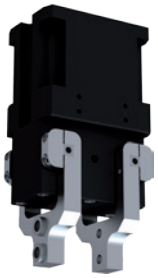
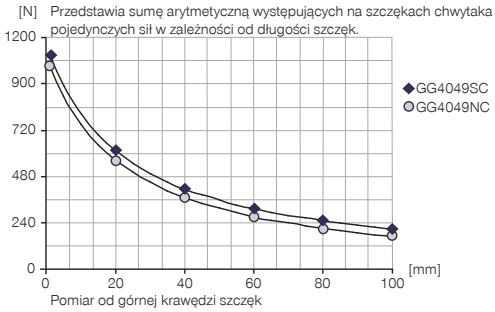
CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE PROMIENIOWE
ROZMIAR GG4049

▶ SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

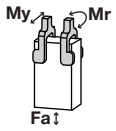


▶ Wykres sił chwytania



▶ Siły i momenty

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



Mr [Nm]	22
My [Nm]	22
Fa [N]	475

▶ W ZAKRESIE DOSTAWY

Tuleja centrująca

DST41000

Ogranicznik skoku

HES0016

Wychylny dławiący zawór zwrotny

DRVM5X4

▶ ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Element zaciskowy

KB8-49

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8

NJ8-E2S

Czujnik pola magnetycznego kątowy, przewód 0,3 m – wtyk M8

MFS103SKHC

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

MFS204SKHC

Czujnik dwupunktowy, przewód 0,3 m – wtyk M8

MFSP2SKHC-02

Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8

KAG500

Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m – gniazdo M8

KAW500

Złącze śrubowe proste

GVM5

Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa

DSV1-8

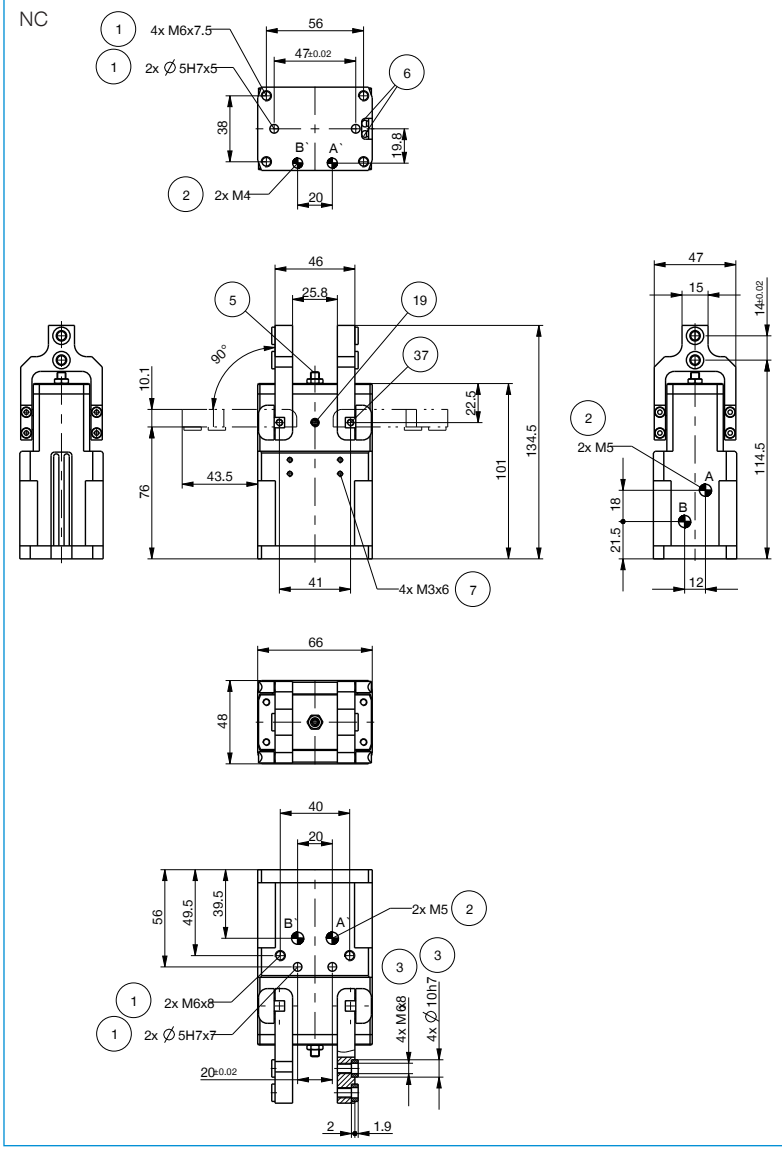
Złączka wytkana konfekcjonowana prosta – wtyk M8

S8-G-3

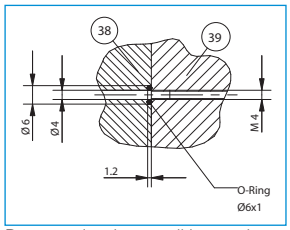
Nr katalogowy	▶ Dane techniczne* GG4049NC	GG4049SC
Skok na szczękę [°]	90	20
Moment chwytający przy zamykaniu przy 0° [Nm]	23	26
Moment chwytający zabezpieczony sprężyną [Nm]	4.2	7.2
Siła chwytająca przy zamykaniu [N]	1000	1150
Maks. długość szczęk chwytających [mm]	100	100
Dopuszczalna masa na jedną szczękę chwytającą maks. [kg]	0.2	0.2
Czas zamykania [s]	0.11	0.05
Czas otwierania [s]	0.17	0.09
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.05	0.05
Ciśnienie robocze min. [bar]	4	4
Ciśnienie robocze maks. [bar]	8	8
Temperatura robocza min. [°C]	5	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80	+80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	44	33
Masa [kg]	0.85	0.85

*Wszystkie wartości zmierzone przy 6 barach.

NC

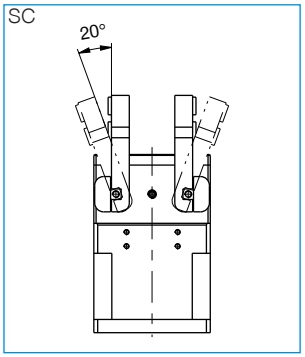


① Mocowanie chwytaka
② Zasilanie w energię
③ Mocowanie szczęki chwytającej
⑥ Wpust sprawdzający czujnika pola magnetycznego
⑦ Mocowanie elementu zaciskowego
⑲ Możliwość przyłączenia uszczelnienia pneumatycznego
㊲ Mocowanie krzywki przełączającej
㊳ Adapter
㊴ Chwytaki
Ⓐ Przyłącze powietrza (zamykanie)
Ⓑ Przyłącze powietrza (otwieranie)
Ⓐ' Przyłącze powietrza zamienne (zamykanie)
Ⓑ' Przyłącze powietrza zamienne (otwieranie)



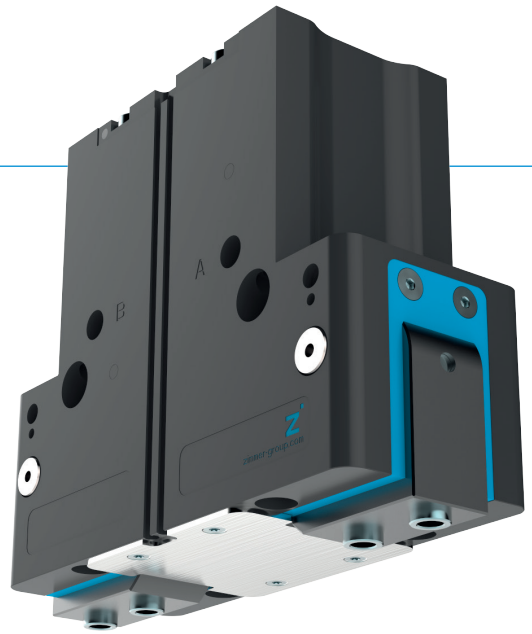
Doprowadzenie energii bez węża miękkiego

SC



CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE KĄTOWE
SERIA GPW5000

▶ ZALETY PRODUKTU



„Uniwersalny”

▶ **Wysoka wydajność w niewielkich wymiarach**

Wysoką wydajność zapewnia niezwykle korzystny stosunek masy własnej do długości szczęki chwytnej i momentu chwytającego. Dzięki temu maszyny uzyskują lepsze osiągi.

▶ **Uniwersalne zastosowanie**

Dzięki licznym, seryjnie zapewnianym cechom, takim jak stopień ochrony IP64 lub zabezpieczenie przed korozją, chwytaki sprawdzają się w prawie każdym zastosowaniu. Problemu nie stanowi nawet najbardziej niesprzyjające otoczenie.

▶ **Wytrzymałość i bezpieczeństwo procesu**

Konstrukcja zapewniająca żywotność 30 milionów cykli bez konserwacji oraz solidny mechanizm przenoszenia siły gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo procesowe.

▶ PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA

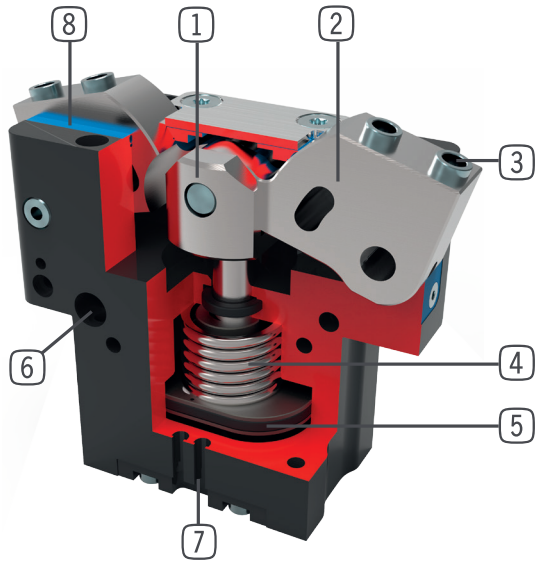
▶ **Nasze produkty lubią wyzwania!**
Ekstremalne warunki, w każdym zakątku świata — nasze sprawdzone w praktyce komponenty i systemy dają nieograniczone możliwości.
Znajdź odpowiedni produkt do konkretnego zastosowania:
www.zimmer-group.de

JAK PRAWIDŁOWO ZŁOŻYĆ ZAMÓWIENIE

▶ **Nr katalogowy produktu ma następującą strukturę:**

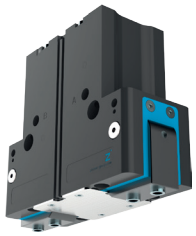
Nr katalogowy	**GPW5013**	☐	☐	-☐	-A
Wersja podstawowa		**N**			
Do chwytania zewnętrznego, zabezpieczania siły chwytania przy spadku ciśnienia za pomocą wbudowanej sprężyny			**C**		
Wersja odporna na temperaturę do 130°C				**20**	

▶ KORZYŚCI — W SZCZEGÓŁACH



1. **Przekładnia z dźwignią kolankową z wymuszonym prowadzeniem**
   - Zsynchronizowany ruch szczęk chwytających
2. **Szczęka chwytająca**
   - Montaż szczęk chwytających za pomocą demontowanych tulei centrujących
3. **Demontowana tuleja centrująca**
   - Szybkie i ekonomiczne pozycjonowanie szczęk chwytających
4. **Zintegrowane zabezpieczenie siły chwytania**
   - Sprężyna umieszczona w komorze cylindra jako pochłaniacz energii
5. **Napęd**
   - Siłownik pneumatyczny o podwójnym działaniu
6. **Mocowanie i pozycjonowanie**
   - Możliwość zastosowania na różnych stronach dla zapewnienia indywidualnego montażu
7. **Wpust sprawdzający**
   - Mocowanie i pozycjonowanie czujników pola magnetycznego
8. **Uszczelnienie wargą podwójną**
   - IP64
   - Zabezpieczenie przed wyciekiem smaru, dzięki temu wydłużona żywotność

▶ CECHY SERII



Liczba rozmiarów konstrukcyjnych	3
Skok na szczękę	+15° / -2°
Siła chwytająca	1330 N - 14500 N
Masa	0,9 kg - 12,1 kg
Klasa AP	5

30 Mio — 30 mln cykli bez konserwacji (maks.)

Sprężyna zamykająca C

Czujnik indukcyjny

IP 64 — IP64

Odporność na korozję

Czujnik pola magnetycznego

Odporność na temperaturę

Uszczelnienie pneumatyczne