

### EXTREME KRAFT, ELEKTRISCHE ANTRIEBE DER HYDRAULIKKLASSE

RSX-Stellantriebe sind eine ideale Wahl für den Ersatz von Hydraulikzylindern. Diese elektrischen Hochleistungsantriebe mit Planetenrollengewindetriebe sind für Kräfte bis zu 222,4 kN erhältlich. Ausgelegt für 100% Einschaltdauer, robusten Betrieb und lange Lebensdauer.

# RSX

#### VOR ORT AUSTAUSCHBARE PATRONENDICHTUNG

Einteilige Baugruppe für einfachen Wechsel vor Ort

#### IHR MOTOR HIER

Motoren und Getriebe bis 215 mm Motorrahmengröße

#### STAHL-SCHUBROHR

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

#### ROLLENGEWINDE

- Feingeschliffene Planeten-Wälz-Schrauben
- Hohe Schubkraft mit hoher dynamischer Tragzahl für lange Lebensdauer
- Hohe Positionsgenauigkeit  $\pm 0,0102 \text{ mm}/300 \text{ mm}$

#### IP67 OPTION

Widersteht eindringendem Wasser bei 1 m Tiefe für bis zu 30 Minuten (statisch)

#### DREHSCHUTZ

Verbundlager verhindern eine Drehung des Schubrohrs

#### SCHWERE BAUWEISE

Alle externen Komponenten bestehen aus eloxiertem Aluminium oder verzinktem Stahl Typ III für die stabile Verwendung und Korrosionsbeständigkeit

#### Verfügbare Optionen:

**Montage**  
Montageplatten;  
Frontflansch;  
Schwenkzapfenbefestigung;  
Verlängerte Zuganker

**Stangenköpfe**  
Ausrichtung Koppler;  
Gabelkopf

**Sensoren**  
Mit Zuganker-Montageklammer

**Weißer Epoxidbeschichtung & Edelstahl**  
Für Lebensmittelqualität

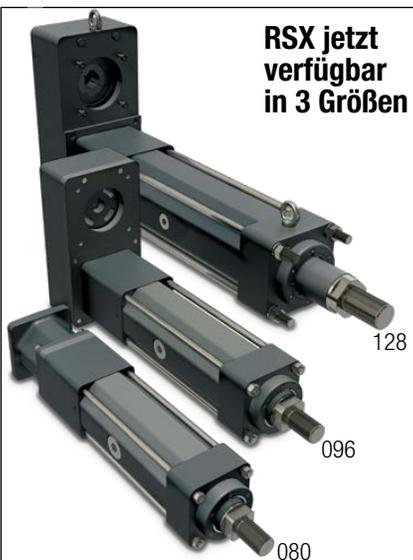
**Ölgekühlt**  
Für erweiterte Leistung bei hoher Einschaltdauer/hohere Kraft



#### Anwendungen:

- Aktive Sicherheitsbarriere
- Montagegerät
- Automobil
- Einspannen
- Umformen
- Zyklustests
- Hydraulisches Filtern
- Spritzguss
- Werkzeugmaschinen
- Formung
- Bewegungssimulatoren
- Einspannen von Teilen
- Lochen
- Produkttestsimulationen
- Einpressen
- Stanzen
- Nieten/Befestigen/Verbinden
- Sägewerktausrüstung
- Stanzen
- Prüfstände
- Rohrbiegen
- Volumetrische Pumpen
- Wellenerzeugung
- Bahnführung
- Schweißen
- Drahtwicklung
- und vieles mehr

RSX jetzt verfügbar in 3 Größen



# HOHE KRAFT, ELEKTRISCHE ANTRIEBE DER HYDRAULIKKLASSE **RSX**

## Specifications

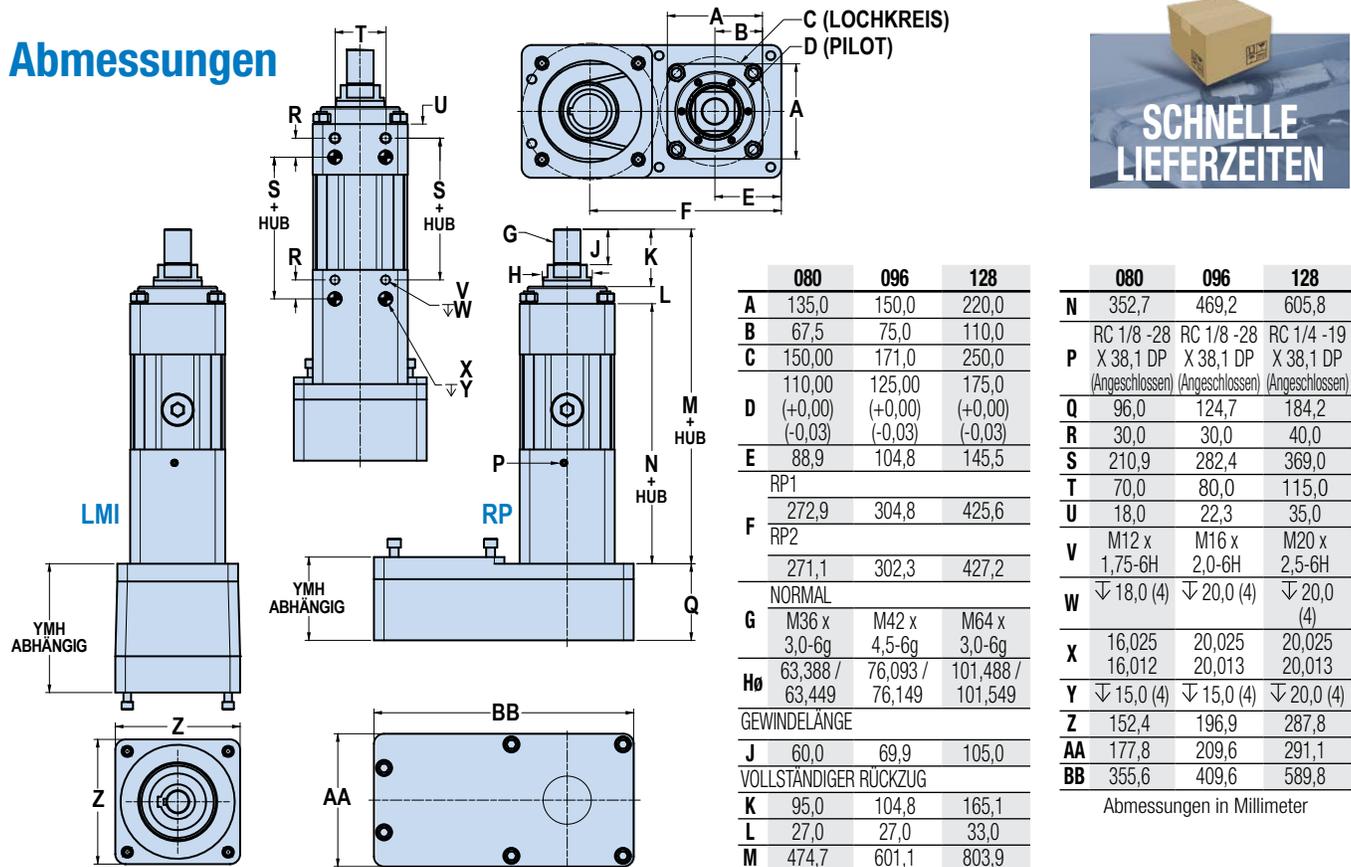
RSX GRÖSSE	MIN. HUB mm	MAX. STROKE				SCHRAUBEN-CODE	SPINDEL-STEIGUNG mm/rev	GESAMT-STEIGUNGS-GENAUIGKEIT mm/300mm	UMKEHR-SPIEL mm	MAX. KRAFT kN	MAX. GESCHWINDIGKEIT mm/sec	DYNAMISCHE TRAGZAHL kN	DYNAMISCHES DREHMOMENT ZUR ÜBERWINDUNG VON REIBUNG N-m
		STANDARD	ERWEITERT*	TRR STANDARD	TRR ERWEITERT*								
080	75	890	1500	820	1430	RN10	10.00	0.01	0.030	80.07	701	173.1	6.21
096	75	960	1500	880	1420	RN12	12.00	0.01	0.030	133.45†	759	269.3	6.21
096P	75	450	—	—	—	RN12	12.00	0.01	0.030	177.93**	759	269.3	6.21
128°	75	660	1230	550	1120	RN10	10.00	0.01	0.030	222.41	500	442.7	8.47

\*Jede Hublänge, die über den Standard hinausgeht und bis zur maximalen erweiterten Hublänge, kann eine längere Produktionszeit erfordern.

\*\*Max. Kraft nur beim Ausfahren (Einzugskraft 15.000 lbf; 66,7 kN) TRR = Zapfen-Option †Requires HT1 Option

°RSX128P jetzt mit einer Presskraft von bis zu 266,9kN (60.000 lbf) erhältlich Kontaktieren Sie Tolomatic für weitere Informationen.

## Abmessungen



# Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

UNTERNEHMEN MIT  
QUALITÄTSSYSTEM  
ZERTIFIZIERT VON DNV  
= 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](http://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 Chuangyue 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](http://www.tolomatic.com)