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

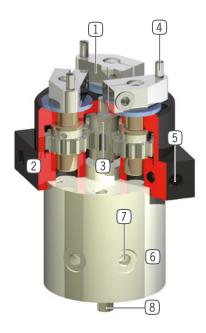
Über die optional erhältliche Hubbegrenzung können Sie den Hub individuell auf Ihre Anwendung anpassen, auch die Hubabfrage ist möglich

SERIENMERKMALE

	Baugröße
	GDXX
10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•
+ W Induktiver Sensor	•
IP 40 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
 - doppeltwirkender 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	0,22	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 GD1

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	0,1
Mx [Nm]	0,1
My [Nm]	0,1
Fa [N]	10

ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5 Gerade-Verschraubung



DSV1-8E Drucksicherungsventil mit Schnellentlüftung



DEV04 Schnellentlüftungsventil



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



DSV1-8 Drucksicherungsventil



DB1-B Drehbegrenzung

ZUBEHÖREMPFEHLUNG DREHBEGRENZUNG



NJ3-E2-02

Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M12



S8-G-3

Steckverbinder konfektionierbar Gerade - Stecker M8

	► Technische Daten
Bestell-Nr.	GD1-B
Hub pro Backe [°]	130
Greifdurchmesser beim Schließen min. [mm]	3
Greifdurchmesser beim Schließen max. [mm]	22
Greifdurchmesser beim Öffnen min. [mm]	7
Greifdurchmesser beim Öffnen max. [mm]	26
Greifmoment beim Schließen [Nm]	0,12
Greifmoment beim Öffnen [Nm]	0,12
Schließzeit [s]	0,02
Öffnungszeit [s]	0,02
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]	2,8
Schutzart nach IEC 60529	IP40
Gewicht [kg]	0,08

