



 ZSG 1

 MNG mini
CERATIZIT GROUP

 ZSG mini
CERATIZIT GROUP

Nowe produkty z zakresu techniki mocowań

NEW Mechaniczny system mocujący z punktem zerowym – MNG mini



149-151

MNG mini

Wsporniki, piramidy i wieże mocujące o zoptymalizowanej masie zintegrowany system mocowania z punktem zerowym dla małych urządzeń mocujących.

NEW CentriClamp – ZSG mini



92-100

ZSG mini

Imadło ZSG mini jest idealne do mocowania małych elementów!

NEW PolyClamp – Verso



111-124

Verso

Nowe elastyczne imadło wielokrotne z systemem szybkiej wymiany szczęk do mocowania wielu małych, jak i dużych elementów jednocześnie!

Wiercenie w pełnym materiale i obróbka otworów

1 Wiertła HSS

2 Wiertła VHM

3 Wiertła z płytkami wymiennymi

4 Rozwiertaki i pogłębiacze

5 Narzędzia wytaczarskie

6 Gwintowniki i narzędzia do wygniatania gwintów

7 Frezy cyrkulacyjne do gwintów

8 Płytki do toczenia gwintów

9 Narzędzia tokarskie

10 Narzędzia wielofunkcyjne – EcoCut i FreeTurn

11 Narzędzia do toczenia poprzecznego

12 Narzędzia tokarskie Mini + MiniCut

13 Frezy HSS

14 Frezy VHM

15 Frezy na płytki wymienne

16 Uchwyty narzędziowe i wyposażenie

17 Mocowanie detalu

18 Przykłady materiałów i wykaz numerów artykułów

Gwintowanie

Toczenie

Frezowanie

Technika mocowania

Spis treści

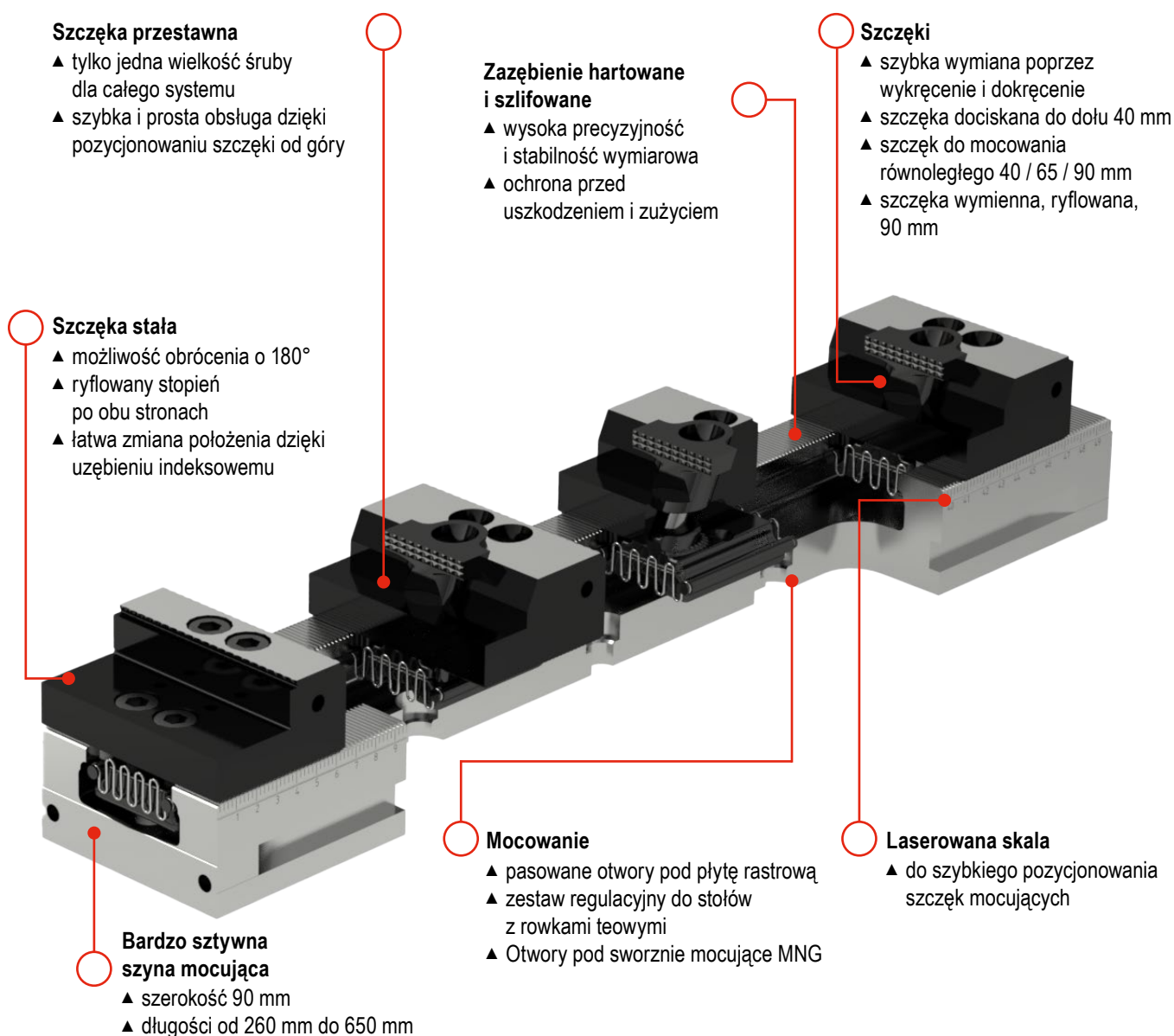
PolyClamp – Verso	4
Przegląd systemów mocujących	5
Toolfinder – Systemy mocujące	6–9
Program produktów	10–183
Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych	164–173
Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany	174–177
Przegląd ogólnego wyposażenia	178+179
Przegląd dźwigni mocujących	180+181
Przegląd śrub	182+183

WNT \ Performance

Markowe narzędzia klasy Premium, gwarantujące najwyższą wydajność.

Linia narzędzi **WNT Performance** obejmuje markowe narzędzia klasy Premium, odznaczające się wyjątkową wydajnością, co czyni je narzędziami do zadań specjalnych. Jeżeli w procesie produkcji najważniejsze są wydajność i wynik, polecamy wybrać właśnie produkty klasy Premium z tej linii narzędzi.

PolyClamp – Verso



Przegląd systemów mocujących

SoloClamp – Imadło standardowe

- ▲ systemy wzmocnione NCG, HDG 2 i H5G
- ▲ szczęka stała jako odniesienie
- ▲ wysoka powtarzalność
- ▲ bardzo dobra dokładność kąta



Wysoka precyzyjność i wzmocnienie mocowania

CentriClamp – Imadło centryczne

- ▲ symetryczne mocowanie
- ▲ bardzo dobry dostęp do obróbki z pięciu stron
- ▲ system mocujący w punkcie zerowym zawsze wyśrodkowany
- ▲ wysoka powtarzalność



Wysokie bezpieczeństwo procesu dzięki zabudowanemu systemowi

PolyClamp – Imadło wielokrotne

- ▲ skrócenie czasu zbrojenia
- ▲ zastosowanie wielofunkcyjne
- ▲ optymalne wykorzystanie stołu do maszyny
- ▲ wysoka powtarzalność



wydłużenie czasu pracy maszyny

Stacjonarny uchwyt trzyszczękowy – SBF 3

- ▲ nadaje się do obróbki 3-/5-osiowej detali okrągłych
- ▲ kompatybilny z systemami mocującymi z punktem zerowym PNG i MNG
- ▲ napęd klinowy
- ▲ utwardzony i wyjątkowo sztywny korpus podstawowy
- ▲ zoptymalizowany układ smarowania



Perfekcyjne mocowanie dla detali okrągłych

Warianty mocowania

- ▲ Systemy mocujące w punkcie zerowym
- ▲ Systemy mocujące w punkcie zerowym Płyty mocujące
- ▲ MNG – Mechaniczny system mocujący w punkcie zerowym
- ▲ PNG – Pneumatyczny system mocujący w punkcie zerowym



Skrócenie czasu zbrojenia

Pionowe moduły mocujące

- ▲ Moduł mocujący prostokątny
- ▲ Moduł mocujący trójkątny
- ▲ Moduł mocujący ośmiokątny
- ▲ Moduł mocujący kwadratowy



Ułatwienia dla automatyzacji






Różne moduły mocujące znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem cuttingtools.ceratzit.com



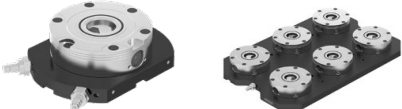
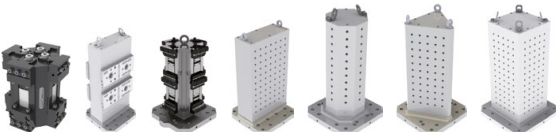
Toolfinder Systemy mocujące

Typ	Opis	3-osiowe	4-osiowe	5-osiowe
SoloClamp – Imadło standardowe	 <p>NCG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ szybkie mocowanie do 160° ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona ▲ mocowanie za pomocą jednego pociągnięcia 	✓	✓	
	 <p>NCG 5A</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ szybkie mocowanie do 160° ▲ do obróbki pięcioosiowej ▲ mocowanie za pomocą jednego pociągnięcia 	✓		✓
	 <p>H5G</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni ▲ imadło pięcioosiowe ▲ 100% zamknięte 	✓		✓
	 <p>H5G -Z</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ system szybkiego mocowania przy pomocy dźwigni ▲ imadło pięcioosiowe ▲ 100% zamknięte ▲ Imadło pięcioosiowe z ruchomą szczęką stałą 	✓		✓
	 <p>X5G -Z</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 100 % zamknięte ▲ najlepsza dostępność ▲ możliwość obróbki 5- i 6-stronnej ▲ Szybka wymiana szczęk bez narzędzia 	✓		✓
	 <p>ESG 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 100 % zamknięte ▲ precyzyjny korpus podstawowy ▲ duża siła mocująca ▲ duży zakres mocowania 	✓	✓	✓
	 <p>ESG 5</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ nowa wersja całkowicie zamkniętego imadła centrycznego ZSG 4 w formie imadła standardowego ▲ identyczne wymiary i działanie jak ZSG 4 	✓	✓	✓
	 <p>HDG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ mechaniczne przeniesienie siły ▲ siła mocująca za jednym przekręceniem korby ▲ bezstopniowe nastawienie siły mocującej 	✓		
CentriClamp – Imadło centryczne	 <p>ZSG 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ łożyskowane, bezluzowe wrzeciono ▲ wysoka precyzja, siła mocowania i bezpieczeństwo procesu ▲ powtarzalność $\pm 0,01$ mm 	✓	✓	✓
	 <p>ZSG mini</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Szczęki, szybka wymiana bez narzędzia ▲ kompaktowy i precyzyjny ▲ najlepsza dostępność z każdej ze stron ▲ nierdzewny i utwardzony korpus podstawowy 	✓	✓	✓

	szerokość szczęk w mm	długość korpusu podstawowego w mm	max. zakres mocowania w mm	sześcienne przedmioty obrabiane	nieforemne przedmioty obrabiane	okrągłe przedmioty obrabiane	max. siła mocowania w kN	Strona
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	10-21
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	13-21
	125	300	249	✓	✓	✓	40	22-36
	125	330 430 500 630	396 466 578	✓	✓	✓	40	26-36
	125	330 430 500 630 800	80-210 80-310 80-380 80-510 80-688	✓	✓	✓	40	37
	80 125 160	214 362 480	192 308 434	✓	✓	✓	25 40 50	49-58
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	63-171 84-281 125-448	✓	✓	✓	35 35 50	59-66
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	68-71
	80 125 160	130+190 160+235+300 280+480	121-185 163-303 134-462	✓	✓	✓	25 40 50	72-90
	45 70	80 100	7-77	✓	✓	✓	16	92-100



Toolfinder Systemy mocujące

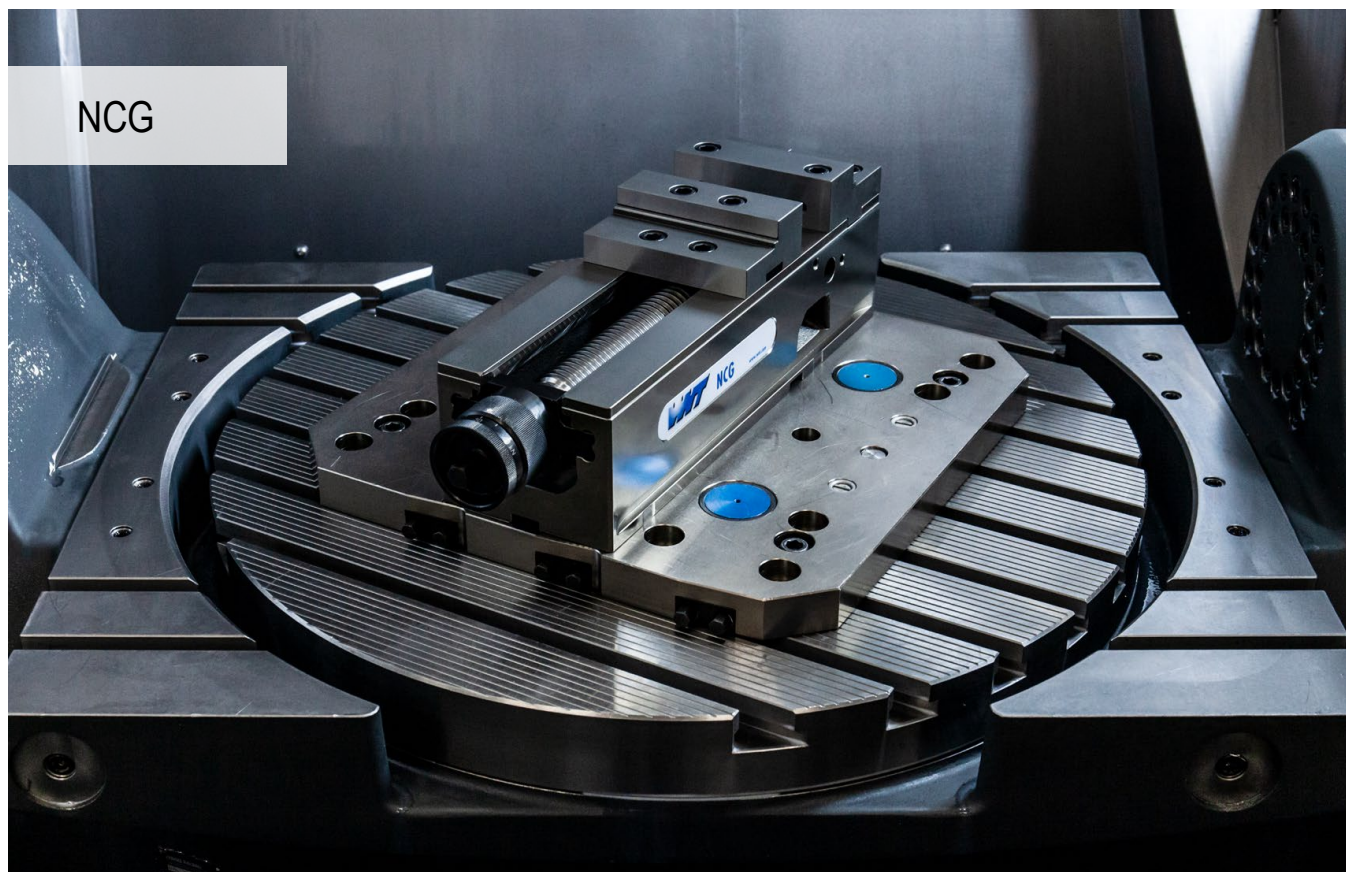
Typ	Opis	3-osiowe	4-osiowe	5-osiowe
PolyClamp – Imadło wielokrotne	DSG 4  <ul style="list-style-type: none"> ▲ szybki montaż i demontaż ▲ elastyczny system mocowania ▲ możliwość przebrojenia na imadło standardowe 	✓	✓	✓
	Verso  <ul style="list-style-type: none"> ▲ elastyczny system mocowania ▲ mocowanie wielu małych i dużych detali ▲ innowacyjny system mocowania wielu detali 	✓	✓	✓
Stacjonarny uchwyt trzyszczękowy	SBF 3  <ul style="list-style-type: none"> ▲ nadaje się do obróbki 3/5-osiowej detali okrągłych ▲ kompatybilny z systemami mocującymi z punktem zerowym PNG i MNG 	✓		✓
	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ nadaje się do obróbki 3/5-osiowej detali okrągłych ▲ kompatybilny z systemami mocującymi z punktem zerowym PNG i MNG 	✓		✓

Typ	Opis	
Systemy mocujące w punkcie zerowym	mechaniczne	MNG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ wszechstronne płyty do każdego rodzaju stołu maszyny
		MNG mini  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Do mocowania detali o niewielkich rozmiarach
	pneumatyczne	PNG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ bezpieczeństwo procesu dzięki systemowi samohamowania
Pionowe moduły mocujące	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ wydłużenie czasu pracy maszyny 	

Imadło maszynowe ręczne

Imadło maszynowe	HSG  <ul style="list-style-type: none"> ▲ szybkie przestawienie szczęk, kompaktowe i precyzyjne
------------------	--

	szerokość szczęk w mm	długość korpusu podstawowego w mm	max. zakres mocowania w mm	sześciennie przedmioty obrabiane	nieforemne przedmioty obrabiane	okrągłe przedmioty obrabiane	max. siła mocowania w kN	Strona
	80	300	102				25	101-110
	125	320+390+460 530+600+670+740	114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	40	
	40 65 90	260 -650	524	✓	✓	✓	30	111-124
		Ø 200	Szczęki SB-H 6-180			✓	100	125-130
		Ø 315	Szczęki SB-H 12-420			✓	180	
		mechaniczne	pneumatyczne			Uwagi		Strona
		✓						134-148
		✓						149-151
			✓					152-163
		✓				Te artykuły znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem cuttingtools.ceratizit.com	 	
		✓						131-133



Mocowanie systemem

Imadło maszynowe o budowie modułowej w formie systemu z mocowaniem siłą ciągnącą. Unikalne, opatentowane szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni z mechanicznym wzmocnieniem siły i minimalnymi czasami przezbrojenia.

Państwa korzyści:

- ▲ szybka nastawa korbą ręczną
- ▲ szybkie pozycjonowanie systemem MNG na stole obrabiarki bez płyty pośredniej
- ▲ bezstopniowa nastawa siły mocującej w zakresie od 4 do 40 kN
- ▲ szybkie mocowanie do 160°
- ▲ łatwa i szybka wymiana szczęk przy użyciu 4 śrub
- ▲ łatwe czyszczenie dzięki szybkiemu demontażowi całej jednostki wrzeciona
- ▲ szeroki program szczęk modułowych



Mocowanie / Regulacja:



Mocowanie dwoma śrubami pasowanymi $\text{Ø } 12_{H7}$ / M12 (NCG 100) **Nr artykułu 80 890 313** lub $\text{Ø } 16_{g5}$ / M16 (NCG 125 / 160) **Nr artykułu 80 890 314**



Regulacja przez korpus podstawowy za pomocą wpustów precyzyjnych 20^{H7} i mocowanie łapami mocującymi



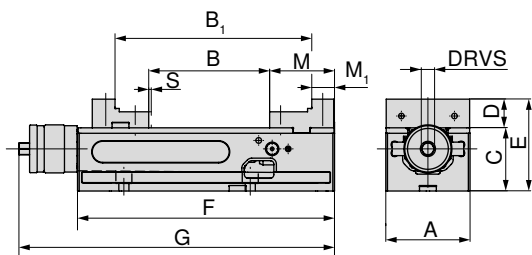
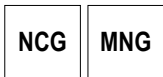
Regulacja i mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym MNG (2-3 sworznie mocujące)

SoloClamp – NCG

- ▲ Imadło szybko mocujące NC ze szczękami wymiennymi Kombi Plus
- ▲ Dzięki dodatkowemu gwintowi szczęki nasadzone można stosować na wysokości 18 mm i 40 mm

Zakres dostawy:

Imadło szybko mocujące NC, łącznie z 4 dociskami mocującymi, 2 szczękami wymiennymi Kombi Plus, dźwignią zaciskową



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

80 890 ...

EUR
Y4

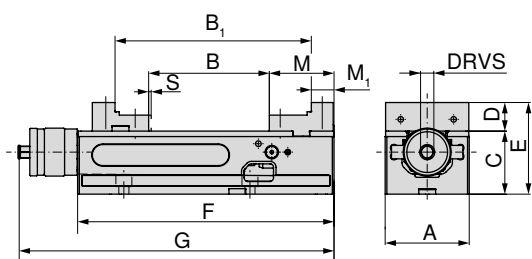
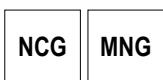
3.110,00 12500

SoloClamp – NCG

- ▲ imadło szybko mocujące NC ze standardowymi szczękami wymiennymi
- ▲ szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni do 160°
- ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona
- ▲ S = suw roboczy

Zakres dostawy:

Imadło szybko mocujące NC, łącznie z 4 dociskami mocującymi, 2 szczękami wymiennymi Kombi (jedna strona żłobkowana, jedna gładka), dźwignią zaciskową



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

80 890 ...

EUR
Y4

2.660,00 602

3.080,00 627

4.040,00 662

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	14	Wyposażenie systemowe	16-21
System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163	Ogólny osprzęt	164-183

SoloClamp – NCG

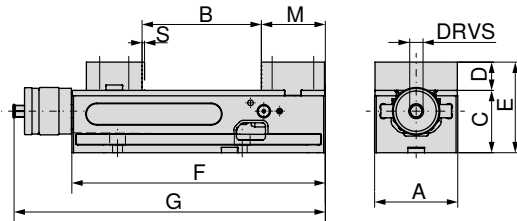
- ▲ imadło szybko mocujące NC ze standardowymi szczękami wymiennymi
- ▲ szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni do 160°
- ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona
- ▲ S = suw roboczy

Zakres dostawy:

Imadło szybko mocujące NC, łącznie z 4 dociskami mocującymi,
2 standardowymi szczękami wymiennymi (jedna strona gładka, druga ryflowana), dźwignią zaciskową

NCG

MNG



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

SoloClamp – NCG

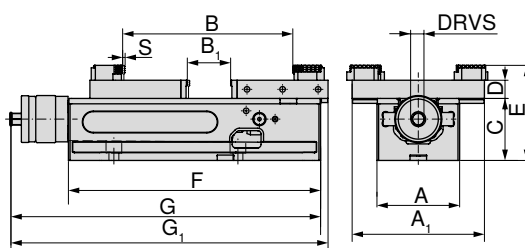
- ▲ imadło szybko mocujące NC ze szczękami wahliwymi
- ▲ szybkie mocowanie za pomocą dźwigni do 160°
- ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona
- ▲ S = suw roboczy
- ▲ proste mocowanie półwyrobów
- ▲ swobodne pozycjonowanie szczęk wymiennych sześciokrotnych z osprzętem

Zakres dostawy:

Imadło szybko mocujące NC (korpus podstawowy typ NCG) z 1 stałą płytą adaptacyjną i 1 szczęką wahliwą,
dźwignią zaciskową, 4 dociskami mocującymi, bez 6-krotnych szczęk wymiennych

NCG

MNG



A	A ₁	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	G ₁	S	DRVS	MXC	WT	80 890 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2,5	14	4 - 30	19	2.770,00	636
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3	14	4 - 40	34	3.220,00	637
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3	14	4 - 40	68	4.250,00	638

Przewodnik po imadłach

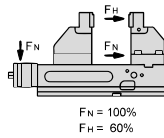
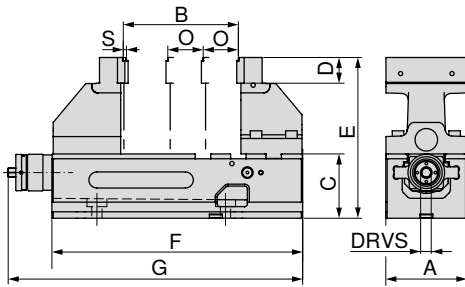
Wymiary dolnej strony	14	Wyposażenie systemowe	16-21
System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163	Ogólny osprzęt	164-183

SoloClamp – NCG 5A

- ▲ Imadło szybkoemoc. NC 5A z wysokimi szczękami nośnymi
- ▲ szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni do 160°
- ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona
- ▲ S = suw roboczy
- ▲ dzięki optymalnej dostępności idealne do obróbki pięciostronnej
- ▲ Szczęki do rozszerzania zakresu mocowania
- ▲ Korpus podstawowy 100 mm ma 2 rowki do przestawienia szczęki stałej
- ▲ Korpus podstawowy 125 mm ma 3 rowki do przestawienia szczęki stałej

Zakres dostawy:

Imadło szybko mocujące NC z 2 wysokimi szczękami podstawowymi, 2 stopniowe szczęki zacisk. 5 mm, 1 dźwignia mocująca



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

80 890 ...

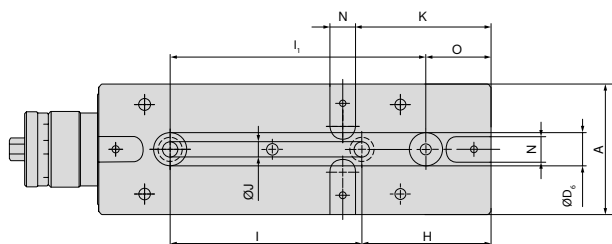
EUR
Y43.210,00 605
3.710,00 635

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	14	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	15
Wposażenie systemowe	16-21	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

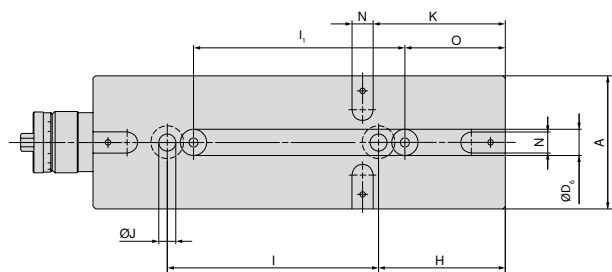
Wymiary mocowań podstawy NCG

Szerokość korpusu podstawowego 100 mm



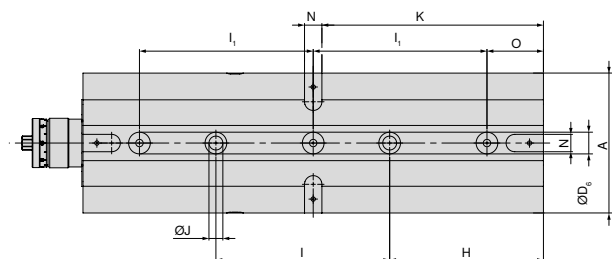
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm



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

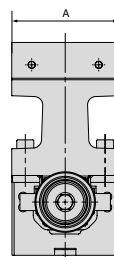
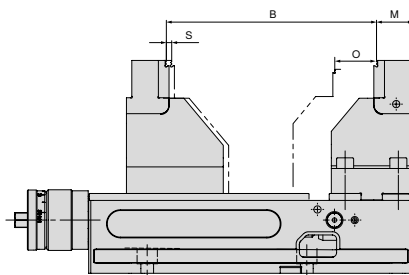
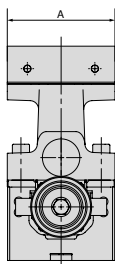
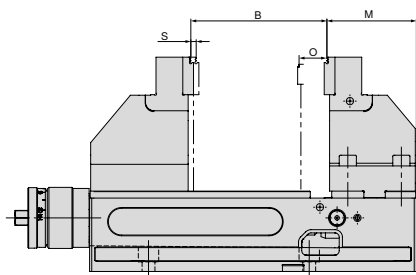
Szerokość korpusu podstawowego 160 mm



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

NCG 5A Tabele z wymiarami dla różnych układów szczęk

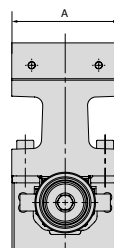
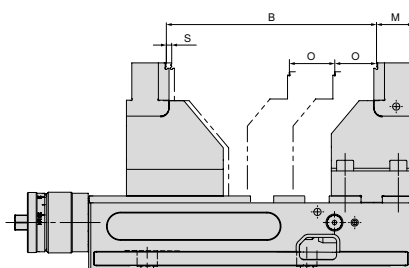
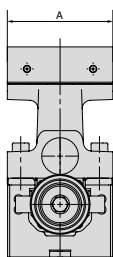
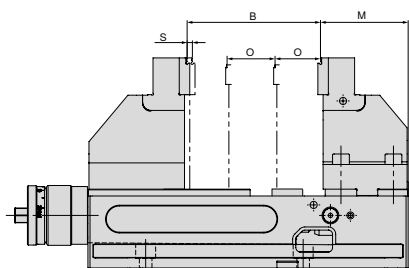
NCG 5A 100 mm



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

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

NCG 5A 125 mm



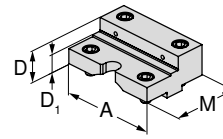
A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	6 - 182	91	55	3

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

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna Kombi Plus, stała

- ▲ do rozszerzonego zakresu mocowania
- ▲ szczęki hartowane
- ▲ włącznie z śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		39,8	22			88		

EUR

Y4

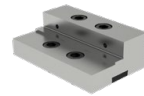
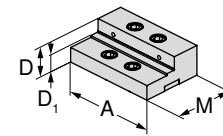
377,00

80 890 35100

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

Szczęka wymienna Kombi Plus, ruchoma

- ▲ do rozszerzonego zakresu mocowania
- ▲ szczęki hartowane
- ▲ włącznie z śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		39,8	22			82		

EUR

Y4

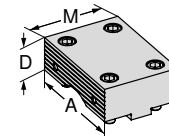
377,00

80 890 35200

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

Standardowe szczęki wymienne, stałe

- ▲ 1 strona gładka, 1 strona żłobkowana
- ▲ wraz ze śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
100	100		34				76		
125	125		39				88		
160	160		49				108		

EUR

Y4

247,00

80 890 323

323,00

80 890 324

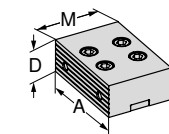
407,00

80 890 325

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

Standardowe szczęki wymienne, ruchome

- ▲ 1 strona gładka, 1 strona żłobkowana
- ▲ wraz ze śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
100	100		34				67		
125	125		39				82		
160	160		49				108		

EUR

Y4

247,00

80 890 327

323,00

80 890 328

407,00

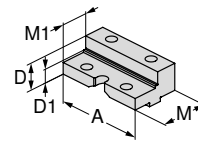
80 890 329

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

Przegląd szczęk

Szczęki wymienne Kombi, stałe

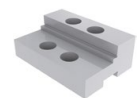
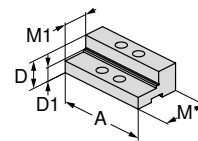
- ▲ do rozszerzonego zakresu mocowania
- ▲ szczęki hartowane
- ▲ włącznie z śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęki wymienne Kombi, ruchome

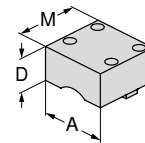
- ▲ do rozszerzonego zakresu mocowania
- ▲ szczęki hartowane
- ▲ włącznie z śrubami mocującymi
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęki miękkie, stal, stałe

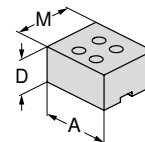
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do wykonania szczęk kształtowych
- ▲ bez śrub mocujących
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęki miękkie, stal, ruchome

- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do wykonania szczęk kształtowych
- ▲ bez śrub mocujących
- ▲ cena za sztukę

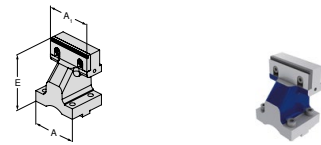


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100	100		50				85			143,90	80 890 767	●												
125	125		50				100			151,10	80 890 768	●												

Przegląd szczęk

5A-Szczęki nośne, stałe

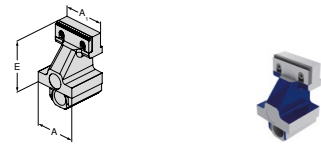
- ▲ cena za sztukę
- ▲ ze szczęką stopniową, ryflowaną, 5 mm



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

5A-Szczęki nośne, ruchome

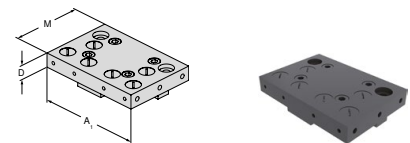
- ▲ cena za sztukę
- ▲ ze szczęką stopniową, ryflowaną, 5 mm



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

Szczęka adaptacyjna, stała

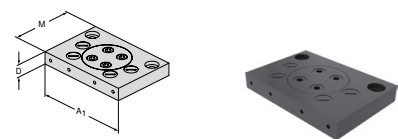
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ cena za sztukę
- ▲ wraz z 6 śrubami osłonowymi



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

Szczęki wahliwe, ruchome

- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ cena za sztukę
- ▲ wraz z 6 śrubami osłonowymi (przy A = 100 mm, 4 sztuki)

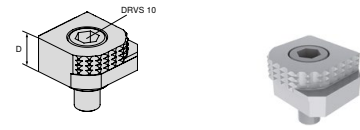


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100	100	160	22				110			401,00	80 890 322	●											
125	125	192	22				130			472,00	80 890 338	●											
160	160	256	22				170			582,00	80 890 340	●											

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna 6-krotna

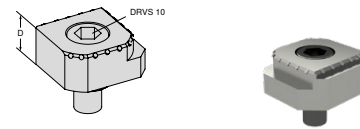
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



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

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie

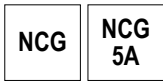


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
18										117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	

Przegląd wyposażenia systemowego

Nakrętka wrzeciona

▲ do przebrojenia NCG 5AC do typu NCG



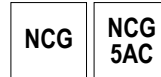
dla szerokości mm	80 890 ...
	EUR Y4
100	186,00 385
125	197,00 387
160	224,00 389

Uchwyt

▲ dla prostego i bezpiecznego transportu

Zakres dostawy:

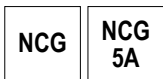
1 szt. uchwyt włącznie ze śrubami mocującymi



dla szerokości mm	80 890 ...
	EUR Y4
100/125	18,20 685

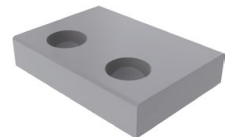
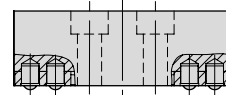
Przedłużenie cięgła

▲ Do łączenia dwóch imadeł NCG



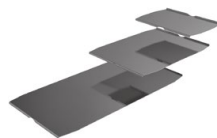
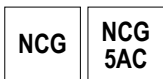
dla szerokości mm	B mm	80 890 ...
		EUR Y4
100	305 - 460	318,00 460
125	390 - 602	349,00 470

Płyta ochronna

▲ do standardowej szczęki ruchomej,
szczęki wymiennej Kombi i Kombi Plus

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

Zestaw blach ochronnych



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

Element oporowy sprężysty



dla szerokości mm	80 890 ...
	EUR Y4
100/125	2,30 008
160	2,30 014

Przegląd wyposażenia systemowego

Dźwignia mocująca

▲ włącznie z wyposażeniem do obsługi

NCG	NCG 5A
H5G	



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

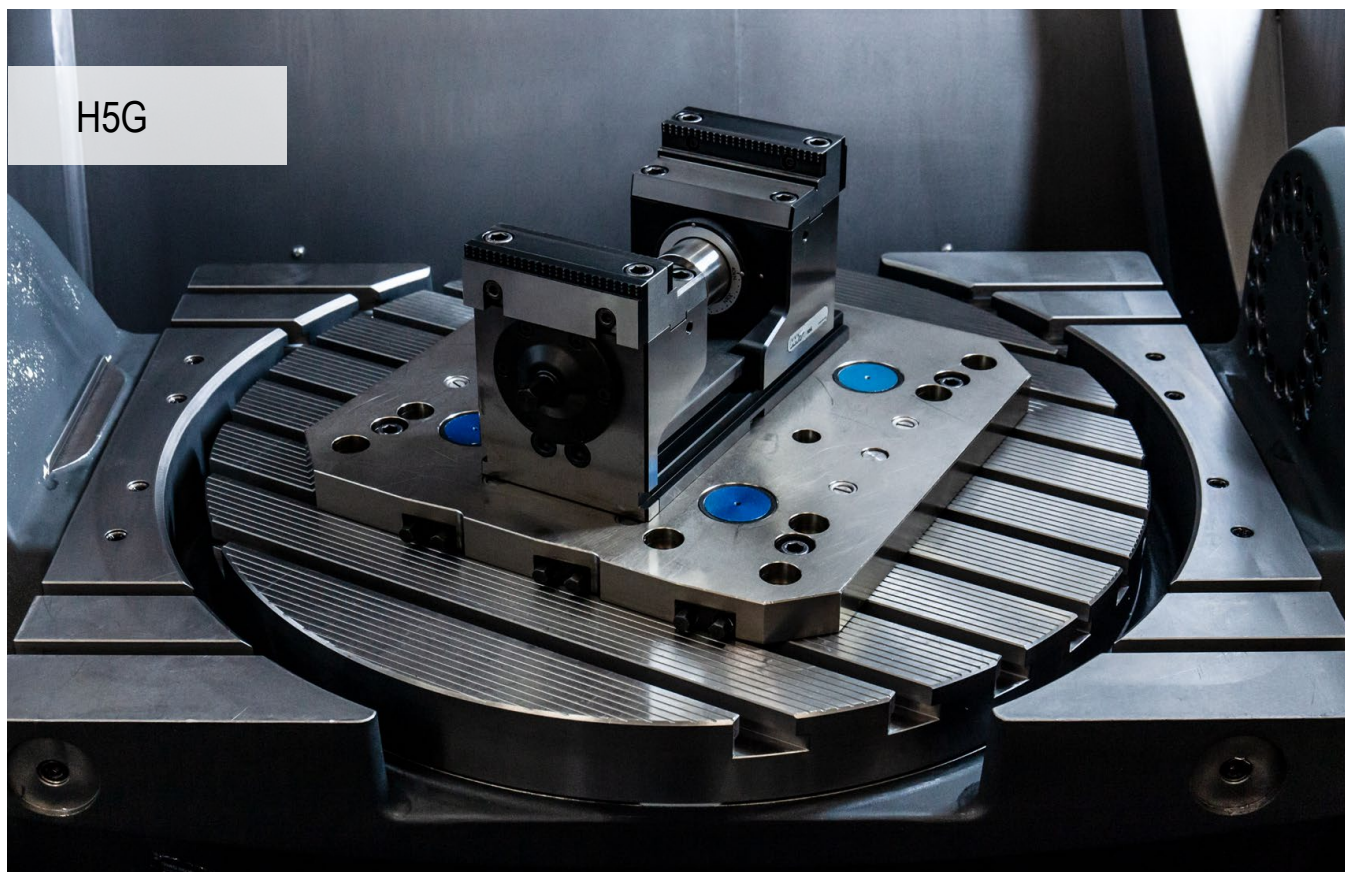
Szybka obsługa

▲ Do szybkiego przestawienia szerokości
mocowania ze zdejmowanym pochwytem

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



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



5-osiowy system mocowania, zoptymalizowany

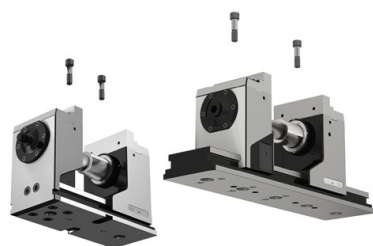
Wzmocniony system mocujący, nadający się do „prawdziwej” symultanicznej obróbki pięcioosiowej. Obróbka jedno- i dwustronna z mocowaniem siłą ciągnącą 40 kN bezpośrednio na detalu.

Państwa korzyści:

- ▲ szybka zmiana zakresu mocowania – w kilka sekund przestawiony cały zakres
- ▲ szybkie pozycjonowanie systemem MNG na stole obrabiarki bez płyty pośredniej
- ▲ bezstopniowa nastawa siły mocującej w zakresie od 4 do 40 kN
- ▲ szybkie mocowanie do 160°
- ▲ wymiana szczęk – łatwa i szybka przy użyciu 4 śrub
- ▲ łatwe czyszczenie, wrzeciono w całości chronione
- ▲ szeroki program szczęk modułowych



Mocowanie / Regulacja:



Mocowanie dwoma śrubami pasowanymi $\varnothing 12_f / M12$
Nr artykułu 80 895 019



Regulacja przez korpus podstawowy (H5G) za pomocą wpustów precyzyjnych 20^{H7} i zestawy regulacyjne 14 / 16 / 18 w rowkach teowych stołu obrabiarki. Mocowanie łapami mocującymi.



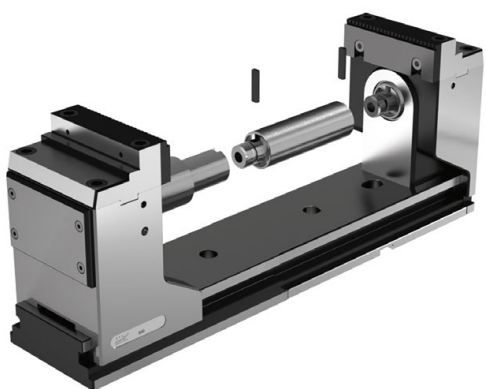
Regulacja i mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym MNG (2-3 sworznie mocujące).
Opcjonalnie: Otwory pozycjonujące i mocujące na życzenie klienta.

Regulacja korpusu podstawowego przedłużającego:



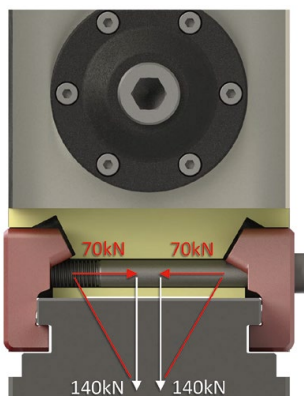
- ▲ zamontować luźno korpus podstawowy przedłużający
- ▲ odległość od korpusu podstawowego bazowego od 0,2 do 10 mm
- ▲ ruchomą szczękę nośną nasunąć na oba korpusy podstawowe
- ▲ korpus podstawowy przedłużający ustawić równoległe do korpusu podstawowego bazowego
- ▲ zamocować korpus podstawowy przedłużający

Montaż przedłużki ciągnącej:



- ▲ zamontować korpus podstawowy przedłużający (regulacja patrz wyżej)
- ▲ przedłużkę ciągnąca nakręcić na wrzeciono
- ▲ zamocować pierwsze zabezpieczenie przed przekręceniem
- ▲ ruchomą szczękę nośną nasunąć na korpus podstawowy przedłużający
- ▲ przedłużone ciągnąco połączyć ze stałą szczęką nośną
- ▲ zamocować drugie zabezpieczenie przed przekręceniem

Zasada działania ruchomej szczęki stałej:



podwójnie działająca śruba = podwójna siła
powierzchnie ukośne = podwójna siła

W H5G-Z i H5G-Z-S obie szczęki nośne można dowolnie przesuwać. Ruchomą szczękę stałą można zablokować śrubami 1 a 2 (1 = H5G-Z / 2 = H5G-Z-S) w dowolnej pozycji na korpusie podstawowym (śrubę dociągnąć 90 Nm). Siła mocowania szczęki stałej jest prawie identyczna jak dla H5G, które jest mocowane czterema śrubami.

SoloClamp – H5G

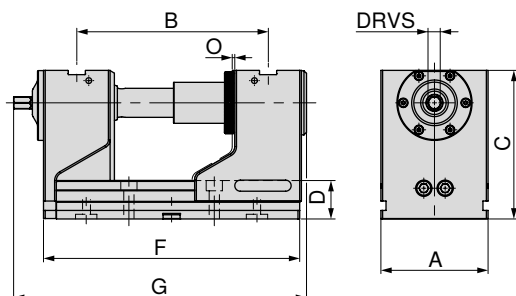
- ▲ imadło szybkomocujące pięcioosiowe, wysokość 174 mm
- ▲ mocowaniem teleskopowym
- ▲ mocowanie przy jednym obrocie wrzeciona
- ▲ 100 % zamknięte
- ▲ imadło wykonane z rowkami wzdłużnymi i poprzecznymi 20 H7 i otworami pasowanymi \varnothing 12 F7

Zakres dostawy:

Imadło wraz z 4 łapami mocującymi, korbą ręczną i kluczem

H5G

MNG



80 898 ...

EUR
Y4

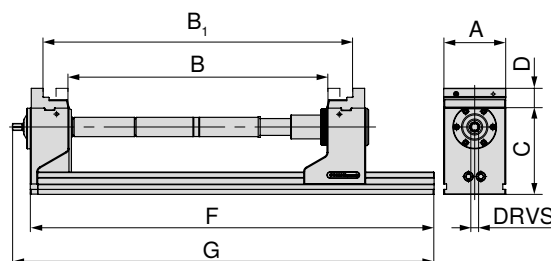
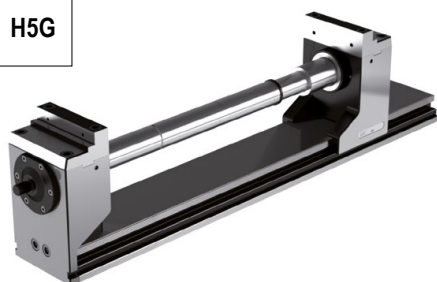
3.180,00 125

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

SoloClamp – H5G

- ▲ Imadło 5-osiowe, wykonanie długie, wysokość 174 mm

H5G



A	C	D	F	G	DRVS	Siła mocowania
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	174	40	815	851	14	40

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



H5G 125 mm można maksymalnie poszerzyć o 2 przedłużki po 250 mm. Utrata siły mocowania o ok. 10% na przedłużkę.
Płyta podstawowa w wykonaniu dłuższym z przedłużką dostępna tylko **na zapytanie**.

Przewodnik po imadłach

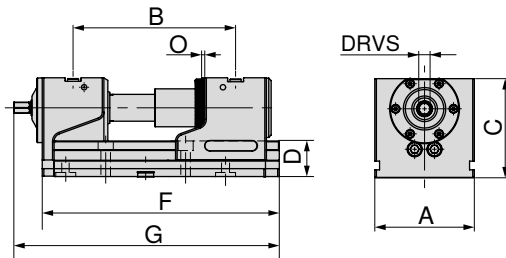
Wymiary dolnej strony	27	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	28–32
Wyposażenie systemowe	33–36	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134–163
Ogólny osprzęt	164–183		

SoloClamp – H5G-S

- ▲ imadło szybko mocujące pięcioosiowe, wysokość 125 mm
- ▲ z mocowaniem teleskopowym
- ▲ mocowanie przy jednym obrocie wrzeciona
- ▲ 100 % zamknięte
- ▲ długość F = 300 mm z osiowaniem Ø 25 H7
- ▲ długość F = 265 mm z osiowaniem Ø 25 H7
- ▲ imadło wykonane z rowkami wzdłużnymi i poprzecznymi 20 H7 i otworami pasowanymi Ø 12 F7

Zakres dostawy:

Imadło wraz z 4 łapami mocującymi, korbą ręczną i kluczem

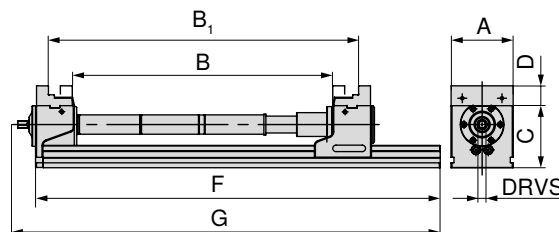


A	B	C	D	F	G	O	DRVS	MXC	WT	80 898 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	14	40	21,0	2.910,00	123 ¹⁾
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	14	40	22,6	2.980,00	124

1) nieodpowiedni do MNG

SoloClamp – H5G-S

- ▲ Imadło 5-osiowe, wykonanie długie, wysokość 125 mm



A	C	D	F	G	DRVS	Siła mocowania
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	125	40	815	851	14	40

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



H5G-S 125 mm można maksymalnie poszerzyć o 2 przedłużki po 250 mm. Utrata siły mocowania o ok. 10% na przedłużkę. Płyta podstawowa w wykonaniu dłuższym z przedłużką dostępna tylko **na zapytanie**.

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	27	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	28–32
Wypożyczenie systemowe	33–36	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134–163
Ogólny osprzęt	164–183		

SoloClamp – H5G-Z

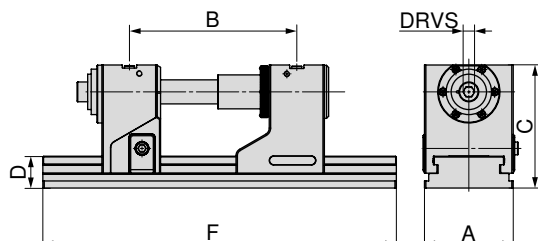
- ▲ imadło 5-osiowe z ruchomą szczęką stałą, wysokość 174 mm
- ▲ z mocowaniem dźwigniowym
- ▲ mocowanie przy jednym obrocie wrzeciona
- ▲ 100 % zamknięte
- ▲ mocowanie na stole obrabiarki jest możliwe z MNG/PNG, lub bezpośrednio na podstawie

Zakres dostawy:

wraz z kluczem mocującym i końcówkami do imbusa

H5G
-Z

MNG



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

80 907 ...

EUR
Y4

3.590,00 12800

3.650,00 125

3.810,00 126

4.130,00 127



→ strona 36

Tutaj znajdziesz dodatkowe przedłużenia śruby, których należy użyć, aby osiągnąć maksymalne zakresy mocowania.

SoloClamp – H5G-Z-S

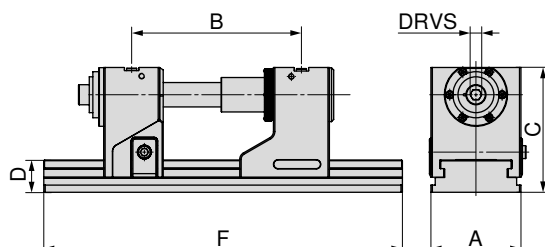
- ▲ imadło 5-osiowe z ruchomą szczęką stałą, wysokość 125 mm
- ▲ z mocowaniem dźwigniowym
- ▲ mocowanie przy jednym obrocie wrzeciona
- ▲ 100 % zamknięte
- ▲ mocowanie na stole obrabiarki jest możliwe z MNG/PNG, lub bezpośrednio na podstawie

Zakres dostawy:

wraz z kluczem mocującym i końcówkami do imbusa

H5G
-Z-S

MNG



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

80 907 ...

EUR
Y4

3.380,00 22500

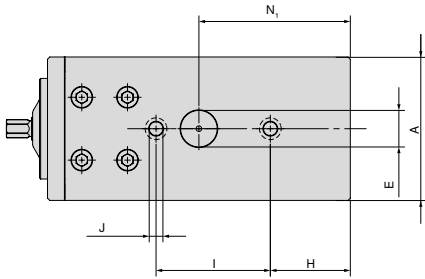
3.430,00 22600

3.610,00 22700

3.930,00 22800

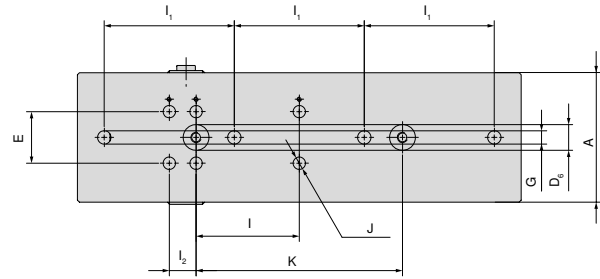
Wymiary mocowań podstawy H5G/H5G-Z

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 265 mm



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

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 430 mm

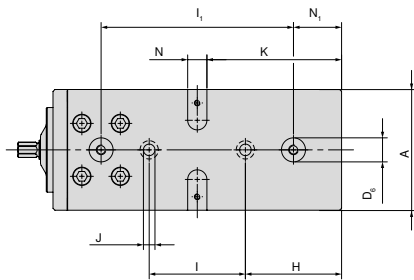


A	E _{±0,01}	I _{1 ±0,3}	I ₂	I _{±0,015}	K _{±0,015}	J _{H7}	G	D _{6 H6}
125	50	126	26	100	200	12	13	25



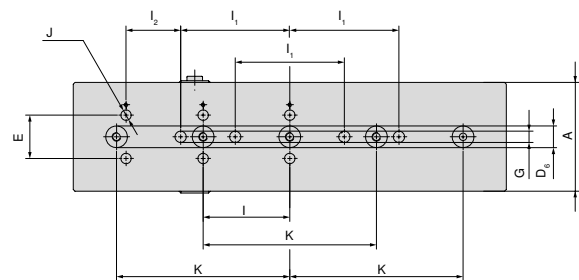
H5G o długości 265 mm nie jest kompatybilne z MNG.

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 300 mm



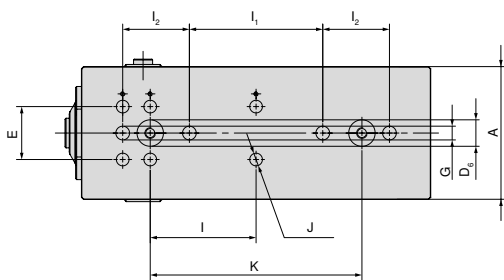
A	D _{6 H7}	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	I _{1 ±0,015}	N ₁
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 500 mm



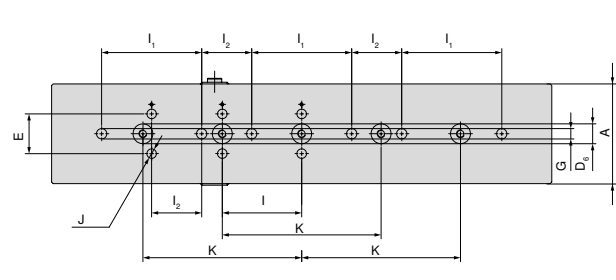
A	E _{±0,01}	I _{1 ±0,3}	I _{±0,015}	K _{±0,015}	I ₂	G	D _{6 H6}	J _{H7}
125	50	126	100	200	63	13	25	12

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 330 mm



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

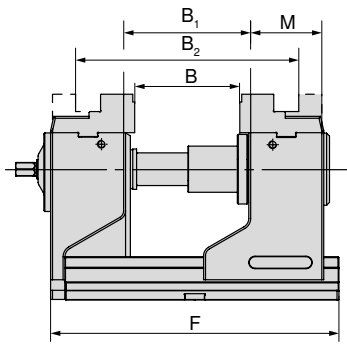
Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 630 mm



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

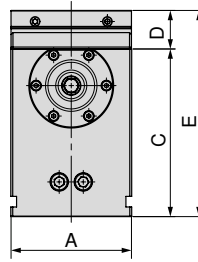
H5G/H5G-S – Tabela z wymiarami dla różnych szczęk

z szczękami kombi



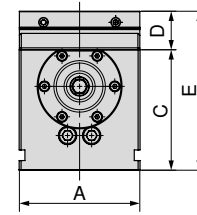
F	B	B ₁	B ₂	M	Nr artykułu
mm	mm	mm	mm	mm	Szczęki systemowe
265	0 - 89	22 - 112	123 - 212	76	80 898 225
300	0 - 126	22 - 149	123 - 249	76	80 898 225

H5G



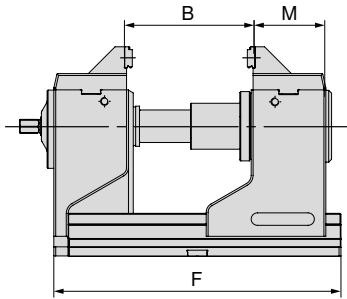
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



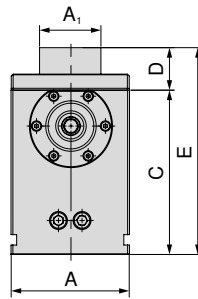
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

ze szczękami nasadzanymi 5A, szerokość szczęki 65 mm



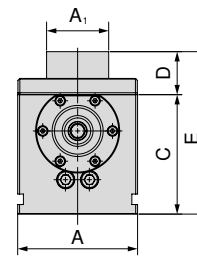
F	B	M	Nr artykułu
mm	mm	mm	Szczęki systemowe
265	16 - 105	79,5	80 898 325
300	16 - 142	79,5	80 898 325

H5G



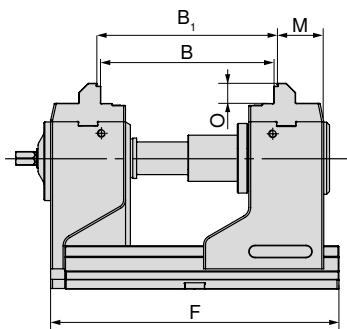
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
-	-	-	-	-
125	65	174	45	219

H5G-S



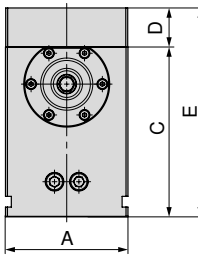
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	65	125	45	170
125	65	125	45	170

ze szczękami nasadzanymi 5A, szerokość szczęki 125 mm



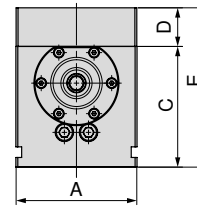
F	B	B ₁	O	M	Nr artykułu
mm	mm	mm	mm	mm	Szczęki systemowe
265	74 - 162	80 - 168	21	49	80 907 300
300	74 - 199	80 - 205	21	49	80 907 300

H5G



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

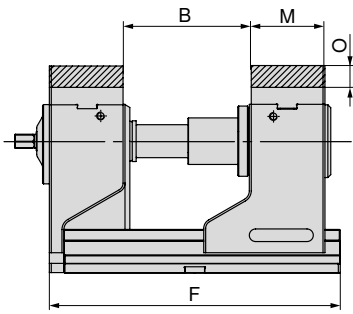
H5G-S



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

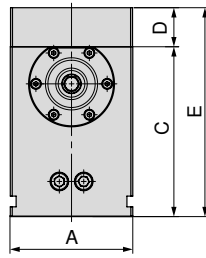
H5G/H5G-S – Tabela z wymiarami dla różnych szczęk

z szczękami miękkimi



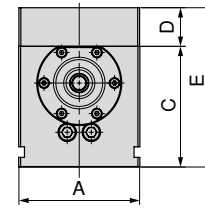
F	B	O	M	Nr artykułu Szczęki systemowe
265	23 - 112	22	76	80 898 625
300	23 - 149	22	76	80 898 625

H5G



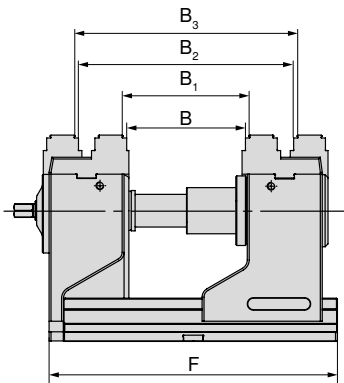
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



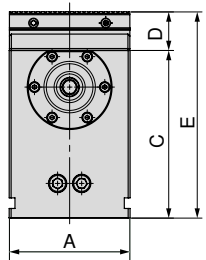
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm



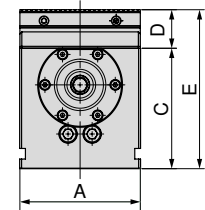
F	B	B ₁	B ₂	B ₃	Nr artykułu Szczęki systemowe
265	17 - 106	23 - 112	117 - 206	123 - 212	80 898 35000
300	17 - 140	23 - 146	117 - 240	123 - 246	80 898 35000

H5G



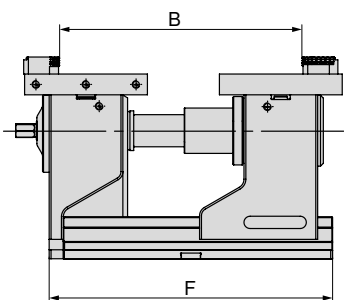
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
-	-	-	-
125	174	40	214

H5G-S



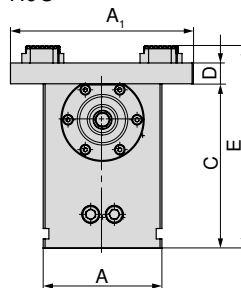
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165
125	125	40	165

z szczękami wahliwymi i płytą adaptacyjną



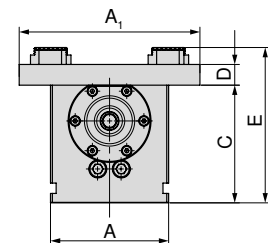
F	B	Nr artykułu Szczęki systemowe
265	17 - 236	80 898 525 + 80 898 425
300	17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G



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

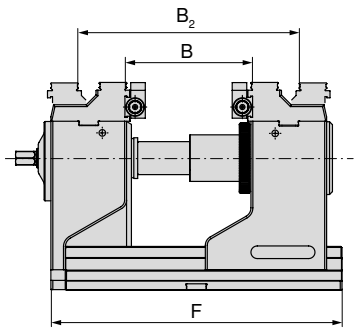
H5G-S



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

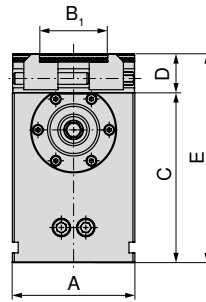
H5G/H5G-S – Tabela z wymiarami dla różnych szczęk

z systemem szczęk 6-krotnych



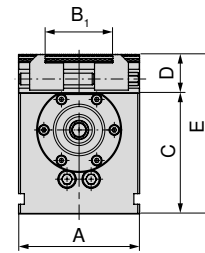
F	B	B ₂	O	M	Nr artykułu Szczęki systemowe
265	39-115	119-191	22	76	80 898 230
300	39-152	119-228	22	76	80 898 230

H5G



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

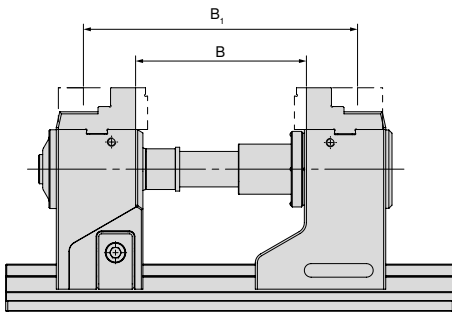
H5G-S



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

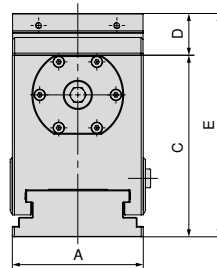
H5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

z szczękami kombi



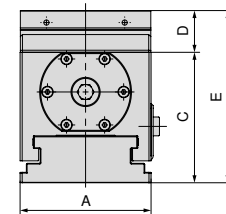
Wariant	B	B ₁	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	57-182	157-282	80 898 225
H5G-Z-S	47-172	147-272	80 898 225

H5G-Z



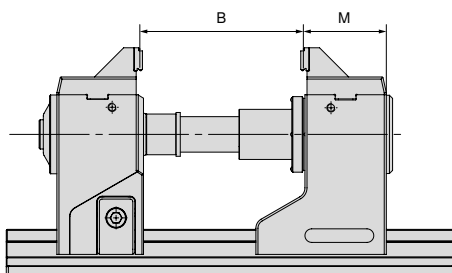
A	C	D	E
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



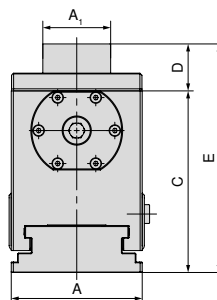
A	C	D	E
-	-	-	-
125	125	40	165

ze szczękami nasadzonymi stopniowymi 5A



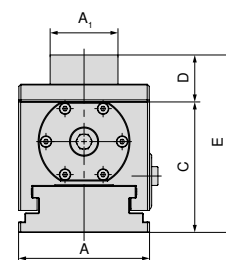
Wariant	B	M	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	50-175	74	80 898 325
H5G-Z-S	40-165	74	80 898 325

H5G-Z



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

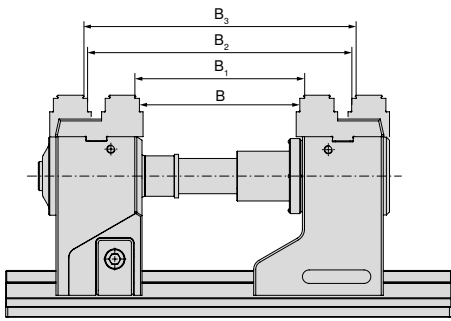
H5G-Z-S



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

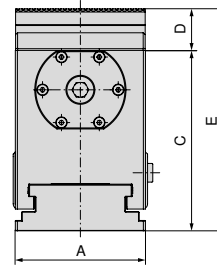
H5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

ze szczęką wymienną, ryflowaną, 3 mm i stopniem gładkim 16 mm



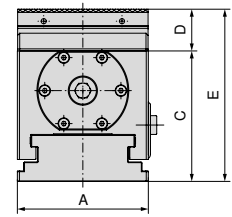
Wariant	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	48-173	54-179	148-273	154-279	2 x 80 898 35000
H5G-Z-S	38-173	44-169	138-263	144-269	2 x 80 898 35000

H5G-Z



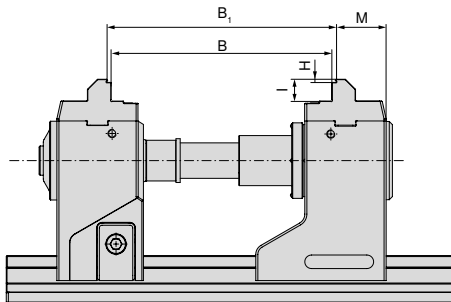
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



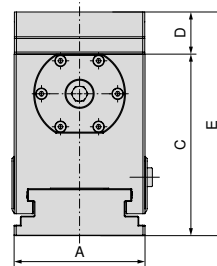
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

ze szczęką nasadzaną 5A, szerokość szczęki 125 mm



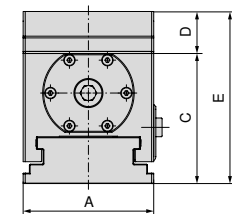
Wariant	B mm	B ₁ mm	H mm	I mm	M mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	105-230	111-236	3	21	48,7	2 x 80 907 300
H5G-Z-S	95-220	101-226	3	21	48,7	2 x 80 907 300

H5G-Z



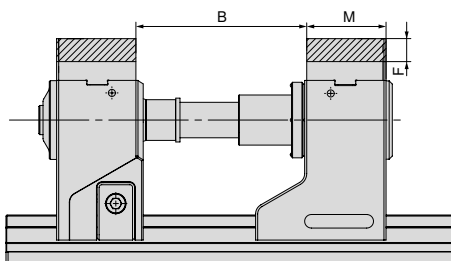
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214
-	-	-	-

H5G-Z-S



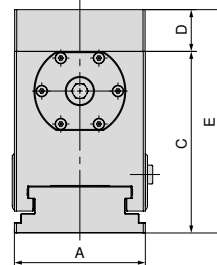
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

z szczękami miękkimi



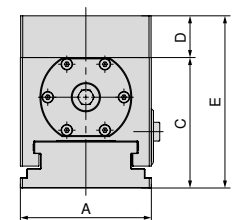
Wariant	B mm	F mm	M mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	57-182	22	76	80 898 625
H5G-Z-S	47-172	22	76	80 898 625

H5G-Z



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

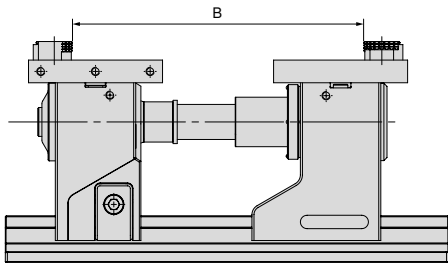
H5G-Z-S



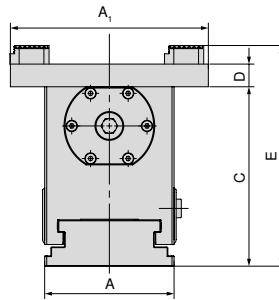
A mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-
125	125	40	165

H5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

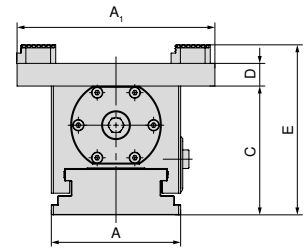
z szczękami wahlowymi i płytą adaptacyjną



H5G-Z



H5G-Z-S

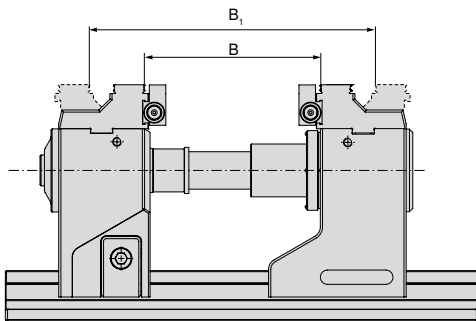


Wariant	B mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	11 - 300	80 898 525 + 80 898 425
H5G-Z-S	11 - 290	80 898 525 + 80 898 425

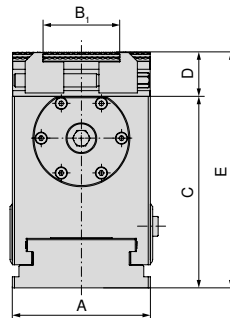
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	40	214
-	-	-	-	-

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

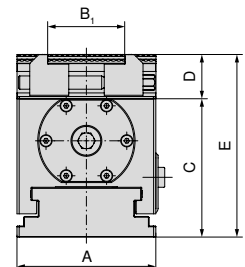
z systemem szczęk 6-krotnych



H5G-Z



H5G-Z-S



Wariant	B mm	B ₁ mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
H5G-Z	52 - 177	152 - 277	80 898 230
H5G-Z-S	42 - 167	142 - 267	80 898 230

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

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

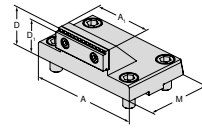


Zakresy mocowania obowiązują również dla korpusów podstawowych 500 mm i 630 mm. Rozszerzone zakresy mocowania są możliwe dzięki przedłużeniu cęgła. Podane zakresy mocowania mogą częściowo dotyczyć tylko szczęk nasadzanych.

Przegląd szczęk

Szczęka nasadzana 5A

- ▲ włącznie z nasadką 125/65 mm i 3 mm profilem stopniowym
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125	65	45	42			76		

EUR

Y4

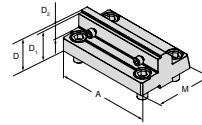
377,00

80 898 325

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

Szczęka nakładana 5A

- ▲ polepszona dostępność dzięki ściętej tylnej części
- ▲ cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	37	18		78		

EUR

Y4

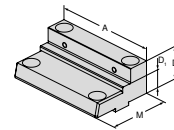
354,00

80 907 300

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

Szczęka wymienna Kombi

- ▲ do poszerzenia zakresu mocowania
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	22			76		

EUR

Y4

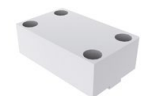
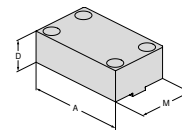
377,00

80 898 225

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

Miękka szczęka aluminiowa

- ▲ Szczęka do indywidualnego profilowania
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40				76		

EUR

Y4

111,00

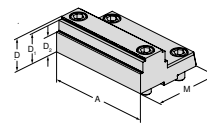
80 898 625

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

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, stopień gładki 16 mm, obustronna

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	125		40	37	24		82,5		

EUR

Y4

399,00

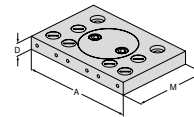
80 898 35000

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

Szczęka wahlowa, ruchoma

▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	192		22				130		

EUR

Y4

491,00

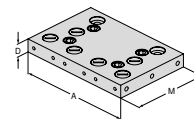
80 898 525

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

Płyta adaptacyjna stała H5G

▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
125	192		22				130		

EUR

Y4

414,00

80 898 425

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

Szczęka wymienna 6-krotna

▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową

▲ 2 = Profil 3 mm

▲ 3 = Profil 8 mm

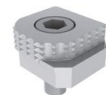
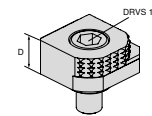
▲ 4 = Profil 18 mm

▲ 5 = Profil okrągły 8 mm

▲ 6 = Profil okrągły

▲ M_{max} = 60 Nm

▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
			18						

EUR

Y4

80,60

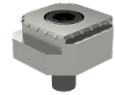
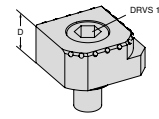
80 892 246

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

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



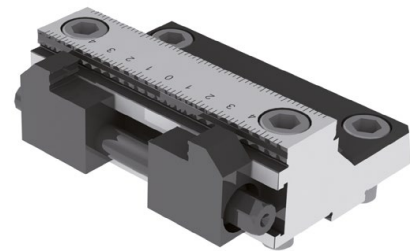
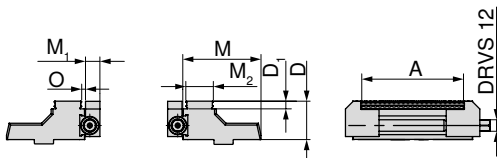
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	

System szczęk 6-krotnych do szerokości szczęk 125 mm

Zakres dostawy:

2 szczęki wraz z parą szczęk poprzecznych z wpustami teowymi wraz ze śrubami mocującymi

H5G
-S



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

Przegląd wyposażenia systemowego

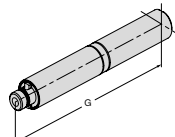
Przedłużka


▲ wraz z zabezpieczeniem przed przekręceniem

H5G

H5G-S

H5G-Z





80 898 ...
 EUR Y4
 360,00 826
 408,00 827

G	mm	EUR	Y4
125		360,00	826
250		408,00	827

Zaślepki

▲ Cena za sztukę

H5G

-Z

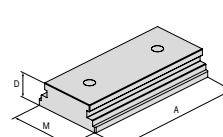



80 907 ...
 EUR Y4
 1,20 501

D ₁	mm	EUR	Y4
19		1,20	501

Płytki podstawowa do przedłużenia

H5G





80 898 ...
 EUR Y4
 644,00 725

A	mm	D	mm	M	mm	EUR	Y4
250		45		125,5		644,00	725


Dźwignia mocująca

▲ wyłącznie z wyposażeniem do obsługi

NCG

NCG 5A

H5G



80 890 ...
 EUR Y4
 128,00 501

DRVS	mm	EUR	Y4
14		128,00	501

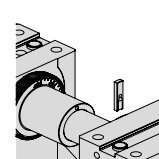
Zabezpieczenie przed przekręceniem


H5G

H5G-S

H5G-Z

H5G-Z-S






80 898 ...
 EUR Y4
 12,40 024

Korba ręczna

▲ do szybkiego przestawiania



H5G-Z

X5G-Z

80 907 ...
 EUR Y4
 81,00 500

H5G-S

H5G-Z-S

80 898 ...
 EUR Y4
 81,00 026

H5G

80 898 ...
 EUR Y4
 81,00 025

DRVS	mm	EUR	Y4
14		81,00	500

Dźwignia mocująca

▲ bez końcówki

H5G

-Z

H5G

-Z-S

ESG

4

ESG

mini

ZSG

4



80 891 ...
 EUR Y4
 76,10 600

kwadrat	1/2"	EUR	Y4
		76,10	600

Końcówka do klucza dynamometrycznego

▲ pasujący do klucza z mocowaniem kwadratowym 1/2" lub 3/8"

H5G

-Z

ESG

mini

MSG

2

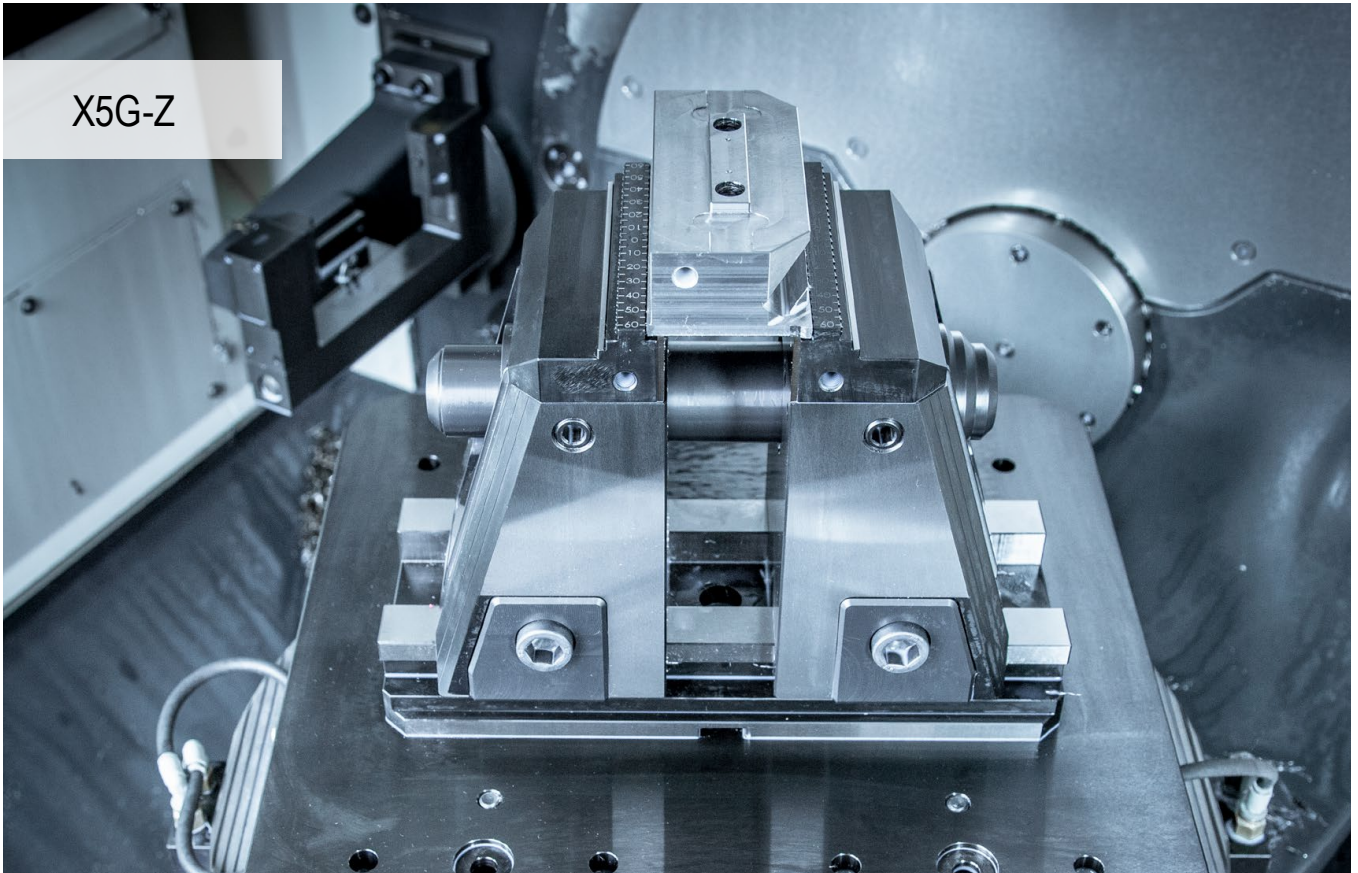
Verso

MNG



80 877 ...
 EUR Y4
 18,20 214

kwadrat	DRVS	mm	EUR	Y4
1/2"		14	18,20	214



Obróbka pięcioosiowa do perfekcji

prosta obsługa i zintegrowany docisk dolny dla obróbki sześciostronnej X5G-Z to nowe imadło pięcioosiowe firmy CERATIZIT. Wszystkie zalety dla optymalnej i prostej obróbki 5- i 6-stronnej połączone w jednym urządzeniu mocującym.

Państwa korzyści:

- ▲ opcjonalnie obróbka pięcio- lub sześciostronna poprzez zamocowanie jednej lub obu szczęk nośnych
- ▲ szybka wymiana szczęk bez narzędzia
- ▲ najlepsza dostępność z każdej strony i duży podstawowy skok mocowania 130 mm
- ▲ w pełni obudowane, mechaniczne wrzeciono
- ▲ zintegrowane, wewnętrzne tłumienie elastomerowe w celu minimalizacji drgań
- ▲ szeroki program szczęk modułowych



Mocowanie / Regulacja:



Mocowanie dwoma śrubami pasowanymi $\text{\O} 12_{H7}$ / M12 i śrubami mocującymi Nr artykułu 80 895 019



Regulacja przez korpus podstawowy za pomocą wpustów precyzyjnych 20_{H7} w rowku teowym stołu obrabiarki. Mocowanie łapami mocującymi.



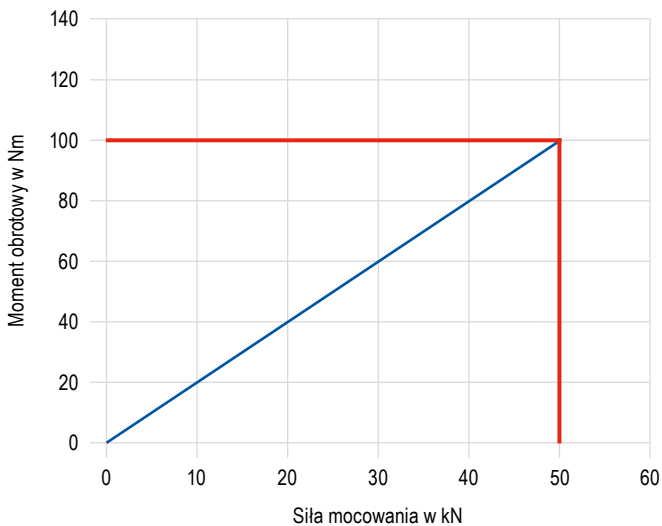
Regulacja i mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym MNG (2-3 sworznie mocujące).
Opcjonalnie: Otwory pozycjonujące i mocujące na życzenie klienta.

Siła mocowania:

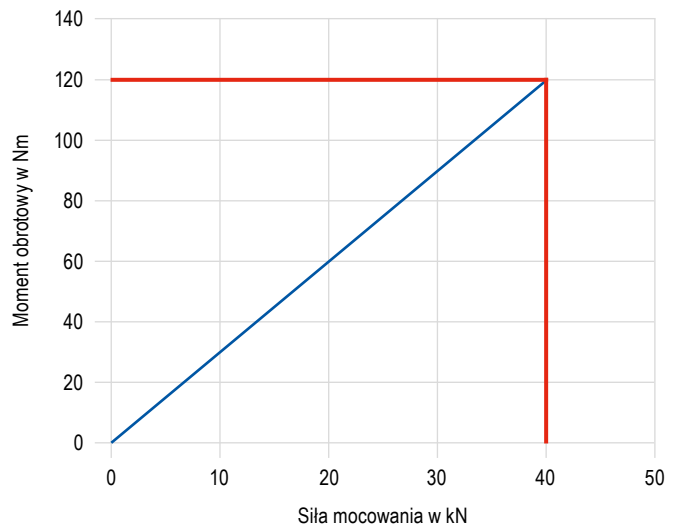
Wielkość		maks. moment obrotowy dociągający w Nm	max. siła mocowania w kN
X5G-Z	Mocowanie półfabrykatów	100	50
X5G-Z	Mocowanie precyzyjne	120	40
X5G-Z-S	Mocowanie półfabrykatów	100	50
X5G-Z-S	Mocowanie precyzyjne	120	34

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca X5G-Z

Mocowanie półfabrykatów

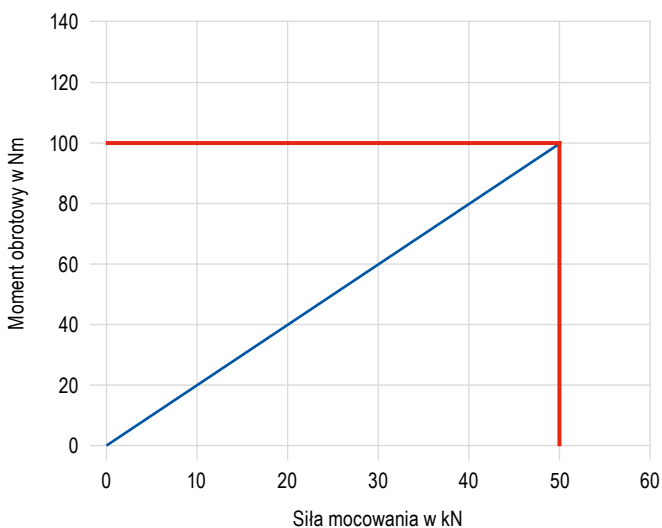


Mocowanie precyzyjne

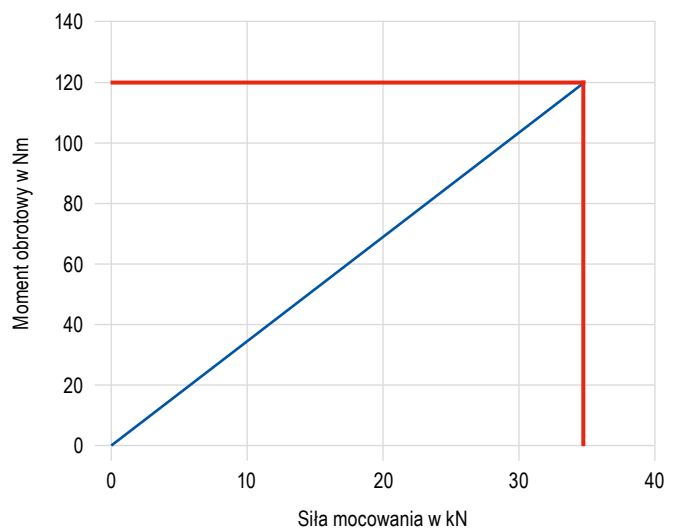


Moment obrotowy dociągający / siła mocująca X5G-Z-S

Mocowanie półfabrykatów

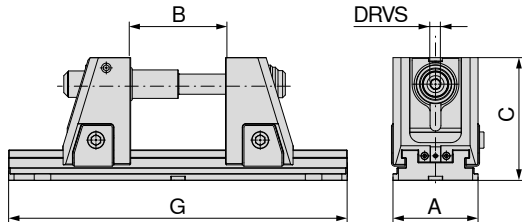
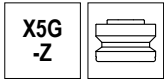


Mocowanie precyzyjne





SoloClamp – X5G-Z


- ▲ imadło mechaniczne pięciosiowe z ruchomymi szczękami stałymi, wysokość 181 mm
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ najlepsza dostępność
- ▲ możliwość obróbki 5- i 6-stronnej
- ▲ szybka wymiana szczęk
- ▲ mocowanie na stole maszyny możliwe poprzez MNG/PNG lub bezpośrednio przez korpus podstawowy



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

 Podstawowy zakres mocowania 130 mm

 → **strona 48**
Tutaj znajdziesz dodatkowe przedłużenia śruby, których należy użyć, aby osiągnąć maksymalne zakresy mocowania.

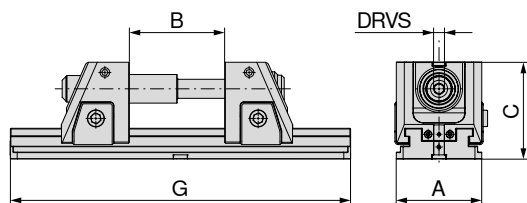
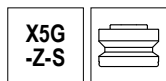
 → **strona 42–44**
Tutaj znajdziesz tabele wymiarów konstrukcyjnych dla różnych szczęk.

Przewodnik po imadłach


Wymiary dolnej strony	41	Wyposażenie systemowe	45
System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134–163	Ogólny osprzęt	164–183


SoloClamp – X5G-Z-S


- ▲ imadło mechaniczne pięcioosiowe z ruchomymi szczękami stałymi, wysokość 142 mm
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ najlepsza dostępność
- ▲ możliwość obróbki 5- i 6-stronnej
- ▲ szybka wymiana szczęk
- ▲ mocowanie na stole maszyny możliwe poprzez MNG/PNG lub bezpośrednio przez korpus podstawowy



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

 Podstawowy zakres mocowania 130 mm

 → **strona 48**
Tutaj znajdziesz dodatkowe przedłużenia śruby, których należy użyć, aby osiągnąć maksymalne zakresy mocowania.

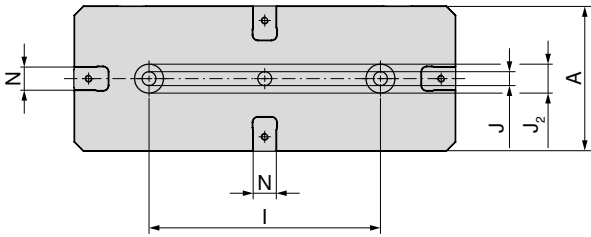
 → **strona 42–44**
Tutaj znajdziesz tabele wymiarów konstrukcyjnych dla różnych szczęk.

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	41	Wyposażenie systemowe	45
System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134–163	Ogólny osprzęt	164–183

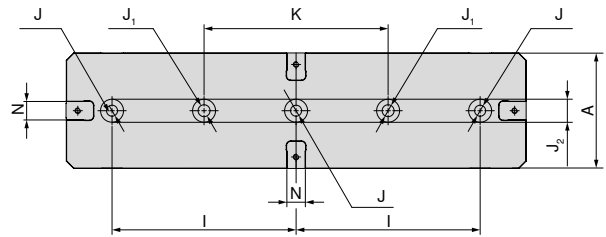
Wymiary mocowań podstawy X5G-Z/-S

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 330 mm



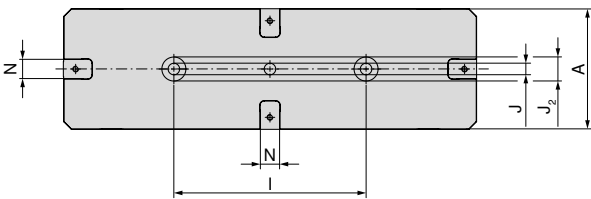
A	I _{±0.02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 630 mm



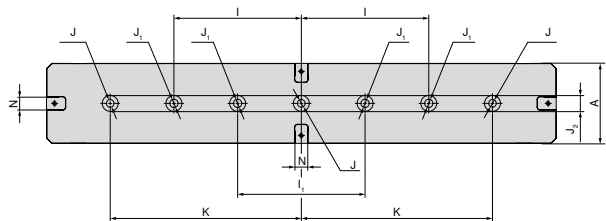
A	I _{±0.02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	K _{±0.02}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 430 mm



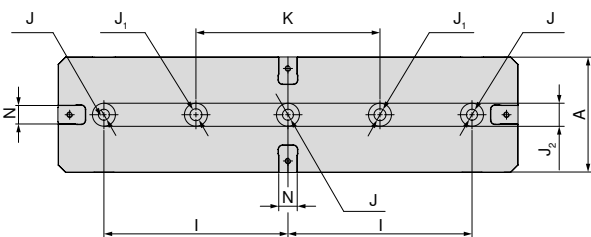
A	I _{±0.02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 800 mm



A	I _{±0.02}	I _{1 ±0.02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	K _{±0.02}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	200	12	13	25	300	20

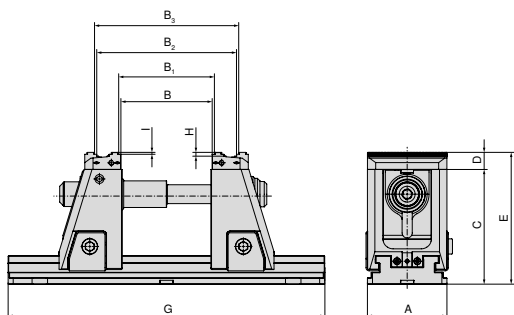
Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 500 mm



A	I _{±0.02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25

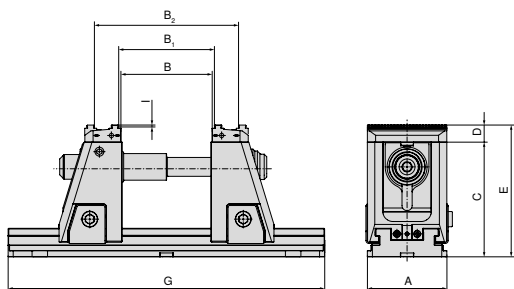
X5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm



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

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 5 mm



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

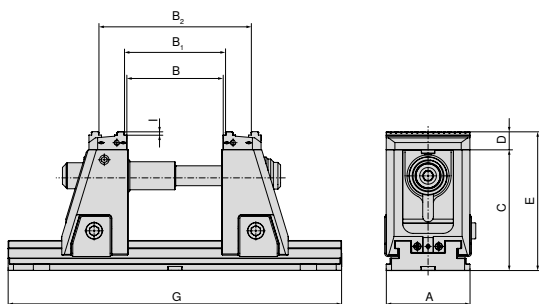


→ strona 48

Tutaj znajdziesz odpowiednie przedłużenia śruby.

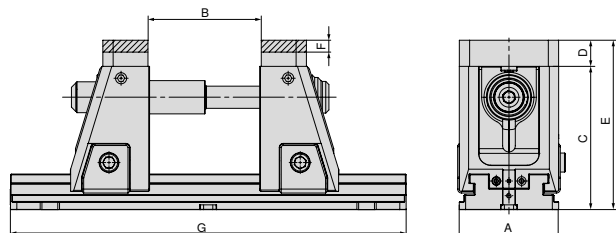
X5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

ze stopniowanymi szczękami, szczęki węglkowe 5 mm



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

z miękkimi szczękami, stalowe

Nr artykułu
Szczęki systemowe

2 x 80 909 31200

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

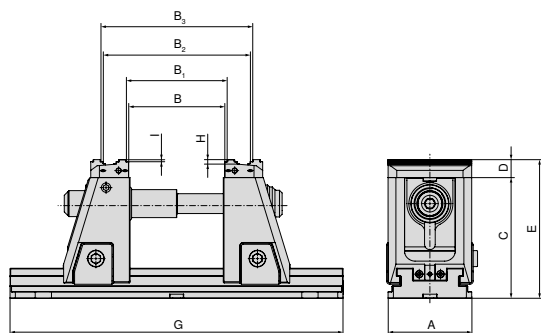


→ strona 48

Tutaj znajdziesz odpowiednie przedłużenia śruby.

X5G-Z/-S tabela z wymiarami dla różnych szczęk

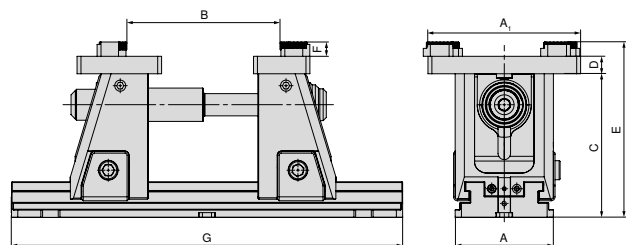
z ryflowanymi profilami szczęk

Nr artykułu
Szczęki systemowe

2 x 80 908 31200

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

z szczękami wahlowymi i płytą adaptacyjną

Nr artykułu
Szczęki systemowe

80 909 31500 + 80 909 31300

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



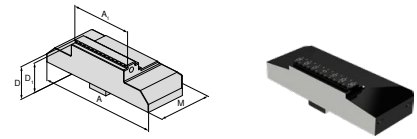
→ strona 48

Tutaj znajdziesz odpowiednie przedłużenia śruby.

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm

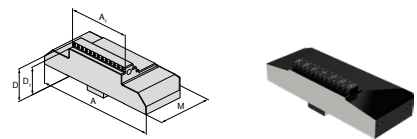
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, ryflowana, 5 mm

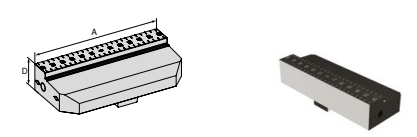
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, gładka

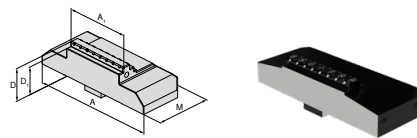
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG		
125	125		27							324,00	80 908 31400			●										

Szczęka stopniowa, węgiel, ryflowana, 5 mm

▲ Cena za sztukę

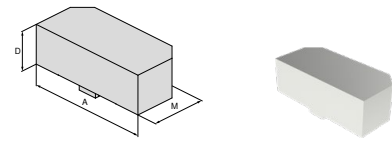


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG		
125	125	40	27	22			57			358,00	80 908 31100			●										
125	125	65	27	22			57			370,00	80 908 31000			●										
125	125	80	27	22			57			380,00	80 908 30900			●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

Przegląd szczęk

Szczęki miękkie, stal

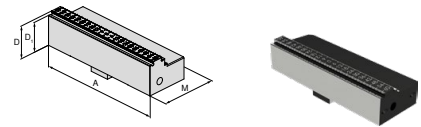
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, profil wytłaczany

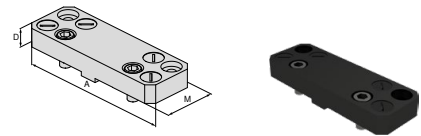
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ pasuje do profilu wytłaczanego LANG



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

Płyta adaptacyjna

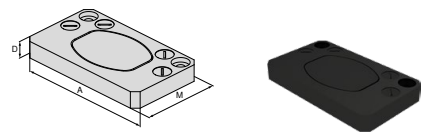
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ wraz ze śrubami osłonowymi



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

Szczęka wahlowa

- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ wraz ze śrubami osłonowymi

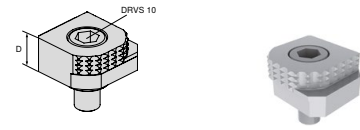


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	180		22				62			553,00				●									

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna 6-krotna

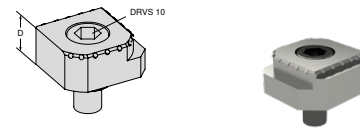
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
18										80,60	80 892 246	●	●	●	●			●		●	●	●	

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

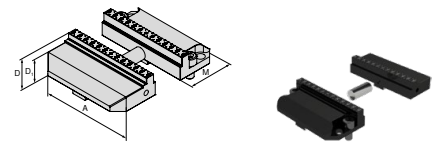
- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
18										117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	●	

Szczęka precyzyjna

- ▲ Cena za zestaw

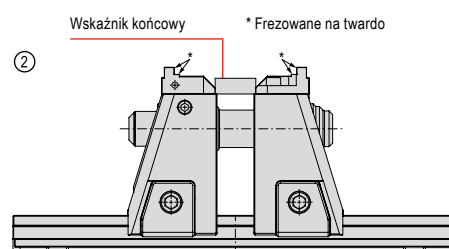
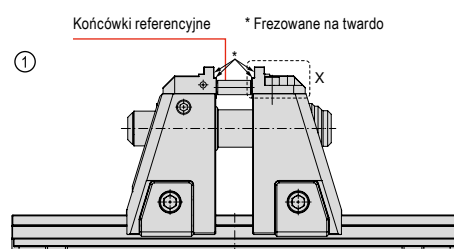


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		27	24			57			490,00	80 908 31300			●									

Procedura dla hartowanego zestawu szczęk

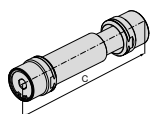
X5G-Z imponuje niezwykłą dokładnością. Wszystkie elementy zostały zeszlifowane lub wyfrezowane na twardo z dużą precyzją. Mimo to nadal istnieją zastosowań, w których wymagania dotyczące precyzji nie mogą być w pełni spełnione ze względu na łańcuch tolerancji wymiennych szczęk zaciskowych. W takich sytuacjach oferujemy zestaw hartowanych precyzyjnych szczęk (nr art. **80 908 31300**), który klient może na twardo frezować na powierzchni zaciskowej (po obu stronach).

Obróbka na twardo może być wykonywana w imadle precyzyjnym (obie śruby na szczękach podporowych dokręcone momentem 140 Nm). Precyzyjne szczęki muszą być frezowane na twardo zgodnie z pokazanym widokiem (1+2). Dostarczona końcówka referencyjna służy do mocowania w pozycji standardowej (1). Do mocowania w pozycji VS – zwiększony zakres mocowania (2) można użyć sprawdzianu końcowego.



Przeгляд wyposażenia systemowego

Zespół wrzeciona X5G-Z

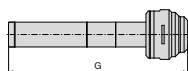


C mm	WT kg
227,5	2,5

80 908 ...

EUR
Y4
392,00 50100

Przedłużka



dla szerokości mm	G mm
125	430
125	500
125	630
125	800

80 908 ...

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

Klucz dynamometryczny

▲ bez końcówki

**80 884 ...**

kwadrat	TQX Nm
1/2"	10 - 100

EUR
Y4
280,00 502

Korba ręczna

- ▲ wykonanie z 1bem sześciokątnym
- ▲ do szybkiego przestawiania

H5G-Z
X5G-Z**80 907 ...**

EUR
Y4
81,00 500

dla szerokości mm	DRVS mm
125	14

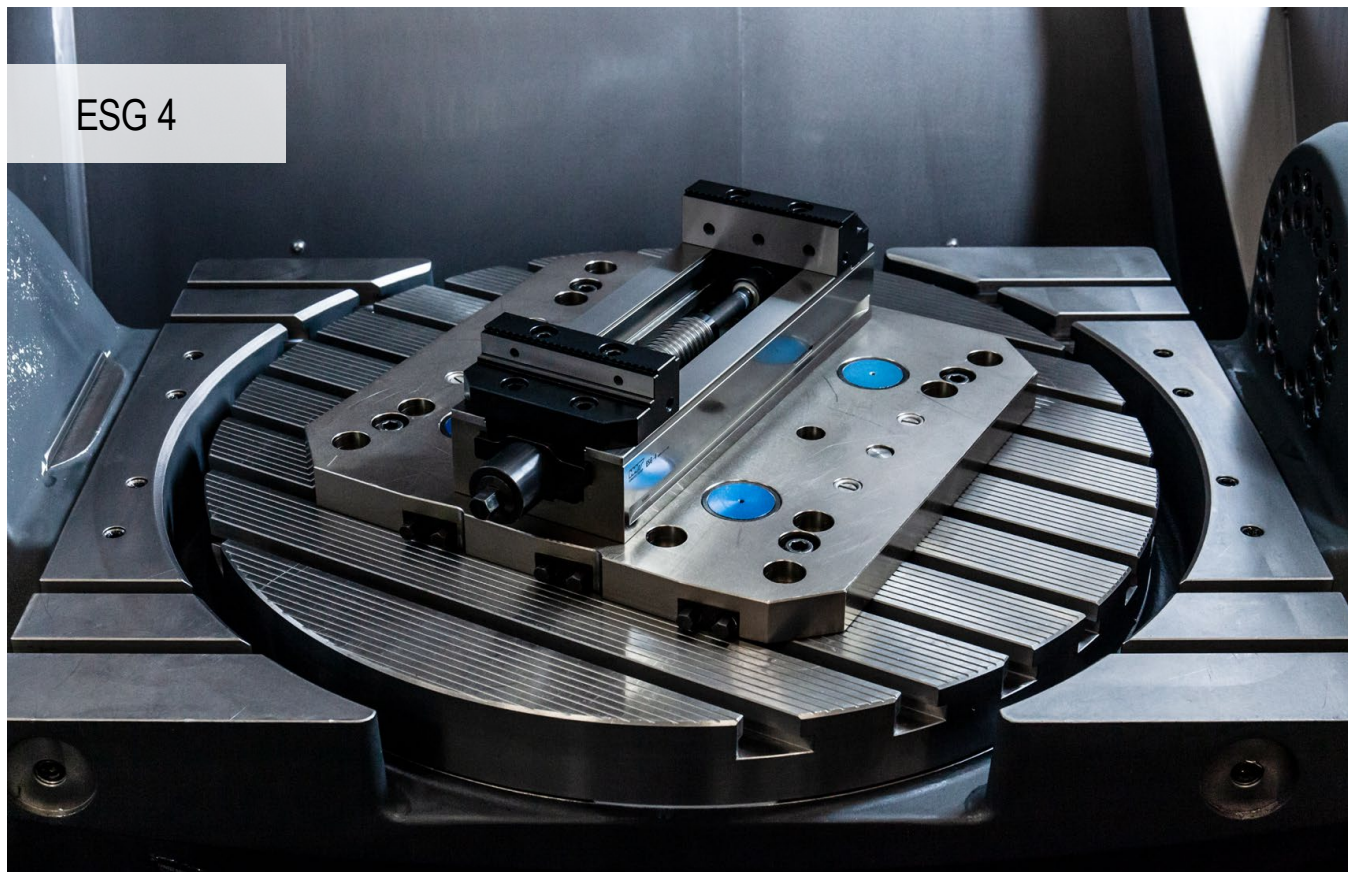
Końcówka do klucza dynamometrycznego

**80 877 ...**

kwadrat	DRVS mm
1/2"	14

EUR
Y4
18,20 214

ESG 4



Uniwersalne narzędzie o wysokiej wydajności do obróbki detali surowych i gotowych

Imadło standardowe ESG 4 przekonuje systemem szybkiego mocowania przy pomocy dźwigni, możliwością szybkiego ustawienia zakresu mocowania, płaską konstrukcją i niewielkim ciężarem.

Państwa korzyści:

- ▲ kilka odprowadzeń chłodziwa dla bezawaryjnej pracy i kontrolowanego odpływu
- ▲ łatwe i szybkie pozycjonowanie systemem mocowania w punkcie zerowym MNG
- ▲ duże siły mocujące w zakresie 5 – 50 kN z niewielkim momentem obrotowym dociągającym
- ▲ łatwa i szybka wymiana szczęk przy użyciu 2 śrub
- ▲ szybki i łatwy demontaż jednostki wrzeciona
- ▲ szeroki program szczęk modułowych

Mocowanie / Regulacja:



ESG 4 – 80 mm = mocowanie śrubami M8 przez korpus podstawowy
ESG 4 – 125 mm / 160 mm = mocowanie śrubami M12 i śrubami pasowanymi przez korpus podstawowy



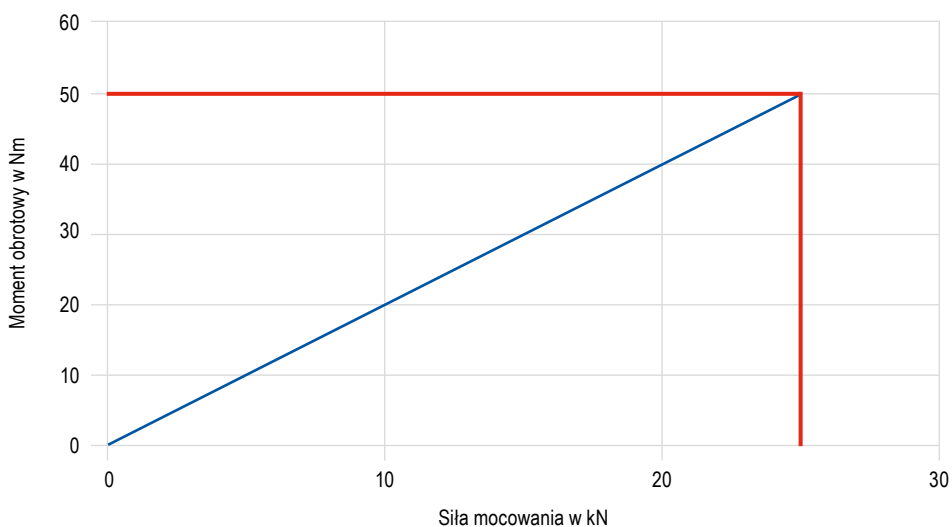
Mocowanie 4 łapami mocującymi
Nr artykułu 80 890 315



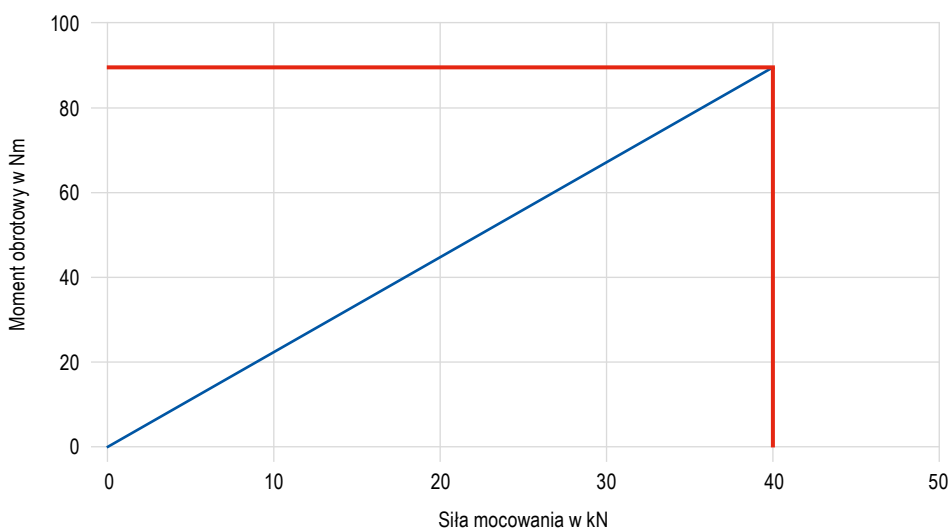
mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym
ESG 4 – 80 mm = 1 sworznię mocującą + zabezpieczenie przed przekręceniem
ESG 4 – 125 / 160 mm = 2 sworznie mocujące średnicówka 200 mm

Siła mocowania:

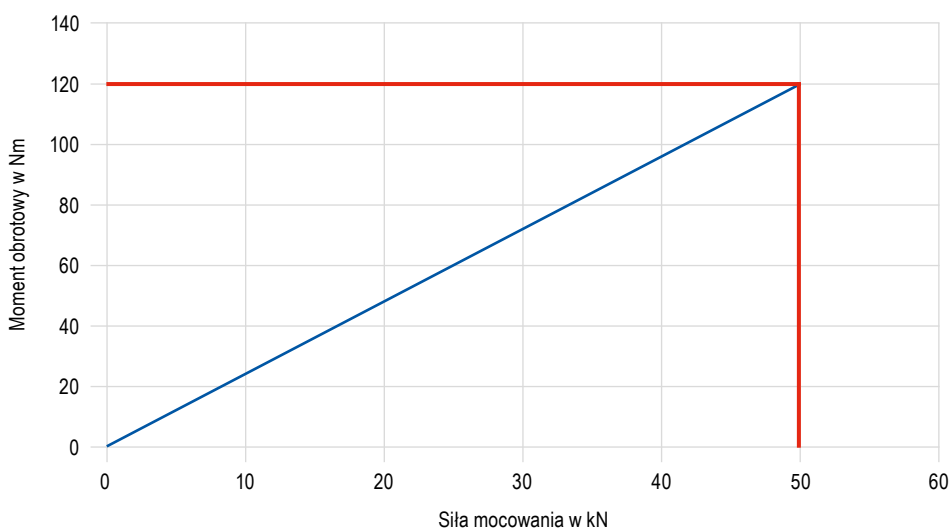
Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 4 – 80 mm



Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 4 – 125 mm



Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 4 – 160 mm

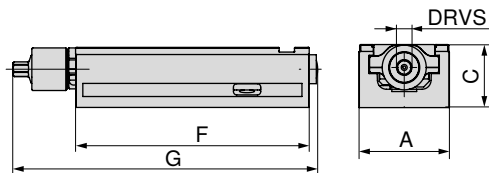


SoloClamp – ESG 4

- ▲ imadło standardowe bez szczęk systemowych
- ▲ szybkie mocowanie przy pomocy dźwigni do 160° kluczem dynamometrycznym
- ▲ szybki montaż i demontaż grupy wrzeciona
- ▲ powtarzalność $\pm 0,01$ mm ($\pm 0,015$ mm dla A = 160 mm)

ESG
4

MNG



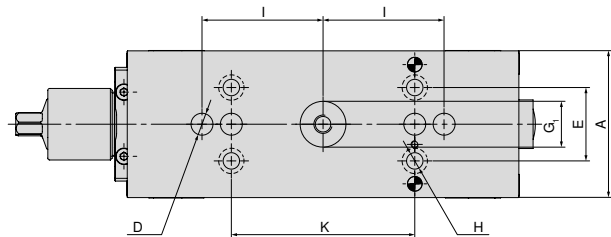
A	C _{-0.02}	F	G	DRVS	MXC	WT	Zakres mocowania	80 901 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	mm	EUR	
80	55	214	284	12	25	5,0	0-192	1.230,00	080
125	60	362	433	14	40	15,0	0-308	1.520,00	125
160	70	480	559	14	50	28,5	0-434	2.220,00	160

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	52	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	53+54
Wyposażenie systemowe	55–58	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134–163
Ogólny osprzęt	164–183		

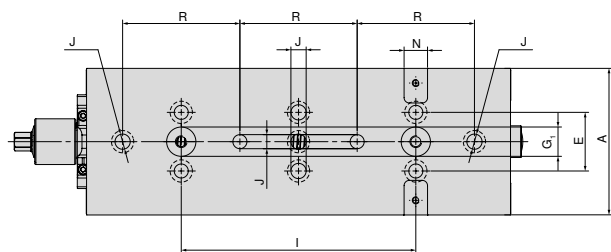
Wymiary mocowań podstawy ESG 4

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm
i długość 214 mm



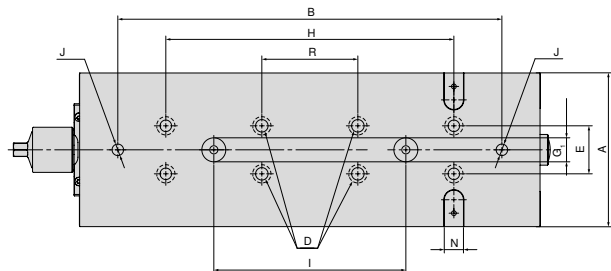
A	D	E	G ₁	H	I	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	12	40	25	9	66	100

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 362 mm



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

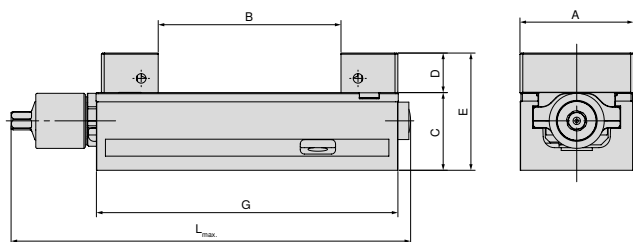
Szerokość korpusu podstawowego 160 mm
i długość 480 mm



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

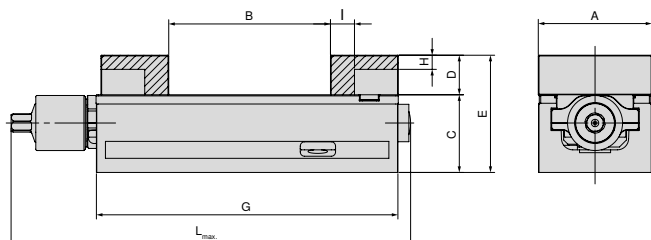
Tabela wymiarów ESG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami blokowymi



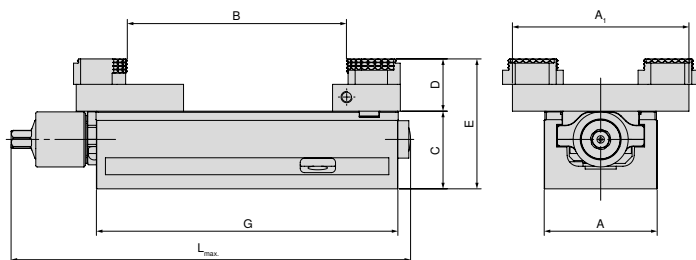
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe		
80	0 - 130	55	28	83	214	308	80 901 31200	+	80 901 31300
125	0 - 231	60	40	100	362	432	80 901 31400	+	80 901 31500
160	0 - 312	70	50	120	480	559	80 901 31600	+	80 901 31700

z miękkimi szczękami aluminiowymi



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

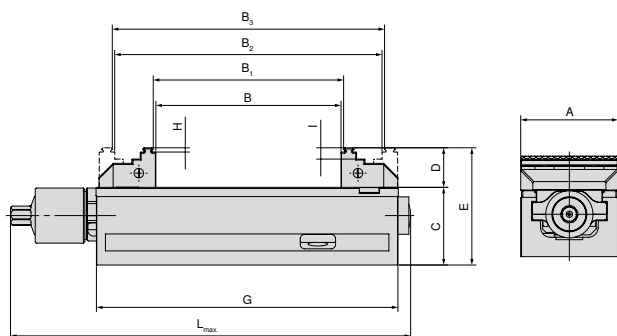
z szczękami wahliwymi i płytą adaptacyjną



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

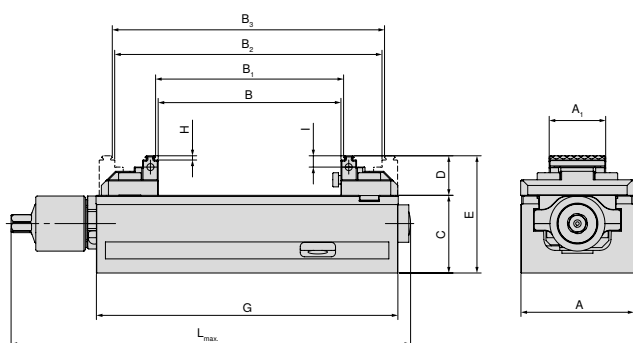
Tabela wymiarów ESG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm



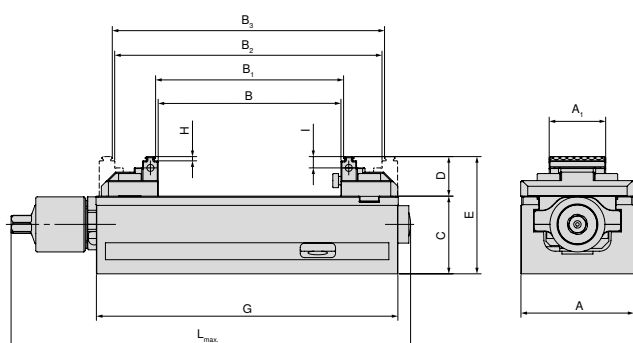
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe	
80	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 306	+ 80 878 810
125	0 - 231	8 - 238	71 - 301	78 - 308	60	40	100	362	3	18	433	80 901 302	+ 80 901 303
160	0 - 310	8 - 317	117 - 427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

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm, szerokość 40 mm



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

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm, szerokość 65 mm

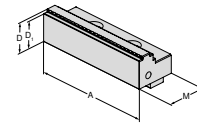


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe	
125	65	0 - 240	8 - 247	77 - 317	84 - 324	60	33	93	362	3	9	432	80 901 305	+ 80 878 51900

Przegląd szczęk

Szczęki wymienne, ryflowane, 3 mm, stałe

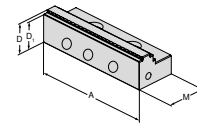
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, ruchoma

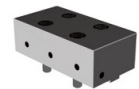
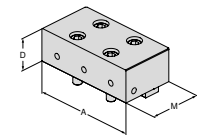
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki blokowe, stałe

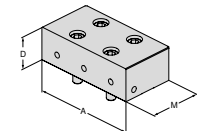
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka blokowa, ruchoma

▲ Cena za sztukę

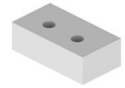
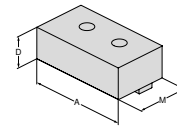


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				40			244,00	80 901 31300				●	●		●		●			
125	125		40				66			342,00	80 901 31500				●	●				●		●	
160	160		50				81			430,00	80 901 31700				●	●		●			●		

Przegląd szczęk

Szczęka aluminiowa, stała

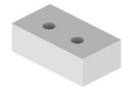
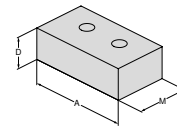
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka aluminiowa ruchoma

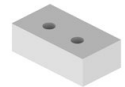
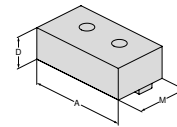
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęki miękkie, stal, stałe

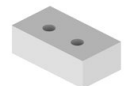
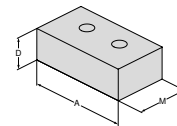
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęki miękkie, stal, ruchome

- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę

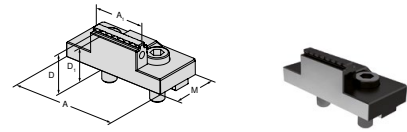


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			89,10	80 878 32000				●	●		●					
125	125		40				68			112,00	80 878 32100				●	●		●					

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, ryflowana, szerokość 40 mm, stała

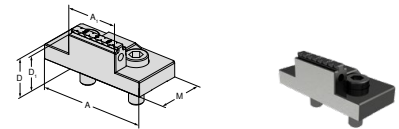
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ obustronny stopień ryflowania



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80	40	28	25			40			196,00	80 901 308				●								

Szczęki wymienne, ryflowane 3 mm, szerokość 40 mm, ruchome

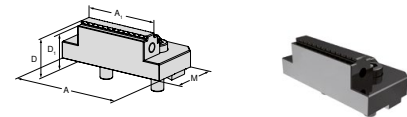
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka pięcioosiowa, ryflowana, szerokość 65 mm, stała

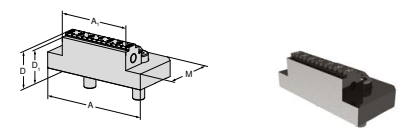
- ▲ cena za sztukę
- ▲ szczęka podwójna



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	95	65	33	30			57			214,00	80 901 305				●								

Szczęki wymienne pięcioosiowe, ryflowane 3 mm, szerokość 65 mm, ruchome

- ▲ szczęka podwójna
- ▲ cena za sztukę

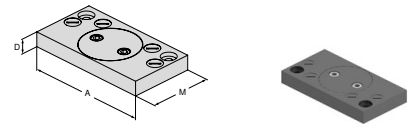


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	95	65	33	30			57			196,00	80 878 51900							●					

Przegląd szczęk

Szczęka wahlowa, ruchoma

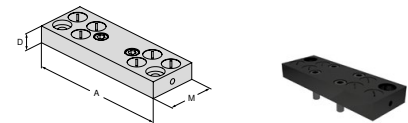
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę



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

Płyta adaptacyjna

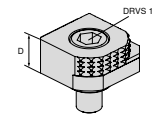
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna 6-krotna

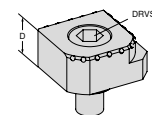
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



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

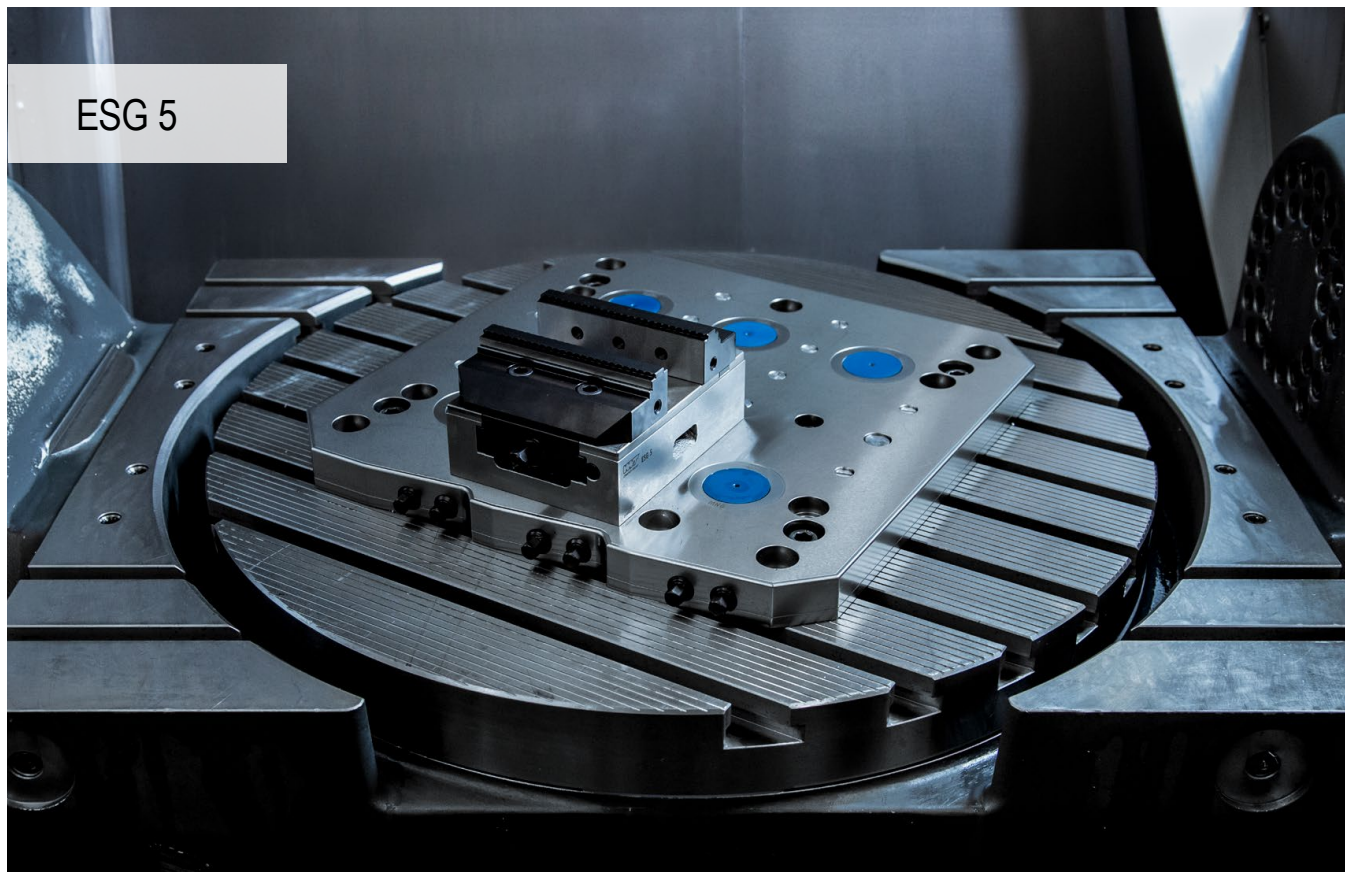
Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



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

ESG 5



Zoptymalizowane imadło ESG 5 – Maksymalna precyzja i bezpieczeństwo procesu

Nowe imadło ESG 5 przejmuje wszystkie znane i lubiane cechy swojego poprzednika i podnosi poprzeczkę w zakresie łatwości obsługi i wytrzymałości. Zoptymalizowana obsługa i zwiększona trwałość były głównymi priorytetami podczas aktualizacji imadła standardowego.

Państwa korzyści:

- ▲ Specjalnie zaprojektowane do obróbki drugiej strony dzięki wysokiej dokładności kątowej
- ▲ Kompaktowa konstrukcja z idealną dostępnością
- ▲ Wymiana szczęk szybka i łatwa za pomocą dwóch śrub
- ▲ Te same zakresy mocowania, znacznie poprawiony kontur, obszerny asortyment szczęk modułowych
- ▲ Trwały model z niklowaną podstawą zapewnia długą żywotność

Mocowanie / Regulacja:



mocowanie systemem mocowania
w punkcie zerowym
ESG 5 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ESG 5 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm

1 sworznię mocującą + trzpień do indeksowania MNG



mocowanie systemem mocowania
w punkcie zerowym
ESG 5 – 125 mm + L-300 mm
ESG 5 – 160 mm + L-280 mm + L-480 mm

2 sworznie mocujące



We wszystkich wariantach znajdują się otwory
pozycjonujące $\varnothing 12^{JS}$, pozwalające na dokładne
wypozycjonowanie ESG 5. Wszystkie warianty można
mocować śrubami od góry przez korpus podstawowy.

Mocowanie / Regulacja:



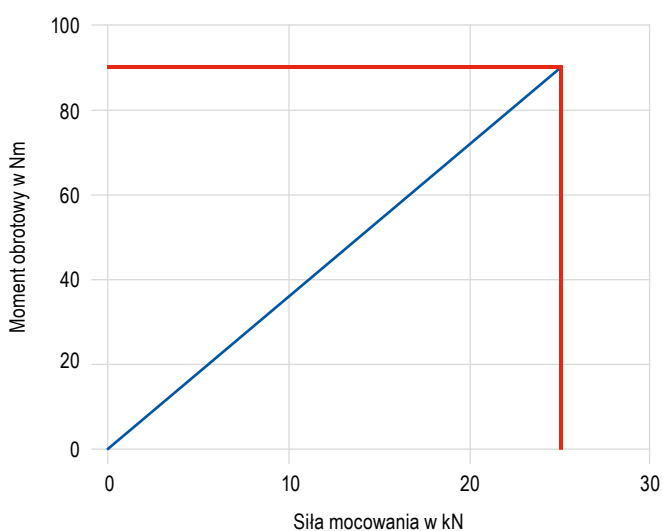
ESG 5 – 125 mm L-235 mm + L-300 mm

ESG 5 – 160 mm L-280 mm + L-480 mm

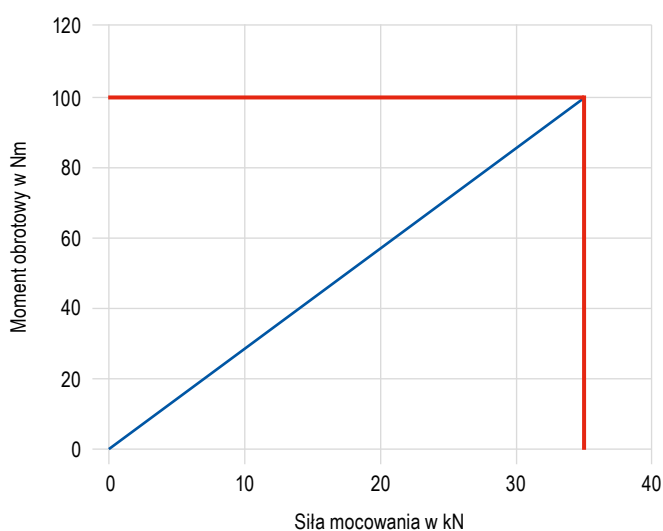
Te 4 warianty można alternatywnie mocować również łapami mocującymi.

Siła mocowania:

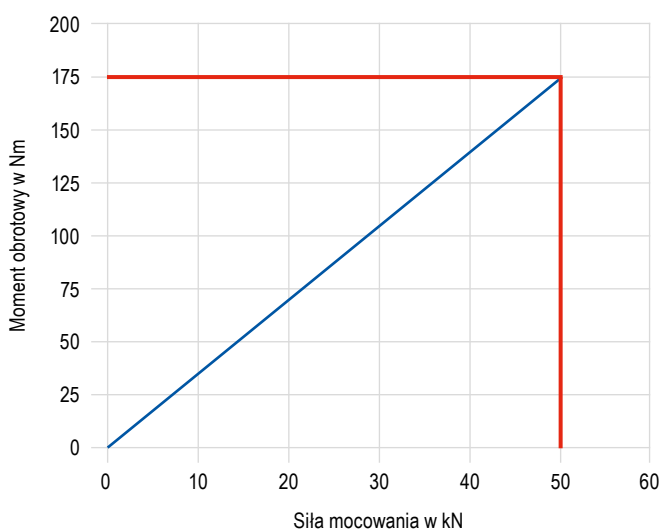
Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 5 – 80 mm



Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 5 – 125 mm

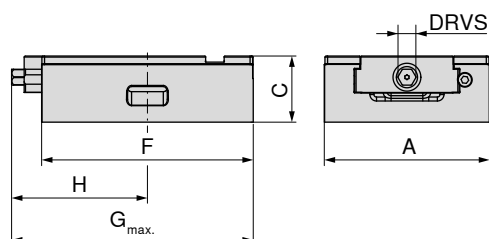
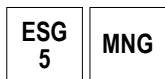


Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ESG 5 – 160 mm



SoloClamp – ESG 5

- ▲ Imadło standardowe bez szczęk systemowych
- ▲ Specjalnie zaprojektowany do obróbki drugiej strony dzięki wysokiej dokładności kątowej
- ▲ powtarzalność $\pm 0,01$ mm pomiędzy dwiema operacjami mocowania
- ▲ pasujące do PNG i MNG



A	C _{±0.01}	F	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT	80 857 ...	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	EUR	Y4
80	50	130	155,0	82	12	25	2,9	553,00	08500
80	50	190	203,0	102	12	25	4,4	665,00	08600
125	50	160	169,0	103	12	35	6,0	726,00	15000
125	50	235	235,0	132	12	35	8,4	927,00	15100
125	50	300	300,0	170	12	35	10,5	1.230,00	15200
160	70	280	309,0	169	14	50	25,0	1.710,00	26100
160	70	480	512,5	267	14	50	30,0	2.040,00	26200

pasujące do systemu mocującego z punktem zerowym							LANG Quick Point	
Nr artykułu	Typ	Szerokość w mm	Wysokość w mm	MNG	MNG mini	PNG	96 x 96	52 x 52
80 857 08500	ESG 5	80	130	✓	✓	✗	✗	✓
80 857 08600		80	190	✓	✗	✓	✗	✓
80 857 15000		125	160	✓	✗	✓	✓	✓
80 857 15100		125	235	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 15200		125	300	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 26100		160	280	✓	✗	✓	✓	✗
80 857 26200		160	480	✓	✗	✓	✗	✗

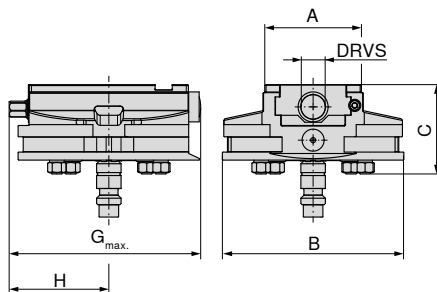
Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	63+64	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	65
Wyposażenie systemowe	66	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

SoloClamp – ESG 5

- ▲ Imadło zamknięte standardowe do Erowa ITS 148
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ Specjalnie zaprojektowany do obróbki drugiej strony dzięki wysokiej dokładności kątowej
- ▲ powtarzalność $\pm 0,01$ mm pomiędzy dwiema operacjami mocowania

ESG
5



80 857 ...

EUR
Y4

1.370,00 08900

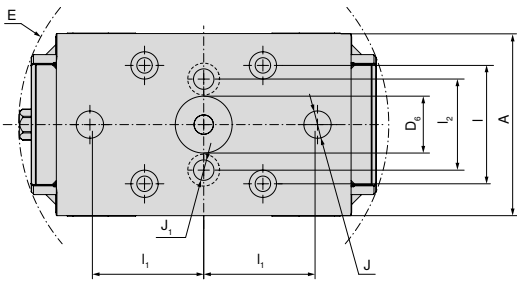
A	B	C	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	148	73	157	81	12	25	5,6

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	63+64	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	65
Wyposażenie systemowe	66	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

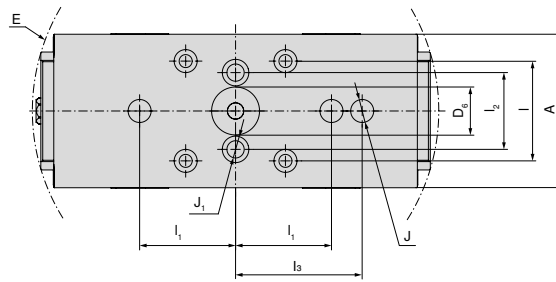
Wymiary mocowań podstawy ESG 5

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm i długość 130 mm



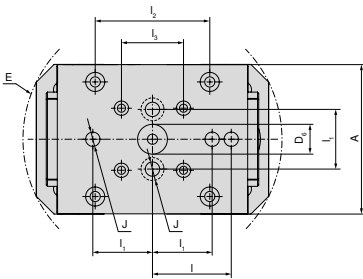
A	D ₆ H6	E	I ₁ ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12	9

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm i długość 190 mm



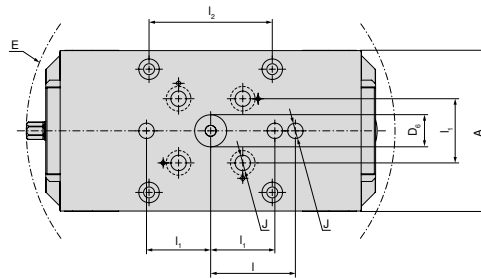
A	D ₆ H6	E	I ₁ ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12	9

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 160 mm



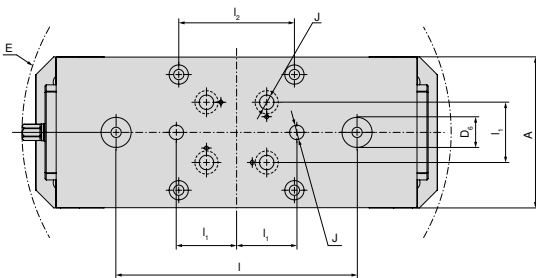
A	D ₆ H6	E	I ₁ ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 235 mm



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

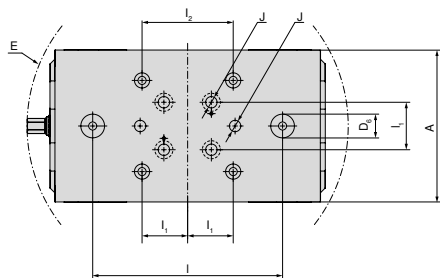
Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 300 mm



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

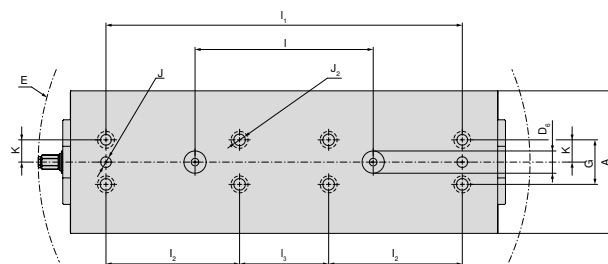
Wymiary mocowań podstawy ESG 5

Szerokość korpusu podstawowego 160 mm
i długość 280 mm



A	D ₆ H6	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

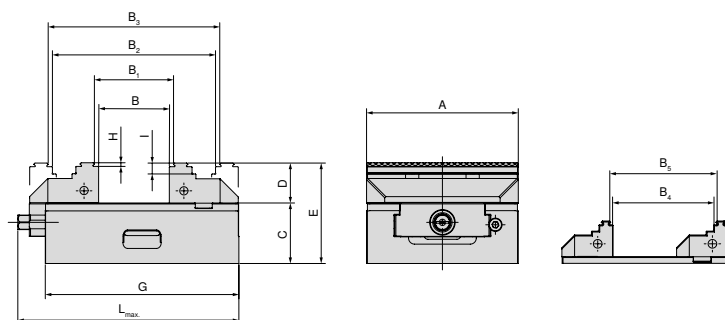
Szerokość korpusu podstawowego 160 mm
i długość 480 mm



A	D ₆ H6	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	I _{3 ±0,015}	J H7	J ₂ F7	K _{±0,02}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

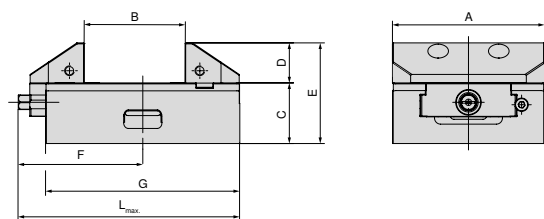
Tabela wymiarów ESG 5 dla różnych szczęk

ze szczęką wymienną, ryflowaną, 3 mm, stałą i ruchomą



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

ze szczęką pięcioosiową

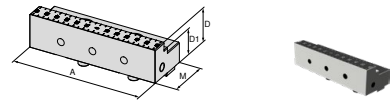


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
125	25-82	50	33	83	103	160	183	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-152	50	33	83	132	235	250	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25-222	50	33	83	170	300	320	80 857 30200 + 80 857 30100

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, gładka, stała

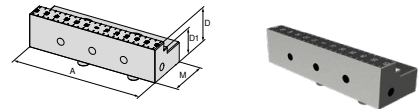
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, gładka, ruchoma

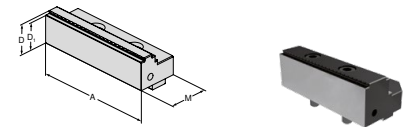
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki wymienne, ryflowane, 3 mm, stałe

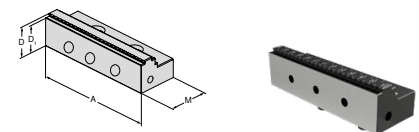
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, ruchoma

▲ Cena za sztukę

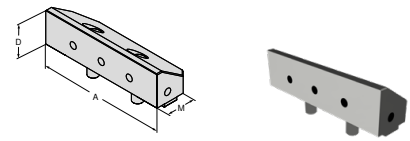


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00					●	●							
125	125		33	30			57			151,00					●	●							
160	160		50	47			81			404,00					●	●							

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna pięcioosiowa, stała

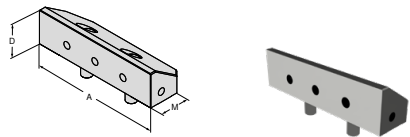
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		33				44,5			224,00						●							
											80 857 30100												

Szczęka wymienna pięcioosiowa, ryflowana, ruchoma

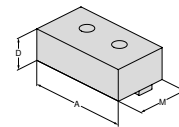
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		33				44,5			224,00						●							
											80 857 30200												

Szczęki miękkie, stal, stałe

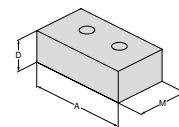
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

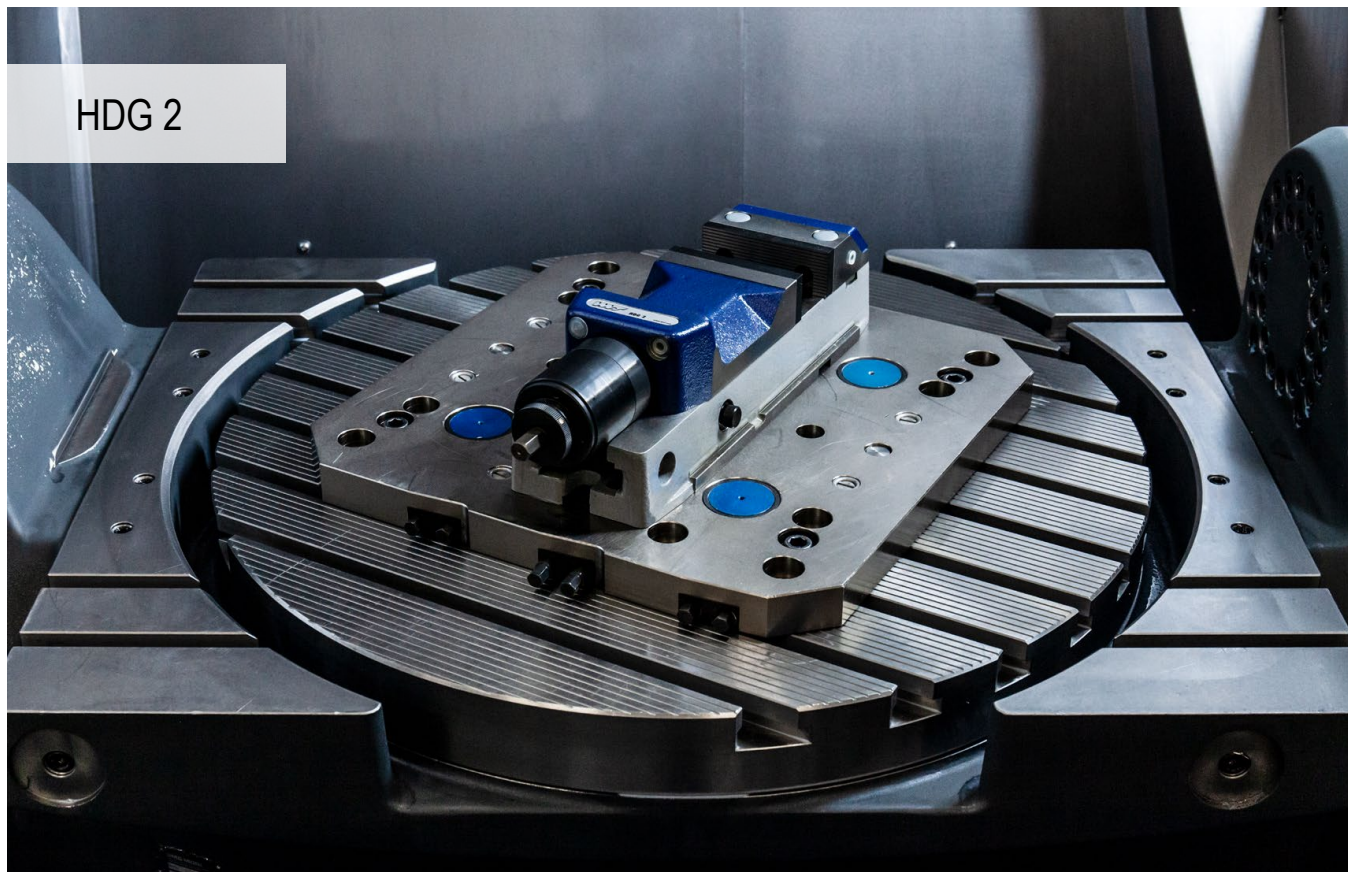
Szczęki miękkie, stal, ruchome

- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

HDG 2



Sprawdzony ciśnieniowy system mocujący

Mechaniczne imadło maszynowe z bezstopniową regulacją siły w zakresie od 10% do 100% siły mocującej, mocowane tylko jednym obrotem korby i zawsze z tą samą pozycją końcową korby. Szybka regulacja zakresu mocowania sworzniami blokującymi

Państwa korzyści:

- ▲ oszczędność czasu i siły – tylko 1 obrót korby
- ▲ mocowanie trwa krócej niż 1 sekundę
- ▲ łatwy w użyciu
- ▲ bezstopniowa nastawa bez narzędzi
- ▲ wysoka precyzja obróbki

Mocowanie / Regulacja:



Regulacja przez korpus podstawowy za pomocą wpustów precyzyjnych na stole z rowkami wzdłużnymi i poprzecznymi 20^{H7}



Mocowanie śrubami przez korpus podstawowy lub z boku łapami mocującymi

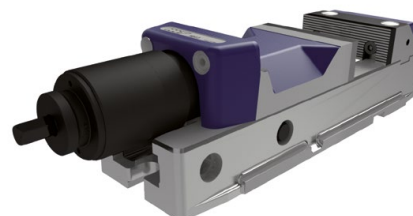
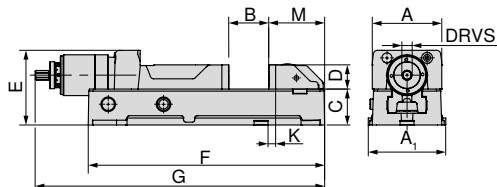
SoloClamp – HDG 2

- ▲ imadło o dużej sile mocowania
- ▲ bezstopniowa regulacja mocy
- ▲ mechaniczne przeniesienie sił
- ▲ Siła mocująca tylko jednym obrotem korby
- ▲ szczęki ruchome przygotowane do mocowania szczęk z możliwością poszerzenia zakresu mocowania

Zakres dostawy:

Imadło o dużej sile mocowania z 4 łapami dociskowymi, korba ręczną, 2 szczękami profilowanymi

**HDG
2**



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

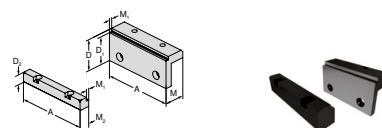
Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	71	Wyposażenie systemowe	69-71
Ogólny osprzęt	164-183		

Przegląd szczęk

Szczęki dla szerszego zakresu mocowania

▲ Cena za zestaw (1 szczeka stała i 1 ruchoma)



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

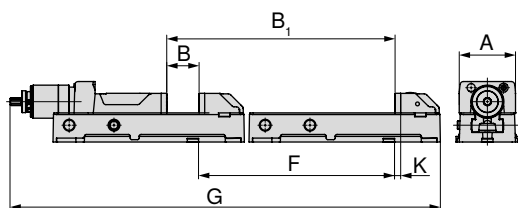
Rysunek przedstawia poszerzony zakres mocowania



A	B	D	Nr. artykułu - imadło	Nr. artykułu - szczęki
100	118 - 278	56	80 892 100	80 892 225
125	137 - 338	56	80 892 125	80 892 226
160	169 - 470	71	80 892 160	80 892 227

SoloClamp – HDG 2

▲ Przedłużenie korpusu podstawowego

HDG
2

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

80 892 ...

EUR
Y4

1.160,00 51000

1.280,00 51100

1.740,00 51200

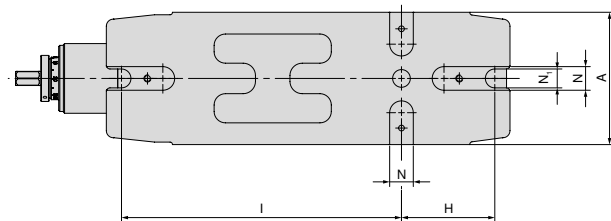
Prezentacja z przedłużeniem korpusu podstawowego



A	B	D	Nr. artykułu - imadło	Numer artykułu – przedłużenie
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

Wymiary mocowań podstawy HDG 2

Szerokość korpusu podstawowego
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

Przegląd wyposażenia systemowego

Napęd kątowy

HDG
2



80 892 ...

dla szerokości
mm

EUR
Y4

100/125

460,00 314

160

499,00 315

Korba ręczna

▲ do szybkiego przestawiania

HDG
2



80 892 ...

dla szerokości
mm

EUR
Y4

100/125

76,60 124

160

95,00 164

ZSG 4



Zoptymalizowane imadło ZSG 4 – Maksymalna precyzja i bezpieczeństwo procesu

Nowe imadło ZSG 4 przejmuje wszystkie znane i lubiane cechy swojego poprzednika i podnosi poprzeczkę w zakresie łatwości obsługi i wytrzymałości. Zoptymalizowana obsługa i zwiększona trwałość były głównymi priorytetami podczas aktualizacji popularnego imadła centrycznego ZSG 4.

Państwa korzyści:

- ▲ Specjalnie zaprojektowane do obróbki drugiej strony dzięki wysokiej dokładności kątowej
- ▲ Kompaktowa konstrukcja z idealną dostępnością
- ▲ Wymiana szczęk szybka i łatwa za pomocą dwóch śrub
- ▲ Te same zakresy mocowania, znacznie poprawiony kontur, obszerny asortyment szczęk modułowych
- ▲ Trwały model z niklowaną podstawą zapewnia długą żywotność



Mocowanie / Regulacja:



mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym
ZSG 4 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm



mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym
ZSG 4 – 125 mm + L-300 mm
ZSG 4 – 160 mm + L-280 mm + L-480 mm



We wszystkich wariantach znajdują się otwory precyzyjne $\text{Ø}12^{\text{JS}}$, pozwalające na dokładne wypozyjonowanie ZSG 4. Wszystkie warianty można mocować śrubami od góry przez korpus podstawowy.

1 sworzni mocujący + trzpień do indeksowania MNG

2 sworznie mocujące

Mocowanie / Regulacja:



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

Te 4 warianty można alternatywnie
mocować również łapami mocującymi.

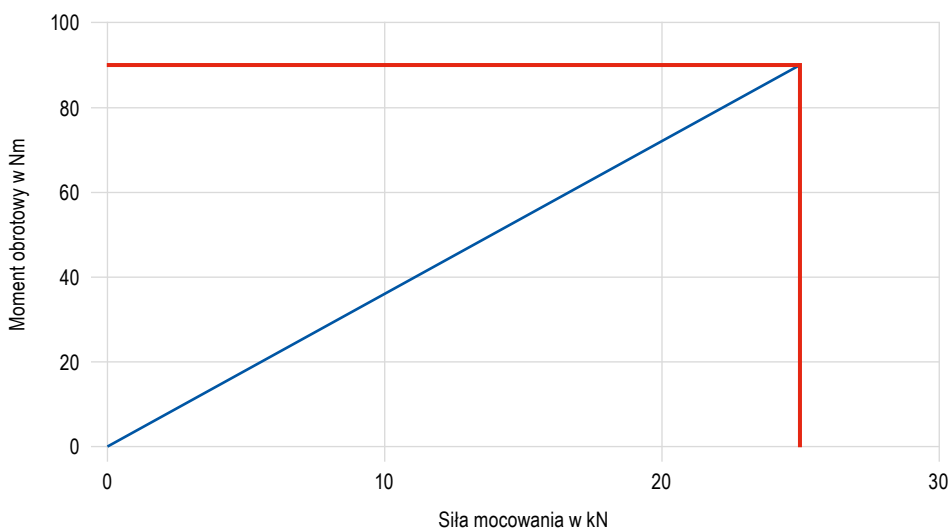


ZSG 4 – 80 mm L-130 mm + L-190 mm
ZSG 4 – 125 mm L-160 mm + L-235 mm + L-300 mm
ZSG 4 – 160 mm L-280 mm

Wszystkie 5 wariantów występuje również z otworami pod
mocowanie systemu mocowania w punkcie zerowym LANG.

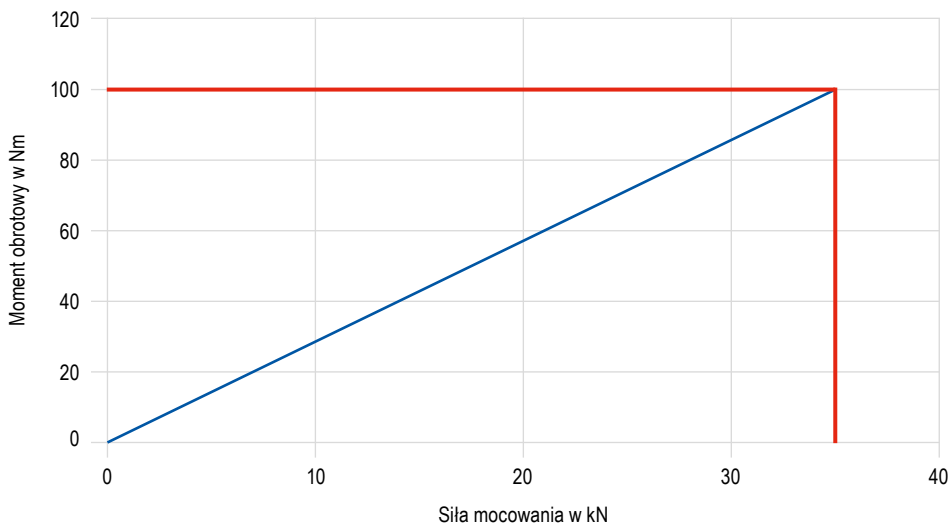
Siła mocowania:

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ZSG 4 – 80 mm

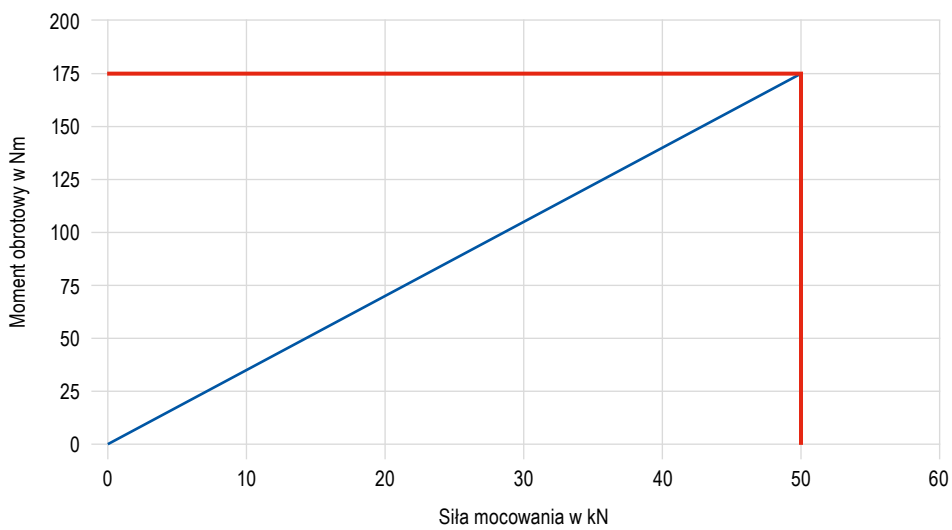


Siła mocowania:

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ZSG 4 – 125 mm

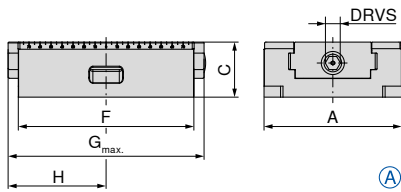


Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ZSG 4 – 160 mm

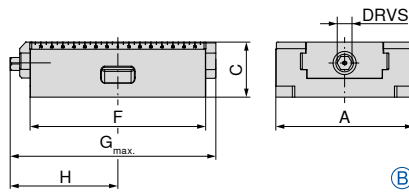


CentriClamp – ZSG 4

- ▲ Imadło zamknięte centryczne
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ wrzeciono łożyskowane
- ▲ powtarzalność ±0,01 mm pomiędzy dwiema operacjami mocowania
- ▲ pasujące do PNG i MNG



Wewnętrzne wrzeciono uruchamiające



Zewnętrzne wrzeciono uruchamiające



A	C _{±0,01}	F	G _{max.}	H	DRVS	MXC	WT	Oznaczenie	80 878 ...
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg		EUR Y4
80	50	130	157	81	12	25	3,1	A	553,00 08500
80	50	190	206	104	12	25	4,5	B	665,00 08600
125	50	160	200	111,5	12	35	6,3	A	726,00 15000
125	50	235	272	143,5	12	35	9,5	B	927,00 15100
125	50	300	340	181	12	35	12,5	B	1.130,00 15200
160	70	280	315	172	14	50	25,0	A	1.710,00 26100
160	70	480	524	276	14	50	35,0	B	3.230,00 26200

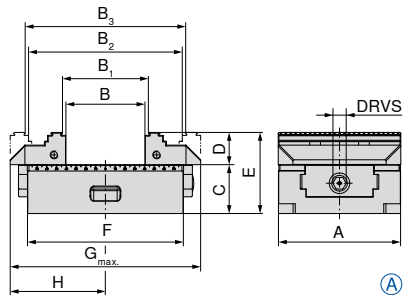
pasujące do systemu mocującego z punktem zerowym				MNG	MNG mini	PNG	LANG Quick Point	LANG Quick Point
Nr artykułu	Typ	Szerokość w mm	Długość w mm				96 x 96	52 x 52
80 878 08500	ZSG 4	80	130	✓	✓	✗	✗	✓
80 878 08600		80	190	✓	✗	✓	✗	✓
80 878 15000		125	160	✓	✗	✓	✓	✓
80 878 15100		125	235	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 15200		125	300	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 26100		160	280	✓	✗	✓	✓	✗
80 878 26200		160	480	✓	✗	✓	✗	✗

Przewodnik po imadłach

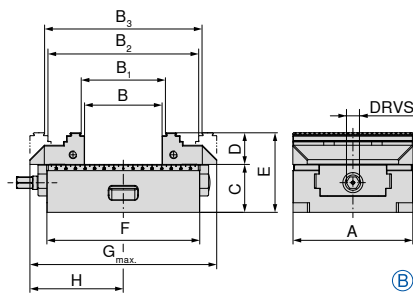
Wymiary dolnej strony	78+79	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	80-83
Wyposażenie systemowe	85-90	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ Imadło zamknięte centryczne
- ▲ ze szczęką mocującą, ryflowaną, 3 mm
- ▲ wrzeciono łożyskowane
- ▲ powtarzalność ±0,01 mm pomiędzy dwiema operacjami mocowania
- ▲ pasujące do PNG i MNG



Wewnętrzne wrzeciono uruchamiające



Zewnętrzne wrzeciono uruchamiające



															80 878 ...	
A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ±0,01	D	E	F	G _{max}	H	DRVS	MXC	WT	Oznaczenie	EUR	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg		Y4	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3,9	A	777,00	08700
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5,5	B	889,00	08800
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	12	35	8,7	A	980,00	15300
125	0 - 155	8 - 162	77 - 218	84 - 225	50	33	83	235	272	143,5	12	35	12,0	B	1.180,00	15400
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181	12	35	14,0	B	1.390,00	15500

1 Szczęki czołowe 40 mm nie pasują do wyżej wymienionych imadel. Proszę stosować szczęki wymienne D = 40 mm (80 878 520).

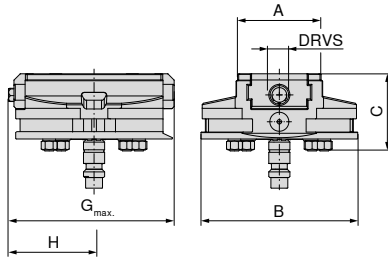
pasujące do systemu mocującego z punktem zerowym							LANG Quick Point		LANG Quick Point	
Nr artykułu	Typ	Szerokość w mm	Długość w mm	MNG	MNG mini	PNG	96 x 96	52 x 52		
80 878 08700	ZSG 4	80	130	✓	✓	✗	✗	✓		
80 878 08800		80	190	✓	✗	✓	✗	✓		
80 878 15300		125	160	✓	✗	✓	✓	✓		
80 878 15400		125	235	✓	✗	✓	✓	✗		
80 878 15500		125	300	✓	✗	✓	✓	✗		

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	78-79	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	80-83
Wyposażenie systemowe	85-90	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ Imadło zamknięte centryczne do Erowa ITS 148
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ wrzeciono łożyskowane
- ▲ powtarzalność $\pm 0,01$ mm pomiędzy dwiema operacjami mocowania



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

80 878 ...

EUR
Y4

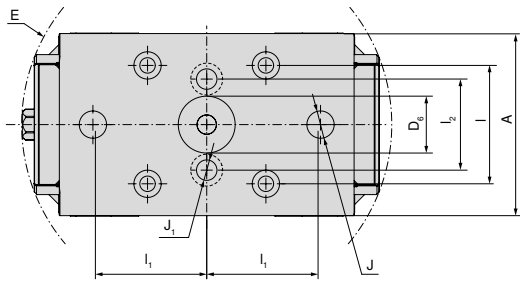
1.370,00 08900

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	78+79	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	80-83
Wyposażenie systemowe	85-90	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

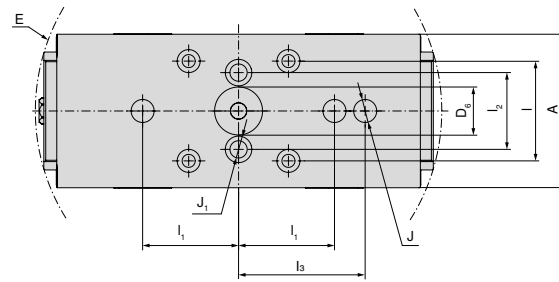
Wymiary mocowań podstawy ZSG 4

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm i długość 130 mm



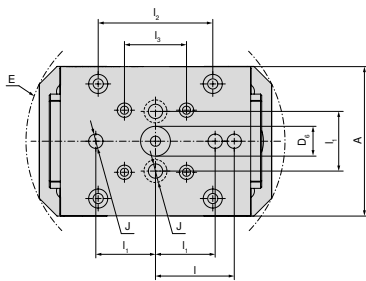
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	163	52	50	40	12	9

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm i długość 190 mm



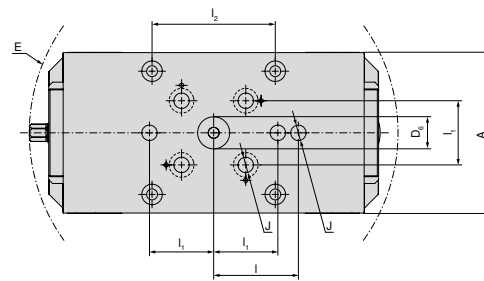
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	213	52	50	40	66	12	9

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 160 mm



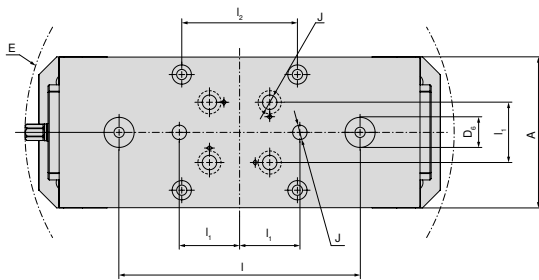
A	D ₆ H6	E	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	I ₃ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	218	66	50	96	52	12

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 235 mm



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

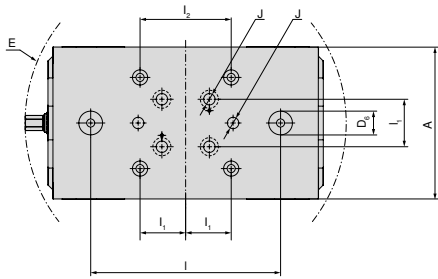
Szerokość korpusu podstawowego 125 mm i długość 300 mm



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

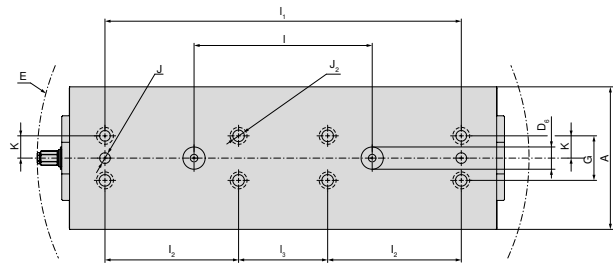
Wymiary mocowań podstawy ZSG 4

Szerokość korpusu podstawowego 160 mm
i długość 280 mm



A	D ₆ H6	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	339	200	50	96	12

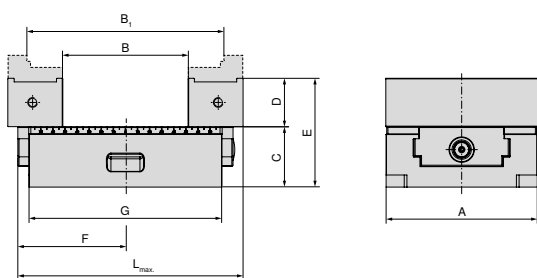
Szerokość korpusu podstawowego 160 mm
i długość 480 mm



A	D ₆ H6	E	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	I _{3 ±0,015}	J H7	J ₂ F7	K _{±0,02}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	553	200	400	150	100	12	12	25	50

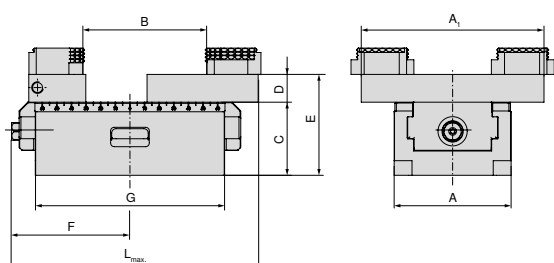
Tabela wymiarów ZSG 4 dla różnych szczęk

z szczękami kombi



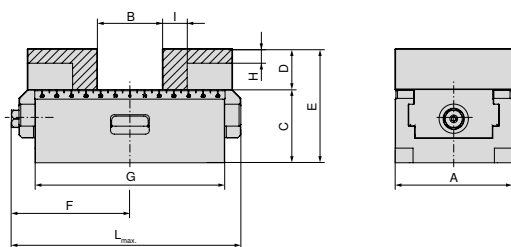
A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
125	23 - 103	82 - 161	50	40	90	111,5	160	208	2 x 80 878 530
125	23 - 165	82 - 223	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 530
125	23 - 241	82 - 300	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 530

z szczękami wahliwymi i płytą adaptacyjną



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

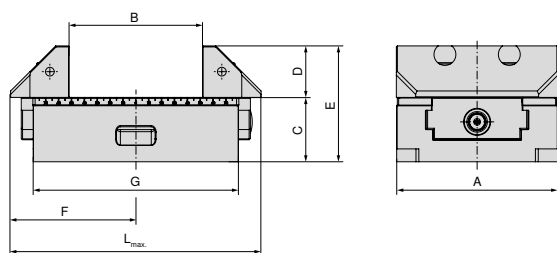
ze szczęką aluminiową



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

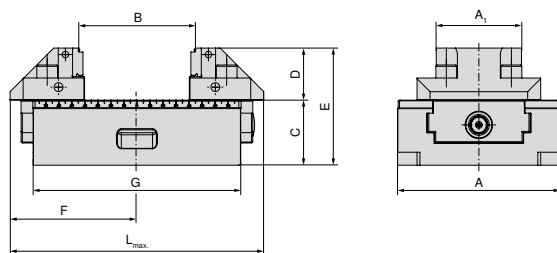
Tabela wymiarów ZSG 4 dla różnych szczęk

ze szczęką pięcioosiową



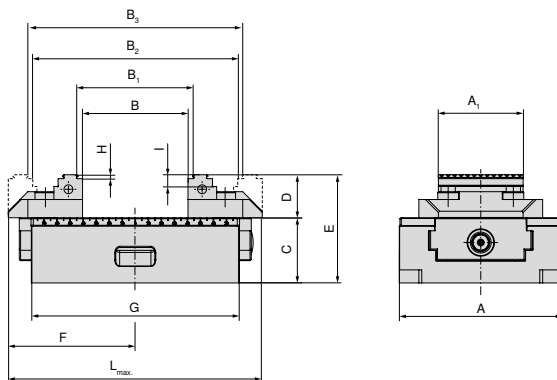
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
125	22 - 102	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 625
125	22 - 165	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 625
125	22 - 242	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 625
160	15 - 140	70	50	120	170	280	315	2 x 80 878 660
160	28 - 354	70	50	120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

ze szczękami wymiennymi pięcioosiowymi, ryflowanymi, 3 mm, szerokość 65 mm



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

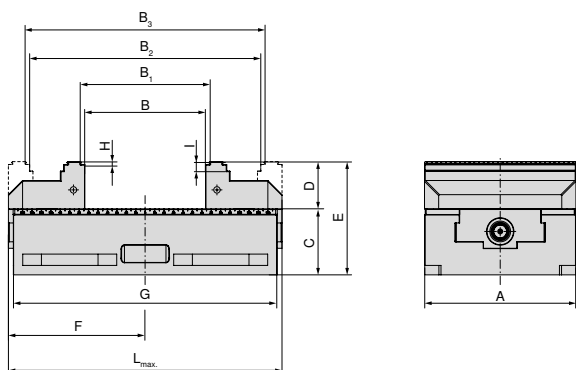
ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm, szerokość 65 mm



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

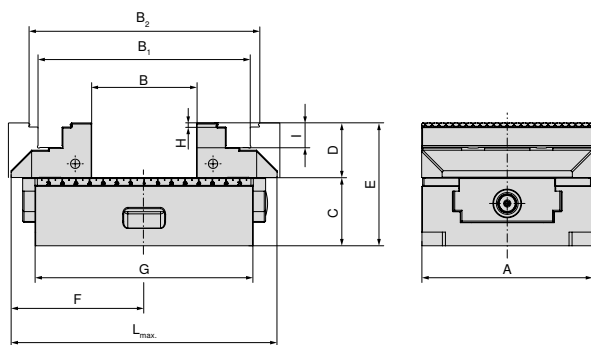
Tabela wymiarów ZSG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm



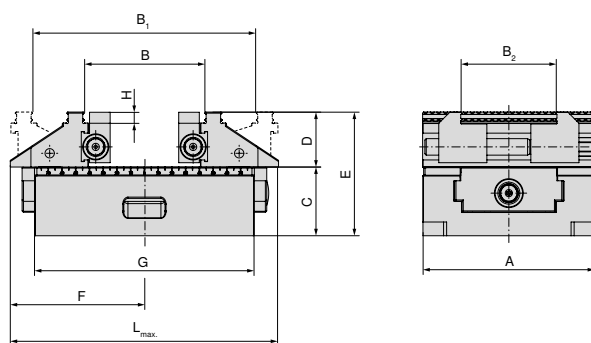
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
160	0 - 127	8 - 134	118 - 244	125 - 251	70	50	120	170	280	3	10	315	2 x 80 878 610
160	15 - 341	22 - 348	132 - 458	139 - 465	70	50	120	276	480	3	10	524	2 x 80 878 610

ze szczękami wymiennymi, ryflowanymi, 3 mm, wysokość 40 mm



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

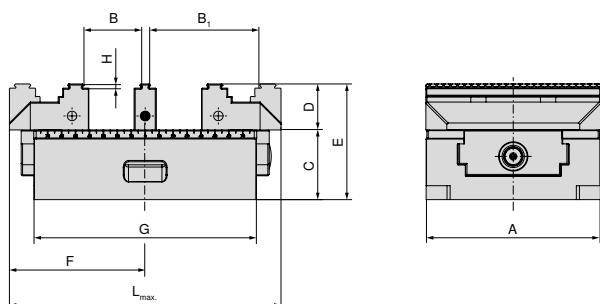
z systemem szczęk 6-krotnych do szerokości szczęk 125 mm



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

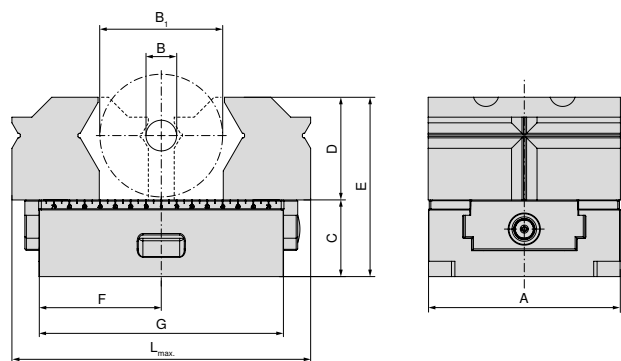
Tabela wymiarów ZSG 4 dla różnych szczęk

ze szczęką środkową, uchwyt 3 mm (wysokość 28 mm / 33 mm) dla szerokości szczęk 125 mm



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

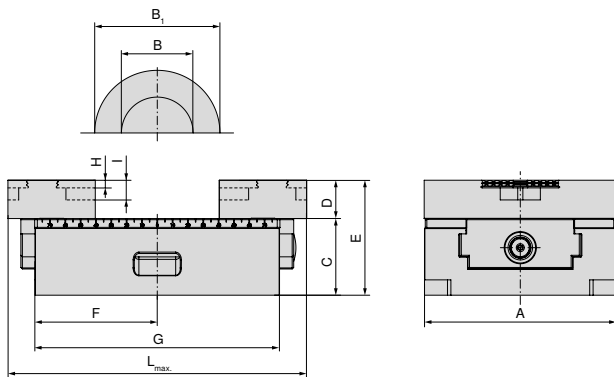
ze szczęką pryzmową, ruchomą – z pryzmatem poziomym i pionowym



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

Tabela wymiarów ZSG 4 dla różnych szczęk

ze szczęką pryzmową, ruchomą – z pryzmatem poziomym

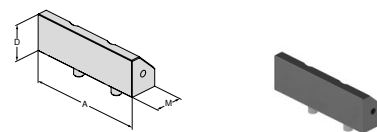


A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	81	130	5	13	157	2 x 80 878 34000
80	8 - 55	15 - 76	50	25	75	104	190	5	13	206	2 x 80 878 34000
125	14 - 102	25 - 112	50	25	75	111,5	160	5	13	200	2 x 80 878 34100
125	14 - 124	25 - 165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

Przegląd szczęk

Szczęki pięcioosiowe, ruchome

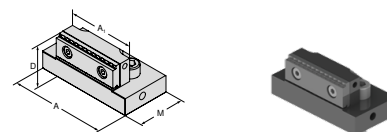
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki pięcioosiowe, ryflowane 3 mm, szerokość 65 mm, ruchome

▲ Cena za sztukę

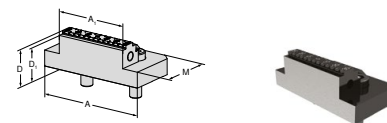


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG	
125	95	65,5	40				57			260,00	80 878 665								●				

Szczęki wymienne pięcioosiowe, ryflowane 3 mm, szerokość 65 mm, ruchome

▲ szczęka podwójna

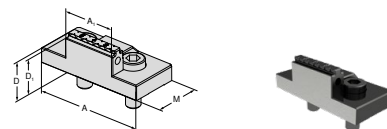
▲ cena za sztukę



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

Szczęki wymienne, ryflowane 3 mm, szerokość 40 mm, ruchome

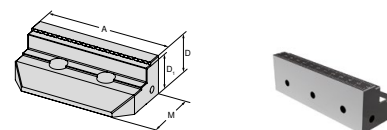
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG	
80	80	40	28	25			40			180,00	80 878 81900				●				●				

Szczęki wymienne, ryflowane 3 mm, wysokość 40 mm, ruchome

▲ Cena za sztukę

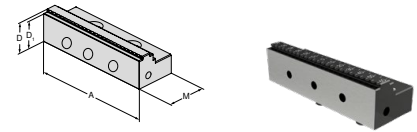


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG	
125	125		40	37			59			282,00	80 878 520								●				

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, ruchoma

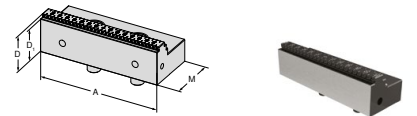
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki wymienne, ryflowane, 5 mm, ruchome

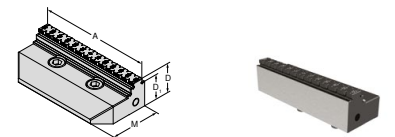
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki wymienne, ryflowane do aluminium i tworzyw sztucznych

▲ Cena za sztukę

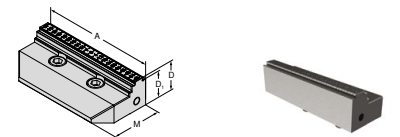


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	23			40			191,00	80 878 81500							●					
125	125		33	28			57			210,00	80 878 51500							●					

Szczęka wymienna, profil wytłaczany, ruchoma

▲ Cena za sztukę

▲ pasuje do profilu wytłaczanego LANG

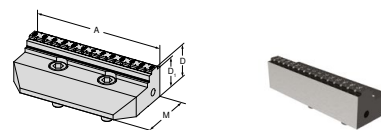


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			170,00	80 878 81800							●					
125	125		33	30			57			233,00	80 878 51800							●					

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, węgiel, ryflowana, 3 mm, ruchoma

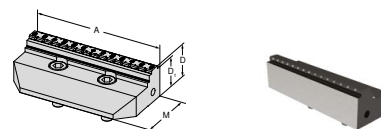
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, węgiel, ryflowana, 5 mm, ruchoma

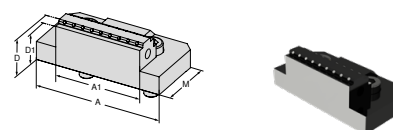
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, węgiel, ryflowana, 3 mm, szerokość 40 mm, ruchoma

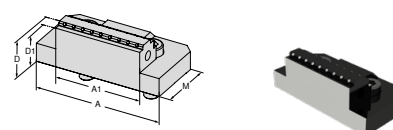
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, węgiel, ryflowana, 3 mm, szerokość 65 mm, ruchoma

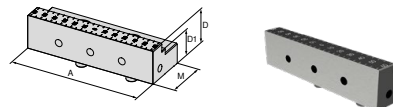
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna, gładka, ruchoma

▲ Cena za sztukę

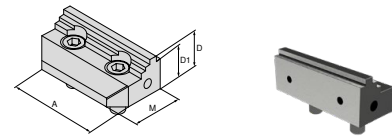


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
80	80		28	20			40			195,00	80 878 34700					●			●					
125	125		33	25			57			378,00	80 878 34600					●			●					

Przegląd szczęk

Szczęka stopniowa, gładka, ruchoma

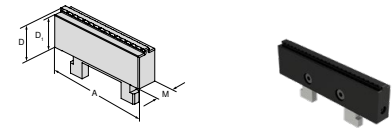
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka środkowa, ryflowana, 3 mm, wąska

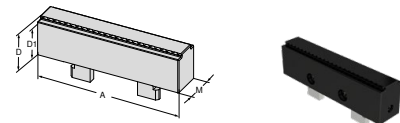
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka środkowa, ryflowana, 3 mm, szeroka

▲ Cena za sztukę

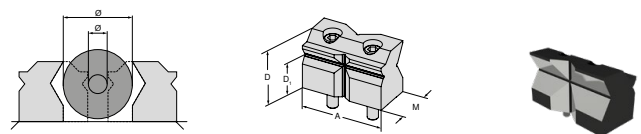


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			24			110,00	80 878 33400								●				
125	125		33	30			26			155,00	80 878 33500								●				

Szczęka pryzmowa, ruchoma

▲ z pryzmatem poziomym i pionowym

▲ Cena za sztukę

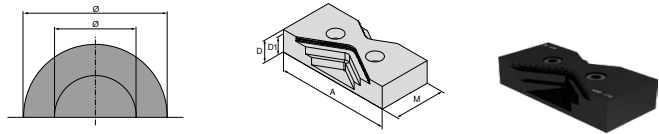


Ø do średnicy otworu mocującego	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
10 - 60	80		52	32			38,5			319,00	80 878 31800								●				
10 - 80	125		67	42			57			486,00	80 878 31900								●				

Przegląd szczęk

Szczęka pryzmowa, ruchoma

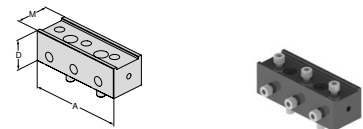
- ▲ z pryzmatem poziomym
- ▲ Cena za sztukę



Ø do średnicy otworu mocującego	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
15 - 75	80		25	20			40			171,00													
25 - 110	125		25	20			57			220,00									●				
30 - 170	160		30	25			81			285,00									●				

Szczęka Kombi, ruchoma

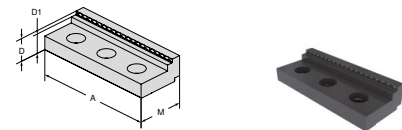
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40				45,5			173,00									●				

Szczęka profilowana VS

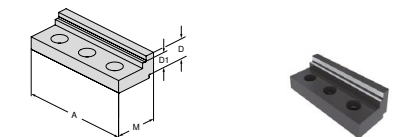
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ VS = zwiększony zakres mocowania



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		22	17			45			99,30									●				

Szczęka, gładka VS z powłoką WC

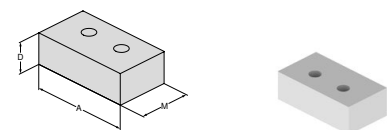
- ▲ Zwiększony zakres mocowania do obróbki wykańczającej i drugiej strony
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		19	14			45			239,00									●				

Szczęka aluminiowa ruchoma

- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę

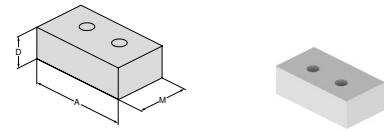


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				48			86,40					●	●			●				
125	125		40				68			98,30					●	●			●		●		
160	160		50				85			124,00					●	●			●				

Przegląd szczęk

Szczęki miękkie, stal, ruchome

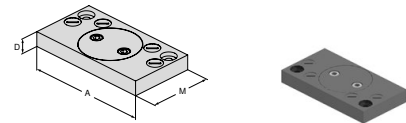
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka wahliwa, ruchoma

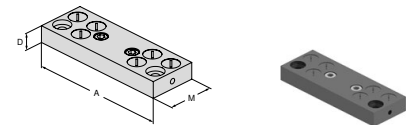
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę



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

Płyta adaptacyjna

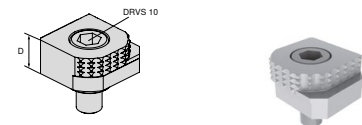
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wymienna 6-krotna

- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi

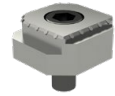
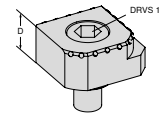


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
			18							80,60			●	●	●				●		●	●	

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



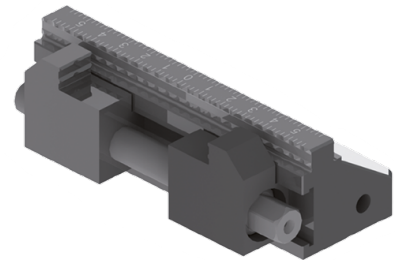
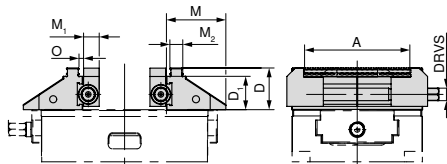
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NOG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	H5G 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	H5G
			18							117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	

System szczęk 6-krotnych do szerokości szczęk 125 mm

Zakres dostawy:

2 szczęki wraz z parą szczęk poprzecznych z wpustami teowymi wraz ze śrubami mocującymi

ZSG
4



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

ZSG mini



Imadło centryczne do małych części

ZSG mini w wersji mechanicznej o dużej sile mocującej z szybką wymianą szczęk.
Idealnie nadaje się do obróbki półfabrykatów i gotowych elementów, wielokrotnego mocowania i automatyzacji.

Państwa korzyści:

- ▲ Szczęki, szybka wymiana bez narzędzia
- ▲ kompaktowy i precyzyjny
- ▲ najlepsza dostępność z każdej ze stron
- ▲ wymienne szerokości szczęk (45 mm i 75 mm)
- ▲ wysoka siła mocująca i duży zakres mocowania
- ▲ system mocujący do automatyzacji
- ▲ nierdzewny i utwardzony korpus podstawowy



Mocowanie / Regulacja:



Mocowanie za pomocą 2 śrub M6 od góry przez korpus podstawy.



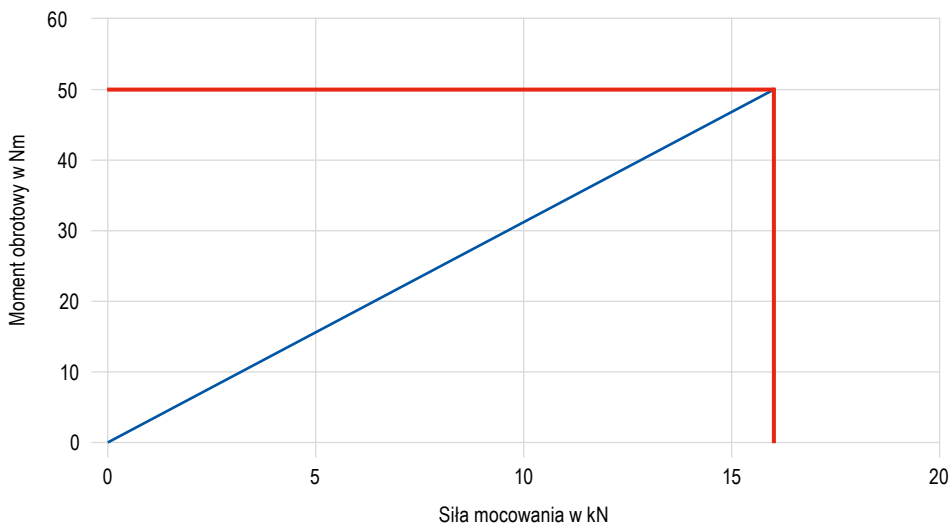
Mocowanie za pomocą 2 śrub M6 od góry przez korpus podstawy. Regulację można wykonać poprzez otwory precyzyjne $\varnothing 12^{H7}$.



Oba warianty są przygotowane z otworami montażowymi dla systemu mocowania w punkcie zerowym LANG Quick Point 52 x 52.

Siła mocowania:

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca ZSG mini



CentriClamp – ZSG mini

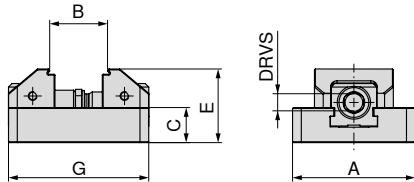
- ▲ Imadło centryczne do małych części
- ▲ bez szczęk systemowych
- ▲ Szczęki, szybka wymiana bez narzędzia
- ▲ kompaktowe i precyzyjne
- ▲ najlepsza dostępność z każdej ze stron
- ▲ wymienne szerokości szczęk (45 mm i 75 mm)
- ▲ nierdzewny i utwardzony korpus podstawowy

Zakres dostawy:

ZSG mini korpus podstawowy z wrzecionem

ZSG
mini

MNG
mini



NEW

80 912 ...

EUR

Y4

420,00 07000

476,00 07100

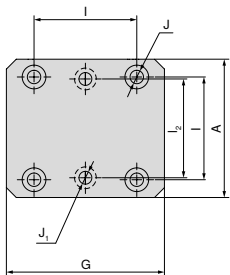
A	B	C	E	G	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	kN	mm	kg
70	7 - 57	20	42	80	16	11	0,9
70	7 - 77	20	42	100	16	11	1,1

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony	94	Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	95-97
Wyposażenie systemowe	98-100	System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163
Ogólny osprzęt	164-183		

Wymiary mocowań podstawy ZSG mini

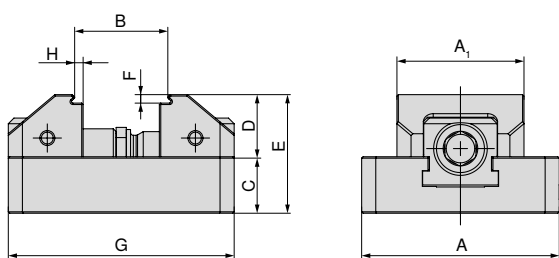
Szerokość korpusu podstawowego 70 mm



A	J ₁	J _{H7}	l _{2 ±0.01}	l _{±0.01}	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	6,5	12	50	52	80
70	6,5	12	50	52	100

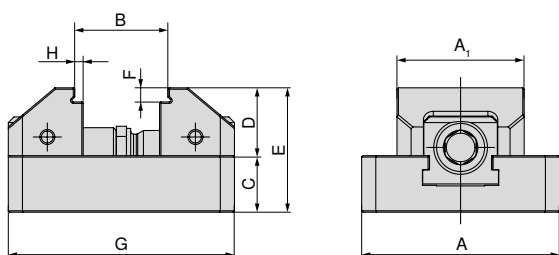
Tabela wymiarów ZSG mini do różnych szczęk

ze szczęką szybkowymienną, ryflowaną 3 mm



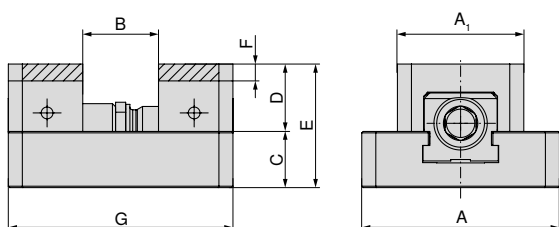
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 33	20	22	42	3	80	3	2 x 80 912 30200
70	45	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30100
70	70	7 - 53	20	22	42	3	100	3	2 x 80 912 30200

ze szczęką szybkowymienną, stopień gładki 5 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 33	20	24	44	5	80	3	2 x 80 912 30400
70	45	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30300
70	70	7 - 53	20	24	44	5	100	3	2 x 80 912 30400

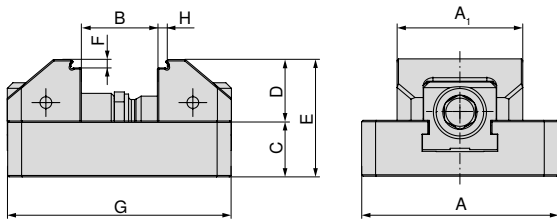
ze szczęką szybkowymienną, miękka, stal



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 26	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100
70	45	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31000
70	70	0 - 46	20	24	44	6	80	2 x 80 912 31100

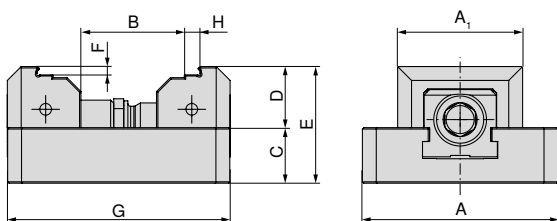
Tabela wymiarów ZSG mini do różnych szczęk

ze szczęką szybkowymienną, z profilem tłoczonym



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 32	20	22	44	3	80	3	2 x 80 912 31300
70	45	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31200
70	70	7 - 52	20	22	44	3	100	3	2 x 80 912 31300

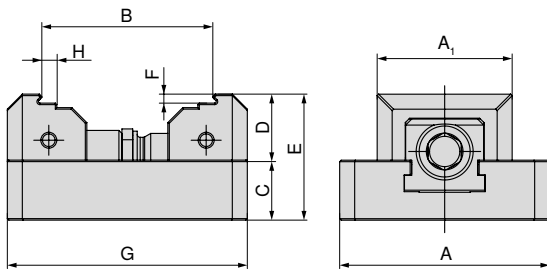
ze szczęką szybkowymienną, z profilem tłoczonym, VS



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 56	20	22	44	3	80	5	2 x 80 912 31500
70	45	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31400
70	70	31 - 76	20	22	44	3	100	5	2 x 80 912 31500

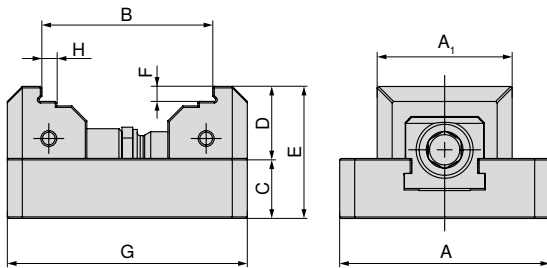
Tabela wymiarów ZSG mini do różnych szczęk

ze szczęką szybkowymienną, CS, ryflowaną 3 mm



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 57	20	22	42	3	80	5	2 x 80 912 30600
70	45	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30500
70	70	31 - 77	20	22	42	3	100	5	2 x 80 912 30600

ze szczęką szybkowymienną, VS, gładką, 5 mm

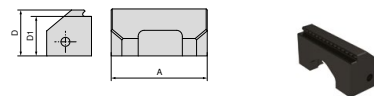


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Nr artykułu Szczęki systemowe
70	45	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 56	20	24	44	5	80	5	2 x 80 912 30800
70	45	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30700
70	70	31 - 76	20	24	44	5	100	5	2 x 80 912 30800

Przegląd szczęk

Szczęka szybkowymienna, ryflowana 3 mm

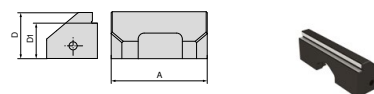
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka szybkowymienna, stopień gładki 5 mm

▲ Cena za sztukę

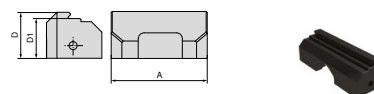


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
70	45		24	19						61,50	80 912 30300								●					
70	70		24	19						77,80	80 912 30400								●					

Szczęka szybkowymienna, VS, ryflowana 3 mm

▲ Cena za sztukę

▲ VS = zwiększony zakres mocowania

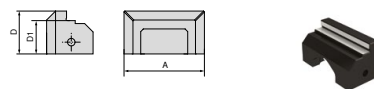


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
70	45		22	19						50,80	80 912 30500								●					
70	70		22	19						66,90	80 912 30600								●					

Szczęka szybkowymienna, VS, gładka 5 mm

▲ Cena za sztukę

▲ VS = zwiększony zakres mocowania

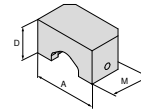


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
70	45		24	19						61,50	80 912 30700								●					
70	70		24	19						77,80	80 912 30800								●					

Przegląd szczęk

Szczęka szybkowymienna, miękka, stal

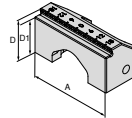
- ▲ Materiał: 15NiCr13
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka szybkowymienna, profil wytłaczany

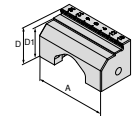
- ▲ Cena za sztukę
- ▲ pasuje do profilu wytłaczanego LANG



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

Szczęka szybkowymienna, profil wytłaczany, VS

- ▲ Cena za sztukę
- ▲ pasuje do profilu wytłaczanego LANG
- ▲ VS = zwiększony zakres mocowania



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

Przegląd wyposażenia systemowego

Końcówka do klucza dynamometrycznego

▲ pasujący do klucza z mocowaniem kw. 3/8"

ESG 4	ZSG 4
ZSG mini	DSG 4
MSG 2	



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



→ strona 176+180

Tutaj znajdziesz odpowiedni „magnetyczny ogranicznik przedmiotu obrabianego” i „klucz dynamometryczny” (numery artykułów 80 892 23800 i 80 884 402).

Śruba cylindryczna z łbem walcowym o gnieździe sześciokątym

▲ Cena za sztukę

ZSG mini



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

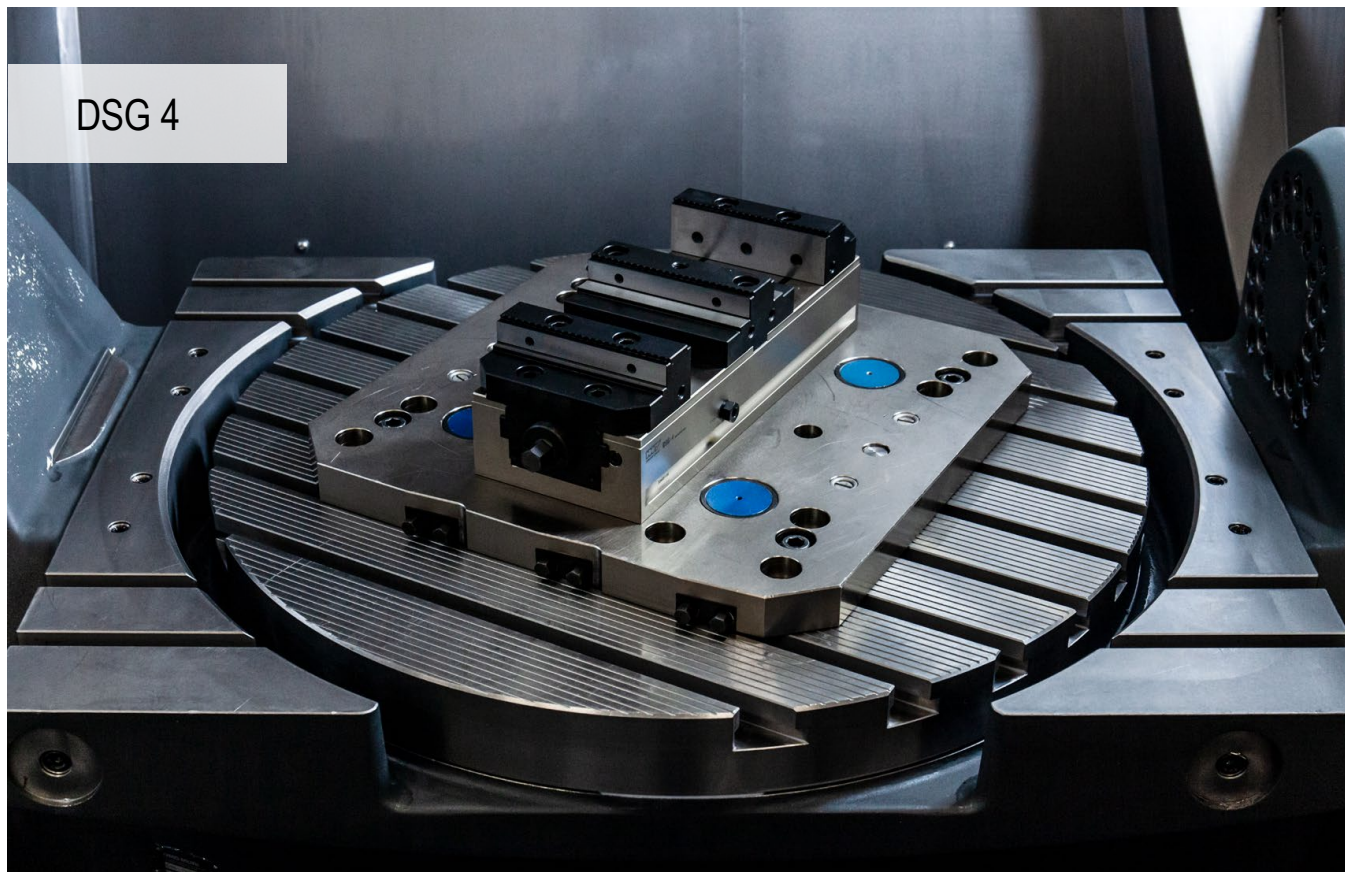
Kołek walcowy

▲ Cena za sztukę

ZSG mini



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



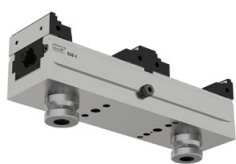
Większa dokładność i wyższa wydajność

Przyjazny dla użytkownika system mocujący DSG 4 gwarantuje trwale wysoką precyzję oraz szerokie spektrum zastosowania.

Państwa korzyści:

- ▲ prosta funkcja „trzeciej ręki”
- ▲ łatwe i szybkie pozycjonowanie systemem mocowania w punkcie zerowym MNG
- ▲ duże siły mocujące w zakresie 5 – 40 kN z niewielkim momentem obrotowym dociągającym
- ▲ łatwa i szybka wymiana szczęk przy użyciu 2 śrub
- ▲ szeroki program szczęk modułowych

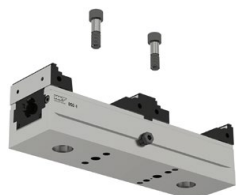
Mocowanie / Regulacja:



Mocowanie systemem mocowania w punkcie zerowym (2-3 sworznie mocujące)



Mocowanie przez korpus podstawowy czterema śrubami M8



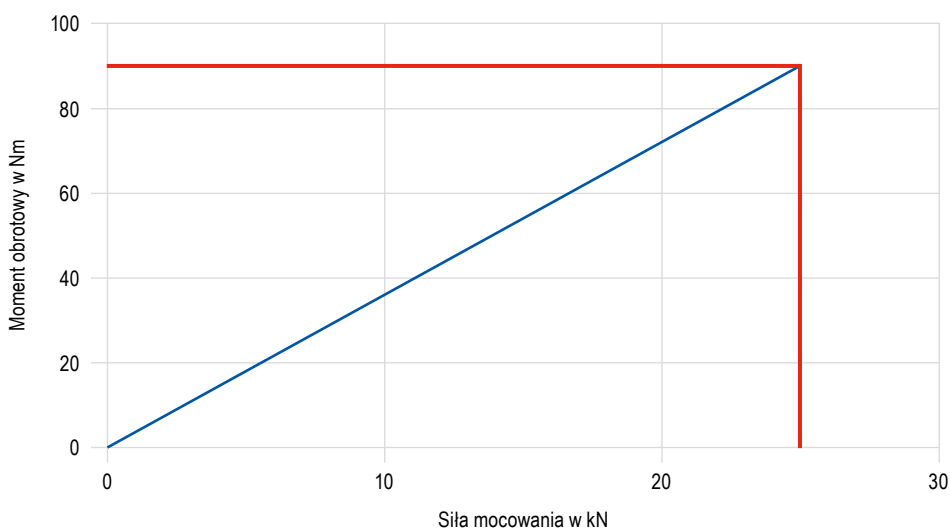
Mocowanie przez korpus podstawowy dwoma śrubami pasowanymi Nr artykułu 80 895 019



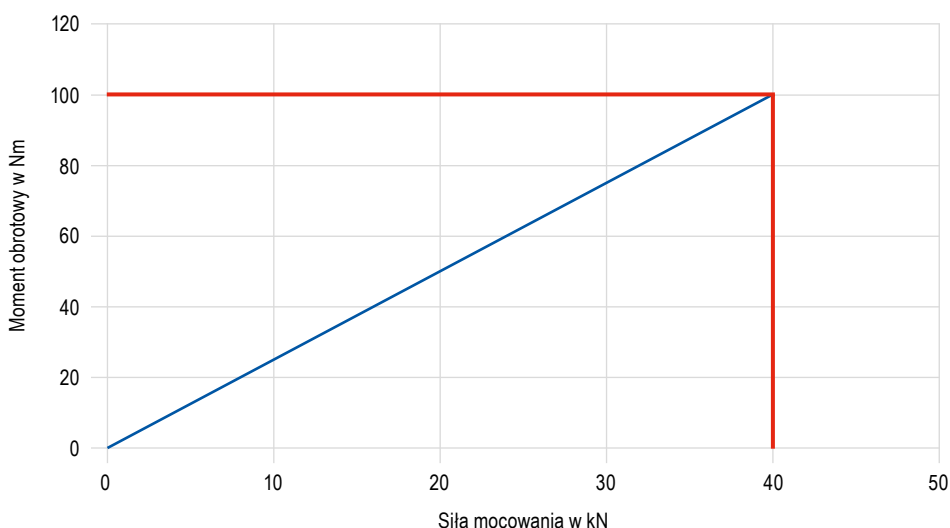
Mocowanie 4-6 łapami mocującymi Nr artykułu 80 890 315

Siła mocowania:

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca DSG 4 – 80 mm



Moment obrotowy dociągający / siła mocująca DSG 4 – 125 mm



Obsługa „trzeciej ręki”

Funkcja „trzeciej ręki” jest zapewniona dla DSG 4 poprzez wstępne naprężenie tylnego suwaka za pomocą sprężyn dociskowych.



Boczna śruba zaciskowa A nie jest dokręcona, lecz odkręcona o ok. 1/2 obrotu. Ruchome szczęki mocujące B i C należy umieścić i zamocować przy maksymalnie otwartym imadło w pasujących rowkach suwaków D i E odpowiednio do wielkości przedmiotu obrabianego. Można zamocować 2 przedmioty obrabiane o różnej wielkości.

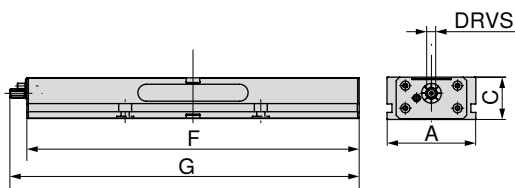
Zmiana na imadło standardowe



Wkrętem bez łba z gniazdem sześciokątnym blokowany jest tylny suwak i DSG 4 może być również używane jako imadło standardowe. **Ważna wskazówka:** Nie nadaje się do stosowania kilku imadeł jako imadeł standardowych obok siebie. Tutaj zalecamy modyfikację z dodatkowym rowkiem poprzecznym w korpusie podstawowym i odpowiednią do tego szczęką stałą.

PolyClamp – DSG 4

- ▲ imadło podwójne bez szczęk
- ▲ 100 % zabudowane
- ▲ szybki montaż i demontaż
- ▲ elastyczny system mocujący



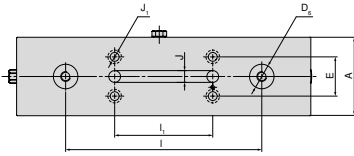
								80 906 ...	
								EUR	
								Y4	
A	C	F	G	TQX	DRVS	MXC	WT		
mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kN	kg		
80	55	300	308	90	12	0 - 25	8	1.560,00	080
125	60	320	347	100	14	0 - 40	14	1.850,00	125
125	60	390	417	100	14	0 - 40	17	2.040,00	12700
125	60	460	487	100	14	0 - 40	20	2.300,00	12800
125	60	530	557	100	14	0 - 40	24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

Przewodnik po imadłach

Tabele z wymiarami dla różnych szczęk	105-107	Wyposażenie systemowe	108+110
Obsługa „trzeciej ręki”	102	Zmiana na imadło standardowe	103
System mocujący z punktem zerowym MNG/PNG	134-163	Ogólny osprzęt	164-183

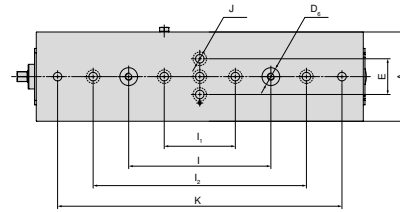
Wymiary mocowań podstawy DSG 4

Szerokość korpusu podstawowego 80 mm
i długość 300 mm



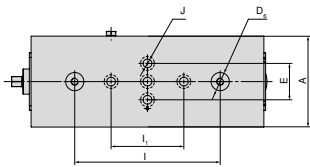
A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	40	200	100	12	9

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 460 mm, 530 mm



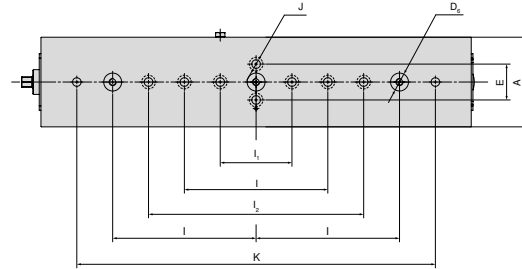
A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	J H7	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	12	400
125	25	50	200	100	300	12	500

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 320 mm



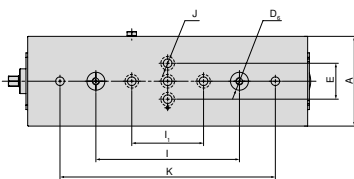
A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	12

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 600 mm



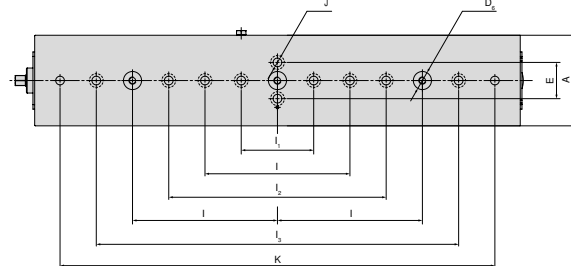
A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	J H7	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	12	500

Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 390 mm



A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	J H7	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	12	300

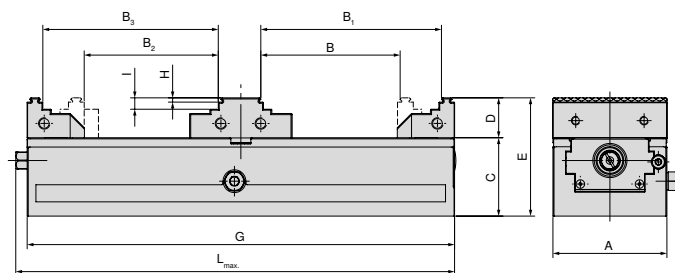
Szerokość korpusu podstawowego 125 mm
i długość 670 mm, 740 mm



A	D ₆ H6	E ±0.015	I ±0.01	I ₁ ±0.01	I ₂ ±0.002	I ₃ ±0.025	J H7	K ±0.002
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	50	200	100	300	500	12	600
125	25	50	200	100	300	500	12	700

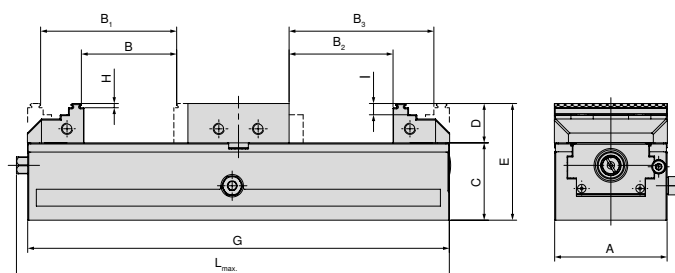
Tabela wymiarów DSG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami wymiennymi ryflowanymi i szczęką środkową ryflowaną



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

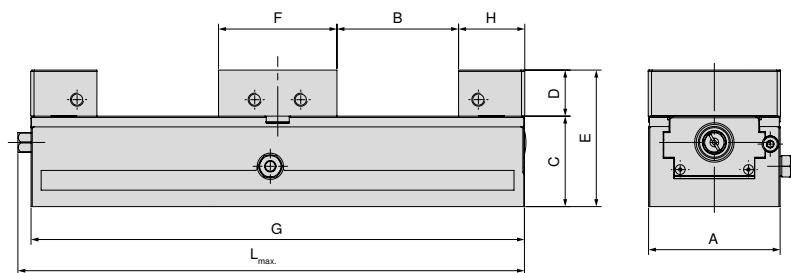
ze szczękami wymiennymi ryflowanymi i szczęką środkową gładką



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

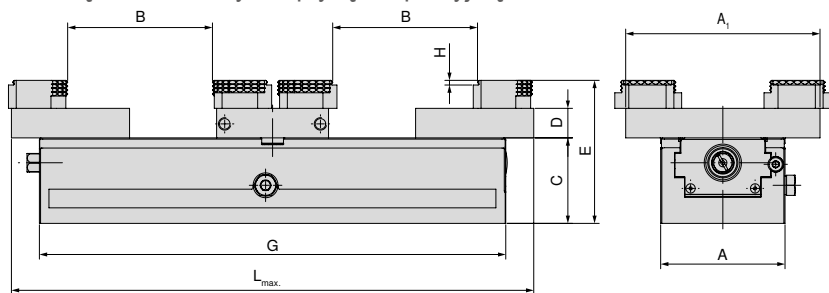
Tabela wymiarów DSG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami blokowymi i szczęką środkową gładką



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

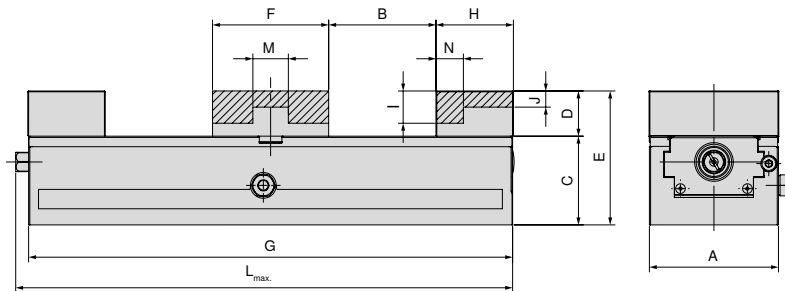
z szczękami wahliwymi i płytą adaptacyjną



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

Tabela wymiarów DSG 4 dla różnych szczęk

ze szczękami aluminiowymi i szczęką środkową aluminiową

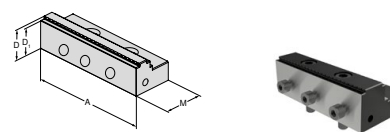


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L _{max} mm	M mm	N mm	Nr artykułu Szczęki systemowe	
80	0 - 66	55	28	83	72	300	40	20	10	308	22	17	2 x	80 878 850 + 80 906 302
125	0 - 42	60	40	100	98	320	68		17	347	38	28	2 x	80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 77	60	40	100	98	390	68		17	417	38	28	2 x	80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

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, ruchoma

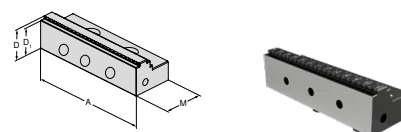
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125	125		40	37			66			224,00					●	●				●			
											80 901 303												

Szczęka wymienna, ryflowana, 3 mm, ruchoma

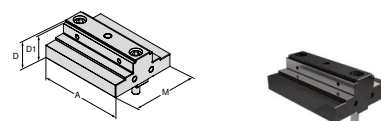
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			40			135,00					●	●		●		●			
											80 878 810												

Szczęka środkowa, profilowana

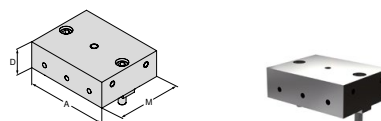
▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28	25			72			278,00											●		
125	125		40	37			98			370,00											●		
											80 906 300												
											80 906 304												

Szczęka środkowa, gładka

▲ Cena za sztukę

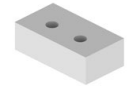
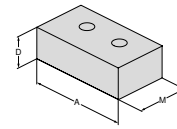


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	80		28				72			214,00											●		
125	125		40				98			317,00											●		
											80 906 301												
											80 906 305												

Przegląd szczęk

Szczęka aluminiowa ruchoma

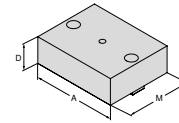
- ▲ do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka środkowa, aluminiowa

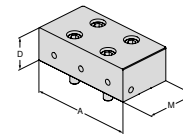
- ▲ Do produkcji szczęk kształtowych
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka blokowa, ruchoma

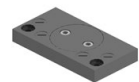
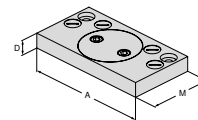
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka wahliwa, ruchoma

- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę

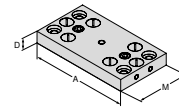


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80	125		19				76			409,00	80 878 870				●						●		
125	180		22				95			426,00	80 878 570				●			●		●			

Przegląd szczęk

Szczęka środkowa płyta adaptacyjna, stała

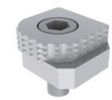
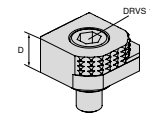
- ▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych
- ▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HGG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
80	125		19				72			291,00															
125	180		22				98			346,00															●
																									●

Szczęka wymienna 6-krotna

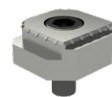
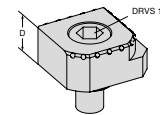
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HGG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
			18							80,60			●	●	●	●			●		●	●			

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



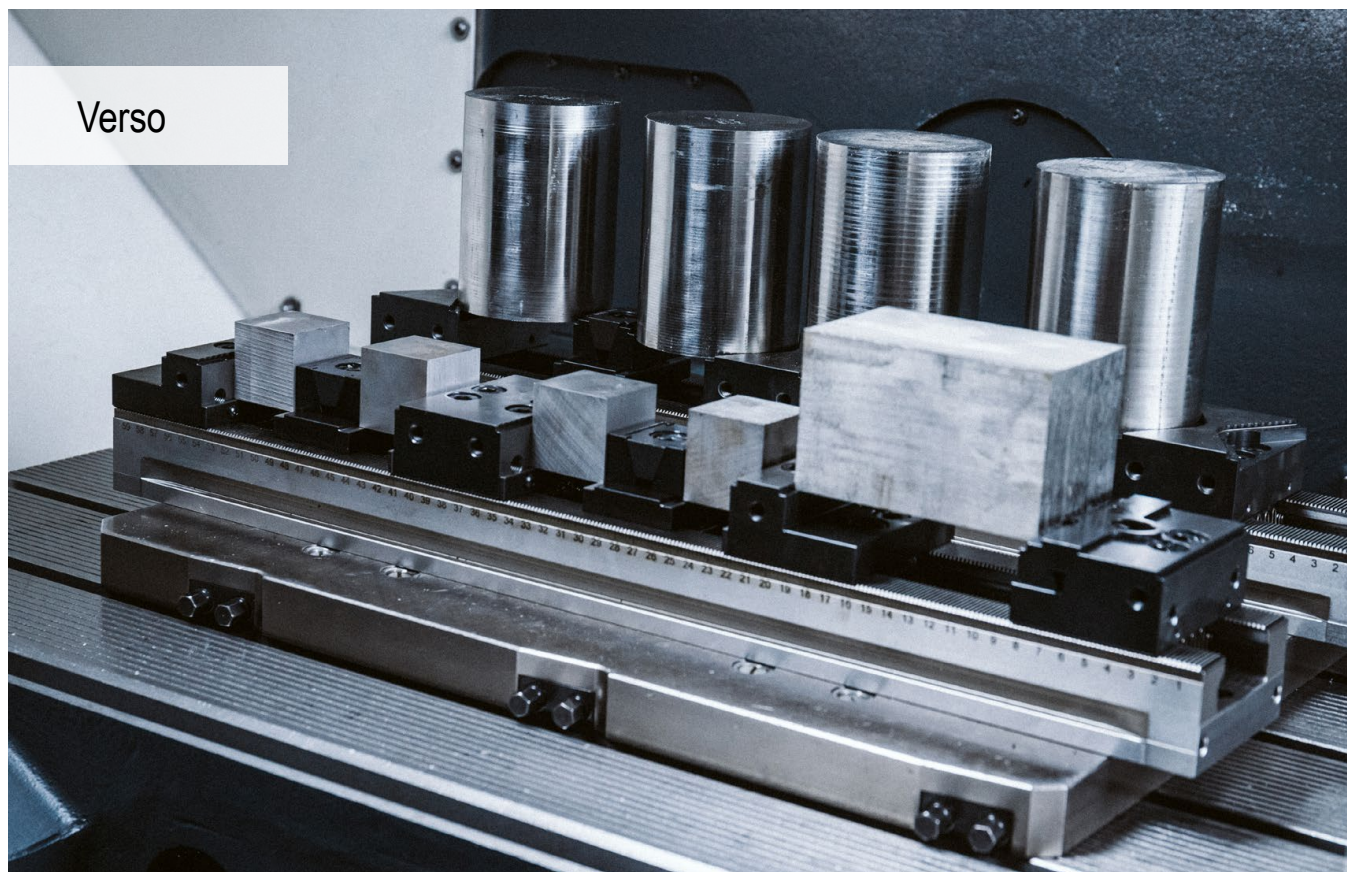
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HGG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
			18							117,00			●	●	●	●			●		●	●			

Przegląd wyposażenia systemowego

Zaślepki z tworzywa sztucznego



											80 906 ...														
G																									
M10x12																									



Uniwersalne urządzenie do mocowania detali

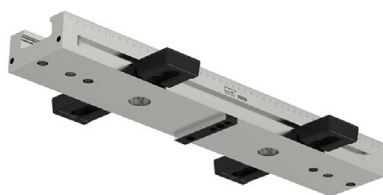
Za pomocą nowego imadła wielokrotnego można łatwo zamocować na obrabiarce 3-, 4- lub 5-osiowej wiele małych, jak i dużych detali. Dzięki jeszcze smuklejszym szczękom gęstość detali została teraz jeszcze bardziej zwiększona.

Państwa korzyści:

- ▲ hartowane i szlifowane uzębienie zapewnia maksymalną precyzję i stabilność wymiarową
- ▲ system szybkiej wymiany szczęk dla szczęk stałych i regulowanych
- ▲ kompletny program modułowy dla wszystkich typów centrów obróbkowych
- ▲ mocowanie kilku detali jednocześnie klinowymi elementami mocującymi
- ▲ szeroki program modułowych szczęk systemowych
- ▲ łatwe przedłużenie szyn mocujących elementem łączącym



Mocowanie / Regulacja:



Poprzez rowek teowy lub śrubami
Regulacja w roku teowym (14, 16, 18 mm)
odpowiednim zestawem regulacyjnym do
rowków teowych. Dla rowka teowego 12 mm:
zastosować 2 kółki walcowe Ø 12.



Łapami mocującymi
Zestaw regulacyjny i mocowanie za pomocą
umieszczonych z boku łap mocujących.



Przez siatkę otworów
Pozycjonowanie i mocowanie dwoma śrubami
pasowanymi Ø12f7 / M12 w pierwszym i ostatnim
otworze szyny mocującej. Dodatkowo przykręcenie
śrubami cylindrycznymi M12 przez pozostałe otwory.

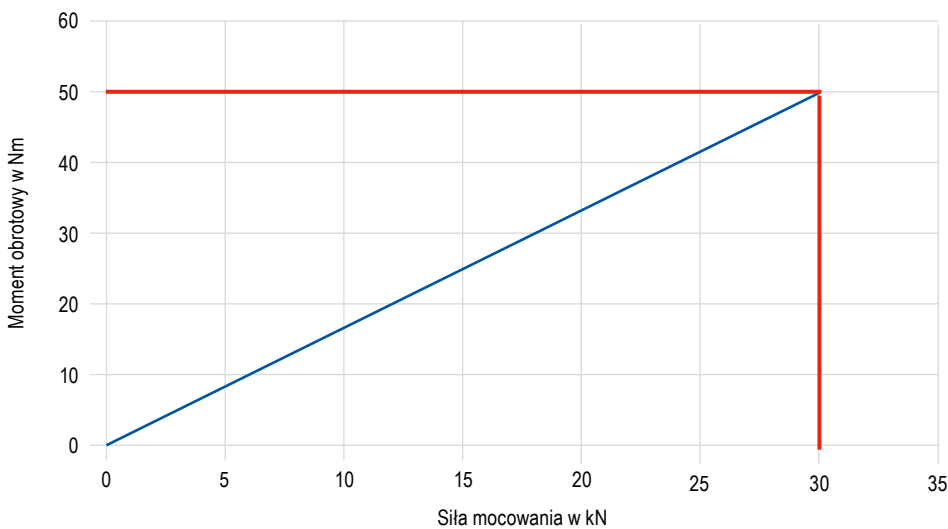
Mocowanie / Regulacja:



Z systemem mocowania w punkcie zerowym
Szlina mocująca wyposażona jest w złącza MNG, które
umożliwiają zamocowanie sworzni mocujących MNG
(do długości korpusu podstawowego 500 mm = 2 lub od 600 mm = 3 sworznie mocujące).

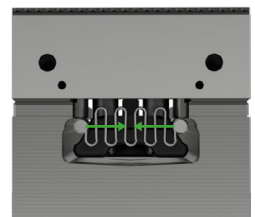
Siła mocowania:

Moment obrotowy dociągający / siła mocująca Verso

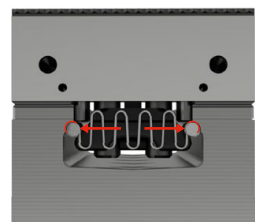


system szybkiej wymiany szczęk dla szczęk stałych i regulowanych

Imadła wielokrotne Verso są standardowo wyposażone w system szybkiej wymiany szczęk. Szczękę stałą i regulowaną odkręca się na dwóch śrubach, zdejmuje lub przesuwa. Szczękę wyjmuje się do góry. W ten sposób można zdjąć każdą szczękę osobno, nie demontując innych. W ten sposób znacznie redukuje się czas zbrojenia.



Pozycja luzu



Pozycja zamocowania



Odkręcić śruby



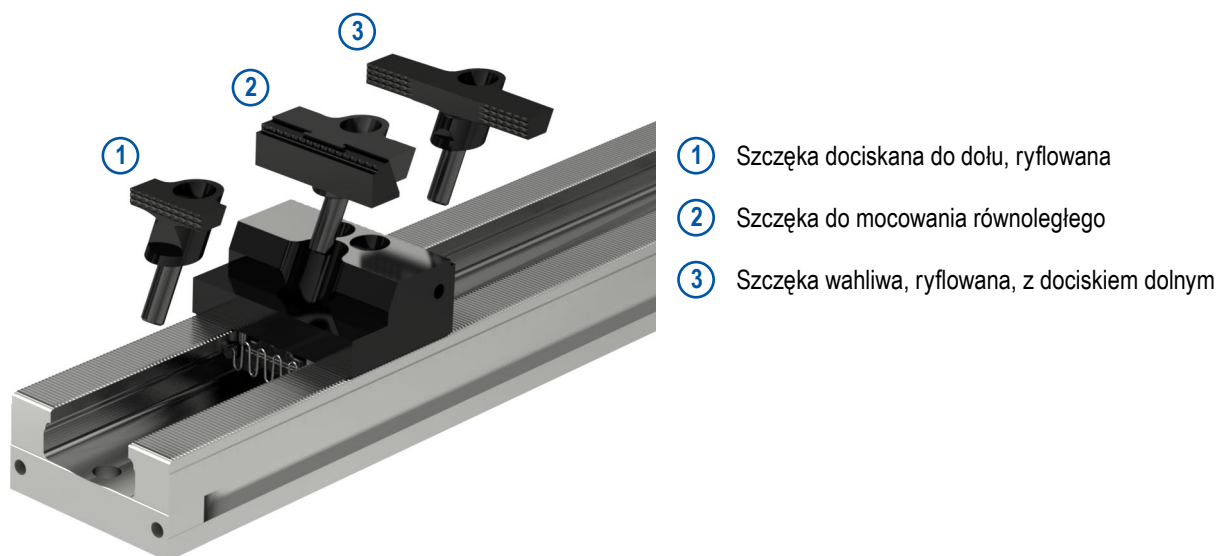
Zdjąć i założyć



Dokręcić śruby

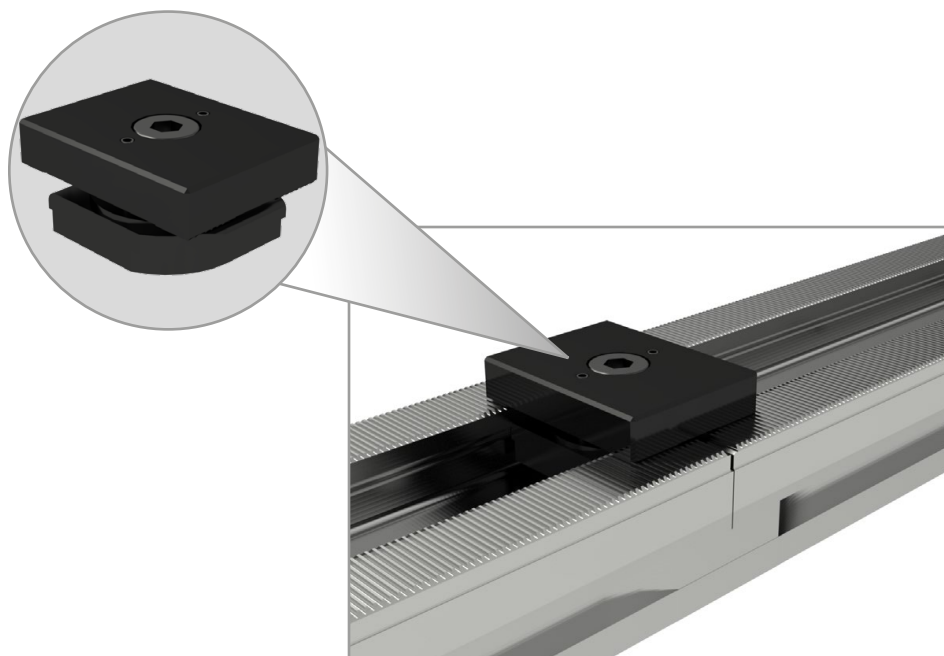
Szybka wymiana szczęk mocujących

Szczęki stałe i regulowane imadła wielokrotnego Verso są standardowo wyposażone w system szybkiej wymiany szczęk. Szczękę mocującą można odkręcić i wymienić za pomocą dwóch śrub. Dzięki temu możliwa jest szybka wymiana szczęk.



Połączenie szyn mocujących

Dwie lub więcej szyn mocujących Verso można połączyć lub wydłużyć za pomocą elementu łączącego.



PolyClamp – Verso

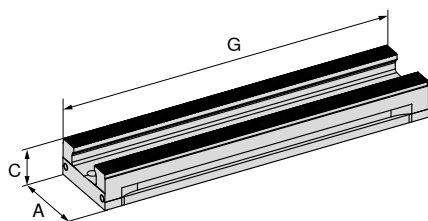
- ▲ zastosowanie do imadeł standardowych i wielokrotnych
- ▲ mocowanie kilku detali jednocześnie klinowymi elementami mocującymi
- ▲ możliwość mocowania detali na obrabiarkach 3-, 4- i 5-osiowych
- ▲ mocowanie MNG z płytą pośrednią dostępne na zapytanie

Zakres dostawy:

Korpus bez szczęk

Verso

MMG



NEW

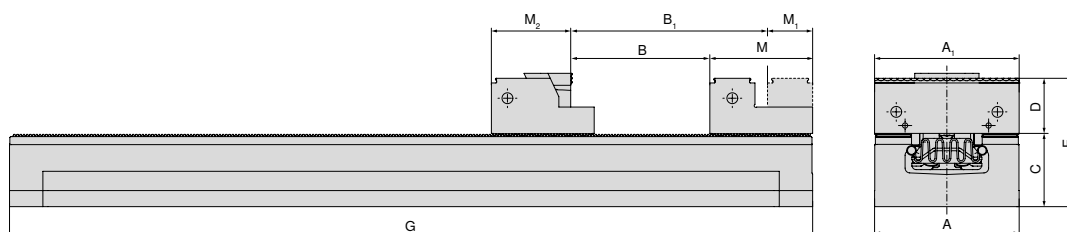
80 914 ...

EUR
Y4

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

Verso – Tabela wymiarów

Szyna do mocowania



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



W przypadku zastosowania szczęki wahlowej, ryflowanej, 90 mm i szczęk do mocowania równoległego wymiary B, B₁ i M₂ różnią się od podanych.

Przewodnik po imadłach

Wymiary dolnej strony

115

Przegląd zakresów mocowania

116

Wypożyczenie systemowe

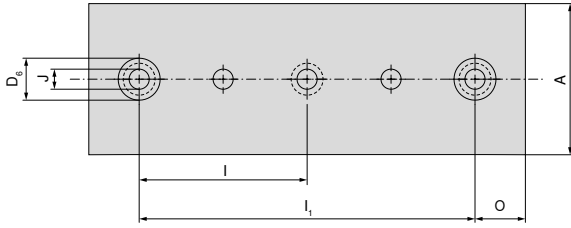
117-124

Ogólny osprzęt

164-183

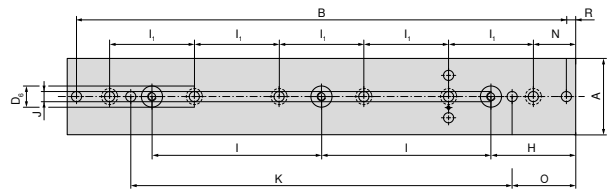
Wymiary mocowań podstawy Verso

Szerokość korpusu podstawowego 90 mm
i długość 260 mm



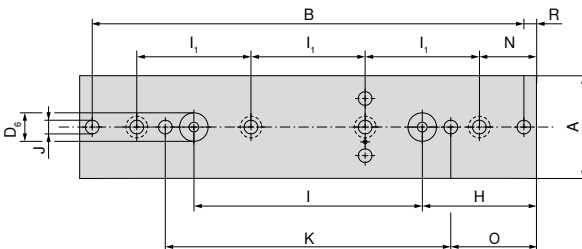
A	D _{6 H7}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	O _{±0,015}
mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	25	100	200	12	30

Szerokość korpusu podstawowego 90 mm
i długość 600 mm



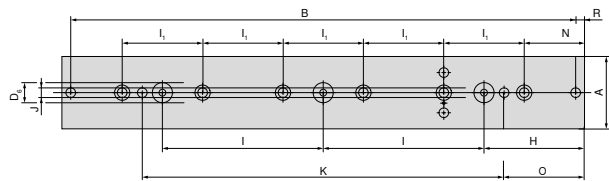
A	B	D _{6 H7}	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	578	25	100	200	100	12	450	50	75	11

Szerokość korpusu podstawowego 90 mm
i długość 400 mm



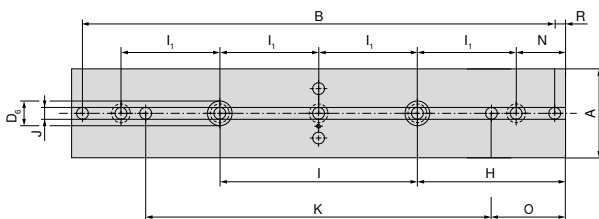
A	B	D _{6 H7}	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	378	25	100	200	100	12	250	50	75	11

Szerokość korpusu podstawowego 90 mm
i długość 650 mm



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

Szerokość korpusu podstawowego 90 mm
i długość 500 mm

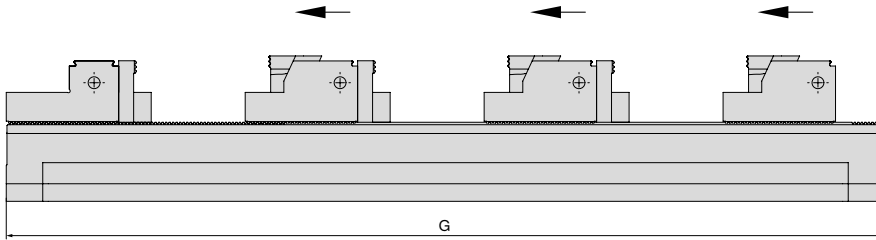


A	B	D _{6 H7}	H _{±0,015}	I _{±0,015}	I _{1±0,015}	J _{F7}	K _{±0,015}	N	O _{±0,015}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	478	25	150	200	100	12	350	50	75	11

Verso – Przegląd zakresów mocowania

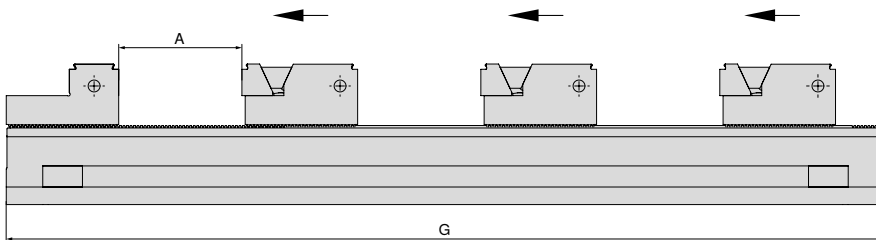
Szerokość mocowania wskazuje maksymalny wymiar detalu w zależności od liczby punktów mocowania dla poszczególnych długości szyn mocujących.

Szczęka regulowana ze szczęką dociskaną do dołu, ryflowana, 40 mm



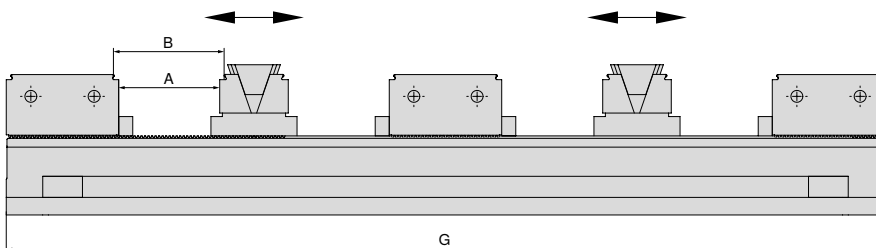
G mm	Liczba detali							Nr artykułu Imadło
	1	2	3	4	5	6	7	
260	134	36	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	274	106	50	22	–	–	–	80 914 09100
500	374	156	82	45	24	–	–	80 914 09200
600	474	206	116	72	44	26	–	80 914 09300
650	524	230	135	84	54	34	20	80 914 09400

Szczęka regulowana ze szczęką do mocowania równoległego



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

z klinowymi elementami mocującymi



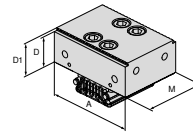
G mm	Liczba detali								Nr artykułu Imadło
	2		4		6		8		
	A	B	A	B	A	B	A	B	
260	45	50	–	–	–	–	–	–	80 914 09000
400	115	120	31	36	–	–	–	–	80 914 09100
500	165	170	56	61	19	24	–	–	80 914 09200
600	215	220	81	86	36	41	14	19	80 914 09300
650	240	245	93	98	44	49	20	25	80 914 09400

Przegląd szczęk

Szczęka zderzakowa, stała, ryflowana 2,9 mm

▲ Cena za sztukę

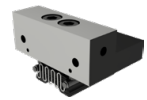
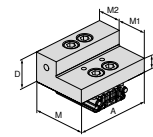
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		32	34,9			64			342,00	80 914 31800												●	



Szczęka wymienna, stała, gładka

▲ Cena za sztukę

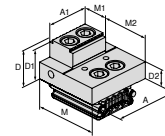
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		34,9	17			64	35,9	28,1	364,00	80 914 32000												●	



Szczęka zderzakowa, stała, ryflowana 2,9 mm

▲ Cena za sztukę

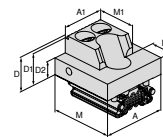
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	65		34,9	32	17		64	28,1	35,9	352,00	80 914 31100												●	
90	65	40	34,9	32	17		64	28,1	35,9	340,00	80 914 31000												●	
90	90		34,9	32	17		64	28,1	35,9	364,00	80 914 31200												●	



Szczęka przestawna wymienna profilowana, ryflowana 2,9 mm

▲ Cena za sztukę

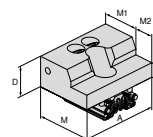
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	65		34,9	32	17		64	42	22	352,00	80 914 31400												●	
90	65	40	34,9	32	17		64	42	22	340,00	80 914 31300												●	
90	90		34,9	32	17		64	42	22	364,00	80 914 31500												●	



Szczęka regulowana wymienna, gładka

▲ Cena za sztukę

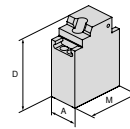
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	90		34,9	17			64	42	22	364,00	80 914 31600												●	



Przegląd szczęk

Szczęka regulowana wymienna, wysoka

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		165				124		

EUR 1.220,00

NEW

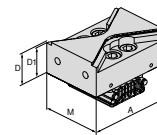
Y4

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

80 914 31700

Szczęka pryzmowa, gładka, ryflowana 2,9 mm

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		34,9	32			64		

EUR 364,00

NEW

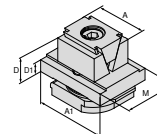
Y4

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

80 914 31900

Klinowa szczęka mocująca

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	11			49		
90	40	65	39	11			49		

EUR 347,00
236,00

NEW

Y4

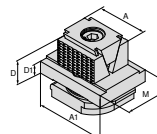
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG
										●
										●

80 914 32100

80 914 32400

Klinowa szczęka mocująca, ryflowana

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	11			49		
90	40	65	39	11			49		

EUR 371,00
236,00

NEW

Y4

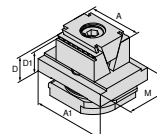
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG
										●
										●

80 914 32200

80 914 32500

Klinowa szczęka mocująca, ryflowana, 3 mm

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40	65	35	32			49		

EUR 371,00

NEW

Y4

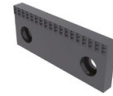
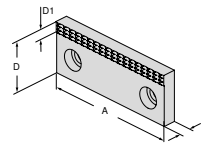
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verzo	HSG
										●

80 914 32300

Przegląd szczęk

Szczęka, rowkowana

▲ Cena za sztukę

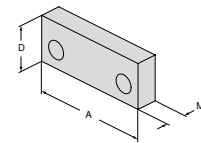


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65	65		35	7			10			41,00	80 889 656													
65	40		35	7			10			36,80	80 889 406													
90	90		35	7			10			46,50	80 889 906													

Szczęka miękka

▲ Materiał: 16MnCr5

▲ Cena za sztukę

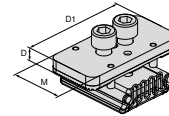


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65	65		35				16			41,00	80 889 657													
65	40		35				16			37,80	80 889 407													
90	90		35				16			49,70	80 889 907													

Szczęka bazowa

▲ Cena za sztukę

▲ Do szczęk aluminiowych Nr art. 80 914 34200

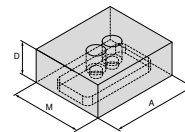


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
90			9,1	80			40			212,00	80 914 34100													

Miękka szczęka aluminiowa

▲ Cena za sztukę

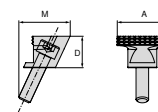
▲ Do szczęk podstawowych Nr art. 80 914 34100



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

Szczęka dociskana do dołu, ryflowana

▲ Cena za sztukę



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

Przegląd szczęk

Szczęka dociskana do dołu, ryflowana – okrągła

▲ Cena za sztukę

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
90	40		25				41			118,00													●	

Szczęka do mocowania równoległego, ryflowana – okrągła

▲ Cena za sztukę

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
90	40		25				41			219,00														●	

Szczęka do mocowania równoległego

▲ Cena za sztukę

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
90	40		25	22			41			175,00														●		
90	65		25	22			41			216,00															●	
90	90		25	22			41			259,00															●	

Szczęka do mocowania równoległego, ryflowana

▲ Cena za sztukę

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
90	90		25				41			182,00															●	

Kliny mocujące

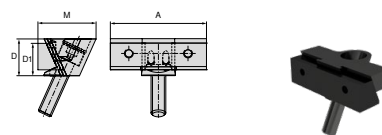
▲ Cena za sztukę

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
90	90		25				41			200,00															●	

Przegląd szczęk

Szczęka do mocowania równoległego, gładka

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		25	22			41		
90	65		25	22			41		
90	90		25	22			41		

EUR

NEW

Y4

167,00

271,00

286,00

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

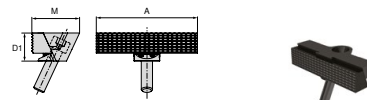
80 914 33400

80 914 33500

80 914 33600

Szczęka równoległa do mocowania równoległego, ryflowana

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90				25		42,5		

EUR

NEW

Y4

259,00

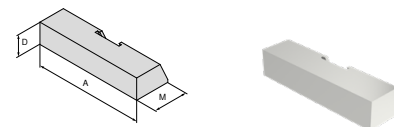
80 914 33700

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

Szczęka mocująca, stalowa

▲ Materiał: 16MnCr5

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		18				30		

EUR

NEW

Y4

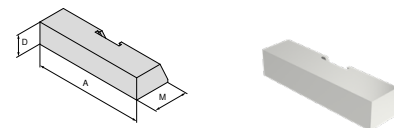
83,20

80 914 33800

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

Szczęka mocująca, aluminiowa

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		18				30		

EUR

NEW

Y4

83,20

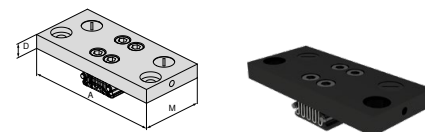
80 914 33900

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

Szczęka adaptacyjna, stała

▲ do mocowania 6-krotnych szczęk wymiennych

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	160		17				74		

EUR

NEW

Y4

453,00

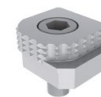
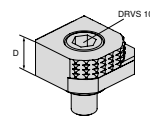
80 914 34000

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

Przegląd szczęk

Szczęka wymienna 6-krotna

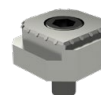
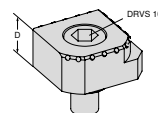
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



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

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie

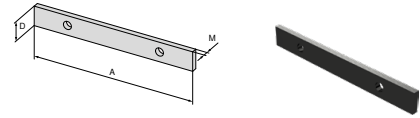


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G /-S /-Z	X5G-Z /-S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
18										117,00	80 890 35300	●	●	●	●			●		●	●	●	

Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany

Podkładka przedmiotu obrabianego

▲ Cena za 2 sztuki



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		11				3		

EUR 52,90

NEW

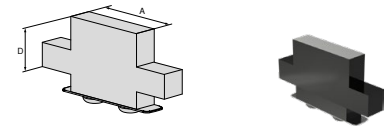
Y4

80 914 73100

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

Podkładki pod przedmiot obrabiany

▲ Cena za 2 sztuki



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	40		30						
90	40		25						

EUR 87,40
87,40

NEW

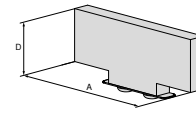
Y4

80 914 70200
80 914 70100

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

Podkładki pod przedmiot obrabiany

▲ Cena za 2 sztuki



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	65		11						
90	65		17						
90	65		25						
90	65		30						

EUR 87,40
87,40
87,40
87,40

NEW

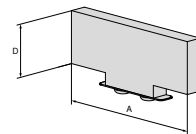
Y4

80 914 71100
80 914 71200
80 914 71300
80 914 71400

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

Podkładki pod przedmiot obrabiany

▲ Cena za 2 sztuki



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
90	90		11						
90	90		17						
90	90		25						
90	90		30						

EUR 87,40
87,40
87,40
87,40

NEW

Y4

80 914 72100
80 914 72200
80 914 72300
80 914 72400

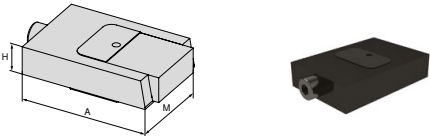
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
									●	
									●	
									●	
									●	

Przegląd wyposażenia systemowego

Podkładka regulowana z korpusem podstawowym

- ▲ do tłumienia drgań
- ▲ nastawną wysokością 16 – 17 mm

Verso




NEW

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

Zestaw śrub mocujących do rowków teowych dla MNG

- Zakres dostawy:**
Śruby mocujące i wpusty przesuwne T

Verso



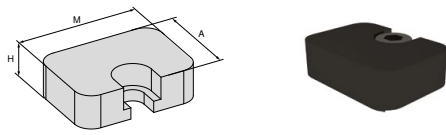
NEW

dla szerokości rowka mm	G	80 914 ...
20	M12	EUR Y4 42,20 50500
22	M12	EUR Y4 49,70 50600
24	M12	EUR Y4 60,50 50700

Podkładka

- ▲ do tłumienia drgań: Nr artykułu 80 914 50100

Verso




NEW

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

Sworzeń pozycjonujący

Verso



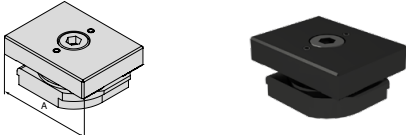
NEW

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

Część łącząca

- ▲ Do połączenia dwóch korpusów podstawowych

Verso

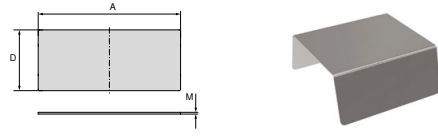


NEW

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

Pokrywa

Verso



NEW

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



Z napięciem wyczekiwany – teraz też do obróbki detali okrągłych

Obróbka detali okrągłych stała się codziennością. Dzięki stacjonarnemu uchwytowi trzyszczkowemu SBF 3 mamy teraz w naszej ofercie nowe rozwiązanie – w pełni kompatybilne z naszymi systemami mocującymi w punkcie zerowym MNG i PNG, zapewniające szybką i nieskomplikowaną obsługę.

Państwa korzyści:

- ▲ nadaje się do obróbki 3/5-osiowej detali okrągłych
- ▲ kompatybilny z systemami mocującymi z punktem zerowym PNG i MNG
- ▲ system szybkiej wymiany szczęk z indywidualnym odblokowywaniem szczęk
- ▲ wrzeciono ze złączem sześciokątnym

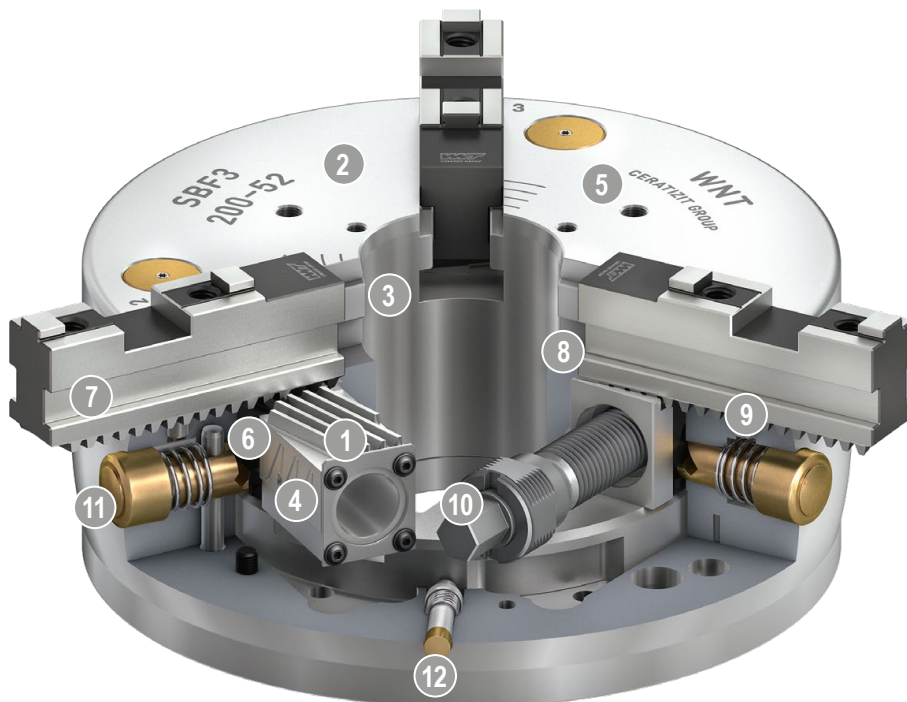


SBF 3 Ø 200 mm



SBF 3 Ø 315 mm

Informacje techniczne – Rysunek przekrojowy



- 1 Napęd klinowy**
umożliwia uzyskanie doskonałych wyników obróbki
- 2 Utwardzony i wyjątkowo sztywny korpus podstawowy**
dzięki temu dłuższa żywotność przy najwyższej precyzji – nawet przy największej sile mocującej
- 3 Duży otwór przelotowy**
do obróbki wszystkich powszechnie stosowanych średnic prętów (opcjonalnie: powiększenie otworu przelotowego)
- 4 Zoptymalizowany układ smarowania**
dla wysokiej sprawności
- 5 Gwint mocujący**
do ograniczników detalu lub gwiazd
- 6 System szybkiej wymiany szczęk**
z indywidualnym odblokowywaniem szczęk, przez to najkrótsze czasy przezbajania
- 7 Szczęki podstawowe ze skośnym ząbieniem (SFG)**
- 8 Mechanizm blokujący**
gwarantuje bezpieczne połączenie uzębienia szczęki podstawowej z uzębieniem pręta klinowego
- 9 Sworzeń blokujący**
do wstępnego pozycjonowania szczęki podstawowej
- 10 Uruchamianie przez złącze sześciokątne**
dzięki temu łatwiejsza obsługa
- 11 Przycisk do wymiany szczęki**
dla najkrótszych czasów przezbajania
- 12 Kołek wskaźnikowy**
do wizualnej kontroli skoku uchwytu ręcznego

Uchwyt trzyszcękowy SBF 3 (Ø 200 mm) z konsolą

- ▲ nadaje się do obróbki 3-/5-osiowej detali okrągłych
- ▲ kompatybilny z systemami mocującymi w punkcie zerowym MNG i PNG (sworznie mocujące w punkcie zerowym należy zamawiać osobno)
- ▲ system szybkiej wymiany szczęk z indywidualnym odblokowywaniem szczęk
- ▲ wrzeczono ze złączem sześciokątnym

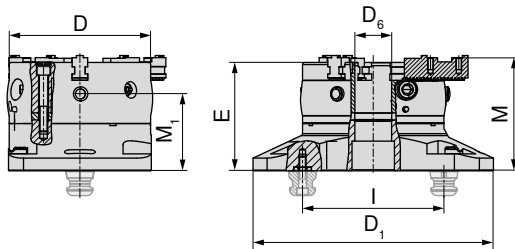
Zakres dostawy:

Uchwyt trzyszcękowy SBF 3 (Ø 200 mm) z konsolą (kompatybilny z PNG i MNG)

1 zestaw szczęk podstawowych GBA

1 zestaw szczęk stopniowych SB-H

6 śrub mocujących i klucz mocujący



D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Skok / Szczęka	Podziałka zębów	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

80 913 ...

EUR
Y4

3.964,00 20000

Uchwyt trzyszcękowy SBF 3 (Ø 315 mm) z konsolą

- ▲ nadaje się do obróbki 3-/5-osiowej detali okrągłych
- ▲ kompatybilny z systemami mocującymi w punkcie zerowym MNG i PNG (sworznie mocujące w punkcie zerowym należy zamawiać osobno)
- ▲ system szybkiej wymiany szczęk z indywidualnym odblokowywaniem szczęk
- ▲ wrzeczono ze złączem sześciokątnym

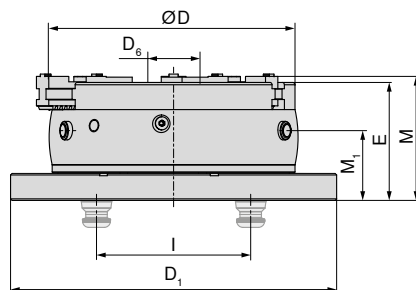
Zakres dostawy:

Uchwyt trzyszcękowy SBF 3 (Ø 315 mm) z konsolą (kompatybilny z PNG i MNG)

1 zestaw szczęk podstawowych GBA

1 zestaw szczęk stopniowych SB-H

6 śrub mocujących i klucz mocujący



D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Skok / Szczęka	Podziałka zębów	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
315	423	92	153	200	160,86	90,5	180	220	16	9,9	7	95

80 913 ...

EUR
Y4

6.537,00 31500



Uchwyt zaprojektowany został wyłącznie do użytku stacjonarnego – nie stosować z zaniżoną liczbą obrotów!

Przegląd szczęk

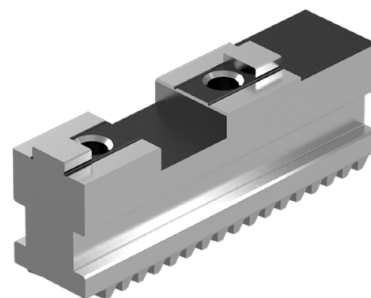
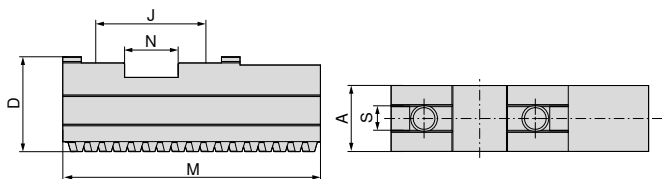
Szczęki podstawowe (GBA) – zestaw

- ▲ Szczęki podstawowe ze skośnym zazębieniem
- ▲ Cena za zestaw po 3 sztuki

Zakres dostawy:

3 szczęki podstawowe ze skośnym zazębieniem
łącznie ze śrubami z łbem walcowym

SBF
3



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

80 913 ...

EUR
Y4242,00 50300
400,00 60300

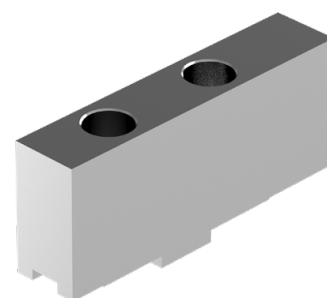
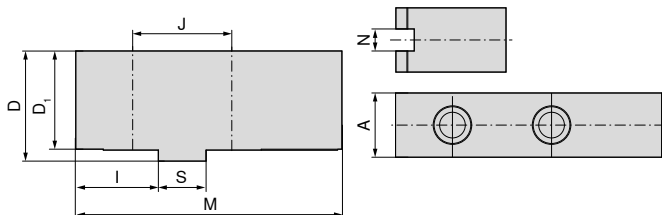
Miękkie szczęki nasadzone (AB-W) – zestaw

- ▲ Cena za zestaw po 3 sztuki
- ▲ Materiał: 16MnCr5

Zakres dostawy:

3 miękkie szczęki nasadzone

SBF
3



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

80 913 ...

EUR
Y447,30 50400
98,20 60400

Przegląd szczęk

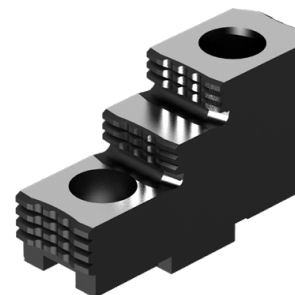
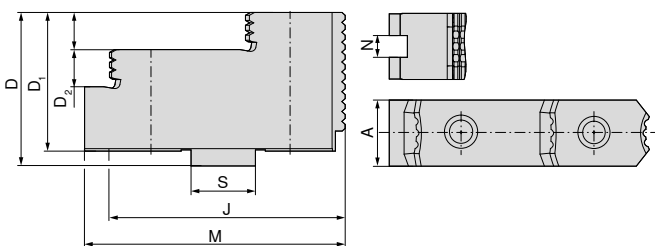
Twarde szczęki nasadzone stopniowe (AB-H) – zestaw

▲ Cena za zestaw po 3 sztuki

Zakres dostawy:

3 twarde szczęki nasadzone stopniowe

**SBF
3**

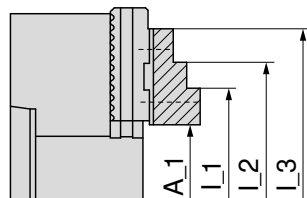


80 913 ...

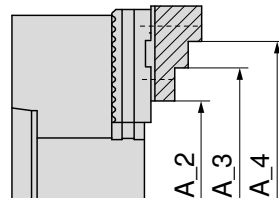
do	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Otwór pod	WT kg
SBF-3.200	22	42	38	10	40	71,7	10	20	M8	2,4
SBF-3.315	36	62	56	15	54	105	12	26	M12	3,3

EUR
Y4
207,00 50200
303,00 60200

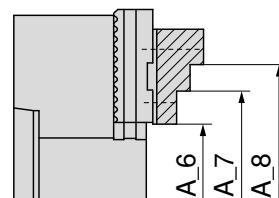
Tabela wymiarów – Twarde szczęki nasadzone stopniowe (AB-H)



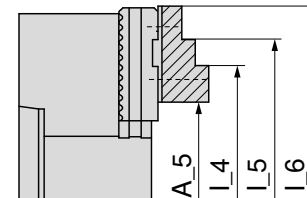
Pozycja szczęki podstawowej 2



Pozycja szczęki podstawowej 1



Pozycja szczęki podstawowej 2



Pozycja szczęki podstawowej 1

Uchwyt trzyszczkowy	Szczeka systemowa	Mocowanie zewnętrzne							
		A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
SBF-3.200	80 913 50200 SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	7-76	57-125	108-177	135-204	55-125	14-77	66-129	93-156
SBF-3.315	80 913 60200 SBF-3.AB-H.315.105.36.15	14-125	93-224	202-333	-	87-219	44-130	153-239	-

Uchwyt trzyszczkowy	Szczeka systemowa	Mocowanie wewnętrzne					
		L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6
SBF-3.200	80 913 50200 SBF-3.AB-H.200.71.7.22.10	72-141	99-168	151-220	120-189	147-216	199-268
SBF-3.315	80 913 60200 SBF-3.AB-H.315.105.36.15	93-204	202-313	-	167-298	276-407	-

Przegląd szczęk

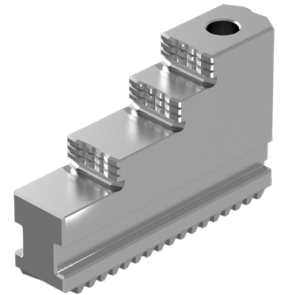
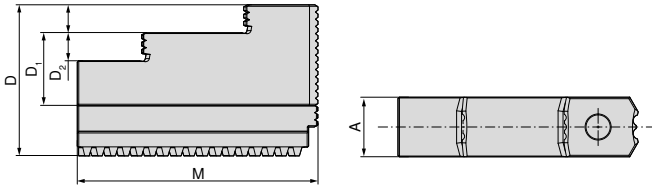
Twarde szczęki blokowe stopniowe (SB-H) – zestaw

▲ Szczęki blokowe stopniowe ze skośnym zazębieniem

▲ Cena za zestaw po 3 sztuki

Zakres dostawy:

3 twarde szczęki blokowe stopniowe

SBF
3

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

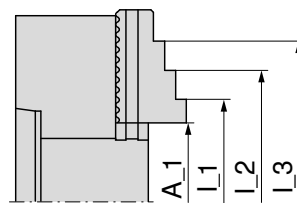
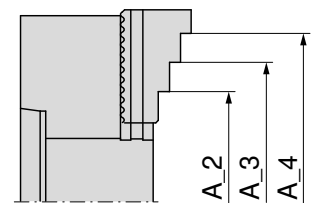
80 913 ...

EUR
Y4

420,00 50100

661,00 60100

Tabela wymiarów – Twarde szczęki blokowe stopniowe (SB-H)

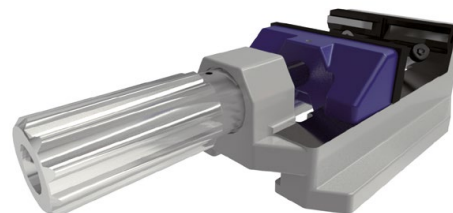
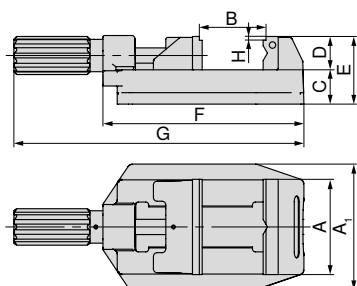
Twarde szczęki blokowe stopniowe
stal 16MnCr5, utwardzone dyfuzyjnieTwarde szczęki blokowe stopniowe
stal 16MnCr5, utwardzone dyfuzyjnie

Uchwyt trzyszczkowy	Szczeka systemowa	Mocowanie zewnętrzne				Mocowanie wewnętrzne		
		A_1	A_2	A_3	A_4	I_1	I_2	I_3
SBF-3.200	80 913 50100 SBF-3.SB-H.200.94.22.10	6–74	59–128	111–180	138–207	70–138	97–165	149–217
SBF-3.315	80 913 60100 SBF-3.SB-H.315.129.32.15	12–124	89–210	189–420	–	91–203	199–311	–

Imadło maszynowe ręczne

- ▲ Ręczne, uniwersalne imadło o dużym zakresie szerokości mocowania
- ▲ Szczęki stopniowe z pryzmatem poziomym i pionowym 120°
- ▲ W opcji ogranicznik ruchu przedmiotu do stosowania z obydwu stron

HSG



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

80 893 ...

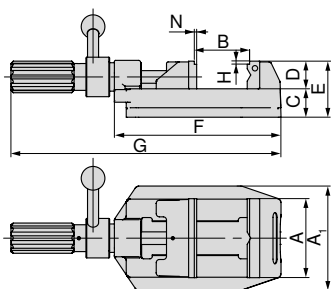
EUR
Y4

286,00	080
303,00	100
506,00	125

Imadła maszynowe ręczne z dociskiem pomocniczym

- ▲ Szybkie i pewne mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą docisku pomocniczego
- ▲ Ręczne, uniwersalne imadło o dużym zakresie szerokości mocowania
- ▲ Szczęki stopniowe z pryzmatem poziomym i pionowym 120°
- ▲ W opcji ogranicznik ruchu przedmiotu do stosowania z obydwu stron

HSG



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

80 893 ...

EUR
Y4

491,00	101
702,00	126

Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe

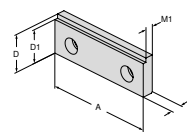
132+133 Ogólny osprzęt

164-183

Przegląd szczęk nasadzanych

Szczęka stopniowa, gładka

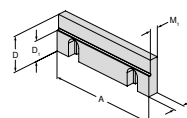
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, 17 mm

▲ Cena za sztukę

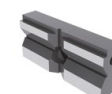
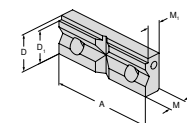


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125			40	23			11,5	9,5		123,00	80 892 244													●

Szczęka pryzmowa

▲ z pryzmatem poziomym i pionowym

▲ cena za sztukę



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



→ strona 164–173

Tutaj znajdziesz inne pasujące górne szczęki.

Przegląd wyposażenia systemowego

Ogranicznik ruchu przedmiotu

- ▲ Jest zawsze zamocowany w części górnej, albo w zależności od okoliczności, z lewej, prawej lub z obydwu stron. Przesunięcie wzdłużne następuje szybko i pewnie za pomocą śruby zaciskowej.

HSG



80 893 ...

EUR	265
Y4	
46,00	

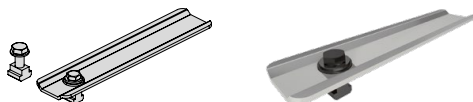
dla szerokości
mm

80/100/125

Szyny prowadzące

- ▲ Zapobiega wypadkom
- ▲ Zapobiega przesuwaniu, obracaniu lub podnoszeniu się przedmiotu

HSG



80 893 ...

EUR	260
Y4	
50,00	

dla szerokości
mm

80/100/125

Zestaw do mocowania

- ▲ Poprzez przesuwaną podporę z przestawnym obrotowo łożyskiem mimośrodowym można ustawić dowolne pozycje mocowanego przedmiotu na stole maszynowym dzięki różnie rozmieszczonym rowkom T-owym. Dalsza możliwość mocowania powstaje, jak w szynie prowadzącej 80 893 260, poprzez rowek wewnętrzny korpusu imadła.
- ▲ Cena zestawu

Zakres dostawy:

2 łapy pozycjonujące wraz z wyposażeniem do mocowania

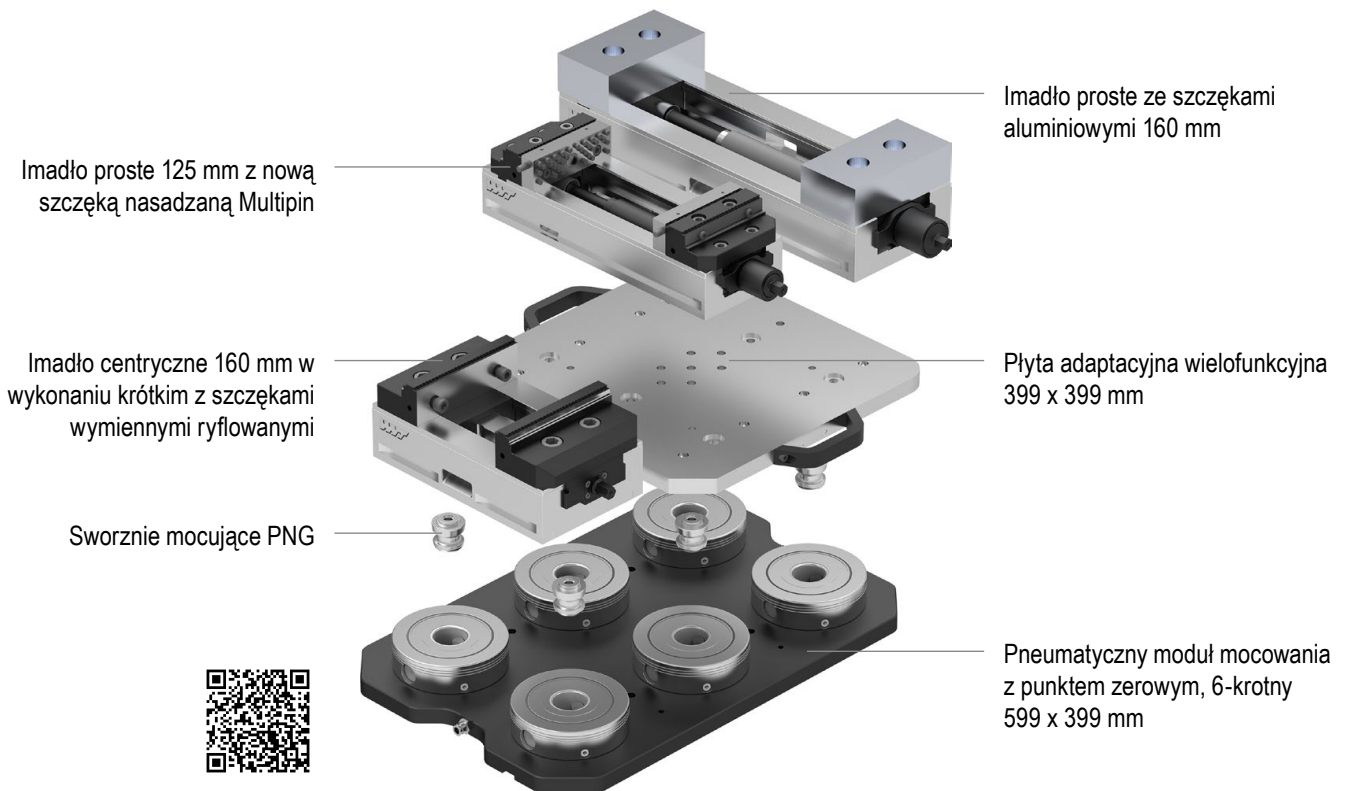
HSG



80 893 ...

dla szerokości mm	dla szerokości rowka mm	EUR	250
80/100/125	12/14	Y4	
		132,00	

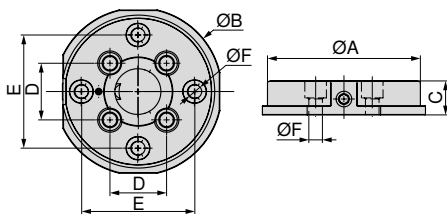
Przegląd systemów mocujących z punktem zerowym MNG i PNG



MNG – Płyta podstawowa okrągła

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ Hartowane i zaszlifowane
- ▲ Powtarzalność $\leq 0,01$ mm
- ▲ Siła mocująca 20 kN
- ▲ Moment dociągający 30 Nm

MNG



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

80 899 ...

EUR
Y4
571,00 125

Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe

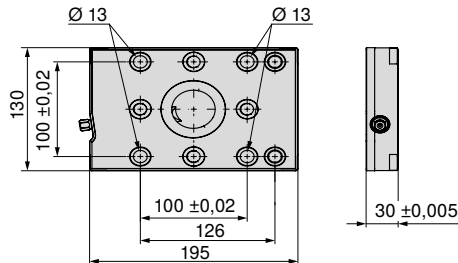
144+145 Ogólny osprzęt

164-183

MNG – Płyta podstawowa prostokątna

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ powtarzalność $\leq 0,01$ mm
- ▲ moment dociągowy 30 Nm

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

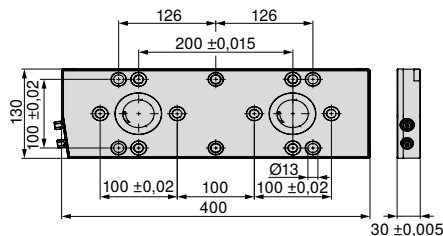
702,00 65000

Wielkość	WT
195x130 mm	5,2

MNG – Płyta podstawowa prostokątna podwójna

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ powtarzalność $\leq 0,01$ mm
- ▲ moment dociągowy 30 Nm

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

1.650,00 65100

Wielkość	WT
400x130 mm	11

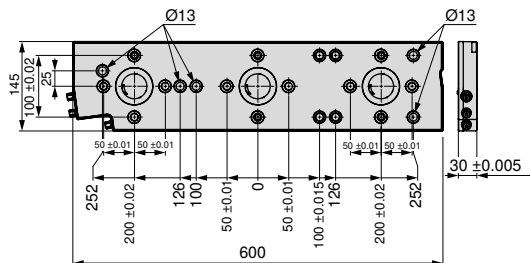
Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe	144+145	Ogólny osprzęt	164-183
Możliwości mocowania MNG	146-148		

MNG – Płyta podstawowa prostokątna potrójna

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ powtarzalność $\leq 0,01$ mm
- ▲ moment dociągowy 30 Nm

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

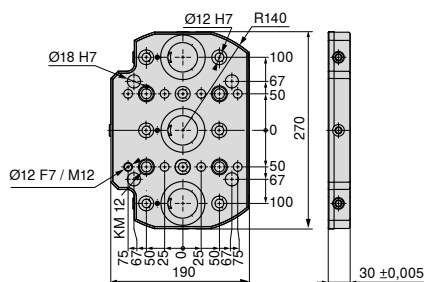
2.340,00 65200

Wielkość	WT
600x145 mm	18 kg

MNG – Płyta podstawowa 3-gniazdowa, 270 x 190 mm

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ 4 x otwory M12 do rowków teowych rozmieszczonych w odstępach 50 mm
- ▲ 8 x tuleje wiertarskie Ø12 F7/M12 rozmieszczone w rastrze
- ▲ 4 x otwory pasowane Ø18 H7 do pozycjonowania

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

2.110,00 230

Wielkość	WT
270x190 mm	9 kg

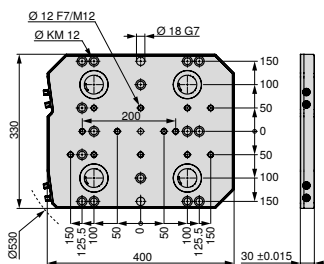
Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe	144+145	Ogólny osprzęt	164–183
Możliwości mocowania MNG	146–148		

MNG – Płyta podstawowa MNG 4-gniazdowa, 330 x 400 mm

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ 15 x otwory M12 do rowków teowych rozmieszczonych w odstępach 50, 63, 100, 125 mm
- ▲ 13 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7/M12
- ▲ 2 x otwory pasowane $\varnothing 18$ G7 do pozycjonowania
- ▲ 1 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7 do pozycjonowania

MNG



80 899 ...

EUR
Y43.290,00 63000¹⁾

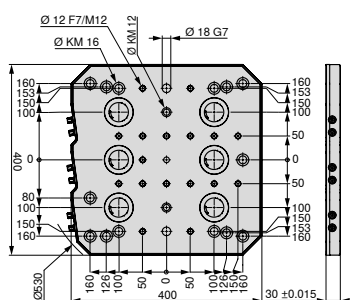
Wielkość	WT
330x400 mm	28

1) niemagazynowany

MNG – Płyta podstawowa 6-gniazdowa, 400 x 400 mm

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ 14 x otwory M16 do rowków teowych rozmieszczonych w odstępach 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 2 x tuleje wiertarskie do M12
- ▲ 17 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7/M12
- ▲ 2 x otwory pasowane $\varnothing 18$ G7 do pozycjonowania
- ▲ 1 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7 do pozycjonowania

MNG



80 899 ...

EUR
Y44.510,00 63100¹⁾

Wielkość	WT
400x400 mm	33

1) niemagazynowany

Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe

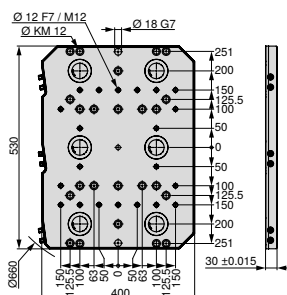
144+145 Ogólny osprzęt

164-183

MNG – Płyta podstawowa 6-gniazdowa, 400 x 530 mm

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ 24 x otwory M12 do rowków teowych rozmieszczonych w odstępie 63, 80, 100, 125 mm
- ▲ 21 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7/M12
- ▲ 2 x otwory pasowane $\varnothing 18$ G7 do pozycjonowania
- ▲ 1 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7 do pozycjonowania

MNG



80 899 ...

EUR
Y44.880,00 63200¹⁾

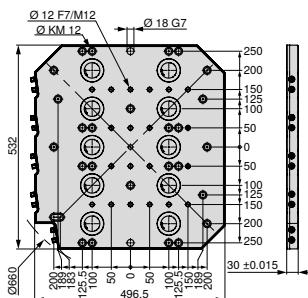
Wielkość	WT kg
400x530 mm	45

1) niemagazynowany

MNG – Płyta podstawowa 10-gniazdowa, 496,5 x 532 mm

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ nierdzewna i hartowana próżniowo
- ▲ siła mocowania każdorazowo 20 kN na sworzniu sprężynującym
- ▲ 27 x otwory M12 do rowków teowych rozmieszczonych w odstępie 50, 63, 100, 125 mm z wpustami 45°
- ▲ 20 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7/M12
- ▲ 2 x otwory pasowane $\varnothing 18$ G7 do pozycjonowania
- ▲ 1 x otwory pasowane $\varnothing 12$ F7 do pozycjonowania

MNG



80 899 ...

EUR
Y46.930,00 63300¹⁾

Wielkość	WT kg
497x532 mm	54

1) niemagazynowany

Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe

144+145 Ogólny osprzęt

164–183

MNG – Sworzeń centrujący

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



80 899 ...

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

MNG – Sworzeń pozycjonujący

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



80 899 ...

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

MNG – Zestaw śrub mocujących
do rowków teowych

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

Zakres dostawy:

Śruby mocujące i wpusty przesuwne T

MNG



80 899 ...

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

1) ze śrubą z niskim łbem

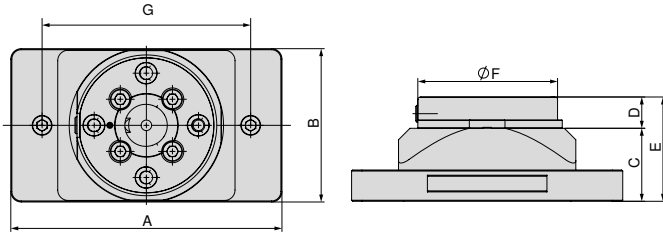
MNG – Konsola z modulem mocowania z punktem zerowym

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ możliwe zastosowanie na wszystkich stołach maszynowych
- ▲ Siła mocująca 20kN

Zakres dostawy:

Konsola wraz z modulem mocującym MNG okrągłym

MNG



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

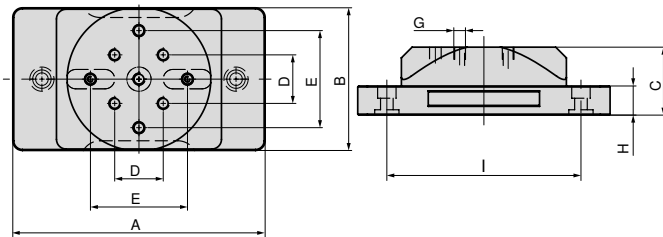
80 899 ...

EUR
Y4

1.080,00 425

MNG – Konsola

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ możliwe zastosowanie na wszystkich stołach maszynowych
- ▲ materiał: aluminium anodowane



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

80 899 ...

EUR
Y4

519,00 420

Przewodnik po imadłach

Wyposażenie systemowe

144+145 Ogólny osprzęt

164–183

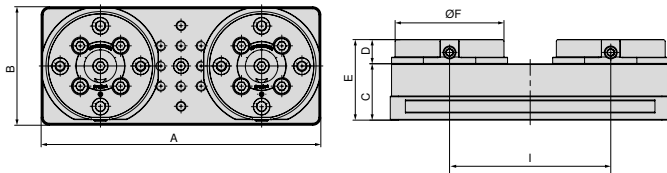
MNG – Podwójna konsola z punktem zerowym

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ uniwersalne zastosowanie na wszystkich stołach maszynowych
- ▲ materiał: aluminium anodowane

Zakres dostawy:

Konsola wraz z modulem mocującym MNG okrągłym

MNG



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

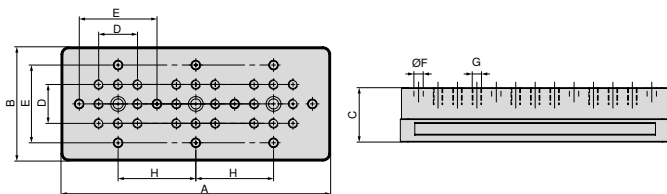
80 899 ...

EUR
Y4

1.950,00 435

MNG – Podwójna konsola

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ uniwersalne zastosowanie na wszystkich stołach maszynowych
- ▲ materiał: aluminium anodowane



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

80 899 ...

EUR
Y4

709,00 430

Przewodnik po imadłach

Wypożyczenie systemowe

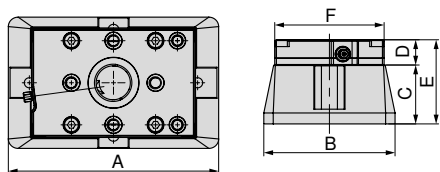
144+145 Ogólny osprzęt

164-183

MNG – Konsola z modułem mocowania z punktem zerowym

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



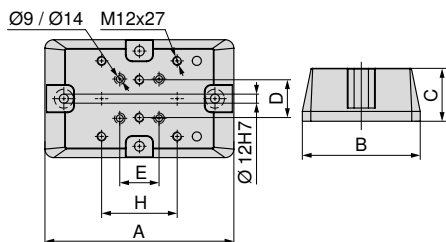
A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	30	100	130

80 878 ...
EUR
Y4
1.300,00 54000

Konsola

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

ZSG
4



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

80 878 ...
EUR
Y4
573,00 54100
903,00 54400
900,00 54300

MNG – Zestaw montażowy do konsoli

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym



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

80 878 ...
EUR
Y4
11,30 54500
11,30 54200

Przewodnik po imadłach

Wypożyczenie systemowe

144+145 Ogólny osprzęt

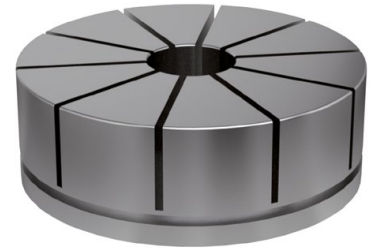
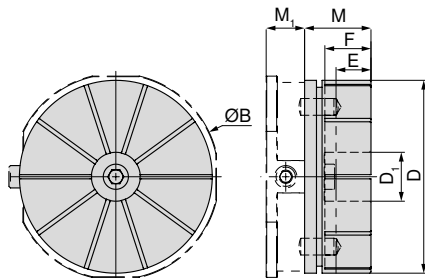
164-183

MNG – Uchwyt zaciskowy aluminiowy

- ▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym
- ▲ do dopasowania form dla obróbki dwustronnej

Zakres dostawy:

Uchwyt zaciskowy z trzpieniami pozycjonującymi, bez trzpieni mocujących



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

80 899 ...

EUR
Y4

240,00 500



Uchwyt zaciskowy aluminiowy
z wbudowaną formą przedmiotu
obrabianego na MNG (okrągły)



Uchwyt zaciskowy aluminiowy
z zamocowaną formą przedmiotu
obrabianego na MNG (okrągły)


Dostępne na zapytanie



Paleta zapadkowa



Paleta gładka

 Maks. głębokość wyfrezowania E wynosi 22 mm

Pierścień nastawczy do uchwyty zaciskowego MNG

MNG



80 899 ...

EUR
Y4

58,30 510

Przewodnik po imadłach

Wypożyczenie systemowe

144+145 Ogólny osprzęt

164–183

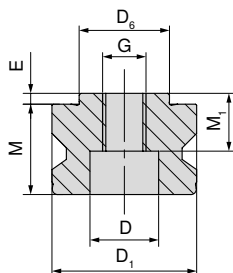
MNG – sworznie mocujące

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

Zakres dostawy:

bez śrub mocujących

MNG



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

80 899 ...

EUR

Y4

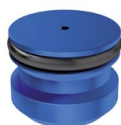
48,60

025

MNG – Kołki zamykające

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

14,30

040

D ₁
mm
40

MNG – Zestaw trzpieni cylindrowych

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ dla ZSG mini i bezpośredniego mocowania przedmiotu

▲ Cena za 2 sztuki

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

2,40

120

D ₁ m6	M
mm	mm
12	24

MNG – Zaślepka z O-Ring

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

2,40

126

G
M12

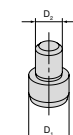
MNG – Zestaw trzpieni mocujących

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ dla ESG mini i bezpośredniego mocowania przedmiotu

▲ Cena 2 sztuk

MNG



80 899 ...

EUR

Y4

34,70

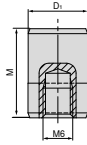
128

dla szerokości	D ₁	D ₂
mm	mm	mm
65	12	8

MNG – Trzpień do indeksowania

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

MNG



D ₁ mm	M mm
12	18

80 899 ...
EUR
Y4
17,30 51500

MNG – Zestaw śrub mocujących do rowków teowych

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

Zakres dostawy:

Śruby mocujące i wpusty przesuwne T

MNG



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

1) ze śrubą z niskim łbem

MNG – Zestaw mocujący dla rowków teowych 14 mm

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ Wpusty teowe zmodyfikowane dla odstępów rowków 63 mm

▲ Cena za 2 sztuki

MNG



dla szerokości rowka mm	A mm
14	63

80 899 ...
EUR
Y4
96,10 614

MNG – Zestaw nastawczo-centrujący do rowków teowych

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ A = Rozstaw rowków

Zakres dostawy:

1 listwa mocująca, 2 wpusty teowe, 2 śruby,

2 podkładki dla szerokości 12mm bez listwy mocującej

MNG



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

1) Dla szerokości 12 mm bez listwy mocującej

MNG – Łapa mocująca okrągła

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ Zestawy po 2 sztuki

▲ cena za 2 sztuki

MNG



80 899 ...
EUR
Y4
81,00 300

MNG – Zamienna jednostka mocowania

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ zestaw 3 częściowy

▲ dla wersji MNG

MNG



80 899 ...
EUR
Y4
126,00 026

MNG

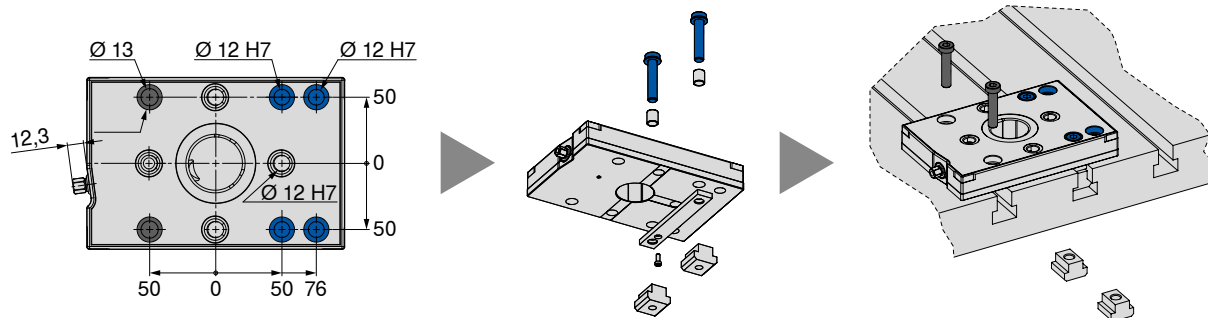
Możliwości mocowania MNG

MNG – Płyta podstawowa prostokątna

Mocowanie:

- 2 x Śruby z niskim łbem M12
- 1 x Zestaw do nastawiania i centrowania

→ strona 148
Tutaj znajdziesz odpowiednie śruby.

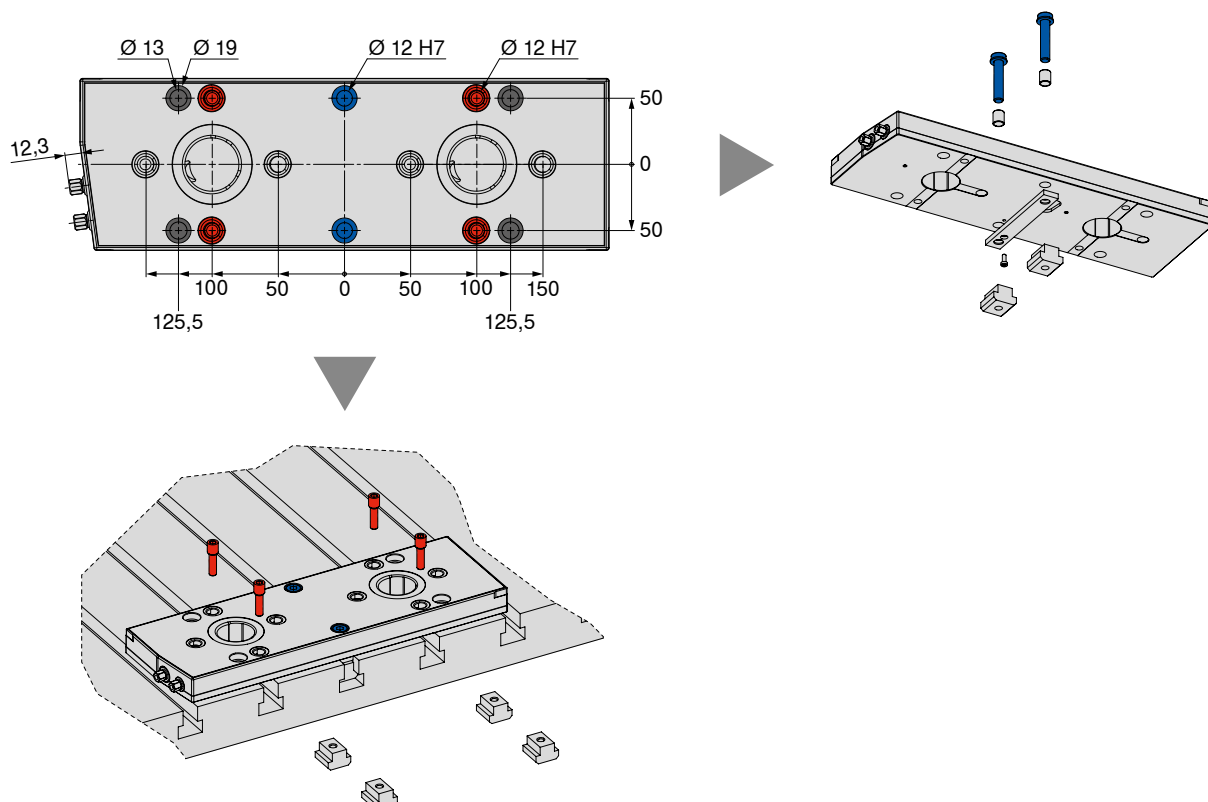


MNG – Płyta podstawowa prostokątna podwójna

Mocowanie:

- 4 x Śruby z niskim łbem M12
- 1 x Zestaw do nastawiania i centrowania
- 4 x Śruby specjalne M8 MNG

→ strona 148
Tutaj znajdziesz odpowiednie śruby.



Możliwości mocowania MNG

MNG – Płyta podstawowa prostokątna potrójna

Mocowanie:

● 5 x Śruby z niskim łbem M12

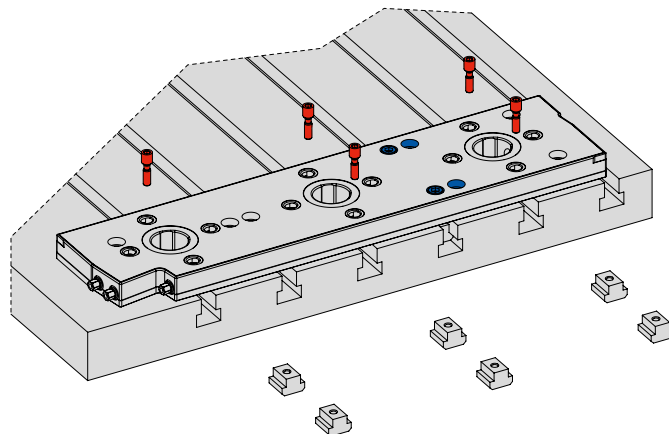
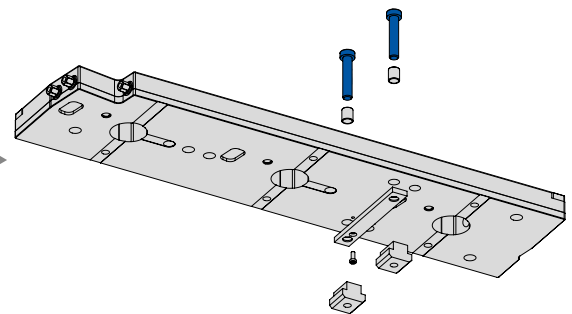
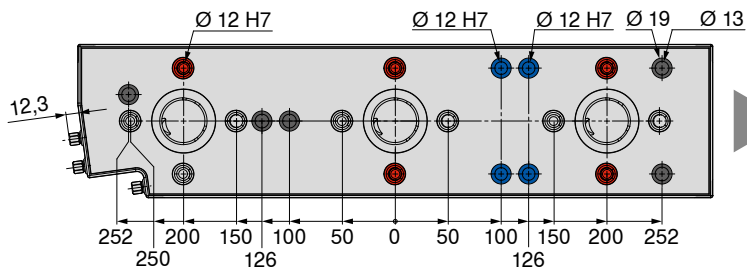
● 1 x Zestaw do nastawiania i centrowania

● 5 x Śruby specjalne M8 MNG





























→ strona 148

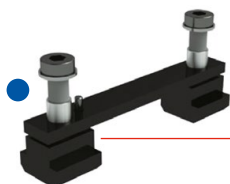
Tutaj znajdziesz odpowiednie śruby.



Możliwości mocowania MNG

Stół teowy – rozstaw 126 mm / 63 mm																																				
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm																										
																																				
	Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81200			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M10 80 899 63400			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 63800			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81400			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63500			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 63900			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81600			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63600			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 64000			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81800			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63700			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 64100		
MNG – Płyta podstawowa prostokątna	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—												
MNG – Płyta podstawowa prostokątna podwójna	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—	1 x	4 x	—												
MNG – Płyta podstawowa prostokątna potrójna	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x	1 x	4 x	2 x												

Stół teowy – rozstaw 100 mm / 50 mm																																				
	12 mm			14 mm			16 mm			18 mm																										
																																				
	Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81200			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M10 80 899 63400			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 63800			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81400			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63500			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 63900			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81600			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63600			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 64000			Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm 80 899 81800			Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M12 80 899 63700			Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG 80 899 64100		
MNG – Płyta podstawowa prostokątna	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—	1 x	2 x	—												
MNG – Płyta podstawowa prostokątna podwójna	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x	1 x	—	4 x												
MNG – Płyta podstawowa prostokątna potrójna	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x	1 x	1 x	5 x												



Zestaw do nastawiania i centrowania rozstaw 100 mm



Zestaw mocujący ze śrubami specjalnymi M8 MNG



Zestaw mocujący ze śrubami z niskim łbem M10 lub M12



Śruba z niskim łbem walcowym M16, tylko płyta podstawowa sześciokrotna, 400 x 400 mm



Śruba z łbem walcowym do otworów rastrowych M12



→ strona 145

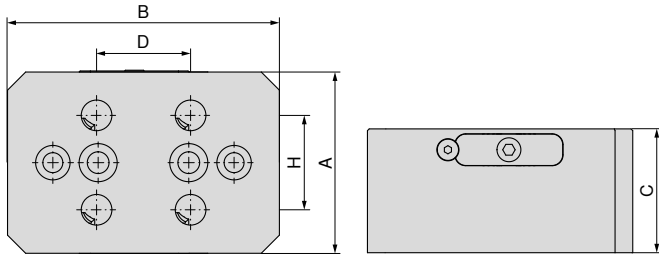
→ strona 182+183

Tutaj znajdziesz artykuły pokazane powyżej.

MNG mini – Konsola

- ▲ ze zintegrowanym systemem mocującym z punktem zerowym MNG mini
- ▲ Sworznie mocujące należy zamawiać osobno
- ▲ Materiał: aluminium anodowane na twardo

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

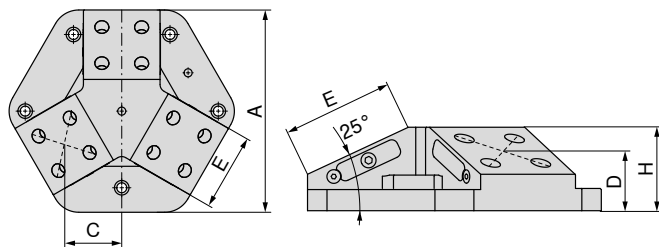
770,00 57000

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

MNG mini – Piramida 3-krotna

- ▲ wraz z 3 systemami mocującymi z punktem zerowym MNG mini
- ▲ Sworznie mocujące należy zamawiać osobno
- ▲ Materiał: aluminium anodowane na twardo

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

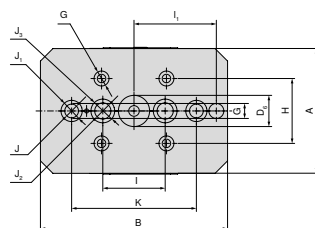
EUR
Y4

1.980,00 58000

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

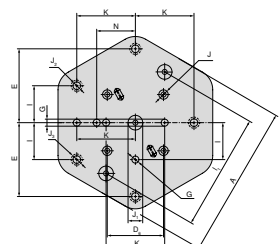
 Pasujące do: ESG 5 – 80 L-130 / ZSG 4 – 80 L-130 / ZSG mini – 70 L-80 / ZSG mini – 70 L-100

Wymiary mocowań podstawy MNG mini



Konsola

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



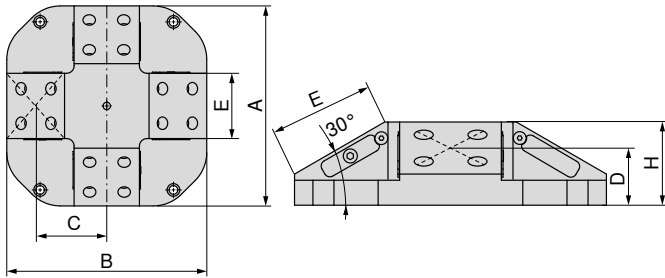
Piramida 3-krotna

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

MNG mini – Piramida 4-krotna

- ▲ wraz z 4 systemami mocującymi z punktem zerowym MNG mini
- ▲ Sworznie mocujące należy zamawiać osobno
- ▲ Materiał: aluminium anodowane na twardo

MNG mini



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

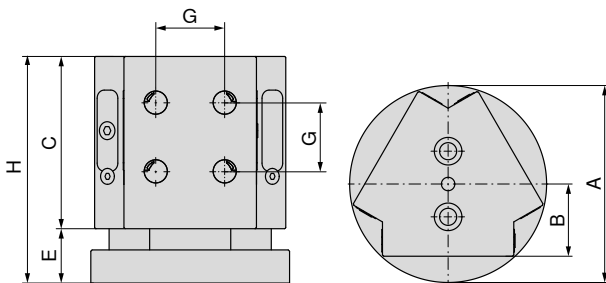
2.390,00 57500

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

MNG mini – Trójkątny moduł mocujący

- ▲ wraz z 3 systemami mocującymi z punktem zerowym MNG mini
- ▲ Sworznie mocujące należy zamawiać osobno
- ▲ Materiał: aluminium anodowane na twardo

MNG mini




NEW

80 915 ...

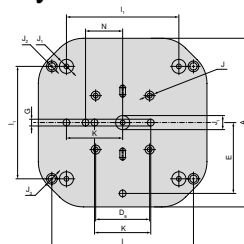
EUR
Y4

1.490,00 51700

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

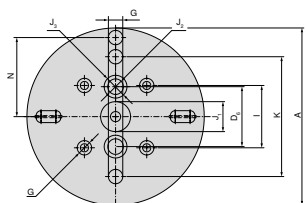
 Pasujące do: ESG 5 – 80 L-130 / ZSG 4 – 80 L-130 / ZSG mini – 70 L-80 / ZSG mini – 70 L-100

Wymiary mocowań podstawy MNG mini



Piramida 4-krotna

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



Trójkątny moduł mocujący

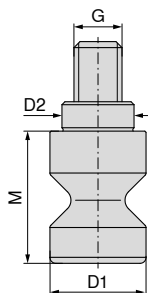
A	D ₆	G _{H7}	I ±0.015	J _{1H7}	J ₂	J ₃	K ±0.015	N ±0.015
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
148	50	12	52	25	13	19	100	66

Zestaw sworzni mocujących MNG mini

Zakres dostawy:

Zestaw zawiera cztery sworznie mocujące

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

67,00 51600

D _{1 h6} mm	D _{2 h6} mm	M	G	TQX Nm	Siła mocowania kN
16	12	M8	18	18	15

Zestaw śrub mocujących do rowków teowych dla MNG mini

Zakres dostawy:

Śruby mocujące i wpusty przesuwne T

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

dla szerokości rowka mm	G	EUR Y4	
12	M10	16,70	61200
14	M12	16,70	61400
16	M12	17,90	61600
18	M12	19,00	61800

Zestaw nastawczo-centrujący do rowków teowych

▲ MNG – mechaniczny system mocujący z punktem zerowym

▲ A = Rozstaw rowków

Zakres dostawy:

1 listwa mocująca, 2 wpusty teowe, 2 śruby, 2 podkładki dla szerokości 12 mm bez listwy mocującej

**MNG
mini**



NEW

80 915 ...

EUR
Y4

A mm	dla szerokości rowka mm	EUR Y4	
100	12	90,70	81200
100	14	90,70	81400
100	16	90,70	81600
100	18	90,70	81800

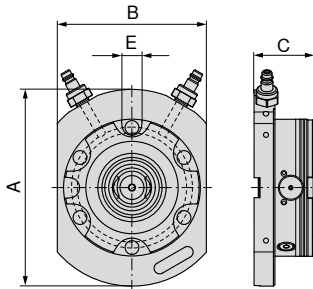
PNG – Stacja mocująca 1-krotna

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 8 kN
- ▲ Siła mocowania z funkcją Turbo 28 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8

Zakres dostawy:

Stacja mocująca, zaciski montażowe, zaślepki wtykowe, pneumatyczne przyłącza wtykowe, nasadki ochronne przeciwpylowe, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących, bez trzpienia do indeksowania

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.500,00 01100

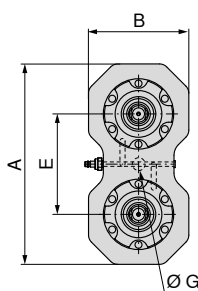
PNG – Stacja mocująca 2-krotna, 399 x 199 mm

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 16 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8

Zakres dostawy:

Stacja mocująca, zaciski montażowe, zaślepki wtykowe, pneumatyczne przyłącza wtykowe, nasadki ochronne przeciwpylowe, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących, bez trzpienia do indeksowania

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

2.400,00 02100

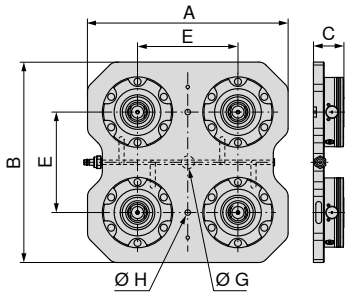
PNG – Stacja mocująca 4-krotna, 399 x 399 mm

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 32 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8

Zakres dostawy:

Stacja mocująca, zaciski montażowe, zaślepki wtykowe, pneumatyczne przyłącza wtykowe, nasadki ochronne przeciwyfłowe, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących, bez trzpienia do indeksowania

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

4.630,00 04100

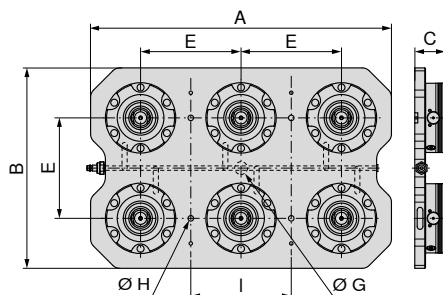
PNG – Stacja mocująca 6-krotna, 599 x 399 mm

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 48 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8

Zakres dostawy:

Stacja mocująca, zaciski montażowe, zaślepki wtykowe, pneumatyczne przyłącza wtykowe, nasadki ochronne przeciwyfłowe, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących, bez trzpienia do indeksowania

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

6.240,00 06100

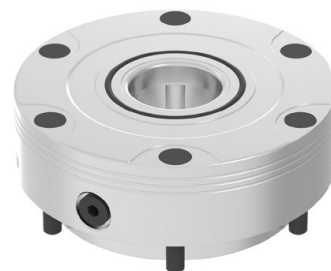
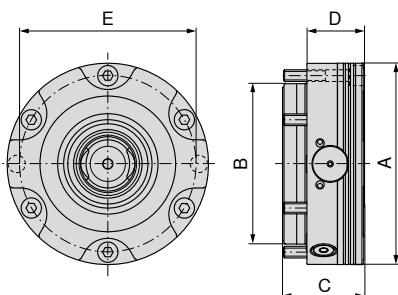
PNG – Moduł mocowania z punktem zerowym PNG.SM.138

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 8 kN
- ▲ Siła mocowania z funkcją Turbo 28 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8
- ▲ Powtarzalność 0,005

Zakres dostawy:

Moduł mocujący, śruby mocujące, pierścienie uszczelniające (o-ringi), zatyczki, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących

PNG



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

80 809 ...

EUR

Y4

954,00 10100

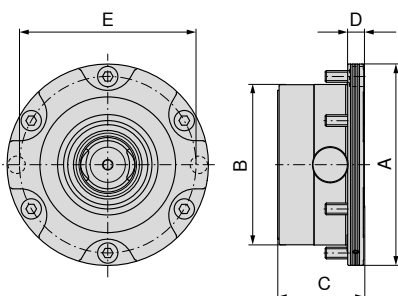
PNG – Moduł mocujący z punktem zerowym PNG.SM.T.138

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 7 kN
- ▲ Siła mocowania z funkcją Turbo 24 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8
- ▲ Powtarzalność 0,005

Zakres dostawy:

Moduł mocujący, śruby mocujące, pierścienie uszczelniające (o-ringi), zatyczki, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących

PNG



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

80 809 ...

EUR

Y4

1.040,00 12100

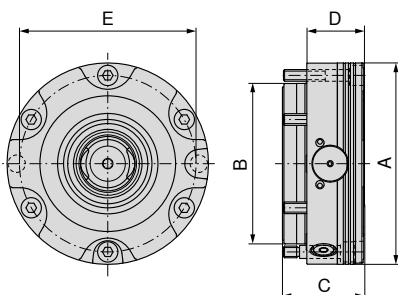
PNG – Moduł mocowania z punktem zerowym PNG.SM.V.138

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Siła mocowania 8 kN
- ▲ Siła mocowania z funkcją Turbo 28 kN
- ▲ Ciśnienie odblokowania 6 bar
- ▲ Przyłącze powietrza G 1/8
- ▲ Powtarzalność 0,005

Zakres dostawy:

Moduł mocujący, śruby mocujące, śruba pasowana, pierścienie uszczelniające (o-ringi), osłony, instrukcja obsługi; bez kołków mocujących, bez trzpienia do indeksowania

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

1.020,00 11100

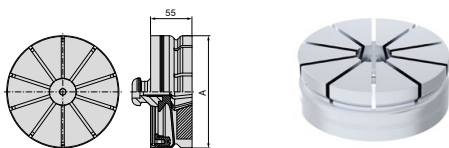
PNG – Uchwyt zaciskowy aluminiowy

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Maks. siła mocująca 50 kN
- ▲ Powtarzalność 0,005
- ▲ Skok mocowania 0,5 mm
- ▲ Materiał aluminium

Zakres dostawy:

Uchwyt zaciskowy aluminiowy, pierścień nastawczy, kołki mocujące, trzpień do indeksowania, instrukcja obsługi

PNG



A	WT
mm	kg
149	1,5

80 809 ...

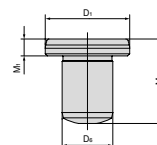
EUR
Y4

324,00 07600

PNG – Sworznie ustalające

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym

PNG



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

80 809 ...

EUR
Y4

52,30 073

Montaż – Sworznie mocujące

Pozycjonowanie i ustalanie mocowanych detali lub urządzeń odbywa się za pomocą trzech różnych sworzni mocujących.



Sworznie centrujący

Precyzyjnie szlifowany służy do dokładnego pozycjonowania elementu mocującego.



Sworznie pozycjonujący

Ten sworznie, zwany również sworzniem diamentowym, jest szlifowany tylko w jednym kierunku osiowym, aby nie doszło do przeciążenia systemu.



Sworznie zaciskowy

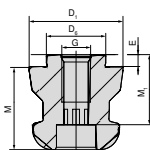
Zapewnia, że palety leżą płasko na systemie mocowania, na krótkim stożku jest mniej zeszlifowany.

PNG – Sworznie mocujące

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ 3 rodzaje sworzni - ZB (sworznie centrujący), PB (sworznie pozycjonujący), HB (sworznie mocujący)
- ▲ bardzo dokładne dopasowanie wymiarów do funkcji
- ▲ siła mocowania 50kN

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi

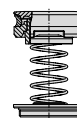


80 809 ...

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

PNG – Zatyczka stożkowa

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Pokrywa ochronna do ochrony przełączania



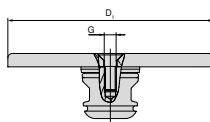
80 809 ...

WT
kg
0,11

EUR
Y4
121,00 07500

PNG – Korek zabezpieczający

- ▲ PNG – pneumatyczny moduł mocowania z punktem zerowym
- ▲ Pokrywa ochronna do ochrony przełączania



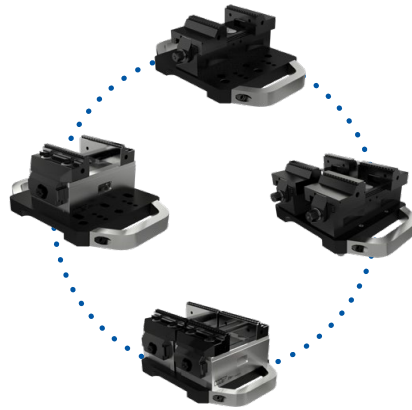
80 809 ...

D ₁ mm	G	EUR Y4	
138	M8	94,90	074

Przegląd płyt adaptacyjnych wielofunkcyjnych



Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna
159 x 159 mm



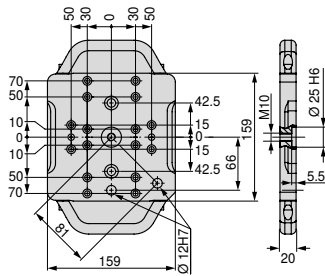
Przykłady zastosowania

Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 159 x 159 mm

▲ Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna do zamocowania na PNG i MNG

Zakres dostawy:

Wrzecz ze sworzniem sprężynującym i śrubą mocującą
bez sworzni do zamocowania



Wielkość	WT
159x159 mm	4 kg

80 809 ...
EUR
Y4
502,00 500

Zestaw montażowy – Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 159 x 159 mm

▲ Cena za zestaw



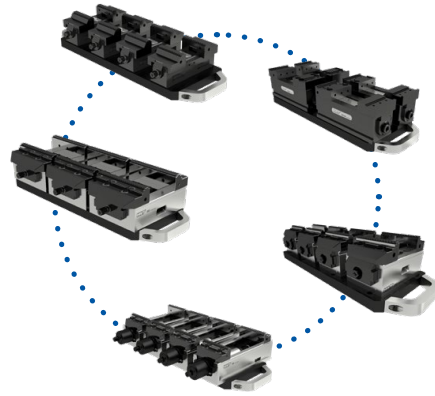
do
ZSG-4.80

80 878 ...
EUR
Y4
17,30 503

Przegląd płyt adaptacyjnych wielofunkcyjnych



Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna
399 x 159 mm



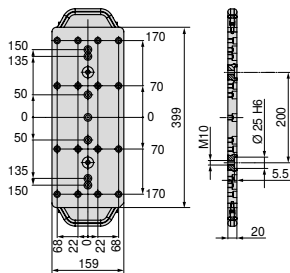
Przykłady zastosowania

Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 399 x 159 mm

▲ Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna do zamocowania na PNG i MNG

Zakres dostawy:

Wraz ze sworzniem sprężynującym i śrubą mocującą
bez sworzni do zamocowania



Wielkość	WT
399x159 mm	10 kg

80 809 ...

EUR
Y4
737,00 501

Zestaw montażowy – płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 399 x 159 mm

▲ Cena za zestaw



80 884 ...

EUR
Y4
39,00 503

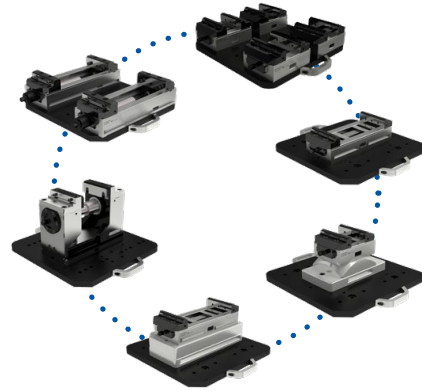
do

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

Przegląd płyt adaptacyjnych wielofunkcyjnych



Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna
399 x 399 mm



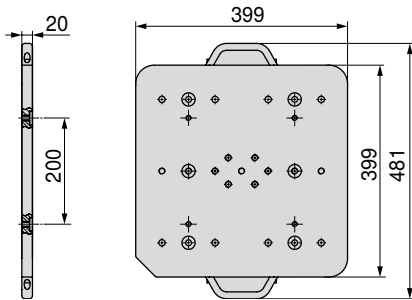
Przykłady zastosowania

Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 399 x 399 mm

▲ Płyta adaptacyjna wielofunkcyjna do zamocowania na PNG i MNG

Zakres dostawy:

Wrzecz ze sworzniem sprężynującym i śrubą mocującą
bez sworzni do zamocowania



Wielkość	WT
399x399 mm	25 kg

80 809 ...
EUR Y4
1.380,00 502

Zestaw montażowy – płyta adaptacyjna wielofunkcyjna, 399 x 399 mm

▲ Cena za zestaw



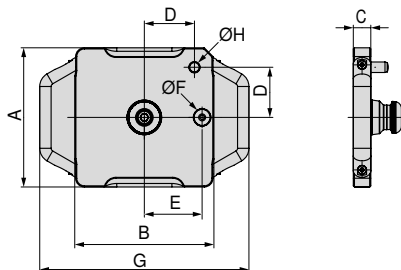
do	80 901 ...		80 898 ...		80 878 ...	
	EUR Y4		EUR Y4		EUR Y4	
ESG4.125	55,10	500				
H5G.125			55,10	500		
ZSG-4.125.L160					17,30	500
ZSG-4.125.L160.K					55,10	502
ZSG-4.125.L300					55,10	501
ZSG-4.125.L300-DK					55,10	504

Płyta mocująca stalowa, 159 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

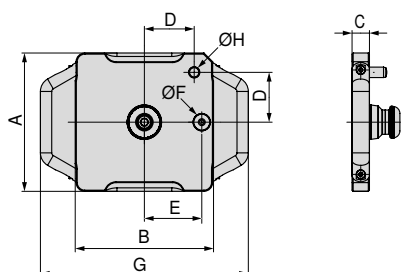
333,00 080

Płyta mocująca aluminiowa, 159 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

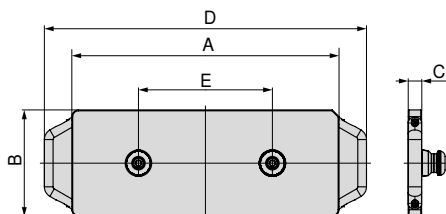
376,00 081

Płyta mocująca stalowa, 399 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

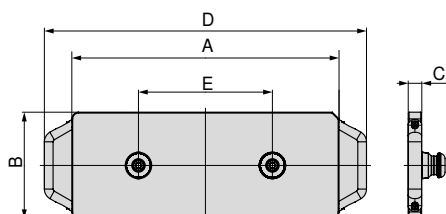
668,00 082

Płyta mocująca aluminiowa, 399 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

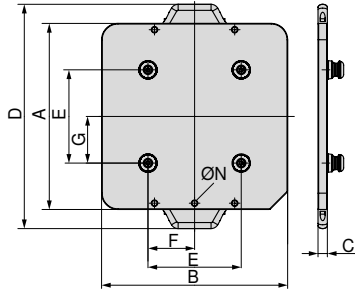
584,00 083

Płyta mocująca stalowa, 399 x 399 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

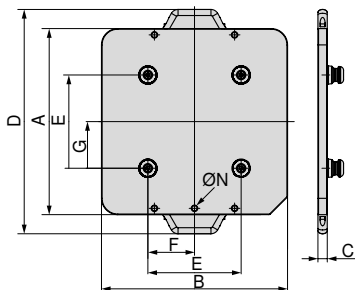
1.460,00 084

Płyta mocująca aluminiowa, 399 x 399 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpienie mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

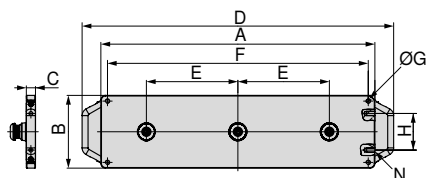
1.070,00 085

Płyta mocująca stalowa, 599 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpień mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

EUR
Y4

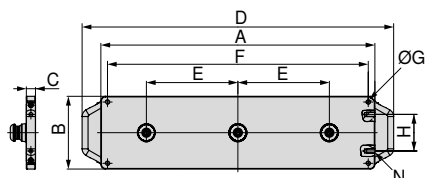
936,00 086

Płyta mocująca aluminiowa, 599 x 159 mm

- ▲ Płyta mocująca do przymocowania na PNG i MNG
- ▲ bez otworów

Zakres dostawy:

nieobrobiona płyta mocująca trzpień mocujące do PNG i sworzeń pozycjonujący



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

80 809 ...

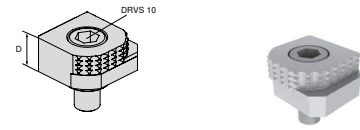
EUR
Y4

1.020,00 087

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka wymienna 6-krotna

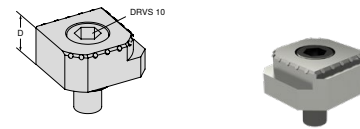
- ▲ 1 = Gładka, pokryta powłoką wolframowo-węglową
- ▲ 2 = Profil 3 mm
- ▲ 3 = Profil 8 mm
- ▲ 4 = Profil 18 mm
- ▲ 5 = Profil okrągły 8 mm
- ▲ 6 = Profil okrągły
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ Łącznie ze śrubami mocującymi



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

Szczęka wymienna 6-krotna, węgiel, ryflowana

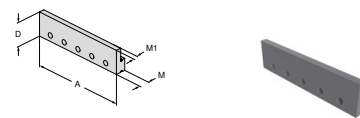
- ▲ 1 = gładka
- ▲ 2 = węgiel, ryflowana
- ▲ 3 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 3 mm
- ▲ 4 = węgiel, ryflowana, ze stopniem 8 mm
- ▲ 5 = węgiel, ryflowana, profil okrągły, ze stopniem 8 mm
- ▲ 6 = węgiel, ryflowana, profil okrągły
- ▲ śruby mocujące w zestawie



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

Listwa pozycjonująca

- ▲ dla szczęk stopniowych z rowkiem teowym
- ▲ różne głębokości mocowania
- ▲ możliwe zastosowanie jako prowadnicy
- ▲ w razie potrzeby materiał 1.7131 może być utwardzony
- ▲ cena za sztukę

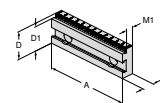


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			32				13,5	7		48,90	80 892 338	●	●	●	●			●	●	●	●	●	
125			32				13,5	7		51,30	80 892 339	●	●	●	●			●	●	●	●	●	
160			32				13,5	7		49,70	80 892 340	●	●	●	●			●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

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka stopniowa, profilowana z rowkiem teowym

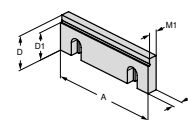
- ▲ rowek teowy do mocowania listwy pozycjonującej
- ▲ dzięki powierzchni o szerokości 6,5 mm odpowiedni do przedmiotów o dużych kantach
- ▲ podziałka (2 mm) jako pomoc w pozycjonowaniu
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, gładka

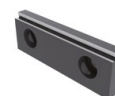
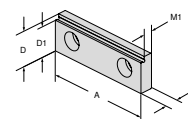
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa gładka

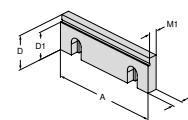
- ▲ może być stosowana jako szczęka gładka lub stopniowa
- ▲ szczęka hartowana i szlifowana
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, powlekana 5 mm

- ▲ Cena za sztukę

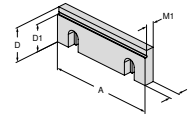


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80			28	23			10	7,5		156,00	80 878 31400				●						●		●

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka stopniowa, powlekana 5 mm

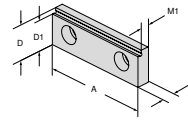
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, 5 mm

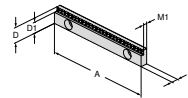
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, profilowana

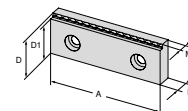
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, profilowana, 3 mm

▲ Cena za sztukę

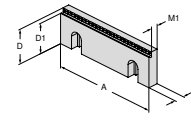


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80			28	25			10	7		91,70	80 906 30900				●				●		●		

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęki stopniowe profilowane 3, 5 i 8 mm

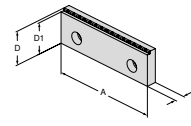
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, węgiel, ryflowana, 3 mm

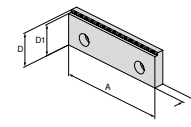
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, węgiel, ryflowana, 5 mm

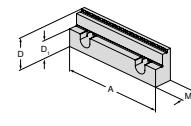
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka stopniowa, 18 mm z profilem 3 mm

▲ Cena za sztukę

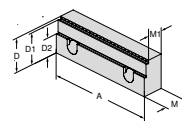


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
125			40	22			21,5			222,00	80 892 288	●	●		●		●	●			●			●

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka stopniowa, 18 mm z profilem 3 mm

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	37	22		24	19	

EUR

Y4

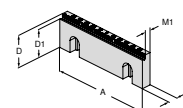
235,00

80 907 302

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

Szczęka wymienna, ryflowana, 5 mm, do aluminium i tworzyw sztucznych

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	35			11,5	8	

EUR

Y4

143,00

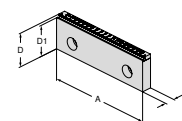
80 892 36100

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

Szczęka stopniowa, profil wytłaczany

▲ Cena za sztukę

▲ pasuje do profilu wytłaczanego LANG



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂
	125		40	37			11,5		

EUR

Y4

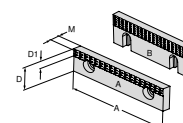
138,00

80 892 36200

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

Szczęki profilowane

▲ Cena za sztukę



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

EUR

Y4

33,50

80 892 279

37,80

80 892 280

41,00

80 892 284

51,90

80 892 21700

60,50

80 892 21800

83,20

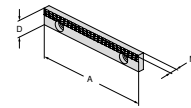
80 892 21900

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

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka nasadzana, profilowana

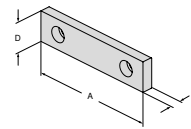
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka nasadzana szlifowana

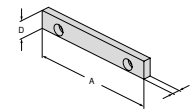
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka nasadzana szlifowana

▲ Cena za sztukę

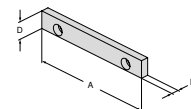


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18				7,6			50,80	80 898 251	●	●	●							●		

Szczęka nasadzana pokryta WC

▲ pokryte węglikiem wolframu

▲ Cena za sztukę

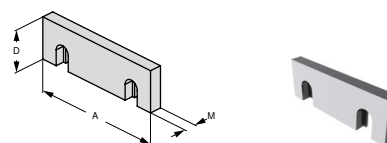


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
	125		18				7,6			102,00	80 898 254	●	●	●							●		

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka mocująca, gładkie

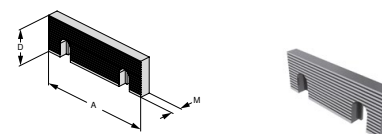
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka mocująca, żłobkowa

▲ Cena za sztukę

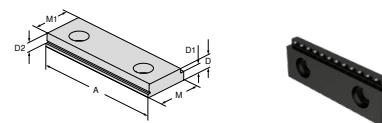


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100			35				10			45,40	80 892 20700	●					●						●	
125			40				11,5			55,10	80 892 20800	●			●		●	●		●				●
160			50				13,5			90,60	80 892 20900	●			●		●	●						●

Szczęka profilowana, wymienna

▲ Do zastosowań pionowych i poziomych

▲ Cena za sztukę



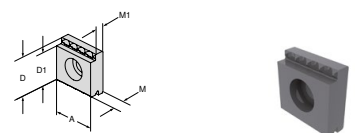
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65			8	5,5	5		22	19		36,80	80 895 340	●	●					●					
100			10,5	8	5		35	32		51,90	80 895 343	●					●						●

Szczęka profilowana, wymienna

▲ Dla zastosowań pionowych i poziomych

▲ Mocowanie trzy punktowe

▲ Cena za sztukę

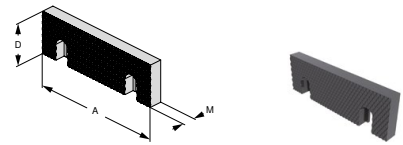


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
65	22		22	19			8	5,5		19,50	80 895 335	●	●					●					
100	35		35	32			10,5	8		31,40	80 895 345	●					●						

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka, reflowana

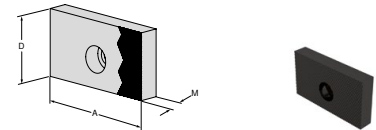
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka, reflowana

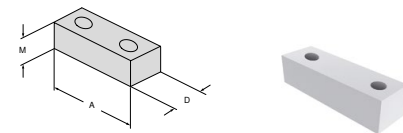
▲ Cena za sztukę



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

Szczęki miękkie, stal

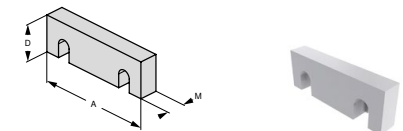
- ▲ Materiał: 16MnCr5
- ▲ Tylko do zastosowania pionowego
- ▲ Cena za sztukę.



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
40			22				20			33,50	80 895 244												●	
65			22				20			37,80	80 895 245		●		●				●					●
90			22				20			41,00	80 895 246													●

Szczęki miękkie, stal

- ▲ Materiał: 14NiCr14
- ▲ Do wykonywania szczęk kształtowych
- ▲ Cena za sztukę

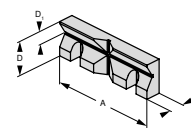


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			35				16			43,20	80 892 24700	●						●					●
125			40				20			50,80	80 892 24800	●	●		●		●	●			●		●
160			50				20			83,40	80 892 24900	●			●		●	●					●

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka pryzmowa

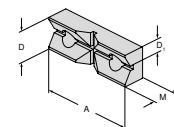
- ▲ z pryzmatem poziomym i pionowym
- ▲ równoległość pryzmatów oszlifowane poziomo i pionowo
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka pryzmowa

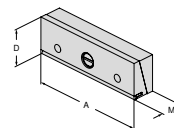
- ▲ z pryzmatem pionowym i poziomym
- ▲ cena za sztukę



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

Szczęka precyzyjna dociskana do dołu

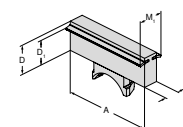
- ▲ Szczęka dociskana do dołu jest przewidziana do zastosowania wyłącznie w szczękach ruchomych
- ▲ Cena za sztukę



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

Szczęka pośrednia dociskana do dołu

- ▲ do typów NCG, NCG2 i HDG2
- ▲ z dwustronną płytą sprężystą
- ▲ cena za sztukę



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

Przegląd ogólnych szczęk nasadzanych

Szczęka nasadzana Multipin

▲ Cena za sztukę

NCG **HDG**
2



80 890 ...

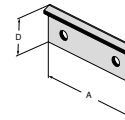
EUR
Y4
315,00 30200

A mm	D mm
125	40

Szczęka dociskana do dołu

▲ do obróbki wykańczającej części obrabianych

▲ Cena za sztukę

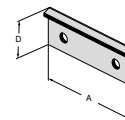


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
80			24							66,90	80 901 309												
125			35							87,40	80 901 310				●				●		●		
160			45							99,30	80 901 311				●				●		●		

Szczęka dociskana do dołu

▲ do obróbki wykańczającej części obrabianych

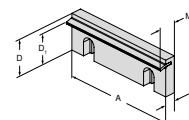
▲ Cena za sztukę



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

Szczęka dociskana do dołu

▲ Cena za sztukę

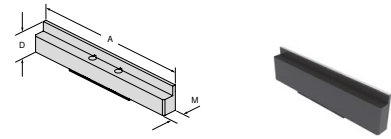


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
100			35	28			10	18,5		59,50	80 892 22800	●					●						●
125			40	32,5			11,5	19		69,10	80 892 22900	●			●		●				●		●
160			50	42			13,5	21		89,60	80 892 23000	●			●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

Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany


Podkłádki pod przedmiot obrabiany

- ▲ Hartowane i szlifowane
- ▲ Mocowanie za pomocą sprężyn dociskowych w płycie podstawy
- ▲ Cena za 2 sztuki



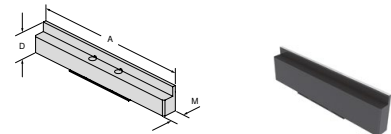
dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG		
100			16				10,5			135,00	80 890 401	●												
100			11				10,5			135,00	80 890 400	●												
100			23				10,5			135,00	80 890 409	●												
100			25,5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

dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	
125							10,5			1.030,00	80 890 399	●											

 **80 890 399:** zestaw z 7 podkłádkami pod przedmiot obrabiany po 2 sztuki w drewnianej skrzynce (bez 80 890 422)

Podkłádki pod przedmiot obrabiany

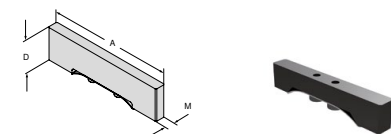
- ▲ Hartowane i szlifowane
- ▲ Mocowanie za pomocą sprężyn dociskowych w płycie podstawy
- ▲ Dostawa w zestawie po 2 sztuki
- ▲ Cena za zestaw



dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG			
125			11				10,5			153,00	80 901 703				●										
125			21				10,5			157,00	80 901 704				●										
125			25				10,5			153,00	80 901 705				●										
160			26				10,5			186,00	80 901 700				●										
125			32,5				10,5			153,00	80 901 706				●										
160			39				10,5			196,00	80 901 701				●										
160			42,5				10,5			210,00	80 901 702				●										

Podkłádki pod przedmiot obrabiany

- ▲ hartowane i szlifowane
- ▲ Mocowanie za pomocą sprężyn dociskowych w płycie podstawy
- ▲ Dostawa w zestawie po 2 sztuki
- ▲ cena za zestaw

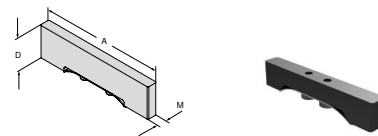


dla szerokości imadła	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	E	M	M ₁	M ₂	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG				
80			15				10,5			127,00	80 901 707				●											
80			20				10,5			127,00	80 901 708				●											

Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany

Podkładki pod przedmiot obrabiany

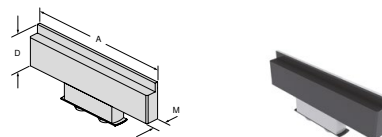
- ▲ hartowane i szlifowane
- ▲ Mocowanie za pomocą sprężyn dociskowych w płycie podstawy
- ▲ Dostawa w zestawie po 2 sztuki
- ▲ cena za zestaw



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

Podkładki pod przedmiot obrabiany

- ▲ Hartowane i zaszlifowane
- ▲ Mocowanie za pomocą sprężyn dociskowych w płycie podstawy
- ▲ Cena za 2 sztuki



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

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

80 892 399: zestaw z 7 podkładkami pod przedmiot obrabiany po 2 sztuki w drewnianej skrzynce

Magnetyczne podkładki pod przedmiot obrabiany, zestaw



- ▲ z uwolnieniem od spodniej strony
- ▲ elastyczne i racjonalne mocowanie
- ▲ dokładność wysokości +/- 0,01 mm
- ▲ łatwy i szybki montaż za pomocą magnesu

Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany

Magnetyczne podkładki pod przedmiot obrabiany, zestaw

- ▲ nierdzewna stal sprężynowa
- ▲ wprasowane magnesy
- ▲ Dostawa w zestawie: 5 par po 2 sztuki
- ▲ Cena za zestaw



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

Magnetyczne podkładki pod przedmiot obrabiany, zestaw

- ▲ nierdzewna stal sprężynowa
- ▲ wprasowane magnesy
- ▲ Dostawa w zestawie: 5 par po 2 sztuki
- ▲ Cena za zestaw



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

Magnetyczne podkładki pod przedmiot obrabiany, zestaw

- ▲ nierdzewna stal sprężynowa
- ▲ wprasowane magnesy
- ▲ dostawa w zestawie: 5 par po 2 sztuki
- ▲ cena za zestaw

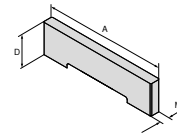


A	D	M	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
125	9 / 22 / 27 / 32 / 34	2,5	334,00	80 901 79900	●		●				●	●	●		

Przegląd podkładek pod przedmiot obrabiany

Magnetyczne podkładki pod przedmiot obrabiany

▲ cena za parę



A	D	M	EUR	Y4	NCG	H6G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG
80	5	2,5	68,00	80 892 79600											
80	10	2,5	68,00	80 892 79500											
80	15	2,5	68,00	80 892 79400											
80	20	2,5	68,00	80 892 79300											
80	22	2,5	68,00	80 892 79200											
100	12	2,5	71,30	80 892 79100											
100	20	2,5	71,30	80 892 79000											
100	25	2,5	71,30	80 892 78900											
100	27	2,5	71,30	80 892 78800											
100	29	2,5	71,30	80 892 78700											
100	30	2,5	71,30	80 892 78600											
100	31	2,5	71,30	80 892 78500											
100	32	2,5	71,30	80 892 78400											
125	8	2,5	74,50	80 892 78300											
125	9	2,5	74,50	80 892 78200											
125	10	2,5	74,50	80 892 78100											
125	12	2,5	74,50	80 892 78000											
125	15	2,5	74,50	80 892 77900											
125	20	2,5	74,50	80 892 77800											
125	22	2,5	74,50	80 892 77700											
125	23	2,5	74,50	80 892 77600											
125	25	2,5	74,50	80 892 77500											
125	27	2,5	74,50	80 892 77400											
125	30	2,5	74,50	80 892 77300											
125	31	2,5	74,50	80 892 77200											
125	32	2,5	74,50	80 892 77100											
125	33	2,5	74,50	80 892 77000											
125	34	2,5	74,50	80 892 76900											
125	35	2,5	74,50	80 892 76800											
125	36	2,5	74,50	80 892 76700											
125	37	2,5	74,50	80 892 76600											
160	15	2,5	81,00	80 892 76500											
160	22	2,5	81,00	80 892 76400											
160	30	2,5	81,00	80 892 76300											
160	37	2,5	81,00	80 892 76200											
160	40	2,5	81,00	80 892 76100											
160	41	2,5	81,00	80 892 76000											
160	42	2,5	81,00	80 892 75900											
160	43	2,5	81,00	80 892 75800											
160	44	2,5	81,00	80 892 75700											
160	45	2,5	82,00	80 892 75600											
160	46	2,5	81,00	80 892 75500											
160	47	2,5	81,00	80 892 75400											

Ogranicznik ruchu przedmiotu, magnetyczny

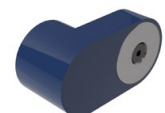
Zakres dostawy:

łącznie z prętem ogranicznika 50 mm / 100 mm



dla szerokości mm	Wielkość	80 892 ...
		EUR Y4
80/100/125/160	60x15	113,00 23800
80/100/125/160	115x15	164,00 23900

Przedłużka do ogranicznika ruchu przedmiotu, magnetyczna

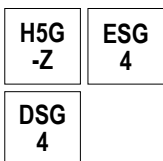


dla szerokości mm	Wielkość	80 892 ...
80/100/125/160	68x30 mm	EUR Y4 87,40 25400

Przegląd ogólnego wyposażenia

Zestaw do nastawiania i centrowania do rowków teowych

▲ Cena za sztukę

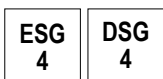


80 897 ...

I mm	dla szerokości rowka mm	EUR Y4	
100	14	57,10	114
100	16	57,10	116
100	18	57,10	118

Zestaw do nastawiania i centrowania

▲ Cena za sztukę



80 906 ...

I mm	dla szerokości rowka mm	EUR Y4	
80	12	59,50	812
80	14	59,50	814
80	16	59,50	816
80	18	59,50	818

Zestaw śrub mocujących do rowków teowych dla MNG

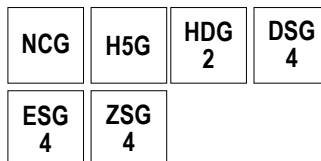
▲ Cena za 2 sztuki



80 899 ...

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

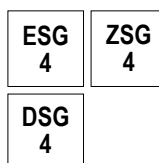
Ogranicznik ruchu przedmiotu



80 892 ...

EUR Y4
81,70 400

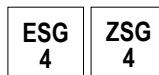
Opór przedmiotu obrabianego



80 895 ...

EUR Y4
44,80 010

Ogranicznik ruchu przedmiotu



80 884 ...

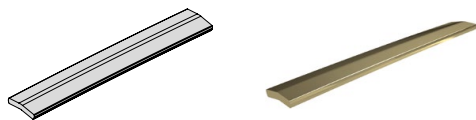
EUR Y4
43,70 400

Przegląd ogólnego wyposażenia

Płyty sprężyste zamienne

▲ Cena za 1 sztukę

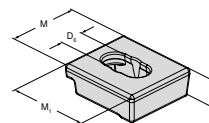
▲ Do szczęk dociskanych do dołu i szczęk pośrednich



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

Łapa mocująca

▲ Cena za 2 sztuki



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

Przegląd dźwigni mocujących

Dźwignia mocująca

▲ bez końcówki

Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
	1/2"		76,10	80 891 600				●			●						



Klucz dynamometryczny

▲ bez końcówki

Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
10 - 100	1/2"		280,00	80 884 502				●									
20 - 200	1/2"		280,00	80 884 504				●									



Klucz dynamometryczny

▲ bez końcówki

Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
5 - 50	3/8"		280,00	80 884 402								●		●		●	



Zestaw

▲ Klucz dynamometryczny z gniazdem nasadowym, wkrętakiem SW10 i przedłużką 1/2"

Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
8 - 50	3/8"	10	329,00	80 899 410												●	



Przegląd dźwigni mocujących

Końcówka do klucza dynamometrycznego

▲ pasujący do klucza z mocowaniem kwadratowym 1/2" lub 3/8"



Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4																	
					NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	MNG	MNG mini				
	3/8"	5	18,20	80 877 105																	
	3/8"	6	18,20	80 877 10600																	
	3/8"	8	18,20	80 877 108																	
	1/2"	8	18,20	80 877 208																	
	1/2"	10	18,20	80 877 210																	
	1/2"	14	18,20	80 877 214																	

Końcówka do klucza dynamometrycznego

▲ pasujący do klucza z mocowaniem kwadratowym 1/2" lub 3/8"



Moment obrotowy w Nm	klucz z mocowaniem kwadratowym	DRVS	EUR	Y4																	
					NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDC 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Veriso	HSG	MNG	MNG mini				
	3/8"	7	18,20	80 875 107																	
	3/8"	11	18,20	80 875 11100																	
	3/8"	12	18,20	80 875 112																	
	1/2"	12	18,20	80 875 212																	
	1/2"	14	18,20	80 875 214																	

Przegląd śrub

Śruba mocująca do szczęk nasadzanych

▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)



dla szerokości imadła	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini	
M8x12			1,20	80 892 296	•	•					•	•						
M6x8			1,20	80 895 013									•	•				

Śruba mocująca z krótką główką do szczęk wymiennych

▲ por. DIN7984 (1985-05)



dla szerokości imadła	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
M8x10			1,20	80 889 950	•	•				•	•						

Śruba mocująca do szczęk systemowych

▲ Cena za sztukę



dla szerokości imadła	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
M12x20			1,20	80 890 630	•	•											
M12x40			2,30	80 890 632	•	•											

Śruba cylindryczna z łbem walcowym o gnieździe sześciokątym

▲ DIN 912



dla szerokości imadła	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
M12x45			2,30	80 899 124												•	

Śruba pasowana

▲ Cena za 2 sztuki



dla szerokości imadła	G	J ₁₇	EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	Verso	HSG	MNG	MNG mini
100	M12x38	12	45,70	80 890 313	•			•									
125 / 160	M16x55	16	60,80	80 890 314	•												

Przegląd śrub

Śruba pasowana

▲ Cena za 2 sztuki



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

Śruba mocująca i wpusty przesuwne T

▲ do zamocowania łapy mocującej

▲ cena za 2 szt.



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

Śruba mocująca do łap okrągłych, rowki teowe

▲ wraz z wpustami teowymi i płytą pośrednią

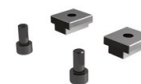
▲ Cena za 2 sztuki



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

Wpusty pasowane wraz ze śrubą

▲ cena za 2 sztuki



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