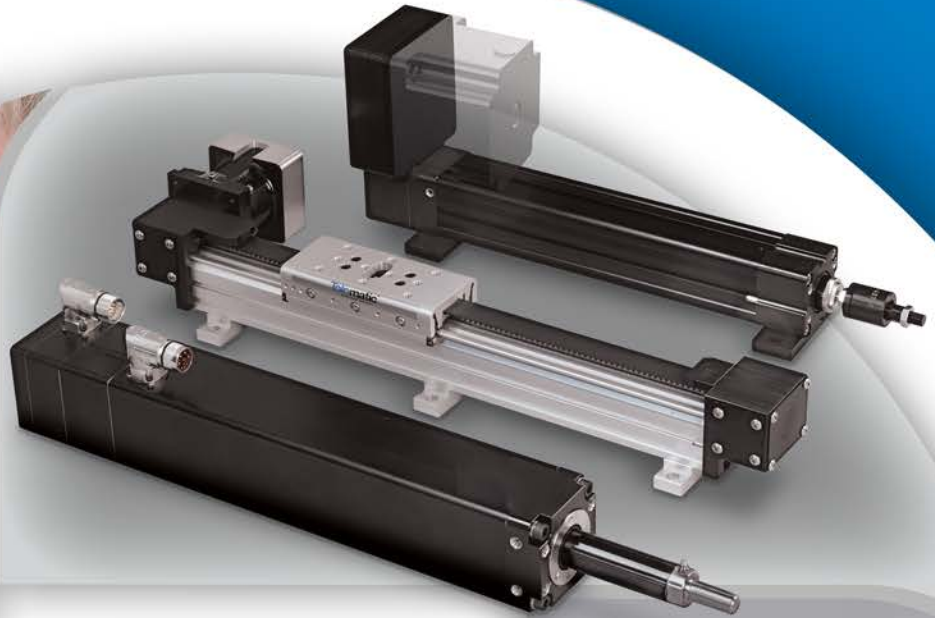




**Der zuverlässige
Partner, wenn es auf
Bewegung ankommt**



Unser Engagement für Qualität

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass jede Interaktion, jedes Produkt und jedes Ergebnis unsere Kunden vollkommen zufriedenstellt und sie von Ihrer Entscheidung für Tolomatic überzeugt.



Das richtige Produkt

Kompetente Beratung, die genau auf die Anwendungsanforderungen zugeschnitten ist.



Passgenau

Aktuatoren, die passgenau sind und einwandfrei funktionieren.



Zum richtigen Zeitpunkt

Zuverlässige Lieferzeiten und termingerechte Lieferungen.



Beste Leistung

Präzisionsgefertigte Lösungen, die auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt sind.



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

ISO 9001 - 2015

Zertifizierter Standort: Hamel, MN, USA

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

ISO 9001 - 2015

Zertifizierter Standort: Suzhou, CN

UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

ISO 14001 - 2015

Zertifizierter Standort: Rüsselsheim, DE

“Qualität ist nicht nur ein Schritt im Prozess – sie ist die Grundlage für alles, was wir tun.”

Adam Toles, Mitinhaber

Geschäftskritische Anwendungen

Um die Bedürfnisse unserer Kunden zu befriedigen, liefert Tolomatic Bewegungslösungen mit einem hohen Maß an Präzision, Leistung und Zuverlässigkeit.



Automobil & Transport

Widerstandspunktschweißen, Fügen, Pressen, Nieten, Stanzen, Heben, Prüfsysteme



Metalle und Fertigung

Pressen, Schneiden, Stanzen, Prägen, Umformen, Schweißen, Fügen, Werkstückspannung, Prüfung



Lebensmittel & Getränke

Dosieren, Abfüllen, Schneiden, Pressen, Dosieren, Stapeln, Inspektion



Medizin und Biowissenschaften

Positionieren, Injizieren, Dosieren, Scannen, Schneiden, Beschichten, Testen, Widerstandseinstellung



Materialtransport

Verpacken, Fördern, Portalsystem, Palettieren, Stapeln, Höhenpositionierung, AGV-Funktionen



Kunststoffe und Gummi

Spritzgießen, Thermoformen, Blasformen, Ultraschallschweißen, Schneiden, Testen



Bauwesen

Sägewerk, Hobeln von Holz, Holzzäune, struktureller 3DDruck, präzises Schneiden von Rahmen



Bergbau, Öl und Gas

Hydraulikaustausch, Fördertechnik, Kabel- und Rohrmanagement



Luft- und Raumfahrt sowie Verteidigung

Testsysteme, Pressen, Positionieren, Nivellieren, aktive Sicherheitsbarrieren, schnelle Prototypenentwicklung



Erfolgsgeschichten ansehen und mehr erfahren
tolomatic.com/applications

Maschinenbau Ingenieure vertrauen auf Tolomatic

Tolomatic ist bestrebt, Ihr zuverlässiger Partner zu sein, wenn es um Bewegung geht. Wir arbeiten mit Ihrem Team zusammen, um lineare Bewegungslösungen zu entwickeln, die selbst den anspruchsvollsten Maschinenkonstruktionszielen gerecht werden.



Präzision und Qualität optimieren



Steigern Sie die Produktivität



Maximieren Sie die Betriebszeit



Reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten



Erfüllen Sie anspruchsvolle gesetzliche Standards

Kombinieren Sie Ihr Branchenwissen mit dem Fachwissen von Tolomatic im Bereich Linearbewegungen, um gemeinsam Innovationen zu entwickeln.

Wie wir Ingenieuren wie Ihnen zum Erfolg verholfen haben...



Hygienische Lösungen

Lebensmittel- und Pharmahersteller verlangen von ihren OEM-Maschinenbauern sauberere und sicherere Maschinenkonstruktionen. Erfahren Sie mehr über die Vorteile der elektrischen Linearbewegung für eine saubere, kontinuierliche Steuerung in hygienischen und Edelstahlanwendungen.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/hygienic



Hochpräzise Lösungen

Wenn Maschinenbauer lineare Bewegungen benötigen, die Präzision und Steifigkeit bei kompakter Maschinenbauweise optimieren, bieten die Präzisions-XY-Tische mit Doppelprofilschiene (TRS) eine einzigartige Konstruktionslösung.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/precisionstage



Hochleistungslösungen

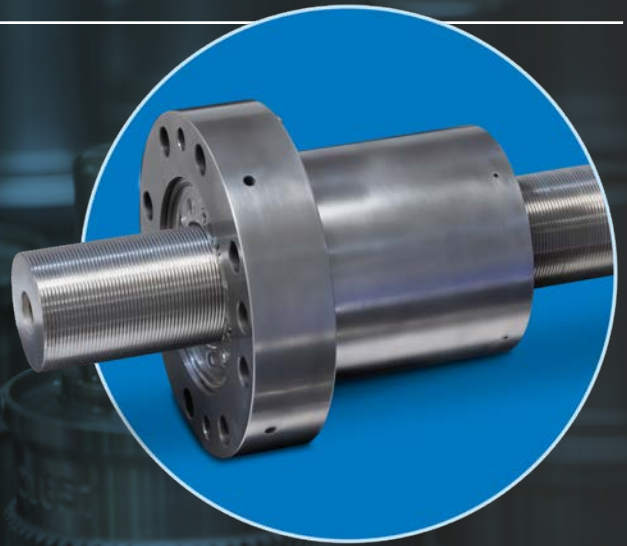
Wenn Hersteller lineare Bewegungen in Anwendungen mit einer Kraftkapazität, die der von Hydrauliksystemen entspricht oder diese übertrifft, elektrifizieren möchten, können sie die Qualität, Produktivität und Betriebszeit steigern.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/highforce

KERN-TECHNOLOGIEN

Für Lösungen mit hoher Taktfrequenz, bei denen es auf Bewegung ankommt



Rollengewindetechnologie

Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen

Tolomatic ist ein führender Innovator im Bereich der Rollengewindetechnologie. Durch die Kontrolle und Optimierung der Geometrie, der Materialeigenschaften und der Fertigungsprozesse produzieren wir Rollengewindetriebe, die in ihrer Leistungsfähigkeit branchenführend sind.

- Tragfähigkeit und Lebensdauer
- Positionsgenauigkeit und Wiederholbarkeit
- Steifigkeit und Stoßfestigkeit



Entdecken Sie, wie
Rollengewindetriebe
andere
Schraubentechnologien
übertreffen.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/roller-screw

Servo-Linearantriebstechnologie

Leistungsstark, reaktionsschnell

Servo-Linearantriebe sind kompakt und leistungsstark und kombinieren Motor und Antrieb in einer Einheit.

Das integrierte Design bietet folgende Vorteile:

- Reduzierte Inbetriebnahmezeit und laufende Wartung
- Platz- und gewichtseffiziente, kompakte Designs
- Dynamische Steuerung und Reaktionsfähigkeit
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Vibrationen
- IP69K-Zertifizierung für Waschumgebungen
- Motoroptimierung für höchste Schubkraft



Entdecken
Sie die Vorteile von
Servo- Linearantrieben



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/servolinearactuators

AUF BESTELLUNG GEBaute AKTUATOREN

Optimieren Sie die Leistung für Ihre Anwendung

Es ist kostengünstiger, ein Antriebsdesign zu entwickeln, das auf Ihre Anwendung zugeschnitten ist.

Tolomatic-Aktuatoren werden auf Bestellung gefertigt, sodass Sie Aktuatorlösungen erhalten, die genau zu Ihrer Anwendung passen:

- Bewegungsanforderungen
- Montage und physikalische Passform
- Umweltschutz
- Kompatibilität mit Steuerungen
- Lieferkette und Projektzeitplan



Standard

Bewährte Standardprodukte mit definierten Spezifikationen und schneller Verfügbarkeit

Modifiziert

Standardprodukte, die an spezifische Anwendungs- oder Integrationsanforderungen angepasst wurden

Kundenspezifisch

Komplett entwickelte Lösungen, die auf einzigartige Leistungs-, Umgebungs- und/oder Integrationsanforderungen zugeschnitten sind

Bewährter Designprozess steigert die Produktivität



“Wir haben mit der Entwicklung unserer neuen CNC-Maschinen mit einigen handelsüblichen Aktuatoren begonnen ... Diese waren jedoch nicht stabil genug, um unsere Toleranzen einzuhalten, und außerdem drangen Partikel ein, was zu Problemen führte. Deshalb haben wir unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung beauftragt, Lösungen für diese Probleme zu finden, und in enger Zusammenarbeit mit Tolomatic einen Aktuator entwickelt, der die von uns benötigte Dichtigkeit und Stabilität aufweist”



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/develop

- DEMICHELE GROUP
CNC MACHINE OEM

KONFIGURATION APPS & RESSOURCEN

Für effizientere, produktivere, zuverlässigere und sicherere Maschinenkonstruktionen.



Los geht's:
tolomatic.com/tools

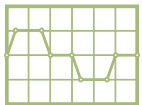


Zugriff auf Tools über tolomatic.com



Fragen Sie einen Ingenieur

Erhalten Sie Antworten auf Ihre Fragen oder vereinbaren Sie eine virtuelle Designberatung mit einem unserer Ingenieure



Auslegung von Aktuatoren

Vereinfachen Sie die Auswahl elektrischer Aktuatoren mit unserem Online-Auslegungstool



Ihr Motor hier

Wählen Sie den Motor Ihrer Wahl und Ihr Aktuator wird mit den passenden Montageplatten und Kupplungen für eine schnelle und einfache Installation geliefert.



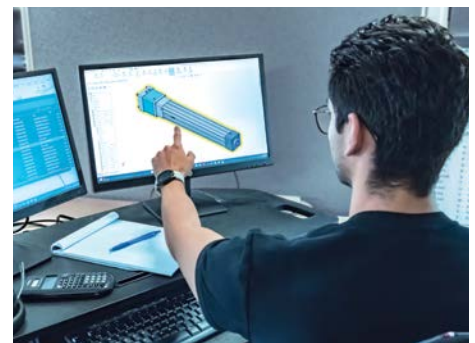
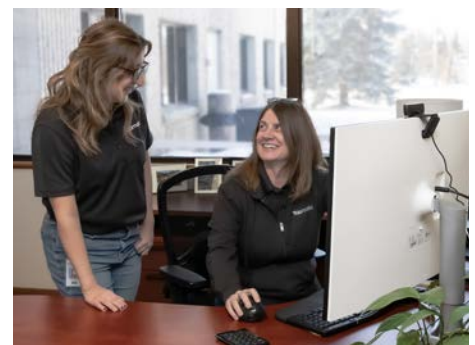
Antriebsintegrationstool

Finden Sie den richtigen Antrieb und die richtige Kabelverbindung, um Ihr System zu vervollständigen.



CAD-Bibliothek

Laden Sie 2D- oder 3D-CAD-Dateien für Tolomatic-Produkte herunter.



Loslegen:
tolomatic.com/worksheets

Beginnen Sie mit diesen Arbeitsblättern.
Der erste Schritt zu Ihrer optimalen
Linearbewegungslösung.

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Stangenausführung

Hochleistungsfähige elektrische Linearantriebe in Stangenausführung für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter hygienische RSH Antriebe mit Edelstahlkonstruktion (316) und Schutzart IP69K.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/el-rod



	ERD	RSH	RSA	RSX	GSA
	Elektrische Zylinder-Linearantriebe	Hygienische elektrische Linearantriebe	Elektrische Linearantriebe mit hoher Kraft	Elektrische Linearantriebe mit extremer Kraft	Geführte elektrische Linearantriebe
Größen/Modelle	10, 15, 20	22, 25, 30	12, 16, 24, 32, 50, 64	10, 15, 20, 25, 33, 50	12, 16, 24, 32
Max. Kraft	ERD10 0,4 kN ERD15 0,9 kN ERD20 2,2 kN	RSH22 7,5 kN RSH25 18,5 kN RSH30 35,3 kN	RSA12 0,6 kN RSA16 0,6 kN RSA24 7,5 kN RSA32 18,5 kN RSA50 35,0 kN RSA64 58,0 kN	RSX10 89 kN RSX15 133 kN RSX20 178 kN RSX25 222 kN RSX33P 294 kN RSX50 445 kN	GSA12 0,6 kN GSA16 0,6 kN GSA24 7,6 kN GSA32 18,5 kN
Max. Geschwindigkeit	1,0 m/s	0,5 m/s	3,1 m/s	0,8 m/s	3,1 m/s
Max. Hub	0,6 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m	0,9 m
IP-Schutzart	IP40	IP69k	IP54	IP67	IP54
Gehäuse	Edelstahl und Aluminium	Edelstahl	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Druckstange	Edelstahl	Edelstahl	Behandeltes Stahl	Behandeltes Stahl	Behandeltes Stahl
Verdreh-sicher	Optional intern	Optional intern	Standard intern	Standard intern	Standard intern
Schrauben-typen	Kugel, Acme	Kugel, Rolle	Kugel, Acme, Rolle	Rolle	Kugel, Acme
Optionen	Geführte Werkzeugplatte, IP67, IP69k, Stangenenden	Ätzbeständige Dichtungen, Stangenenden	IP67, Stangenenden, Befestigungsoptionen	IP67, ölgekühlt, Stangenenden, Befestigungsoptionen	Linearkugellager und Verbundlageroptionen

Your Motor Here® für alle Aktuatoren verfügbar. Inline- und umgekehrt parallele Motorhalterungen für alle Aktuatoren verfügbar

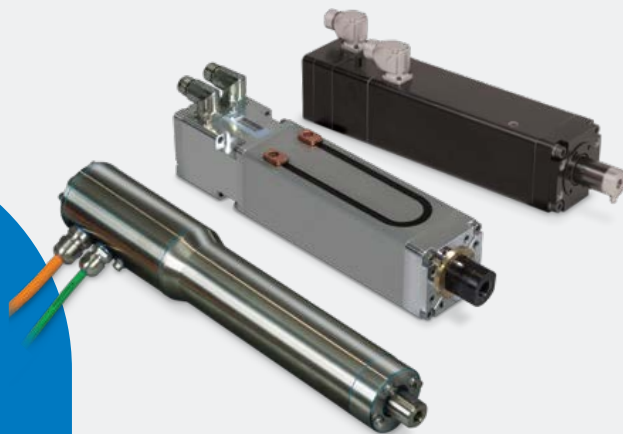
Magnetisch ausgelöste Endschalter verfügbar

GSA kann Lasten bis zu 544 kg und erhebliche Seitenlasten aufnehmen

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Integrierter Motor in Stangenausführung

Servo-Linearantriebe bieten einen integrierten Servomotor für ein **kompaktes, leistungsstarkes und reaktionsschnelles** Design. Erhältlich in Standard- und lebensmitteltauglichen Modellen mit Kugel- und Rollengewindespindelauswahl für Anwendungsflexibilität.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/sla



	IMA	IMAS	CSWX
	Servo-Linearantriebe	Edelstahl Servo-Linearantriebe	ServoWeld® Integrierte Servo-Linearantriebe
Größen/Modelle	22, 33, 44, 55	22, 33	3, 4
Max. Kraft	IMA22 1,5 kN IMA33 11,1 kN IMA44 17,8 kN IMA55 35,8 kN	IMAS22 1,5 kN IMAS33 11,1 kN	CSWX 18 kN
Max. Geschwindigkeit	1,3 m/s	0,5 m/s	0,7 m/s
Max. Hub	0,5 m	0,5 m	0,3 m
IP-Schutzart	IP65	IP69k	IP55
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	Edelstahl	Eloxiertes Aluminium
Druckstange	Behandeltes Stahl	Edelstahl	Behandeltes Stahl
Verdrehsicher	Optional intern	Optional intern	Optional intern
Schraubentypen	Kugel, Rolle	Kugel, Rolle	Rolle
Optionen	IP67, Rückmeldung, Steckverbinder, Kabel, Haltebremse	Rückmeldung, Steckverbinder, Befestigungselemente, Kabel, Haltebremse	Rückmeldung, Steckverbinder, Befestigungselemente, Kabel, Haltebrems

Verwenden Sie das Drive Integration Tool, um die richtige Antriebs- und Kabelverbindung für Ihr System zu finden



Mit unserem Antriebsintegrationstool wird die Inbetriebnahme jetzt noch einfacher
Erfahren Sie mehr unter: tolomatic.com/dit

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Kolbenstangenlose Spindelantriebe

In Acme-, Kugel- und Rollenspindelkonfigurationen, die für Anwendungen mit hoher Einschaltdauer ausgelegt sind. Mit eloxiertem Aluminiumdesign und zuverlässiger Laststabilität, erhältlich in verschiedenen Last- und Hublängenkonfigurationen.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/el-screw



	MXE-S	MXE-P	B3S	TRS
	Festlager- Kolbenstangenlose Spindelantriebe	Profilschienenlager Kolbenstangenlose Spindelantriebe	Internes Umlaufkugellager Kolbenstangenlose Spindelantriebe	Doppelprofil-Schienenlager Kolbenstangenlose Spindelantriebe
Größen/Modelle	16, 25, 32, 40, 50, 63	16, 25, 32, 40, 50, 63	10, 15, 20	100, 165, 225
Max. Kraft	MXE16S 0,2 kN MXE25S 1,8 kN MXE32S 1,8 kN MXE40S 3,6 kN MXE50S 12,0 kN MXE63S 19,1 kN	MXE16S 0,2 kN MXE25P 1,8 kN MXE32P 1,8 kN MXE40P 3,6 kN MXE50P 12,0 kN MXE63P 19,1 kN	B3S10 1,8 kN B3S15 3,6 kN B3S20 12,0 kN	TRS100 3,9 kN TRS165 5,7 kN TRS225 14,9 kN
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,3 m/s
Max. Hub	3,4 m	3,4 m	3,5 m	2,2 m
Max. Belastung*	MXE16S 30 kg MXE25S 60 kg MXE32S 140 kg MXE40S 200 kg MXE50S 290 kg MXE63S 470 kg	MXE16P 190 kg MXE25P 410 kg MXE32P 520 kg MXE40P 670 kg MXE50P 920 kg MXE63P 1.170 kg	B3S10 1.070 kg B3S15 2.640 kg B3S20 3.640 kg	TRS100 490 kg TRS165 620 kg TRS225 1.960 kg
IP-Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Traglager	Technischer Kunststoff	Profilschiene	Kugelumlaufager	Profilschiene
Optionen	Hilfsträger, schwimmende Lagerung, Rohrklemmen	Hilfsträger, Rohrklemmen	Hilfsträger, doppelter 180-Träger, Rohrklemmen	Zusatzhalterung, Rohrklemmen

*Maximale Belastung mit Optionen

Your Motor Here® für alle Aktuatoren verfügbar. Inline- und umgekehrt parallele Motorhalterungen für alle Aktuatoren verfügbar

Magnetisch ausgelöste Endschrter verfügbar

ELEKTRISCHE AKTUATOREN

Kolbenstangenlose Riemenantrieb

Hochgeschwindigkeits-Linearantriebe mit Riemenantrieb, konstruiert für Hublängen bis zu 10,1 m mit optimaler Wiederholgenauigkeit und hohe Einschaltdauer in einer Vielzahl von Gehäusegrößen.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/el-belt



	MXB-U	MXB-S	MXB-P	B3W
	Nicht Tragendes Lager Kolbenstangenlose Riemenantrieb	Festlager- Kolbenstangenlose Riemenantrieb	Profilschienenlager Kolbenstangenlose Riemenantrieb	Umlaufkugellager Kolbenstangenlose Riemenantrieb
Größen/Modelle	16, 25, 32, 40, 50, 63	16, 25, 32, 40, 50, 63	16, 25, 32, 40, 50, 63	10, 15, 20
Max. Kraft	MXB16U 0,2 kN MXB25U 0,7 kN MXB32U 0,9 kN MXB40U 1,1 kN MXB50U 1,4 kN MXB63U 1,9 kN	MXB16S 0,2 kN MXB25S 0,7 kN MXB32S 0,9 kN MXB40S 1,1 kN MXB50S 1,4 kN MXB63S 1,9 kN	MXB16P 0,2 kN MXB25P 0,7 kN MXB32P 0,9 kN MXB40P 1,1 kN MXB50P 1,4 kN MXB63P 1,9 kN	B3W10 0,7 kN B3W15 1,1 kN B3W20 1,5 kN
Max. Geschwindigkeit	5,1 m/s	2,5 m/s	3,8 m/s	5,1 m/s
Max. Hub	10,5 m	10,5 m	10,5 m	11,9 m
Max. Belastung*	–	MXB16S 30 kg MXB25S 60 kg MXB32S 140 kg MXB40S 200 kg MXB50S 290 kg MXB63S 470 kg	MXB16P 190 kg MXB25P 410 kg MXB32P 520 kg MXB40P 670 kg MXB50P 920 kg MXB63P 1.170 kg	B3W10 1.070 kg B3W15 2.640 kg B3W20 3.640 kg
IP-Schutzart	–	–	–	IP44
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Traglager	–	Technischer Kunststoff	Profilschiene	Kugelumlauflager
Optionen	Rohrschellen	Hilfsträger, Rohrklemmen	Hilfsträger, Rohrklemmen	Zusatzhalterung, doppelter 180-Halter, Rohrschellen

*Maximale Belastung mit Optionen

Your Motor Here® für alle Aktuatoren verfügbar. Inline- und umgekehrt parallele Motorhalterungen für alle Aktuatoren verfügbar

Magnetisch ausgelöste Endschalter verfügbar

PNEUMATISCH Kolbenstangenlose Bandzylinder

Stangenlose pneumatische Bandzylinder bieten eine optimale Momentlaststeuerung und eine Vielzahl von Optionen für ein breites Anwendungsspektrum, vom Öffnen von CNC-Maschinentüren bis zur Positionierung von Paletten mit Teilen.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/band-cyl



	MXP-N	MXP-S	MXP-P	BC2	BC3
	Internes Lager Kolbenstangenlose Bandzylinder	Festlager Kolbenstangenlose Bandzylinder	Profilschienenlager Kolbenstangenlose Bandzylinder	Festlager Kolbenstangenlose Bandzylinder	Internes Umlaufkugellager Kolbenstangenlose Bandzylinder
Größen/ Modelle	16, 25, 32, 40, 50, 63	16, 25, 32, 40, 50, 63	16, 25, 32, 40, 50, 63	05, 10, 12, 15, 20, 25	10, 15, 20
Max. Kraft	MXP16N 0,1 kN MXP25N 0,3 kN MXP32N 0,5 kN MXP40N 0,8 kN MXP50N 1,4 kN MXP63N 2,2 kN	MXP16S 0,1 kN MXP25S 0,3 kN MXP32S 0,5 kN MXP40S 0,8 kN MXP50S 1,4 kN MXP63S 2,2 kN	MXP16P 0,1 kN MXP25P 0,3 kN MXP32P 0,5 kN MXP40P 0,8 kN MXP50P 1,4 kN MXP63P 2,2 kN	BC205 0,1 kN BC210 0,3 kN BC212 0,5 kN BC215 0,8 kN BC220 1,4 kN BC225 2,2 kN	BC310 0,3 kN BC315 0,8 kN BC320 1,4 kN
Max. Druck	6,9 bar	6,9 bar	6,9 bar	6,9 bar	6,9 bar
Max. Hub	5,2 m	5,2 m	5,2 m	8,9 m	5,2 m
Max. Belastung*	MXP16N 30 kg MXP25N 60 kg MXP32N 100 kg MXP40N 180 kg MXP50N 240 kg MXP63N 340 kg	MXP16S 30 kg MXP25S 60 kg MXP32S 140 kg MXP40S 200 kg MXP50S 290 kg MXP63S 470 kg	MXP16P 200 kg MXP25P 410 kg MXP32P 520 kg MXP40P 670 kg MXP50P 920 kg MXP63P 1.170 kg	BC205 2 kg BC210 50 kg BC212 110 kg BC215 160 kg BC220 270 kg BC225 360 kg	BC310 1.700 kg BC315 2.640 kg BC320 3.640 kg
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Traglager	Technischer Kunststoff	Technischer Kunststoff	Profilschiene	Technischer Kunststoff	Kugelumlauflager
Optionen	Hilfsträger, Rohrschellen	Hilfsträger, Schwimmende Halterung, Rohrklemmen	Hilfsträger, Rohrschellen	IP67, Ölgekühlt, Stangenenden, Befestigungsoptionen	IP67, Stangenenden, Befestigungsoptionen

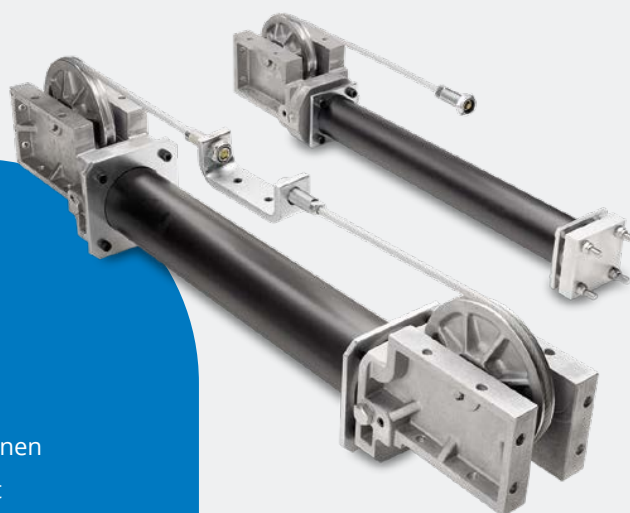
**Maximale Belastung mit Optionen

Magnetisch ausgelöste Endschalter verfügbar

PNEUMATISCH

Kabelzylinder

Tolomatic-Kabelzylinder – in pneumatischer Ausführung – können durch verlängerte Seillängen von jedem Arbeitsbereich isoliert werden und bieten so maximale Anwendungsflexibilität.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/cc-sa



	CC	SA																																						
	Doppeltwirkend Kabelzylinder	Einfachwirkend Kabelzylinder																																						
Größen/Modelle	05, 07, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 52, 50	07, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 52, 50																																						
Max. Kraft	<table><tr><td>cc05</td><td>0,1 kN</td></tr><tr><td>cc07</td><td>0,2 kN</td></tr><tr><td>cc10</td><td>0,3 kN</td></tr><tr><td>cc15</td><td>0,8 kN</td></tr><tr><td>cc20</td><td>2,7 kN</td></tr><tr><td>cc25</td><td>4,3 kN</td></tr><tr><td>cc30</td><td>5,6 kN</td></tr><tr><td>cc40</td><td>6,2 kN</td></tr><tr><td>cc52</td><td>6,8 kN</td></tr><tr><td>cc50</td><td>8,5 kN</td></tr></table>	cc05	0,1 kN	cc07	0,2 kN	cc10	0,3 kN	cc15	0,8 kN	cc20	2,7 kN	cc25	4,3 kN	cc30	5,6 kN	cc40	6,2 kN	cc52	6,8 kN	cc50	8,5 kN	<table><tr><td>cc07</td><td>0,2 kN</td></tr><tr><td>cc10</td><td>0,3 kN</td></tr><tr><td>cc15</td><td>0,8 kN</td></tr><tr><td>cc20</td><td>2,7 kN</td></tr><tr><td>cc25</td><td>4,3 kN</td></tr><tr><td>cc30</td><td>5,6 kN</td></tr><tr><td>cc40</td><td>6,2 kN</td></tr><tr><td>cc52</td><td>6,8 kN</td></tr><tr><td>cc50</td><td>8,5 kN</td></tr></table>	cc07	0,2 kN	cc10	0,3 kN	cc15	0,8 kN	cc20	2,7 kN	cc25	4,3 kN	cc30	5,6 kN	cc40	6,2 kN	cc52	6,8 kN	cc50	8,5 kN
cc05	0,1 kN																																							
cc07	0,2 kN																																							
cc10	0,3 kN																																							
cc15	0,8 kN																																							
cc20	2,7 kN																																							
cc25	4,3 kN																																							
cc30	5,6 kN																																							
cc40	6,2 kN																																							
cc52	6,8 kN																																							
cc50	8,5 kN																																							
cc07	0,2 kN																																							
cc10	0,3 kN																																							
cc15	0,8 kN																																							
cc20	2,7 kN																																							
cc25	4,3 kN																																							
cc30	5,6 kN																																							
cc40	6,2 kN																																							
cc52	6,8 kN																																							
cc50	8,5 kN																																							
Max. Druck**	13,8 bar	13,8 bar																																						
Max. Hub	7,2 m	7,2 m																																						
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium																																						
Optionen	Automatischer Spanner, 3-fach-Kopf, Stahlrohr	Automatischer Spanner, 3-Port-Kopf, Stahlrohr																																						

**CC52 Max Druck ist 34,5 bar

Magnetisch ausgelöste Endschalter verfügbar

ENERGIEÜBERTRAGUNG

Rechtwinkliges Getriebe

Industrielle Winkelgetriebe, die Kraft um jede Ecke übertragen können.



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/gearbox



Slide-Rite Getriebe	Verhältnisse	Anzahl der Modelle
Kompakt	1:1	12
Kompakt CR	1:1	6
Standard	1:1	24
Standard	3:2, 2:1	12, 18
Standard-CR	1:1	12
Entwickelt, um entlang der Welle zu gleiten		
Einteiliges Gehäuse, Zahnradhülse und abgedichtete Lager verhindern Leckagen		
Wellendrehzahlen bis zu 1.200 U/min		
Vorgeschmiert und installationsbereit		
Verschiedene Bohrungsgrößen in US-Standard und metrisch		

Float-A-Shaft Getriebe	Verhältnisse	Anzahl der Modelle
Kompakt	1:1	18
Kompakt-fußhalterung	1:1	18
Standard	1:1, 3:2, 2:1	44, 22, 36
Standard-Flachfuß	1:1, 3:2, 2:1	44, 22, 24
Standard	2.5:1	12
Entwickelt, um entlang der Welle zu gleiten		
Getriebegehäuse aus Aluminiumdruckguss, Zahnräder aus gehärtetem Stahl		
Wellendrehzahlen bis zu 500U/min		
Lager mit niedrigem oder hohem Drehmoment		
Verschiedene Bohrungsgrößen in US-Standard und metrisch		

ENERGIEÜBERTRAGUNG

Industrielle Sattelbremsen

Industrielle Bremssattelbremsen in einfach- und doppelwirkenden Ausführungen: pneumatisch, hydraulisch, mechanisch, kombiniert hydraulisch/mechanisch und federbetätigt.

Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/brakes



	Pneumatisch	Hydraulisch	Hydraulisch/ Mechanisch	Mechanisch	Federdruck/ Hydraulische Entriegelung
Anzahl der Modelle	36	109	24	36	38
*Max. Dynamisches Drehmoment	235 Nm	7.500 Nm	1.130 Nm	4.000 Nm	–
*Max. Statisches Drehmoment	120 Nm	4.380 Nm	570 Nm	3.810 Nm	7,020 Nm
Merkmale	Doppeltwirkend oder einfachwirkend Aluminiumkonstruktion mit verzinkten Schrauben, Buna-N-Dichtungen	Doppeltwirkend oder einfachwirkend Aluminium- oder Gusseisenkonstruktion mit verzinkten Schrauben, Entlüftungsschrauben, Buna-N-Dichtungen	Einfachwirkend Aluminiumkonstruktion mit verzinkten Schrauben	Einfachwirkend Aluminium- oder Gusseisenkonstruktion mit verzinkten Schrauben	Einfachwirkend mit Belleville®-Federscheiben Aluminium- oder Gusseisenkonstruktion mit verzinkten Schrauben, Entlüftungsschrauben, Buna-N-Dichtungen Die Bremse wird betätigt, wenn der Hydraulikdruck abgelassen wird
	Austauschbares, hochwertiges Reibmaterial				
Optionen	EPR-Dichtungen, Viton®-Dichtungen Versenkbare Kolben, schwimmende Halterung	EPR-Dichtungen, Viton®-Dichtungen Versenkbare Kolben, schwimmende Halterung	EPR-Dichtungen, Viton®-Dichtungen Versenkbare Kolben, schwimmende Halterung	Auswahl der Hebellänge Schwimmende Halterung	EPR-Dichtungen Manuelle Verschleißausgleichers

*basierend auf einer Scheibe mit 406 mm

**Der zuverlässige Partner,
wenn es auf Bewegung
ankommt**

Tolomatic™



Entdecken Sie, was Kunden über die Zusammenarbeit mit Tolomatic sagen

- Leistung, wenn Bewegung zählt
- Technische Zusammenarbeit
- Das richtige Produkt, die richtige Passform, pünktlich
- Zeit sparen mit Engineering-Tools



Erfahren Sie mehr unter:
tolomatic.com/partnership

EUROPA

Tolomatic Europe GmbH
Rüsselsheim, Germany

+49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

tolomatic.com/de

USA – Hauptquartier

Tolomatic, Inc.
Hamel MN 55340 USA

763-478-8000
1-800-328-2174
sales@tolomatic.com

tolomatic.com

MÉXICO

Centro de Servicio
Querétaro, México

+1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

CHINA

**Tolomatic Automatisierungs-
Produkte (Suzhou) Co. Ltd.**
Suzhou, Jiangsu, China

+86 512 6750 8506
Tolomatic_China@tolomatic.com

tolomatic.cn

©2026. 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

202607080729

9900-9227_22