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

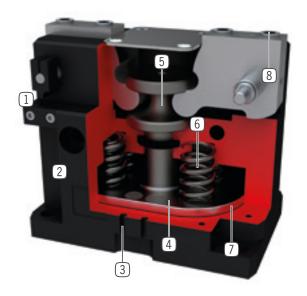
Unsere kompromisslose Qualität "Made in Germany" garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

SERIENMERKMALE

Baugröße	Vers	sion
GG1XXX	NC	FNC
Greiferbacken mit seitlicher Befestigungsmöglichkeit		•
Feder schließend C	•	•
10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
+ the second sec	•	•
+ Magnetfeldsensor	•	•
Sperrluft	•	•
IP 40 IP40	•	•



NUTZEN IM DETAIL



- 1 Schaltnocke und Klemmbock
 - zur Positionsabfrage
- (2) Robustes, leichtes Gehäuse
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- 3 Abfragenut
 - Nut zur Positionierung der Magentfeldsensoren
- 4 Permanentmagnet
 - Signalgeber für die Magnetfeldsensorik
- (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 Greifbacken

TECHNISCHE DATEN

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

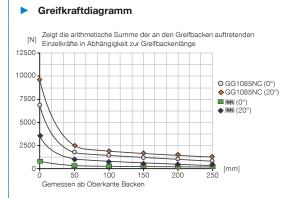


Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.de. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

2-BACKEN-WINKELGREIFER **BAUGRÖSSE GG1085**

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN





Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	40
My [Nm]	50
Fa [N]	600

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück] Zentrierhülse DST41000

ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



SENSORIK



GV1-8X8 Gerade-Verschraubung



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



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KHA1085-8



HES0006 Hubbegrenzung

KAW500



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



Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8





MFS02-S-KHC-P1-PNP

Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



	► Technische Daten	
Bestell-Nr.	GG1085NC	GG1085FNC
Hub pro Backe [°]	20	20
Greifmoment beim Schließen max. [Nm]	120	120
Durch Feder abgesichertes Greifmoment [Nm]	18	18
Greifkraft beim Schließen max. (bei 0°) [N]	7120	7120
Greifkraft beim Schließen max. (bei 20°) [N]	9670	9670
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 0°) [N]	1040	1040
Durch Feder abgesicherte Greifkraft (bei 20°) [N]	3600	3600
Schließzeit [s]	0,05	0,05
Öffnungszeit [s]	0,1	0,1
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]	145	145
Gewicht [kg]	2,8	3,2

