

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER

SERIE GD

▶ PRODUKTVORTEILE



„Der Flexible“

▶ Größter Hub bei kleinem Bauraum

Mit nur einem Greifertyp decken Sie zahlreiche Anwendungsvarianten ab

▶ Greifbacken im Lieferumfang

Reduziert Ihren Konstruktionsaufwand, Ihre Fertigungskosten und die Zeit bis zur Inbetriebnahme

▶ Stufenlose Hubeinstellung

Über die optional erhältliche Hubbegrenzung können Sie den Hub individuell auf Ihre Anwendung anpassen, auch die Hubabfrage ist möglich

▶ SERIENMERKMALE

Baugröße

GDX



10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



Induktiver Sensor

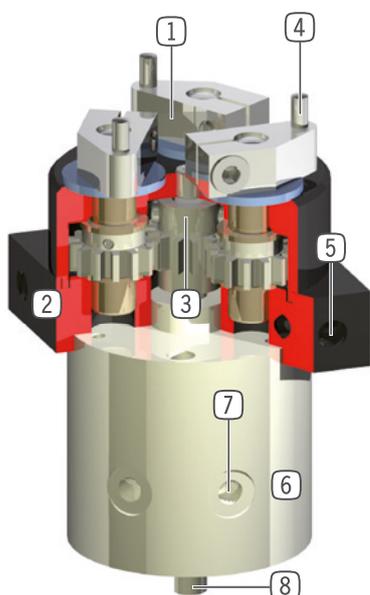


IP40





► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Greifbewegung auf Kreisbahn**
- für unterschiedliche Werkstückdurchmesser
- ② **Robustes, leichtes Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ③ **Planetengetriebe**
- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
- ④ **Normstifte als Greiferbacke**
- ⑤ **Befestigung und Positionierung**
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑥ **Antrieb**
- doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑦ **Energiezuführung**
- radial und axial möglich
- ⑧ **Wellenüberstand**
- zur Montage von Zubehör wie Abfragesensorik

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub [°] | Greifmoment [Nm] | Gewicht [kg] | IP Klasse |
|----------|------------|---------------------|-----------------|-----------|
| GD1 | 130 | 0,12 | 0,08 | IP40 |
| GD10 | 180 | 1 | 0,22 | IP40 |
| GD50 | 120 | 9 | 2,7 | 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.

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER

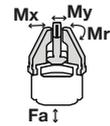
BAUGRÖSSE GD10

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Kräfte und Momente

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



| | |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 1 |
| Mx [Nm] | 1 |
| My [Nm] | 0,5 |
| Fa [N] | 30 |

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



DEV04
Schnellentlüftungsventil



DSV1-8
Drucksicherungsventil



ENERGIEVERSORGUNG



DSV1-8E
Drucksicherungsventil mit Schnellentlüftung



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



DB10
Drehbegrenzung

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG DREHBEGRENZUNG



NJ12-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



AI-M8X1-38
Anschlagquitterschraube



AI-M8X1-53
Anschlagquitterschraube



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8

| Bestell-Nr. | Technische Daten |
|---|------------------|
| Hub pro Backe [°] | 180 |
| Greifdurchmesser beim Schließen min. [mm] | 5 |
| Greifdurchmesser beim Schließen max. [mm] | 45 |
| Greifdurchmesser beim Öffnen min. [mm] | 11 |
| Greifdurchmesser beim Öffnen max. [mm] | 51 |
| Greifmoment beim Schließen [Nm] | 1 |
| Greifmoment beim Öffnen [Nm] | 1 |
| Schließzeit [s] | 0,07 |
| Öffnungszeit [s] | 0,07 |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | 0,05 |
| Betriebsdruck min. [bar] | 3 |
| Betriebsdruck max. [bar] | 8 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 |
| Betriebstemperatur min. [°C] | +5 |
| Betriebstemperatur max. [°C] | +60 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³] | 20 |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP40 |
| Gewicht [kg] | 0,22 |

