

ELEKTRISCHER KOLBENSTANGENANTRIEB

RSA-ST

Der RSA-Spindeltrieb ist ideal für mittlere bis hohe Schubanwendungen von geführten Lasten. Die kompakte Bauweise und der zylinderartige Betrieb machen ihn zu einer idealen Lösung für Anwendungen, die bisher mit pneumatischen oder hydraulischen Zylindern gelöst wurden.

HOHE PLATZIERUNGSGENAUIGKEIT

GEWINDEGENAUIGKEIT

Metrische Kugelmutter ± 0.051mm/300mm

VIelfÄLTIGE GEWINDETECHNOLOGIEN

SIE KÖNNEN WÄHLEN:

- Stabile Muttern aus technisch entwickelten Harzen bieten leise Laufleistung bei niedrigsten Kosten.
- Kugelmuttern bieten Effizienz zu kostengünstigem Preis



INTERNE STOSSDÄMPFER

Stoßfänger schützen das Gewinde- und Mutternsystem vor Beschädigung bei beiden Hubanschlägen

SCHUBSTANGE

- Stahl-Schubrohr unterstützt extrem hohe Kräfte
- Salzbad-Nitrierbehandlung sorgt für ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, Oberflächenhärte und Resistenz gegen das Anhaften von potenziellen Verunreinigungen

ROTATIONSSCHUTZ UND SCHRAUBENLAGER

Schraubenlager und Rotationsschutz für einen reibungslosen Betrieb während des gesamten Hubs

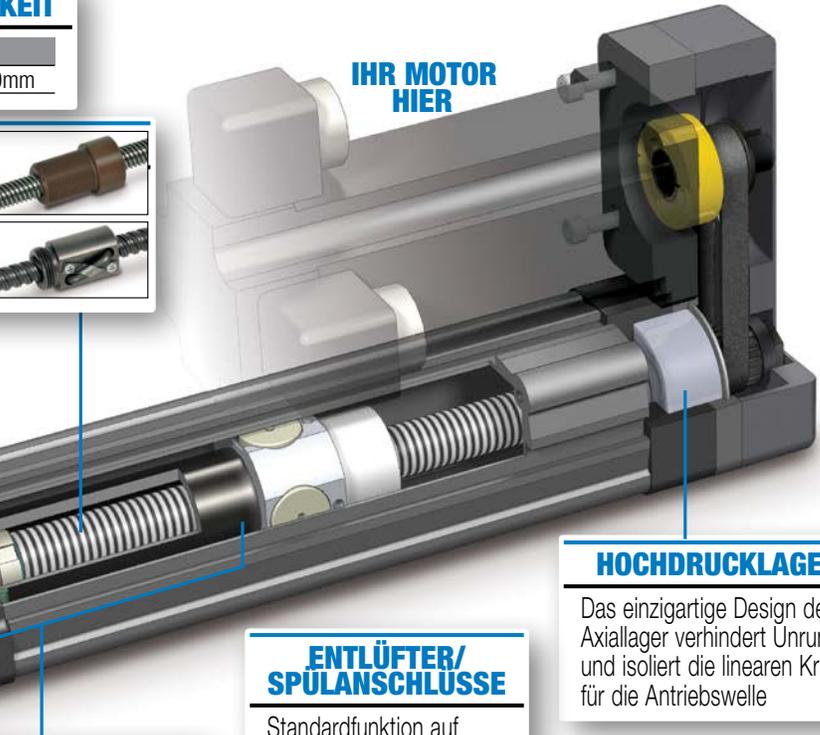
ENTLÜFTER/ SPÜLANSCHLUSSE

Standardfunktion auf RSA-Antrieben der Größen 32,50,64

HOCHDRUCKLAGER

Das einzigartige Design der Axiallager verhindert Unrundheit und isoliert die linearen Kräfte für die Antriebswelle

IHR MOTOR HIER



Anwendungen:

- Ausrichtung
- Animation
- Montage
- Automobil
- Förderbänder
- Umleiten
- Füller
- Tore
- Materialhandhabungssysteme
- Medizinische Geräte
- Türen öffnen/ schließen
- Verpackungsanlagen
- Aufnehmen und platzieren
- Änderung der Plattenpositionierung
- Presspassung
- Robotergreifarme
- Ultraschallschweißen
- Sortieren
- Volumetrische Pumpen
- Bahnführung
- Drahtwicklung und weitere!

Optionen:

STANGENKOPF +

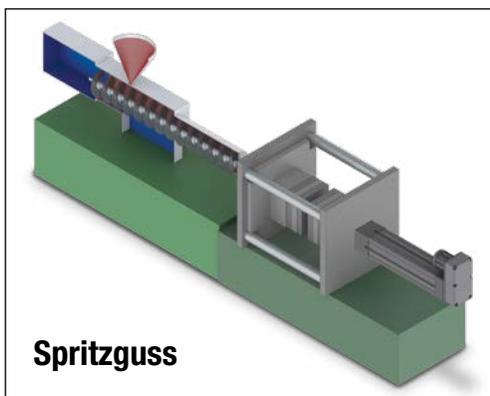
- MET: Außengewinde
- CLV: Gabelstangenkopf
- SRE: Sphärischer Stangenkopf
- ACL: Richtschloss Stangenkopf
- XR: Stangenverlängerung

- IP67: IP67 Eindringenschutz
- LUB: Lebensmittelschmierfett

MONTAGE

- MP2: 2 Befestigungsplatten
- FFG: Frontflansch
- TRR: Zapfeinbau

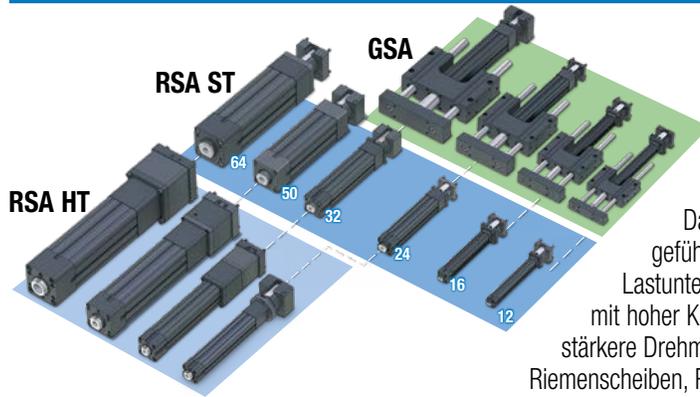
- FM2: 2 Fußleisten
- BFG: Rückflansch
- PCD: Hintere Gabelbefestigung
- PCS: Schwenkbefestigung



Spritzguss

ELEKTRISCHER KOLBENSTANGENANTRIEB

RSA-ST



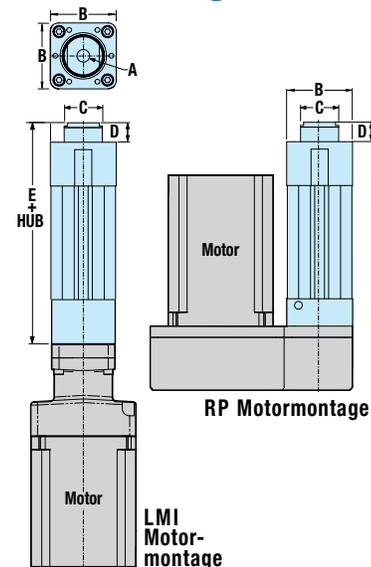
Der RSA ist ein flexibler elektrischer Kolbenstangenantrieb. Das Standardmodell (ST) ist in sechs Größen erhältlich. Der geführte RSA (GSA) ergänzt das Design um Führung und Lastunterstützung und ist in 4 kleineren Größen erhältlich. Das Modell mit hoher Kraft (HT) ist in den 4 größeren Größen erhältlich, es umfasst stärkere Drehmomentübertragungskomponenten (Kupplungen, Riemscheiben, Riemen) und höhere Axiallager.

Technische Daten

Größe	12	16	24	32	50	64
Max. Schubkraft (N)	578	578	3781	4226	13496	17917
Max. Hub (mm)	305	457	610	914	1219	1524

HINWEIS: Für höhere Kräfte verweisen wir auf die RSX-Produktlinie.

Abmessungen



GRÖSSE: 12, 16, 24, 32, 50, 64

Größe	12	16	24	32	50	64
A	M6x1,0 ↓19,0	M8x1,25 ↓19,0	M10x1,25 ↓25,0	M16x1,5 ↓26,0	M20x1,5 ↓38,0	M27x2,0 ↓38,0
B	28,6	35,0	51,8	65,5	94,1	116,3
C Ø	14,2	17,5	30,0	31,8	44,5	57,2
D	7,8	10,9	10,9	12,7	17,8	17,3
FEST Kugel	E 88,4	94,2	133,5	173,7	217,6	314,4
ROLLE	E k.A.	k.A.	166,4	k.A.	k.A.	k.A.

Abmessungen in Millimeter



GRÖSSENBESTIMMUNG FÜR ANTRIEBE

UMFASSENDE INFORMATIONEN, SOFTWARE ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG UND KONFIGURIERTE MODELLE VERFÜGBAR BEI:

www.tolomatic.com



BIBLIOTHEK

HINWEIS: YMH (Your Motor Here) bestimmt die Motorgröße, die Motoranbaugröße und die umgekehrte Parallelgehäusegröße. Komplette Abmessungen in der RSA/GSA-Broschüre # 3600-4204; Verwenden Sie für kritische Abmessungen immer Solid-Modelle, die auf www.tolomatic.com verfügbar sind

Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

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

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

MEXICO

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

EUROPE

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

CHINA

Tolomatic Automatisierungs-Produkte (Suzhou) Co. Ltd.
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huaju District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@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