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

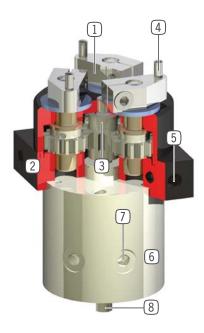
Stufenlose Hubeinstellung

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

SERIENMERKMALE Baugröße GDXX 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

	Hub	Greifmoment	Gewicht	IP Klasse
Baugröße	[°]	[Nm]	[kg]	
GD1	130	0,12	0,08	IP40
GD10	180	1	0,35	IP40
GD50	120	9	2	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.

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



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5 Gerade-Verschraubung



DSV1-8E Drucksicherungsventil mit Schnellentlüftung



DEV04

Schnellentlüftungsventil



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



DSV1-8

Drucksicherungsventil



DB10 Drehbegrenzung

ZUBEHÖREMPFEHLUNG DREHBEGRENZUNG



NJ12-E2

Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



AI-M8X1-53

Anschlagquittierschraube



NJ12-E2S

Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



KAG500

Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



AI-M8X1-38

Anschlagquittierschraube

	► Technische Daten
Bestell-Nr.	GD10
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 [cm³]	20
Schutzart nach IEC 60529	IP40
Gewicht [kg]	0,35

