

# CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

## ROZMIAR GPP1108

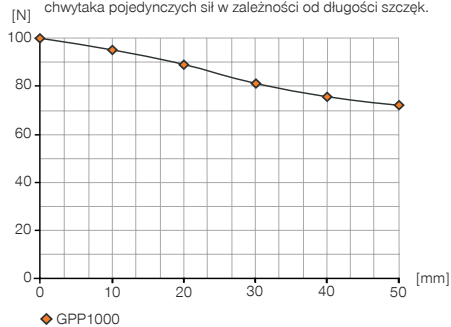
1

### SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



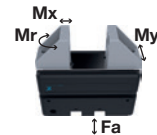
#### Wykres sił chwytania

Przedstawia sumę arytmetyczną występujących na szczękach chwytaka pojedynczych sił w zależności od długości szczęk.



#### Siły i momenty

Przedstawia statyczne siły i momenty, które mogą oddziaływać poza siłą chwytania.



	Nakładki na szczęki ze stali	Nakładki na szczęki z tworzywa sztucznego
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

### W ZAKRESIE DOSTAWY



Szczęki pośrednie i materiał montażowy

ZUB1100

### ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Czujnik pola magnetycznego PNP prosty, przewód 0,3 m – wtyk M8  
MFS1000SKHR



Czujnik pola magnetycznego NPN prosty, przewód 0,3 m – wtyk M8  
MFS1000SKHR-NPN



Złącze śrubowe proste  
GVM5



Złącze skręcane kątowno-wychylne  
WVM5



Płytką pośredniczącą MCS  
AP1100

### ZALECANE WYPOSAŻENIE PŁYTKA POŚREDNICZĄCA MCS



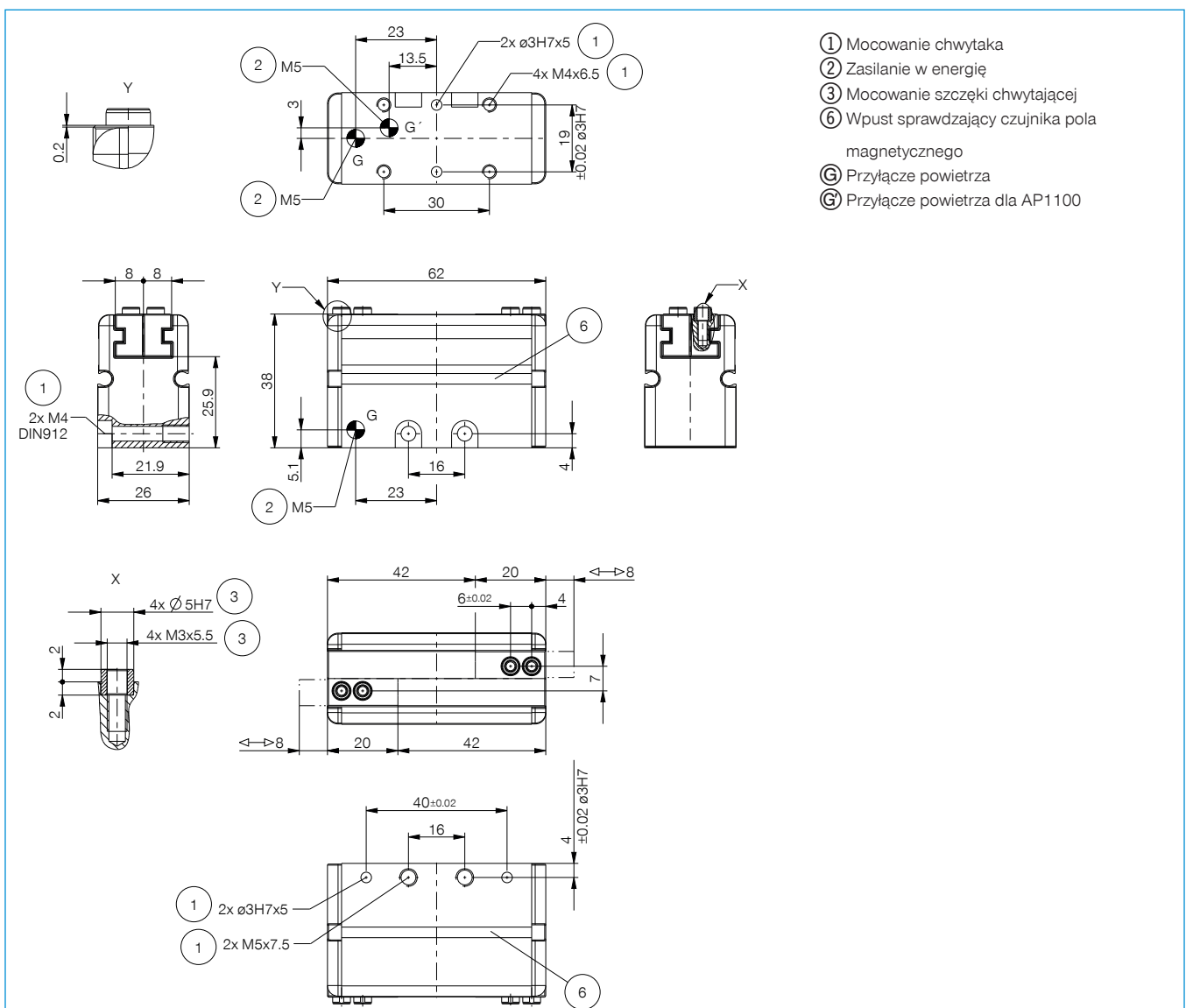
Złącze śrubowe proste  
GV1-4X6



Złącze skręcane kątowno-wychylne  
WV1-4X6

Nr katalogowy	▶ Dane techniczne *
Skok na szczękę [mm]	8
Siła chwytająca w kierunku chwytania min. [N]	100
Czas przejazdu w kierunku chwytania [ms]	25
Czas powrotu za pomocą sprężyny [ms]	40
Dopuszczalna masa na jedną szczękę chwytającą maks. [kg]	0.10
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.05
Ciśnienie robocze [bar]	2 ... 6
Temperatura robocza [°C]	5 ... +60
Pojemność cylindra na cykl [cm <sup>3</sup> ]	2.7
Typ ochrony wg IEC 60529	IP30
Masa [kg]	0.17

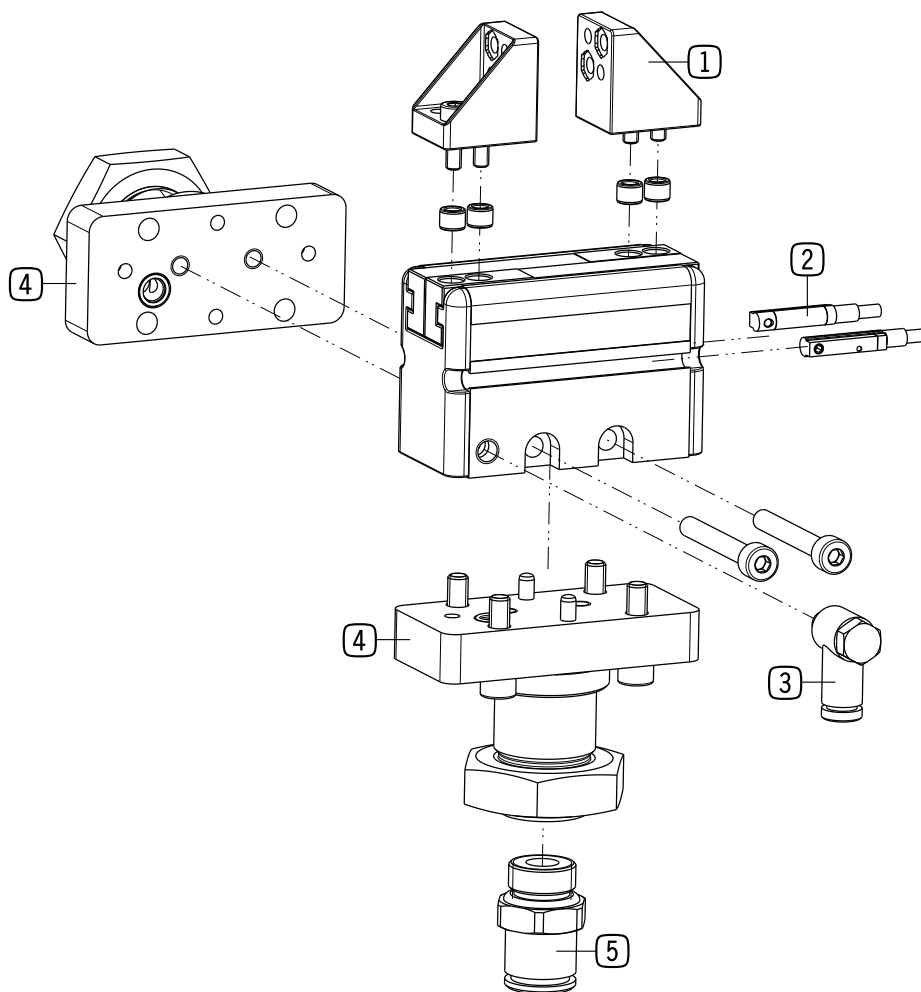
\*Wszystkie wartości zmierzone przy 6 barach.



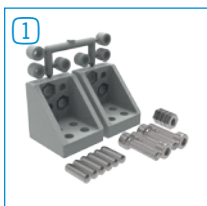
# CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE SERIA GPP1000

1

Seria GPP1000 / Chwytaiki dwuszczykowie równoległe / pneumatyczne / Chwytaiki



## ► W ZAKRESIE DOSTAWY



Szczęki pośrednie i materiał montażowy

ZUB1100

**▶ ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



2 Czujnik pola magnetycznego PNP prosty, przewód 0,3 m – wtyk M8  
**MFS1000SKHR**



2 Czujnik pola magnetycznego NPN prosty, przewód 0,3 m – wtyk M8  
**MFS1000SKHR-NPN**



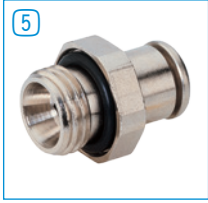
3 Złącze śrubowe proste  
**GVM5**



3 Złącze skręcane kątowno-wychylne  
**WVM5**



4 Płytkę pośredniczącą MCS  
**AP1100**

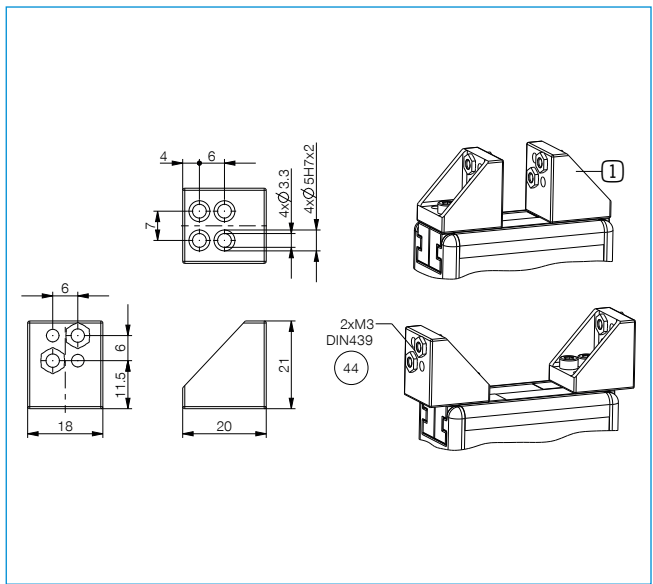
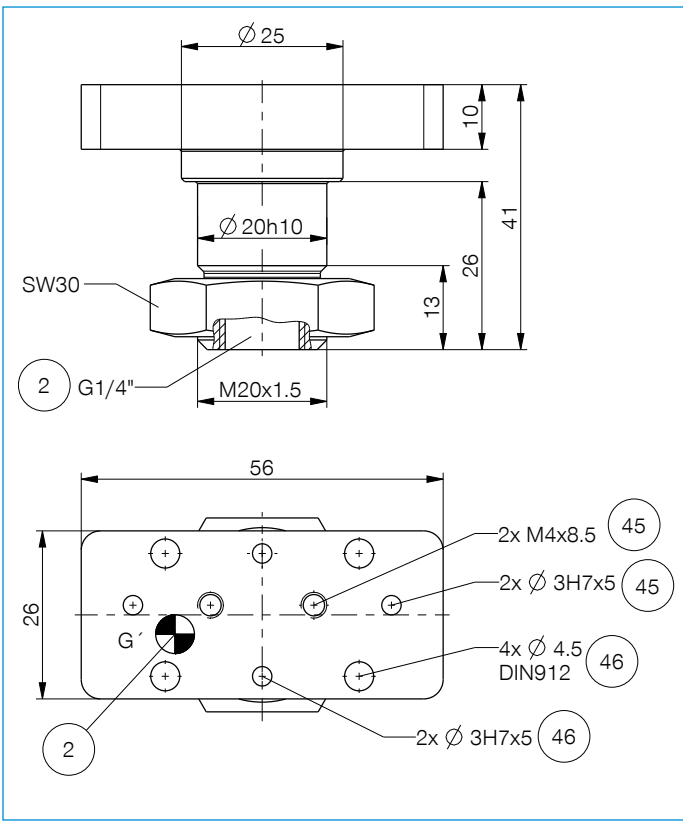


5 Złącze śrubowe proste  
**GV1-4X6**



5 Złącze skręcane kątowno-wychylne  
**WV1-4X6**

**▶ RYSUNKI TECHNICZNE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO**



- ② Zasilanie w energię
- ④④ Mocowanie szczęki chwytającej
- ④⑤ Mocowanie poziome
- ④⑥ Mocowanie pionowe
- ⓐ Przyłącze powietrza chwytaka

# CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

## SERIA GPP1000

1

### ▶ ZALETY PRODUKTU



#### „Ekonomiczny wybór”

- ▶ Chwytaaki równoległe w niezwykle korzystnej cenie
- ▶ Łącznie z zestawem szczęk chwytających i akcesoriami mocującymi
- ▶ Samokonfigurujące się na sprężynę otwierającą lub zamykającą
- ▶ Jeden rozmiar konstrukcyjny, trzy skoki: 4, 8 i 16 mm na szczękę
- ▶ Siła chwytania 100 N
- ▶ Trwałość do 2 mln cykli

### ▶ PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA



#### ▶ Nasze produkty lubią wyzwania!

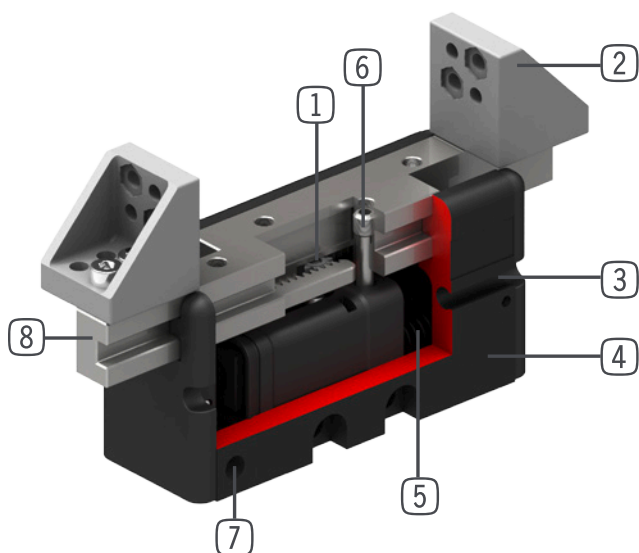
Ekstremalne warunki, w każdym zakątku świata – nasze sprawdzone w praktyce komponenty i systemy dają nieograniczone możliwości.

Znajdź odpowiedni produkt do konkretnego zastosowania:

[www.zimmer-group.de](http://www.zimmer-group.de)



## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Synchronizacja**  
- za pomocą zębniaka i pręta zębatego
- 2 **Szczęki pośrednie**  
- z elementami mocującymi  
- w zakresie dostawy
- 3 **Zintegrowany rowek kontrolny**  
- Mocowanie i pozycjonowanie czujników pola magnetycznego
- 4 **Lekka obudowa**  
- Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- 5 **Siłownik pneumatyczny o pojedynczym działaniu**  
- Powrót za pomocą sprężyny
- 6 **Śruba zabierająca szczęk**  
- do zmiany kierunku działania chwytaków
- 7 **Doprowadzanie energii**  
- możliwe z kilku stron
- 8 **Szczeka chwytająca**  
- do podłączenia szczęki pośredniej lub pojedynczej szczęki chwytnej za pomocą tulei centrujących

## ► CECHY SERII



Liczba rozmiarów konstrukcyjnych	1
Skok na szczękę	4 mm - 16 mm
Siła chwytająca	100 N
Masa	0,16 kg - 0,20 kg
Klasa AP	1



Czujnik pola magnetycznego



IP30



2 mln cykli bez konserwacji  
(maks.)