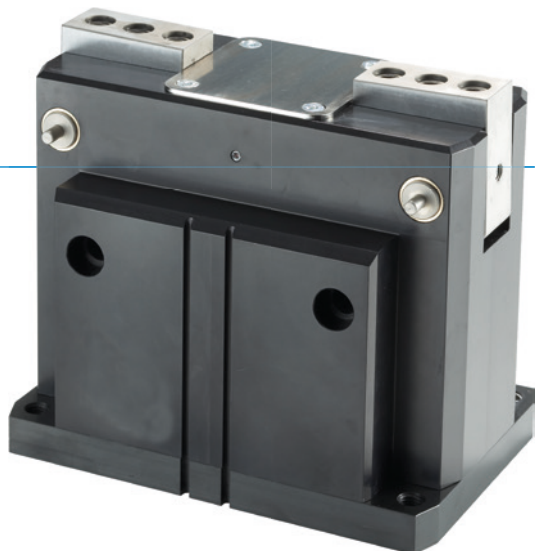


# CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE KĄTOWE

## SERIA GG1000

### ► ZALETY PRODUKTU



#### „Silny”

##### ► Duża siła chwytania

Duża siła chwytania pozwala w pewny sposób manipulować najcięższymi elementami obrabianymi.

##### ► Wysokie obciążenie momentem

Napęd kątowny o dużym wymiarowaniu zapewnia maksymalną wytrzymałość podczas użytkowania.

##### ► Bezusterkowa praca ciągła

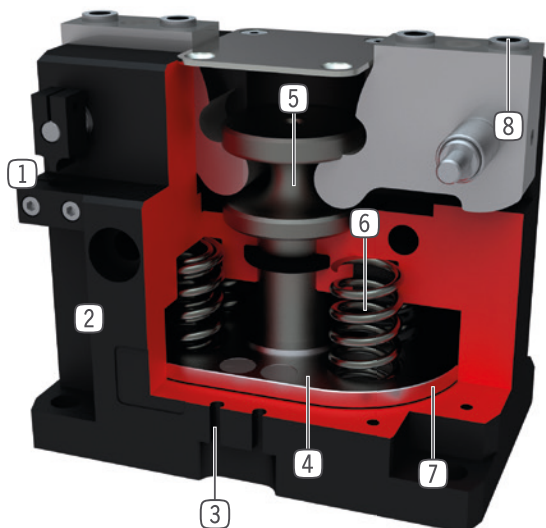
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

### ► CECHY SERII

| Rozmiar                                                                             |                                                     | Wersja |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----|
| GG1XXX                                                                              |                                                     | NC     | FNC |
|  | Szczęki chwytające z możliwością bocznego mocowania |        | •   |
|  | Sprężyna zamykająca C                               | •      | •   |
|  | 10 mln cykli bez konserwacji (maks.)                | •      | •   |
|  | Czujnik indukcyjny                                  | •      | •   |
|  | Czujnik pola magnetycznego                          | •      | •   |
|  | Uszczelnienie pneumatyczne                          | •      | •   |
|  | IP 40                                               | •      | •   |



## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Krzywka przełączająca i element zaciskowy**
  - Do sprawdzania pozycji
- ② **Wytrzymała, lekka obudowa**
  - Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- ③ **Wpust sprawdzający**
  - Rowek do pozycjonowania czujników pola magnetycznego
- ④ **Magnes stały**
  - Sygnalizator układu czujnika magnetycznego
- ⑤ **Przekładnia z dźwignią kolankową z wymuszonym prowadzeniem**
  - Zsynchronizowany ruch szczęk chwytających
- ⑥ **Zintegrowane zabezpieczenie siły chwytania**
  - Sprężyna umieszczona w komorze cylindra jako pochłaniacz energii
- ⑦ **Napęd**
  - Siłownik pneumatyczny o podwójnym działaniu
- ⑧ **Demontowana tuleja centrująca**
  - Szybkie i ekonomiczne pozycjonowanie szczęk chwytających

## ► DANE TECHNICZNE

| Rozmiar | Skok<br>[°] | Siła chwytająca<br>[N] | Masa<br>[kg] | Klasa IP |
|---------|-------------|------------------------|--------------|----------|
| GG1065  | 20          | 2910 - 4160            | 1,3 - 1,4    | IP40     |
| GG1085  | 20          | 7120 - 9670            | 2,8 - 3,2    | IP40     |
| GG1110  | 20          | 18665 - 23240          | 6,3 - 6,7    | IP40     |
| GG1140  | 20          | 29110 - 36470          | 12,4 - 13    | IP40     |

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://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.

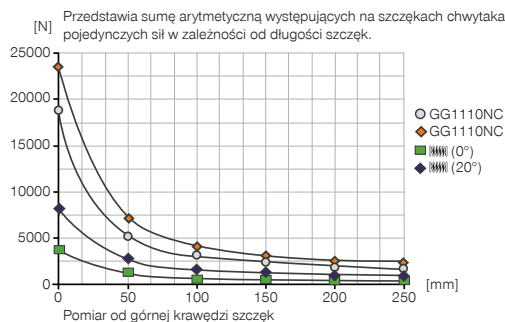
# CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE KĄTOWE

## ROZMIAR GG1110

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



#### ► Wykres sił chwytania



#### ► Siły i momenty

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



|         |      |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 60   |
| My [Nm] | 65   |
| Fa [N]  | 1000 |

### ► W ZAKRESIE DOSTAWY



4 [kawalek]  
Tuleja centrująca  
DST41600

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



GV1-8X8  
Złącze śrubowe proste



#### TECHNIKA SENSOROWA



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



#### TECHNIKA SENSOROWA



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



KB8-43  
Element zaciskowy



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE

HES0007  
Ogranicznik skoku



KHA1110-8  
Uchwyt zaciskowy



NJ8-E2S  
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy, M8



KAG500  
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m - gniazdo M8



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



KAW500  
Złącze wtykowe kątowne, przewód 5 m - gniazdo M8



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



| Nr katalogowy                                        | Dane techniczne |           |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                      | GG1110NC        | GG1110FNC |
| Skok na szczękę [°]                                  | 20              | 20        |
| Moment chwytający przy zamykaniu maks. [Nm]          | 370             | 370       |
| Moment chwytający zabezpieczony sprężyną [Nm]        | 75              | 75        |
| Siła chwytająca przy zamykaniu przy 0° [N]           | 18665           | 18665     |
| Siła chwytająca przy zamykaniu maks. (przy 20°) [N]  | 23240           | 23240     |
| Zabezpieczona sprężyną siła chwytania (przy 0°) [N]  | 3760            | 3760      |
| Zabezpieczona sprężyną siła chwytania (przy 20°) [N] | 8340            | 8340      |
| Czas zamykania [s]                                   | 0.16            | 0.16      |
| Czas otwierania [s]                                  | 0.27            | 0.27      |
| Dokładność powtarzania +/- [mm]                      | 0.05            | 0.05      |
| Ciśnienie robocze min. [bar]                         | 4               | 4         |
| Ciśnienie robocze maks. [bar]                        | 8               | 8         |
| Nominalne ciśnienie robocze [bar]                    | 6               | 6         |
| Temperatura robocza min. [°C]                        | 5               | 5         |
| Temperatura robocza maks. [°C]                       | +80             | +80       |
| Pojemność cylindra na cykl [cm³]                     | 455             | 455       |
| Typ ochrony wg IEC 60529                             | IP40            | IP40      |
| Masa [kg]                                            | 6.3             | 6.7       |

