

# ELEKTRISCHER KOLBENSTANGENANTRIEB FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITEN

Der LZT ist ein elektrischer Kolbenstangenantrieb mit sehr hoher Geschwindigkeit (bis zu 6 m/Sek.), der für den Austausch von Pneumatikzylindern entwickelt wurde und eine kostengünstige Alternative zu Linearmotoren darstellt.

# LZT

**BALD ERHÄLT- LICH!**

## • IHR MOTOR • SIE KÖNNEN WÄHLEN:

- Geben Sie das zu installierende Gerät an und der Antrieb wird mit den richtigen Montageteilen geliefert
- Wählen Sie einen integrierten ACSI-Servomotor für eine komplette Antriebslösung

## • MOTORAUSRICHTUNG • SIE KÖNNEN WÄHLEN:

- Bei der Direktantriebsoption wird die Antriebswelle gekuppelt und ist in der Regel eine einteilige Gehäusekonstruktion zur optimalen Ausrichtung und Abstützung des Motors

## • SCHUBSTANGE AUS STAHL •

- Einsatzgehärtete Schubstange aus Stahl für hohe Steifigkeit und Korrosionsbeständigkeit

## • ÜBERGROSSE SCHEIBENLAGER •

- Antriebswellenbaugruppe mit abgedichteten Kugellagern zur vollständigen Unterstützung der erhöhten Riemenspannung bei hohen Geschwindigkeiten

## • LEICHTE KONSTRUKTION AUS ALUMINIUM •

- Schwarzes eloxiertes Pressdesign für optimale Steifigkeit und Festigkeit
- Externe Schalterkanäle an allen Seiten ermöglichen die einfache Platzierung von Stellungsrückmeldern

## Verfügbare Optionen:

### Montage

Montageplatten; Frontflansch; Schwenkzapfenbefestigung; Hinterer Gabelkopf

### Stangenköpfe

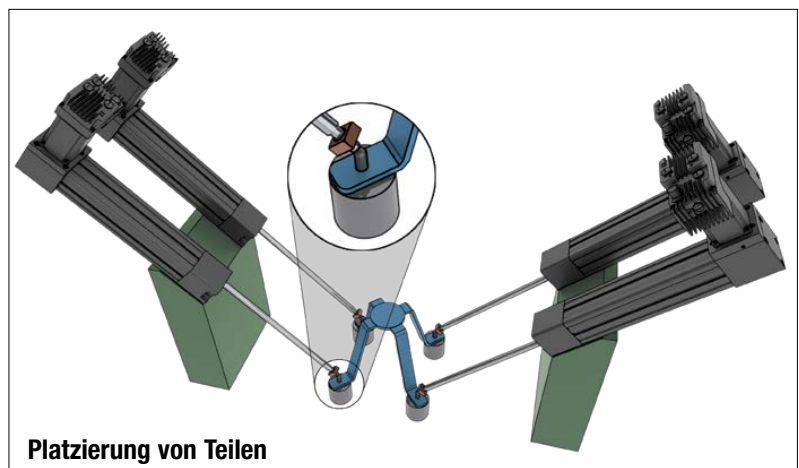
Stangenöse, Gabelkopf

### Schalter

Montage auf beliebiger Seite des Stellantriebs

## Anwendungen:

- Ausrichtung
- Bewegung
- Montage
- Automobil
- Förderbänder
- Umleiten
- Hemmung
- Ansteuern
- Anstoß
- Materialhandhabungssysteme
- Türen öffnen/schließen
- Verpackungsanlagen
- Aufnehmen und platzieren
- Ersatz von Pneumatik
- Produkttestsimulationen
- Sortieren
- Prüfstände
- und vieles mehr



Platzierung von Teilen

# ELEKTRISCHER KOLBENSTANGENANTRIEB FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITEN

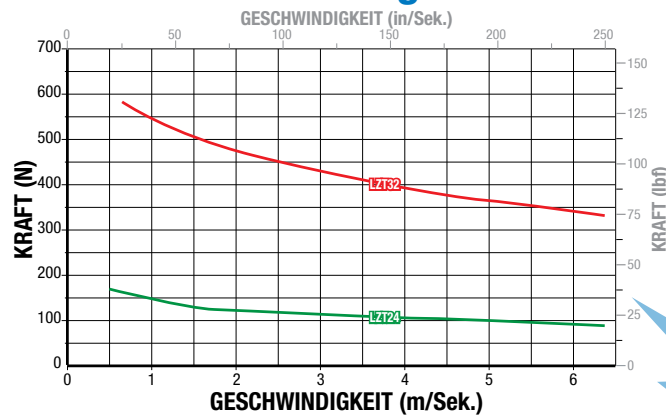
# LZT

## Technische Daten

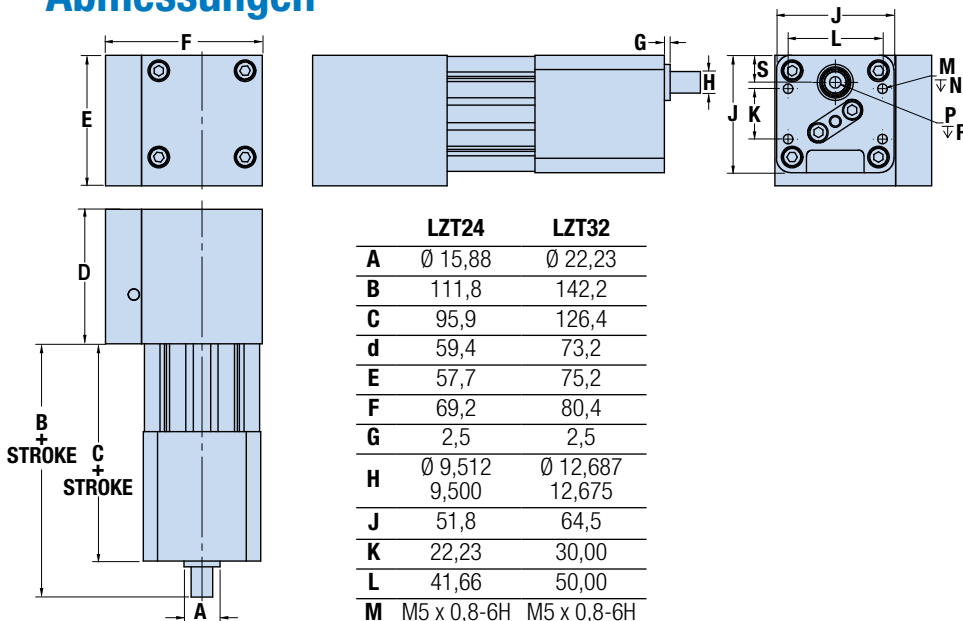
LZT GRÖSSE	*MAX. HUB	
	24	32
	mm	mm
	609,6	914,4

\* Für längere Hubweiten bitte Tolomatic kontaktieren. Bei Schwenkzapfenbefestigung reduziert sich der Hub um 72,4 mm

## Kraft vs. Geschwindigkeit



## Abmessungen



	LZT24	LZT32
A	∅ 15,88	∅ 22,23
B	111,8	142,2
C	95,9	126,4
d	59,4	73,2
E	57,7	75,2
F	69,2	80,4
G	2,5	2,5
H	∅ 9,512 9,500	∅ 12,687 12,675
J	51,8	64,5
K	22,23	30,00
L	41,66	50,00
M	M5 x 0,8-6H	M5 x 0,8-6H
N	∇ 10,01 (4)	∇ 10,01 (4)
P	M6 x 1,0-6H	M8x1,25-6H
L	∇ 11,99	∇ 16,00
S	12,00	13,24

Abmessungen in Millimeter



UNTERNEHMEN MIT  
QUALITÄTSSYSTEM  
ZERTIFIZIERT VON DNV GL  
= ISO 9001 =  
Zertifizierte Seite: Hamel, MN

### EUROPA

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

### CHINA

**Tolomatic Automation Products  
(Suzhou) Co. Ltd.**  
*(ServoWeld® inquiries only)*  
No. 60 Chuangye Street, Building 2  
Huqiu District, SND Suzhou  
Jiangsu 215011 - P.R. China  
**Telefon:** +86 (512) 6750-8506  
**Fax:** +86 (512) 6750-8507  
ServoWeldChina@tolomatic.com

### USA

3800 County Road 116  
Hamel, MN 55340, USA  
**Telefon:** (763) 478-8000  
**Fax:** (763) 478-8080  
Toll-Free: **1-800-328-2174**  
sales@tolomatic.com  
[www.tolomatic.com](http://www.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)