

# 2-BACKEN-WINKELGREIFER

## SERIE GG1000








### ▶ PRODUKTVORTEILE



#### „Der Starke“

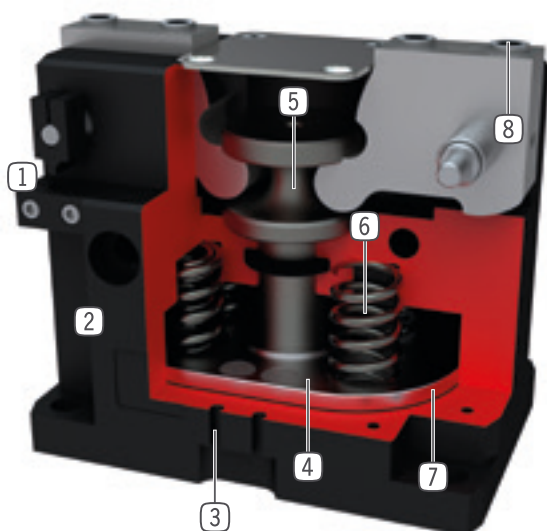
- ▶ **Hohe Greifkraft**  
Durch die hohe Greifkraft können Sie selbst schwerste Werkstücke sicher handhaben
- ▶ **Hohe Momentenbelastung**  
Das großzügig dimensionierte Winkelgetriebe sorgt in Ihrer Anwendung für ein Höchstmaß an Robustheit
- ▶ **Störungsfreier Dauereinsatz**  
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

### ▶ SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
GG1XXX	NC	FNC
 Greiferbacken mit seitlicher Befestigungsmöglichkeit		•
 Feder schließend C	•	•
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
 Induktiver Sensor	•	•
 Magnetfeldsensor	•	•
 Sperrluft	•	•
 IP40	•	•



## ► 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.de](http://www.zimmer-group.de). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

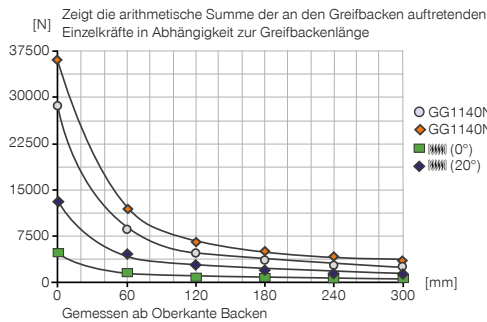
# 2-BACKEN-WINKELGREIFER

## BAUGRÖSSE GG1140

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

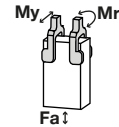


#### Greifkraftdiagramm



#### Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	110
My [Nm]	120
Fa [N]	1500

### IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]  
Zentrierhülse  
DST42000

### ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



GV1-4X8  
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



KHA1140-8  
Klemmhalter



HES0008  
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.	GG1140NC	GG1140FNC
Hub pro Backe [°]	20	20
Greifmoment beim Schließen max. [Nm]	725	725
Durch Feder abgesichertes Greifmoment [Nm]	143	143
Greifkraft beim Schließen max. (bei 0°) [N]	29110	29110
Greifkraft beim Schließen max. (bei 20°) [N]	36470	36470
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 0°) [N]	5740	5740
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 20°) [N]	13110	13110
Schließzeit [s]	0,25	0,25
Öffnungszeit [s]	0,5	0,5
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]	760	760
Gewicht [kg]	12,4	13

