

2-BACKEN-WINKELGREIFER

SERIE GZ1000

► PRODUKTVORTEILE



„Der Primus“

► Einzigartige Qualität trifft Funktionalität

Mit diesem Zangengreifer erhalten Sie einen der besten am Markt - so wird Ihre Anwendung wirtschaftlicher und funktioneller







► Variable Befestigung

Entscheiden Sie selbst, ob Sie die Befestigung über Schrauben, Kontermuttern oder mittels Baukastenklammerung wollen

► Prozesssichere Abfrage

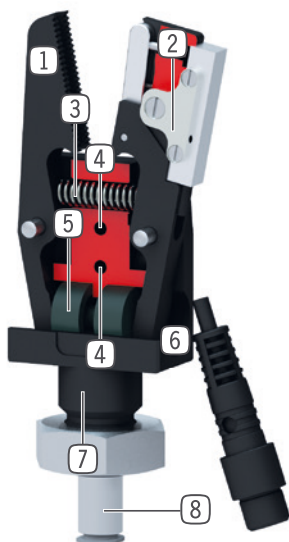
Anders als bei vielen am Markt etablierten Produkten können Sie hier sogar zwischen „Teil vorhanden“ und „Teil nicht vorhanden“ unterscheiden

► SERIENMERKMALE

| Baugröße | Version | | |
|--|---------|-----|-----|
| | GZ10XX | -01 | -02 |
|  Sägezahnbacken ohne Abfrage | ● | | |
|  Sägezahnbacken mit Abfrage | | ● | |
|  Ausführung zur Anbringung von kundenspezifischen Greifbacken | | | ● |
|  2 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.) | ● | ● | ● |
|  + Induktiver Sensor | | ● | |
|  IP30 | ● | ● | ● |



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Greiferbacke**
- in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- ② **Positionsabfrage**
- Über induktiven Näherungsschalter
- ③ **Rückstellfeder**
- zum Öffnen der Greiferbacken
- ④ **Befestigung und Positionierung**
- über Gewinde/Durchgangsbohrung
- ⑤ **Antrieb**
- einfachwirkender Pneumatikzylinder
- ⑥ **Gehäuse**
- hartcoatierte Oberfläche für erhöhte Lebensdauer
- ⑦ **Befestigung und Positionierung**
- über Passung, Gewinde und Kontermutter
- ⑧ **Energiezuführung**

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub [°] | Greifkraft [N] | Gewicht [kg] | IP Klasse |
|----------|------------|-------------------|-----------------|-----------|
| GZ1020 | 8 | 62 | 0,015 - 0,03 | IP30 |
| GZ1030 | 11 | 130 | 0,046 - 0,063 | IP30 |
| GZ1040 | 10 | 315 | 0,105 - 0,125 | IP30 |

► 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.

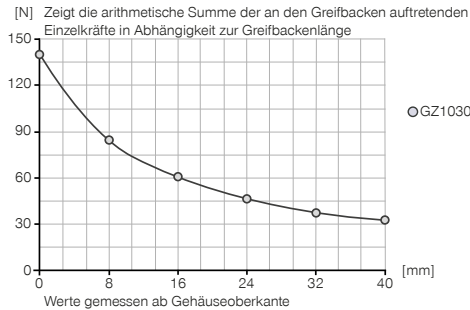
2-BACKEN-WINKELGREIFER

BAUGRÖSSE GZ1030

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

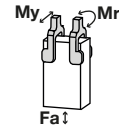


► Greifkraftdiagramm



► Kräfte und Momente

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



| | |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 1,5 |
| My [Nm] | 1 |
| Fa [N] | 110 |

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



1 [Stück]
Sechskantmutter
C093614159

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



S8-G-3
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker
M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



S12-G-3
Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker
M12



| Bestell-Nr. | ► Technische Daten | | |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| | GZ1030-01 | GZ1030-02 | GZ1030-03 |
| Hub pro Backe [°] | 11 | 11 | 11 |
| Greifbacke mit integrierter Abfrage | Nein | Ja | Nein |
| Greifkraft beim Schließen [N] | 130 | 130 | 130 |
| Schließmoment [Nm] | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Schließzeit [s] | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Öffnungszeit [s] | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Betriebsdruck min. [bar] | 2 | 2 | 2 |
| Betriebsdruck max. [bar] | 6 | 6 | 6 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 | 6 | 6 |
| Betriebstemperatur min. [°C] | 5 | 5 | 5 |
| Betriebstemperatur max. [°C] | +80 | +80 | +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³] | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP30 | IP30 | IP30 |
| Gewicht [kg] | 0,067 | 0,09 | 0,064 |

