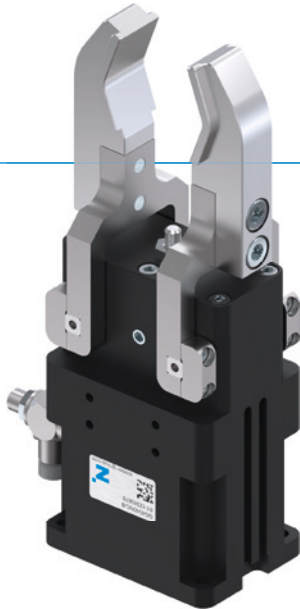


2-BACKEN-RADIALGREIFER

SERIE GG4000

► PRODUKTVORTEILE



„Der Dichte“

► Geeignet für den Einsatz unter widrigsten Bedingungen

Die abgedichtete Drehachse garantiert Ihnen Prozesssicherheit auch unter widrigsten Bedingungen









► Stufenlose Hubeinstellung

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

► Störungsfreier Dauereinsatz

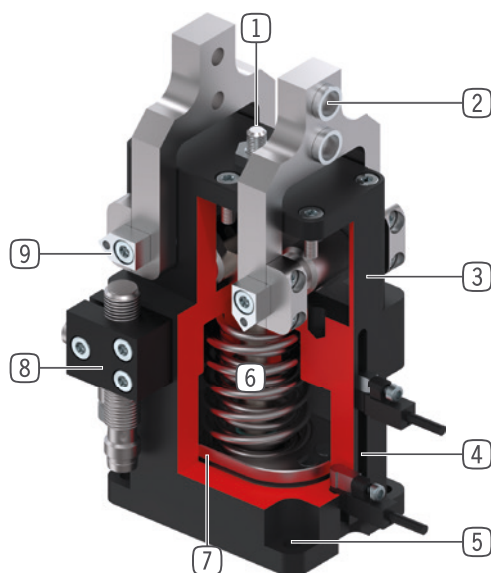
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
	NC	SC
GG40XX-B		
 Feder schließend C	●	●
 Hohe Kraft S		●
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●	●
 Induktiver Sensor	●	●
 Magnetfeldsensor	●	●
 Korrosionsgeschützt	●	●
 Sperrluft	●	●
 IP64	●	●



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Hubeinstellschraube**
- stufenlos einstellbarer Öffnungshub
- ② **Abnehmbare Zentrierhülse**
- Aufnahme der individuellen Greifbacke
- ③ **Robustes, leichtes Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ④ **Abfragenut**
- Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren
- ⑤ **Befestigung und Positionierung**
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑥ **Integrierte Greifkraftsicherung**
- im Zylinderraum eingesetzte Feder als Energiespeicher
- ⑦ **Positionsabfrage**
- Permanentmagnet zur direkten Abfrage der Kolbenbewegung
- ⑧ **Klemmbock**
- Aufnahme für induktiven Näherungsschalter
- ⑨ **abgedichteter Drehpunkt**
- für den Einsatz unter extremen Bedingungen

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe (+/-) [°]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GG4032	20 - 90	430 - 460	0,25	IP64
GG4040	20 - 90	700 - 800	0,5	IP64
GG4049	20 - 90	1000 - 1150	0,85	IP64
GG4058	20 - 90	1650 - 1900	1,4	IP64
GG4072	20 - 90	1950 - 2700	2,45	IP64
GG4084	20 - 90	3500 - 4000	4,5	IP64

► 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.

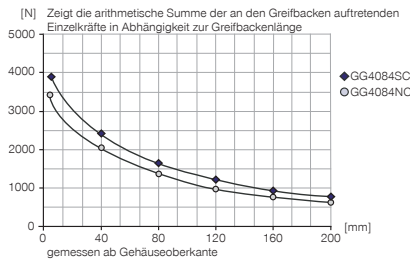
2-BACKEN-RADIALGREIFER

BAUGRÖSSE GG4084

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

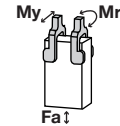


Greifkraftdiagramm



Kräfte und Momente

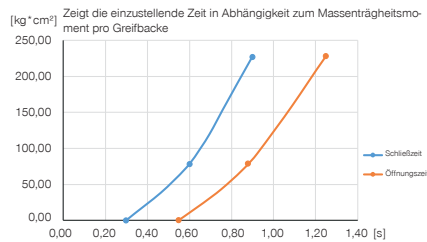
Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	60
My [Nm]	60
Fa [N]	1800

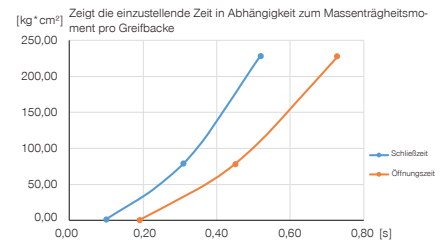
Massenträgheitsmoment

GG4084NC-B



Massenträgheitsmoment

GG4084SC-B



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



1 [Stück]
Zentrierhülse
DST43000



2 [Stück]
Schwenk-Drosselrückschlagventil
DRV1-8X8

ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



DSV1-8E
Drucksicherungsventil mit Schnellentlüftung



SENSORIK



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



SENSORIK



KB8-49
Klemmbock



MFS01-S-KHC-P2-PNP
2-Punkt-Sensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
2-Punkt-Sensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



NJ8-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



MFS02-S-KHC-IL
Positionssensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



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



Bestell-Nr.	► Technische Daten	
	GG4084NC-B	GG4084SC-B
Hub pro Backe [°]	90	20
Greifmoment beim Schließen bei 0° [Nm]	135	156
Durch Feder abgesichertes Greifmoment [Nm]	35	50
Greifkraft beim Schließen bei 0° [N]	3500	4000
Eigengewicht montierte Greifbacke max. [kg]	1	1
Länge Greifbacken max. [mm]	175	175
Schließzeit [s]	0,27	0,11
Öffnungszeit [s]	0,48	0,25
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	4	4
Betriebsdruck max. [bar]	8	8
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	220	170
Schutzart nach IEC 60529	IP64	IP64
Gewicht [kg]	4,7	4,7

