

RR MEDIUM-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Features and Benefits | Bestellinformationen

Eigenschaften:

- Flache Bauweise für kleinräumige Anwendungen mit hoher Traglast
- Werkzeuge und Komponenten können direkt an der Aufnahmeplatte befestigt werden
- Präzise Bewegung durch vorgespannte Kugellager
- Spielfreie Bewegung und Stiftbohrungen erhöhen die Präzision und die Wiederholgenauigkeit
- Integrierte Anschläge und Stoßdämpfer
- Einstellbare Drosseln
- Integrierte Luftdurchführung (optional)
- Dritte Halteposition zwischen den Endlagen optional erhältlich.

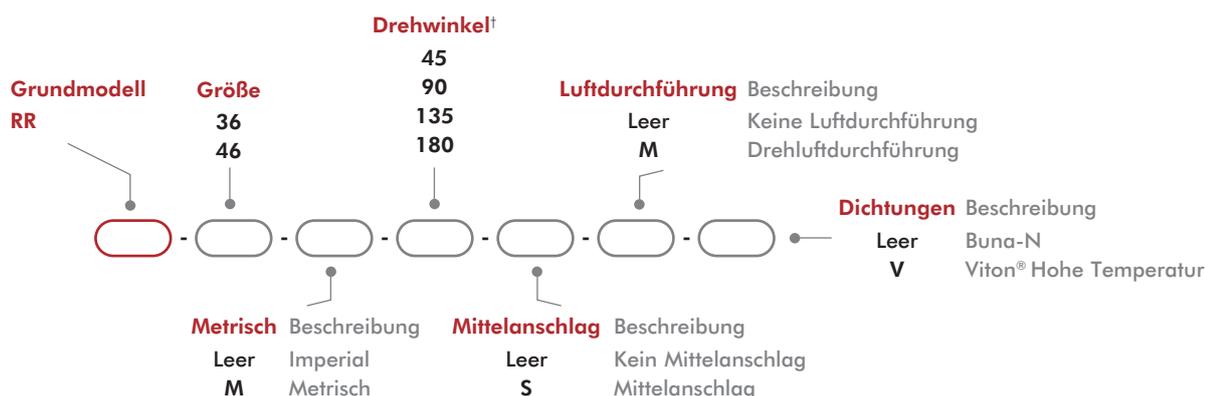


(USB-Stick zum Größenvergleich)

Anwendungen:

- Präzise Positionierung
- Bauteilausrichtung
- Be- und Endladen
- Drehen von Bauteilen in Transferpressen

Bestellinformationen



[†]Die Winkel außerhalb der standardmäßig vorgegebenen Werte erhalten Sie vom Werk.

Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Sensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	Alle Modelle	OSMK-024	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISN-014	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	Alle Modelle	OISP-014	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	Alle Modelle	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	Alle Modelle	CABL-013	1-2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

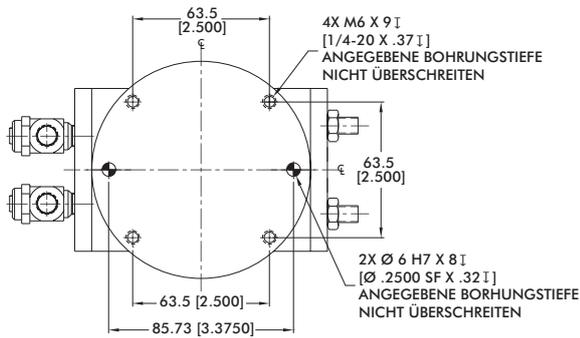
RR MEDIUM-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Technische Daten

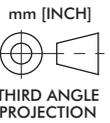
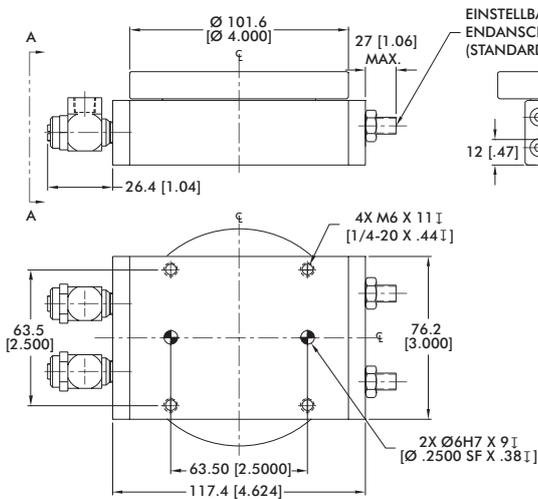
Spezifikationen	Einheit	36	46
Max. Werkstückgewicht	kg [lb]	3.6 [8.0]	6.8 [15]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	0.00468 [0.0414]	0.01096 [0.0970]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	7.4 [65]	14 [122]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	3.7 [32]	7 [61]
Gewicht der Basiseinheit	kg [lb]	1.3 [2.9]	2.3 [5]
Gewicht Anschlag für Mittenstellung	kg [lb]	0.18 [0.4]	0.19 [0.42]
Gewicht schlauchlose Luftdurchführung	kg [lb]	0.04 [0.1]	0.17 [0.38]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Schutzklasse (IP)		IP55	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm ³ [in ³]	33.6 [2.05]	63.18 [3.855]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm ³ [in ³]	19.66 [1.200]	35.95 [2.194]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)	°C [°F]	-0°~66° [32°~150°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen)			
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.35	0.41
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.2	0.36
Wiederholgenauigkeit der Endlage		±0.02°	
Wiederholgenauigkeit der Mittenstellung		±0.5°	
Einstellbereich der Endlage		60°	
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	
Bestätigungsventil		4 Wege, 2-Positionen	
Bestätigungsventil für Mittenanschlag		3 Wege, 2-Positionen	

RR-36

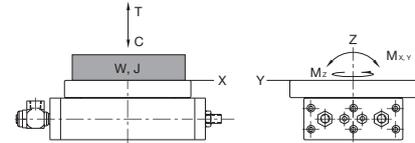
Schwenkeinheiten | Abmessungen und technische Daten



DARSTELLUNG DER EINHEIT IN POSITION 0° GEDREHT



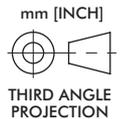
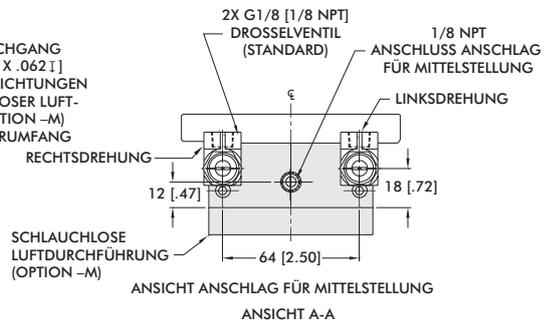
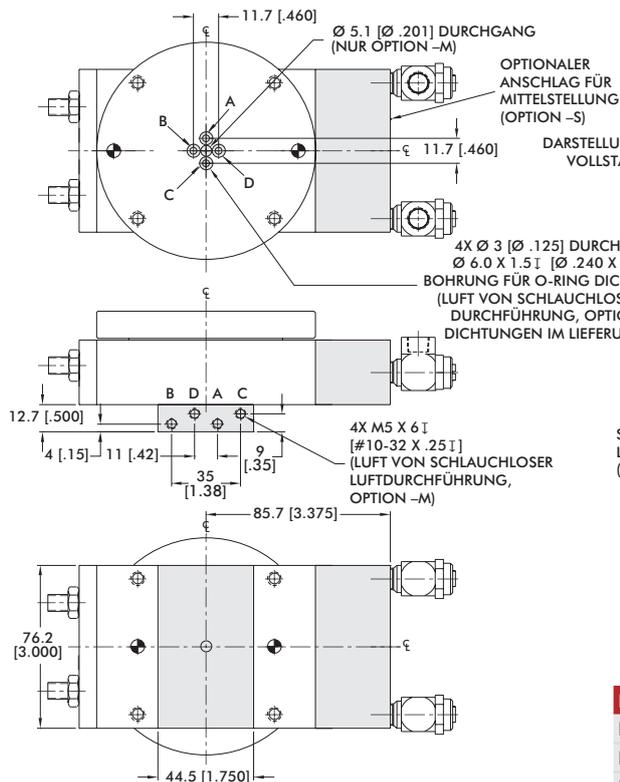
Informationen zur Belastung



RR-36	Statisch
Maximum Zugbelastung T	2445 N [100 lbs]
Maximum Druckbelastung C	2224 N [500 lbs]
Maximum Moment M_x	34 Nm [300 in-lbs]
Maximum Moment M_y	34 Nm [300 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht W	3.64 kg [8 lbs]
Maximum Trägheitsmoment J	0.00468 N-m-sec ² [0.0414 in-lbs-sec ²]

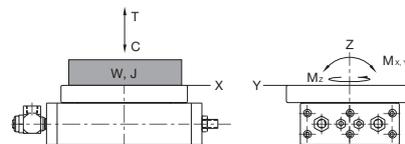
Dichtungs-Reparaturset Basis-Einheit	RR-36
Dichtungs-Reparaturset Buna-N	SLKT-016
Dichtungs-Reparaturset Viton®	SLKT-016V

Abmessungen zu Optionen

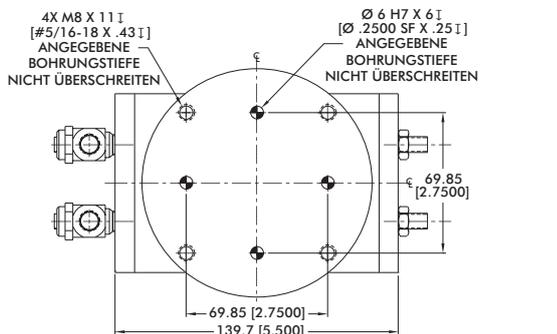


Dichtungs-Reparaturset Optionen	Optionen	RR-36
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Buna-N	-M	SLKT-061
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Viton®	-M-V	SLKT-061V
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Buna-N	-S	SLKT-062
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Viton®	-S-V	SLKT-062V

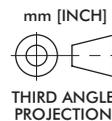
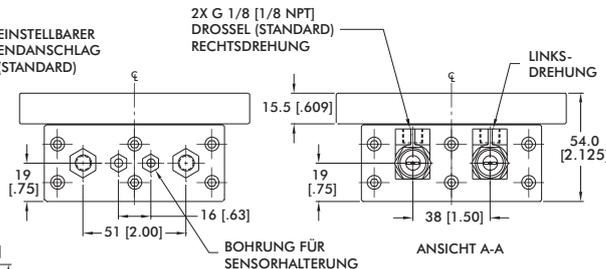
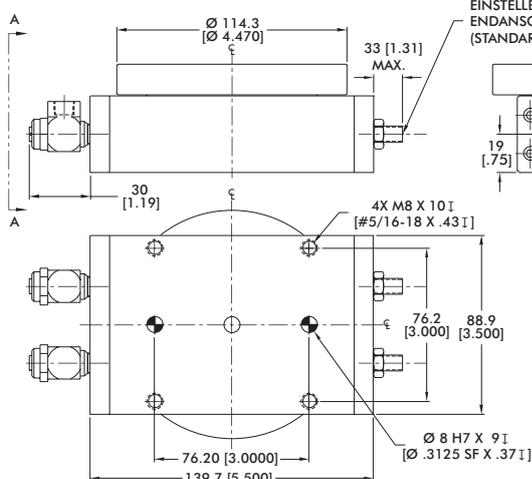
Informationen zur Belastung



RR-46	Statisch
Maximum Zugbelastung T	890 N [200 lbs]
Maximum Druckbelastung C	4448 N [1000 lbs]
Maximum Moment M_x	57 Nm [500 in-lbs]
Maximum Moment M_y	57 Nm [500 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht W	6.8 kg [15 lbs]
Maximum Trägheitsmoment J	0.01096 N-m-sec ² [0.0970 in-lbs-sec ²]

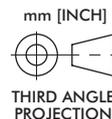
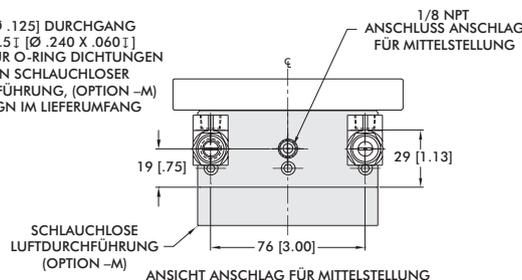
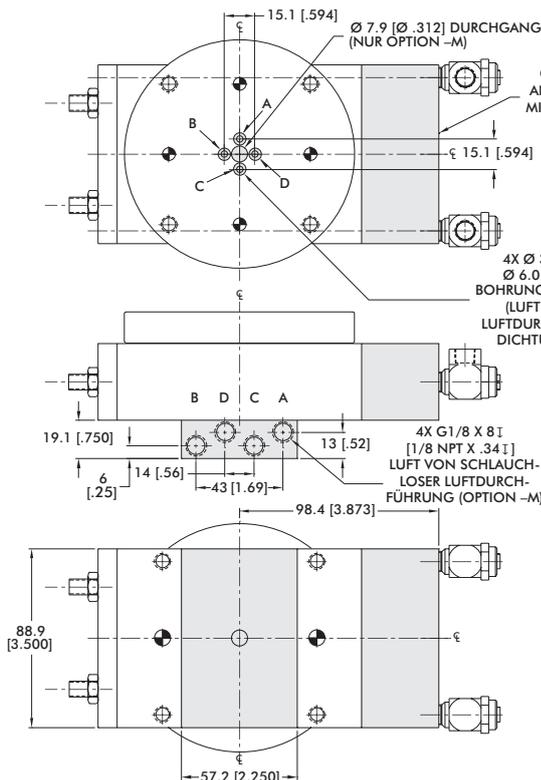


DARSTELLUNG DER EINHEIT IN POSITION 0° ML GEDREHT, VOLLSTÄNDIGE DREHUNG IM UHRZEIGERSINN.



Dichtungs-Reparaturset Basis-Einheit	RR-46
Dichtungs-Reparaturset Buna-N	SLKT-017
Dichtungs-Reparaturset Viton®	SLKT-017V

Abmessungen zu Optionen



Dichtungs-Reparaturset Optionen	Optionen	RR-46
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Buna-N	-M	SLKT-067
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Viton®	-M-V	SLKT-067V
Dichtungs-Reparaturset Mittelschlag Buna-N	-S	SLKT-068
Dichtungs-Reparaturset Mittelschlag Viton®	-S-V	SLKT-068V