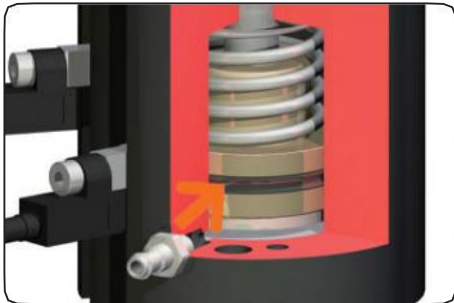


3-Backen-Zentrischgreifer

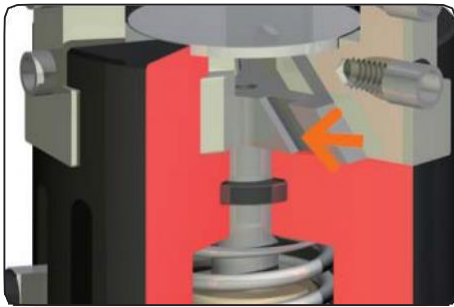
Highlights



Antrieb

doppelwirkender Pneumatikzylinder

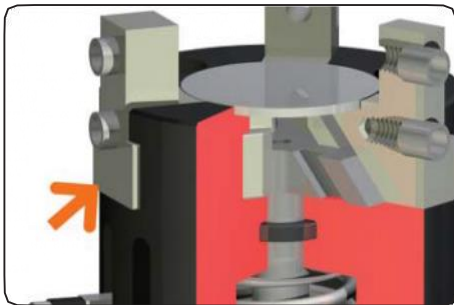
- maximale Antriebskraft beim Öffnen und Schließen
- NC Version zusätzlich mit integrierter mechanischer Greifkraftsicherung



Kraftübertragung

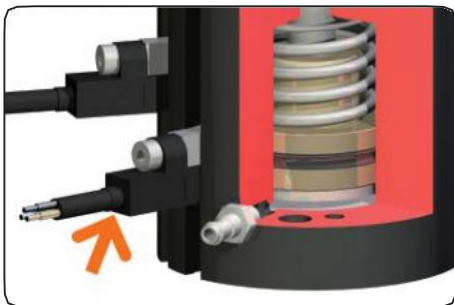
zwangsgeführtes Keilhakengetriebe

- hohe Greifkraft durch optimale Umlenkung von Antriebskraft in Greifkraft
- zentrisches Greifen aufgrund synchronisierter Zwangsführung



Führung

- robuste T-Nutenführung für hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- Greiferbacken aus geschliffenem sowie gehärtetem Stahl garantieren Präzision und Langlebigkeit



Positionsabfrage

direkte Positonsabfrage der Kolbenstellung über Magnetfeldsensorik

- hohe Prozesssicherheit aufgrund kontrollierter Greifbackenbewegung
- integrierte Positionsabfrage garantiert kompakte Bauform und minimale Störkontur



Begriffe

Greifkraft:	arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte
Schließ-/Öffnungszeit:	benötigte Zeit der Greifbacken, um den gesamten Hubweg zurückzulegen
Wiederholgenauigkeit:	Streuung der Endlagen bei 50/100 aufeinanderfolgenden Zyklen/Hüben
Zyklus:	Verfahrweg den die Backen bei einer vollständigen Auf- und Zubewegung zurücklegen
Wartung:	wartungsfrei bis 10 Mio. Zyklen (Randbedingungen entnehmen Sie bitte der Betriebsanweisung, download unter www.sommer-automatic.com) - geringe Kosten durch lange Wartungsintervalle - lange Lebensdauer

Aufbau

1 abnehmbare Zentrierhülse

- schnelle und kostengünstige Positionierung der Greifbacken

2 integrierte Nut

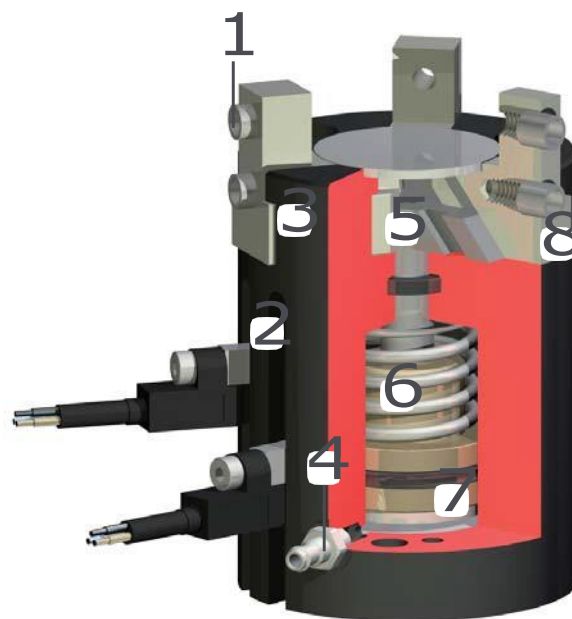
- Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren (ab Baugröße 803)

5 zwangsgeführtes Keilhakengetriebe

- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken

6 integrierte Greifkraftsicherung

- im Zylinderraum eingesetzte Feder als Energiespeicher (ab Baugröße 803)



3 robustes, leichtes Gehäuse

- hart beschichtete Aluminiumlegierung

4 Energiezuführung

- von mehreren Seiten möglich

7 Positionsabfrage

- Permanentmagnet zur direkten Abfrage der Kolbenbewegung (ab Baugröße 803)

8 präzise T-Nutenführung

- hohe Kräfte- und Momentenaufnahme

3-Backen-Zentrischgreifer



Abbildung zeigt MGD801N

im Lieferumfang enthalten



Zentrierhülse
Bst.-Nr.: **BDST80200**

Zubehöreprüfung



Druckluftverschraubung
Bst.-Nr.: **GVM3**



Druckluftverschraubung
Bst.-Nr.: **WVM3**



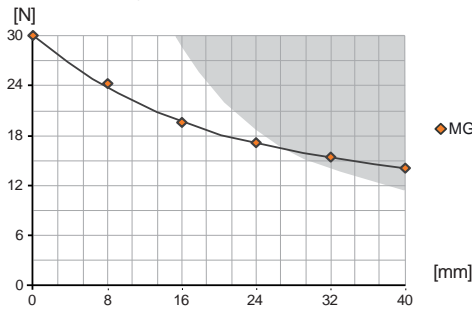
Schnellentlüftungsventil
Bst.-Nr.: **DEV04**



Drucksicherungsventil
Bst.-Nr.: **DSV1/8**

Greifkraftdiagramm

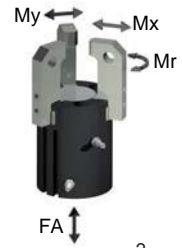
Zeigt die Greifkraft in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge.



getönte Fläche: es ist mit erhöhtem Verschleiß zu rechnen - evtl. Druck mindern

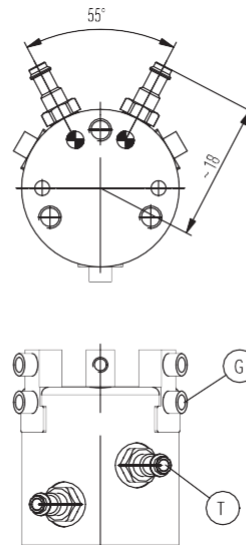
Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]:	2
Mx [Nm]:	2
My [Nm]:	4
Fa [N]:	58

Zubehör



Änderungen vorbehalten

Bestellnummer:	MGD801N
Hub pro Backe [mm]:	1
Greifkraft beim Schließen [N]:	30
Greifkraft beim Öffnen [N]:	34
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]:	0,02
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]:	-
Schließzeit / Öffnungszeit [s]:	0,01 / 0,01
Betriebsdruck min. [bar]:	3
Betriebsdruck max. [bar]:	8
Betriebstemperatur [°C]*:	5-80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]:	0,2
Gewicht [g]:	25

Alle Daten gemessen bei 6 bar
 * Temperaturbereich bis 150°C Bestellzusatz T anfügen

1 Befestigung Greifer
2 Energieversorgung
3 Befestigung Greifbacke
dt Adapter
du Greifer
A Luftanschluss (schließen)
B Luftanschluss (öffnen)
K Luftanschluss alternativ (schließen)
L Luftanschluss alternativ (öffnen)

*ersetzt durch DIN EN ISO 4762

Schlauchlose Energieversorgung

Änderungen vorbehalten

3-Backen-Zentrischgreifer



Abbildung zeigt MGD802N

im Lieferumfang enthalten



Zentrierhülse
Bst.-Nr.: **BDST80200**

Zubehöreprüfung



Druckluftverschraubung
Bst.-Nr.: **GVM3**



Druckluftverschraubung
Bst.-Nr.: **WVM3**



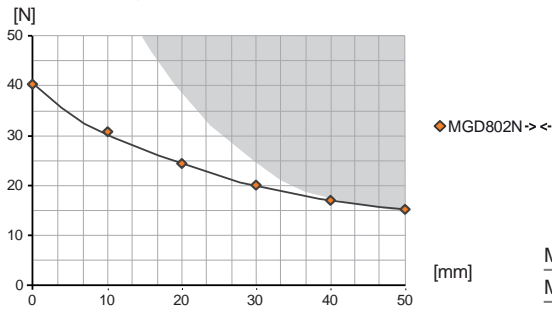
Schnellentlüftungsventil
Bst.-Nr.: **DEV04**



Drucksicherungsventil
Bst.-Nr.: **DSV1/8**

Greifkraftdiagramm

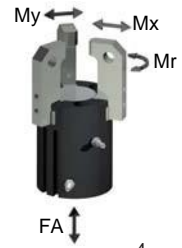
Zeigt die Greifkraft in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge.



getönte Fläche: es ist mit erhöhtem Verschleiß zu rechnen - evtl. Druck mindern

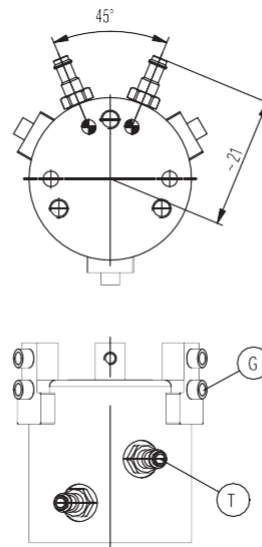
Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]:	4
Mx [Nm]:	4
My [Nm]:	6
Fa [N]:	100

Zubehör



Änderungen vorbehalten

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/925334220003011101>