

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 chwytynych

► Synchroniczne, asynchroniczne i zabezpieczenie elementu obrabianego

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

► Ochrona przed brudem

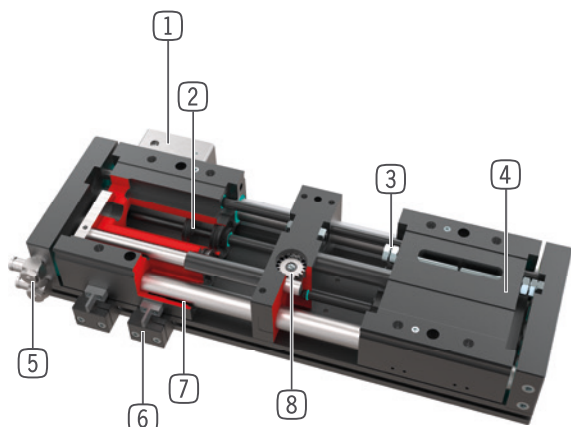
Za pomocą zgarniacza na prowadnicach można bezpiecznie użytkować chwytak także w niekorzystnych warunkach otoczenia.

► 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	●	●	●
 IP 54	●	●	●



► 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: Chwytniki 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.

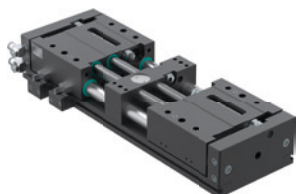


Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

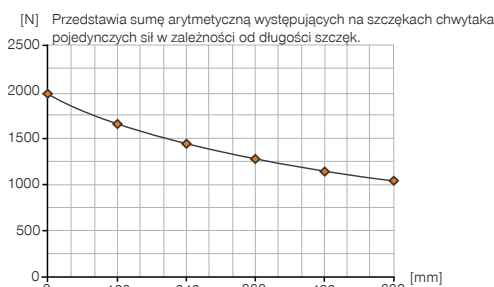
CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

ROZMIAR GPH83063

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

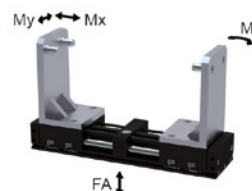


► Wykres sił chwytania



► Siły i momenty

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



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

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



2 [kawalek]
Element zaciskowy
ANS000001



2 [kawalek]
Tuleja centrująca
059600



2 [kawalek]
Wychylny dławiący zawór zwrotny
DRV1-4X8

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



4 [kawalek]
Element zaciskowy
ANS000001



2 [kawalek]
Tuleja centrująca
059600



4 [kawalek]
Wychylny dławiący zawór zwrotny
DRV1-4X8

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



TECHNIKA SENSOROWA



NJ12-E2S
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



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



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



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



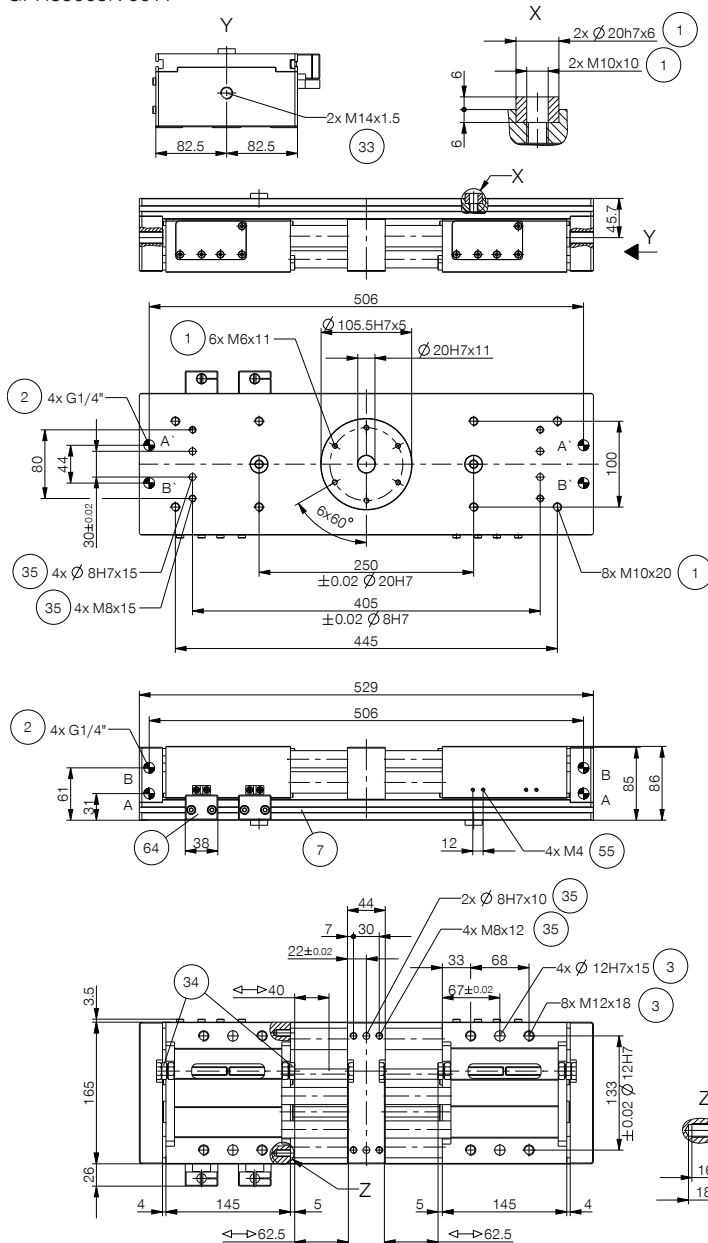
KAW500
Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m – gniazdo M8



PHE14X15NHDD-A
Amortyzatory przemysłowe PowerStop

Nr katalogowy	Dane techniczne																																										
	GPH83063N-00-A	GPH83063CL-00-A	GPH83063CL-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]		2300	2300																																								
Skok na szczękę [mm]	62.5	62.5	62.5																																								
Siła chwytająca przy zamykaniu / otwieraniu [N]	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000																																								
Czas zamykania [s]	0.32	0.32	0.32 </tr <tr> <td>Czas otwierania [s]</td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>Masa własna zamontowanej szczęki chwytnej maks. [kg]</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Maks. długość szczęk chwytających [mm]</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>600</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>586</td> <td>586</td> <td>586</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>15</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr>	Czas otwierania [s]	0.32	0.32	0.32	Masa własna zamontowanej szczęki chwytnej maks. [kg]	35	35	35	Maks. długość szczęk chwytających [mm]	600	600	600	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]	586	586	586	Typ ochrony wg IEC 60529	IP54	IP54	IP54	Masa [kg]	15	16	16
Czas otwierania [s]	0.32	0.32	0.32																																								
Masa własna zamontowanej szczęki chwytnej maks. [kg]	35	35	35																																								
Maks. długość szczęk chwytających [mm]	600	600	600																																								
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]	586	586	586																																								
Typ ochrony wg IEC 60529	IP54	IP54	IP54																																								
Masa [kg]	15	16	16																																								

GPH83063N-00-A

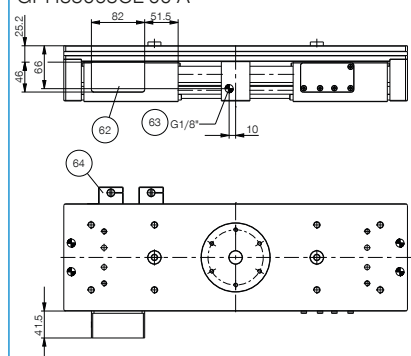


- ① Mocowanie chwytaka
- ② Zasilanie w energię
- ③ Mocowanie szczęki chwytającej
- ⑦ Mocowanie elementu zaciskowego
- ③③ Amortyzator
- ③④ Śruba oporowa do ustawiania skoku
- ③⑤ Możliwość mocowania nadbudów

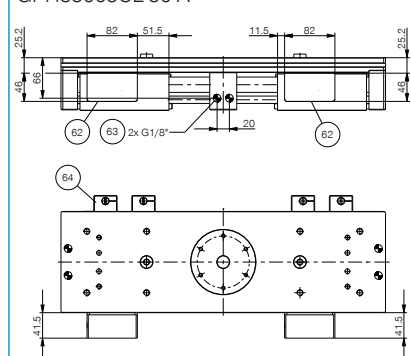
stosownie do potrzeb klienta

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

GPH83063CL-00-A



GPH83063CL-30-A



CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE O DUŻYM SKOKU

SERIA GPH8000 – OPIS DZIAŁANIA



ZASILANIE W ENERGIĘ

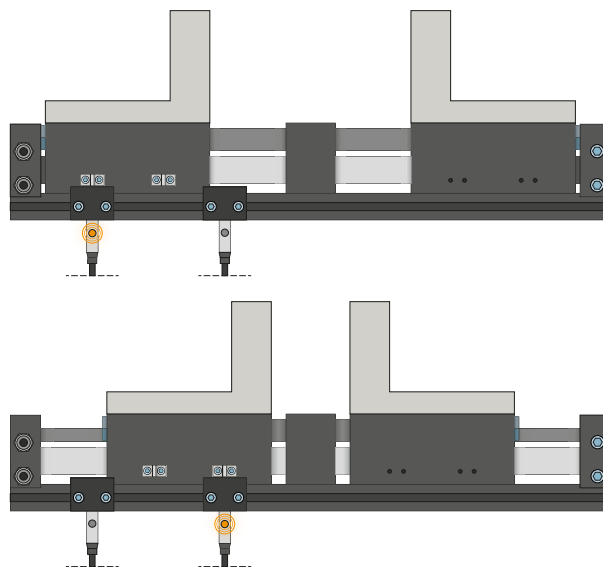


Złącza pneumatyczne

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



TECHNIKA SENSOROWA

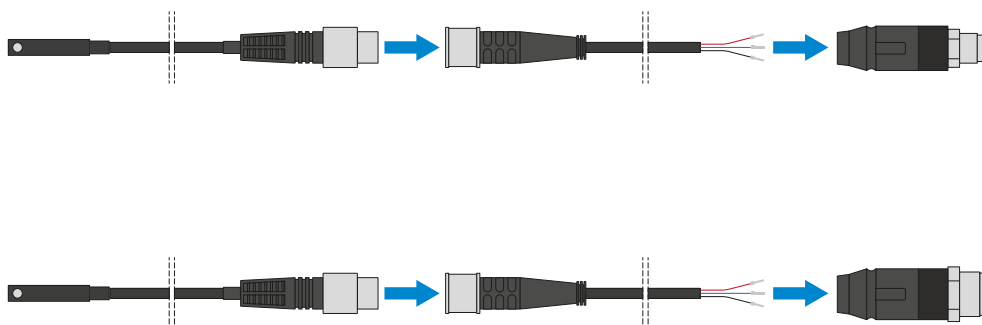


Czujniki indukcyjne – NJ

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.



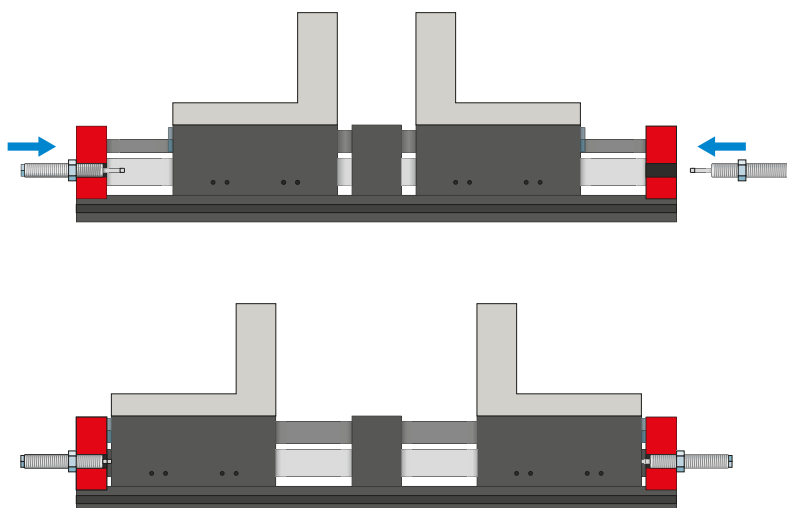
PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



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

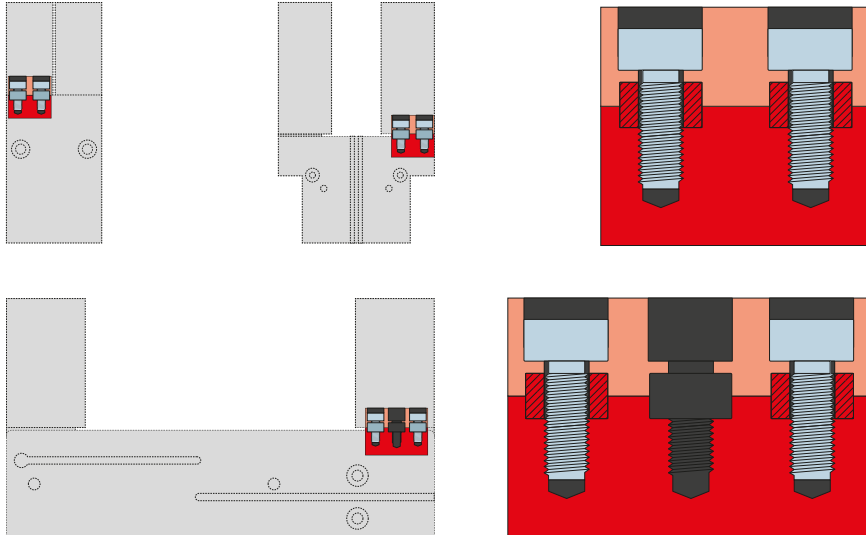
Amortyzatory są stosowane przede wszystkim przy szybkich, niezławionych ruchach szczęk. Nadają się one zarówno do długich szczęk chwytnych oraz szczęk o dużej masie, jak i do optymalizacji czasu cyklu. Energia jest pochłaniana przez hydrauliczny amortyzator przemysłowy.

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.