

# 2-BACKEN-WINKELGREIFER

## SERIE GG1000

### ► PRODUKTVORTEILE



#### „Der Starke“

##### ► Hohe Greifkraft

Durch die hohe Greifkraft können Sie selbst schwerste Werkstücke sicher handhaben

##### ► Hohe Momentenbelastung

Das großzügig dimensionierte Winkelgetriebe sorgt in Ihrer Anwendung für ein Höchstmaß an Robustheit

##### ► Störungsfreier Dauereinsatz

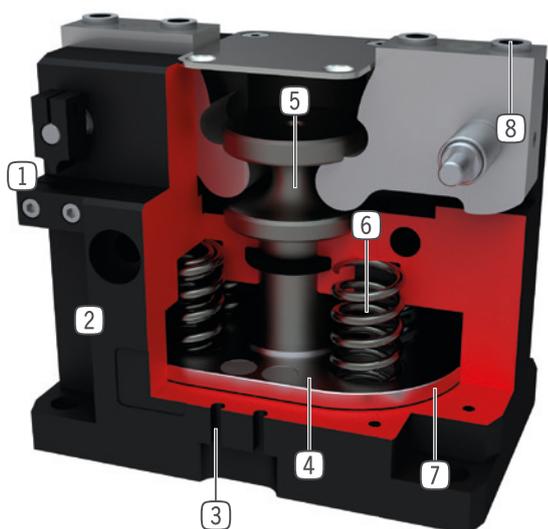
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

### ► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
	NC	FNC
<b>GG1XXX</b>		
 Greiferbacken mit seitlicher Befestigungsmöglichkeit		•
 Feder schließend C	•	•
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
 Induktiver Sensor	•	•
 Magnetfeldsensor	•	•
 Sperrluft	•	•
 IP 40	•	•



## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Schaltnocke und Klemmbock**  
- zur Positionsabfrage
- ② **Robustes, leichtes Gehäuse**  
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ③ **Abfragenut**  
- Nut zur Positionierung der Magnetfeldsensoren
- ④ **Permanentmagnet**  
- Signalgeber für die Magnetfeldsensoren
- ⑤ **Zwangsgeführtes Hebelgetriebe**  
- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
- ⑥ **Integrierte Greifkraftsicherung**  
- im Zylinderraum eingesetzte Feder als Energiespeicher
- ⑦ **Antrieb**  
- doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑧ **Abnehmbare Zentrierhülse**  
- schnelle und kostengünstige Positionierung der Greiferbacken

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [°]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
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

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

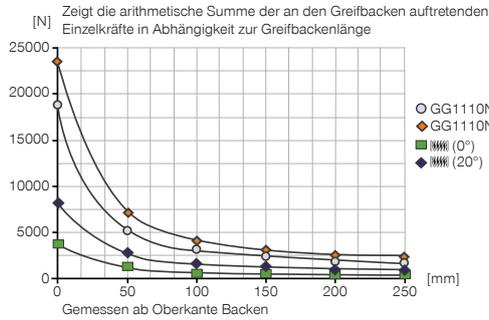
# 2-BACKEN-WINKELGREIFER

## BAUGRÖSSE GG1110

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### ► Greifkraftdiagramm



#### ► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



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

### ► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]  
Zentrierhülse  
DST41600

### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



**GV1-8X8**  
Gerade-Verschraubung



#### SENSORIK



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2-Punkt-Sensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



#### SENSORIK



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
2-Punkt-Sensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**KB8-43**  
Klemmbock



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**KHA1110-8**  
Klemmhalter



**HES0007**  
Hubbegrenzung



**NJ8-E2S**  
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



► Technische Daten

Bestell-Nr.	GG1110NC	GG1110FNC
Hub pro Backe [°]	20	20
Greifmoment beim Schließen max. [Nm]	370	370
Durch Feder abgesichertes Greifmoment [Nm]	75	75
Greifkraft beim Schließen bei 0° [N]	18665	18665
Greifkraft beim Schließen max. (bei 20°) [N]	23240	23240
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 0°) [N]	3760	3760
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 20°) [N]	8340	8340
Schließzeit [s]	0,16	0,16
Öffnungszeit [s]	0,27	0,27
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	4	4
Betriebsdruck max. [bar]	8	8
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	455	455
Schutzart nach IEC 60529	IP40	IP40
Gewicht [kg]	6,3	6,7

