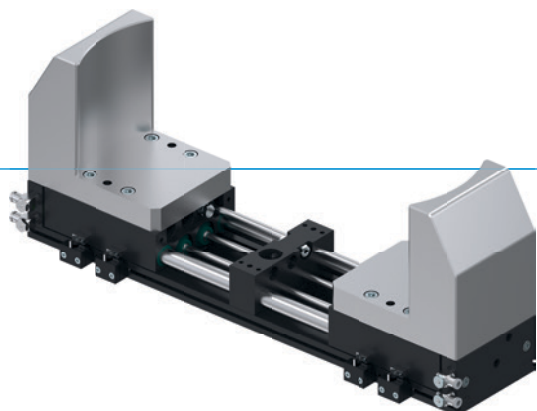


CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000

► ZALETY PRODUKTU



„Wydajny”

► Dostępny również z ekstremalnie długimi i ciężkimi szczękami chwytymi

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


► Synchroniczne, asynchroniczne i zabezpieczenie elementu obrabianego

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

► Ochrona przed brudem

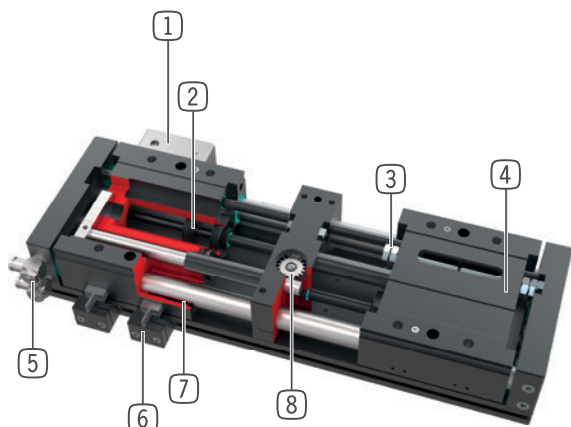
Za pomocą zgarniacza na prowadnicach można bezpiecznie użytkować chwytak także w niekorzystnych warunkach otoczenia.

► 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: Chwytki 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 zębátky
 - 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.

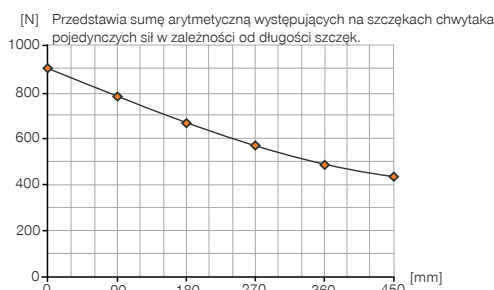
CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

ROZMIAR GPH82100

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

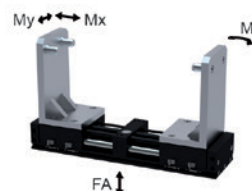


► Wykres sił chwytania



► 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
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



PRZYŁĄCZA/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



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



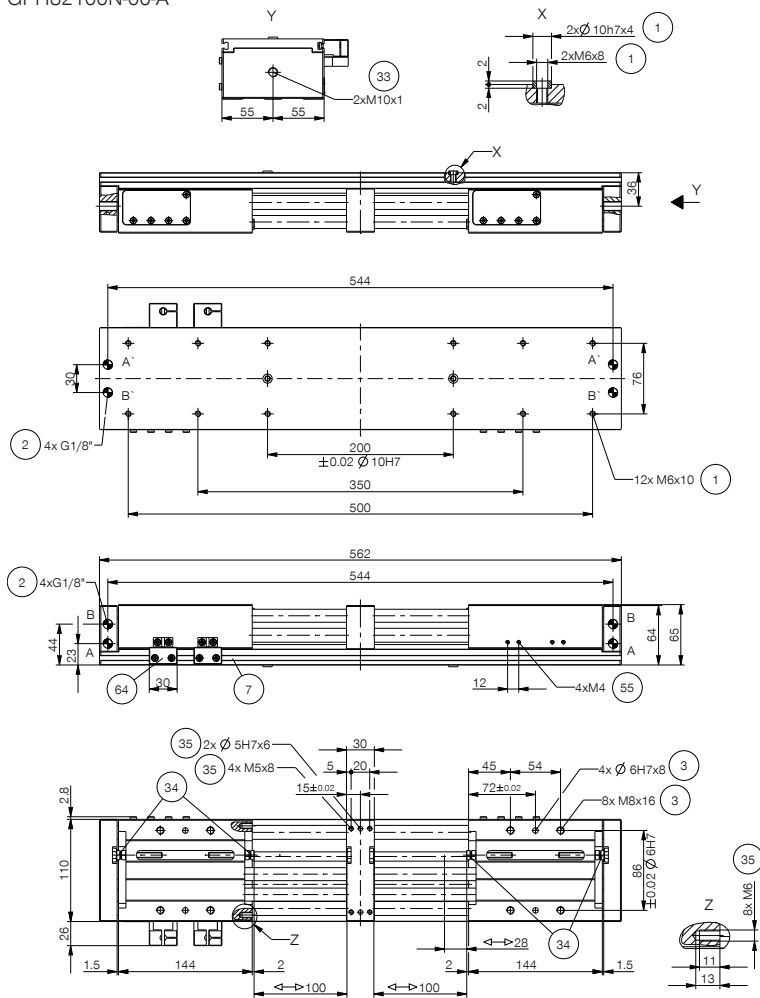
KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



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 </tr <tr> <td>Czas otwierania [s]</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Masa własna zamontowanej szczęki chwytnej maks. [kg]</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Maks. długość szczęk chwytających [mm]</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Dokładność powtarzania +/- [mm]</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie robocze [bar]</td> <td>4 ... 8</td> <td>4 ... 8</td> <td>4 ... 8</td> </tr> <tr> <td>Nominalne ciśnienie robocze [bar]</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Temperatura robocza [°C]</td> <td>+5 ... +80</td> <td>+5 ... +80</td> <td>+5 ... +80</td> </tr> <tr> <td>Pojemność cylindra na cykl [cm³]</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Typ ochrony wg IEC 60529</td> <td>IP54</td> <td>IP54</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td>Masa [kg]</td> <td>7.3</td> <td>8</td> <td>8.3</td> </tr>	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	Typ ochrony wg IEC 60529	IP54	IP54	IP54	Masa [kg]	7.3	8	8.3
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																																								
Typ ochrony wg IEC 60529	IP54	IP54	IP54																																								
Masa [kg]	7.3	8	8.3																																								

GPH82100N-00-A

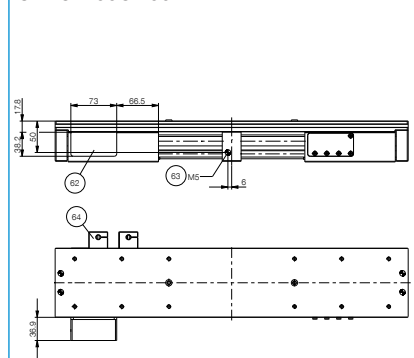


- ① Mocowanie chwytaka
- ② Zasilanie w energię
- ③ Mocowanie szczęki chwytającej
- ⑦ Mocowanie elementu zaciskowego
- ③③ Amortyzator
- ③④ Śruba oporowa do ustawiania skoku
- ③⑤ Możliwość mocowania nadbudów

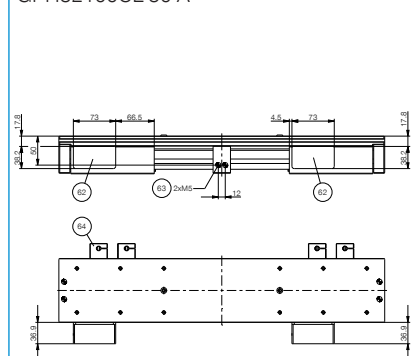
stosownie do potrzeb klienta

- ⑤⑤ Mocowanie elementu przełączającego
- ⑥② Element zaciskowy
- ⑥③ Zasilanie w energię elementu zaciskowego
- ⑥④ Zacisk czujnika
- A Przyłącze powietrza (zamykanie)
- B Przyłącze powietrza (otwieranie)
- A Przyłącze powietrza zamienne (zamykanie)
- B Przyłącze powietrza zamienne (otwieranie)

GPH82100CL-00-A



GPH82100CL-30-A

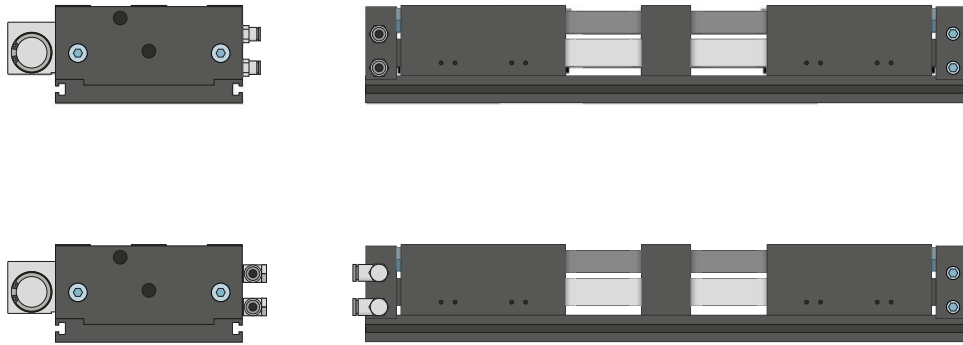


CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000 – OPIS DZIAŁANIA



ZASILANIE W ENERGIĘ

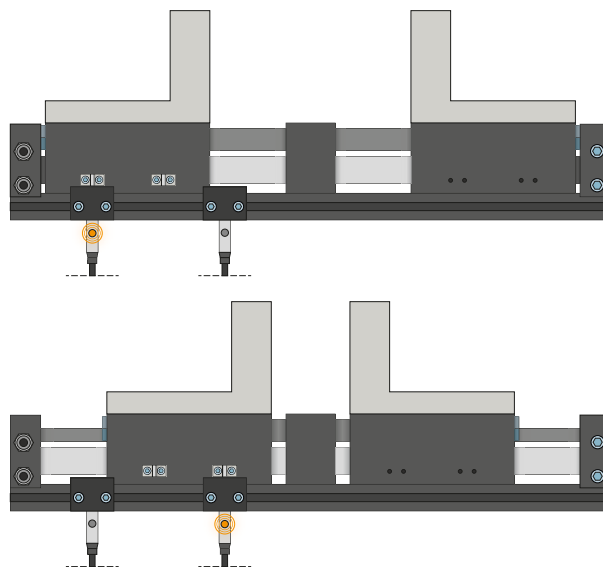


Złącza pneumatyczne

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



TECHNIKA SENSOROWA

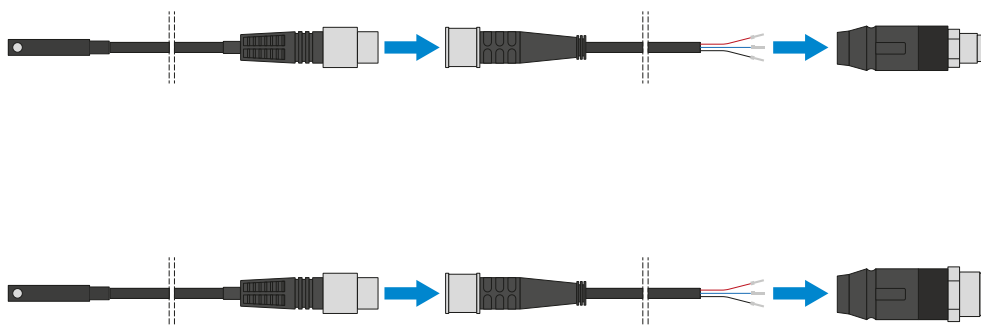


Czujniki indukcyjne – NJ

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.



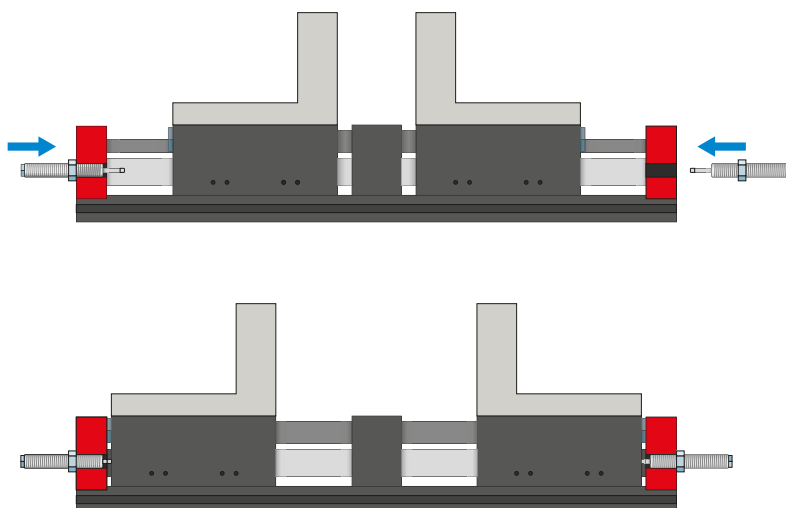
PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



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

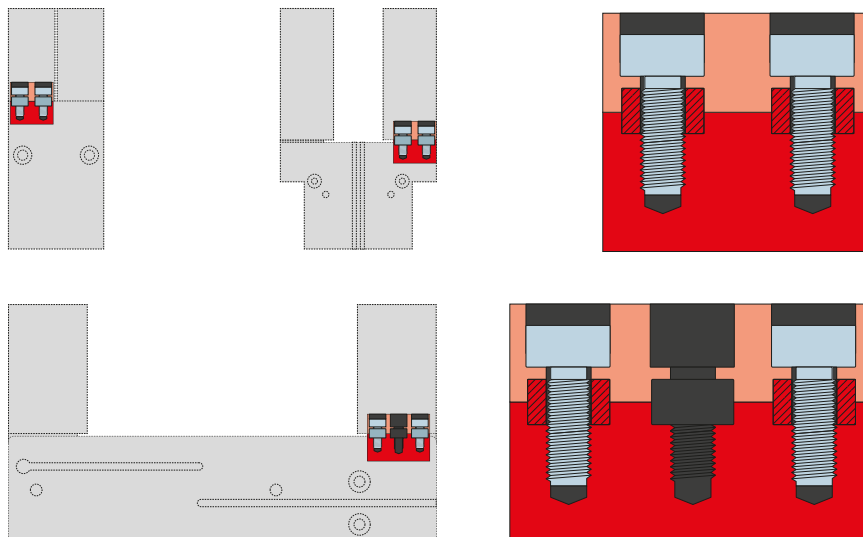
Amortyzatory są stosowane przede wszystkim przy szybkich, niezławionych ruchach szczęk. Nadają się one zarówno do długich szczęk chwytnych oraz szczęk o dużej masie, jak i do optymalizacji czasu cyklu. Energia jest pochłaniana przez hydrauliczny amortyzator przemysłowy.

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.