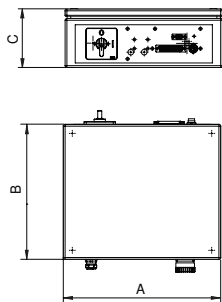
Řídicí jednotka MST-SEH

▲ vhodná pro všechny desky MST

Rozsah dodávky:

řídící jednotka včetně ovládací jednotky a elektrických kabelů

MST



A mm	B mm	C mm	Frekvence Hz	Napětí V
300	300	120	50	380

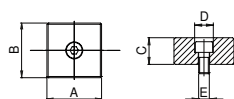
Y4
Artikl č. 80 808 ...
Kč 44 514
100

Prodloužení pólu, pevné

▲ cena za kusy

Rozsah dodávky:

včetně upínacího šroubu



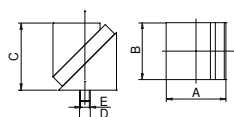
					Y4	
					Artikl. č. 80 808 ...	
C	A	B	D	E	Kč	
mm	mm	mm	mm	mm		
20	45,0	45,0	15	9	322	110
54	45,0	45,0	15	9	405	115

Prodloužení pólu, pohyblivé

▲ cena za kusy

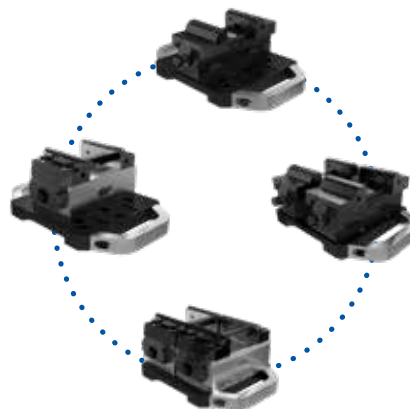
Rozsah dodávky:

včetně upínacího šroubu



					Y4	
					Artikl. č. 80 808 ...	
A	B	C	D	E	Kč	
mm	mm	mm	mm	mm		
47,2	45,0	54	15	9	1 431	116

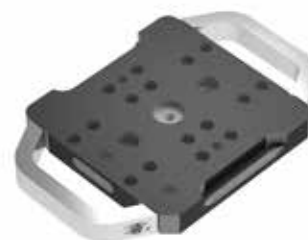
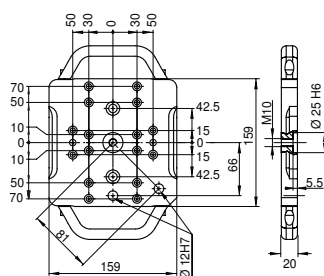
Variabilní rastrová paleta 159 x 159 mm



Příklady použití

- ▲ variabilní rastrová paleta pro připevnění na PNG a MNG

vč. upínacích šroubů
bez upínacích čepů pro nulové body



Velikost	kg
mm	
159x159	4

Y4	
Artikl č.	
80 809 ...	
Kč	
11 764	500

▲ cena za sadu



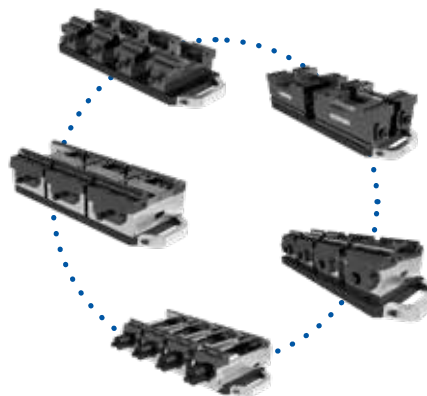
pro typ
ZSG-3.40
ZSG-3.65
ZSG-4.80

Y4	Y4
Artikli č.	Artikli č.
80 878 ...	80 884 ...
Kč	Kč
	393 500
	393 501
393 503	

Přehled rastrových palet



Variabilní rastrová paleta 399 x 159 mm

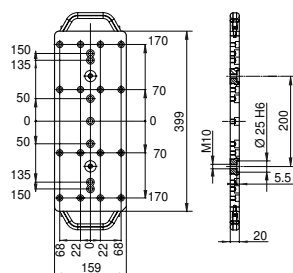


Příklady použití

Variabilní rastrová paleta 399 x 159 mm

▲ variabilní rastrová paleta pro připevnění na PNG a MNG

Rozsah dodávky:

vč. upínacích šroubů
bez upínacích čepů pro nulové body

Velikost mm	kg
399x159	10

Y4
Artikl č. 80 809 ...
Kč
17 292 501

Montážní sada – variabilní rastrová paleta, 399 x 159 mm

▲ cena za sadu



pro typ
ESGMINI.65
ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80

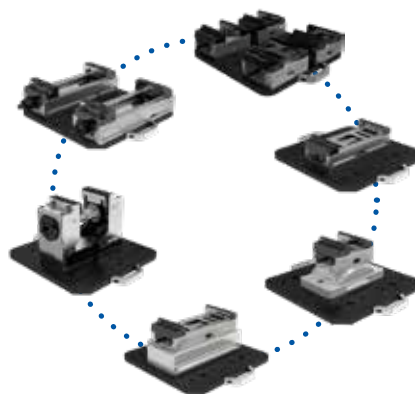
Y4
Artikl č. 80 897 ...
Kč
393 500

Y4
Artikl č. 80 884 ...
Kč
917 503

Přehled rastrových palet



Variabilní rastrová paleta 399 x 399 mm

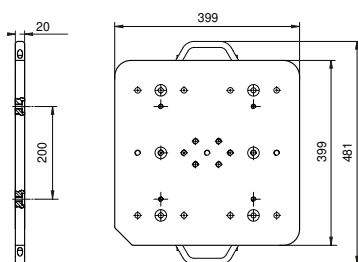


Příklady použití

Variabilní rastrová paleta, 399 x 399 mm

▲ variabilní rastrová paleta pro připevnění na PNG a MNG

Rozsah dodávky:

vč. upínacích šroubů
bez upínacích čepů pro nulové body

Velikost mm	kg
399x399	25

Y4
Artikl č. 80 809 ...
Kč
32 200 502

Montážní sada – variabilní rastrová paleta, 399 x 399 mm

▲ cena za sadu



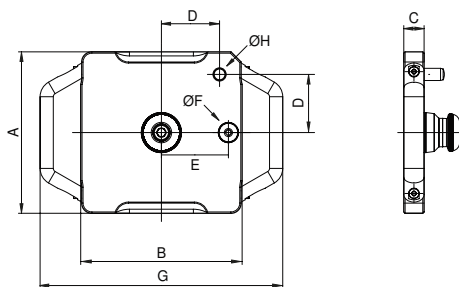
pro typ	Y4		Y4		Y4	
	Artikl č. 80 901 ...	Kč	Artikl č. 80 898 ...	Kč	Artikl č. 80 878 ...	Kč
ESG4.125		1 284	500			
H5G.125				1 284	500	
ZSG-4.125.L160					393	500
ZSG-4.125.L160.K					1 284	502
ZSG-4.125.L300					1 284	501
ZSG-4.125.L300-DK					1 284	504

Upínací ocelová paleta, 159 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

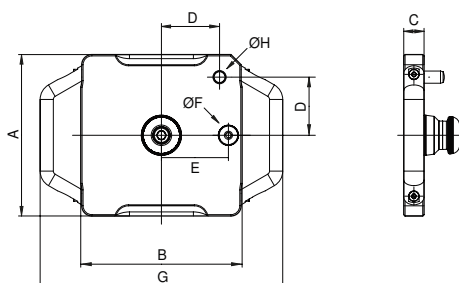
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
7 310 080

Upínací hliníková paleta, 159 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

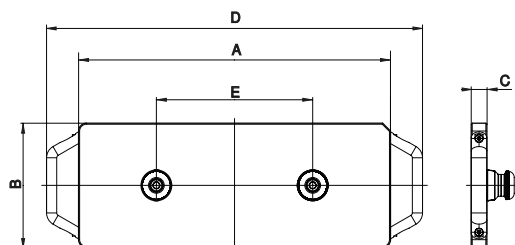
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
8 253 081

Upínací ocelová paleta, 399 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

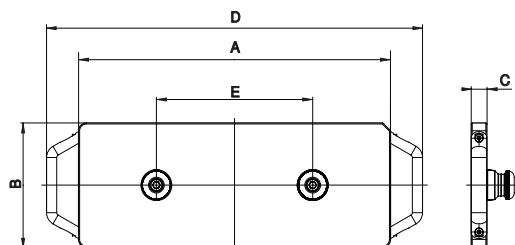
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
14 672 082

Upínací hliníková paleta, 399 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

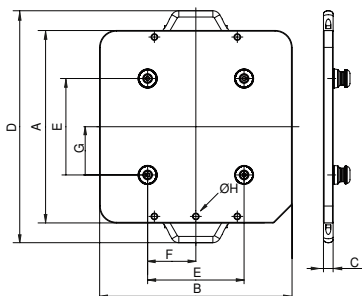
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
12 838 083

Upínací ocelová paleta, 399 x 399 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

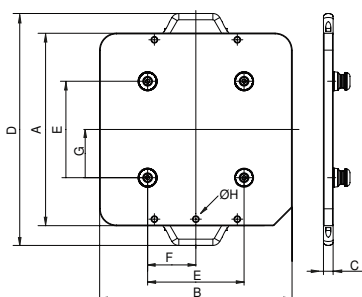
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
32 226 084

Upínací hliníková paleta, 399 x 399 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

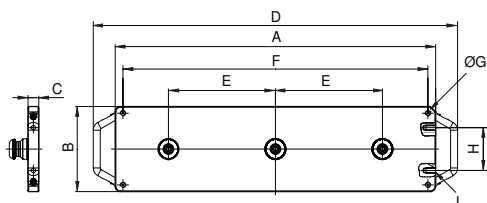
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
23 187 085

Upínací ocelová paleta, 599 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



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

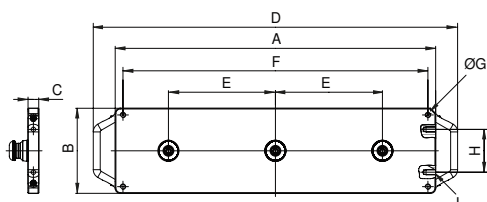
Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
20 567 086

Upínací hliníková paleta, 599 x 159 mm

- ▲ upínací paleta pro připevnění na PNG a MNG
- ▲ bez schématu rozložení vrtaných otvorů

Rozsah dodávky:

neobrobená upínací paleta, upínací čep PNG a polohovací kolík



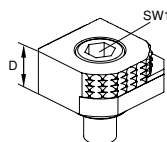
Velikost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg
599x159	599	159	25	681	200	570	M10	80	M10	7,4

Y4
Artikl č.
80 809 ...
Kč
22 270 087

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl č.	Přirazení typu									
-------	---	---	----------------	---	----------------	------	-----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

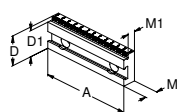
6násobná otočná čelist



- ▲ 1 = Hladká, s povlakem WC
- ▲ 2 = Grip se stupněm 3 mm
- ▲ 3 = Grip se stupněm 8 mm
- ▲ 4 = Grip se stupněm 18 mm
- ▲ 5 = Kulatý grip se stupněm 8 mm
- ▲ 6 = Kulatý grip
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ cena za kusy
- ▲ vč. upevňovacího šroubu

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	18				1 782	80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

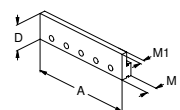
Stupňovitá čelist, grip s T-drážkou



- ▲ T-drážka pro upnutí polohovací lišty
- ▲ díky styčné ploše o šířce 6,5 mm je vhodná na obrobky s hrubými hranami
- ▲ zalaserovaná stupnice (délky po 2 mm) coby pomůcka pro polohování
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	32	17,5	11,5	2 961	80 892 341	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	30	17,5	11,5	2 961	80 892 342	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	27	17,5	11,5	2 961	80 892 343	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	37	17,5	11,5	3 223	80 892 344	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	35	17,5	11,5	3 301	80 892 345	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	32	17,5	11,5	3 301	80 892 346	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	45	20	13,5	3 589	80 892 348	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	42	20	13,5	3 589	80 892 349	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

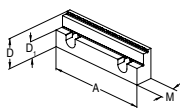
Polohovací lišta



- ▲ pro stupňovité čelisti s T-drážkou
- ▲ různých upínacích hloubek lze docílit přefrézováním
- ▲ po přefrézování můstku je možné použití jako dorazová lišta
- ▲ materiál 1.7131, tudíž jej lze v případě potřeby zakalit
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	32		13,5	7	1 022	80 892 338	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	32		13,5	7	1 074	80 892 339	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	32		13,5	7	1 127	80 892 340	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

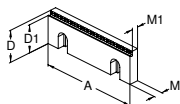
Stupňovitá čelist, 18 mm s 3 mm stupněm grip



- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	22	21,5		5 083	80 892 288	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

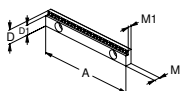
Stupňovitá čelist, grip 3, 5 a 8 mm



- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	27	10	7,5	2 458	80 892 29200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	30	10	7,5	2 458	80 892 29000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	32	10	7,5	2 458	80 892 29400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	32	11,5	9	2 806	80 892 29300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	35	11,5	9	2 806	80 892 29100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	37	11,5	9	2 806	80 892 29500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	42	13,5	11	3 139	80 892 29900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	45	13,5	11	3 139	80 892 29800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	47	13,5	11	3 139	80 892 29700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Stupňovitá čelist, grip



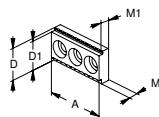
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18	13	8	5,5	3 065	80 898 252	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	18	15	8	5,5	3 065	80 898 250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Obj. č.	Přiřazení typu									
-------	---	---	----------------	---	----------------	------	---------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

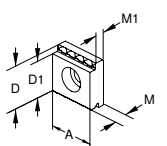
Stupňovitá čelist grip, otočná



- ▲ pro vertikální a horizontální použití
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22	20	8	5,5	838	80 895 320				●						

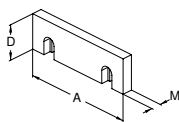
Čelist grip, otočná



- ▲ pro vertikální a horizontální použití
- ▲ 3 bodové upínání
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
22	22	19	8	5,5	419	80 895 335										
35	35	32	10,5	8	707	80 895 345	●									

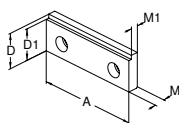
Čelist, hladká



- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35		10		916	80 892 20400	●									
125	40		11,5		1 100	80 892 20500	●									
160	50		13,5		1 278	80 892 20600	●									

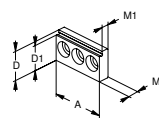
Stupňovitá čelist, hladká



- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
71,6	35	31	10,2	7,2	760	80 893 081										
80	35	31	10,2	7,2	1 022	80 893 082										
100	35	31	10,2	7,2	943	80 893 102										
125	40	36	11,8	8,8	1 205	80 893 127										

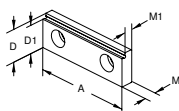
Stupňovitá čelist, hladká



- ▲ lze ji používat jako hladkou čelist nebo stupňovitou čelisti – horizontálně či vertikálně
- ▲ čelist je kalená a broušená
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22	19	8	5,5	1 651	80 895 318				●						

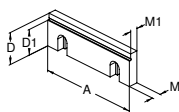
Stupňovitá čelist, 5 mm , hladká



- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	28	23	10	7,5	2 908	80 878 830			●			●		●		

Stupňovitá čelist, 5 mm s povlakem WC



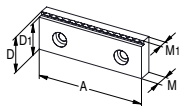
- ▲ WC – povlak wolframkarbidu
- ▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	35	11,5	9,5	3 432	80 892 250	●		●		●	●	●	●		●

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	Vyobrazení	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	------------	---	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

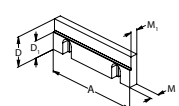
Stupňovitá čelist, grip, 3 mm



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	80	28	25	10	7	2 148	80 906 30900		●				●		●		

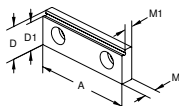
Stupňovitá čelist, 17 mm, hladká



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	40	23	11,5	9,5	2 777	80 892 244	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

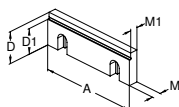
Stupňovitá čelist, 3 mm, hladká



▲ lze ji použít jako hladkou čelist nebo stupňovitou čelist
 ▲ čelist je kalená a broušená
 ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	65	22	19	8	5,5	1 651	80 895 332		●		●					●	

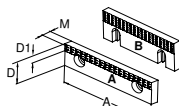
Stupňovitá čelist, hladká



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	30	10	7,5	1 958	80 892 21400	●			●	●					●
	125	40	32	11,5	9,5	2 347	80 892 21500	●	●	●		●	●		●		●
	160	50	42	13,5	10,5	4 208	80 892 21600	●		●	●	●	●				

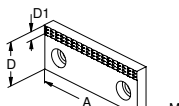
Čelist, grip



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
A	40	22	7	7,8		760	80 892 279				●					●	
A	65	22	7	7,8		861	80 892 280				●			●		●	
A	90	22	7	7,8		944	80 892 284									●	
B	100	35	12	10		1 166	80 892 21700	●			●	●					●
B	125	40	14,5	11,5		1 389	80 892 21800	●		●		●			●		●
B	160	50	14,5	13,5		1 875	80 892 21900	●		●		●	●				

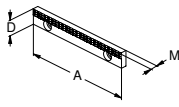
Čelist, grip



▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	35	7	10		838	80 889 406									●	
	65	35	7	10		943	80 889 656									●	
	90	35	7	10		1 074	80 889 906									●	

Výměnná čelist, grip



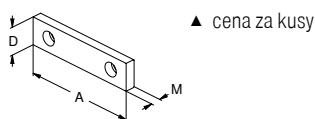
▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	125	18		7,8		1 520	80 898 253	●	●	●					●		

Přehled – výměnné čelisti obecně

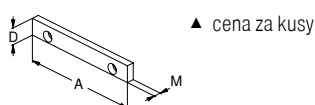
Popis	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	Cena	Artikl č.	Přirazení typu
-------	---	---	----------------	----------------	---	----------------	------	-----------	----------------

Výměnná čelist, broušená



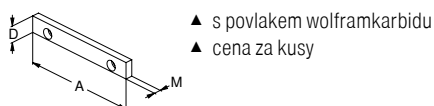
						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22				7,7	760	80 889 401				●			●		●	
40	35				10	865	80 889 405									●	
65	22				7,7	865	80 889 651				●					●	
65	35				10	943	80 889 655									●	
90	22				7,7	943	80 889 901									●	
90	35				10	1 127	80 889 905									●	

Výměnná čelist, broušená



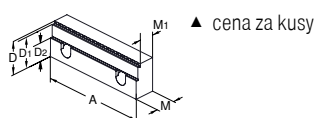
						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7,6	1 153	80 898 251	●	●						●		

Výměnná čelist s povlakem WC



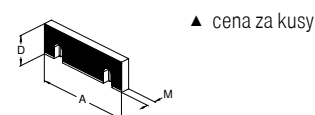
						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7,6	2 096	80 898 254	●	●						●		

Stupňovitá čelist, 18 mm s 3 mm stupněm grip



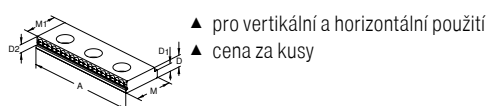
						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	37	22	24	19	5 371	80 907 302	●	●	●	●	●	●	●	●		●

Upínací čelist, profilovaná



						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35				10	1 048	80 892 20700	●			●	●					●
125	40				11,5	1 258	80 892 20800	●			●	●	●		●		●
160	50				13,5	1 430	80 892 20900	●		●	●	●	●				●

Čelist, grip, otočná

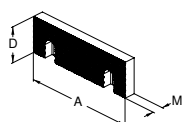


						Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	10,5	8	5	35	32	1 179	80 895 343	●			●	●					●
65	8	5,5	5	22	19	838	80 895 340	●			●	●	●	●		●	

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl č.	Přiřazení typu
-------	---	---	----------------	---	----------------	------	-----------	----------------

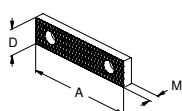
Čelist, broušená s vyražením



▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35		11		1 208	80 892 20100	●			●	●					●
125	40		12,5		1 493	80 892 20200	●		●		●			●		●
160	50		14,5		1 750	80 892 20300	●		●		●					

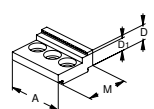
Čelist, broušená s vyražením



▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22		8		760	80 889 404				●			●		●	
40	35		11		865	80 889 408							●		●	
65	22		8		865	80 889 654				●			●		●	
65	35		11		943	80 889 658									●	
90	22		8		943	80 889 904									●	
90	35		11		1 127	80 889 908									●	

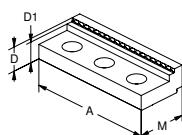
Čelist, grip VS



▲ širší upínací rozsah
pro upínání polotovarů
▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	14	9	30		1 127	80 895 334				●						

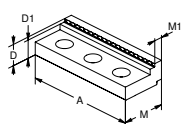
Čelist, grip VS



▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	22	17	45		2 277	80 892 245						●				

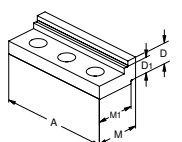
Čelist, grip VS



▲ zvětšený upínací rozsah
pro upínání polotovarů
▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11,5	8,5	27	8,5	917	80 895 336				●						
100	20	17	40	8,5	1 834	80 895 346				●						

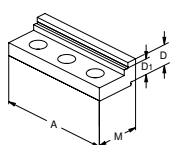
Čelist, hladká VS, s povlakem WC



▲ zvětšený upínací rozsah
pro konečné opracování
▲ WC = povlak wolframkarbidu
▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	16,7	11,7	32	27	3 511	80 895 347				●						
100	19	14	40	35	3 773	80 895 349				●						

Čelist, hladká VS, s povlakem WC



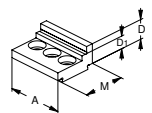
▲ zvětšený upínací rozsah
pro konečné opracování
▲ WC = povlak wolframkarbidu
▲ cena za kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	19	14	45		5 444	80 892 240						●				

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	Upínací Ø	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

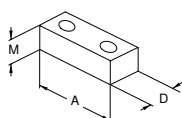
Čelist, hladká VS, s povlakem WC



- ▲ širší upínací rozsah pro finální obrábění a 2. stranu
- ▲ WC = povlak wolframkarbidu
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	14	9	30		3 511	80 895 341				●						

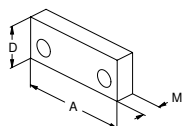
Měkká čelist



- ▲ pouze pro vertikální použití
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	22		20		760	80 895 244										
	65	22		20		865	80 895 245		●	●	●		●	●		●	
	90	22		20		943	80 895 246									●	

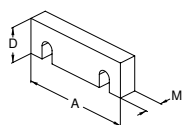
Měkká čelist



- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	35		16		865	80 889 407									●	
	65	35		16		943	80 889 657									●	
	90	35		16		1 127	80 889 907									●	

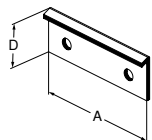
Měkká čelist



- ▲ pro výrobu tvarových čelistí
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35		16		972	80 892 24700	●			●	●					●
	125	40		20		1 153	80 892 24800	●	●	●		●	●		●		●
	160	50		20		1 333	80 892 24900	●		●	●	●	●				●

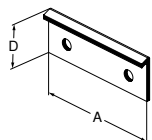
Stahovací čelist s pružnicí



- ▲ pro obrábění hotových dílů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	80	24				1 520	80 901 309										
	125	35				1 991	80 901 310			●			●		●		
	160	45				2 279	80 901 311			●			●				

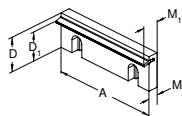
Stahovací čelist s pružnicí



- ▲ pro obrábění hotových dílů
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	65	23				1 310	80 898 923				●						
	100	36				1 677	80 898 924				●	●					
	125	41				1 991	80 898 925	●				●					●
	160	51				2 279	80 898 926	●				●					

Stahovací čelisti s pružnicí



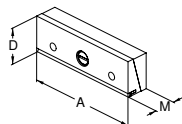
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	10	18,5	1 362	80 892 22800	●			●	●					●
	125	40	32,5	11,5	19	1 569	80 892 22900	●		●		●	●		●		●
	160	50	42	13,5	21	2 041	80 892 23000	●		●		●	●				●

Přehled – výměnné čelisti obecně

Popis	Upínací Ø	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	-----------	---	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

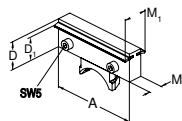
Přesná stahovací čelist



- ▲ stahovací čelist je určena pouze pro použití na pohyblivé čelisti
- ▲ ceny za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	90	35		25		5 319	80 892 356										
	100	35		25		5 921	80 892 370	●			●						●
	125	40		25		6 131	80 892 371	●	●	●		●	●		●		●
	160	50		27,5		9 380	80 892 372	●	●	●		●	●				

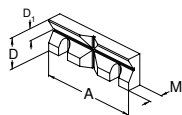
Mezičelist s pružnicí



- ▲ pro typy NCG, NCG 2 a HDG 2
- ▲ s oboustrannými pružnicemi s přitažením
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	28	45	6 629	80 892 258	●									
	125	40	32,5	20	35	6 498	80 892 259	●				●					
	160	50	42	20	35	7 692	80 892 260	●				●					

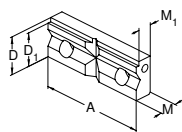
Prizmatická čelist



- ▲ s vodorovnou a svislou prizmou
- ▲ rovnoběžnost prizmy s horizontálním a vertikálním broušením
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 41	100	35	13	15,5		2 934	80 892 26100	●			●	●					●
14 - 48	125	40	16	17,5		3 278	80 892 26200	●	●	●		●	●		●		●
16 - 60	160	50	20	19,5		4 860	80 892 26300	●		●		●	●				

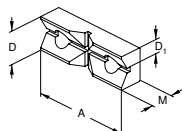
Prizmatická čelist



- ▲ s vodorovnou a svislou prizmou
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
9 - 31	80	35	31	15,8	12,8	1 205	80 893 083										●
9 - 31	100	35	31	15,8	12,8	1 520	80 893 103										●
11 - 41	125	40	36	17,8	14,8	2 672	80 893 128										●
9 - 31	72	35	31	15,8	12,8	1 205	80 893 093										●

Prizmatická čelist



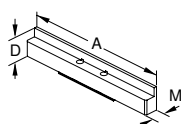
- ▲ s vodorovnou a svislou prizmou
- ▲ cena za kusy

						Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 22	65	22	11	20		2 961	80 895 337	●			●		●	●		●	

Přehled podložek pod obrobek

Popis	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu
-------	---	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

Podložka pod obrobek, odsazená



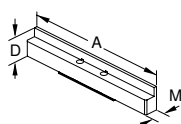
- ▲ kalená a broušená
- ▲ v základní desce je přidržují svěrací pružiny
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	11		10,5		2 961	80 890 400	●									
100	16		10,5		2 961	80 890 401	●									
100	23		10,5		2 961	80 890 409	●									
100	25,5		10,5		2 961	80 890 411	●									
100	29,5		10,5		2 961	80 890 421	●									
125	11		10,5		3 563	80 890 390	●									
125	16		10,5		3 563	80 890 391	●									
125	21		10,5		3 563	80 890 392	●									
125	25		10,5		3 563	80 890 422	●									
125	26		10,5		3 563	80 890 393	●									
125	29		10,5		3 563	80 890 394	●									
125	32,5		10,5		3 563	80 890 395	●									
125	36		10,5		3 563	80 890 396	●									
160	26		10,5		4 323	80 890 452	●									
160	39		10,5		4 585	80 890 454	●									
160	42,5		10,5		4 873	80 890 456	●									

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		23 554	80 890 399	●									

i 80 890 399: sada se 7 podložkami pod obrobek po 2 ks v dřevěné krabici (kromě 80 890 422)

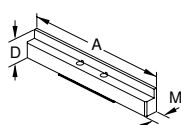
Podložka pod obrobek, odsazená



- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11		10,5		2 803	80 897 011				●						
65	16		10,5		2 803	80 897 016				●						

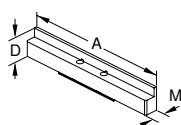
Podložka pod obrobek, odsazená



- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		2 803	80 897 004				●						
40	16		10,5		2 803	80 897 005				●						

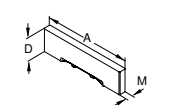
Podložka pod obrobek, odsazená



- ▲ kalená a broušená
- ▲ v základní desce ji přidržují upínací pružiny
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	11		10,5		3 563	80 901 703			●							
125	21		10,5		3 563	80 901 704			●					●		
125	25		10,5		3 563	80 901 705			●					●		
125	32,5		10,5		3 563	80 901 706			●					●		
160	26		10,5		4 323	80 901 700			●					●		
160	39		10,5		4 585	80 901 701			●					●		
160	42,5		10,5		4 873	80 901 702			●					●		

Podložka pod obrobek, odsazená



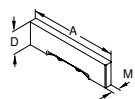
- ▲ kalená a broušená
- ▲ v základní desce ji přidržují svěrací pružiny
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	15		10,5		2 961	80 901 707			●					●		
80	20		10,5		2 961	80 901 708			●					●		

Přehled podložek pod obrobek

Popis	A	D	D ₁	M	M ₁	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	---	---	----------------	---	----------------	------	------------	----------------

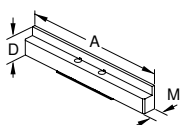
Podložka pod obrobek, odsazená



- ▲ kalená a broušená
- ▲ v základní desce ji přidržují svěrací pružiny
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	15		10,5		3 563	80 906 715										
125	21		10,5		3 563	80 906 721										
125	25		10,5		3 563	80 906 725										
125	32,5		10,5		3 563	80 906 732										
125	22		10,5		3 563	80 906 722										

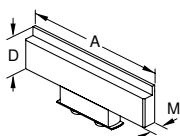
Podložka pod obrobek, odsazená



- ▲ kalená a broušená
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10,5		2 803	80 889 411										
40	16		10,5		2 803	80 889 416										
40	21		10,5		2 803	80 889 421										
40	25		10,5		2 803	80 889 425										
40	28		10,5		2 803	80 889 428										
40	30		10,5		2 803	80 889 430										
40	32,5		10,5		2 803	80 889 432										
65	11		10,5		2 803	80 889 611										
65	16		10,5		2 803	80 889 616										
65	21		10,5		2 803	80 889 622										
65	25		10,5		2 803	80 889 625										
65	28		10,5		2 803	80 889 628										
65	30		10,5		2 803	80 889 630										
65	32,5		10,5		2 803	80 889 632										
90	11		10,5		3 249	80 889 911										
90	16		10,5		3 249	80 889 916										
90	21		10,5		3 249	80 889 921										
90	25		10,5		3 249	80 889 925										
90	28		10,5		3 249	80 889 928										
90	30		10,5		3 249	80 889 930										
90	32,5		10,5		3 249	80 889 932										

Podložky pod obrobek



- ▲ kalené a broušené
- ▲ v základní desce je přidržují svěrací pružiny
- ▲ cena za 2 kusy

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	16		10,5		2 961	80 892 401										
100	25,5		10,5		2 961	80 892 411										
100	29,5		10,5		2 961	80 892 421										
125	11		10,5		3 563	80 892 390										
125	16		10,5		3 563	80 892 391										
125	21		10,5		3 563	80 892 392										
125	26		10,5		3 563	80 892 393										
125	29		10,5		3 563	80 892 394										
125	32,5		10,5		3 563	80 892 395										
125	36		10,5		3 563	80 892 396										
160	26		10,5		4 323	80 892 403										
160	39		10,5		4 585	80 892 413										
160	42,5		10,5		4 873	80 892 423										

					Kč	Y4	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10,5		23 554	80 892 399										

i 80 890 399: sada se 7 podložkami pod obrobek, šířka 125 mm, po 2 kusech v dřevěné krabici

Přehled příslušenství – všeobecně

Sada k ustavení a vystředění T-drážek

▲ cena za kusy

ESG mini	DSG 4
H5G -Z	



A		Y4	
mm		mm	
pro šířku drážky		mm	
mm		mm	
100	14	1 258	114
100	16	1 258	116
100	18	1 258	118

Sada pro vyrovnávání a středění

▲ cena za kusy

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



A		Y4	
mm		mm	
pro šířku drážky		mm	
mm		mm	
80	12	1 100	812
80	14	1 100	814
80	16	1 100	816
80	18	1 100	818

Sada upínacích šroubů k T-drážce

▲ ceny za 2 kusy

ZSG 4	ESG 4
DSG 4	



pro šířku		Y4	
mm		mm	
G		mm	
mm		mm	
12	M10	354	312
14	M12	354	314
16	M12	485	316
18	M12	603	318

Doraz obrobku

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



Y4	
Artikl č.	
80 892 ...	
Kč	
1 441	400

Doraz obrobku

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

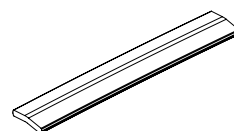


Y4	
Artikl č.	
80 895 ...	
Kč	
996	010

Náhradní pružnice

▲ cena za kusy

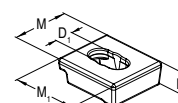
▲ pro stahovací čelisti a mezičelisti



pro šířku		Y4	
mm		mm	
mm		mm	
100	524	430	
125	550	431	
160	603	432	

Upínací patky

▲ ceny za 2 kusy



Y4	
Artikl č.	
80 890 ...	
Kč	
786	315

Přehled upínacích pák

Popis	Pro šířku	Krouticí moment v Nm	Čtyřhran	SW	Cena	Artikl. č.	Přiřazení typu									
-------	-----------	----------------------	----------	----	------	------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Upínací páka s kloubem

	▲ bez ořechu				Kč	Y4										
			1/2"		1 677	80 891 600	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
								●		●		●				

Momentový klíč

	▲ bez ořechu				Kč	Y4										
			10 - 100	1/2"	6 209	80 884 502	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
			20 - 200	1/2"	6 209	80 884 504					●	●				

Momentový klíč

	▲ bez ořechu				Kč	Y4										
			5 - 50	3/8"	6 209	80 884 402	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
													●		●	●

Ořech

	▲ vhodný pro čtyřhran 1/2" a 3/8"				Kč	Y4										
			1/2"	8	377	80 877 208	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
			1/2"	10	377	80 877 210				●						
			1/2"	14	377	80 877 214		●		●						
			3/8"	8	377	80 877 108				●					●	●
			3/8"	5	377	80 877 105										

Ořech

	▲ vhodný pro čtyřhran 1/2" a 3/8"				Kč	Y4										
			3/8"	7	377	80 875 107	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
			1/2"	12	377	80 875 212			●			●		●		
			3/8"	12	377	80 875 112						●				
			1/2"	14	377	80 875 214			●			●		●		

6hranný adaptér SW 12 na SW 27



▲ pro pneumatický rázový šroubovák

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

Sada nářadí

	▲ momentový klíč vč. ořechu a šroubovák SW10				Kč	Y4										
			8 - 50	3/8"	7 546	80 899 410	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
																●

Přehled šroubů

Popis	Pro šířku	G	J ₁₇	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu									
-------	-----------	---	-----------------	------	------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Upínací šroub pro výměnné čelisti



▲ cena za kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M6x8			39	80 895 013				●						

Upínací šroub pro výměnné čelisti

▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)
▲ cena za kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x12			26	80 892 296	●	●			●	●	●			

Upínací šroub s nízkou hlavou pro výměnné čelisti

▲ dle DIN7984 (1985-05)
▲ cena za kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8x10			26	80 889 950	●	●			●	●	●		●	

Upínací šroub pro systémové výměnné čelisti



▲ cena za kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x20			52	80 890 630	●	●								
	M12x40			52	80 890 632	●	●								

Válcový šroub s vnitřním šestihranem

▲ DIN 912
▲ cena za kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x45			52	80 899 124									●	●

Lícovaný šroub



▲ cena za 2 kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
100	M12x38	12		786	80 890 313	●		●							
125	M16x55	16		1 271	80 890 314	●									

Lícovaný šroub



▲ cena za 2 kusy

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
125	M12x45	12		524	80 895 019	●	●	●			●		●	●	●

Sada k upevnění přes základní těleso



▲ cena za sadu

				Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M8	8		341	80 897 019				●						

Přehled šroubů

Popis	Pro šířku	G	J ₁₇	Cena	Artikl. č.	Přirazení typu
-------	-----------	---	-----------------	------	------------	----------------

Upínací šroub do T-drážky



- ▲ vč. bloku do drážky a podložky
- ▲ cena za 2 kusy

			Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10		354	80 890 308	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	M12		354	80 890 309	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	M14		380	80 890 310	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	M16		406	80 890 311	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Upínací šroub na kulaté patky do T-drážky



- ▲ vč. bloku do drážky a podložky
- ▲ cena za 2 kusy

			Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10		354	80 899 112									●	●
14	M12		354	80 899 114									●	●
16	M12		380	80 899 116									●	●
18	M12		406	80 899 118									●	●

Sada upínacích patek



- ▲ pro rastr 50 mm popř. 100 mm a T drážky s roztečí 100 mm
- ▲ cena za 2 kusy

			Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
100	M12		1 271	80 897 121				●						

Lícovaný blok do drážky vč. šroubu



- ▲ cena za 2 kusy

			Kč	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M6		1 349	80 898 412	●	●	●		●			●	●	
14	M6		1 349	80 898 414	●	●	●		●			●	●	
16	M6		1 349	80 898 416	●	●	●		●			●	●	
18	M6		1 349	80 898 418	●	●	●		●			●	●	

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

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

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

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

Platí naše aktuální smluvní podmínky, které si můžete prohlédnout na našich webových stránkách. Zobrazení a ceny jsou platné, podléhají úpravám v důsledku technických zlepšení nebo dalšího vývoje, jakož i obecným a tiskovým chybám.

VÁŠ KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO TŘÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ

Team Cutting Tools se stal vedoucím hráčem v oblasti technologií obrábění. Partneři a zákazníci mohou profitovat z kvalitní technické podpory, komplexního servisu a nejširší nabídky sortimentu na trhu společně s efektivním prodejem. Propojujeme odbornosti v technologiích zítřka počínaje digitalizací až po nanotechnologie, doplněné o odborné znalosti založené na dlouholetých zkušenostech. Nyní vše sjednocené pod jednou střechou.



Kompetenční značka Cutting Solutions by CERATIZIT je lídr v oblasti vývoje a vytváření průmyslových řešení a disponuje dlouholetými zkušenostmi s výrobou nástrojů a vyměnitelných břitových destiček ze slinutého karbidu.



Kvalitní nástroje určené výlučně pro třískové obrábění přinášející vhodné řešení pro jakoukoliv aplikaci – od vřetena obráběcího stroje až po jeho stůl: Na základě této úžasné široké palety vysoce kvalitních produktů – v kombinaci s prvotřídními službami a neuvěřitelně rychlými dodacími lhůtami – garantuje WNT pro své zákazníky maximální efektivitu při obrábění.



KOMET – světová jednička v oblasti technologií pro vysoce přesné vrtání, vystružování a řezání závitů. Stejně jako ostatní členové skupiny CERATIZIT, i společnost KOMET se díky vývoji inovativních produktů prosadila mezi nejlepší výrobce vysoce kvalitních nástrojů pro třískové obrábění.



KLENK se zaměřuje především na letecký a kosmický průmysl a je lídrem v rotačních nástrojích pro vrtání, frézování, vystružování a srážení hran. Celá řada produktů je vyrobena na zakázku pro zákazníky po celém světě a jsou určeny pro obrábění součástí z CFRP, titanu, hliníku a oceli.