

# 2-BACKEN-WINKELDREHGREIFER SERIE DGK

## ► PRODUKTVORTEILE



### „TWO in ONE“

#### ► Stufenlose Hubeinstellung

Durch eine Einstellschraube können Sie den 180°-Öffnungswinkel individuell an Ihre Anwendung anpassen

#### ► 2 in 1

Greifen und Schwenken in einem Modul ermöglicht Ihnen die optimale Ausnutzung Ihres Bauraums

#### ► Individuell einstellbar

So bleiben Sie flexibel: Ob 90° oder 180°-Schwenkwinkel - Sie entscheiden vor Ort, was Sie für Ihre Anwendung benötigen

## ► SERIENMERKMALE

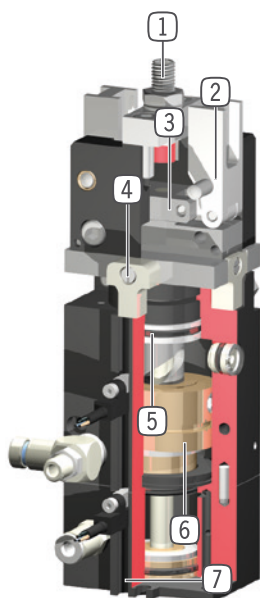
### Baugröße

#### DGK20N

 1,5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●
 Magnetfeldsensor	●
 Schwenkwinkel 90°	●
 Schwenkwinkel 180°	●
 IP20	●



## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Hubeinstellschraube**
  - stufenlos einstellbarer Öffnungshub
- ② **Greiferbacke**
  - Aufnahme der individuellen Greiferbacke
- ③ **zwangsgeführtes Kniehebelgetriebe**
  - synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
  - mechanisch selbsthemmend
- ④ **Endposition 0/90/180° einstellbar**
  - im Lieferumfang enthaltene Endanschläge für 0/90/180°
- ⑤ **Kurvengetriebe**
  - robust, verschleißarm
- ⑥ **Antrieb**
  - zwei doppelwirkende Pneumatikzylinder
- ⑦ **Nut für Magnetfeldsensor**
  - Abfrage Drehposition und Greiferbackenposition

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [°]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
DGK20	90	150	0,49	IP20

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://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.

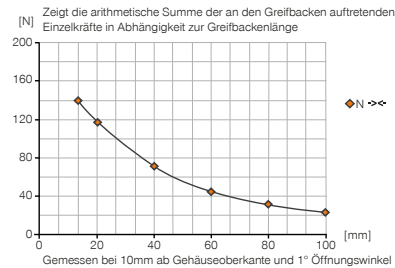
# 2-BACKEN-WINKELDREHGREIFER

## BAUGRÖSSE DGK20

### ▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### ▶ Greifkraftdiagramm



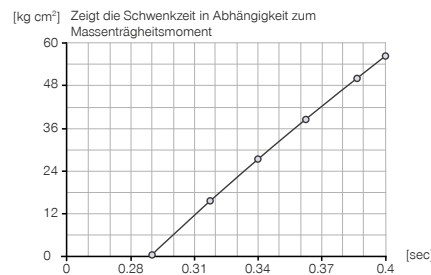
#### ▶ Kräfte und Momente

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

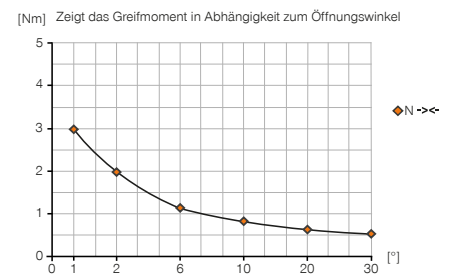


Mr [Nm]	0,8
Mx [Nm]	0,8
My [Nm]	1
Fa [N]	150

#### ▶ Schwenkzeitdiagramm



#### ▶ Greifmomentdiagramm



### ▶ IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



2 [Stück]  
Schwenk-Drosselrückschlagventil  
**DRVM5X4**



1 [Stück]  
Anschlag 90° + 180°  
**ANS0065**

### ▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



**GVM5**  
Gerade-Verschraubung



#### SENSORIK



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



#### SENSORIK



**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 5 m



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8

Bestell-Nr.	Technische Daten
	<b>DGK20N</b>
Hub pro Backe [°]	90
Greifkraft beim Schließen [N]	150
Greifmoment beim Schließen [Nm]	3
Schließzeit [s]	0,25
Öffnungszeit [s]	0,25
Drehmoment [Nm]	0,5
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,1
Wiederholgenauigkeit +/- [°]	0,05
Lagerbelastung axial [N]	960
Lagerbelastung radial [Nm]	10
Betriebsdruck [bar]	3 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	9
Zylindervolumen pro Zyklus 90° [cm³]	4,6
Zylindervolumen pro Zyklus 180° [cm³]	9,2
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Gewicht [kg]	0,49

