

REP2 SERIE

Industriegreifer mit 2 Backen | Eigenschaften und Vorteile | Bestellinformationen

Eigenschaften:

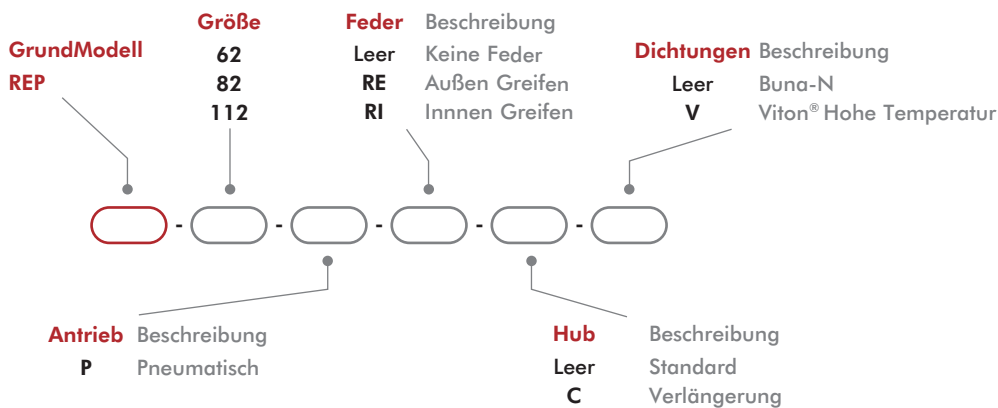
- kompakter Allzweckgreifer mit Nockenantrieb
- Pneumatische und hydraulische Betriebsoptionen
- optionale Federrückstellung zur Greifkraftsicherung bei Ausfall der Druckluftversorgung
- Verlängerte Huboption verfügbar
- gekapseltes Design für raue Umgebungen
- Induktive oder Magnetfeld-Sensoren

Anwendungen:

- Montageautomation
- Verpackungsanwendungen
- Allgemeine Greiferanwendungen



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)	62	OSMK-102	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	82	OSMK-103	1-2
Induktivsensorkit (Montage von 2 Sensoren)	112	OSMK-104	1-2

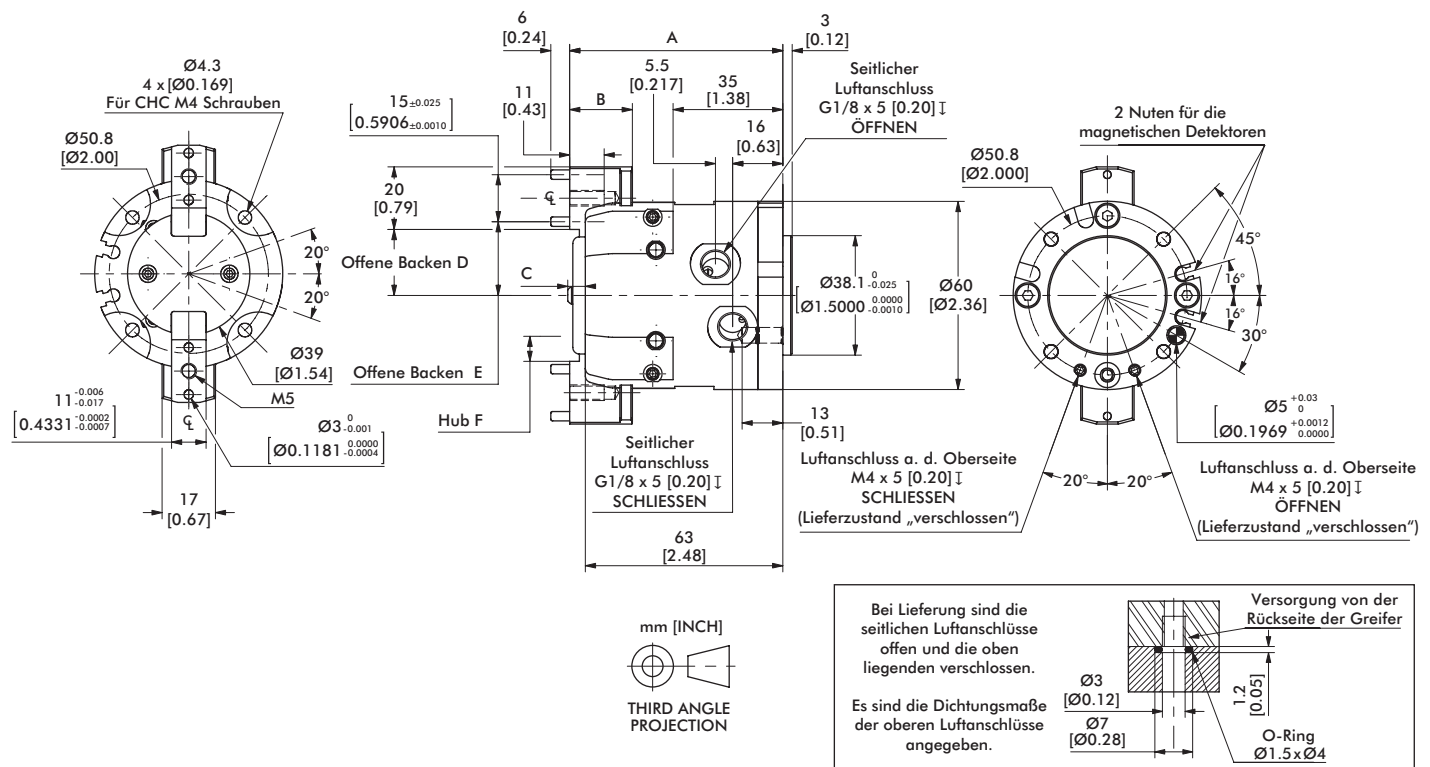
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. † Der Greifer wird mit einstellbaren Aufnahmen für zwei Magnetsensoren (zur Steuerung der Backenposition) geliefert. Muss mit den Federoptionen -RE oder -RI verwendet werden.

Spezifikationen	Einheiten	62	62-C	82	82-C	112	112-C
Nom. Greifkraft F bei 7 bar [100 psi]	N [lbs]	771 [173]	480 [108]	2140 [481]	1382 [311]	3351 [753]	2233 [502]
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]		4-7 [60-100]			
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-62, -62-C

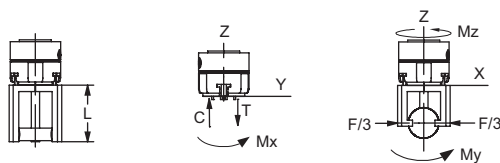
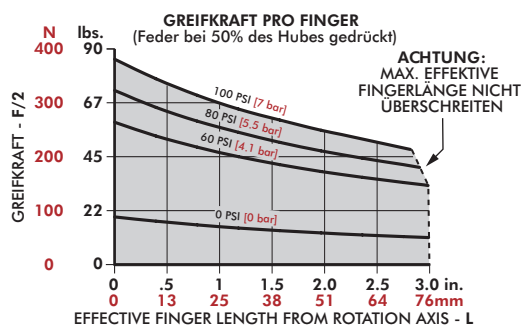
Industriegreifer mit 2 Backen | Abmessungen und technische Daten



Modell	A	B	C	D	E	F
REP-62	64 [2.52]	16 [0.63]	1.6 [0.063]	15 [0.59]	17.5 [0.689]	5 [0.20]
REP-62-C	68 [2.68]	20 [0.79]	5.6 [0.220]	21 [0.83]	23.5 [0.926]	8 [0.31]

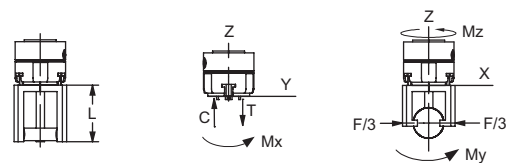
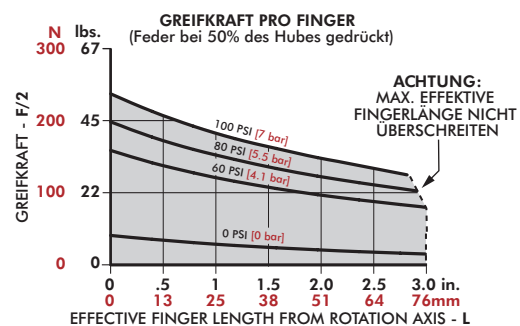
Dichtungs-Reparaturset	REP-62
Dichtungs-Reparaturset Buna-N	SLKT-155
Dichtungs-Reparaturset Viton®	SLKT-155V

Informationen zur Belastung



REP-62	Statisch
Max. Zugbelastung T	575 N [129 lbs]
Max. Druckbelastung C	760 N [171 lbs]
Maximum Moment M_x	13 Nm [115 in-lbs]
Maximum Moment M_y	23 Nm [204 in-lbs]
Maximum Moment M_z	36 Nm [319 in-lbs]

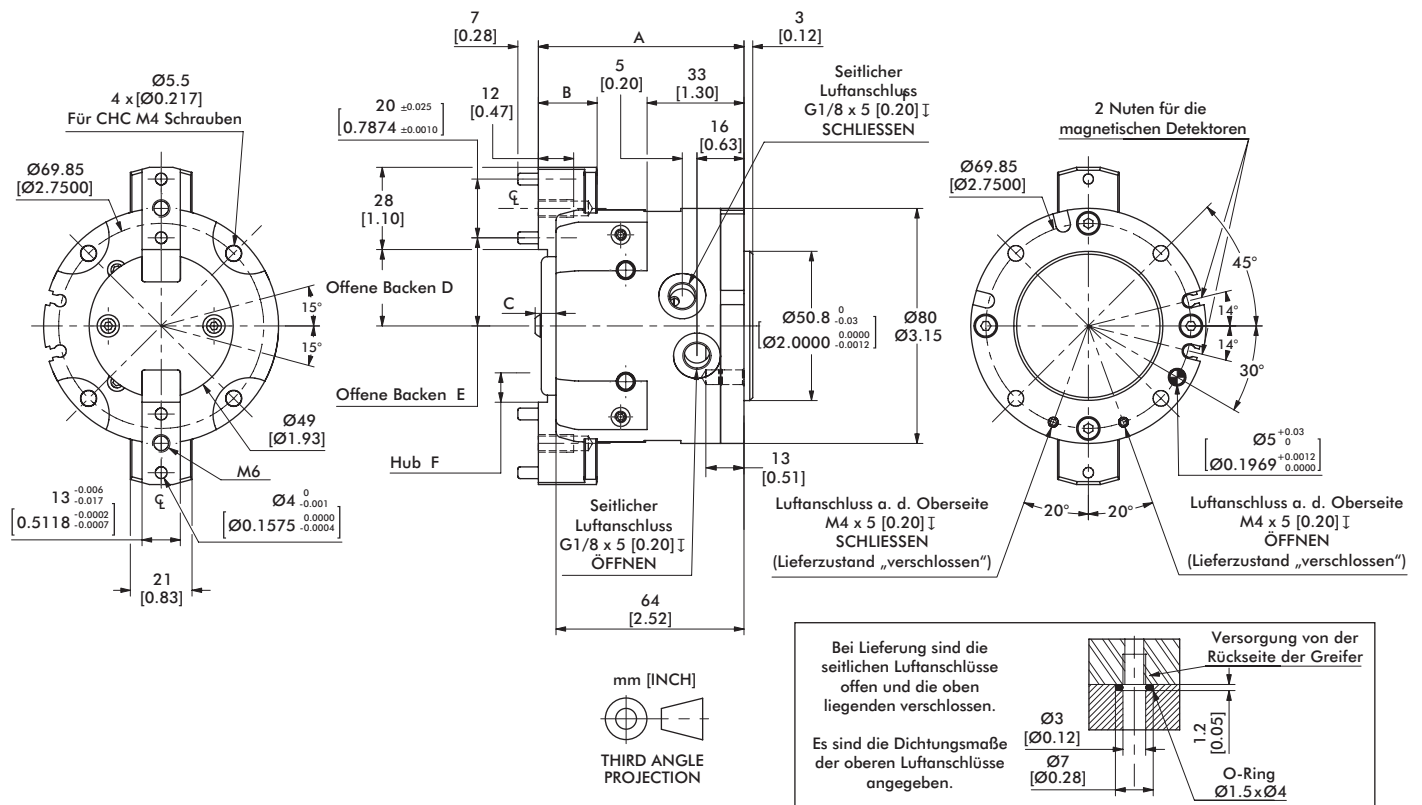
*Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig



REP-62-C	Statisch
Max. Zugbelastung T	575 N [129 lbs]
Max. Druckbelastung C	760 N [171 lbs]
Maximum Moment M_x	13 Nm [115 in-lbs]
Maximum Moment M_y	23 Nm [204 in-lbs]
Maximum Moment M_z	36 Nm [319 in-lbs]

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

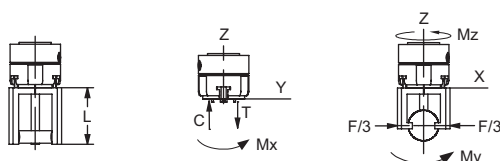
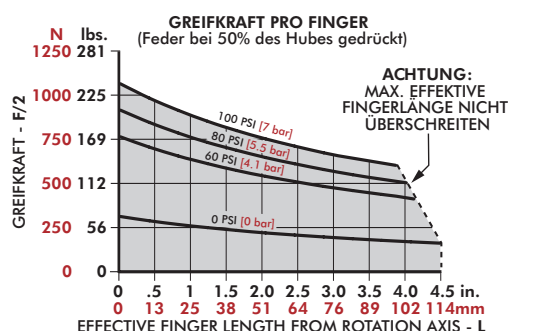
Industriegreifer mit 2 Backen | Abmessungen und technische Daten



Modell	A	B	C	D	E	F
REP-82	65 [2.56]	15 [0.59]	2.1 [0.083]	19 [0.75]	23 [0.91]	6.5 [0.26]
REP-82-C	70 [2.76]	20 [0.79]	7.1 [0.280]	26 [1.02]	30 [1.18]	10 [0.39]

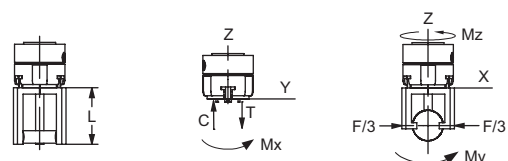
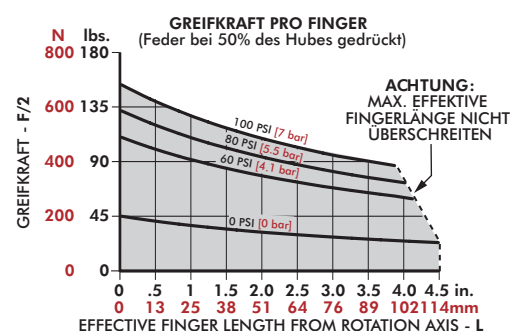
Dichtungs-Reparatursatz	REP-82
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-157
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-157V

Informationen zur Belastung



REP-82	Statisch
Max. Zugbelastung T	890 N [200 lbs]
Max. Druckbelastung C	1000 N [225 lbs]
Maximum Moment M_x	22 Nm [195 in-lbs]
Maximum Moment M_y	45 Nm [398 in-lbs]
Maximum Moment M_z	45 Nm [398 in-lbs]

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

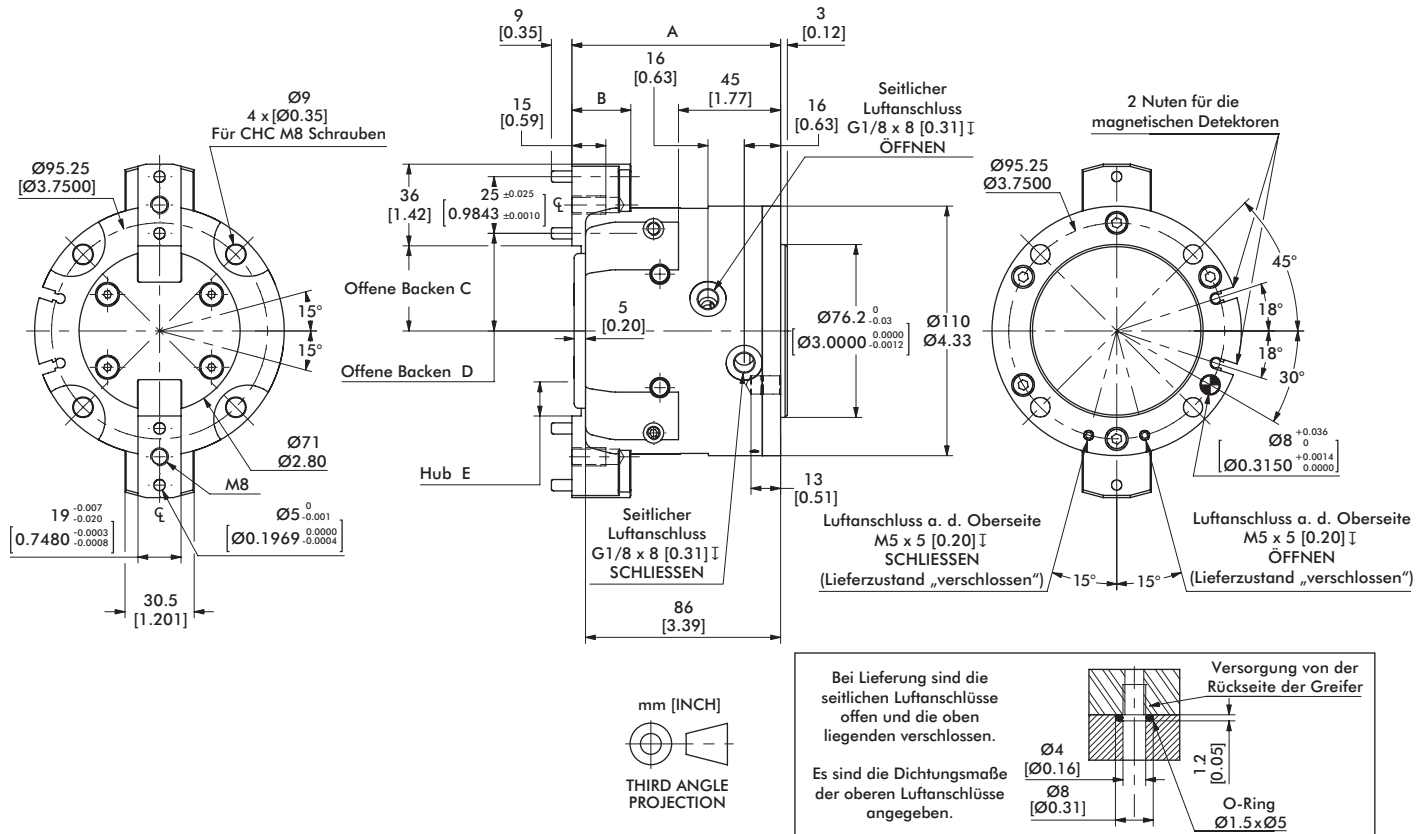


REP-82-C	Statisch
Max. Zugbelastung T	810 N [182 lbs]
Max. Druckbelastung C	910 N [205 lbs]
Maximum Moment M_x	20 Nm [177 in-lbs]
Maximum Moment M_y	40 Nm [354 in-lbs]
Maximum Moment M_z	42 Nm [372 in-lbs]

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

REP-112, -112-C

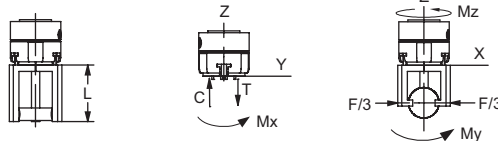
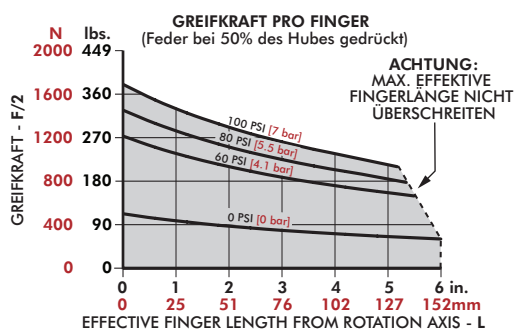
Industriegreifer mit 2 Backen | Abmessungen und technische Daten



Modell	A	B	C	D	E
REP-112	87 [3.43]	21 [0.83]	27.5 [1.083]	33 [1.30]	10 [0.39]
REP-112-C	92 [3.62]	26 [1.02]	37.5 [1.476]	43 [1.69]	15 [0.59]

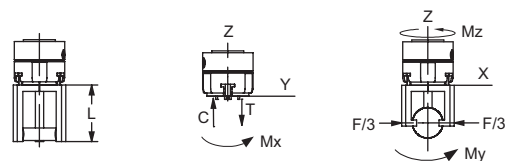
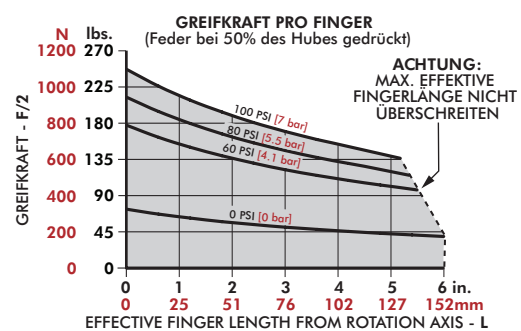
Dichtungs-Reparaturatz	REP-112
Dichtungs-Reparaturatz Buna-N	SLKT-155
Dichtungs-Reparaturatz Viton®	SLKT-155V

Informationen zur Belastung



REP-112	Statisch
Max. Zugbelastung T	1320 N [297 lbs]
Max. Druckbelastung C	1430 N [321 lbs]
Maximum Moment M_x	44 Nm [389 in-lbs]
Maximum Moment M_y	75 Nm [664 in-lbs]
Maximum Moment M_z	70 Nm [620 in-lbs]

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



REP-112-C	Statisch
Max. Zugbelastung T	1320 N [297 lbs]
Max. Druckbelastung C	1430 N [321 lbs]
Maximum Moment M_x	38 Nm [336 in-lbs]
Maximum Moment M_y	75 Nm [664 in-lbs]
Maximum Moment M_z	70 Nm [620 in-lbs]

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

