

# **ROLLON®**

BY TIMKEN

Linear Line

Telescopic Line

Actuator Line

Actuator System Line



**Produktübersicht**

Interaktiver E-Katalog  
auf: [www.rollon.com](http://www.rollon.com)



# WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI PLANUNG UND PRODUKTION

Ein industrialisierter Prozess mit verschiedenen Anpassungsstufen

Seit über 40 Jahren verfolgt Rollon einen verantwortungsbewussten und ethischen Ansatz bei der Entwicklung und Herstellung unserer Linearbewegungslösungen für verschiedene Industriebereiche. Die Zuverlässigkeit eines internationalen Technologiekonzerns wurde nun mit der Verfügbarkeit eines lokalen Support- und Servicenetzwerks kombiniert.

Ziel von Rollon ist es, die Wettbewerbsfähigkeit seiner Kunden mit Hilfe von technologischen Lösungen, Vereinfachung der Designs, Produktivität, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand zu steigern.



**WERTE**



**LEISTUNG**



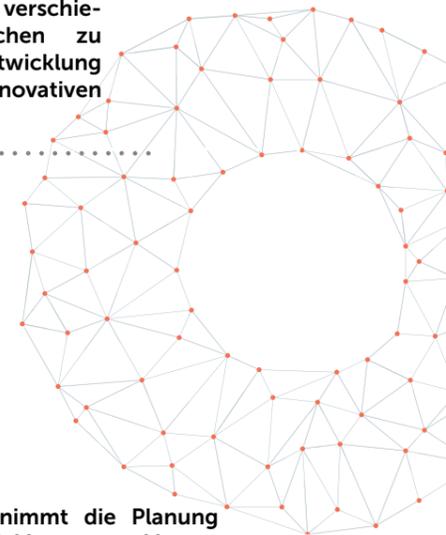
**ZUSAMMENARBEIT**



**LÖSUNGSKONZEPTE UND ANWENDUNGEN**

Durch technische Beratung auf hohem Niveau und fachübergreifende Kompetenz können wir auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen und in Leitlinien für den ständigen Austausch umsetzen, wobei unsere starke Spezialisierung in den verschiedenen Industriebereichen zu einem Faktor für die Entwicklung von Projekten und innovativen Anwendungen wird.

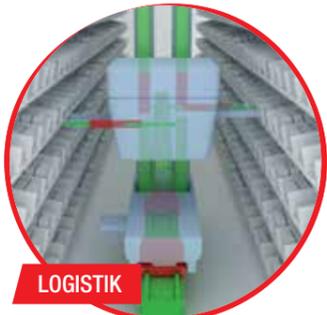
Rollon übernimmt die Planung sowie Entwicklung von Linearbewegungslösungen und entlastet seine Kunden von allen Aspekten, die nicht ausschließlich mit ihrem Kerngeschäft zusammenhängen. Vom Katalogprodukt bis hin zu mechanischen Systemen: Technologie und Kompetenz schlagen sich in der Qualität unserer Auslegungen nieder.



**ROBOTIK**



**INDUSTRIEMASCHINEN**



**LOGISTIK**



**SCHIENENFAHRZEUGE**



**LUFTFAHRT**



**SONDERFAHRZEUGE**



**MEDIZINTECHNIK**



**INNENAUSSTATTUNG UND ARCHITEKTUR**

# VIelfÄLTIGE LINEARE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNGSANFORDERUNG

Linear- und Teleskopschienen



## Linear Line

**Linear- und Bogenführungen mit Kugel- und Rollenlager**, mit gehärteten Laufbahnen, hoher Belastbarkeit, selbstausrichtend und für den Einsatz in verschmutzten Umgebungen geeignet.



## Telescopic Line

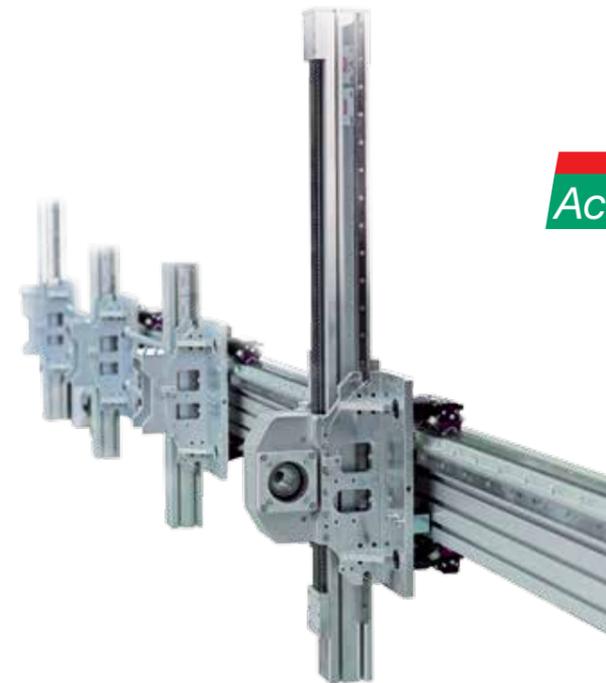
**Teleskopschienen mit Kugel- und Rollenlagern**, mit gehärteten Laufbahnen, hoher Belastbarkeit, geringer Durchbiegung und Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Schwingungen. Zum teilweisen, vollen oder erweiterten Auszug auf bis zu 200% der Schienenlänge.

Linearantriebe und Automatisierungssysteme



## Actuator Line

**Linearantriebe mit unterschiedlichen Schienenkonfigurationen und Getrieben**, lieferbar mit Riemen-, Schnecken- oder Zahnstangenantrieben für unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf Präzision und Geschwindigkeit. Schienen mit Lagern oder Kugelumlaufsystemen für unterschiedliche Belastbarkeiten und kritische Umgebungen.



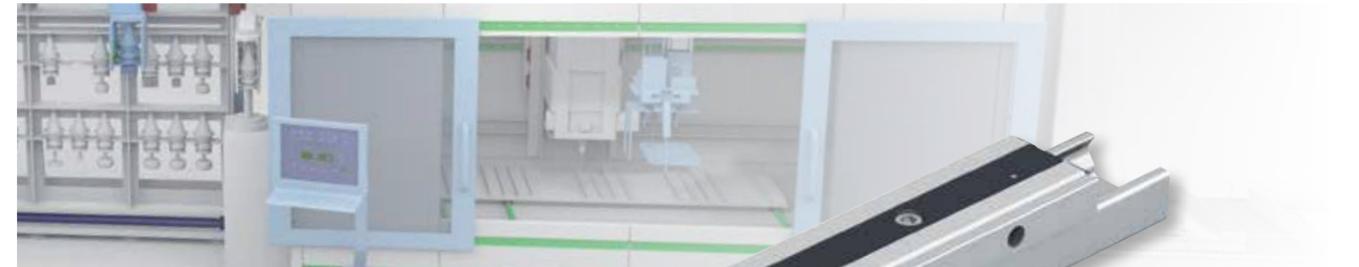
## Actuator System Line

**Integrierte Mehrachsensysteme zur industriellen Automatisierung**, zur Anwendung in verschiedenen Industriebereichen: automatisierte Industriemaschinen, Präzisionsmontageanlagen, Verpackungslinien und Hochgeschwindigkeitsproduktionslinien. Die Actuator System Line wurde entwickelt, um die Anforderungen unserer anspruchsvollsten Kunden zu erfüllen.



**Compact Rail**

Führungsschienen aus kaltgezogenem Kohlenstoffstahl, mit Rollenläufern die auf den innenliegenden, induktiv gehärteten und geschliffenen Laufbahnen des C-Profils laufen.



- 

Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.
- 

Robust und widerstandsfähig dank des Läuferkörpers aus Stahl.
- 

Einzigartig ruhig mit geschliffenen Laufbahnen.
- 

Geringer Wartungsbedarf.
- 

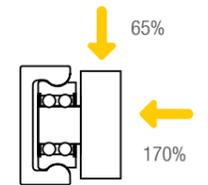
Hohe Dynamik durch Rollenlager:  
V = 9 m/s, A = 20 m/s<sup>2</sup>.
- 

Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.
- 

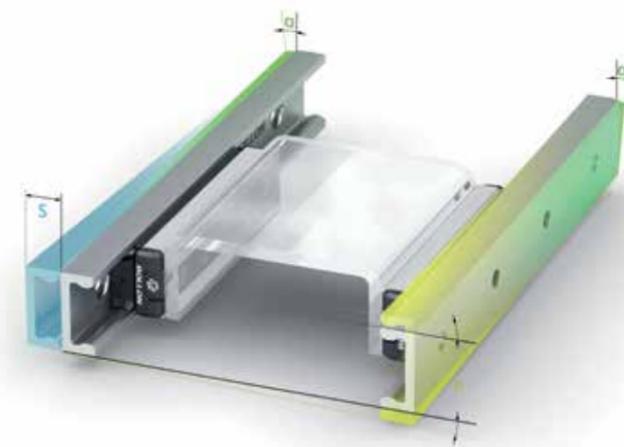
Korrosionsbeständig.
- 

Selbstausrichtende Systeme in zwei Ebenen:  
axial bis zu 3,9 mm, radial bis zu ±2°.

**PLUS**  
Erhältlich mit zweireihigen Kugellagern für hohe Tragzahlen.



\* Beispiel bezogen auf Baugröße 43.



# Linear Line

## X-Rail

Linearführungen aus prägerollierten C-Profil. Erhältlich aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder mit dem Rollon NOX-Verfahren gehärtet.



- Erhältlich mit Rollon NOX-Oberflächenhärtung
- Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.
- Kostengünstige rollierte Stahlprofile.
- Einfache Montage.
- Korrosionsschutz.
- Selbstaussrichtendes System.
- Bis zu 3,5mm

## Easyslide

Linearführung mit induktiv gehärteten Laufflächen, bestehend aus einer äußeren C-Profil Linearschiene und einem oder mehreren inneren Läufern mit linearen Kugelföhring oder Kugelumlauführung.



- Hohe Lasten bis zu 12.000 Kg pro Läufer.
- Montage und Ausrichtung auch auf ungenauen Flächen.
- Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.
- Platzsparende Lösung mit internem Läufer.

## Curviline

Kundenspezifische Führungen für konstante und variable Radien. Verfügbar als Edelstahl- gehärteter oder ungehärteter Stahl Version.



- Korrosionsschutz.
- Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.
- Designfreiheit durch konstanten / variablen Radius.

## O-Rail

Modulare Linearführungen mit Rollen. Vielseitig für höchste Flexibilität in der Konfigurationen.

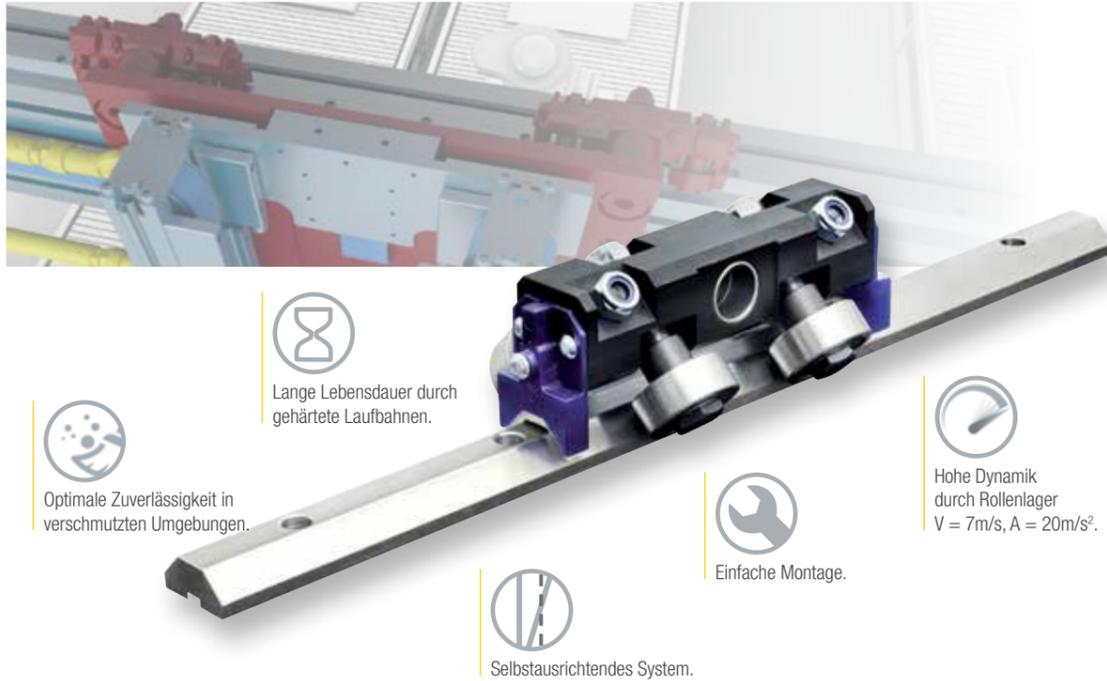


- Verschleißfest dank des Rollon NOX-Härtungsverfahrens.
- Einfache Montage.
- Hohe Tragzahl durch doppelreihige Kugellager.
- Selbstaussrichtendes System: Axial  $\pm 1$  mm, Rotation  $\pm 5^\circ$
- Vielseitig mit zahlreichen Konfigurations- und Kombinationsmöglichkeiten.

# Linear Line

## Prismatic Rail

Prismatische Schienen mit Rollen. Sie sind mit zylindrischen Rollen oder mit V-förmiger Rollen-Konfiguration erhältlich.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.



Hohe Dynamik durch Rollenlager  
 $V = 7\text{m/s}$ ,  $A = 20\text{m/s}^2$ .



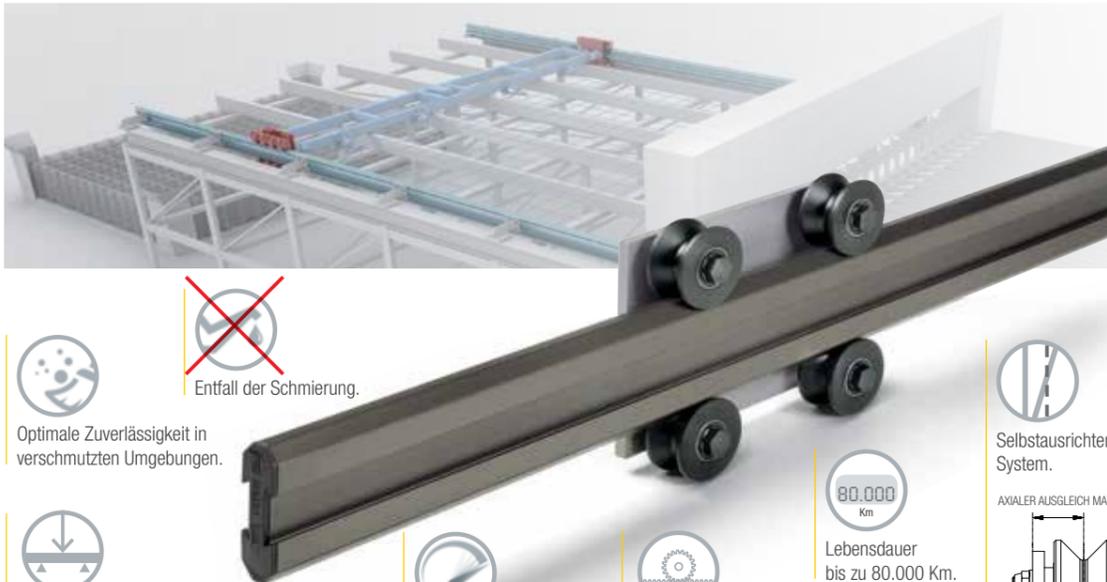
Einfache Montage.



Selbstausrichtendes System.

## Speedy Rail

Selbsttragende und selbstausrichtende Aluminium-Linearführungen. Der Läufer wird von kunststoffummantelten Stahlrollen getragen, welche in zylindrischer oder V-förmiger Ausführung erhältlich sind.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Entfall der Schmierung.



Selbsttragend für größte Design Freiheit.



Hohe Dynamik:  
 $V = 15\text{m/s}$ ,  $A = 10\text{m/s}^2$ .



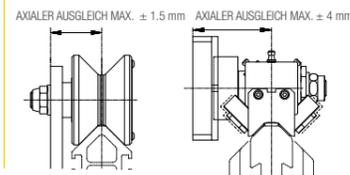
Einsatz als Linearführung oder -Achse.



Lebensdauer bis zu 80.000 Km.



Selbstausrichtendes System.



## Mono Rail

Kugelumlauf Führungen mit geschliffenen Laufbahnen und einen Kugelkontaktwinkel von 45 ° in X-Anordnung.



Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.



Hohe Steifigkeit und Präzision durch Kugelumlaufsystem.



Hohe Lasten, bis zu 24.000 Kg pro Laufwagen.

# Technische Merkmale - Überblick



Referenz		Querschnitt	Form der Schiene	Gehärtete Laufbahnen	Rollon NOX-Oberflächenhärtung*3	Selbstausrichtung	Läufer		Korrosionsschutz	Größe	Max. Belastung pro Läufer [N]		Dynamischer Koeffizient [N] C 100	Max. Moment [Nm]			Max. Schienenlänge [mm]	Max. Verfahrgeschwindigkeit* [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s²]	Betriebstemperatur	
Produktfamilie	Produkt						Kugeln	Rollen			C <sub>0</sub> rad	C <sub>0</sub> ax		M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>					
Compact Rail		TLC KLC ULC			✓		+++				18-28-35 -43-63	15000	10000	36600	350	689	1830	4080*2	9	20	-20°C/+120°C
		TG/TMG PLUS			✓	✓	+++				18-28-43	10800	7140	15200	110.7	224.3	754	4000*2	7	15	-20°C/+120°C
X-Rail		TEX TES UES					+++			 <i>In Edelstahl lieferbar</i>	20-26-30-40-45	1740	935	****				4000	1.5	2	-20°C/+100°C TEX-UES -20°C/+120°C TES-UES
		TEN/TEP UEN				✓	+++				TEN: 26-40 TEP: 30 UEN: 40	3240	1150	3670				4000	1,5	2	-30°C/+170°C
Easyslide		SN			✓		++				22-28-35 -43-63	122000	85400	122000	1120,7	8682	12403	1970	0,8		-20°C/+130°C
		SNK			✓		+				43	10858	7600	10858	105	182	261	2000*2	1,5		-20°C/+70°C
Curviline		CKR CVR CKRH CVRH CKRX CVRX			✓		+			 <i>In Edelstahl lieferbar</i>	16,5-23	2475	1459	****				3240	1,5	2	-20°C/+80°C
O-Rail		FXRG			✓		+++				12	4000*4	1190*4	7600*4				4000	9	20	-40° C / + 130° C
Prismatic Rail		P			✓		+++				28-35-55	15000	15000	-	-	-	-	4100*2	7	20	-10°C/+80°C
Speedy Rail		SR35			✓		++				35	400	400	-	-	-	-	6500*2	8	8	-30° C / + 80° C
		SRC48			✓		+				48	540	400	-	-	-	-	7500*2	8	8	-30° C / + 80° C
		SR			✓		+++				60-90-120- 180-250	14482	14482	-	-	-	-	7500*2	15	10	-30° C / + 80° C
Mono Rail		MR			✓		-				15-20-25-30-35- 45-55	249000		155000***	5800	6000	6000	4000*2	3,5	20	-10°C/+60°C
		MMR			✓		-				7-9-12-15	8385		5065	171,7	45,7	45,7	1000*2	3	250	-20°C/+80°C

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

\*1 Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab.

\*2 Zum Realisieren längerer Verfahrswege / Hübe sind die Linearachsen in zusammengesetzter Ausführung (Stoßversion) lieferbar.

\*3 Thermochemisches Nitrierverfahren mit starker Tiefenwirkung und Oxidation.

\*4 Der Wert bezieht sich auf eine einzelne Rolle. Die Zahl der Rollen des Läufers kann konfiguriert werden, um die gewünschte Tragfähigkeit zu erhalten.

\*\*\* C 50

\*\*\*\* Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

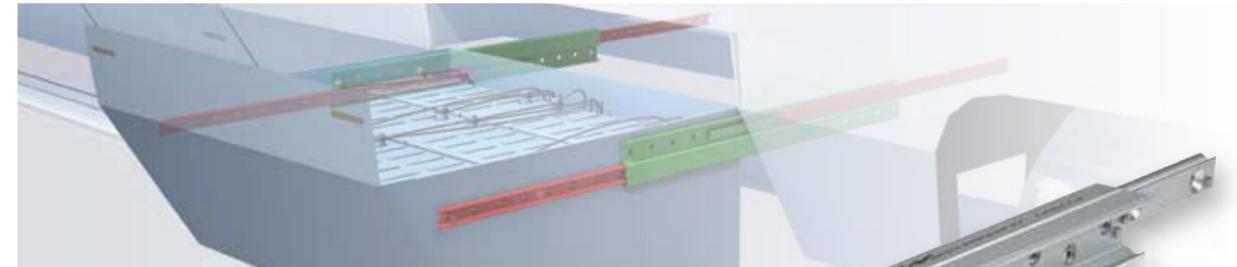


## Telescopic Line



### Telescopic Rail

Teleskopschienen mit gehärteten Laufbahnen für Auszugslängen bis zu 150%. Erhältlich in verschiedenen Querschnitten je nach erforderlicher Belastung und Steifigkeit.



- Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.
- Hohe Lasten bis zu 3.800 Kg pro Paar Teleskopführung.
- Auszugslängen bis zu 150%.
- Geringe Durchbiegung aufgrund der biegesteifen Profile.
- Zahnstangen Synchronisation verfügbar.
- Sichere Lösungen mit Verriegelungs- und Dämpfungssystemen.
- Breites Spektrum an Korrosionsschutz-Oberflächenbehandlungen.

### Hegra Rail

Industrielle Teleskopschienen mit ungehärteten Laufflächen für Auszugslängen bis zu 200%. Edelstahl- und Aluminium-Ausführungen erhältlich.

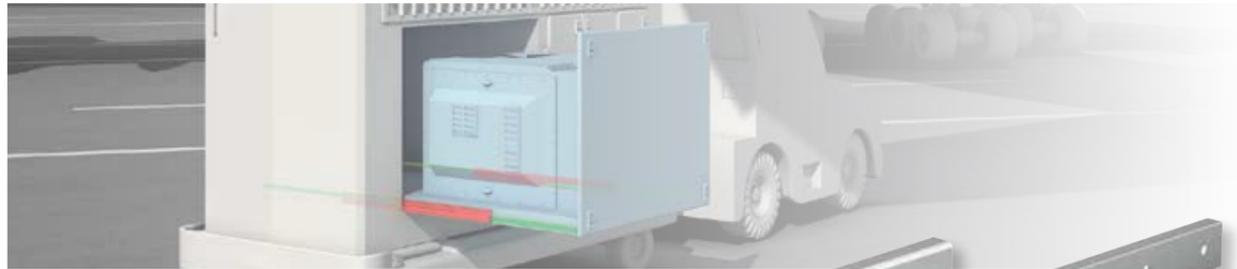


- Hohe Lasten bis zu 2.000 Kg pro Paar Teleskopführung.
- Überauszüge bis zu 200%.
- Sichere Lösungen mit Verriegelungs- und Dämpfungssystemen.
- Korrosionsschutz.
- Geringe Durchbiegung aufgrund der biegesteifen Profile.
- Aluminium für Leichtbauweise verfügbar.

# Telescopic Line

## Telerace

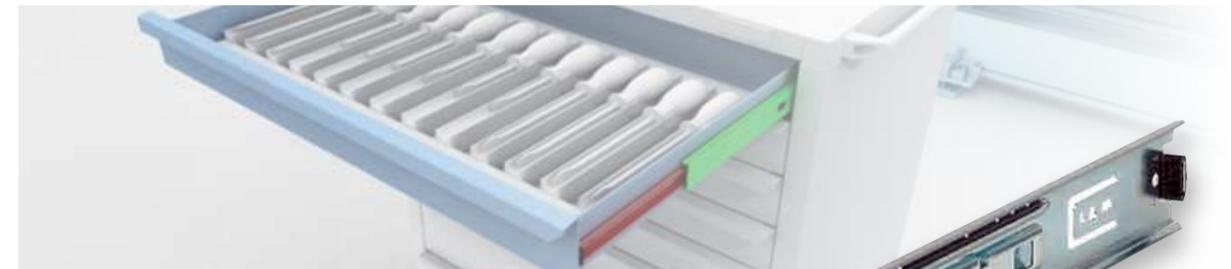
Teleskopschienen mit Rollenlagern für den vertikalen Einsatz und für Anwendungen mit variablem Hub.



-  Verfügbar mit Edelstahlrollen.
-  Geeignet für vertikale und variable Hübe.
-  Ideal für kontinuierliche Zyklen mit geringem Wartungsaufwand.
-  Hohe Tragzahl durch doppelreihige Kugellager.
-  Einzigartig ruhig mit geschliffenen Laufbahnen.

## Light Rail

Rollierte Stahlteleskopschienen in Leichtbauweise für Auszugslängen bis zu 100%.



-  Edelstahl verfügbar.
-  Gute Steifigkeit in Bezug auf die Leichtbauweise.
-  Ruhiger Lauf.
-  Platzsparend. Ideal für mittlere und leichte Belastungen.

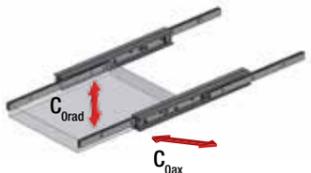
# Technische Merkmale - Überblick



Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer		Material			Hubrichtung		Einhaltung	Verriegelung geschlossen	Dämpfung geschlossen	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugsgeschwindigkeit* [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur [°C]		
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen	Stahl	X	A	B	BM				C <sub>0rad</sub>	C <sub>0ax</sub>							
Telescopic Rail	ASN		ASN22	50%	22	Kalt gezogen	■	+	■		■				■					5934	4154	770	394	0,8	+++	-20°C/+170°C	
			ASN28		28															15736	11014	1170	601	0,8			
			ASN35		35															26520	18564	1490	759	0,8			
			ASN43		43															48596	34018	1970	1013	0,8			
			ASN63		63															88494	61946	1970	1013	0,8			
	DE		DE...22	100%	22	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					1348	546	770	788	0,8	+++	-20°C/+170°C	
			DE...28		28															2338	1074	1170	1202	0,8			
			DE...35		35															3816	1586	1490	1518	0,8			
			DE...43		43															6182	2868	1970	2026	0,8			
			DE...63		63															14396	6124	1970	2026	0,8			
			DE...28S		28															■	2100	758	1170	1186			0,8
			DE...35S		35															■	3540	1574	1490	1510			0,8
			DE...43S		43															■	5964	2522	1970	2066			0,8
			DE...28D		28																2014	856	1170	1216			0,8
			DE...35D		35																3460	1534	1490	1503			0,8
	DS		DSS28	100%	28	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					4480	-	1490	1518	0,8	++++	-20°C/+80°C	
			DSS35		35															7016	-	1730	1758	0,8			
			DSS43		43															9816	-	1970	2026	0,8			
			DSS63		63															25664	-	1970	2026	0,8			
			DSS43S		43															■	10208	-	1970	2026			0,8
			DSB28		28															■	4480	-	1490	1518			0,8
			DSB35		35															■	7016	-	1730	1758			0,8
			DSB43		43															■	9816	-	1970	2026			0,8
			DSD28		28															■	5162	-	1490	1446			0,8
			DSD35		35															■	9736	-	1730	1630			0,8
	DSC		DSD43	100%	43	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					11660	-	1970	1916	0,8	+++	-20°C/+80°C	
			DSD63		63															38018	-	1970	1758	0,8			
			DSC43		43															■	11058	4150	1970	2028			0,8
DBN		DBN22	100%	22	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					562	472	770	788	0,8	+	-20°C/+170°C		
		DBN28		28															1244	1074	1170	1202	0,8				
		DBN35		35															1334	1120	1490	1518	0,8				
		DBN43		43															2662	2558	1970	2026	0,8				
DMS		DMS63	100%	63	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					39624	-	2210	2266	0,8	++++	-20°C/+80°C		
DSE		DSE28	150	28	Kalt gezogen	■	++	■		■				■					1702	-	1170	1803	0,8	++++	-20°C/+80°C		
		DSE35		35															3182	-	1490	2277	0,8				
		DSE43		43															5012	-	1970	3039	0,8				
		DSE63		63															11344	-	1970	3039	0,8				

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.  
 \* Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

- Standard
- X Stahl
- X Edelstahl
- A Aluminum
- B beidseitiger Hub
- BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe



# Technische Merkmale - Überblick



Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer		Material			Hubrichtung		Einhaltung			Verriegelung <sup>*5</sup>			Dämpfung	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugs-geschwindigkeit <sup>*7</sup> [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur <sup>*2*6</sup> [°C]
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen	Stahl	X <sup>*4</sup>	A	B	BM	EG	EO	EB	VG	VO	VB	DG	C <sub>Orad</sub> <sup>*3</sup>	C <sub>Oax</sub>					
Hegra Rail		HTT		HTT030		30	Kalt gezogen	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	1200	a.A	1000	660	0,8	+++	-20°C/+170°C			
				HTT040		40														2550		1000	660						
				HTT050		50														2900		1200	720						
		HVC		HVC045		45	Präge- rolliert & Kalt gezogen	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1200	a.A	1200	1200	0,8	+	-20°C/+170°C		
				HVC050		50															1500		1500						
				HVC058		58															2100		1500	1500					
				HVC075		75															3300		2000	2000					
		H1C <sup>*1</sup>		H1C075		75	Gefräst, Kalt gezogen & Präge- rolliert	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1350	-	1500	2250	0,5	+	-20°C/+170°C		
				H1T060		60															2600	-	1500	2250					
		H1T <sup>*1</sup>		H1T080		80	Gefräst & Kalt gezogen	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3200	-	1500	2250	0,5	++	-20°C/+170°C	
				H1T100		100																5500	-	2000	3000				
				H1T150		150																7500	-	2000	3000				
				H2H080		80																a.A	-	2000	3000				
		LTH		LTH30		30	Kalt gezogen	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1470	a.A	1200	1215	0,5	++	-20°C/+170°C		
				LTH45		45															3346		1500	1522					
				LTH30S		30															1498		1200	1217					
				LTH45S		45															3084		1500	1522					
		HGT		HGT060		60	Gefräst & Kalt gezogen	++	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	5500	a.A	1500	1500	0,5	+++	-20°C/+170°C	
HGT080				80		9350																2000		2000					
HGT100				100		11000																2000		2000					
HGT120				120		11800																2000		2000					
HGT150				150		13900																2000		2000					
HGT200				200		17500																2300		2300					
HGT240				250		20000																2000		2000					
	LTF		LTF44		44	Kalt gezogen	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1296	-	1010	1010	0,3	+	-20°C/+170°C			
	HGS		HGS060		60	Gefräst	++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1400	-	1000	1000	0,5	+++	-20°C/+170°C			

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

Für eine vollständige Übersicht zu den technischen Daten konsultieren Sie bitte unsere Kataloge auf der Webseite [www.rollon.com](http://www.rollon.com).

In vielen Fällen sind Sonderausführungen oder alternative Oberflächenbeschichtungen möglich. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik.

\*1 Der Überauszug entspricht 150% Hub (1 = 150% Auszug). Für einen 200% Hub (2 = 200% Auszug) kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

\*2 Abweichende Temperaturbereiche -30 °C bis +250 °C nach Rücksprache mit der Anwendungstechnik.

\*3 Die Tragzahlen betragen bei Aluminium 40% und bei Edelstahl 60% der angegebenen Werte, falls in dieser Materialvariante verfügbar.

\*4 Unterschiedliche Edelstähle wie die Option «Elektropolieren» stehen zur Verfügung, bitte kontaktieren Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.

\*5 Die Verfügbarkeit von Verriegelungen ist abhängig von der Systemlänge und variiert je Produktgruppe. Bitte kontaktieren Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.

\*6 Die Betriebstemperatur kann bei Verwendung von Dämpfern abweichen. Bitte kontaktieren Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.

\*7 Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

- machbar
- ▲ nur bis Länge 1000
- Standard

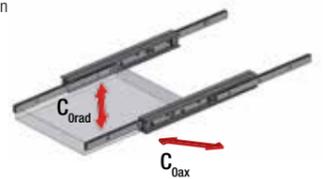
- Stahl
- X Edelstahl
- A Aluminium

- B beidseitiger Hub
- BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe

- EG Einhaltung geschlossen
- EO Einhaltung offen
- EB Einhaltung geschlossen und offen

- VG Verriegelung geschlossen
- VO Verriegelung offen
- VB Verriegelung geschlossen und offen

- DG Dämpfung geschlossen



# Technische Merkmale - Überblick



Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil			Selbstausrichtung	Läufer		Material					Hubrichtung	Zyklen mit variablem Hub	Vertikaler Hub	Dämpfung geschlossen	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugsgeschwindigkeit* <sup>3</sup> [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur [°C]
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen	Rollon NOX-Oberflächenhärtung**		Kugeln	Rollen	Stahl	X	A	B	BM					C <sub>Orad</sub>	C <sub>Oax</sub>					
Telerace	TLR...G		TLR18		18	Kalt gezogen	■		+++	■	■					■	■	1304	-	770	770	1,0	++++	-20 °C/+110 °C			
			TLR28G		28													100%	3264	-	1490				1500		
			TLR43G		43													7672	-	1970	1980						
	TLQ...G			TLQ18FF		18	Kalt gezogen	■		+	■	■				■	■	■	946	426	770	770	1,0	+++	-20 °C/+110 °C		
				TLQ28G		28													80% A 120%	2058	808	1490				1490	
				TLR43G		43													4978	1784	1970	1970					
	TLN			TLN30		30	Prägerolliert			+	■	■				■	■	■	1776* <sup>2</sup>	-	1490	1500	1,0	++++	-20 °C/+80 °C		
				TLN40		40													100%	3648* <sup>2</sup>	-	1970				1980	
	TON			TON30		30	Prägerolliert			+	■	■				■	■	■	1362	476	1490	1490	1,0	+++	-20 °C/+80 °C		
				TON40		40													80% A 120%	2592	906	1970				1970	
	TLAX			TLAX26		26	Prägerolliert			+	■					■	■	■	1330	-	1200	1200	1,0	++++	-20 °C/+80 °C		
				TLAX40		40													100%	2422	-	1600				1600	
TOAX			TOAX26		26	Prägerolliert			+	■					■	■	■	1008	352	1200	1200	1,0	+++	-20 °C/+80 °C			
			TOAX40		40													80% A 120%	2170	760	1600				1600		

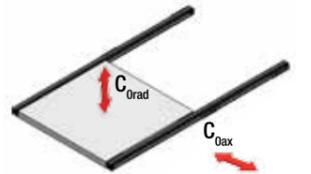
Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

\*1 Thermochemisches Nitrierverfahren mit starker Tiefenwirkung und Oxidation.

\*2 Auch erhältlich in der Version TLN.HP mit erhöhter Tragzahl.

\*3 Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

■ Standard  
 X Edelstahl  
 A Aluminium  
 B beidseitiger Hub  
 BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe

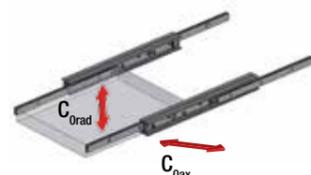


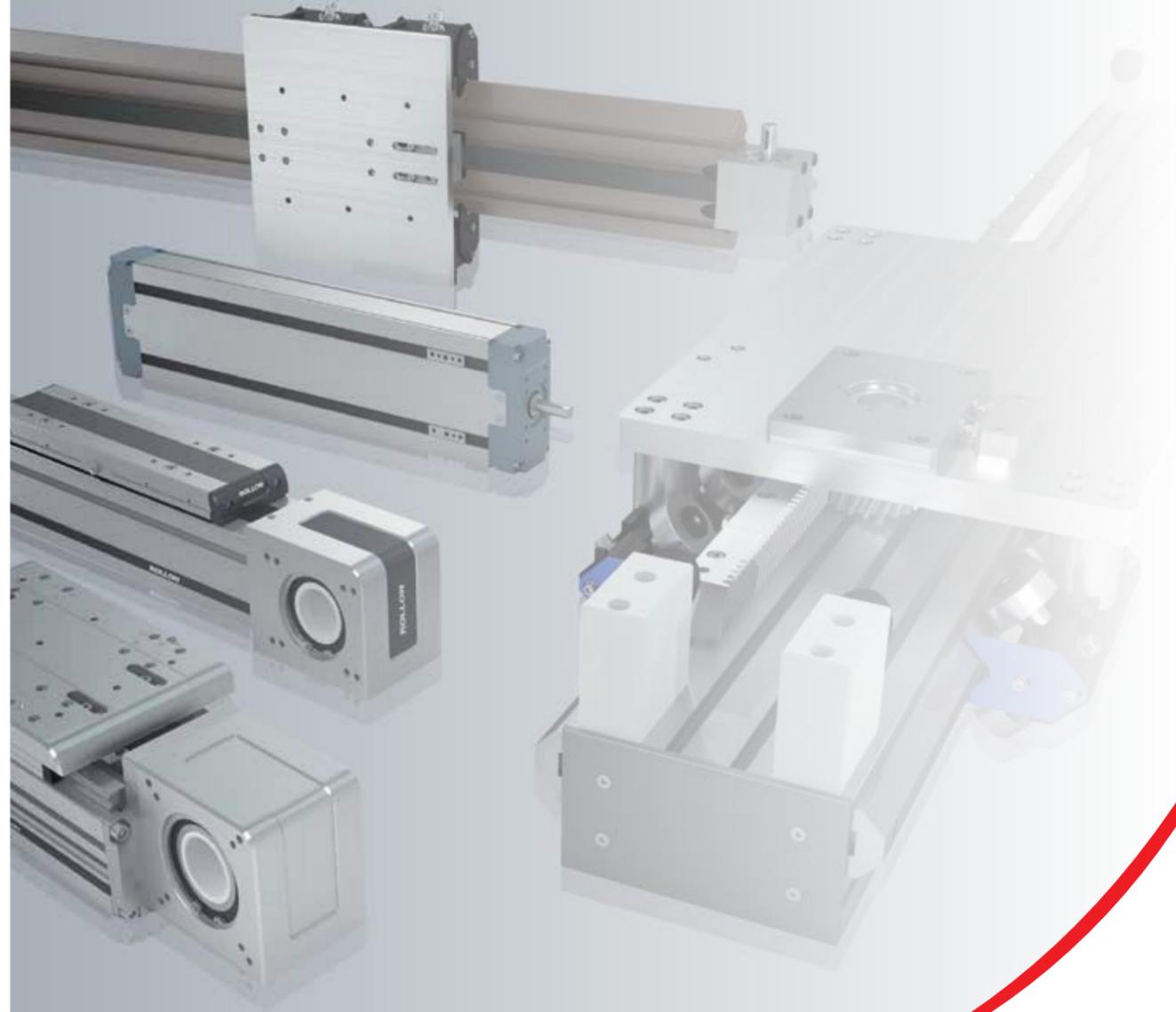
Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer		Material					Hubrichtung	Einhaltung geschlossen	Verriegelung	Dämpfung geschlossen	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugsgeschwindigkeit* [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur [°C]
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen	Stahl	X	A	B	BM					C <sub>Orad</sub>	C <sub>Oax</sub>					
Light Rail	LPS		LPS38		38	Prägerolliert		++	■	■								■	350	100	473	373	0,5	+	+10 °C/+40 °C	
			LFS46		46														400	100	600	610				
	LFS			LFS57		57	Prägerolliert		++	■	■								■	800	160	750	800	0,5	+	+10 °C/+40 °C
				LFS58		58														600	-	550	584			
				LFS70		70														2000	300	1100	1100			
LFX			LFX27		27	Prägerolliert		++	■									■	350	50	550	576	0,5	+	-30 °C/+200 °C	

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

\* Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

■ Standard  
 X Edelstahl  
 A Aluminium  
 B beidseitiger Hub  
 BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe





## Plus System

Hochleistungs-Linearachse mit stahlverstärkten Zahnriemen mit hohem Schutzniveau.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Hohe Arbeitszyklen.



Erhältlich mit festem Schlitten und beweglichem Profil für Z-Achsen-Lösungen.



Hohe Dynamik:  
 $V = 5\text{m/s}$ ,  $A = 50\text{m/s}^2$ .



Hohe Wiederholgenauigkeit:  
 $\pm 0,05\text{ mm}$ .



Antikorrosionsversion mit Komponenten aus rostbeständigen Stahl oder entsprechender Oberflächenbehandlung.

## Clean Room System

Reinraumzertifizierte Linearachse mit Riemenantrieb.



Hohe Wiederholgenauigkeit:  
 $\pm 0,05\text{ mm}$ .



Hohe Dynamik:  
 $V = 5\text{m/s}$ ,  $A = 50\text{m/s}^2$ .



Anti-Korrosions-Version mit Edelstahlkomponenten verfügbar.

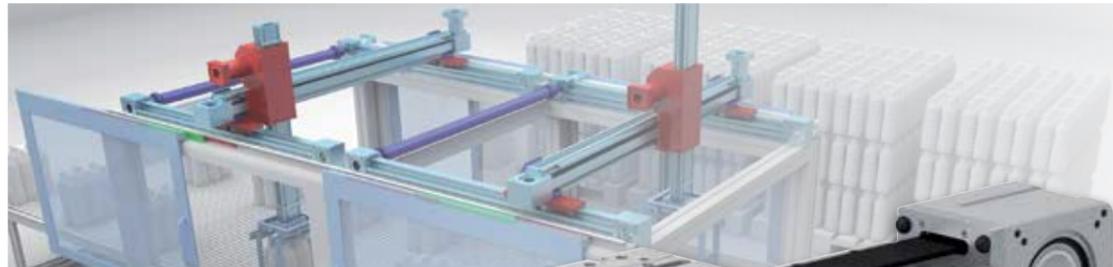


Niedrige Partikel-Emissionen durch Vakuumsystem.

# Actuator Line

## Smart System

Wirtschaftliche Linearachse mit Riemenantrieb.



Erhältlich mit festem Schlitten und beweglichem Profil für Z-Achsen-Lösungen.



Hohe Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,05$  mm.



Hohe Dynamik:  
 $V = 4\text{m/s}$ ,  $A = 50\text{m/s}^2$ .



Offene Bauweise zur Kostenreduktion.



Hohe Belastbarkeit mit Kugelumlauf Führungen.

## Eco System

Linearachse mit geschützten Riemenantrieb.



Einfache Struktur – hohe Wirtschaftlichkeit.



Hohe Dynamik:  
 $V = 5\text{m/s}$ ,  $A = 50\text{m/s}^2$ .



Hohe Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,05$  mm.



Leichtbau durch Aluminiumprofile.

## Uniline System

Riemenangetriebene Linearachse mit Rollenläufern.



Hohe Geschwindigkeit:  
 $V = 9$  m/s.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Lange Lebensdauer und geringe Wartung.



Fettfreier Betrieb möglich.



Innenliegende Compact Rail Linearführungen.

## Modline

Vielseitige Linearachsen mit Zahnriemenantrieb. Mit Kugelumlauf Führungen oder prismatische Rollenführungen.



Erhältlich mit festem Läufer und beweglichem Profil für Lösungen mit Z-Achse, auch mit patentiertem System zur Lastkompensation mit Pneumatikzylinder.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen, und hoher Arbeitszyklen.



Patentierter kurze Riemenlösung für sehr lange Mehrachsen-Systeme.



Vielseitig für Mehrfachkonfigurationen.



Große Auswahl an Aluminiumprofilgrößen bis 360 mm.

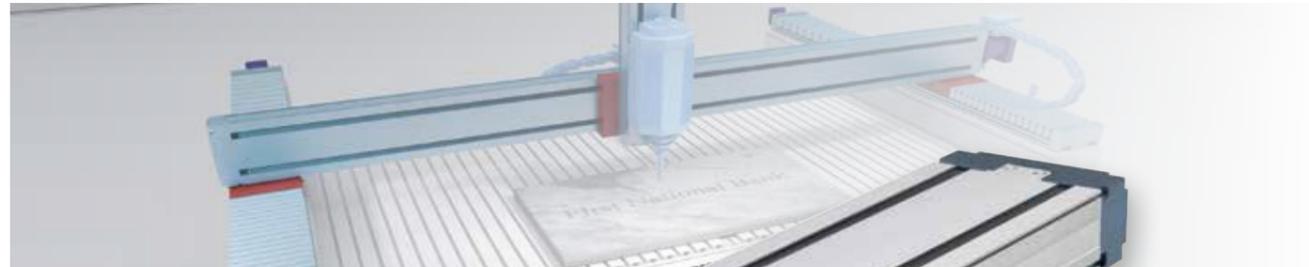


Erhältlich mit Kugelumlauf Führungen oder prismatischen Rollenführungen.

# Actuator Line

## Precision System

Hochpräzise Kugelgewindetriebe.



Einfache und sichere Wartung durch getrennte Schmierung für Kugelgewindetrieb und Führungen.



Platzsparend dank kompakter Bauweise.



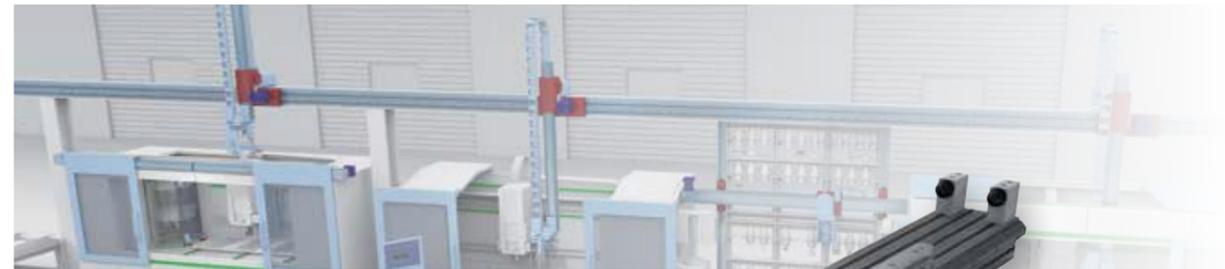
Hohe Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,005$  mm.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.

## Tecline

Zahnstangen angetriebene Linearachsen mit Kugelumlauf Führungen oder prismatische Rollenführungen.



Geeignet für sehr lange Hübe durch Zahnstangenantriebssystem.



Mehrere unabhängige Wagen.



Erhältlich mit Kugelumlauf Führungen oder prismatischen Rollenführungen.



Hohe Tragfähigkeit bis 4.000 kg.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen, und hoher Arbeitszyklen.



Große Auswahl an Aluminiumprofilgrößen bis zu 360 mm.

## Speedy Rail A

Selbsttragende und selbstjustierende Aluminium-Linearachse. Sie können mit Riemen oder Zahnstange angetrieben werden.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Lebensdauer bis zu 80.000 Km.



Hohe Dynamik:  $V = 15\text{m/s}$ ,  $A = 10\text{m/s}^2$ .



Selbsttragend für größte Design Freiheit.



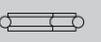
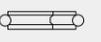
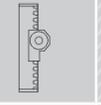
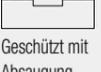
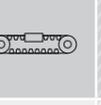
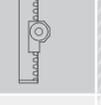
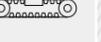
Entfall der Schmierung.



Einsatz als Linearführung oder Linearachse.

# Technische Merkmale - Überblick



Referenz		Führung		Antrieb			Korrosionsschutz	Schutz	Größe	Max. Belastung pro Laufwagen [N]			Max. statisches Moment pro Laufwagen [Nm]			Max. Fahrgeschwindigkeit [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Max. Weg bzw. Hub (pro System) [mm]		
Produktfamilie	Produkt	Kugelumlauf	Rollenläufer	Zahnriemen	Kugelgewinde	Zahnstange				F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>						
Plus System		ELM							Geschützt	50-65-80-110	4980	129400	129400	1392	11646	11646	5	50	± 0,05	6130*	
		ROBOT							Geschützt	100-130-160-220	9545	258800	258800	22257	28986	28986	5	50	± 0,05	6100*	
		SC								Halbgeschützt	65-130-160	6682	153600	153600	13555	31104	31104	5	50	± 0,05	2500
Clean Room System		ONE							Geschützt mit Absaugung	50-65-80-110	4980	104800	104800	1126	10532	10532	5	50	± 0,05	6000*	
Smart System		E-SMART								30-50-80-100	4980	130860	130860	1500	12039	12039	4	50	± 0,05	6145*	
		R-SMART								120-160-220	9960	258800	258800	21998	28468	28468	4	50	± 0,05	6050*	
		S-SMART								Halbgeschützt	50-65-80	2523	51260	51260	520	3742	3742	4	50	± 0,05	2000
Eco System		ECO								Halbgeschützt	60-80-100	4565	76800	76800	722	7603	7603	5	50	± 0,05	6000*
Uniline System		A/C/E/ED/H								Halbgeschützt	40-55-75	19360	11000	17400	800,4	24917	18788	7	15	± 0,05	5700*
Modline		MCR MCH							Halbgeschützt	65-80-105	3984	51260	51260	520	5536	5536	5	50	± 0,1	10100*	
		TCR TCS								140-170 200-220-230 280-360	9960	266400	266400	42624	61272	61272	5	50	± 0,1	11480	
		ZCR ZCH								60-90-100 170-220	7470	174480	174480	12388	35681	35681	4	25	± 0,1	2500	
		ZMCH								105	4980	61120	61120	3591	10390	10390	3	25	± 0,1	2100	

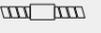
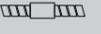
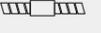
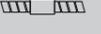
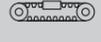
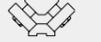
Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

\* Zum Realisieren längerer Verfahrswege / Hübe sind die Linearachsen in zusammengesetzter Ausführung (Stoßversion) lieferbar.



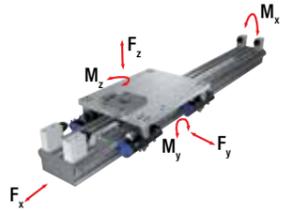
# Technische Merkmale - Überblick

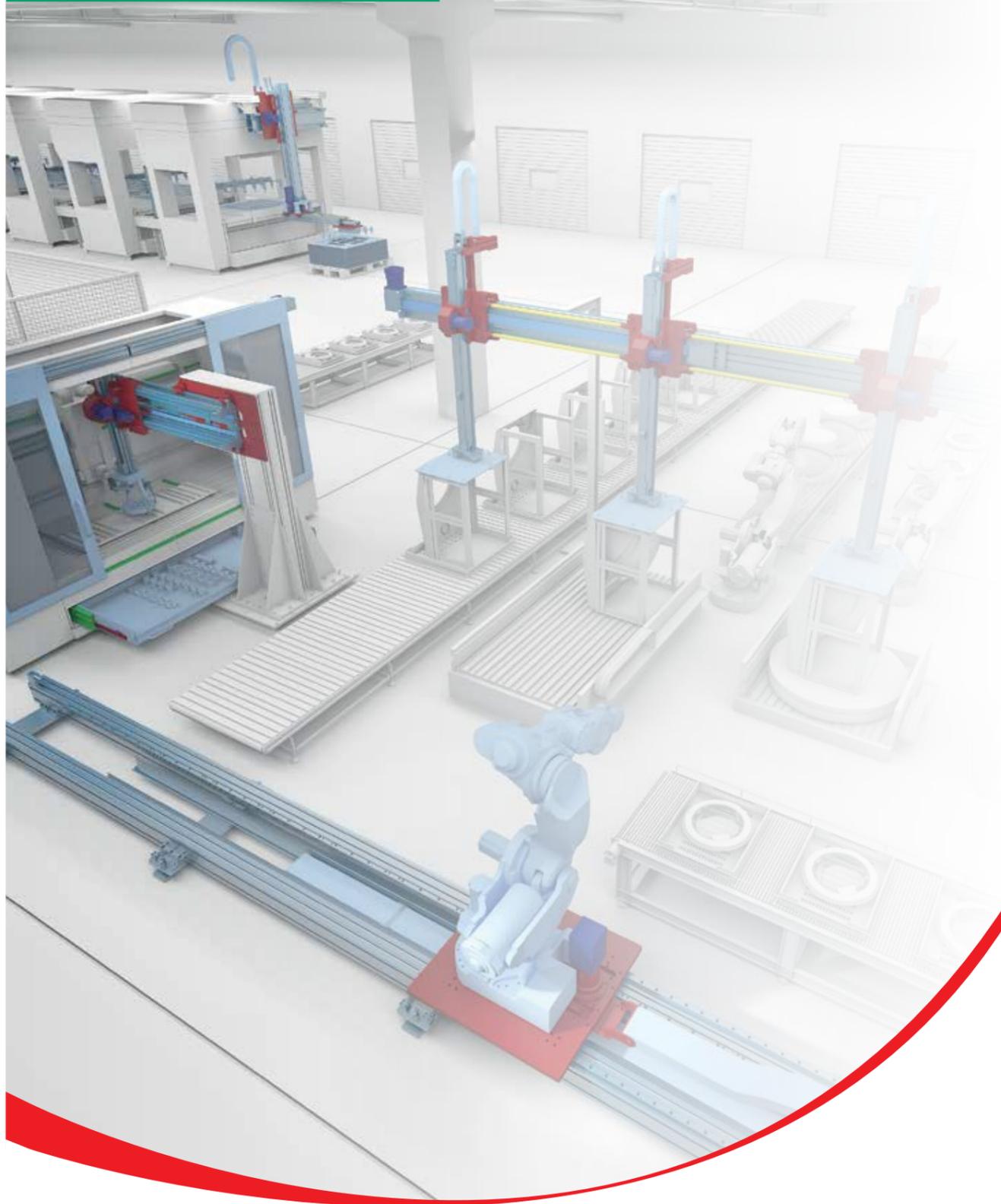


Referenz		Führung		Antrieb			Korrosionsschutz	Schutz	Größe	Max. Belastung pro Laufwagen [N]			Max. statisches Moment pro Laufwagen [Nm]			Max. Fahrgeschwindigkeit [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Max. Weg bzw. Hub (pro System) [mm]
Produktfamilie	Produkt	Kugelumlauf	Rollenläufer	Zahnriemen	Kugelgewinde	Zahnstange				F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>				
Precision System		TH							70-90-110-145	32600	153600	153600	6682	5053	5053	2		± 0,005	1500
		TT							100-155-225-310	30500	230500	274500	30195	26625	22365	2,5		± 0,005	3000
		TV							60-80-110	11538	85000	85000	1080	2316	2316	2,5		± 0,01	3000
		TVS								170-220	66300	258800	258800	19410	47360	47360	1	5	± 0,02
Tecline		PAR PAS							118-140-170-200-220-230-280-360	10989	386400	386400	65688	150310	150310	4	10	± 0,05	10800*
Speedy Rail A		SAB							60-120-180-250	4565	3620	3620	372	362	362	15	10	± 0,2	7150
		ZSY							180	4980	2300	2600	188	806	713	8	8	± 0,2	6640
		SAR							120-180-250	3598	3620	3620	372	453	453	3	10	± 0,15	7150*

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

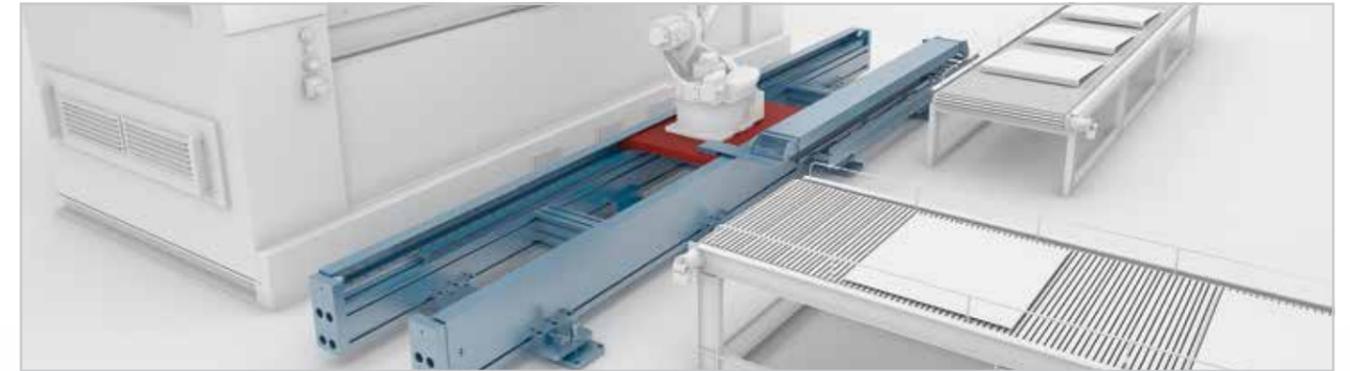
\* Zum Realisieren längerer Verfahrswege / Hübe sind die Linearachsen in zusammengesetzter Ausführung (Stoßversion) lieferbar.





## Seventh Axis

Vergrößern Sie den Bewegungsbereich eines Roboters. Erhältlich in 7 verschiedenen Baugrößen, ist Rollon Seventh Axis einfach zu integrieren und kann jede Art von Roboter mit einem Gewicht von bis zu 2000 Kg bewegen.



Schutz für jede Arbeitsumgebung mit drei verschiedenen Optionen.



Leicht mit jeder Art von Roboter, dank einer kompletten Palette von 7 verschiedenen Baugrößen, zu integrieren.



Potenziell unendlich lange Hübe durch Stoßbarkeit und selbstzentrierende Einsätze.



Vereinfachte Montage und Ausrichtung durch ein System von Stahltraversen und Füßen mit zwei verschiedenen Verstellsystemen.



Neue Technologie mit hochfesten Aluminium-Strangpreßprofilen und Verbindungsstegen.



Bodenmontage



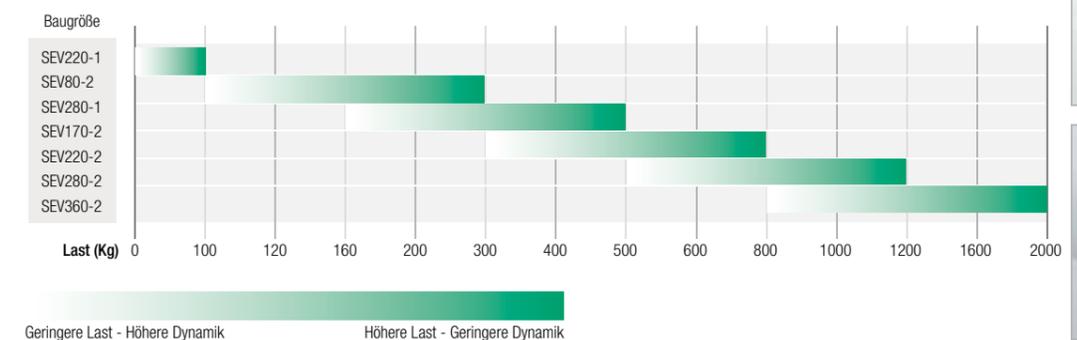
Wandmontage



Deckenmontage

## BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



## Technische Merkmale



Referenz		Führungssystem		Antriebs-element		Korrosionsschutz	Schutzvorrichtung				Größe	Anzahl der Profile	Max. Verfahrgeschwindigkeit [m/s]	Maximale Beschleunigung [m/s²]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Max. Hub [mm]	Beispiele für Roboter*1			
Produktfamilie	Produkt-	Rollen	Kugeln	Zahnstange	Riemen		Antrieb	Simple	Partial	Total							Marke	Modell	Traglast [Kg]	Last [Kg]
Seventh Axis	SEV220-1						√				220x100	1	2	4	+/-0.05	5600	ABB COMAU FANUC KAWASAKI KUKA MITSUBISHI NACHI STÄUBLI UNIVERSAL ROBOTS YASKAWA	IRB 120; IRB 140; IRB 1100; IRB 1200; Racer-5-0.63; Racer 5-0.80; Racer-3-0.63; LR Mate 200 iD RS003N; RS005N; RS005L; RS007N; RS007L Agilus Serie KR3; KR6; KR10 RV-2FR; RV-2FRL; RV-4FR; RV-4FRL; RV-7FR; RV-7FRL; RV-7FRL MZ07-01; MZ07L-01; MZ07P-01; MZ07LP-01; TX2-40; TX2-60; TX2-60L UR3/3e; UR5/5e; UR10/10e; UR16e GP7; GP8	3-6 3-5 4-7 3-7 3-10 3-7 7 2-4.5 3-16 7-8	20.5-98 30-32 19.27 20-37 26-57 19-130 30-32 29-53 11-34 32-34
	SEV80-2						√				80x80	2	2	4	+/-0.05	5680				
	SEV280-1							√			170x280	1	2	4	+/-0.05	∞	COMAU FANUC KAWASAKI KUKA MITSUBISHI NACHI STÄUBLI YASKAWA	Racer 7-1.0; Racer-7-1.4; SIX-6-1.4 ARC Mate 100iC/12; M-10iA/10M; M-10iA/12; M-10iD 12 RS010N; RS006L KR6 – KR10 CYBERTECH nano; KR6 – KR8 CYBERTECH ARC nano RV13FR(-L); RV20FR NB04; NV06; TP80; TX2-90; TX2-90L; TX2-90XL MH12/-F; GP12	6-7 10-12 6-10 6-10 13-20 10 7-14 12	160-180 130-145 150 145-180 120-130 160-170 111-119 130-150
	SEV170-2							√	√	√	170x120	2	2	4	+/-0.05	∞	ABB FANUC KAWASAKI KUKA NACHI STÄUBLI YASKAWA	IRB 1600; IRB 1660ID; IRB 2600-12/-20; IRB 2600ID-8/-15; M-20iA; M-20iA/20M; ARC Mate 120C; M-20iB/25; M-20iB/25C; M-20iA/35M RS020N; RS010L KR CYBERTECH / KR CYBERTECH arc MC10L; MC20; MR20-02; MR20L-01; NB04L; NV06L RX160; RX160HD; RX160L; GP25; GP25-12; HP20F/-RD 2	4-20 20-25 10-20 8-22 10-20 14-20 12-25	250-284 210-250 230 250-270 220-280 248-250 250-268
	SEV220-2							√	√	√	220x120	2	2	4	+/-0.05	∞	ABB COMAU FANUC KAWASAKI NACHI STÄUBLI	IRB 2400; IRB 4600; IRB 6620LX; NS-12-1.85; NS-16-1.65; NJ-16-3.1; NJ-40-2.5; NJ-60-2.2 M-710 alle Typen RS030N; RS050N; RS080N, RS15X MC35-01; MC50-01; MC70-01 RX160; RX160HD; RX160L;	10-150 12-60 12-70 30-80 35-70 14-20	380-610 333-680 410-570 555 640 248-250
	SEV280-2							√	√	√	280x170	2	2	2	+/-0.05	∞	ABB FANUC KUKA STÄUBLI	IRB460 M-710 alle Typen KR 30 and KR 60 - alle Typen TX200L	110 12-70 16-60 80	925 410-570 600-700 1000
	SEV360-2							√	√	√	360x200	2	2	2	+/-0.05	∞	ABB COMAU FANUC KUKA STÄUBLI	IRB460, IRB6620 NJ130 2.6 R2000 alle Typen; M900ib/360; R2000ic/210L; R2000ic/270F KR 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300 TX200, TX200L	110-150 100-270 165-360 120-300 80	900-925 1090-1470 1090-1540 677-1154 1000

\* Die Daten müssen je nach Anwendung überprüft werden.

\*1 Die genannten Roboterbeispiele sind nur Richtwerte und beziehen sich auf die Bodenmontageversion. Für eine korrekte Auswahl und Größe kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

\*2 Für Linearbewegungen bis zu  $v_{max} = 2 \text{ m/s}$  und  $a_{max} = 2 \text{ m/s}^2$ .

# Actuator System Line

## Multi-Axes Pick and Place

Multi-Achsen-System zur automatisierten Zuführung von Produktions- und Montagelinien.



Die hohe Zuverlässigkeit der einsatzfähigen Lösungen beruht auf mehr als 40 Jahre Erfahrung.



Patentierte Kurz-Riementechnologie (Patent) erlaubt sehr lange Y-Achsen.



Zahnstangen- und Riemenantriebe auf der gleichen Achse erlauben es, unabhängige Gruppen von Wagen zu verfahren.



Z-Achse mit pneumatischem Gegengewicht ermöglicht energiesparende und kleinere Motoren.



Energieketten, Fallsicherungssysteme und weiteres Zubehör steht zur Verfügung.



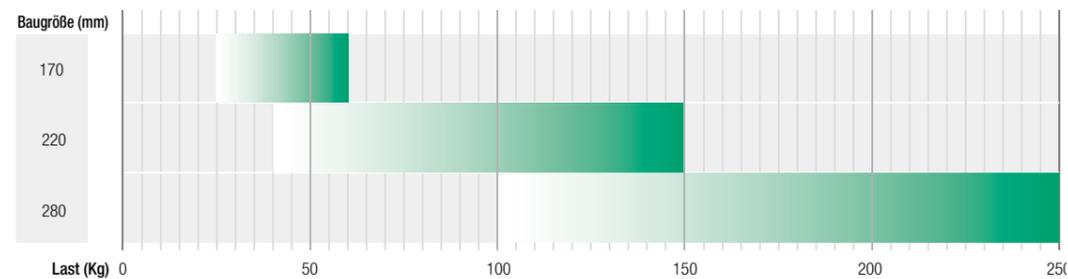
Integriertes Schmiersystem ermöglicht eine lange Lebensdauer und geringe Wartung.



Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken und schnelle Arbeitszyklen.

### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

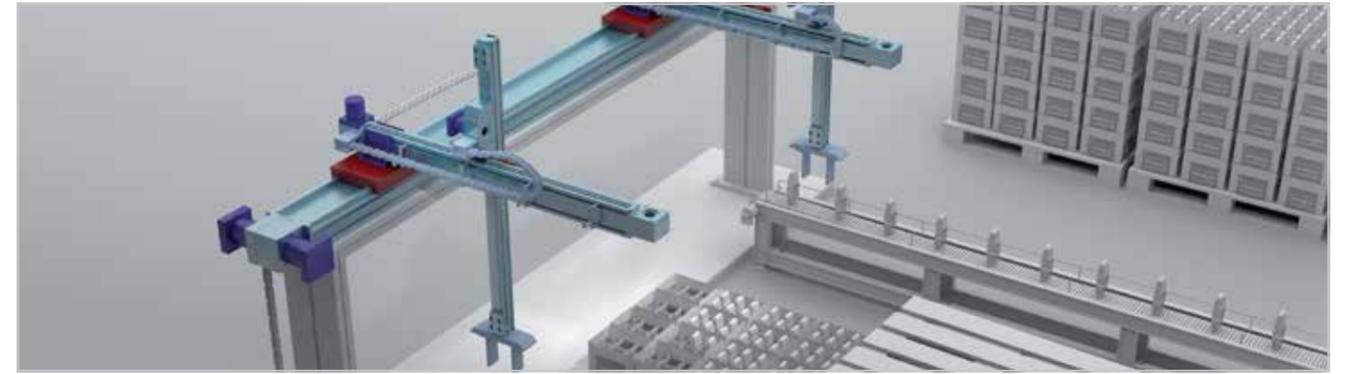
Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



Geringere Last - Höhere Dynamik      Höhere Last - Geringere Dynamik

## Multi Gantry

Portallösungen entwickelt für jede spezifische Anwendung in verschiedensten Industriesektoren.



Eine breite Palette an steifen Aluminiumprofilen ermöglicht eine große Spannweite oder reduziert die Anzahl an Stützsäulen in der Konstruktion.



Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken und schnelle Arbeitszyklen.



Kugellauflührungen oder prismatische Rollenführungen erlauben es, unterschiedliche Bedürfnisse in Bezug auf Umgebungsbedingungen, Präzision, Dynamik und Leichtgängigkeit zu erfüllen.



Selbstausrichtende Technologien ermöglichen bei parallelen Achsen in sehr langen Systemen eine kostengünstige Montage.



Riemen, Kugelgewindtrieb und Zahnstangenantriebssysteme ermöglichen die richtige Genauigkeit und Dynamik für jede Anwendung zu erreichen.



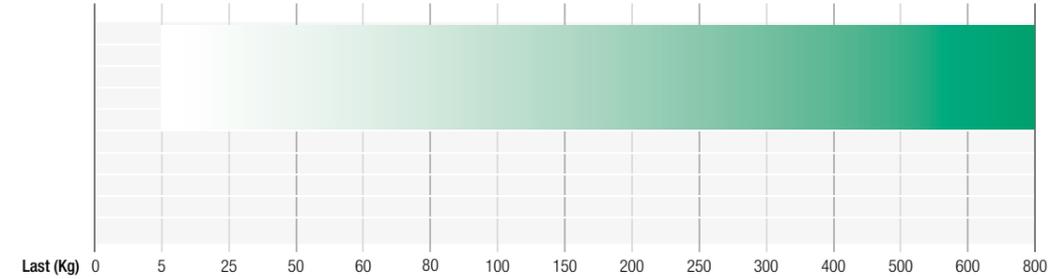
Überzeugende Omega-Technologie für Z-Achsen reduziert den Platzbedarf und erlaubt höhere Dynamiken.



Integriertes Schmiersystem ermöglicht lange Lebensdauer und geringe Wartung.

### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.

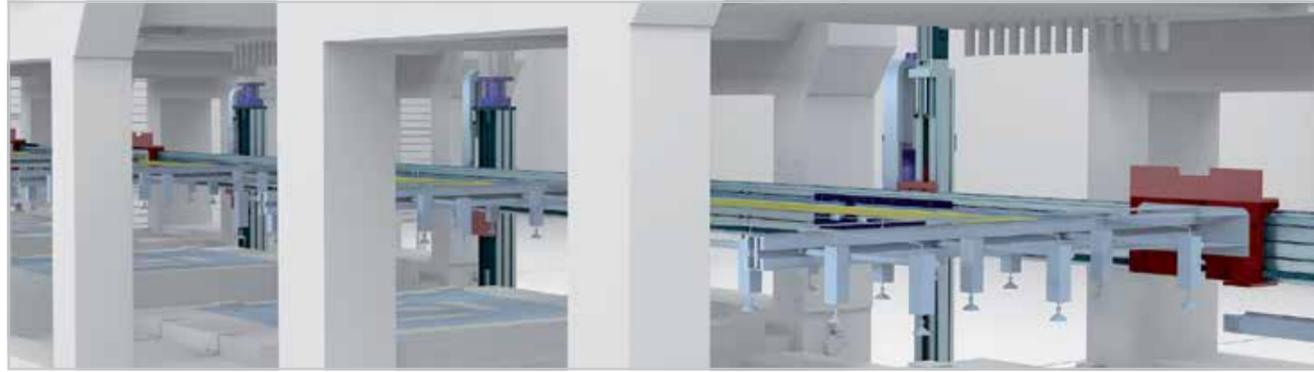


Geringere Last - Höhere Dynamik      Höhere Last - Geringere Dynamik

# Actuator System Line

## Transfer Press

Überzeugende Lösungen für Pressen Verbindungen.



Die hohe Zuverlässigkeit der einsatzfähigen Lösungen beruht auf mehr als 40 Jahre Erfahrung.



Patentierter Kurz-Riementechnologie (Patent) erlaubt sehr lange Y-Achsen.



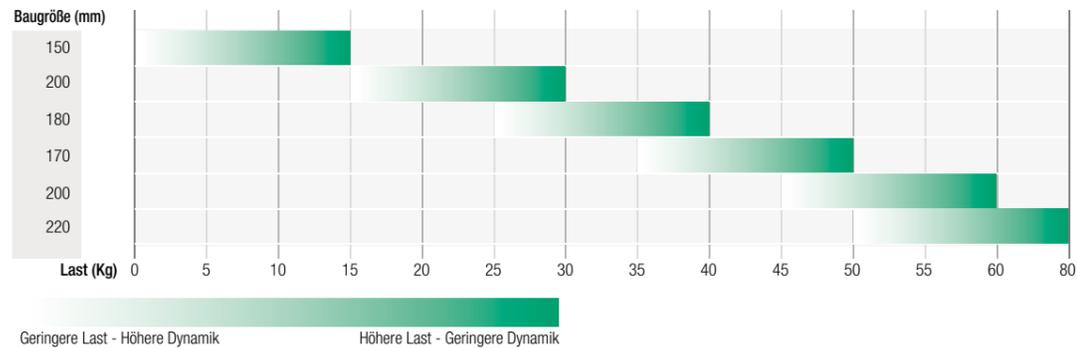
Integriertes Schmieresystem ermöglicht lange Lebensdauer und geringe Wartung.



Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken und schnelle Arbeitszyklen.

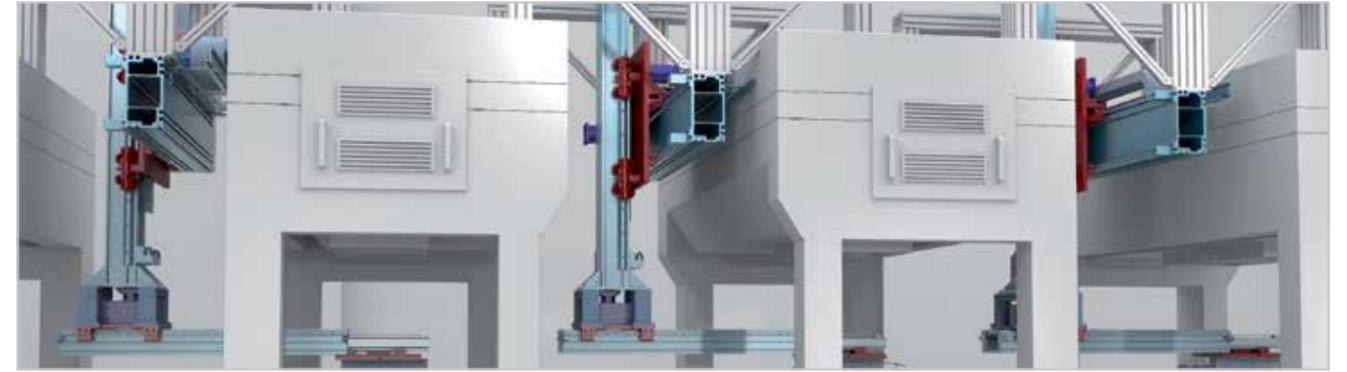
### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



## Telescopic Actuator - Horizontal

Doppelhub-Teleskopachse für Blechhandling.



Hohe Dynamik dank der Addition der Geschwindigkeit eines jeden Levels.



Kompakt und platzsparend dank 3 oder 4 Stufenlösungen.



Kombinierbar mit vertikalen Linearachsen.



Synchronisiertes Riemensystem ermöglicht eine optimierte Verlängerung.



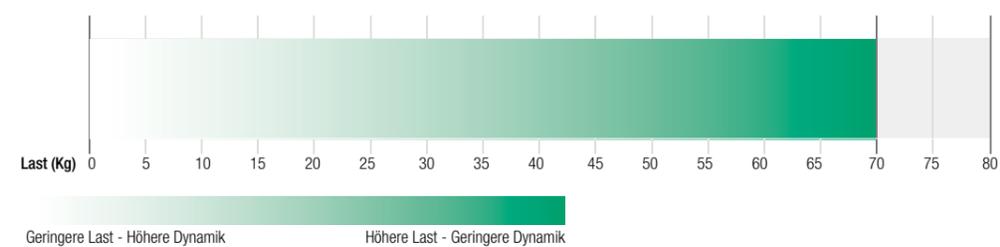
Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken.



Optimierung des Prozesses durch Doppelhub.

### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



# Actuator System Line

## Telescopic Actuator - Wall Mounted

Doppelhub-Teleskopachsen mit vertikaler Achse für Pick & Place Aufgaben in begrenzten Räumen.



Kompakt und platzsparend dank 3 oder 4 Stufenlösungen.



Hohe Dynamik dank der Addition der Geschwindigkeit eines jeden Levels.



Synchronisiertes Riemen-System ermöglicht eine optimierte Verlängerung.



Vertikale Linearachsen können auf dem Endlaufwagen montiert werden.



Optimierung des Prozesses durch Doppelhub.



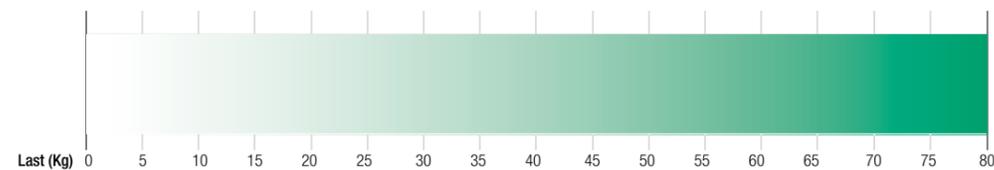
Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken.



Wandmontierte Konfiguration ermöglicht höhere Steifigkeit bei schweren Lasten.

### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



Geringere Last - Höhere Dynamik      Höhere Last - Geringere Dynamik

## Telescopic Actuator - Z

Vertikaler Teleskopantrieb für Pick & Place Aufgaben in Räumen mit begrenzter Deckenhöhe.



Kompakt und platzsparend dank 3 oder 4 Stufenlösungen.



Synchronisiertes Riemen-System ermöglicht eine optimierte Verlängerung.



Hohe Dynamik dank der Addition der Geschwindigkeit eines jeden Levels.



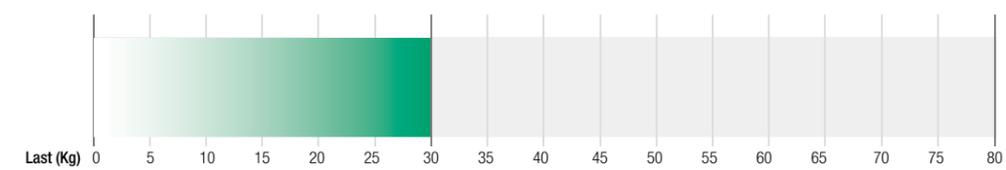
Es kann Teil von mehreren Achsenkonfigurationen sein.



Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen höhere Dynamiken.

### BELASTUNGSFÄHIGKEIT IN ABHÄNGIGKEIT ZUR DYNAMIK

Die dargestellten Daten müssen in Bezug auf die jeweilige Anwendung überprüft werden. Für weitere Informationen steht Ihnen unser technisches Büro gerne zur Verfügung.



Geringere Last - Höhere Dynamik      Höhere Last - Geringere Dynamik







Folgen Sie uns auf:



● Rollon Niederlassungen & Vertretungen  
● Vertriebspartner:

## EUROPE

### ROLLON S.p.A. - ITALY (Headquarters)

Via Trieste 26  
I-20871 Vimercate (MB)  
Phone: (+39) 039 62 59 1  
www.rollon.it - infocom@rollon.it

### ROLLON GmbH - GERMANY

Bonner Strasse 317-319  
D-40589 Düsseldorf  
Phone: (+49) 211 95 747 0  
www.rollon.de - info@rollon.de

### ROLLON S.A.R.L. - FRANCE

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias  
F-69760 Limonest  
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30  
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

### ROLLON B.V. - NETHERLANDS

Ringbaan Zuid 8  
6905 DB Zevenaar  
Phone: (+31) 316 581 999  
www.rollon.nl - info@rollon.nl

### ROLLON S.p.A. - RUSSIA (Rep. Office)

117105, Moscow, Varshavskoye  
shosse 17, building 1  
Phone: +7 (495) 508-10-70  
www.rollon.ru - info@rollon.ru

### ROLLON Ltd - UK (Rep. Office)

The Works 6 West Street Olney  
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR  
Phone: +44 (0) 1234964024  
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

## AMERICA

### ROLLON Corporation - USA

101 Bilby Road. Suite B  
Hackettstown, NJ 07840  
Phone: (+1) 973 300 5492  
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

### ROLLON - SOUTH AMERICA

101 Bilby Road. Suite B  
Hackettstown, NJ 07840  
Phone: (+1) 973 300 5492  
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

## ASIA

### ROLLON Ltd - CHINA

No. 1155 Pang Jin Road,  
China, Suzhou, 215200  
Phone: +86 0512 6392 1625  
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

### ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA

1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1  
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068  
Phone: (+91) 80 67027066  
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

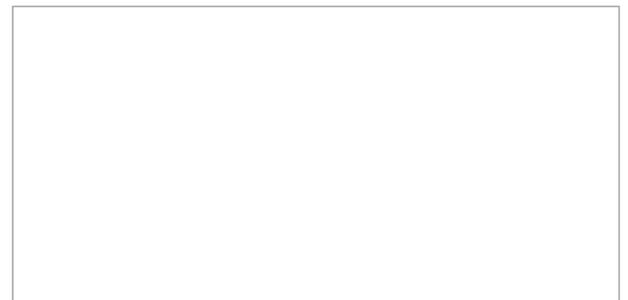
### ROLLON - JAPAN

3F Shiodome Building, 1-2-20 Kaigan, Minato-ku,  
Tokyo 105-0022 Japan  
Phone +81 3 6721 8487  
www.rollon.jp - info@rollon.jp

Bitte beachten Sie auch unsere weiteren Produktreihen



Kontakt:



Die Adressen unserer weltweiten Vertriebspartner finden Sie auch auf unserer Webseite [www.rollon.com](http://www.rollon.com)

Der Inhalt dieses Dokuments und dessen Verwendung unterliegen den allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen von ROLLON auf der Website [www.rollon.com](http://www.rollon.com). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Text und Bilder dürfen nur mit unserer Genehmigung verwendet werden.