

SPARSAMER ELEKTRISCHER ZYLINDER IN STAB-BAUWEISE ERD

Der ERD ist ein sparsamer Elektrozyylinder und mit vielen Schritt- und Servomotoren kompatibel, die NEMA-konform und mit metrischer Halterung versehen sind, und bietet eine flexible, leistungsstarke und dennoch kostengünstige Lösung für Elektrozyylinder im Vergleich zu herkömmlichen Pneumatikzylindern

GRÖSSENBESTIMMUNG FÜR ANTRIEBE

3D CAD BIBLIOTHEK

UMFASSENDE INFORMATIONEN, SOFTWARE ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG UND KONFIGURIERTE MODELLE VERFÜGBAR BEI: www.tolomatic.com

VIELFÄLTIGE GEWINDETECHNOLOGIEN

SIE KÖNNEN WÄHLEN:

- Vollnüsse aus Bronze (15, 20 Größen) oder technischen entwickelten Harzen (10, 15 Größen) bieten leise Laufleistung bei niedrigsten Kosten.
- Kugelmutter (Größen 10, 15 und 20) bieten Effizienz zu kostengünstigem Preis.



PATENTIERT



GEWINDE NASE MONTAGE MIT EINLOCHDOSE

GEWINDESTAN GENKOPF

GEWINDESTAN GENKOPF



INNEN MAGNET

Für Sensorsignal

TATZLAGER

- Kunstharze für einen reibungslosen Betrieb
- Bietet beträchtliche Unterstützung der Schubstange

EDELSTAHL-SCHUBROHR UND HAUPTROHR

Serie 300 korrosionsbeständiger Edelstahl bietet hohe Steifigkeit und Korrosionsbeständigkeit

ÜBERDIMENSIONIERTES HAUPT-LAGER

- Überdimensioniert für lange Lebensdauer
- Bietet hohe Schublast

NEMA OR IHR MOTOR HIER

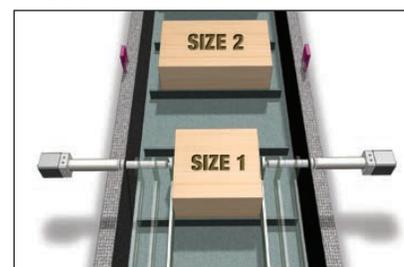
Optionen:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| TRR – Zapfeinbau | SS1 – 300-Serie Edelstahlstange |
| PCD – Hintere Gabelbefestigung | IP67 – IP67 Siegel |
| FM2 – 2 Fußleisten | IP69K – IP69K Siegel |
| FFG – Frontflansch | GD2 – Leichte externe Führung |
| ARI – Interner Rotationsschutz | |

Anwendungen:

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

Produktwechsel



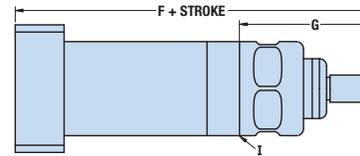
WIRTSCHAFTLICHE ELEKTRIK: PNEUMATIKZYLINDER-ERSATZ

Technische Angaben (metrische Messwerte)

ERD

ERD GRÖSSE	MAXIMALER HUB	SCHRAUBEN-CODE	GEWINDE-STEIGUNG	STEIGUNGS-GENAUIGKEIT	SPIEL	MAX. SCHUB	DYNAMISCHE TRAGZAHL
	mm		mm/rev	mm/300 mm	mm	N	N
10	254,0	SN01	25,4	0,18	0,18	188	k.A.
		SN02	12,7	0,18	0,18	188	k.A.
		SN05	5,08	0,18	0,18	188	k.A.
		BNM05	5,00	0,87	0,13	445	1068
15	304,8	SN01	25,4	0,15	0,18	334	k.A.
		SN02	12,7	0,13	0,18	334	k.A.
		SN05	5,08	0,15	0,18	334	k.A.
	609,6	BNM05	5,00	0,87	0,13	890	2002
		BNM10	10,00	0,87	0,13	890	1779
20	609,6	BZ10	2,54	0,15	0,20	890	k.A.
		BNM05	5,00	0,87	0,13	2224	4003
		BNM10	10,00	0,87	0,13	2224	4003
		BNM20	20,00	0,87	0,10	2224	11387
		BZ10	2,54	0,15	0,20	2224	k.A.

Abmessungen OPTION: IP67, IP69K



*Die angezeigte Abmessung entspricht der Tolomatic AMxxx-Motorhardware. Die YMH-Option bestimmt diese Abmessung.

Die Optionen IP67 und IP69K ersetzen die Gegenmutter

	ERD10	ERD15	ERD20
IP67			
F mm	121,8	152,4*	204,8*
G mm	44,17	53,0	72,5
IP69K			
F mm	k.A.	164,8	204,8*
G mm	k.A.	65,7	72,5
I	Oberfläche für Montageoptionen		

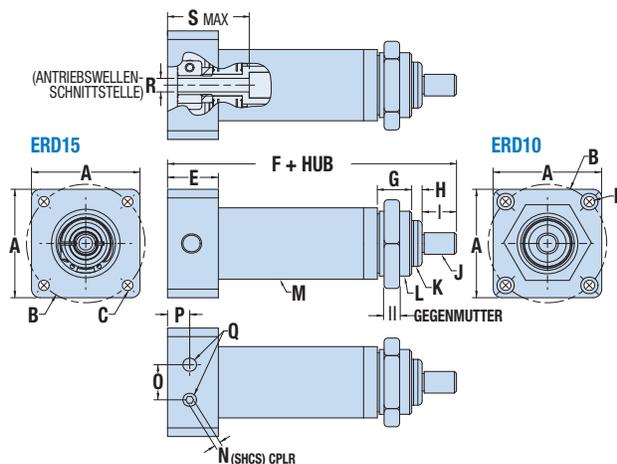
GRÖSSENBESTIMMUNG FÜR ANTRIEBE

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

www.tolomatic.com

CAD BIBLIOTHEK

Abmessungen GRÖSSE: 10, 15, 20



	ERD10	ERD15	ERD20
A mm	40,13	56,39*	*
B mm	Ø43,82	Ø66,68*	*
C mm	-	M4 x 0,7*	*
D mm	Ø3,91	-	*
F mm	106,7	137,2*	*
I mm	12,70	19,05	19,05
L mm	M24 x 1,5	M34 x 1,5	M44 x 1,5
O mm	13,00	13,00	23,37
P mm	8,20	7,57*	*
Q mm	(2) M6 x 1,0 ±7,9	(2) M6 x 1,0 ±12,7	(2) M6 x 1,0 ±12,7

*Diese Dimension wird durch die Wahl des Motors bestimmt.

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
Huqiu 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