

RR LIGHT-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Features and Benefits | Bestellinformationen

Eigenschaften:

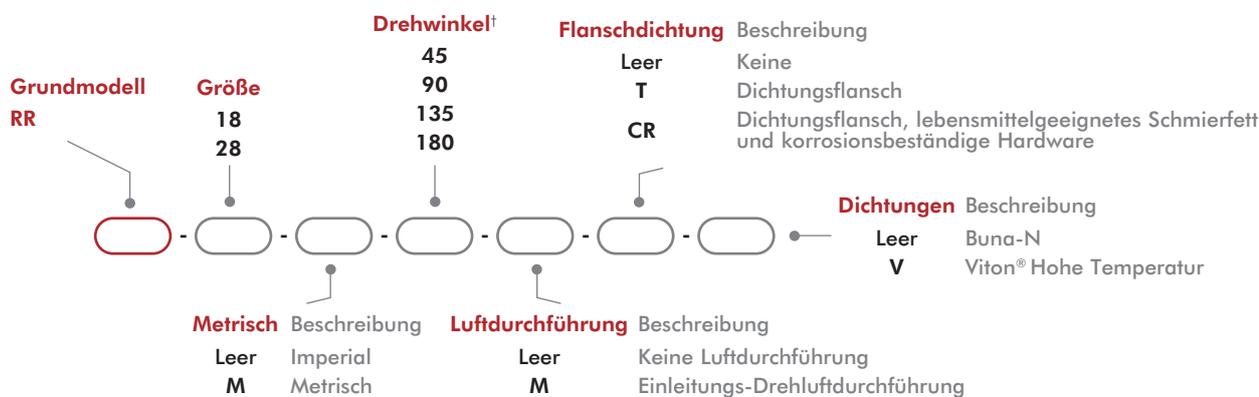
- Ultraflache Bauweise für Anwendungen auf engem Raumen
- Präzise Bewegung durch vorgespannte Kugellager
- Spielfreie Bewegung und Stiftbohrungen erhöhen die Präzision und die Wiederholgenauigkeit
- Integrierte, einstellbare Festanschläge
- Integrierte Luftdurchführung (optional)
- Optionale Reinraumausstattung

Anwendungen:

- Präzise Positionierung
- Medizinanwendungen
- OEM Maschinen



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

Pneumatisches Zubehör	Modellnummern	Teilenummer	Stk./Einheit
M3 Luftanschluß, Steckanschluss für 3mm AD Schlauch	Alle Modelle	PLFT-021	2
M3 Luftanschluß, Stecknippel für 2mm ID Schlauch	Alle Modelle	PLFT-022	2
#10-32 Durchflusskontrolle (Imperial)	Alle Modelle	VLVF-007	2
Durchflusskontrolle, M5	Alle Modelle	VLVF-008	2

*Sensor und Kabel sind gesondert erhältlich.

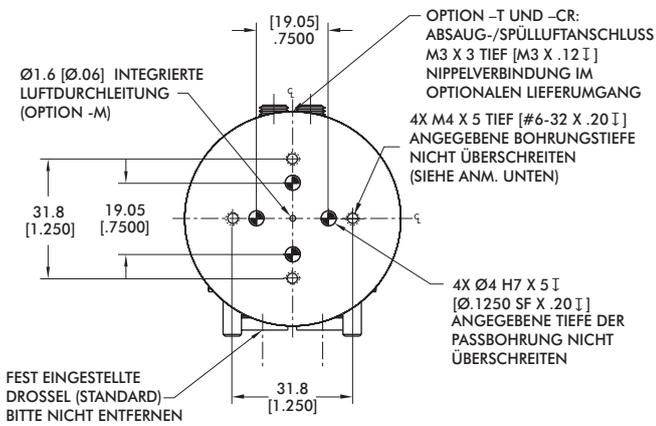
RR LIGHT-DUTY SERIES

Schwenkeinheiten | Technische Daten

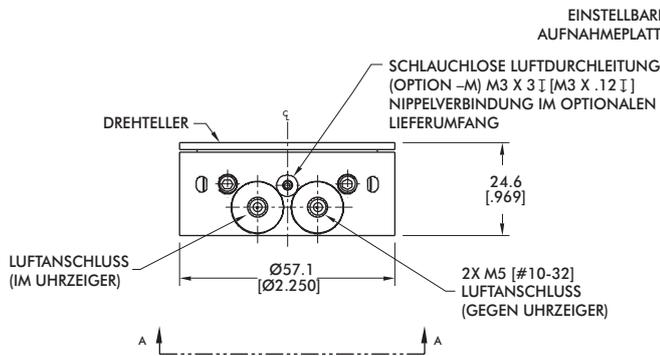
Spezifikationen	Einheit	18	28
Max. Werkstückgewicht	kg [lb]	0.45 [1.0]	1.36 [3.0]
Max. Trägheitsmoment des Werkstücks	Nm sec ² [in-lbs sec ²]	0.000181 [0.0016]	0.001255 [0.0111]
Max. Schwenkwinkel		180°	
Max. Drehmoment (Hubmitte) bei 7 bar [100psi]	Nm [lbs-in]	0.7 [6.5]	2.5 [22]
Max. Drehmoment (Hubende) bei 7 bar [100psi]			
Rollenkreisdurchmesser Ritzel	mm [in]	8.46 [0.333]	12.7 [0.50]
Gewicht	kg [lb]	0.22 [0.48]	0.65 [1.44]
Betriebsdruck min./max.	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Schutzklasse (IP)		IP66	
Luftverbrauch/Drehung 180°	cm ³ [in ³]	3.37 [0.205]	11.4 [0.69]
Betriebstemperatur min./max. (Standarddichtungen)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]	
Betriebstemperatur min./max. (Viton®-Dichtungen)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Schwenkzeit 180° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.30	0.35
Schwenkzeit 90° bei 5,5 bar [80 psi]	sec	0.25	0.30
Absolute Genauigkeit		±0.02°	
Wiederholgenauigkeit		23°	
Überfahrweg (pro Richtung)		4°	8°
Betätigungsventil		4 Wege, 2-Positionen	

RR-18

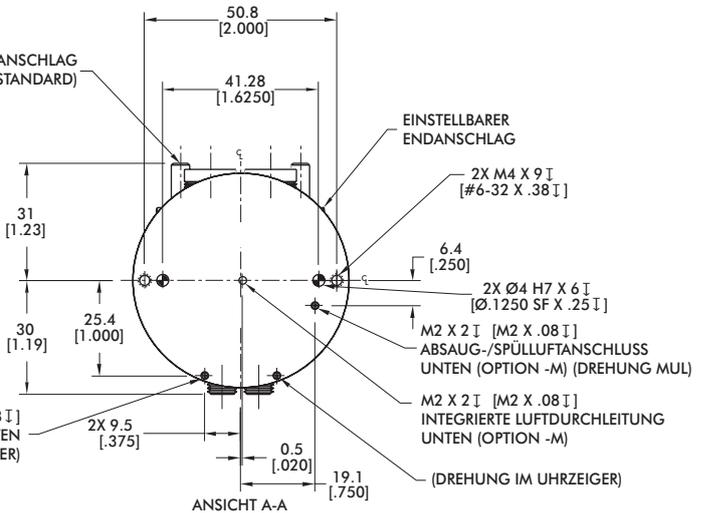
Schwenkeinheiten | Abmessungen und technische Daten



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

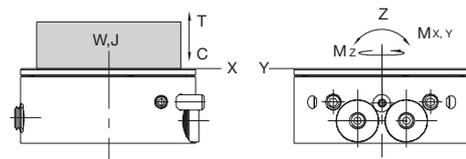


HINWEIS: RR-18 KANN AUF DIE FOLGENDEN MERKMALE
NICHT DIREKT UMGERÜSTET WERDEN: GERINGERE TIEFE DER
PASSBOHRUNG AUF DEM DREHTELLER SOWIE DIE VERSCH.
SENSOREN UND SENSORANBRINGUNGEN. WEITERE INFORMATIONEN
SIND DER NACHRÜSTABELLE IM ABSCHNITT „WARUNG“ ZU ENTNEHMEN.



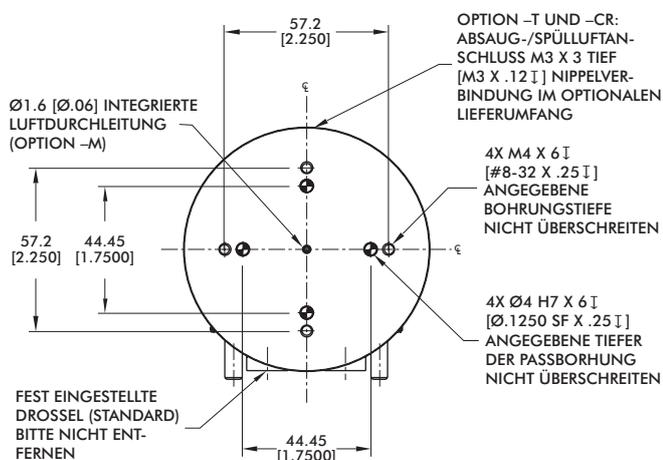
Dichtungs-Reparatursatz	RR-18
Dichtungs-Reparatursatz Buna-N	SLKT-173
Dichtungs-Reparatursatz Viton®	SLKT-173V
Luftdurchführungsanschluss unten Dichtungssatz Viton®	SLKT-174V

Informationen zur Belastung

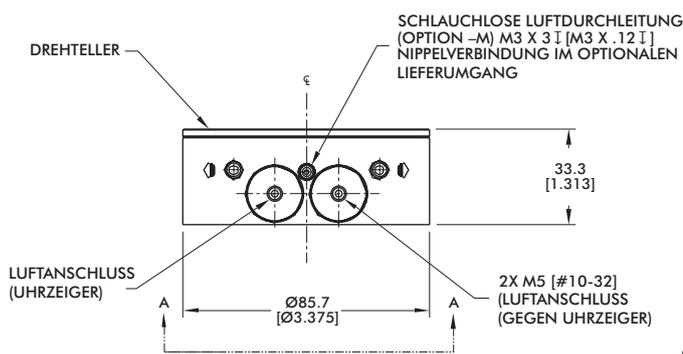
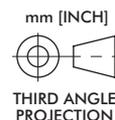


RR-18	Statisch
Maximum Zugbelastung T	222 N [50 lbs]
Maximum Druckbelastung C	1112 N [250 lbs]
Maximum Moment M _x	11 Nm [100 in-lbs]
Maximum Moment M _y	11 Nm [100 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht W	0.45 kg [1 lbs]
Maximum Trägheitsmoment J	0.000181 N-m-sec ² [0.0016 in-lbs-sec ²]

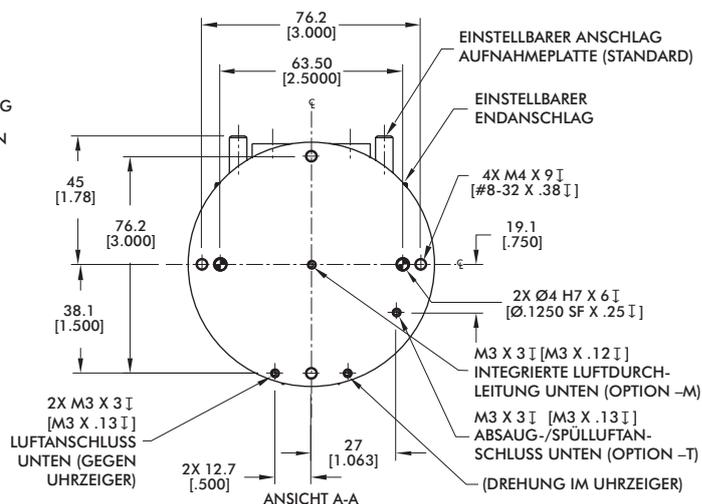
Hinweis: Höhere Traglasten und Trägheit möglich mit externen Stoßdämpfern und Anschlägen.



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

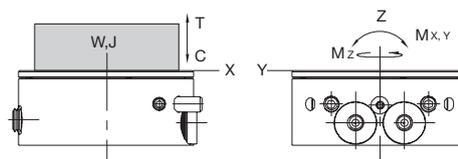


HINWEIS: RR-28 KANN AUF DIE FOLGENDEN MERKMALE NICHT DIREKT
UMGERÜSTET WERDEN: DIE VERSCH. SENSOREN UND SENSORANBRINGUNGEN.
WEITERE INFORMATIONEN SIND DER NACHRÜSTTABELLE IM ABSCHNITT
„WARTUNG“ ZU ENTNEHMEN.



Dichtungs-Reparaturatz	RR-28
Dichtungs-Reparaturatz Buna-N	SLKT-175
Dichtungs-Reparaturatz Viton®	SLKT-175V
Luftdurchführungsanschluss unten Dichtungssatz Viton®	SLKT-176V

Informationen zur Belastung



RR-18	Statisch
Maximum Zugbelastung T	334 N [75 lbs]
Maximum Druckbelastung C	2224 N [500 lbs]
Maximum Moment M _x	28 Nm [250 in-lbs]
Maximum Moment M _y	28 Nm [250 in-lbs]
Maximum Werkstückgewicht W	1.36 kg [3 lbs]
Maximum Trägheitsmoment J	0.001255 N-m-sec ² [0.0111 in-lbs-sec ²]

Hinweis: Höhere Traglasten und Trägheit möglich mit externen Stoßdämpfern und Anschlägen.