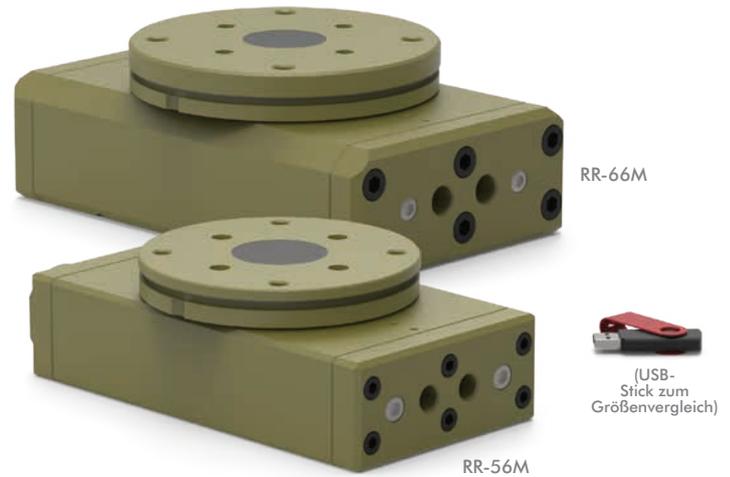


RR HEAVY-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Features and Benefits | Bestellinformationen

Eigenschaften:

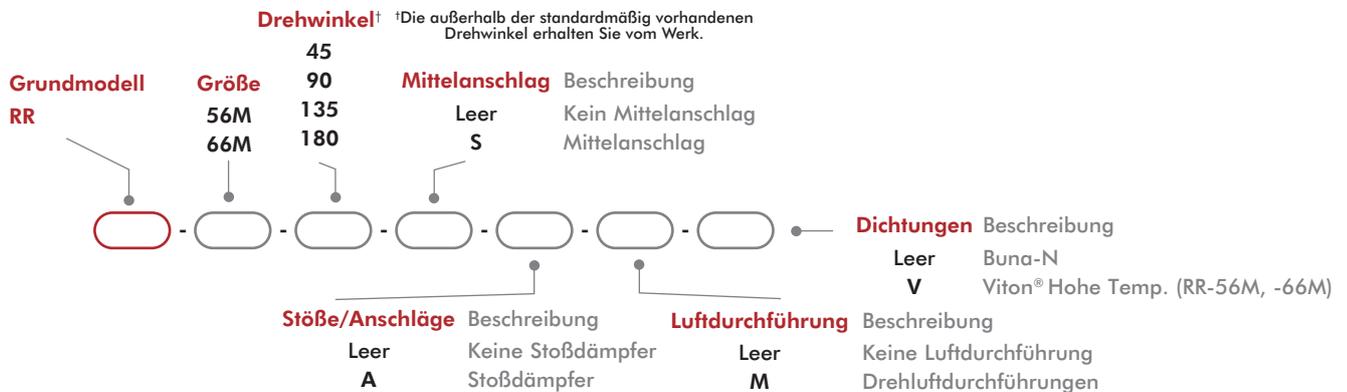
- Flache Bauweise für Anwendungen mit geringem Platz und hoher Traglast
- Einsatz in Schwerlast und Gießereianwendungen
- Werkzeuge und Komponenten können direkt an der Aufnahmeplatte befestigt werden
- Präzise Bewegung durch vorgespannte Kugellager
- Spielfreie Bewegung und Stiftbohrungen erhöhen die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



Anwendungen:

- Anwendungen mit hohem Drehmoment
- Gießereianwendungen
- Be- und Entladen

Bestellinformationen



Zubehör

Sensor-Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
Induktivsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	-56, -66	OSMK-075	1
Magnetfeldsensor-Montagekit (Montage von 2 Sensoren)	-56, -66	OSMK-069	1
NPN Induktivsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OISN-011	1-2
PNP Induktivsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OISP-011	1-2
NPN Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OHSN-017	1-2
PNP Magnetfeldsensor mit Quick Disconnect*	-56, -66	OHSP-017	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 2m*	-56, -66	CABL-010	1-2
Quick Disconnect, Kabellänge 5m*	-56, -66	CABL-013	1-2

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
G 1/4 BSPP Durchflusskontrollen	-56	VLVF-010	2
G 3/8 BSPP Durchflusskontrolle	-66	VLVF-012	2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

RR HEAVY-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Technische Daten

Spezifikationen	Einheit	56	66
Max. Werkstückgewicht [†]	kg [lb]	13.6 [30]	34 [75]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks [†]	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	0.02880 [0.2549]	0.11584 [1.0251]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	35 [311]	82 [728]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	17 [155]	41 [364]
Gewicht der Basiseinheit	kg [lb]	5.3 [11.6]	11.8 [26]
Gewicht Anschlag für Mittenstellung	kg [lb]	0.82 [1.8]	0.82 [1.8]
Gewicht schlauchlose Luftdurchführung	kg [lb]	0.54 [1.2]	0.36 [0.82]
Betriebsdruck	bar [psi]	3-7 [40-100]	
Schutzklasse (IP)		IP55	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm ³ [in ³]	160.1 [9.77]	375 [22.8]
Luftverbrauch Mittenanschlag	cm ³ [in ³]	90.16 [5.502]	60.32 [2.375]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)		0°~66° [-32°~150°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]		
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.48	0.70
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.40	0.50
Wiederholgenauigkeit der Endlage		±0.02°	
Wiederholgenauigkeit der Mittenstellung		±0.5°	
Einstellbereich der Endlage*		30°	20°
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	
Bestätigungsventil		4 Wege, 2-Positionen	
Bestätigungsventil für Mittenanschlag		3 Wege, 2-Positionen	

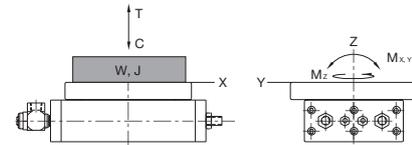
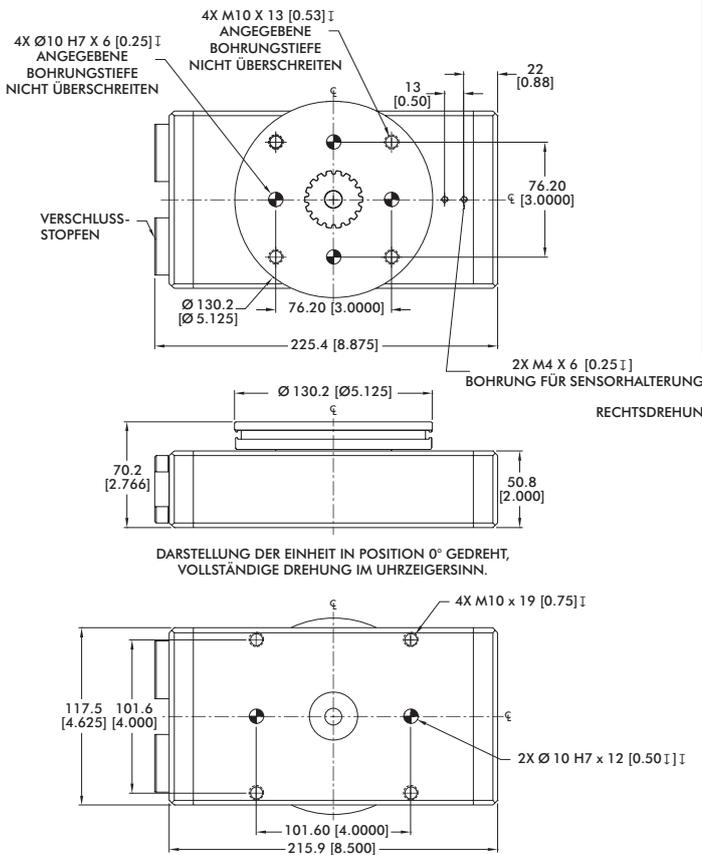
[†] Max. Lastangabe bei Option -A (Stoßdämpfer)

*Bei jeder Änderung der Einstellschraube für die Endlagen muss die Einstellung der Stoßdämpfer entsprechend geändert werden, um ein Durchschlagen der Kolben auf die Stoßdämpfer zu verhindern.

RR-56

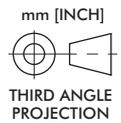
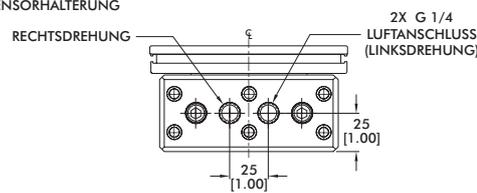
Schwenkeinheiten | Abmessungen und technische Daten

Informationen zur Belastung



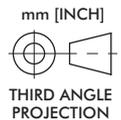
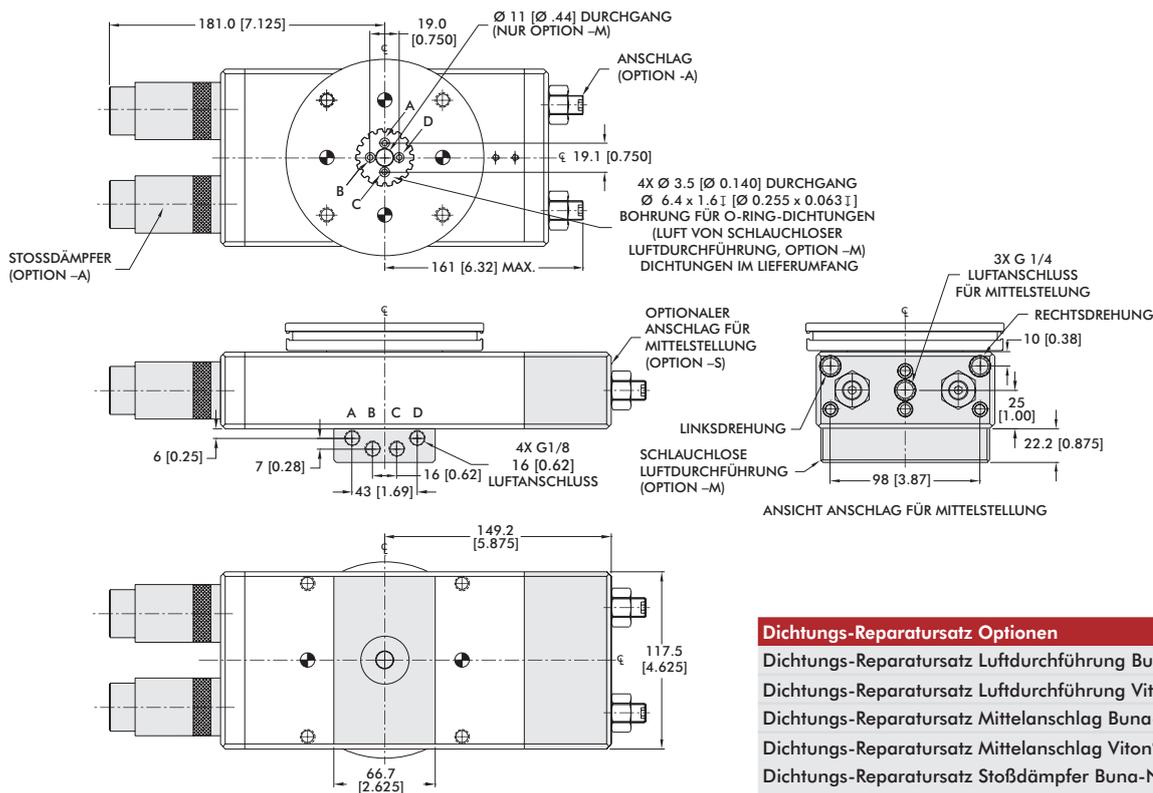
RR-56	Statisch
Maximum Zugbelastung T	3559 N [800 lbs]
Maximum Druckbelastung C	8896 N [2000 lbs]
Maximum Moment M_x	113 Nm [1000 in-lbs]
Maximum Moment M_y	113 Nm [1000 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht W^i	13.64 kg [30 lbs]
Maximum Trägheitsmoment J^i	0.0288 N-m-sec ² [0.2549 in-lbs-sec ²]

ⁱ Maximale Zuladung, basierend auf Option -A: Stoßdämpfer



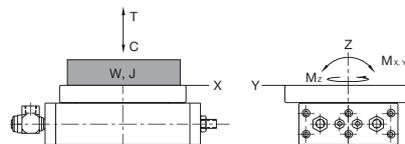
Dichtungs-Reparaturset Basis-Einheit	RR-56
Dichtungs-Reparaturset Buna-N	SLKT-124
Dichtungs-Reparaturset Viton®	SLKT-124V

Abmessungen zu Optionen



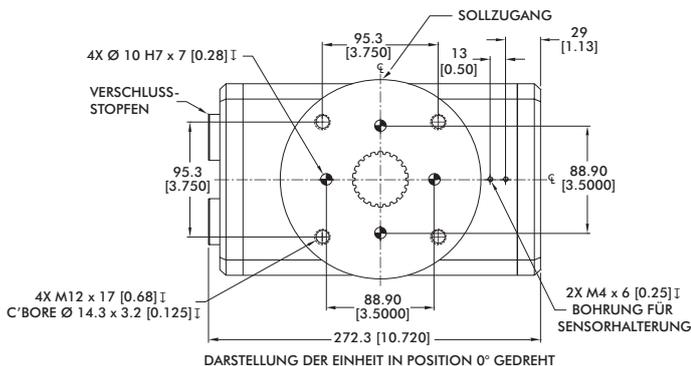
Dichtungs-Reparaturset Optionen	Optionen	RR-56
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Buna-N	-M	SLKT-061
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Viton®	-M-V	SLKT-061V
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Buna-N	-S	SLKT-062
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Viton®	-S-V	SLKT-062V
Dichtungs-Reparaturset Stoßdämpfer Buna-N	-A	SLKT-125
Dichtungs-Reparaturset Stoßdämpfer Viton®	-A-V	SLKT-125V

Informationen zur Belastung

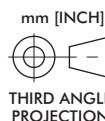
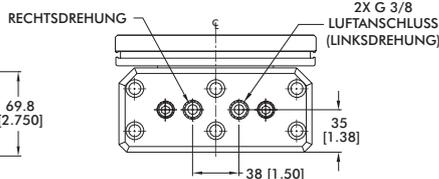
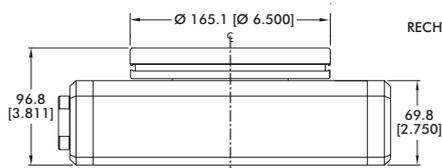


RR-66	Statisch
Maximum Zugbelastung T	4448 N [1000 lbs]
Maximum Druckbelastung C	15569 N [3500 lbs]
Maximum Moment M_x	226 Nm [2000 in-lbs]
Maximum Moment M_y	226 Nm [2000 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht $W^†$	34 kg [75 lbs]
Maximum Trägheitsmoment $J^†$	0.1158 N-m-sec ² [1.025 in-lbs-sec ²]

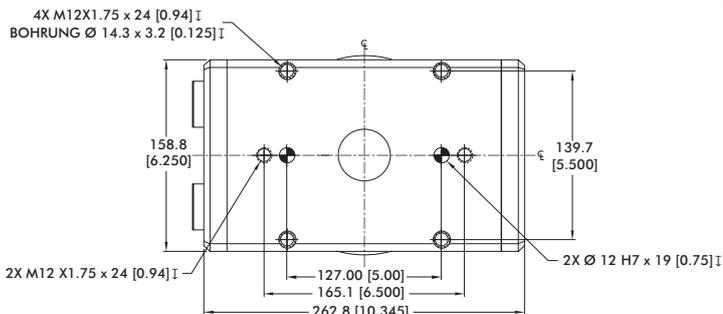
[†] Maximale Zuladung, basierend auf Option -A: Stoßdämpfer



DARSTELLUNG DER EINHEIT IN POSITION 0° GEDREHT

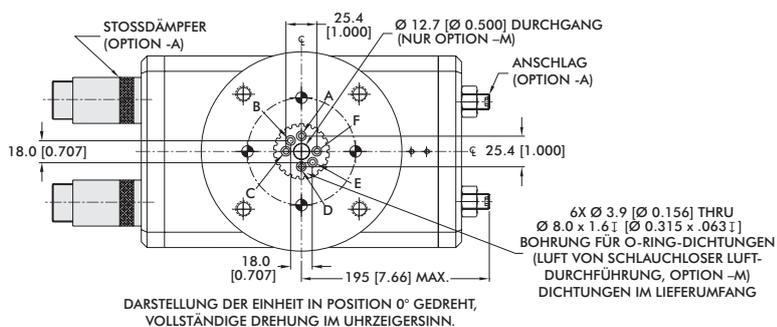


THIRD ANGLE PROJECTION

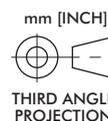
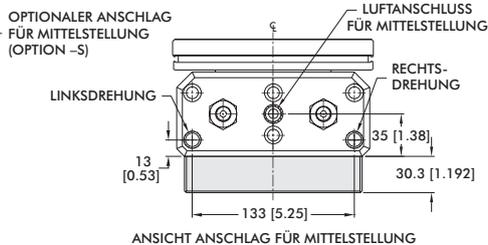
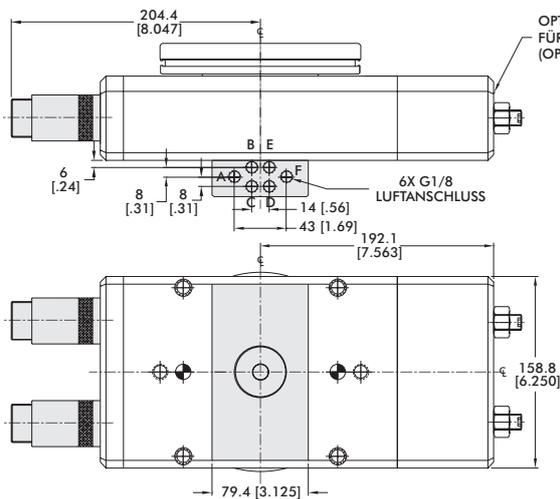


Dichtungs-Reparaturset Basis-Einheit	RR-66
Dichtungs-Reparaturset Buna-N	SLKT-128
Dichtungs-Reparaturset Viton®	SLKT-128V

Abmessungen zu Optionen



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



THIRD ANGLE PROJECTION

Dichtungs-Reparaturset Optionen	Optionen	RR-66
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Buna-N	-M	SLKT-130
Dichtungs-Reparaturset Luftdurchführung Viton®	-M-V	SLKT-130V
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Buna-N	-S	SLKT-131
Dichtungs-Reparaturset Mittelanschlag Viton®	-S-V	SLKT-131V
Dichtungs-Reparaturset Stoßdämpfer Buna-N	-A	SLKT-129
Dichtungs-Reparaturset Stoßdämpfer Viton®	-A-V	SLKT-129V