

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

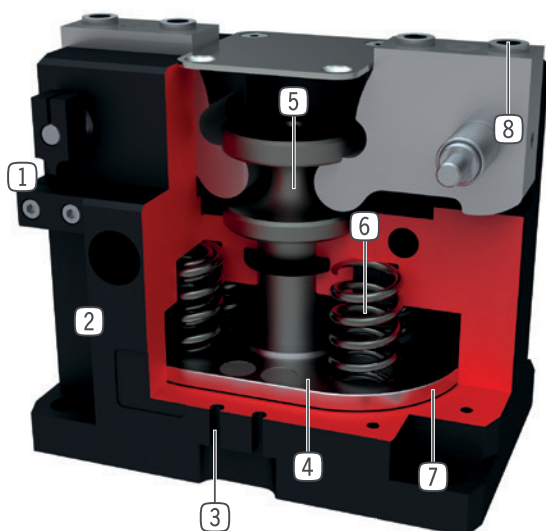
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

▶ SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
GG1XXX	NC	FNC
 Greiferbacken mit seitlicher Befestigungsmöglichkeit		•
 Feder schließend C	•	•
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
 Induktiver Sensor	•	•
 Magnetfeldsensor	•	•
 Sperrluft	•	•
 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. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

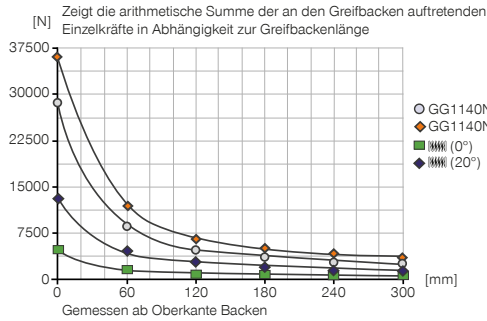
2-BACKEN-WINKELGREIFER

BAUGRÖSSE GG1140

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

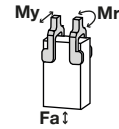


Greifkraftdiagramm



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

HES0008
Hubbegrenzung



KHA1140-8
Klemmhalter



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



NJ8-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



KAW500
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



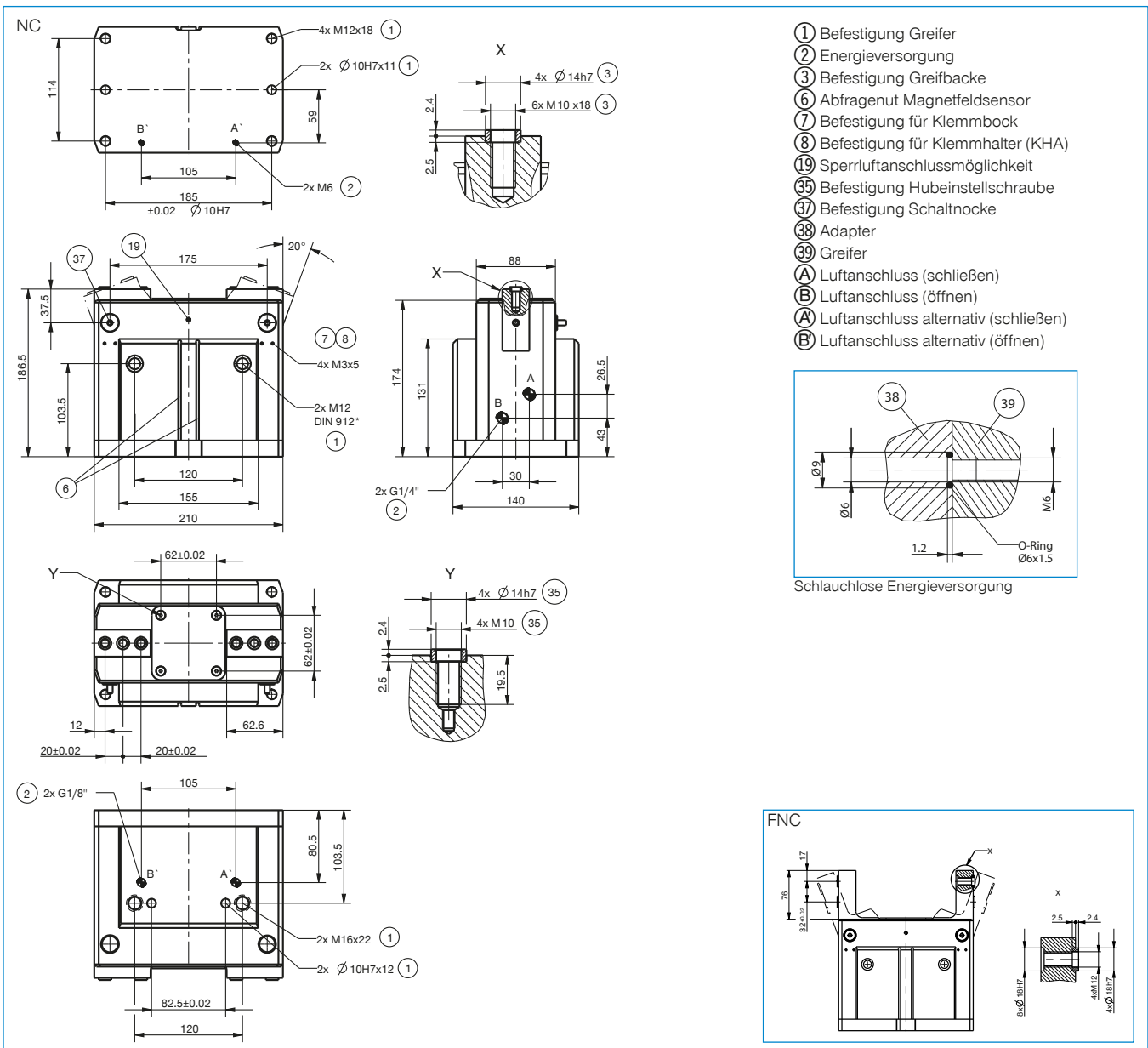
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



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 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
Schutzart nach IEC 60529	IP40	IP40
Gewicht [kg]	12,4	13



- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Greifbacke
- ⑥ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑦ Befestigung für Klemmbock
- ⑧ Befestigung für Klemmhalter (KHA)
- ⑯ Sperrluftanschlussmöglichkeit
- ⑳ Befestigung Hubeinstellschraube
- ㉑ Befestigung Schaltnocke
- ㉒ Adapter
- ㉓ Greifer
- A Luftanschluss (schließen)
- B Luftanschluss (öffnen)
- A' Luftanschluss alternativ (schließen)
- B' Luftanschluss alternativ (öffnen)

