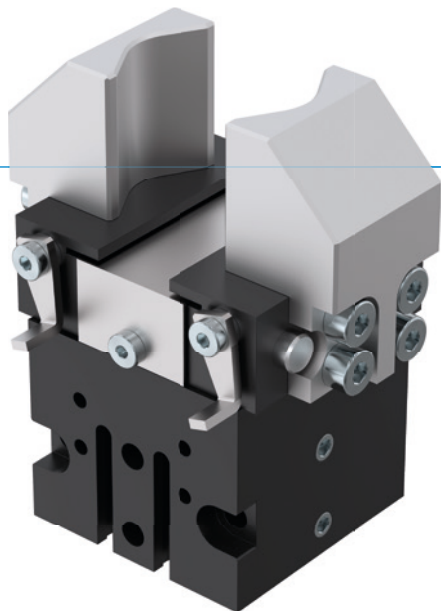


CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

SERIA GP

► ZALETY PRODUKTU



„Nieustanny lider”

► Sprawdzona technika

Sprawdzona od ponad 20 lat niezawodność gwarantuje użytkownikom bezawaryjną produkcję.

► Bardzo krótkie czasy cykli

Powodujące niewielkie tarcie zaokrąglone prowadnice umożliwiają krótkie czasy cykli i dzięki temu dużą produkcję.

► Bezusterkowa praca ciągła

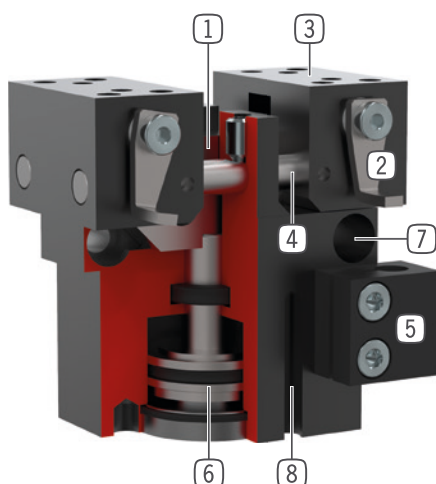
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

► CECHY SERII

Rozmiar	Wersja	
GPXXX	-C/D	S-C/D
 Sprężyna zamykająca C		•
 Duża siła S		•
 10 mln cykli bez konserwacji (maks.)	•	•
 Czujnik indukcyjny	•	•
 Czujnik pola magnetycznego	•	•
 IP 30	•	•



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Przekładnia z hakiem klinowym z wymuszonym prowadzeniem**
 - Zsynchronizowany ruch szczęk chwytających
 - Wysokie przeniesienie siły
- 2 **Nastawna krzywka przełączająca**
 - Do sprawdzania pozycji
- 3 **Szczęka chwytająca**
 - Mocowanie konkretnej szczęki chwytającej
- 4 **Prowadnica okrągła**
 - Pochłanianie sił i momentów
- 5 **Element zaciskowy**
 - Gniazdo indukcyjnego czujnika zbliżeniowego
- 6 **Napęd**
 - Siłownik pneumatyczny o podwójnym działaniu
- 7 **Mocowanie i pozycjonowanie**
 - Możliwość zastosowania na różnych stronach dla zapewnienia indywidualnego montażu
- 8 **Wpust sprawdzający**
 - Mocowanie i pozycjonowanie czujników pola magnetycznego

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok na szczękę [mm]	Siła chwytająca [N]	Masa [kg]	Klasa IP
GP12	3	8,4	0.033	IP30
GP19	4	36	0.081	IP30
GP30	5	94	0.15	IP30
GP45	5	118 - 190	0.255 - 0.3	IP30
GP75	10	220 - 275	0.45 - 0.5	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1.3	IP30

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.

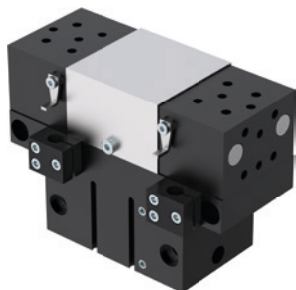


Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

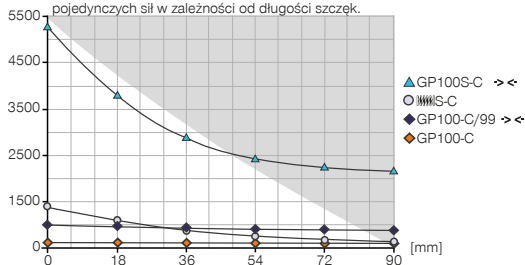
ROZMIAR GP100

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



► Wykres sił chwytania

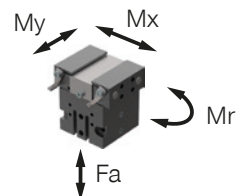
[N] Przedstawia sumę arytmetyczną występujących na szczękach chwytaka pojedynczych sił w zależności od długości szczęk.



Powierzchnia zacieniona: ryzyko przyspieszonego zużycia – w razie potrzeby zmniejszyć ciśnienie

► Siły i momenty

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



Mr [Nm]	10
Mx [Nm]	10
My [Nm]	10
Fa [N]	400

► W ZAKRESIE DOSTAWY



2 [kawalek]
Element zaciskowy
KB8K

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ELEMENTY CHWYTAJĄCE



UB100
Zestaw szczęk uniwersalnych aluminium



TECHNIKA SENSOROWA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Czujnik pola magnetycznego kątowy, kabel 0,3 m - Wtyczka M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Czujnik pola magnetycznego prosty, kabel 0,3 m - Wtyczka M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Czujnik 2-punktowy kątem, kabel 0,3 m - Wtyczka M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Czujnik 2-punktowy prosty, kabel 0,3 m - Wtyczka M8



MFS02-S-KHC-IL
Czujnik pozycji prosty, przewód 0,3 m, wtyk M8



ZASILANIE W ENERGIĘ



GV1-8X8
Złącze śrubowe proste



WV1-8X8
Złącze skręcane kątowo-wychylne



DEV08
Zawór szybkiego odpowietrzania



TECHNIKA SENSOROWA



NJ8-E2
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – przewód 5 m



NJ8-E2S
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE

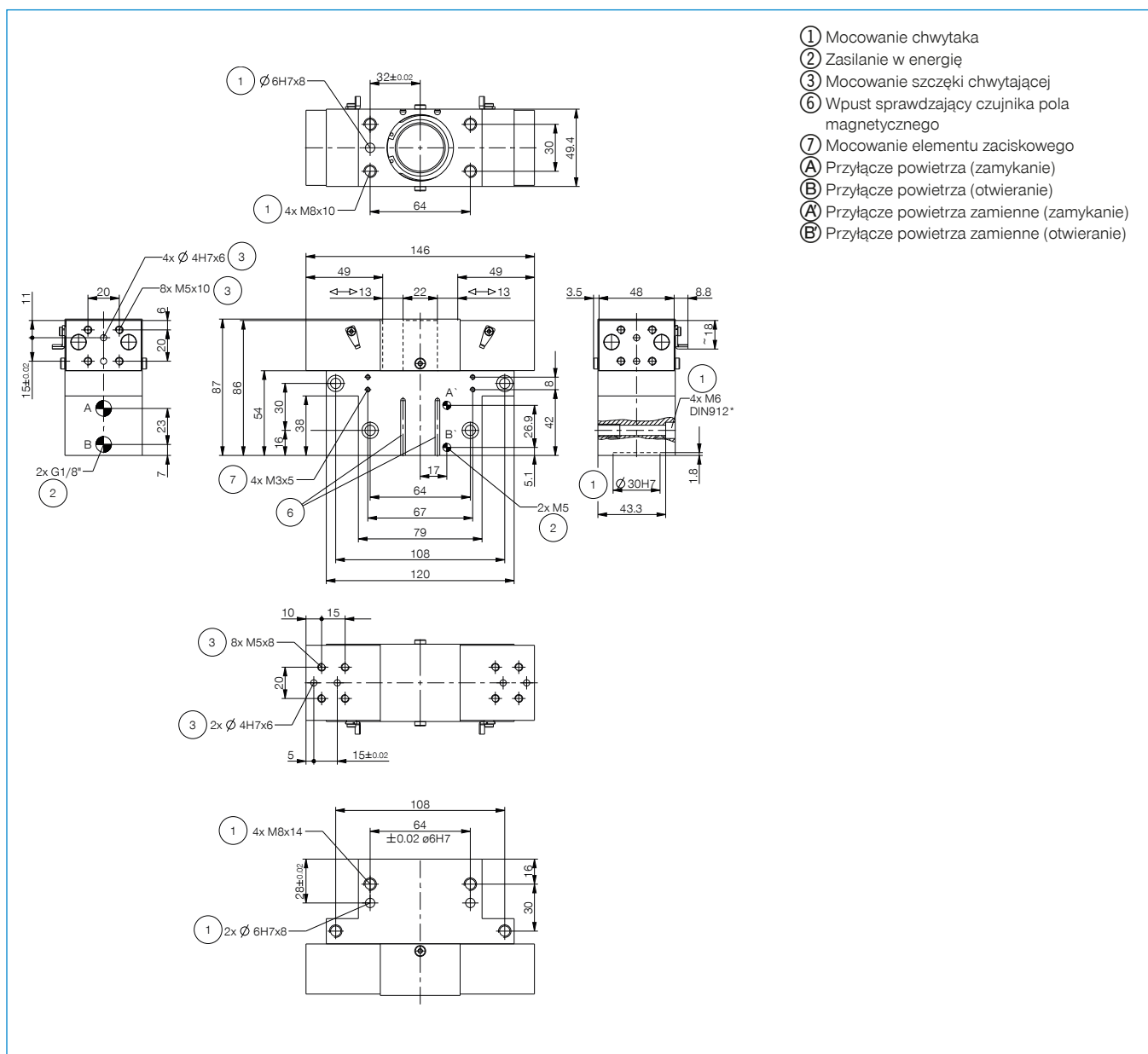


KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



ZE30H7X4
Płytkę centrującą

Nr katalogowy	Dane techniczne		
	GP100-D	GP100-D-99	GP100S-D
Skok na szczękę [mm]	13	13	8
Siła chwytająca przy zamykaniu [N]	520	450	5250
Siła chwytająca przy otwieraniu [N]		450	
Zabezpieczona sprężyną siła chwytania min. [N]	70		250
Czas zamykania [s]	0.05	0.04	0.05
Czas otwierania [s]	0.05	0.04	0.05
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Ciśnienie robocze min. [bar]	5	4	5
Ciśnienie robocze maks. [bar]	8	8	8
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6	6	6
Temperatura robocza min. [°C]	+5	+5	+5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80	+80	+80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	30	30	30
Typ ochrony wg IEC 60529	IP30	IP30	IP30
Masa [kg]	1.3	1.3	1.3



- ① Mocowanie chwytaka
- ② Zasilanie w energię
- ③ Mocowanie szczęki chwytającej
- ⑥ Wpust sprawdzający czujnika pola magnetycznego
- ⑦ Mocowanie elementu zaciskowego
- A Przylącze powietrza (zamykanie)
- B Przylącze powietrza (otwieranie)
- A' Przylącze powietrza zamienne (zamykanie)
- B' Przylącze powietrza zamienne (otwieranie)

