

RUA SERIE

Winkelgreifer | Eigenschaften und Vorteile | Bestellinformationen

Eigenschaften:

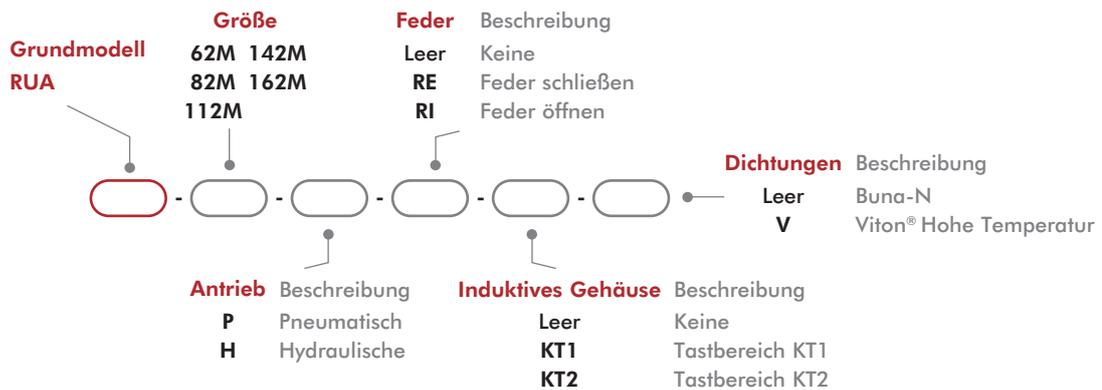
- robuste, gekapselte, leistungsstarke Greifer
- optionale Federrückstellung zur Greifkraftsicherung bei Ausfall der Druckluftversorgung
- Verteiler-Luftanschlüsse seitlich und auf der Oberseite
- optionale Viton® Dichtungen für Hochtemperatur-anwendungen (-30°C to +150°C)
- Gekapseltes Gehäuse zum Schutz vor Schweißspritzern

Anwendungen:

- Schweiß und Sandstrahlanwendungen
- Lackieranwendungen
- Anwendungen mit Hoher Greifkraft



Bestellinformationen



Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSP-017	1-2
NPN Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSN-011	1-2
PNP Magnetfeldsensor (90°) mit Quick Disconnect* **	62M, 82M, 112M	OHSP-011	1-2
Doppel-Ersatzsensor: PNP Induktiv* †	Alle Modelle	KT15	1
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	62M, 82M, 112M	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	62M, 82M, 112M	CABL-013	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m (für KT Induktivsensor)*	Alle Modelle	CABL-014	1-2

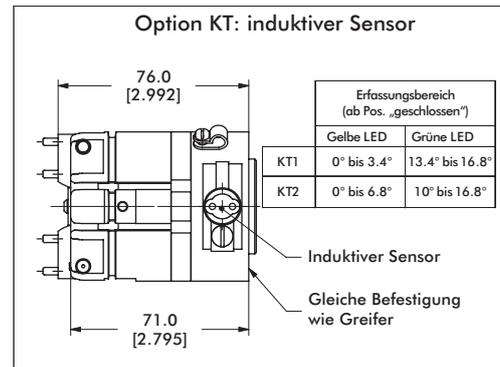
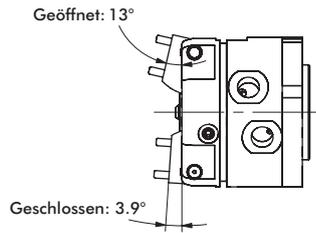
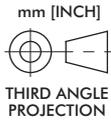
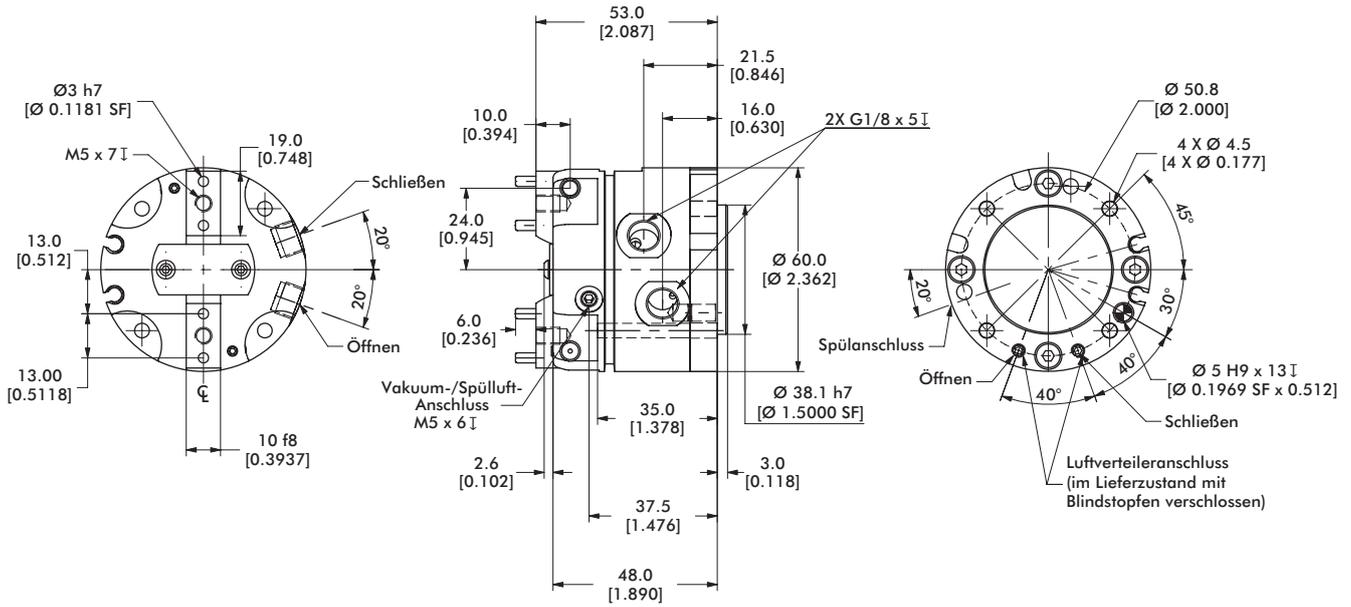
*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich. **Kolbenmagnet-Standard. †Federeoption, erfordert KT1 oder KT2 Sensor-Option.

Spezifikationen	Einheiten	62M	82M	112M
Nom. Greifkraft F (L=25mm [1 in.] @ 0°)				
7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	384 [86]	1228 [276]	2150 [483]
7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	313 [70]	922 [207]	1600 [360]
Öffnungswinkel		16.8° pro finger (33.6° insgesamt)	15.9° pro finger (31.8° insgesamt)	19.1° pro finger (38.2° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	0.39 [0.86]	0.70 [1.55]	1.70 [3.75]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	2-7 [30-100]		
Betriebsdruckbereich mit Federn -RE, -RI	bar [psi]	3-7 [45-100]		
Schutzklasse (IP)		IP54		
Hubvolumen	cm ³ [in ³]	12 [0.73]	35 [2.14]	85 [5.19]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]		
Betriebstemperaturbereich (Viton®)		-30°~150° [-20°~300°]		
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.18	0.10	0.35
Absolute Genauigkeit	mm [in]	±0.05 [±0.002]		±0.08 [±0.003]
Wiederholgenauigkeit	mm [in]	±0.02 [±0.0008]		±0.03 [±0.0008]
Benötigtes Betätigungsventil, einfachwirkend		3 Wege, 2-Positionen		
Benötigtes Betätigungsventil, doppeltwirkend		4 Wege, 2-Positionen		

Spezifikationen	Einheiten	142M	162M
Nom. Greifkraft F (L=25mm [1 in.] @ 0°)			
7 bar [100 psi] mit Federn	N [lbs]	5775 [1298]	5490 [1234]
7 bar [100 psi] ohne Federn	N [lbs]	3941 [886]	3790 [853]
Öffnungswinkel		17.6° pro finger (35.2° insgesamt)	17.2° pro finger (34.4° insgesamt)
Gewicht	kg [lbs]	4.1 [9.05]	6.7 [14.8]
Betriebsdruckbereich ohne Federn	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Betriebsdruckbereich mit Federn -RE, -RI	bar [psi]	4-7 [60-100]	
Schutzklasse (IP)		IP54	
Hubvolumen	cm ³ [in ³]	215 [13.2]	322 [19.7]
Betriebstemperaturbereich (Buna-N)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperaturbereich (Viton®)		-30°~150° [-20°~300°]	
Ansprechzeit (Öffnen/Schliessen)	sec	0.60	0.80
Absolute Genauigkeit	mm [in]	±0.8 [±0.003]	
Wiederholgenauigkeit	mm [in]	±0.03 [±0.0008]	
Benötigtes Betätigungsventil, einfachwirkend		3 Wege, 2-Positionen	
Benötigtes Betätigungsventil, doppeltwirkend		4 Wege, 2-Positionen	

RUA-62M

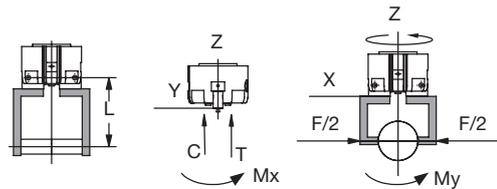
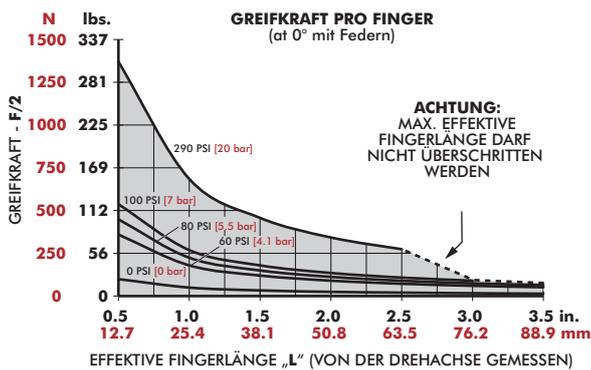
Winkelgreifer | Abmessungen und technische Daten



Abgedichtete Schutzhauben-Sätze	Teilenummer
Abgedichtete Schutzhaube aus PVC (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-376
Abgedichtete Schutzhaube aus Kevlar (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-378

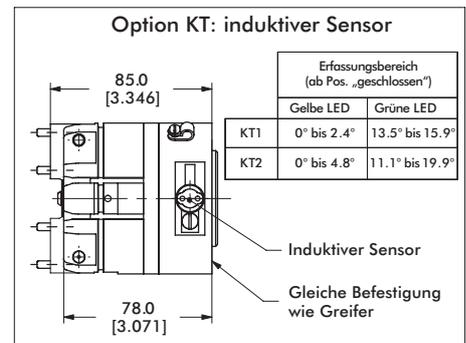
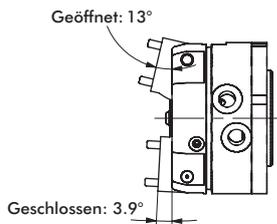
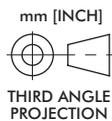
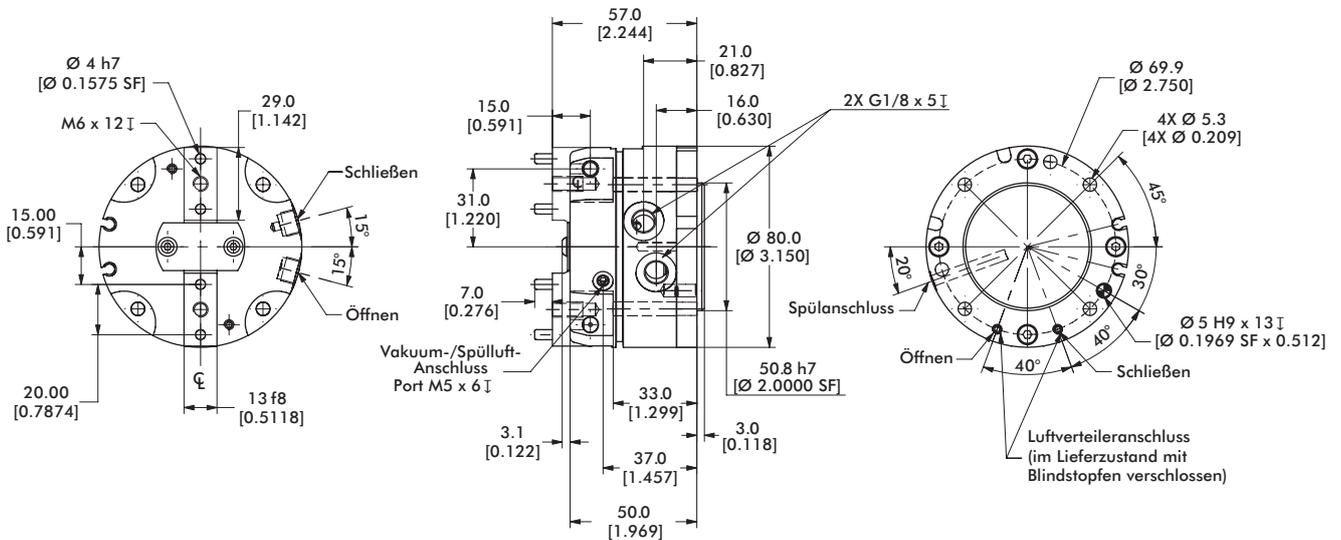
Seal Repair Kits	Order #
Dichtungs-Reparatursatz (Buna-N)	SLKT-156
Dichtungs-Reparatursatz (Viton®)	SLKT-156V
Dichtungs-Reparatursatz (Hydraulische)	SLKT-330

Informationen zur Belastung



RUA-62M	Statisch
Max. Zugbelastung T	236 N [53 lbs]
Max. Druckbelastung C	236 N [53 lbs]
Maximum Moment M_x	12.5 Nm [111 in-lbs]
Maximum Moment M_y	34.5 Nm [305 in-lbs]
Maximum Moment M_z	12.5 Nm [111 in-lbs]

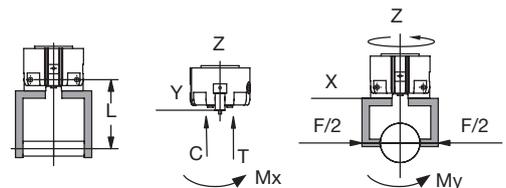
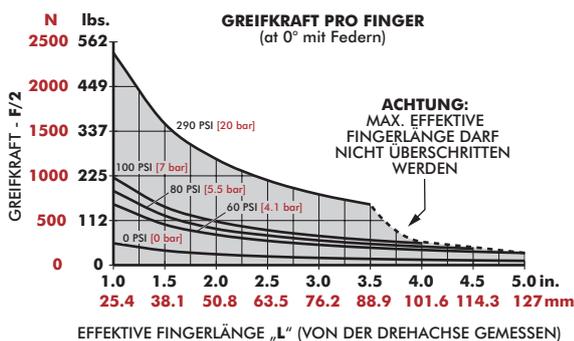
*Belastungsangaben beziehen sich auf ein Backen Set und gelten nicht gleichzeitig



Abgedichtete Schutzhauben-Sätze	Teilenummer
Abgedichtete Schutzhaube aus PVC (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-370
Abgedichtete Schutzhaube aus Kevlar (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-371

Seal Repair Kits	Order #
Dichtungs-Reparaturset (Buna-N)	SLKT-157
Dichtungs-Reparaturset (Viton®)	SLKT-157V
Dichtungs-Reparaturset (Hydraulische)	SLKT-331

Informationen zur Belastung

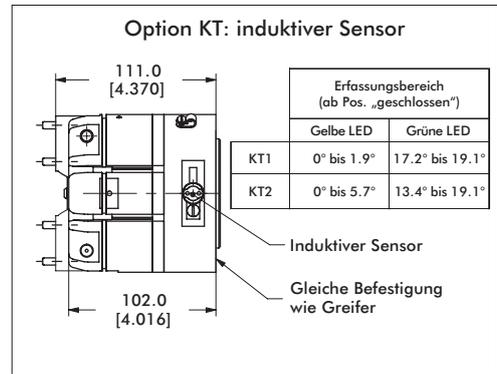
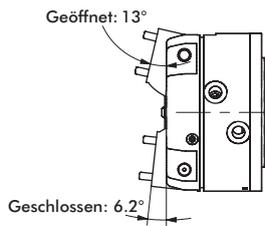
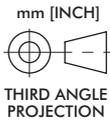
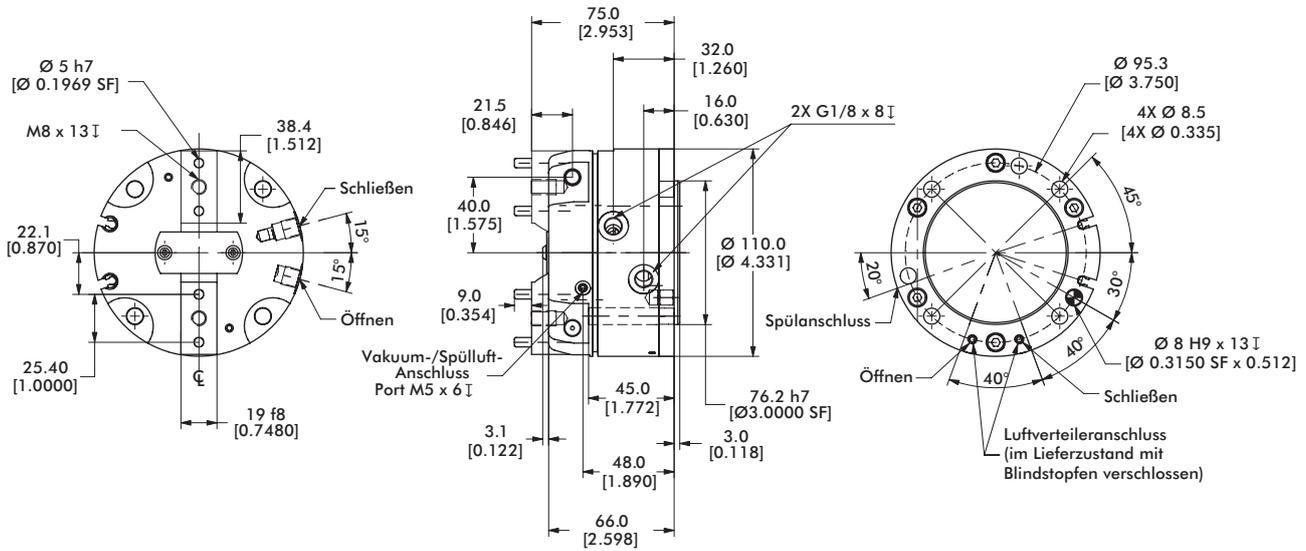


RUA-82M	Statisch
Max. Zugbelastung T	290 N [65 lbs]
Max. Druckbelastung C	290 N [65 lbs]
Maximum Moment M _x	19 Nm [168 in-lbs]
Maximum Moment M _y	121 Nm [1071 in-lbs]
Maximum Moment M _z	19 Nm [168 in-lbs]

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

RUA-112M

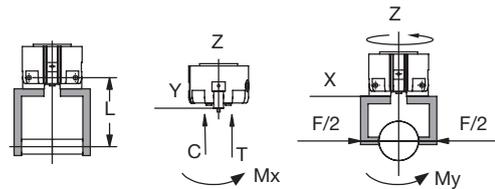
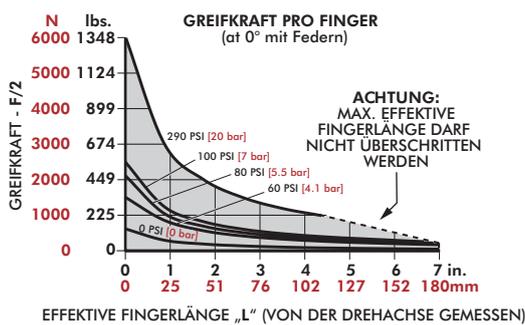
Winkelgreifer | Abmessungen und technische Daten



Abgedichtete Schutzhauben-Sätze	Teilenummer
Abgedichtete Schutzhaube aus PVC (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-373

Seal Repair Kits	Order #
Dichtungs-Reparatursatz (Buna-N)	SLKT-158
Dichtungs-Reparatursatz (Viton®)	SLKT-158V
Dichtungs-Reparatursatz (Hydraulische)	SLKT-332

Informationen zur Belastung

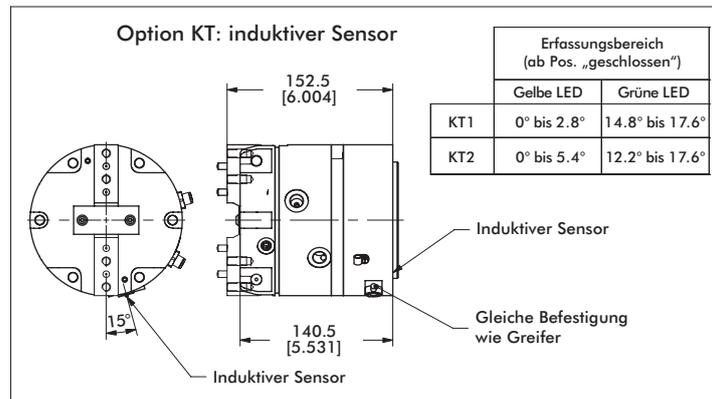
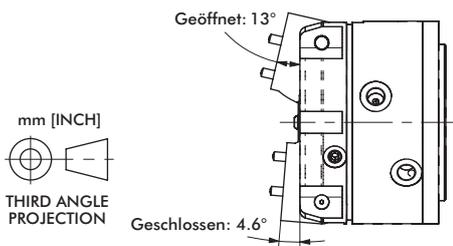
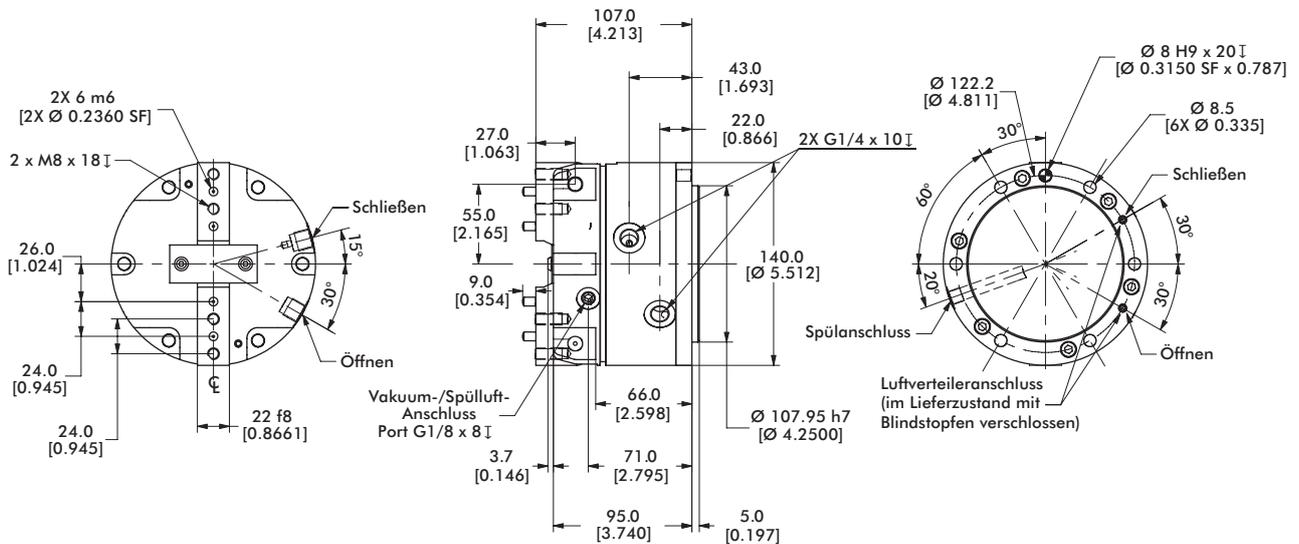


RUA-112M	Statisch
Max. Zugbelastung T	290 N [65 lbs]
Max. Druckbelastung C	290 N [65 lbs]
Maximum Moment M_x	19 Nm [168 in-lbs]
Maximum Moment M_y	121 Nm [1071 in-lbs]
Maximum Moment M_z	19 Nm [168 in-lbs]

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

RUA-142M

Winkelgreifer | Abmessungen und technische Daten



Abgedichtete Schutzhauben-Sätze

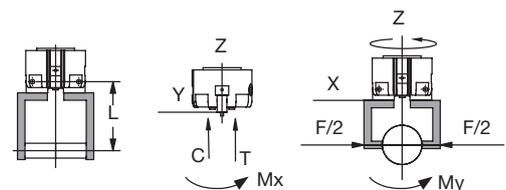
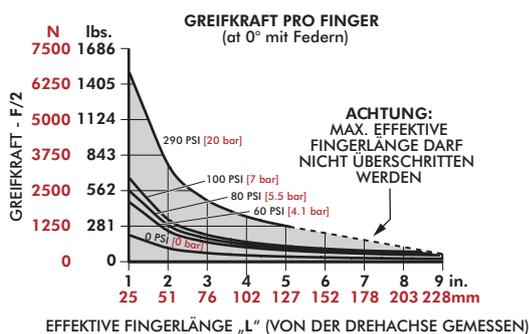
Abgedichtete Schutzhaube aus PVC (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)

Teilenummer
SLKT-376

Seal Repair Kits

Order #
SLKT-379
SLKT-379V
SLKT-334

Informationen zur Belastung

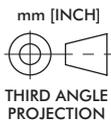
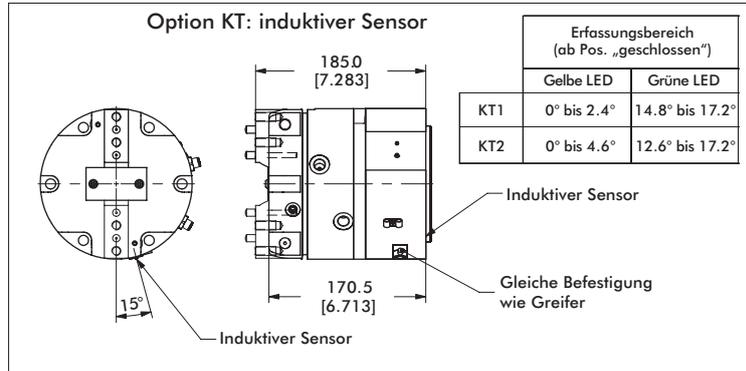
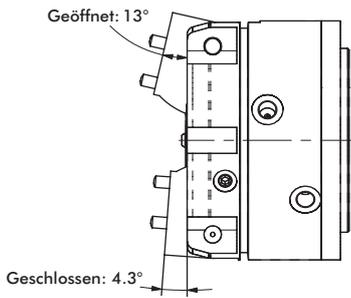
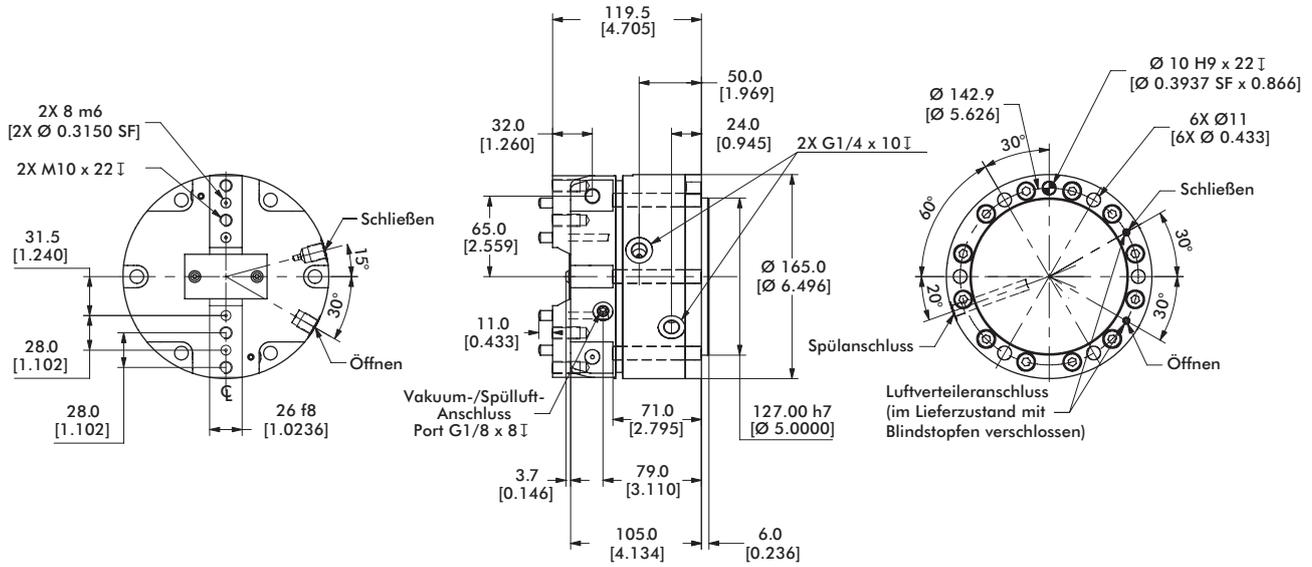


RUA-142M	Statisch
Max. Zugbelastung T	630 N [142 lbs]
Max. Druckbelastung C	630 N [142 lbs]
Maximum Moment M_x	52 Nm [460 in-lbs]
Maximum Moment M_y	696 Nm [6160 in-lbs]
Maximum Moment M_z	52 Nm [460 in-lbs]

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

RUA-162M

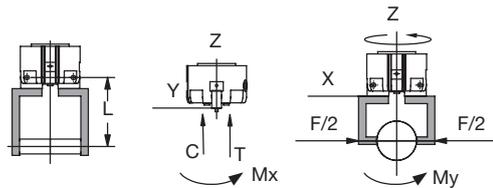
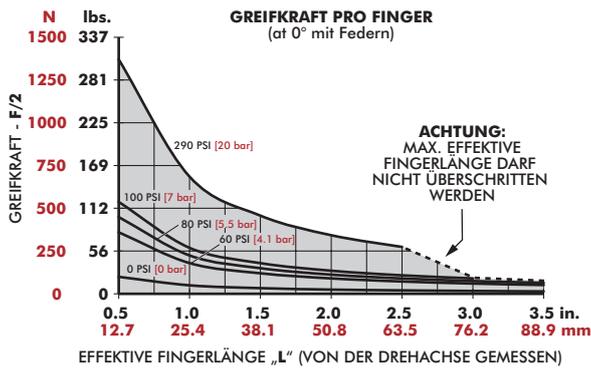
Winkelgreifer | Abmessungen und technische Daten



Abgedichtete Schutzhauben-Sätze	Teilenummer
Abgedichtete Schutzhaube aus PVC (einschl. 2 Beilagen, 1 Befestigungsschelle, 1 Schutzhaube)	SLKT-379

Seal Repair Kits	Order #
Dichtungs-Reparaturatz (Buna-N)	SLKT-335
Dichtungs-Reparaturatz (Viton®)	SLKT-335V
Dichtungs-Reparaturatz (Hydraulische)	SLKT-336

Informationen zur Belastung



RUA-162M	Statisch
Max. Zugbelastung T	840 N [189 lbs]
Max. Druckbelastung C	840 N [189 lbs]
Maximum Moment M_x	75 Nm [664 in-lbs]
Maximum Moment M_y	1050 Nm [9293 in-lbs]
Maximum Moment M_z	75 Nm [664 in-lbs]

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

