

REP3 SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen | Eigenschaften und Vorteile | Bestellinformationen

Features:

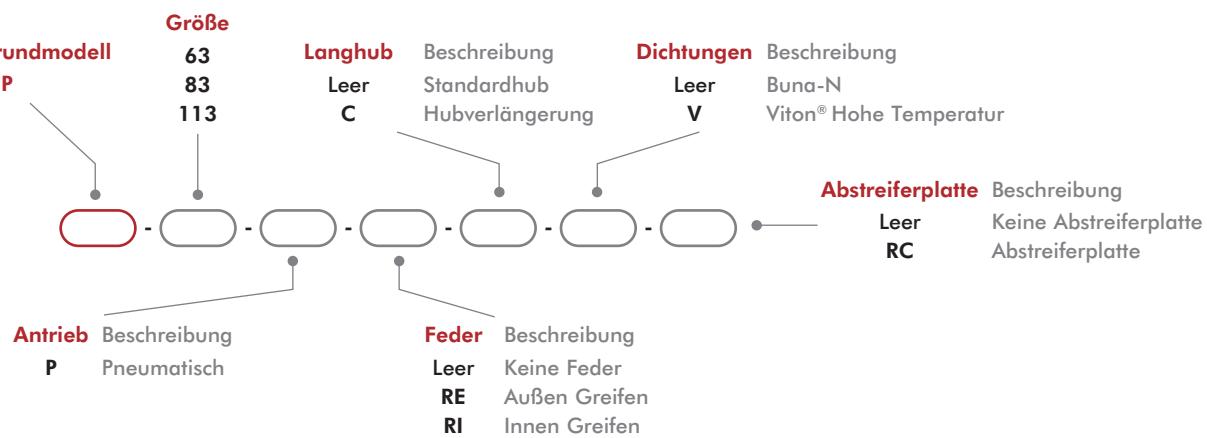
- Robuster Mehrzweckgreifer mit hoher Wiederholgenauigkeit
- optionale Federrückstellung zur Greifkraftsicherung bei Ausfall der Druckluftversorgung
- Induktive oder Magnetfeldsensoren zum Erfassen der Backenposition
- Greifkraft von 771N bis 2235N
- Sperrluft und Sauganschlüsse für raue und saubere Umgebungen
- Wiederholgenauigkeit +/- 0.02mm

Applications:

- Anwendungen mit langer Lebensdauer
- Umgebungen mit hohen Vibrationen
- Bauteilhandling, Pick and Place



Bestellinformationen



Zubehör

| Sensor-Zubehör | Modellnummern | Teilenummer | Stk./Einheit |
|--|---------------|-------------|--------------|
| NPN Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect* | Alle Modelle | OISN-011 | 1-4 |
| PNP Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect* | Alle Modelle | OISP-011 | 1-4 |
| NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*† | Alle Modelle | OHSN-006 | 1-2 |
| PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*† | Alle Modelle | OHSP-006 | 1-2 |
| NPN Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*† | Alle Modelle | OHSN-017 | 1-2 |
| PNP Magnetfeldsensor (kurzes Gehäuse) mit Qk. Disconnect*† | Alle Modelle | OHSP-017 | 1-2 |
| M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m* | Alle Modelle | CABL-010 | 1-4 |
| M8 Quick Disconnect, Kabellänge 2m* | Alle Modelle | CABL-013 | 1-4 |
| Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren) | 63 | OSMK-105 | 1-2 |
| Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren) | 83 | OSMK-106 | 1-2 |
| Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren) | 113 | OSMK-107 | 1-2 |

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. † Der Greifer wird mit einstellbaren Aufnahmen für zwei Magnetsensoren (zur Steuerung der Backenposition) geliefert. Muss mit den Federoptionen -RE oder -RI verwendet werden.

REP3 SERIE

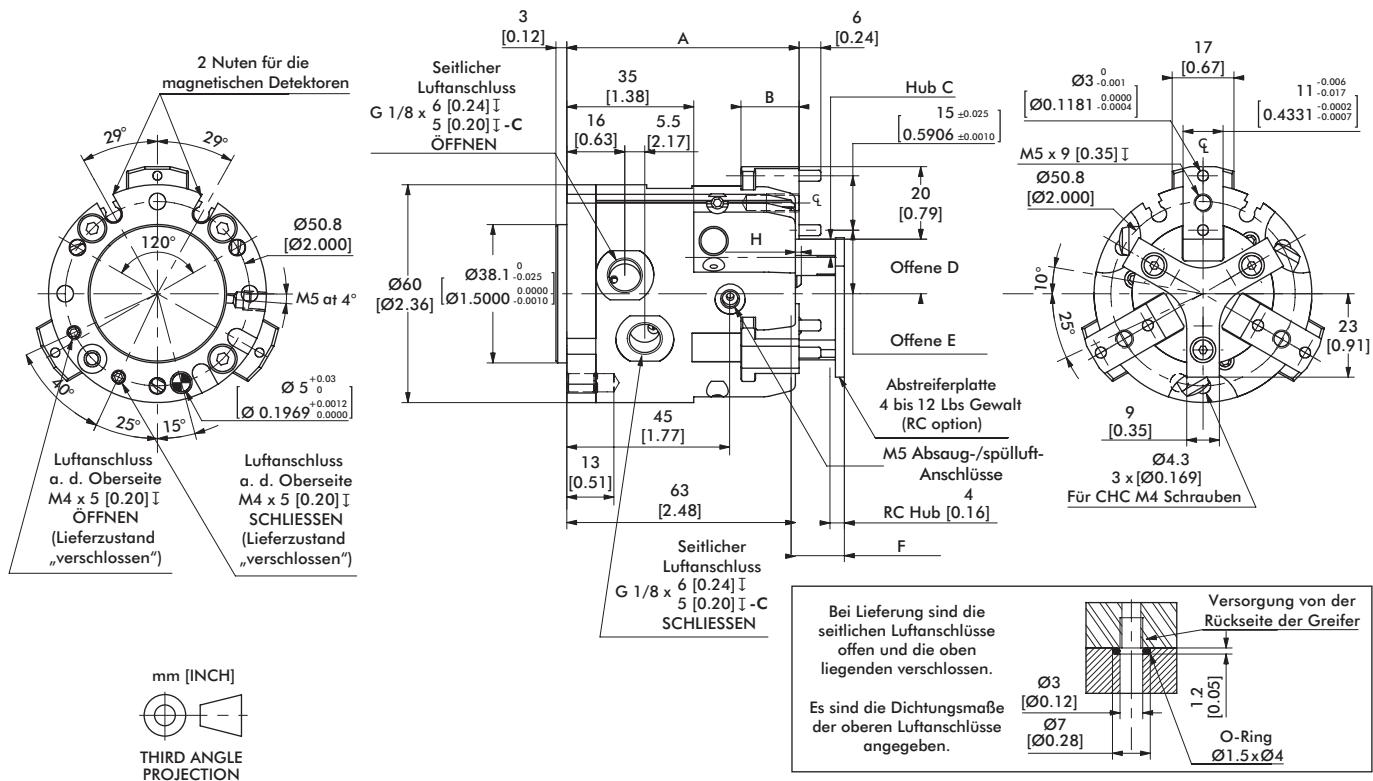
Parallelgreifer mit 3 Backen | Technische Daten

| Spezifikationen | Einheiten | 63 | 63-C | 83 | 83-C | 113 | 113-C |
|--|------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi] | N [lbs] | 753 [169] | 469 [105] | 2077 [467] | 1341 [301] | 3268 [735] | 2180 [490] |
| Gesamthub | mm [in] | 10 [0.394] | 16 [0.630] | 13 [0.512] | 20 [0.787] | 20 [0.787] | 30 [1.181] |
| Gewicht | kg [lbs] | 0.55 [1.2] | | 0.9 [2.0] | | 2.45 [5.4] | |
| Betriebsdruckbereich ohne Federn | bar [psi] | | | 2-7 [30-100] | | | |
| Betriebsdruckbereich mit Federn | bar [psi] | | | 3-7 [45-100] | | | |
| Schutzklasse (IP) | | | | IP55 | | | |
| Luftverbrauch | cm³ [in³] | 12 [0.72] | | 35 [2.13] | | 87 [5.31] | |
| Temperaturbereich (Buna-N) | °C [°F] | | | -35°~80° [-30°~180°] | | | |
| Temperaturbereich (Viton®) | °C [°F] | | | -30°~150° [-20°~300°] | | | |
| Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen) | sec. | 0.10 | | 0.18 | | 0.35 | |
| Absolute Genauigkeit | mm [in] | | | ±0.05 [±0.002] | | | |
| Wiederholgenauigkeit | mm [in] | | | ±0.02 [±0.0008] | | | |
| Benötigtes Betätigungsventil, einfachwirkend | | | | 3 Wege, 2-Positionen | | | |
| Benötigtes Betätigungsventil, doppeltwirkend | | | | 4 Wege, 2-Positionen | | | |

* mit Federn

REP-63, -63-C

Parallelgreifer mit 3 Backen | Abmessungen und technische Daten

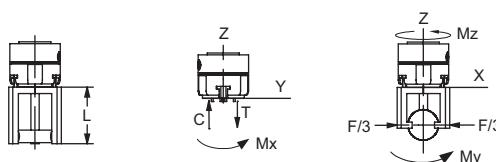
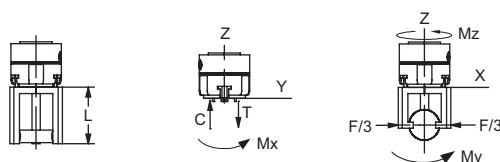
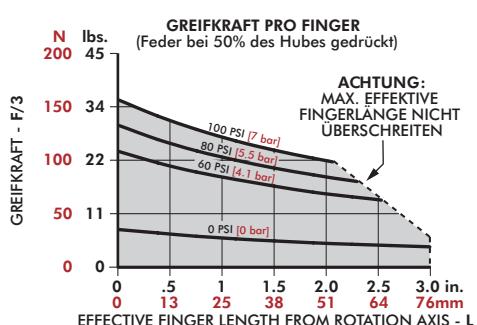
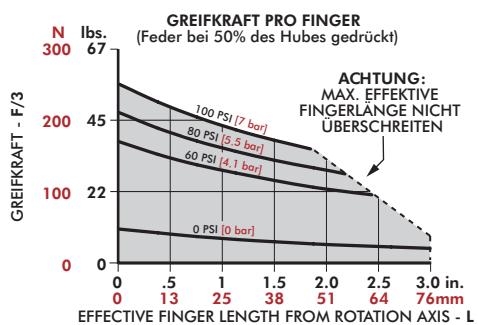


| Modell | A | B | C | D | E | F | H |
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|------------|
| REP-63 | 62 [2.52] | 16 [0.63] | 5 [0.20] | 15 [0.59] | 17.5 [0.689] | 13.5 [0.531] | 1.6 [0.06] |
| REP-63-C | 68 [2.68] | 20 [0.79] | 8 [0.31] | 21 [0.83] | 23.5 [0.926] | 17.5 [0.689] | 5.6 [0.22] |

Abmessungen in mm [in]

| Dichtungs-Reparatursatz | REP-63 |
|--------------------------------|-----------|
| Dichtungs-Reparatursatz Buna-N | SLKT-155 |
| Dichtungs-Reparatursatz Viton® | SLKT-155V |

Informationen zur Belastung



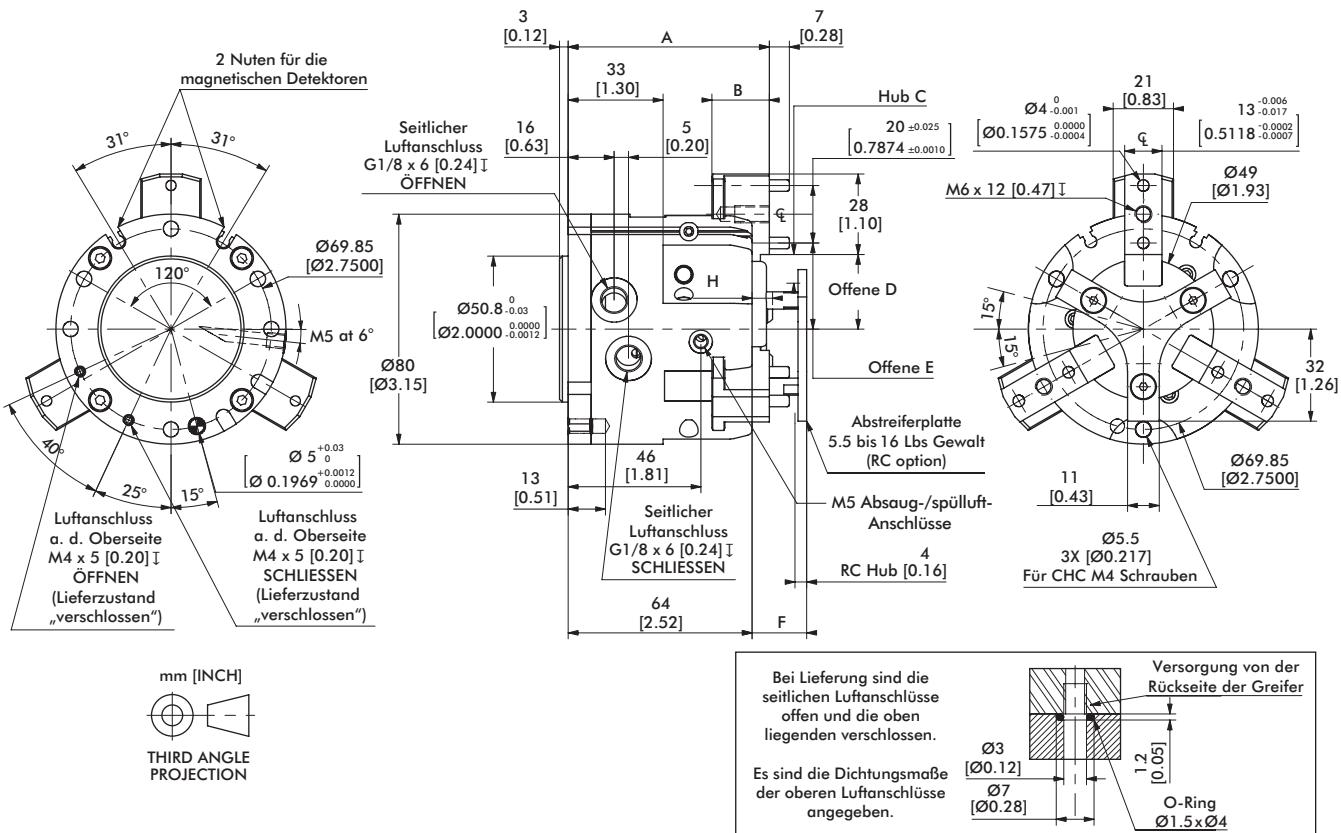
| REP-63 | Statisch |
|-------------------------------|--------------------|
| Max. Zugbelastung T | 860 N [193 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 1150 N [259 lbs] |
| Maximum Moment M _x | 18 Nm [159 in-lbs] |
| Maximum Moment M _y | 30 Nm [266 in-lbs] |
| Maximum Moment M _z | 30 Nm [44 in-lbs] |

[†]Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig

| REP-63-C | Statisch |
|-------------------------------|--------------------|
| Max. Zugbelastung T | 860 N [193 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 1150 N [259 lbs] |
| Maximum Moment M _x | 15 Nm [133 in-lbs] |
| Maximum Moment M _y | 30 Nm [266 in-lbs] |
| Maximum Moment M _z | 50 Nm [443 in-lbs] |

[†]Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig

Parallelgreifer mit 3 Backen | Abmessungen und technische Daten

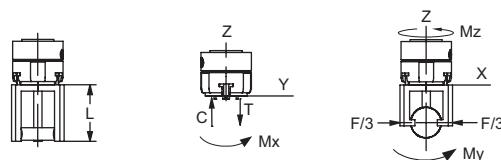
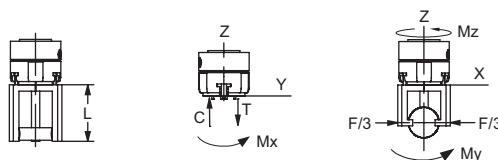
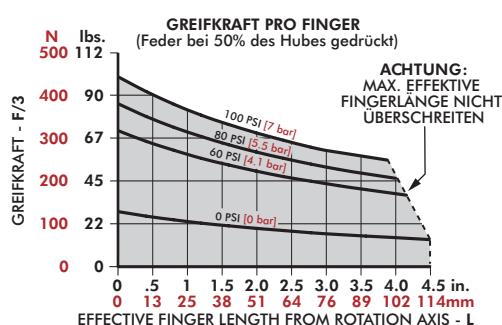
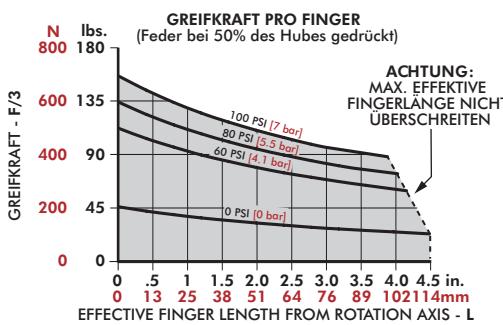


| Modell | A | B | C | D | E | F | H |
|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| REP-83 | 65 [2.56] | 15 [0.59] | 6.5 [0.256] | 19 [0.75] | 23 [0.91] | 14 [0.55] | 2.1 [0.08] |
| REP-83-C | 70 [2.76] | 20 [0.79] | 10 [0.39] | 26 [1.10] | 30 [1.18] | 19 [0.75] | 7.1 [0.28] |

Abmessungen in mm [in]

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Dichtungs-Reparatursatz | REP-83 |
| Dichtungs-Reparatursatz Buna-N | SLKT-157 |
| Dichtungs-Reparatursatz Viton® | SLKT-157V |

Informationen zur Belastung



| REP-83 | Statisch |
|-------------------------------|--------------------|
| Max. Zugbelastung T | 1250 N [281 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 1400 N [315 lbs] |
| Maximum Moment M _x | 30 Nm [266 in-lbs] |
| Maximum Moment M _y | 55 Nm [487 in-lbs] |
| Maximum Moment M _z | 60 Nm [531 in-lbs] |

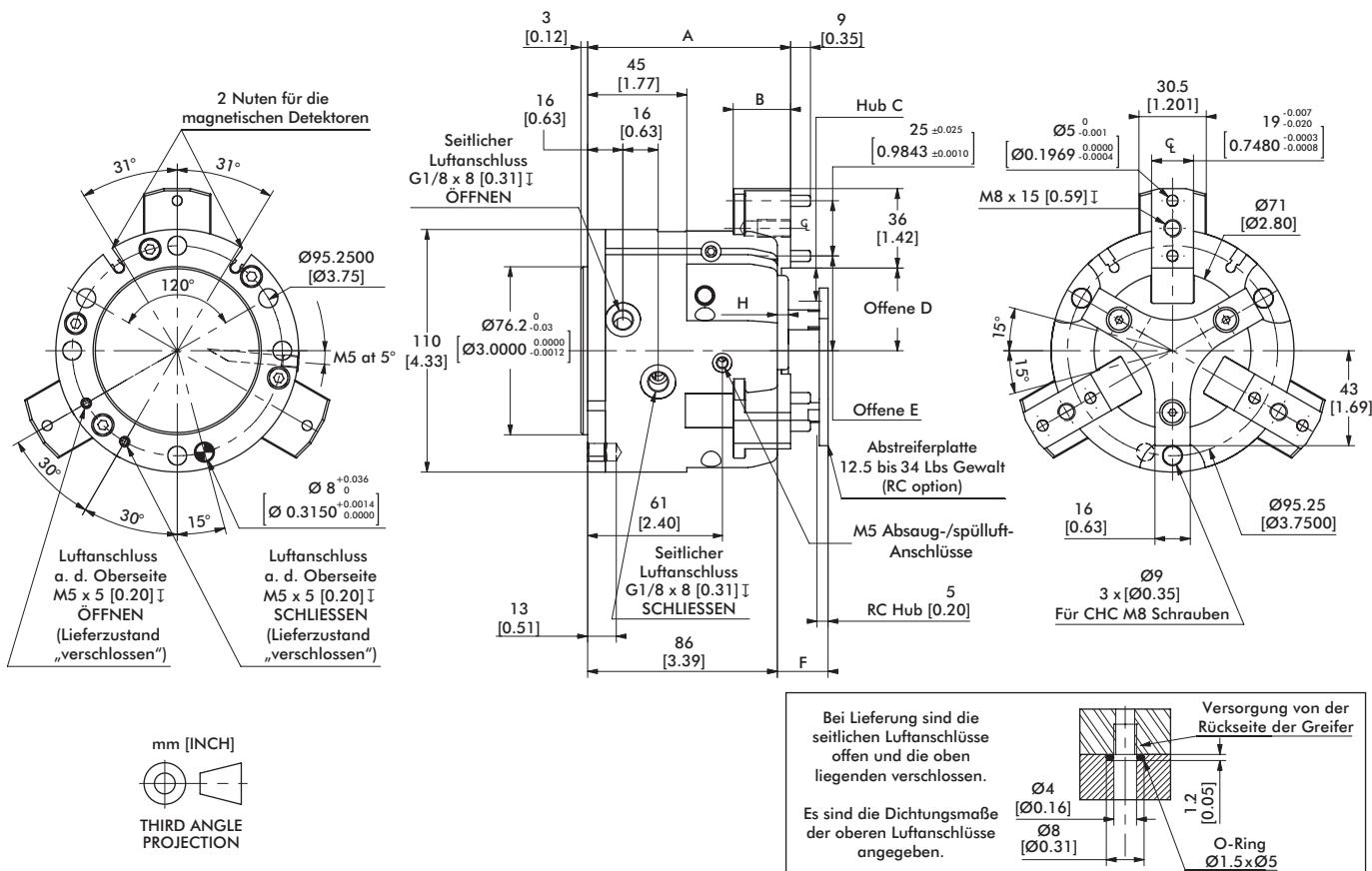
'Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig'

| REP-83-C | Statisch |
|-------------------------------|--------------------|
| Max. Zugbelastung T | 1210 N [272 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 1360 N [306 lbs] |
| Maximum Moment M _x | 25 Nm [221 in-lbs] |
| Maximum Moment M _y | 50 Nm [443 in-lbs] |
| Maximum Moment M _z | 60 Nm [531 in-lbs] |

'Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig'

REP-113, -113-C

Parallelgreifer mit 3 Backen | Abmessungen und technische Daten

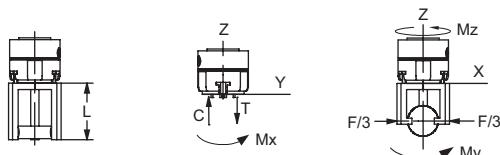
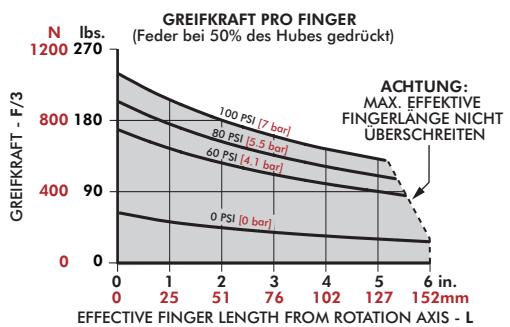


| Modell | A | B | C | D | E | F | H |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| REP-113 | 87 [3.43] | 21 [0.83] | 10 [0.39] | 27.5 [1.083] | 33 [1.30] | 18 [0.71] | -- |
| REP-113-C | 92 [3.62] | 26 [1.02] | 15 [0.59] | 37.5 [1.476] | 43 [1.69] | 23 [0.91] | 5 [0.20] |

Abmessungen in mm [in]

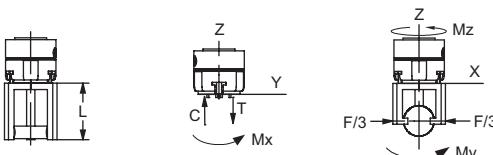
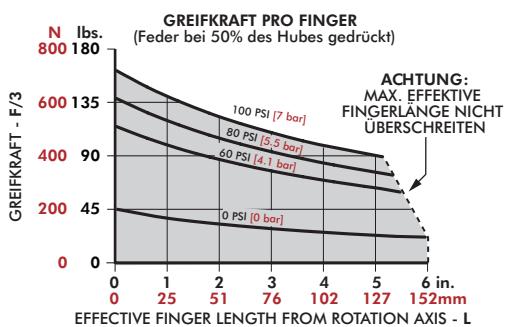
| | |
|--------------------------------|-----------|
| Dichtungs-Reparatursatz | REP-113 |
| Dichtungs-Reparatursatz Buna-N | SLKT-158 |
| Dichtungs-Reparatursatz Viton® | SLKT-158V |

Informationen zur Belastung



| REP-113 | Statisch |
|-------------------------|---------------------|
| Max. Zugbelastung T | 1980 N [445 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 2150 N [483 lbs] |
| Maximum Moment M_x | 58 Nm [513 in-lbs] |
| Maximum Moment M_y | 100 Nm [885 in-lbs] |
| Maximum Moment M_z | 110 Nm [974 in-lbs] |

[†]Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig



| REP-113-C | Statisch |
|-----------------------|---------------------|
| Max. Zugbelastung T | 1970 N [443 lbs] |
| Max. Druckbelastung C | 2140 N [481 lbs] |
| Maximum Moment M_x | 52 Nm [460 in-lbs] |
| Maximum Moment M_y | 100 Nm [885 in-lbs] |
| Maximum Moment M_z | 110 Nm [974 in-lbs] |

[†]Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig

PARALLELGREIFER MIT 3 BACKEN

Notizen