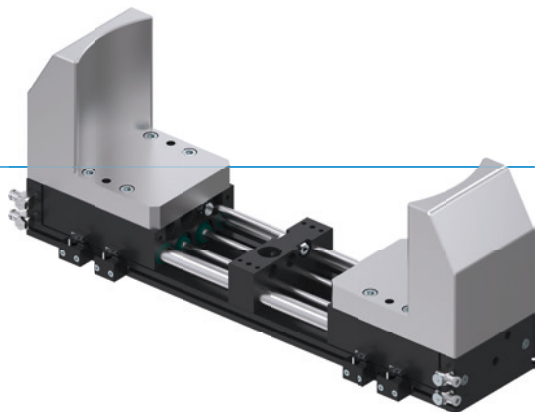


CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000

► ZALETY PRODUKTU



„Wydajny”

► Dostępny również z ekstremalnie długimi i ciężkimi szczękami chwytowymi

Pomimo płaskiej konstrukcji są stosowane przy załadunku maszyn dużymi elementami obrabianymi, np. blokami silników lub felgami, niemal bez ograniczeń przy łączeniu szczęk chwytowych

► Synchroniczne, asynchroniczne i zabezpieczenie elementu obrabianego

Wybierz pomiędzy synchronicznym i niesynchronicznym ruchem szczęk chwytowych i zwiększ bezpieczeństwo procesu dzięki elementowi zaciskowemu zabezpieczającemu element obrabiany przy spadku ciśnienia

► Ochrona przed brudem

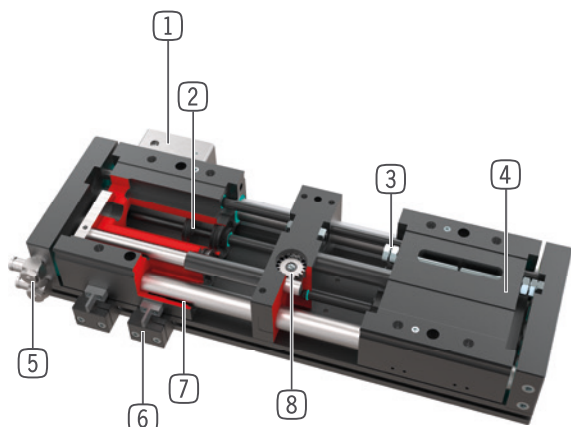
Za pomocą zgarniacza na prowadnicach można bezpiecznie użytkować chwytak także w niekorzystnych warunkach otoczenia.

► CECHY SERII

Rozmiar	Wersja		
GPH8XXX	N-00	CL-00	CL-30
 Zsynchronizowane szczęki chwytne	•	•	
 Utrzymywanie pozycji przez element zaciskowy		•	•
 5 mln cykli bez konserwacji (maks.)	•	•	•
 Czujnik indukcyjny	•	•	•
 Zabezpieczone przeciwkorozyjnie	•	•	•
 IP54	•	•	•



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 Element zaciskowy**
 - Zabezpieczenie elementu obrabianego przy spadku ciśnienia
- 2 Napęd**
 - Dwa siłowniki pneumatyczne o podwójnym działaniu
- 3 Nastawianie skoku**
 - możliwe po obu stronach dzięki śrubom do regulacji skoku
- 4 Szczęka chwytająca**
 - Mocowanie konkretnej szczęki chwytającej
- 5 Doprowadzanie energii**
 - możliwe z kilku stron
 - UWAGA: Chwytaaki o dużym skoku należy zawsze eksploatować z dostarczonym dławikiem odprowadzanego powietrza (regulacja prędkości).
- 6 Element zaciskowy**
 - Gniazdo indukcyjnego czujnika zbliżeniowego
- 7 Prowadnica okrągła**
 - Uszczelniona prowadnica zaokrąglona do pracy w niekorzystnych warunkach otoczenia
 - tuleje łożysk ślizgowych niewymagające konserwacji
- 8 Synchronizacja**
 - za pomocą koła zębatego i zębatki
 - hermetyczny i zabezpieczony przed brudem
 - dostępny także w wersji asynchronicznej

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok na szczękę [mm]	Siła chwytająca [N]	Masa [kg]	Klasa IP
GPH8200	60 - 100	900	5,7 - 8,3	IP54
GPH8300	62,5 - 150	2000	15,2 - 21,4	IP54
GPH8400	80 - 220	3300	33,9 - 51	IP54

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.

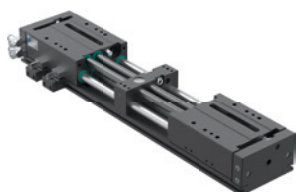


Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

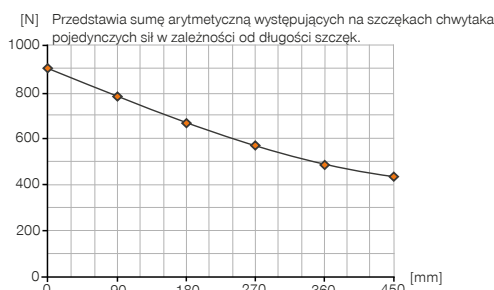
CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

ROZMIAR GPH82100

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

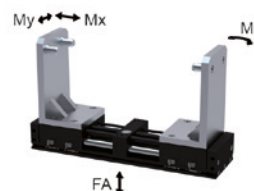


► Wykres sił chwytania



► Siły i momenty

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



Mr [Nm]	400
Mx [Nm]	400
My [Nm]	400
Fa [N]	8000

► W ZAKRESIE DOSTAWY (SYNCHRONICZNY / -00-A)



2 [kawałek]
Element zaciskowy
ANS000002



2 [kawałek]
Tuleja centrująca
DST41000



2 [kawałek]
Wychylny dławiaczy zawór zwrotny
DRV1-8X6

► W ZAKRESIE DOSTAWY (ASYNCHRONICZNY / -30-A)



4 [kawałek]
Element zaciskowy
ANS000002



2 [kawałek]
Tuleja centrująca
DST41000



4 [kawałek]
Wychylny dławiaczy zawór zwrotny
DRV1-8X6

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



TECHNIKA SENSOROWA



NJ8-E2
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy — przewód 5 m



NJ8-E2S
Czujnik indukcyjny zbliżeniowy, M8



PRZYLĄCZA/POZOSTAŁE



KAW500
Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m — gniazdo M8



S8-G-3
Złączka wytkana konfekcjonowana prosta — wtyk M8



S12-G-3
Złączka wytkana konfekcjonowana prosta — wtyk M12



PRZYLĄCZA/POZOSTAŁE



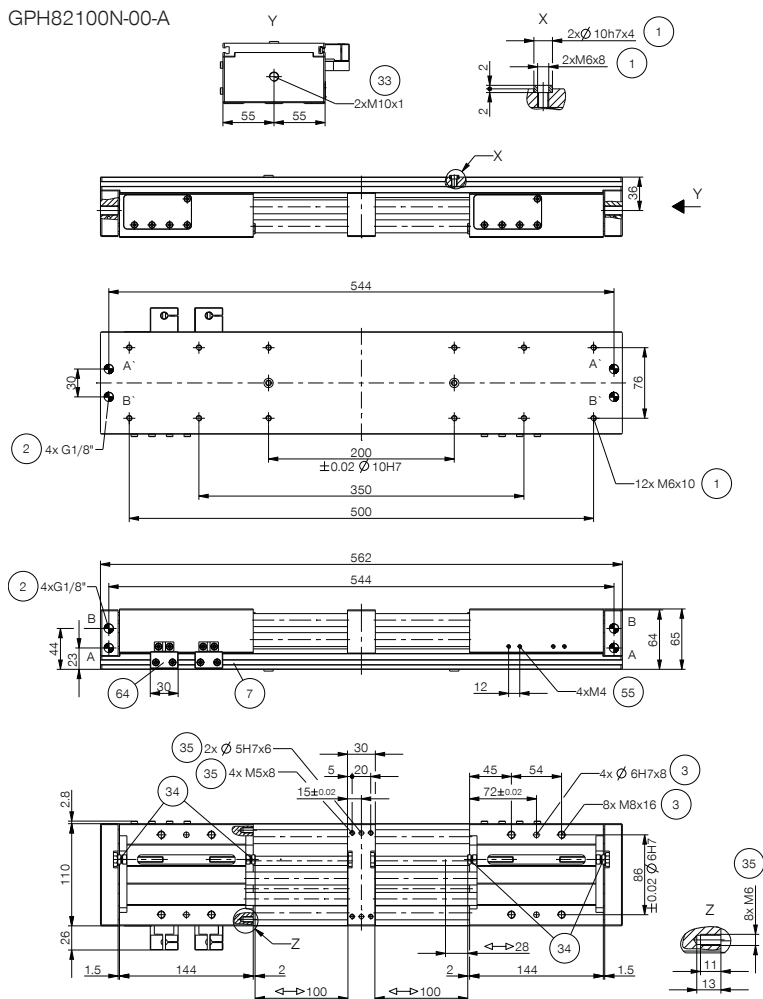
KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m — gniazdo M8



PHE10X10NHDD-A
Amortyzatory przemysłowe PowerStop

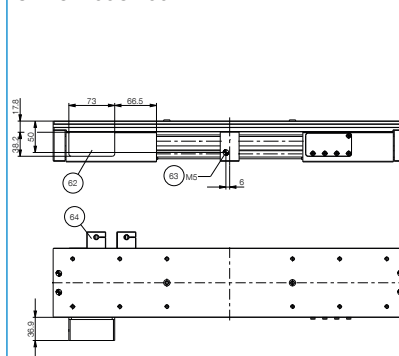
Nr katalogowy	Dane techniczne		
	GPH82100N-00-A	GPH82100CL-00-A	GPH82100CL-30-A
Zsynchronizowane szczęki chwytne	Tak	Tak	
Utrzymywanie pozycji przez element zaciskowy		Tak	Tak
Liczba elementy zaciskowe [kawatek]	0	1	2
Siła utrzymująca na element zaciskowy [N]		1050	1050
Skok na szczękę [mm]	100	100	100
Siła chwytająca przy zamykaniu / otwieraniu [N]	900 / 900	900 / 900	900 / 900
Czas zamykania [s]	0.5	0.5	0.5
Czas otwierania [s]	0.5	0.5	0.5
Masa własna zamontowanej szczęki chwytnej maks. [kg]	13	13	13
Maks. długość szczęk chwytających [mm]	450	450	450
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Ciśnienie robocze [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6	6	6
Temperatura robocza [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	360	360	360
Dopuszczenia	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Typ ochrony wg IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Masa [kg]	7.3	8	8.3

GPH82100N-00-A

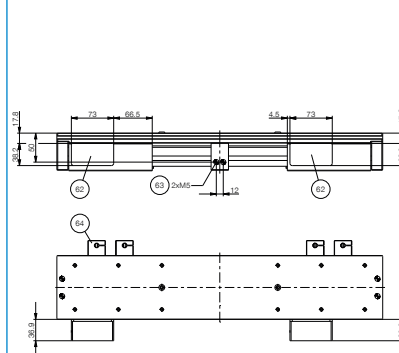


- ① Mocowanie chwytaka
 - ② Zasilanie w energię
 - ③ Mocowanie szczęki chwytającej
 - ⑦ Mocowanie elementu zaciskowego
 - ③③ Amortyzator
 - ③④ Śruba oporowa do ustawiania skoku
 - ③⑤ Możliwość mocowania nadbudów
- stosownie do potrzeb klienta
- ⑤⑤ Mocowanie elementu przelączający
 - ⑥② Element zaciskowy
 - ⑥③ Zasilanie w energię element zaciskowy
 - ⑥④ Zacisk czujnika
 - A Przylącze powietrza (zamykanie)
 - B Przylącze powietrza (otwieranie)
 - A Przylącze powietrza zamienne (zamykanie)
 - B Przylącze powietrza zamienne (otwieranie)

GPH82100CL-00-A



GPH82100CL-30-A

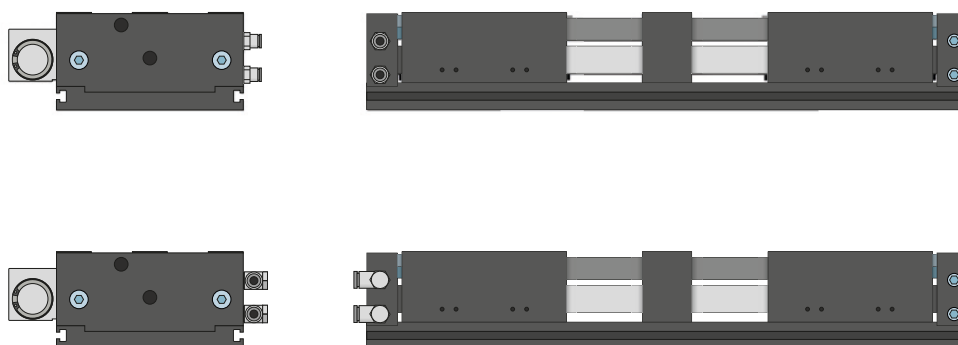


CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000 – OPIS DZIAŁANIA



ZASILANIE W ENERGIĘ

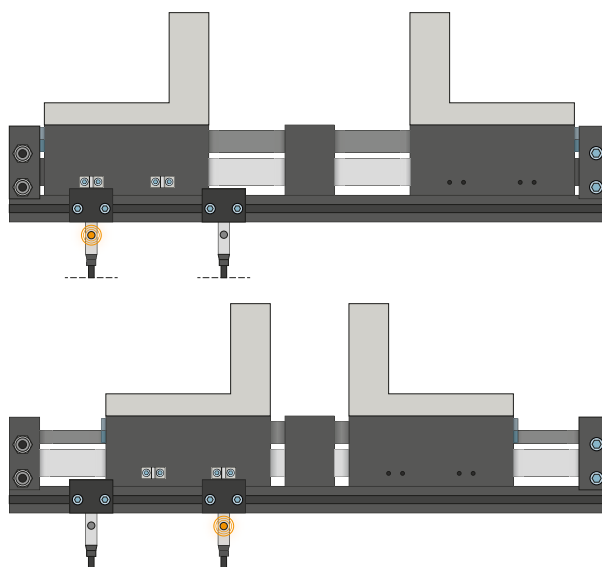


Złącza pneumatyczne

Dostępne w wersji prostej i kątowej. Możliwość dowolnego wyboru w zależności od warunków przestrzennych lub warunków montażu.



TECHNIKA SENSOROWA

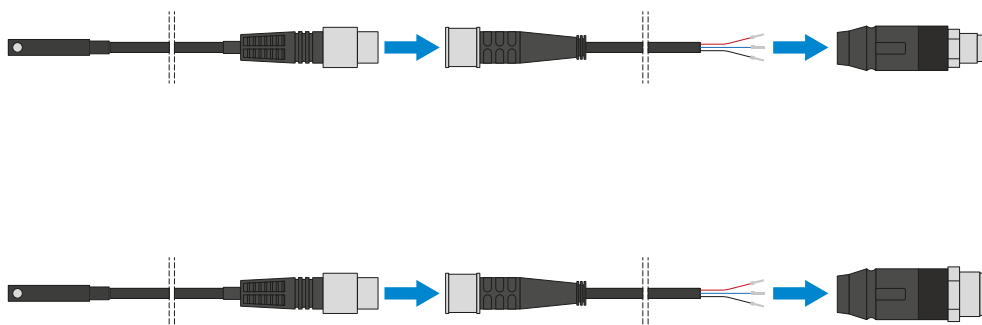


Czujniki indukcyjne – NJ

Element zaciskowy jest ustawiany względem elementu przełączającego, a czujnik wsuwany w element zaciskowy do momentu osiągnięcia wymaganego zakresu działania elementu przełączającego. Precyzyjne ustawienie jest możliwe przez ponowne przesunięcie elementu zaciskowego. Czujniki są dostępne w wersjach z przewodem o długości 5 m ze swobodnym końcem przewodu, z przewodem o długości 0,3 m z wtykiem, jak również z bezpośrednim odejściem wtyku.



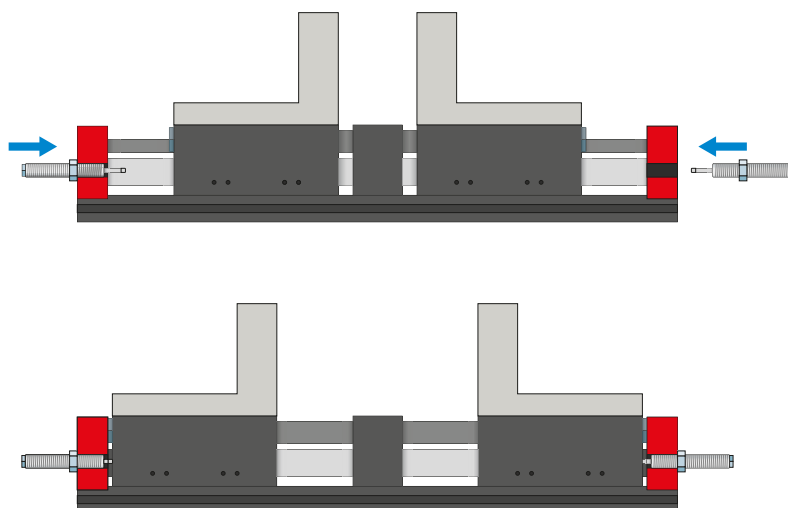
PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



Złącza wtykane

Do przedłużania i konfekcjonowania przewodów przyłączeniowych czujników

Są dostępne z przewodami o długości 5 m zakończonymi swobodnym końcem przewodu. Przewody można pojedynczo skrócić w zależności od potrzeb lub zakończyć wtykami o rozmiarze M8 i M12.



Amortyzatory PowerStop

Do łagodnej redukcji energii kinetycznej

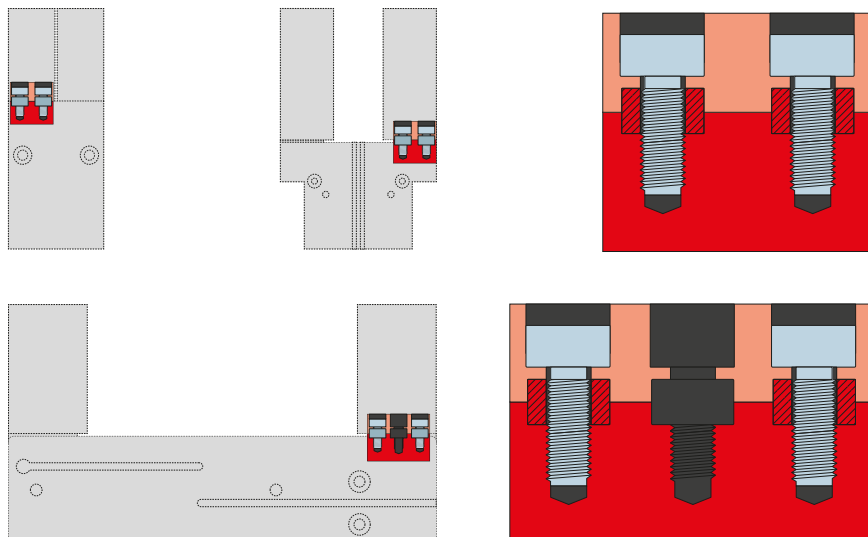
Amortyzatory są stosowane przede wszystkim przy szybkich, niezdeławionych ruchach szczęk. Nadają się one zarówno do długich szczęk chwytnych oraz szczęk o dużej masie, jak i do optymalizacji czasu cyklu. Energia jest pochłaniana przez hydrauliczny amortyzator przemysłowy.

CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000 – OPIS DZIAŁANIA



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



Tuleje centrujące

Do definiowanego ustalania położenia szczęk chwytnych

Tuleje centrujące są wkładane w gniazda montażowe szczęk w celu zdefiniowania pozycji szczęk chwytnych. Tuleje centrujące są porównywalne ze złączem kołkowym.