

KONFIGURIERBARER AKTUATOR MIT DOPPELPROFILSCHIENE UND HUB

Der TRS-Linearantrieb mit Doppelprofilführung verfügt über ein geschlossenes Design und ist besonders steif, präzise und genau ausgelegt. Diese Lineareinheit wurde entwickelt, um den Platzbedarf der Maschine zu minimieren, und bietet einen konfigurierbaren Hub für maximale Gestaltungsfreiheit. Erhältlich in den Größen 100, 165 und 225 und geeignet für Lasten bis zu 1.960 kg.

ENDURANCE TECHNOLOGY™

Langlebigkeitstechnologie Ein Tolomatic-Konstruktionsprinzip

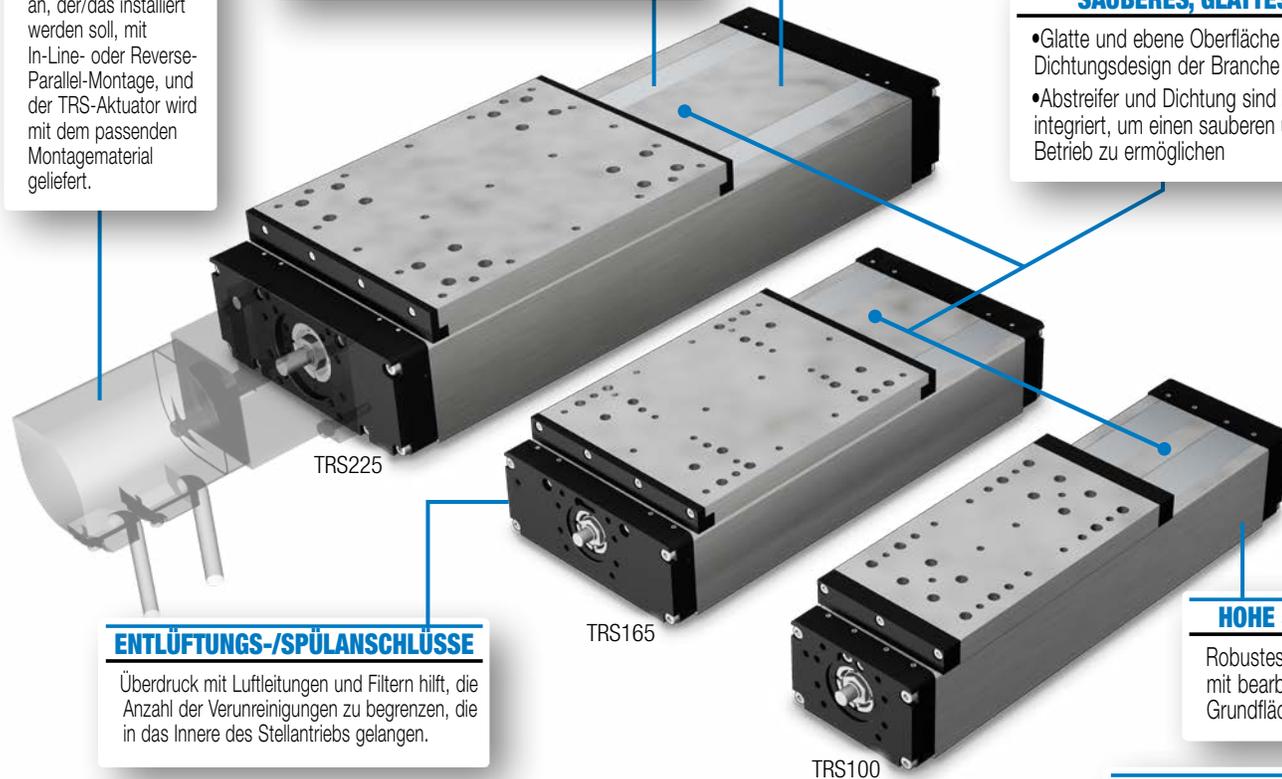
Die Merkmale der Endurance Technology sind auf maximale Haltbarkeit ausgelegt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

STAUBSCHUTZBÄNDER AUS EDELSTAHL

Verringert die Anzahl der Verunreinigungen, die in das Innere des Stellantriebs eindringen, und schützt so die Komponenten für einen geringeren Wartungsaufwand und eine längere Betriebszeit

IHR MOTOR HIER

Geben Sie den Motor oder das Getriebe an, der/das installiert werden soll, mit In-Line- oder Reverse-Parallel-Montage, und der TRS-Aktuator wird mit dem passenden Montagematerial geliefert.



VERSCHIEDENE SPINDELTECHNOLOGIEN

ROLLENMÜTTER

Rollenmuttern bieten die höchste verfügbare Schubkraft und Lebensdauer



KUGELMÜTTER

Kugelmuttern bieten Effizienz zu einem kostengünstigen Preis



SCHRAUBEN GENAUIGKEIT

± 0.0102mm/300mm

SCHRAUBEN GENAUIGKEIT

± 0.051mm/300mm

SAUBERES, GLATTES DESIGN

- Glatte und ebene Oberfläche für das sauberste Dichtungsdesign der Branche
- Abstreifer und Dichtung sind im Trägerdesign integriert, um einen saubereren und reibungslosen Betrieb zu ermöglichen

ENTLÜFTUNGS-/SPÜLANSCHLÜSSE

Überdruck mit Luftleitungen und Filtern hilft, die Anzahl der Verunreinigungen zu begrenzen, die in das Innere des Stellantriebs gelangen.

AUSGELEGT FÜR MEHRACHS-SYSTEME



Es sind Optionen für die optimierte Montage mehrerer TRS-Einheiten verfügbar. Entweder in Träger-zu-Träger- oder Träger-zu-Basis-Verbindungen.

HOHE STEIFIGKEIT

Robustes Strangpressprofil mit bearbeiteter Grundfläche

OPTIONALE ZEHNKLEMMEN

Schlitz und Klammern für bequeme und flexible Montage



Anwendungen:

- Bearbeitungszentren
- Werkzeugmaschinen
- Bohren
- Schneiden
- Laser-Positionierung
- Bestücken und Platzieren
- Materialhandhabungssysteme
- XY Z-Achse
- (2 & 3 Achsen-Konfigurationen)
- Und mehr

OPTIONALER SCHALTER MIT SCHIENE

12 verschiedene Schalter als Öffner oder Schließer, mit fliegendem Kabel oder Schnellkupplung.



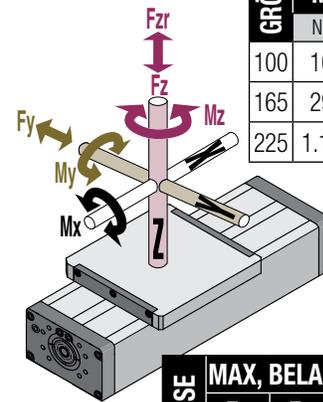
KONFIGURIERBARER AKTUATOR MIT DOPPELPROFILSCHIENE UND HUB

Spezifikationen

TRS

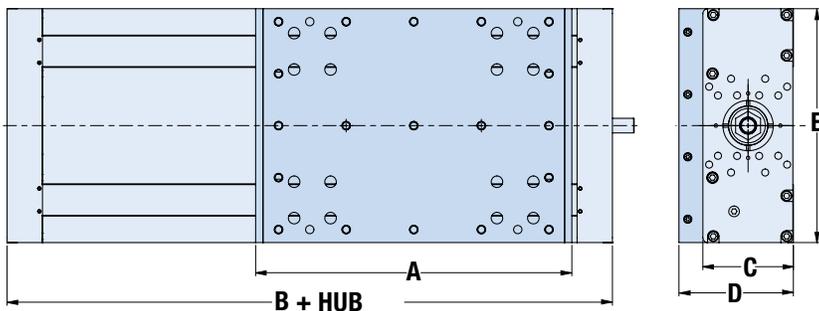
GRÖSSE	SCHRAUBEN CODE	MAX. HUB	STEIGUNG	STEIGUNGSGENAUIGKEIT	SPIEL	DLR @ 1M Umdrehung
		mm				
100	BNM05	750	5,0	0,100	0,07-0,12	12.000
	BNM10	750	10,0	0,052	0,07-0,12	8.500
165	BNM05	1100	5,0	0,100	0,07-0,12	12.000
	BNM10	1100	10,0	0,052	0,07-0,12	8.500
	RN05	575	5,0	0,010	0,03	53.600
225	RN10	575	10,0	0,010	0,03	37.900
	BN01	2200	25,4	0,100	0,07-0,12	10.200
	BNM05	2200	5,0	0,052	0,07-0,12	15.100
	BNM10	2200	10,0	0,052	0,07-0,12	15.000
	RN04	819	4,0	0,010	0,03	67.200
	RN05	819	5,0	0,010	0,03	73.300
	RN10	819	10,0	0,010	0,03	76.400

GRÖSSE	MAX. BIEGEMOMENTE		
	Mx	My	Mz
	N-m	N-m	N-m
100	105	256	231
165	294	348	315
225	1.180	1.610	1.454



GRÖSSE	MAX. BELASTUNG			AXIAL-KRAFT
	Fy	Fz	Fzr	
	kN	kN	kN	kN
100	3,7	4,8	4,1	2,5
165	4,7	6,0	5,2	2,5
225	14,9	19,2	16,5	12,6

Abmessungen



GRÖSSE	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
100	220.0	272.0	67.0	81.8	100.0
165	230.0	282.0	67.0	81.8	165.0
225	304.0	382.0	87.0	110.0	225.0



sizeit.tolomatic.com



tolomatic.com/CAD

VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN, AUSLEGUNGSHILFE UND MODELLE VERFÜGBAR: KONTAKTIEREN SIE TOLOMATIC

Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

UNTERNEHMEN MIT QUALITÄTSSYSTEM ZERTIFIZIERT VON DNV = ISO 9001 = Zertifizierter Standort: Hamel, MN

EUROPA

Tolomatic Europe GmbH

Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
Deutschland
Telefon: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

USA - Hauptquartier

Tolomatic Inc.

3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, USA
Telefon: (763) 478-8000
Toll-Free: 1-800-328-2174
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXIKO

Centro de Servicio

Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Telefon: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

CHINA

Tolomatic Automatisierungs-Produkte (Suzhou) Co. Ltd.

No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
Tolomatic_China@tolomatic.com

Alle Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in diesem Dokument zusammengestellten Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als genau. Tolomatic übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung der Informationen oder für Fehler in diesem Dokument. Tolomatic

behält sich das Recht vor, Änderungen am Aufbau oder der Funktionsweise der hier beschriebenen Geräte und der mit ihnen in Verbindung stehenden Bewegungsprodukte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Die aktuellen technischen Daten finden Sie auf www.tolomatic.com