

DPW SERIE

Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung | Eigenschaften und Vorteile | Bestellinformationen

Eigenschaften:

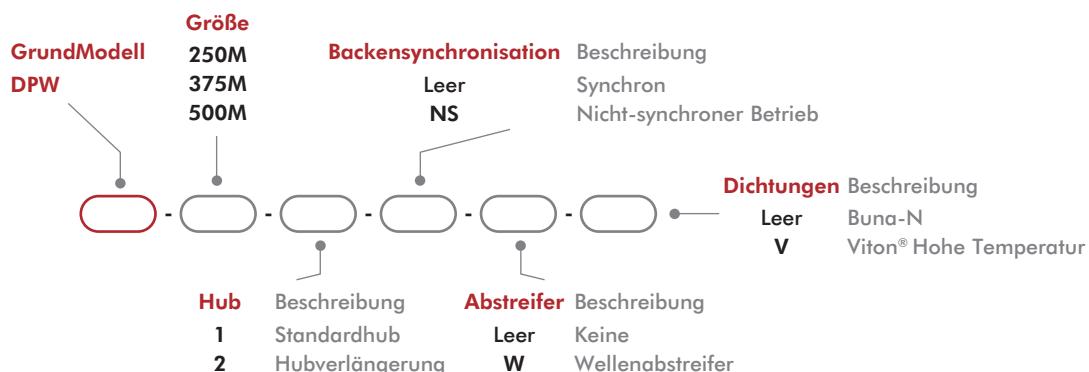
- Großhub-Parallelgreifer mit DIRECTCONNECT Montageraster
- Greifkräfte von 222 N bis 800 N
- Hübe von 19 mm bis 63,5 mm
- Synchronisation der Backen durch Ritzel und Zahnstange
- Das breite Gehäuse mit langen Führungen ermöglicht das sichere Greifen großer Bauteile
- Mehrere Luftanschlusspositionen
- optional: Kolbenstangen-Abstreifer für rau Umgebungsbedingungen
- Optinale asynchrone Backenbewegung



Anwendungen:

- Greifen großer Teile
- Portalsysteme
- rau Umgebungsbedingungen
- Anwendungen mit langen Greiferfingern und großen Hüben

Bestellinformationen



Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
PNP Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-017	1-4†
NPN Magnetfeldsensor, kurzes Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-017	1-4†
PNP Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSP-011	1-4†
NPN Magnetfeldsensor, 90° Gehäuse (mit Qk. Disc.)*	Alle Modelle	OHSN-011	1-4†
PNP Induktivsensor, 3mm mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-019	1-2
NPN Induktivsensor, 3mm mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-019	1-2
PNP Induktivsensor, 4mm mit Quick Disconnect*	375M, 500M	OISP-014	1-2
NPN Induktivsensor, 4mm mit Quick Disconnect*	375M, 500M	OISN-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-4†
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-4†

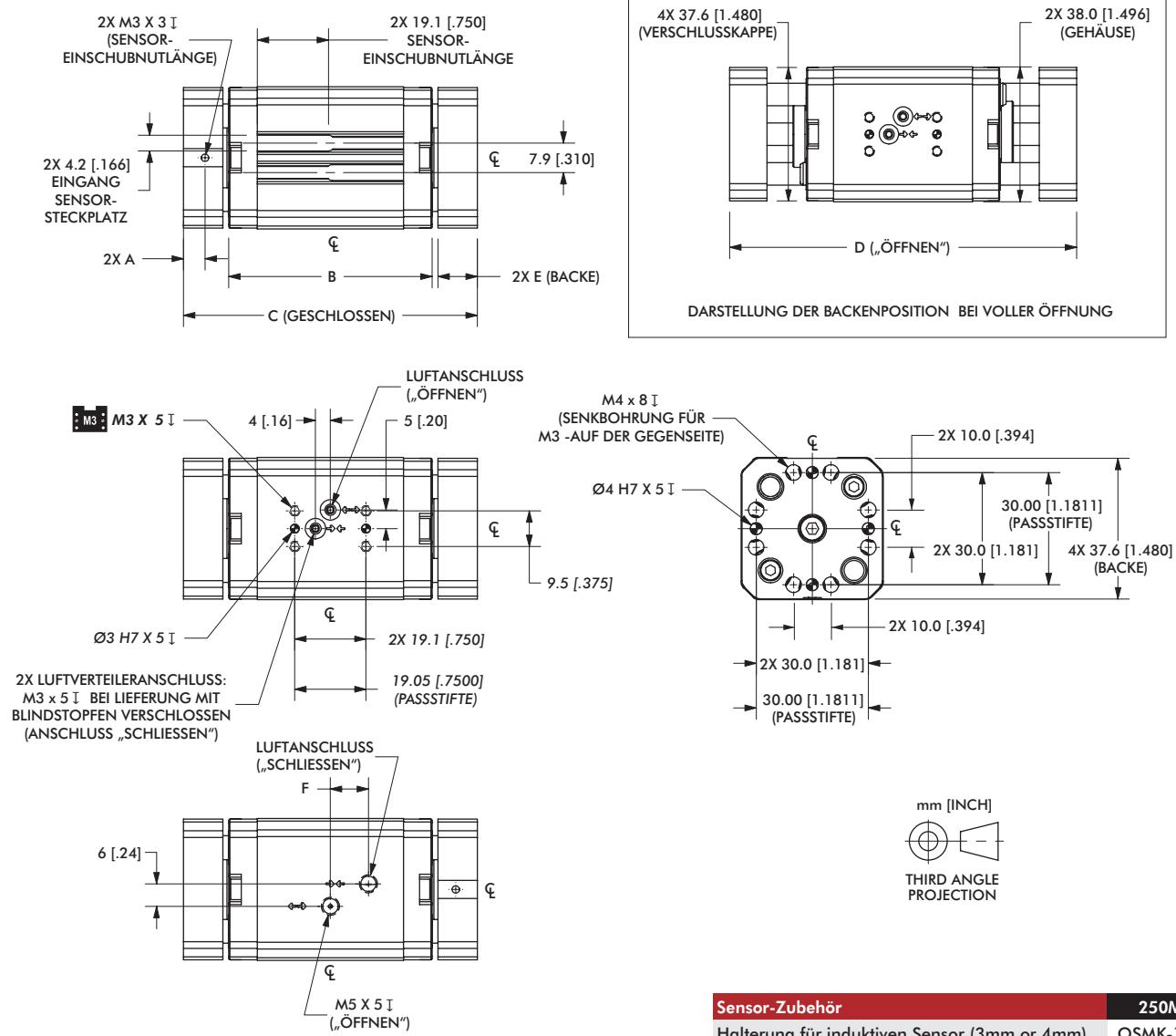
Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Ausfallsicheres Ventil M5	Alle Modelle	OFSV-004	1
Verstellbare Durchflusskontrolle	Alle Modelle	VLVF-008	1-2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. †Mit Ausnahme von 250-1, 250-2: nur 1-2.

Spezifikationen	Einheiten	250M-1	250M-2	375M-1	375-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbf]	222 [50]		445 [100]	
Gesamthub	mm [in]	19.1 [0.75]	31.8 [1.25]	25.4 [1.00]	50.8 [2.00]
Gewicht	kg [lb]	0.30 [0.66]	0.39 [0.86]	0.81 [1.80]	1.20 [2.66]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]		1.5-7 [20-100]		
Schutzklasse (IP)			IP66		
Luftverbrauch	cm ³ [in ³]	3.8 [0.023]	6.3 [0.383]	11.3 [0.690]	22.6 [1.382]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]		-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]		-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit	sec	0.12	0.14	0.16	0.20
Absolute Genauigkeit	mm [in]		±0.08 [±0.003]		
Wiederholgenauigkeit	mm [in]		±0.03 [±0.001]		
Benötigtes Betätigungsventil, doppeltwirkend			4 Wege, 2-Positionen		

Spezifikationen	Einheiten	500M-1	500M-2
Nom. Greifkraft F bei 100 psi [7 bar]	N [lbf]	800 [180]	
Gesamthub	mm [in]	38.1 [1.50]	63.5 [2.50]
Gewicht	kg [lb]	1.48 [3.27]	2.0 [4.39]
Betriebsdruckbereich	bar [psi]	1.5-7 [20-100]	
Schutzklasse (IP)		IP66	
Luftverbrauch	cm ³ [in ³]	30.2 [1.841]	50.3 [3.068]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit	sec	0.20	0.28
Absolute Genauigkeit	mm [in]	±0.08 [±0.003]	
Wiederholgenauigkeit	mm [in]	±0.03 [±0.001]	
Benötigtes Betätigungsventil, doppeltwirkend		4 Wege, 2-Positionen	

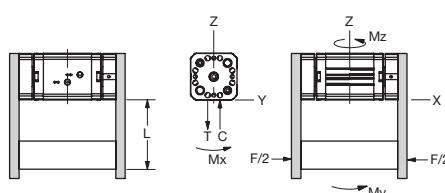
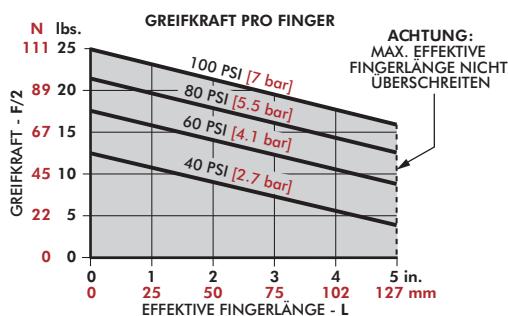
Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung | Dimensions and Technische Daten



Sensor-Zubehör	250M
Halterung für induktiven Sensor (3mm or 4mm)	OSMK-116

Dichtungs-Reparatursatz	250M
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-337
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-337V
Verteiler-Dichtungssatz Viton®	SLKT-197V
Dichtungssatz für Kolbenstangen-Abstreifer	SLKT-338

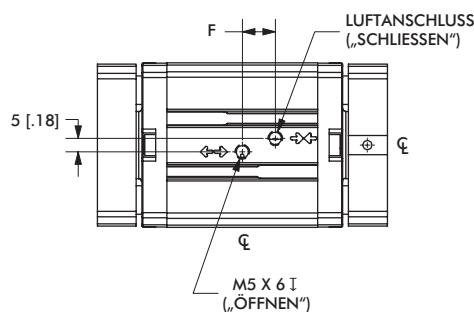
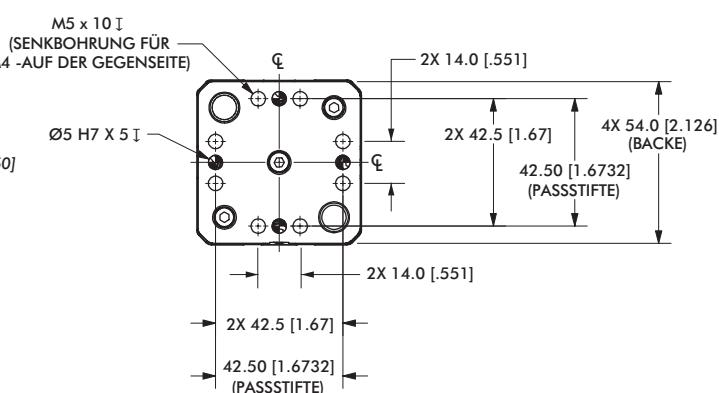
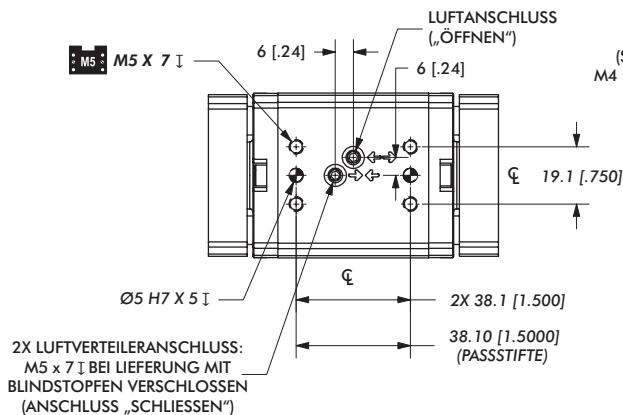
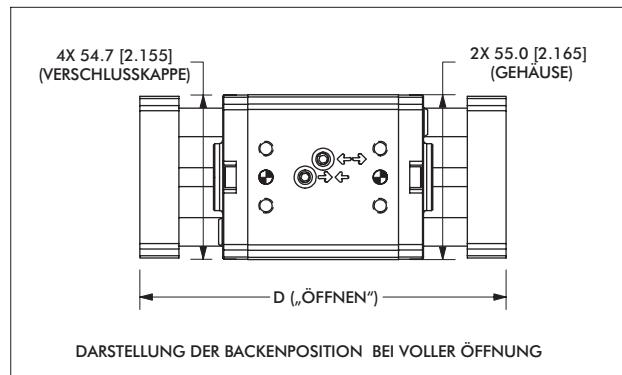
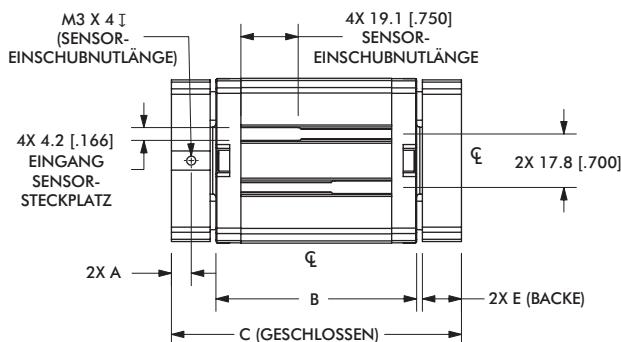
Informationen zur Belastung



DPW-250M	Statisch	Dynamisch
Max. Zugbelastung T	267 N [60 lbs]	53 N [12 lbs]
Max. Druckbelastung C	267 N [60 lbs]	53 N [12 lbs]
Maximum Moment Mx	14 Nm [120 in-lbs]	3 Nm [24 in-lbs]
Maximum Moment My	20 Nm [180 in-lbs]	4 Nm [36 in-lbs]
Maximum Moment Mz	14 Nm [120 in-lbs]	3 Nm [24 in-lbs]

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

Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung | Dimensions and Technische Daten

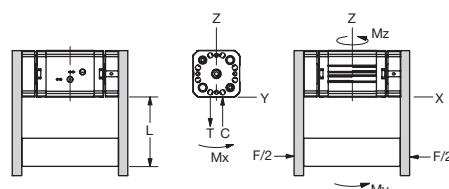
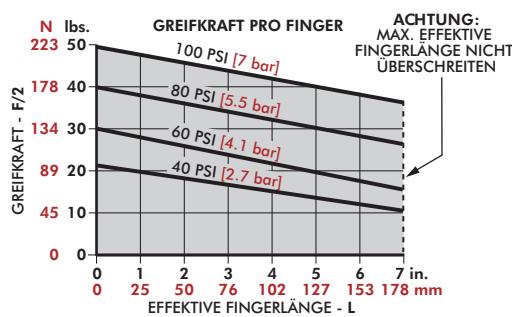


mm [INCH]
THIRD ANGLE PROJECTION

Sensor-Zubehör	375M
Halterung für induktiven Sensor (3mm or 4mm)	OSMK-117

Dichtungs-Reparatursatz	375M
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-339
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-339V
Verteiler-Dichtungssatz Viton®	SLKT-199V
Dichtungssatz für Kolbenstangen-Abstreifer	SLKT-340

Informationen zur Belastung

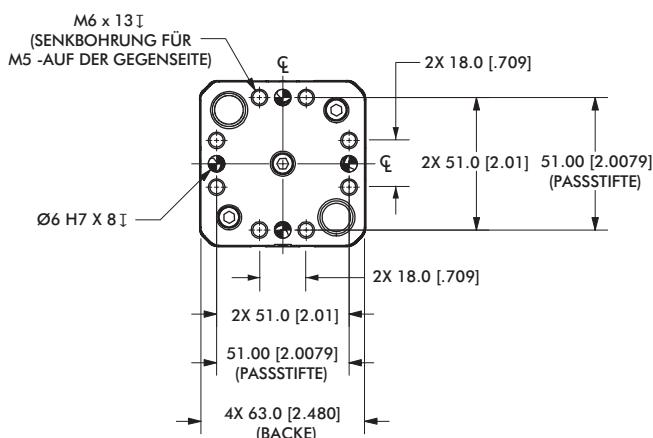
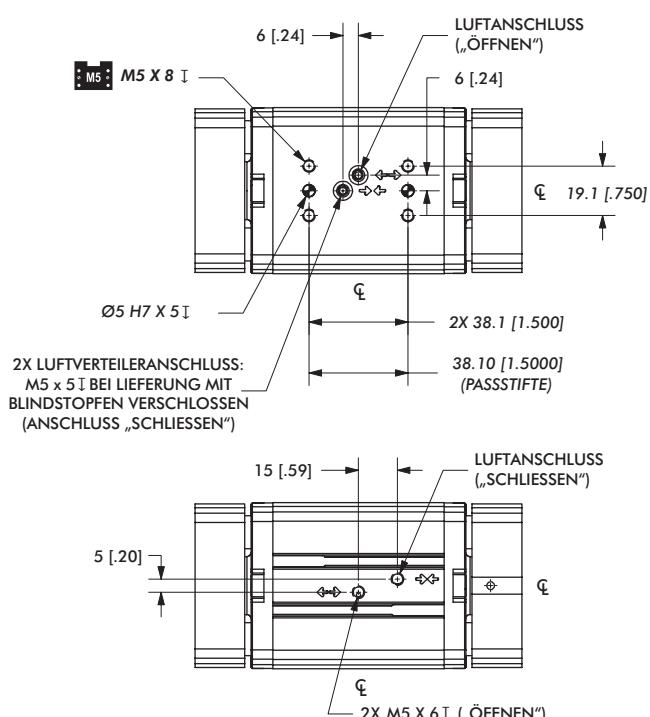
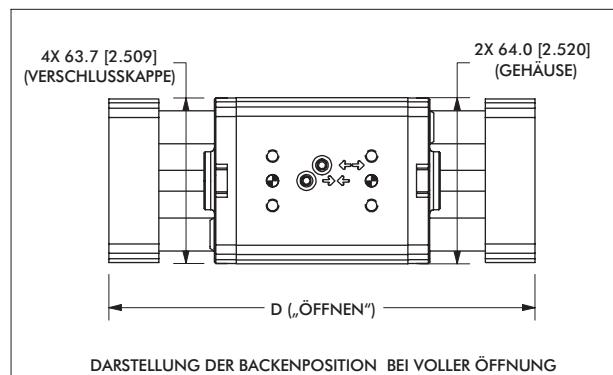
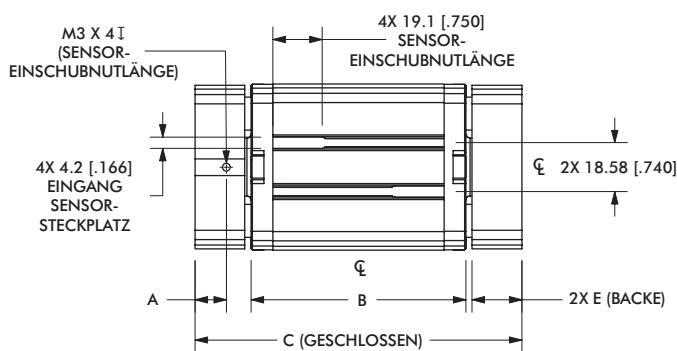


DPW-375M	Statisch	Dynamisch
Max. Zugbelastung T	534 N [120 lbs]	107 N [24 lbs]
Max. Druckbelastung C	534 N [120 lbs]	107 N [24 lbs]
Maximum Moment M _x	24 Nm [210 in-lbs]	5 Nm [42 in-lbs]
Maximum Moment M _y	34 Nm [300 in-lbs]	7 Nm [60 in-lbs]
Maximum Moment M _z	24 Nm [210 in-lbs]	5 Nm [42 in-lbs]

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

DPW-500M

Parallelgreifer in Schwerlast-Ausführung | Dimensions and Technische Daten



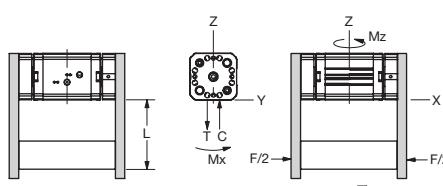
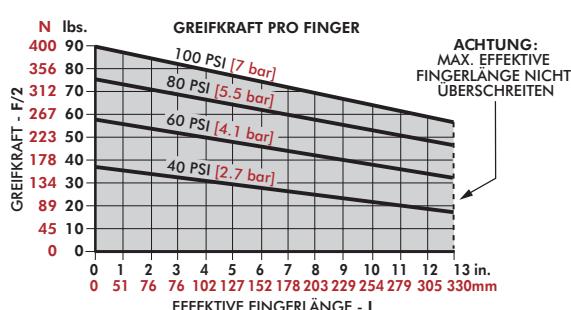
mm [INCH]
THIRD ANGLE PROJECTION

Sensor-Zubehör	500M
Halterung für induktiven Sensor (3mm or 4mm)	OSMK-118

Dichtungs-Reparatursatz	500M
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-341
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-341V
Verteiler-Dichtungssatz Viton®	SLKT-199V
Dichtungssatz für Kolbenstangen-Abstreifer	SLKT-342

Modell	A	B	C	D	E
DPW-500M-1	12.1 [0.475]	82.8 [3.260]	125 [4.96]	164 [6.46]	19.2 [0.755]
DPW-500M-2	14.9 [0.585]	108.2 [4.260]	177 [6.96]	240 [9.46]	31.9 [1.255]

Informationen zur Belastung



DPW-500M	Statisch	Dynamisch
Max. Zugbelastung T	2668 N [600 lbs]	267 N [60 lbs]
Max. Druckbelastung C	2668 N [600 lbs]	267 N [60 lbs]
Maximum Moment Mx	68 Nm [600 in-lbs]	7 Nm [60 in-lbs]
Maximum Moment My	102 Nm [900 in-lbs]	10 Nm [90 in-lbs]
Maximum Moment Mz	68 Nm [600 in-lbs]	7 Nm [60 in-lbs]

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

PARALLELGREIFER IN SCHWERLAST-AUSFÜHRUNG

Notizen