

REP3 SERIE

Parallelgreifer mit 3 Backen | Eigenschaften und Vorteile | Bestellinformationen

Features:

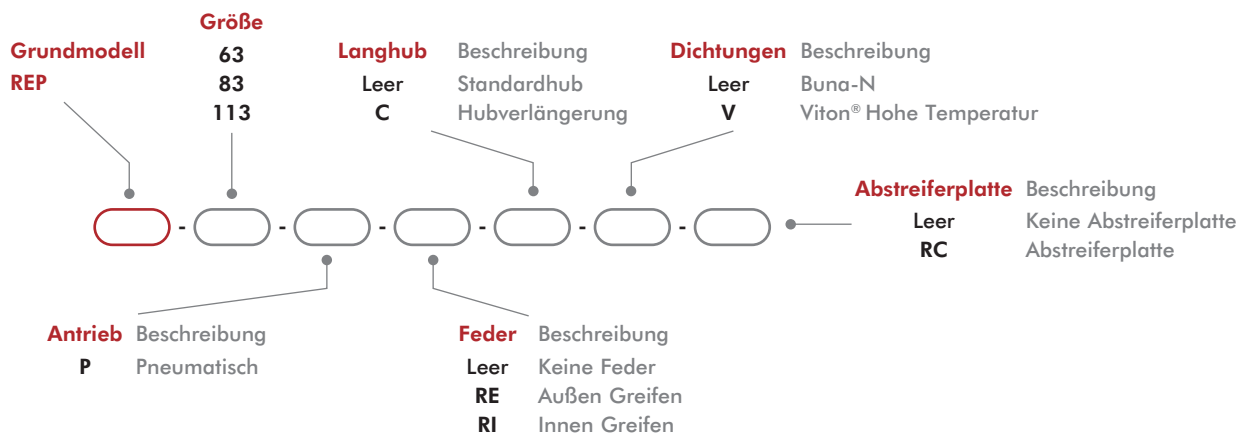
- Robuster Mehrzweckgreifer mit hoher Wiederholgenauigkeit
- optionale Federrückstellung zur Greifkraftsicherung bei Ausfall der Druckluftversorgung
- Induktive oder Magnetfeldsensoren zum Erfassen der Backenposition
- Greifkraft von 771N bis 2235N
- Sperrluft und Sauganschlüsse für raue und saubere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

Applications:

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



Bestellinformationen



Zubehör

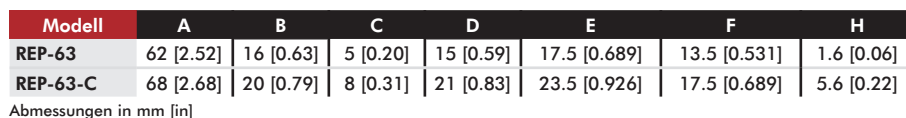
Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-011	1-4
PNP Induktivsensor mit M8 Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-011	1-4
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	Alle Modelle	OHSN-006	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*†	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.

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					

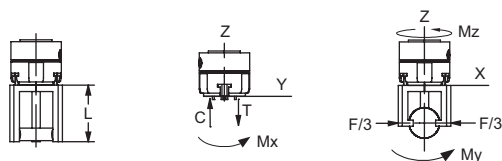
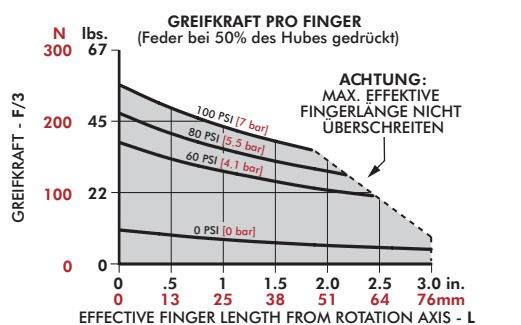
* mit Federn

Parallelgreifer mit 3 Backen | Abmessungen und technische Daten



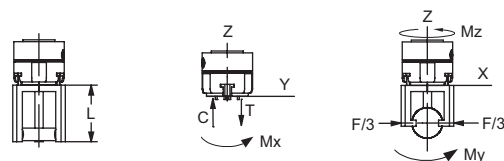
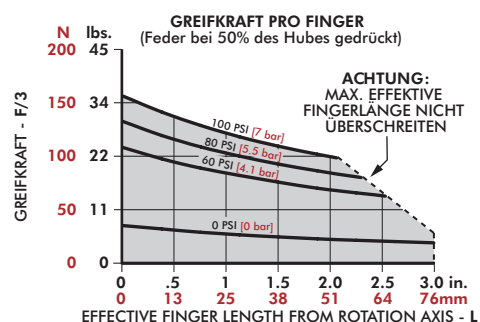
Dichtungs-Reparatursatz	REP-63
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-155
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-155V

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]

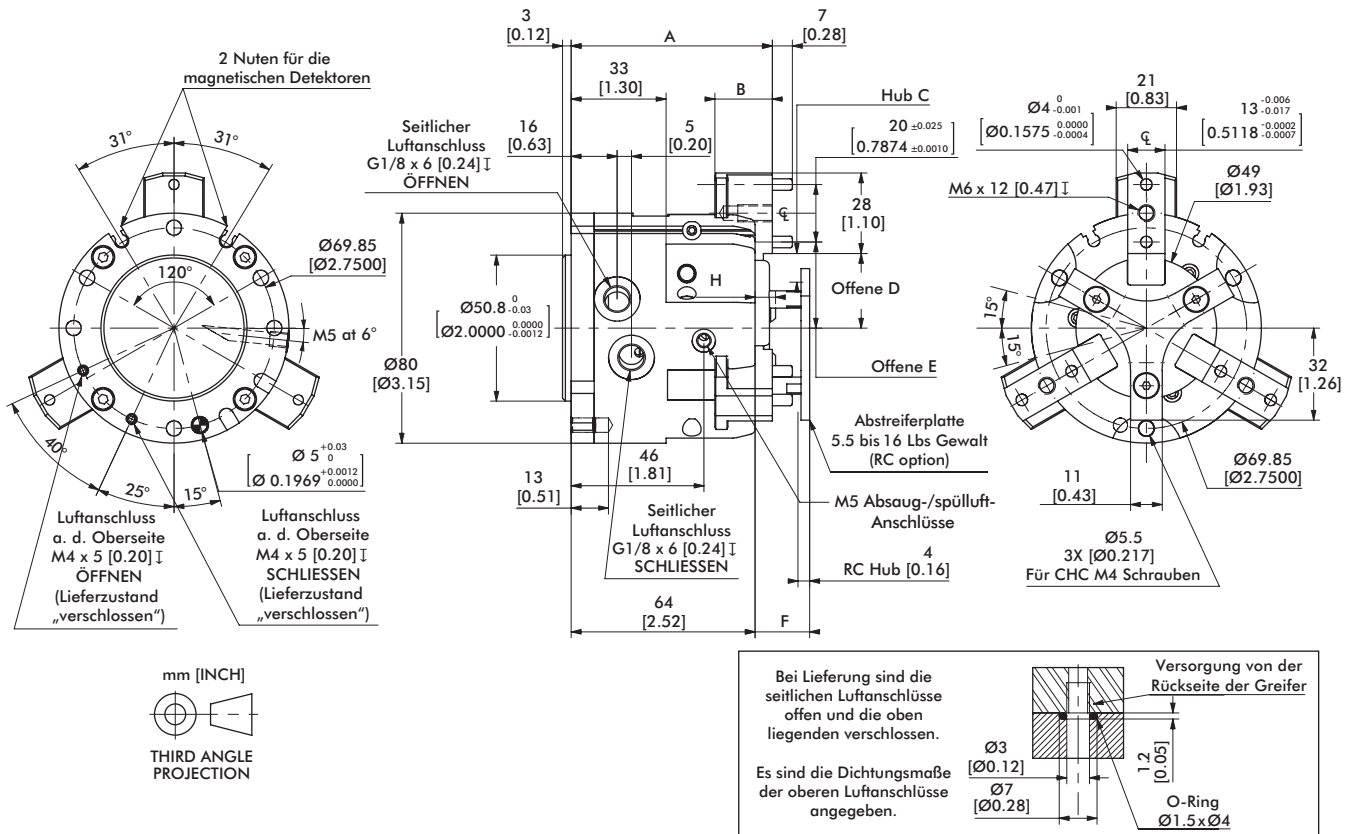
¹Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig



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

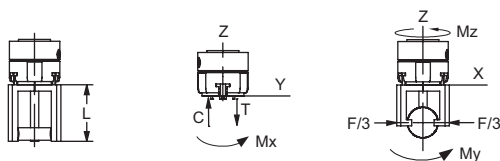
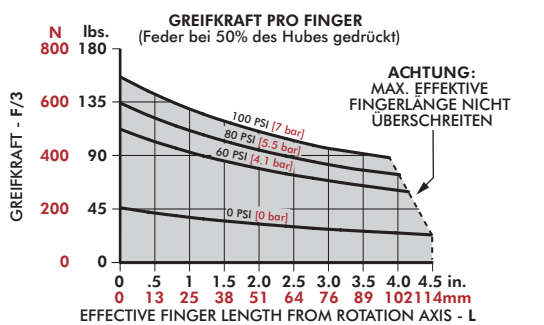


Modell	A	B	C	D	E	F	H
REP-83	65 [2.56]	15 [0.59]	6.5 [0.256]	19 [0.75]	23 [0.91]	14 [0.55]	2.1 [0.08]
REP-83-C	70 [2.76]	20 [0.79]	10 [0.39]	26 [1.10]	30 [1.18]	19 [0.75]	7.1 [0.28]

Abmessungen in mm [in]

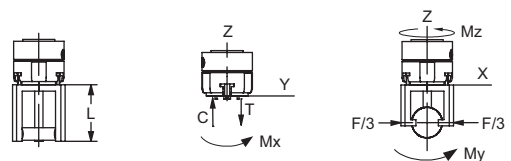
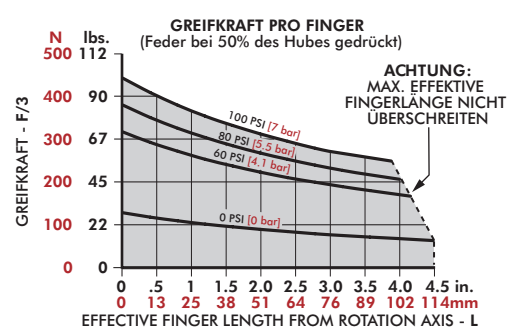
Dichtungs-Reparaturatz	REP-83
Dichtungs-Reparaturatz Buna-N	SLKT-157
Dichtungs-Reparaturatz Viton®	SLKT-157V

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

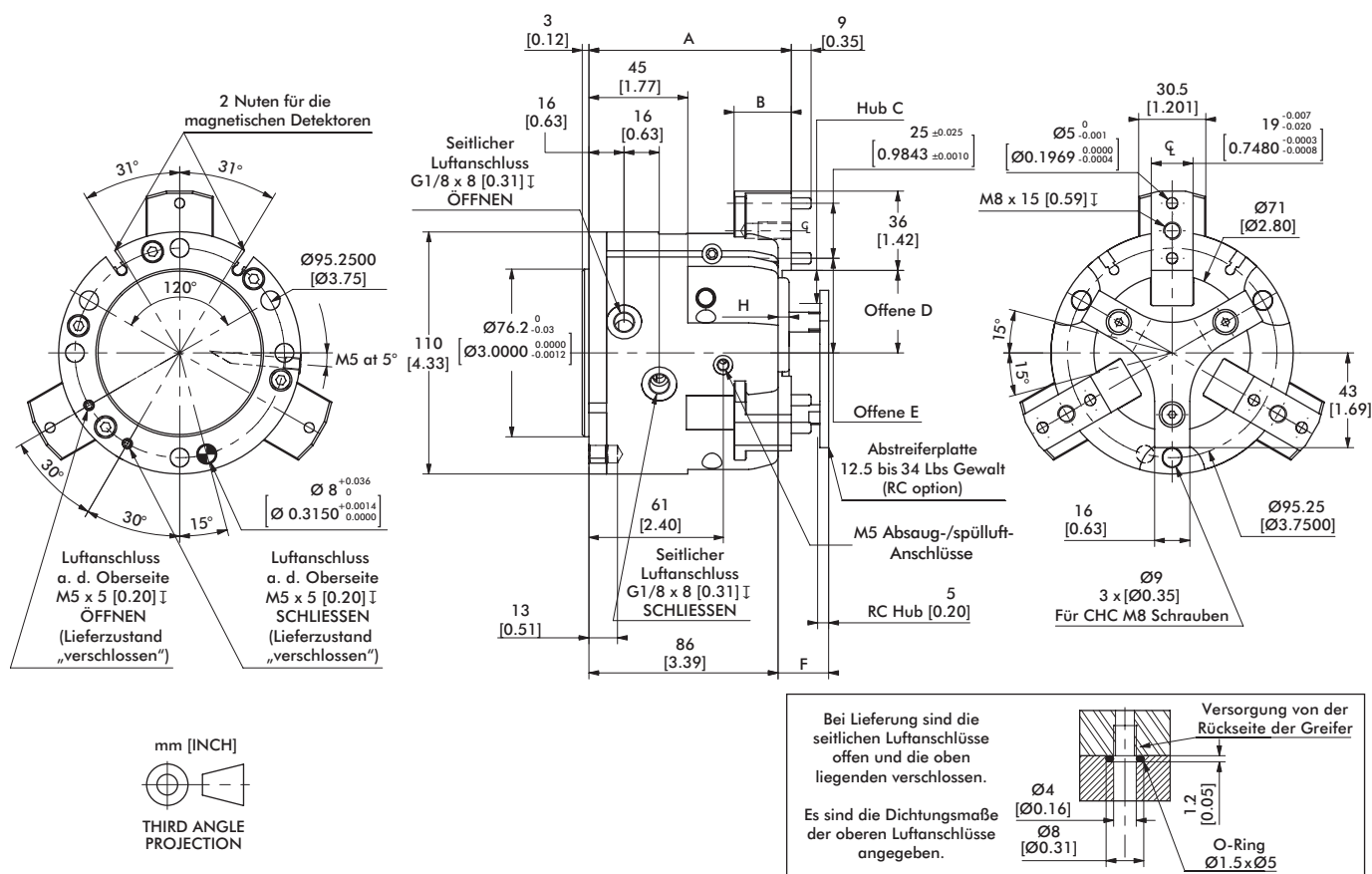


REP-83-C	Statisch
Max. Zugbelastung T	1210 N [272 lbs]
Max. Druckbelastung C	1360 N [306 lbs]
Maximum Moment M_x	25 Nm [221 in-lbs]
Maximum Moment M_y	50 Nm [443 in-lbs]
Maximum Moment M_z	60 Nm [531 in-lbs]

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

REP-113, -113-C

Parallelgreifer mit 3 Backen | Abmessungen und technische Daten

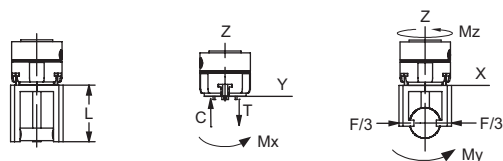
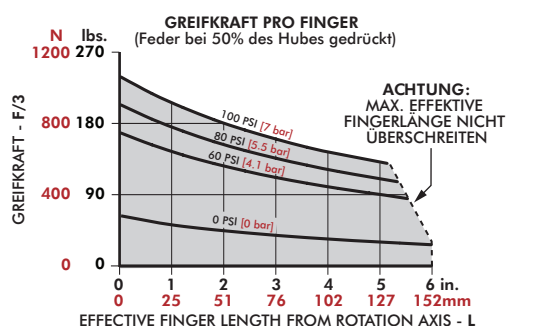


Modell	A	B	C	D	E	F	H
REP-113	87 [3.43]	21 [0.83]	10 [0.39]	27.5 [1.083]	33 [1.30]	18 [0.71]	--
REP-113-C	92 [3.62]	26 [1.02]	15 [0.59]	37.5 [1.476]	43 [1.69]	23 [0.91]	5 [0.20]

Abmessungen in mm [in]

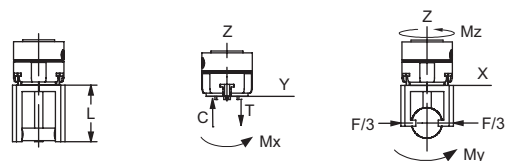
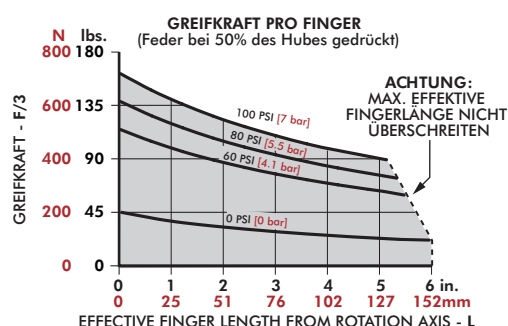
Dichtungs-Reparaturatz	REP-113
Dichtungs-Reparaturatz Buna-N	SLKT-158
Dichtungs-Reparaturatz Viton®	SLKT-158V

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

[illegible]