

Linear Line

Telescopic Line

Actuator Line

Actuator System Line



## Produktübersicht

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



# Wir planen und produzieren, um Sie zu unterstützen

*Internationale Technik  
Lokale Kundenbetreuung*

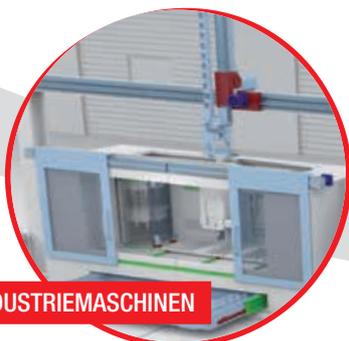
*Über 40 Jahre Know-how  
in Design und Produktion*

Werte

Anwendungen



ROBOTIK



INDUSTRIEMASCHINEN



LOGISTIK



SCHIENFAHRZEUGE



**Zusammenarbeit**

**Lösungen**

**Technische Beratung  
auf höchstem Niveau**

**Übergreifende Kompetenz in  
verschiedenen Industriesektoren zur  
effizienten Aufgabenbewältigung**



**Von einer vollständigen Palette  
von Standard Produkten, bis hin  
zu kundenspezifischen Lösungen  
für maximale Leistungen**



**LUFTFAHRT**



**FAHRZEUGTECHNIK**



**MEDIZINTECHNIK**



**INTERIEUR & ARCHITEKTUR**

# Ein umfangreiches Produktportfolio für lineare und nichtlineare Bewegungen für alle Ansprüche.



**Linear- und Bogenführungen mit Kugel- und Rollenlager**  
Schienen mit gehärteter Lauffläche, hoher Belastbarkeit, Selbstausrichtung und geeignet zum Betrieb in kritischer Umgebung.

*Linear Line*

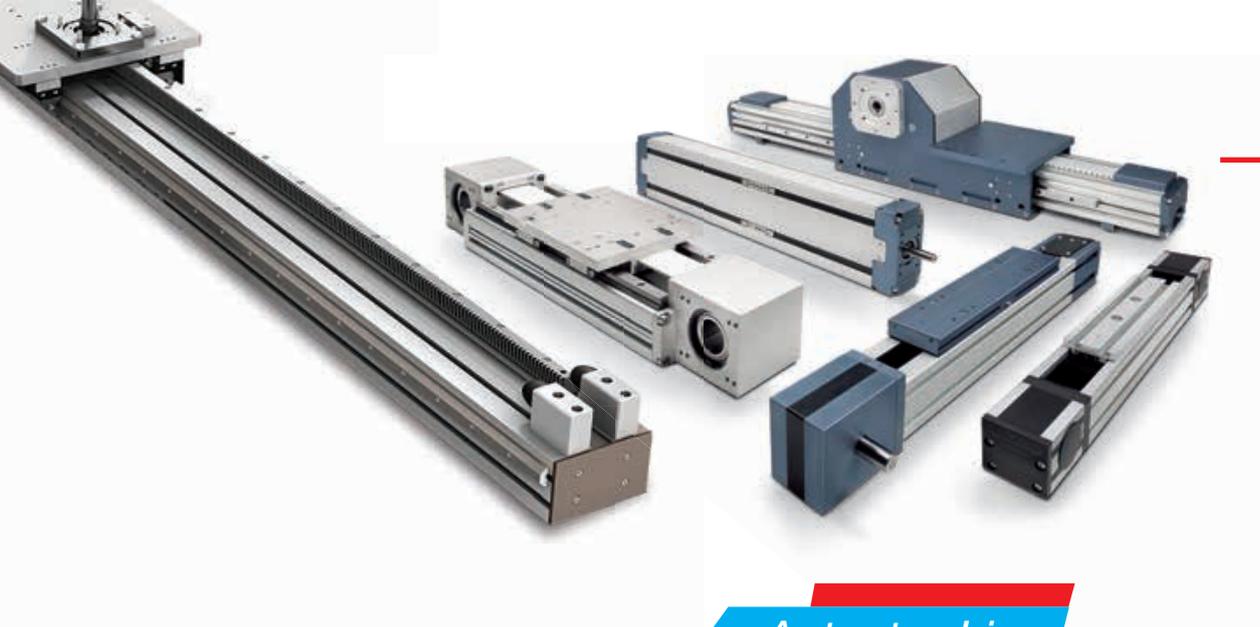
Seite  
**06**

Seite  
**14**

*Telescopic Line*

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





## Actuator Line

**Linearachsen mit verschiedenen Schienenkonfigurationen und Antrieben**  
Verfügbar mit Riemen-, Spindel- oder Zahnstangen- und Ritzelantrieb für unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf Präzision, Geschwindigkeit und Führungsschienen. Rollen oder Kugelumlaufsysteme für die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich Belastung oder Umgebungsbedingungen.

Seite  
24

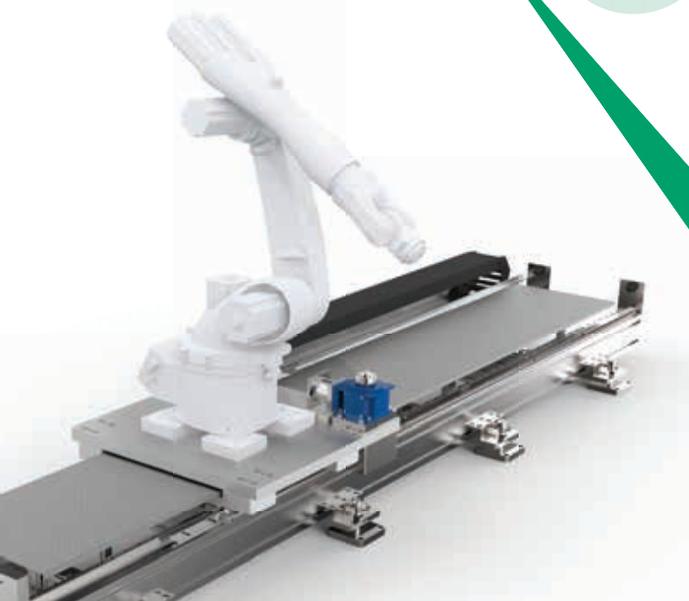
*Ein globaler Anbieter  
anwendungsspezifischer  
Lösungen für  
Linearbewegungen*

Seite  
34



## Actuator System Line

**Mehrachssysteme zur industriellen Automatisierung**  
Sie finden Anwendungen in zahlreichen Industriebereichen: Von Servosystemen für Maschinen bis hin zu hochpräzisen Montagesystemen, Verpackungsanlagen und Produktionslinien mit hohen Zyklenzahlen und Geschwindigkeiten. Die Linie hat sich aus der Actuator Line Serie entwickelt, um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden.

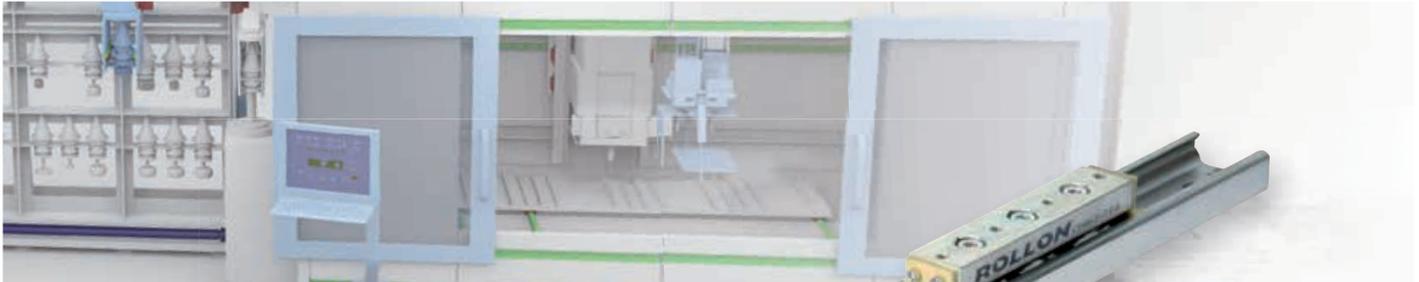


# Linear Line



## Compact Rail

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



Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.



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



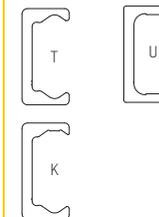
Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



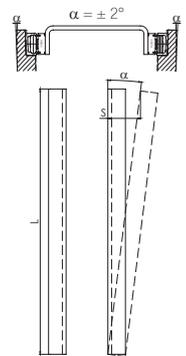
Einzigartig ruhig mit geschliffenen Laufbahnen.



Selbstausrichtendes System.



Bis zu 3,9 mm



## X-Rail

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



Kostengünstige rollierte Stahlprofile.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



Erhältlich mit Rollon NOX-Oberflächenhärtung



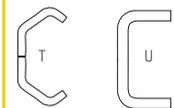
Korrosionsschutz.



Einfache Montage.



Selbstausrichtendes System.



Bis zu 3,5mm

# Linear Line

## Easyslide

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



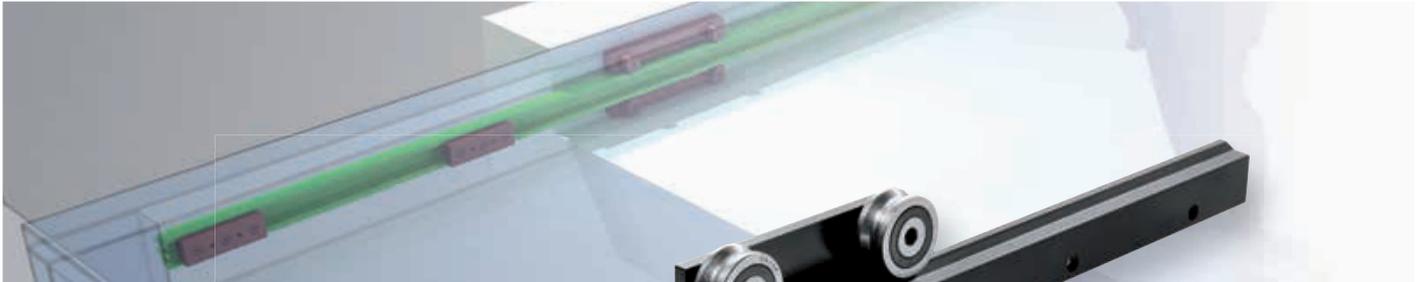
Designfreiheit durch konstanten /  
variablen Radius.



Lange Lebensdauer durch  
gehärtete Laufbahnen.

## O-Rail

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



Vielseitig mit zahlreichen Konfigurations- und Kombinationsmöglichkeiten.



Verschleißfest dank des Rollon NOX-Härtungsverfahrens.



Hohe Tragzahl durch doppelreihige Kugellager.

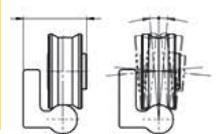


Einfache Montage.



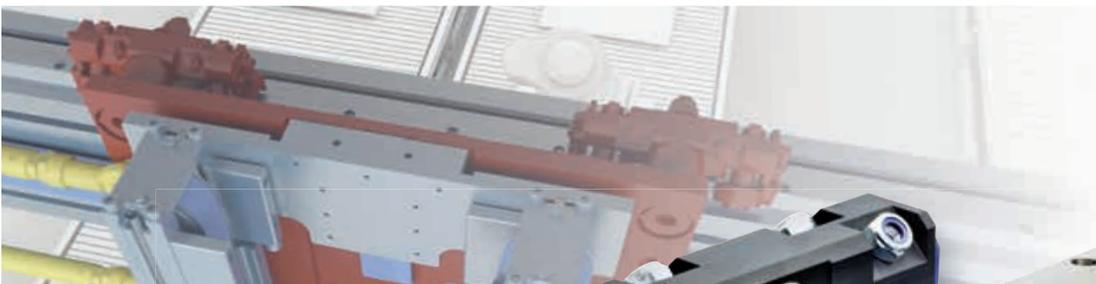
Selbstausrichtendes System:

Axial  $\pm 1$  mm, Rotation  $\pm 5^\circ$



## Prismatic Rail

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



Lange Lebensdauer durch gehärtete Laufbahnen.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



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



Einfache Montage.



Selbstausrichtendes System.

# Linear Line

## 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.

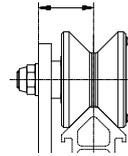
80.000  
Km

Lebensdauer  
bis zu 80.000 Km.

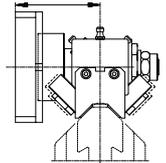


Selbstausrichtendes  
System.

AXIALER AUSGLEICH MAX.  $\pm 1.5\text{ mm}$



AXIALER AUSGLEICH MAX.  $\pm 4\text{ mm}$



## Mono Rail

Kugelumlaufführungen 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
Produktfamilie	Produkt						Kugeln	Rollen	
Compact Rail		TLC KLC ULC			√		+++		 ****
		TEX TES UEX UES					+++		 In Edelstahl lieferbar
X-Rail		TEN UEN				√	+++		
		SN			√		++		 ****
Easyslide		SNK			√		+		 ****
		CKR CVR CKRH CVRH CKRX CVRX			√		+		 In Edelstahl lieferbar
Curviline		FXRG			√		+++		 ****
O-Rail		P			√		+++		
Prismatic Rail		SR35			√		++		
		SRC48			√		+		
		SR			√		+++		
Mono Rail		MR			√		-		
		MMR			√		-		 ****

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.

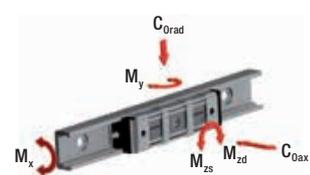
\*3 Thermochemisches Nitrierverfahren mit starker Tiefenwirkung und Oxidation.

\*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.

Größe	Max. Belastung pro Läufer [N]		Dynamischer Koeffizient [N] C 100	Max. Moment [Nm]			Max. Schienenlänge [mm]	Max. Verfahrgeschwindigkeit* [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	Betriebstemperatur
	C <sub>0</sub> rad	C <sub>0</sub> ax		M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>				
18-28-35 -43-63	15000	10000	36600	350	689	1830	4080* <sup>2</sup>	9	20	-20°C/+120°C
20-26-30-40-45	1740	935	****				4000	1.5	2	-20°C/+100°C TEX-UEX -20°C/+120°C TES-UES
TEN: 26-30-40 UEN: 40	3240	1150	3670				4000	1,5	2	-30°C/+170°C
22-28-35 -43-63	122000	85400	122000	1120,7	8682	12403	1970	0,8		-20°C/+130°C
43	10858	7600	10858	105	182	261	2000* <sup>2</sup>	1,5		-20°C/+70°C
16,5-23	2475	1459	****				3240	1,5	2	-20°C/+80°C
12	4000* <sup>4</sup>	1190* <sup>4</sup>	7600* <sup>4</sup>				4000	9	20	-40° C / + 130° C
28-35-55	15000	15000	-	-	-	-	4100* <sup>2</sup>	7	20	-10°C/+80°C
35	400	400	-	-	-	-	6500* <sup>2</sup>	8	8	-30° C / + 80° C
48	540	400	-	-	-	-	7500* <sup>2</sup>	8	8	-30° C / + 80° C
60-90-120- 180-250	14482	14482	-	-	-	-	7500* <sup>2</sup>	15	10	-30° C / + 80° C
15-20-25-30-35- 45-55	249000		155000***	5800	6000	6000	4000* <sup>2</sup>	3,5	20	-10°C/+60°C
7-9-12-15	8385		5065	171,7	45,7	45,7	1000* <sup>2</sup>	3	250	-20°C/+80°C

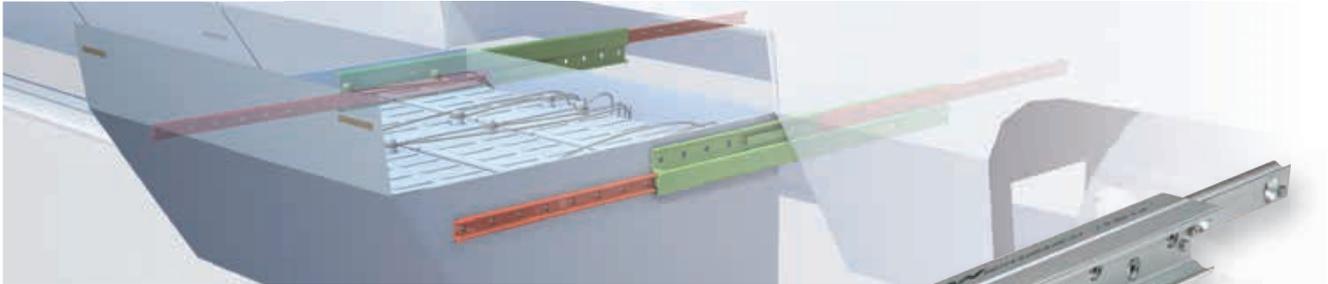


# Telescopic Line



## 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%



Breites Spektrum an Korrosionsschutz-Oberflächenbehandlungen.



Sichere Lösungen mit Verriegelungs- und Dämpfungssystemen.



Zahnstangen Synchronisation verfügbar.



Geringe Durchbiegung aufgrund der biegesteifen Profile.

## 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.



Sichere Lösungen mit Verriegelungs- und Dämpfungssystemen.



Korrosionsschutz.



Geringe Durchbiegung aufgrund der biegesteifen Profile.



Aluminium für Leichtbauweise verfügbar.



Überauszüge bis zu 200%.

# 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.



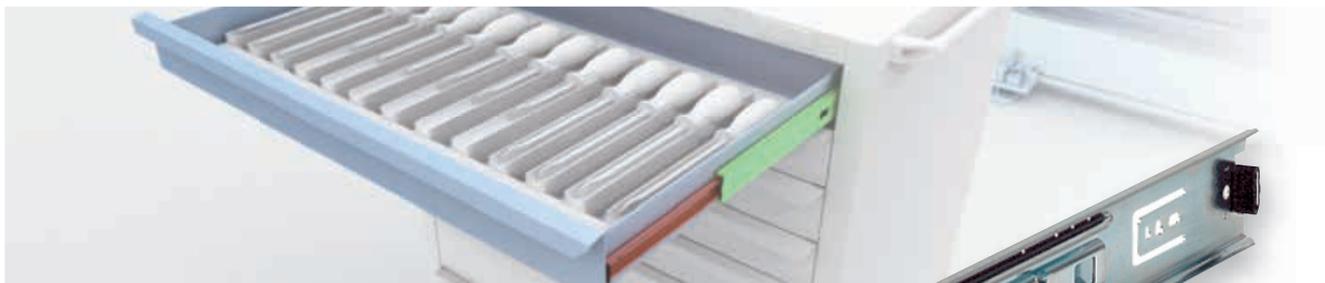
Optimale Zuverlässigkeit in  
verschmutzten Umgebungen.



Hohe Tragzahl durch  
doppelreihige Kugellager.

## Light Rail

Rollierte Stahlteleskopschienen in Leichtbauweise für Auszugslängen bis zu 100%.



Gute Steifigkeit in Bezug auf die Leichtbauweise.



Edelstahl verfügbar.



Ruhiger Lauf.



Platzsparend. Ideal für mittlere und leichte Belastungen.

# Technische Merkmale - Überblick



Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer		Stahl	
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen		
Telescopic Rail	ASN		ASN22		22	Kalt gezogen	■	+	■		■	
			ASN28									28
			ASN35									35
			ASN43									43
			ASN63									63
	DE		DE...22		22	Kalt gezogen	■	++	■		■	
			DE...28									28
			DE...35									35
			DE...43									43
			DE...63									63
DE...28S			28									
DE...35S			35									
DE...43S			43									
DE...28D			28									
DE...35D			35									
DE...43D	43											
DE...63D	63											
DS		DSS28		28	Kalt gezogen	■	++	■		■		
		DSS35									35	
		DSS43									43	
		DSS63									63	
		DSS43S									43	
		DSB28									28	
		DSB35									35	
		DSB43									43	
		DSD28									28	
		DSD35									35	
DSD43	43											
DSD63	63											
DSC		DSC43		43	Kalt gezogen	■	++	■		■		
DBN		DBN22		22	Kalt gezogen	■	++	■		■		
		DBN28		28								
		DBN35		35								
DBN43	43											
DMS		DMS63		63	Kalt gezogen	■	++	■		■		
DSE		DSE28		28	Kalt gezogen	■	++	■		■		
		DSE35		35								
		DSE43		43								
		DSE63		63								

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

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

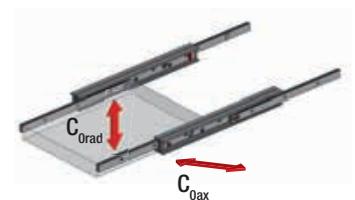
■ Standard

X Stahl  
A Edelstahl  
Aluminum

B beidseitiger Hub  
BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe



Material		Hubrichtung		Einhaltung	Verriegelung geschlossen	Dämpfung geschlossen	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugs-geschwindigkeit* [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur [°C]
X	A	B	BM				C <sub>0rad</sub>	C <sub>0ax</sub>					
			■				5934	4154	770	394	0,8	+++	-20°C/+170°C
			■				15736	11014	1170	601	0,8		
			■				26520	18564	1490	759	0,8		
			■				48596	34018	1970	1013	0,8		
			■				88494	61946	1970	1013	0,8		
			■				1348	546	770	788	0,8		-20°C/+170°C
			■				2338	1074	1170	1202	0,8		
			■				3816	1586	1490	1518	0,8		
			■				6182	2868	1970	2026	0,8		
			■				14396	6124	1970	2026	0,8		
					■		2100	758	1170	1186	0,8	+++	-20°C/+50°C
					■		3540	1574	1490	1510	0,8		
					■		5964	2522	1970	2066	0,8		
							2014	856	1170	1216	0,8		
							3460	1534	1490	1503	0,8		
						■							-20°C/+170°C
							5784	2484	1970	2011	0,8		
							15512	6514	1970	1962	0,8		
							7524	3830	1970	1923	0,8		
							4480	-	1490	1518	0,8		
						■							-20°C/+80°C
							7016	-	1730	1758	0,8		
							9816	-	1970	2026	0,8		
							25664	-	1970	2026	0,8		
							10208	-	1970	2026	0,8		
					■		4480	-	1490	1518	0,8	++++	-20°C/+50°C
					■		7016	-	1730	1758	0,8		
					■		9816	-	1970	2026	0,8		
							5162	-	1490	1446	0,8		
							9736	-	1730	1630	0,8		
							11660	-	1970	1916	0,8		-20°C/+80°C
							38018	-	1970	1758	0,8		
						■	11058	4150	1970	2028	0,8		
							562	472	770	788	0,8		
							1244	1074	1170	1202	0,8		
							1334	1120	1490	1518	0,8	+	-20°C/+170°C
							2662	2558	1970	2026	0,8		
						■	39624	-	2210	2266	0,8	++++	-20°C/+80°C
							1702	-	1170	1803	0,8	++++	-20°C/+80°C
							3182	-	1490	2277	0,8		
							5012	-	1970	3039	0,8		
							11344	-	1970	3039	0,8		



# Technische Merkmale - Überblick



Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer		Stahl
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen	
Hegra Rail		HTT		HTT030	 60 % to 66 %	30	Kalt gezogen		+	●	●
				HTT040		40					
				HTT050		50					
		HVC		HVC045	 100 %	45	Prägerolliert & Kalt gezogen		++	●	●
				HVC050		50					
				HVC058		58					
				HVC075		75					
		H1C* <sup>1</sup>		H1C075	 150%	75	Gefräst, Kalt gezogen & Prägerolliert		++	●	●
		H1T* <sup>1</sup>		H1T060	 150 % to 200 %	60	Gefräst & Kalt gezogen		++	●	●
				H1T080		80					
H1T100				100							
H1T150				150							
	H2H		H2H080	 150 % to 200 %	80			++	●	●	
	LTH		LTH30	 100 %	30	Kalt gezogen		++	●	●	
			LTH45		45						
			LTH30S		30						
			LTH45S		45						
	HGT		HGT060	 100 %	60	Gefräst & Kalt gezogen		++	●	●	
			HGT080		80						
			HGT100		100						
			HGT120		120						
			HGT150		150						
			HGT200		200						
			HGT240		240						
					LTF						
	HGS		HGS060	 100 %	60	Gefräst		++	●	●	

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.

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

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

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

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

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

\*<sup>6</sup> Die Betriebstemperatur kann bei Verwendung von Dämpfungen abweichen. Bitte kontaktieren Sie hierzu unsere Anwendungstechnik.

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

- machbar
- ▲ nur bis Länge 1000
- Standard

Material		Hubrichtung			Einhaltung			Verriegelung*5			Dämpfung	Max. Tragzahl pro Paar [N]		Max. Schienenlänge [mm]	Max. Hub [mm]	Max. Auszugs-geschwindigkeit*7 [m/s]	Steifigkeit	Betriebs-temperatur*2*6 [°C]
χ*4	A	B	BM	EG	EO	EB	VG	VO	VB	DG	C <sub>0rad</sub> *3	C <sub>0ax</sub>						
	•	•	•		•	•	•				■	1200	a.A	1000	660	0,8	+++	-20°C/+170°C
				•	•	•				■	2550	1000		660				
				•	•	•	•	•	•	■	2900	1200		720				
			•		•	•	•	•	•	•	•	1200	a.A	1200	1200	0,8	+	-20°C/+170°C
	•			•	•	•				•	1500	1500		1500				
			•				•	•	•	•	2100	1500		1500				
				•			•	•	•	•	3300	2000		2000				
			•		•	•	•				•	1350	-	1500	2250	0,5	+	-20°C/+170°C
	•	•	•		•	•	•				•	2600	-	1500	2250	0,5	++	-20°C/+170°C
				•	•	•				•	3200	-	1500	2250				
										•	5500	-	2000	3000				
										•	7500	-	2000	3000				
	•	•			•	•	•				•	a.A	-	2000	3000	0,5	++	-20°C/+170°C
												1470	a.A	1200	1215	0,5	++	-20°C/+170°C
											3346	1500		1522				
										•	1498	1200		1217				
										•	3084	1500		1522				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5500	a.A	1500	1500	0,5	+++	-20°C/+170°C
				▲	▲	▲					9350	2000		2000				
							•	•	•	•	11000	2000		2000				
											11800	2000		2000				
											13900	2000		2000				
											17500	2300		2300				
											20000	2000		2000				
			•									1296		-	1010			
	•	•			•	•	•					1400	-	1000	1000	0,5	+++	-20°C/+170°C

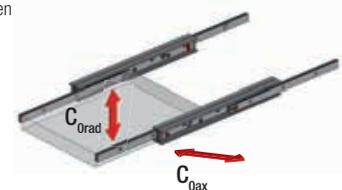
Stahl  
 X Edelstahl  
 A Aluminum

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	
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Rollon NOX-Oberflächenhärtung* <sup>1</sup>		Kugeln	Rollen
Telerace			TLR18		18	Kalt gezogen	■	+++		■
			TLR28		28					
			TLR43		43					
			TLQ18FF		18	Kalt gezogen	■	+		■
			TLQ28		28					
			TLR43		43					
			TLN30		30	Prägerolliert	■	+		■
			TLN40		40					
			TON30		30	Prägerolliert	■	+		■
			TON40		40					
			TLAX26		26	Prägerolliert		+		■
			TLAX40		40					
		TQAX26		26	Prägerolliert		+		■	
		TQAX40		40						

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

\*<sup>1</sup> Thermochemisches Nitrierverfahren mit starker Tiefenwirkung und Oxidation.

\*<sup>2</sup> Auch erhältlich in der Version TLN.HP mit erhöhter Tragzahl.

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

■ Standard

Stahl  
X Edelstahl  
A Aluminium

B beidseitiger Hub  
BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe

Referenz			Produktbezeichnung	Auszug	Baugröße	Profil		Selbstausrichtung	Läufer			
Produktkategorie	Produkt	Querschnitt				Typ	Gehärtete Laufbahnen		Kugeln	Rollen	Stahl	
Light Rail			LPS38		38	Prägerolliert		++	■		■	
			LFS46		46	Prägerolliert		++	■		■	
			LFS57									57
			LFS58									58
			LFS70									70
		LFX27		27	Prägerolliert		++	■				

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

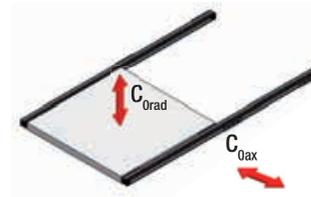
\* Der Maximalwert hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Rollon.

■ Standard

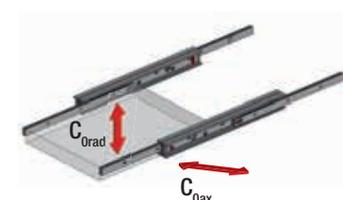
Stahl  
X Edelstahl  
A Aluminium

B beidseitiger Hub  
BM beidseitiger Hub mit Mitnehmerscheibe

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]
Stahl	X	A	B	BM				C <sub>Orad</sub>	C <sub>Oax</sub>					
■					■		■	1304	-	770	770	1,0	++++	-20 °C/+110 °C
							■	3264	-	1490	1500			
							■	7672	-	1970	1980			
■					■	■	■	946	426	770	770	1,0	+++	-20 °C/+110 °C
							■	2058	808	1490	1490			
							■	4978	1784	1970	1970			
■					■		■	1776* <sup>2</sup>	-	1490	1500	1,0	++++	-20 °C/+80 °C
							■	3648* <sup>2</sup>	-	1970	1980			
■					■	■	■	1362	476	1490	1490	1,0	+++	-20 °C/+80 °C
							■	2592	906	1970	1970			
	■				■		■	1330	-	1200	1200	1,0	++++	-20 °C/+80 °C
							■	2422	-	1600	1600			
	■				■	■	■	1008	352	1200	1200	1,0	+++	-20 °C/+80 °C
							■	2170	760	1600	1600			



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]
X	A	B	BM	C <sub>Orad</sub>				C <sub>Oax</sub>						
								350	100	473	373	0,5	+	+10 °C/+40 °C
						■		400	100	600	610	0,5	+	+10 °C/+40 °C
						■		800	160	750	800			
						■		600	-	550	584			
					■			2000	300	1100	1100			
■								350	50	550	576	0,5	+	-30 °C/+200 °C

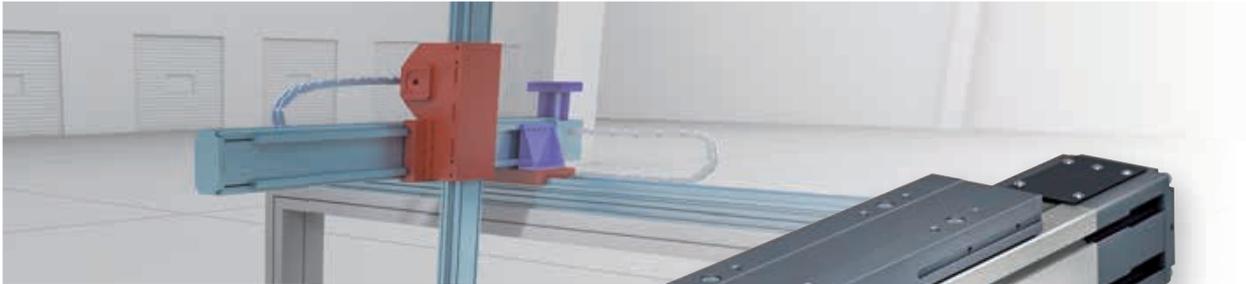


# Actuator Line



## Plus System

Hochleistungs-Linearachse mit stahlverstärkten Zahnriemen mit hohem Schutzniveau.



Hohe Arbeitszyklen.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



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



Antikorrosionsversion mit Komponenten aus rostbeständigen Stahl oder entsprechender Oberflächenbehandlung.



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



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

## Clean Room System

Reinraumzertifizierte Linearachse mit Riemenantrieb.



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



Anti-Korrosions-Version mit Edelstahlkomponenten verfügbar.



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

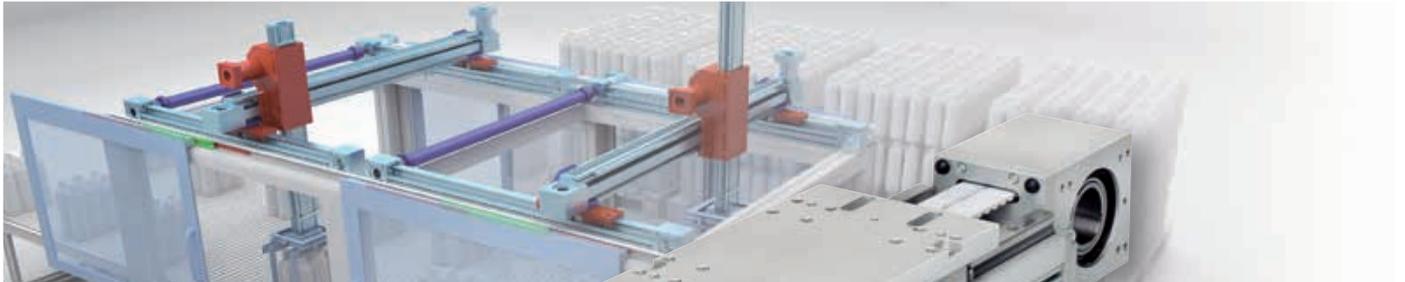


Niedrige Partikel-Emissionen durch Vakuumsystem.

# 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 Belastbarkeit mit Kugelumlauf Führungen.



Offene Bauweise zur Kostenreduktion.



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

## 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:  
 $V = 9 \text{ m/s}$ .



Optimale Zuverlässigkeit in  
verschmutzten Umgebungen.



Lange Lebensdauer  
und geringe Wartung.



Fettfreier Betrieb möglich.



Innenliegende Compact Rail Linearführungen.

## Modline

Vielseitige Linearachsen mit Zahnriemenantrieb. Mit Kugelumlauführungen oder prismatische Rollenführungen.



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



Patenterte kurze Riemenlösung für  
sehr lange Mehrachsen-Systeme.



Vielseitig für  
Mehrfachkonfigurationen.



Optimale Zuverlässigkeit in  
verschmutzten Umgebungen,  
und hoher Arbeitszyklen.



Große Auswahl an  
Aluminiumprofilgrößen bis 360 mm.

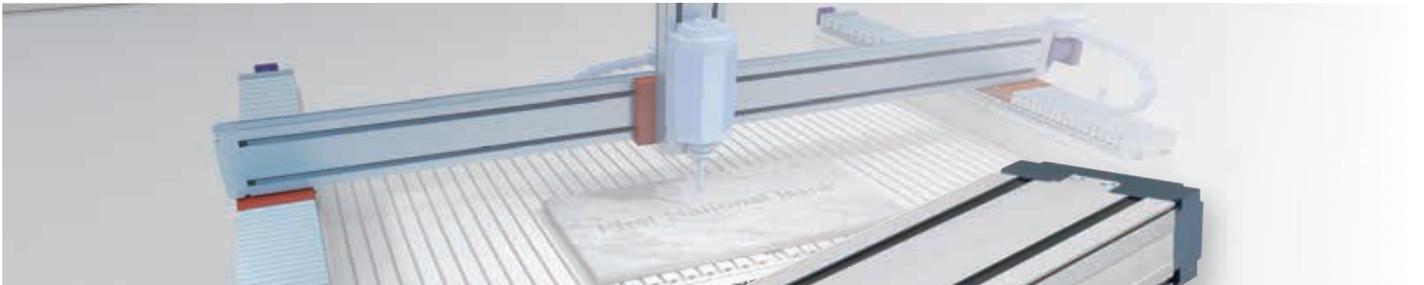


Erhältlich mit Kugelumlauführungen  
oder prismatischen Rollenführungen.

# Actuator Line

## Precision System

Hochpräzise Kugelgewindetriebe.



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



Platzsparend dank kompakter Bauweise.



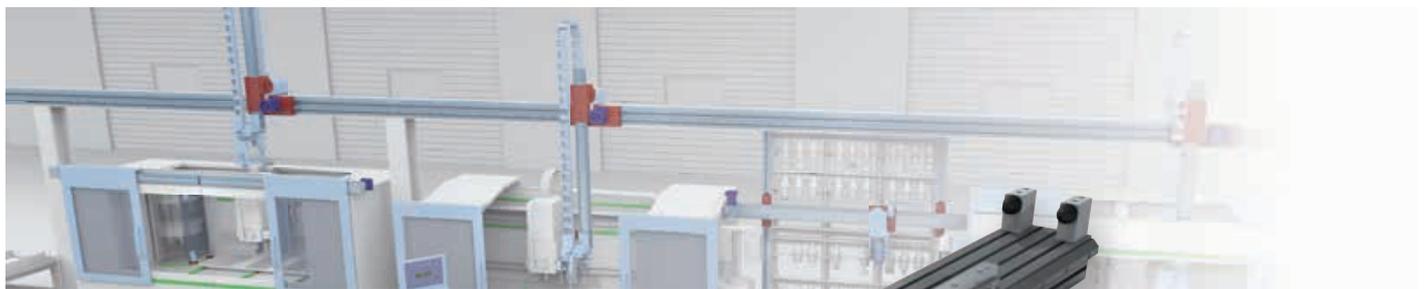
Hohe Wiederholgenauigkeit:  
 $\pm 0,005$  mm.



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.



Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen, und hoher Arbeitszyklen.



Hohe Tragfähigkeit bis 4.000 kg.



Große Auswahl an Aluminiumprofilgrößen bis zu 360 mm.

## Speedy Rail A

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



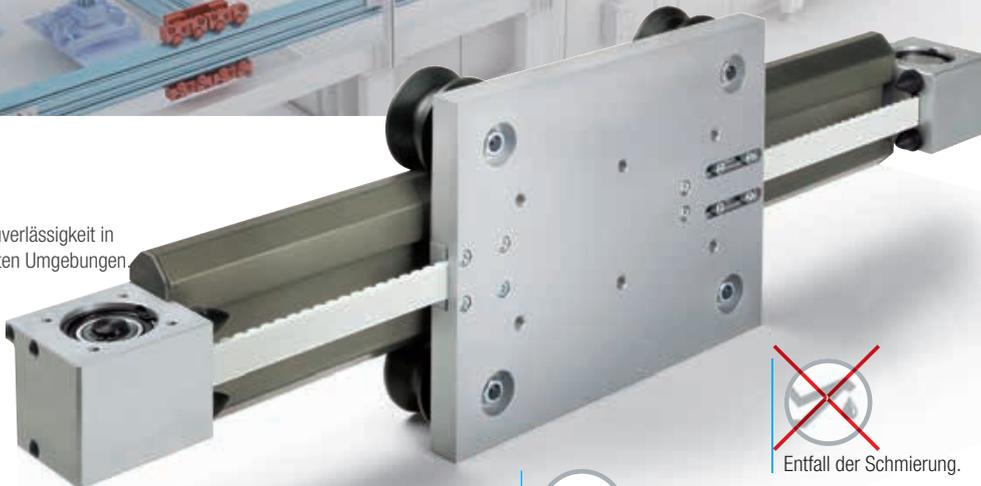
Optimale Zuverlässigkeit in verschmutzten Umgebungen.



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

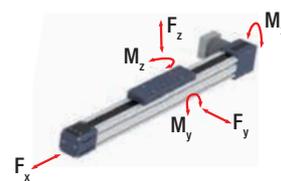


Referenz		Führung		Antrieb			Korrosionsschutz	Schutz
Produktfamilie	Produkt	Kugelumlauf	Rollenläufer	Zahnriemen	Kugelgewinde	Zahnstange		
Plus System		ELM						 Geschützt
		ROBOT						 Geschützt
		SC						 Halbgeschützt
Clean Room System		ONE						 Geschützt mit Absaugung
Smart System		E-SMART						
		R-SMART						
		S-SMART						 Halbgeschützt
Eco System		ECO						 Halbgeschützt
Uniline System		A/C/E/ED/H						 Halbgeschützt
Modline		MCR MCH						 Halbgeschützt
		TCR TCS						 Halbgeschützt
		ZCR ZCH						 Halbgeschützt
		ZMCH						 Halbgeschützt

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

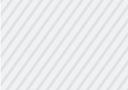
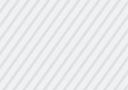
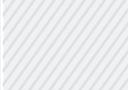
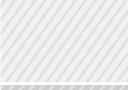
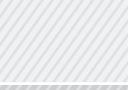
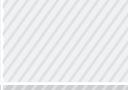
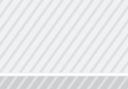
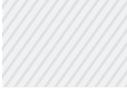
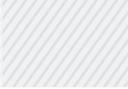
\* Zum Realisieren längerer Verfahrswege / Hübe sind die Linearachsen in zusammengesetzter Ausführung (Stoßversion) lieferbar.

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]
	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>				
50-65-80-110	4980	129400	129400	1392	11646	11646	5	50	± 0,05	6000*
100-130-160-220	9545	258800	258800	22257	28986	28986	5	50	± 0,05	6000*
65-130-160	6682	153600	153600	13555	31104	31104	5	50	± 0,05	2500
50-65-80-110	4980	104800	104800	1126	10532	10532	5	50	± 0,05	6000*
30-50-80-100	4980	130860	130860	1500	12039	12039	4	50	± 0,05	6000*
120-160-220	9960	258800	258800	21998	28468	28468	4	50	± 0,05	6000*
50-65-80	2523	51260	51260	520	3742	3742	4	50	± 0,05	2000
60-80-100	4565	76800	76800	722	7603	7603	5	50	± 0,05	6000*
40-55-75	19360	11000	17400	800,4	24917	18788	7	15	± 0,05	5700*
65-80-105	3984	51260	51260	520	5536	5536	5	50	± 0,1	10100*
140-170 200-220-230 280-360	9960	266400	266400	42624	61272	61272	5	50	± 0,1	11480
60-90-100 170-220	7470	174480	174480	12388	35681	35681	4	25	± 0,1	2500
105	4980	61120	61120	3591	10390	10390	3	25	± 0,1	2100



# Technische Merkmale - Überblick

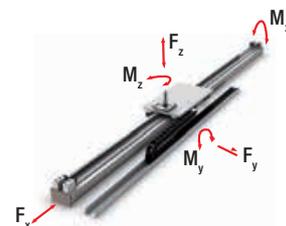


Referenz		Führung		Antrieb			Korrosionsschutz	Schutz
Produktfamilie	Produkt	Kugelumlauf	Rollenläufer	Zahnriemen	Kugelgewinde	Zahnstange		
Precision System		TH						 Halbgeschützt
		TT						 Halbgeschützt
		TV						 Halbgeschützt
		TVS						 Halbgeschützt
Tecline		PAR PAS						
Speedy Rail A		SAB						
		ZSY						
		SAR						

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

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

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]
	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>				
70-90-110-145	32600	153600	153600	6682	5053	5053	2		± 0,005	1500
100-155-225-310	30500	230500	274500	30195	26625	22365	2,5		± 0,005	3000
60-80-110	11538	85000	85000	1080	2316	2316	2,5		± 0,01	3000
170-220	66300	258800	258800	19410	47360	47360	1	5	± 0,02	3500
118-140-170-200-220-230-280-360	10989	386400	386400	65688	150310	150310	4	10	± 0,05	10800*
60-120-180-250	4565	3620	3620	372	362	362	15	10	± 0,2	7150
180	4980	2300	2600	188	806	713	8	8	± 0,2	6640
120-180-250	3598	3620	3620	372	453	453	3	10	± 0,15	7150*

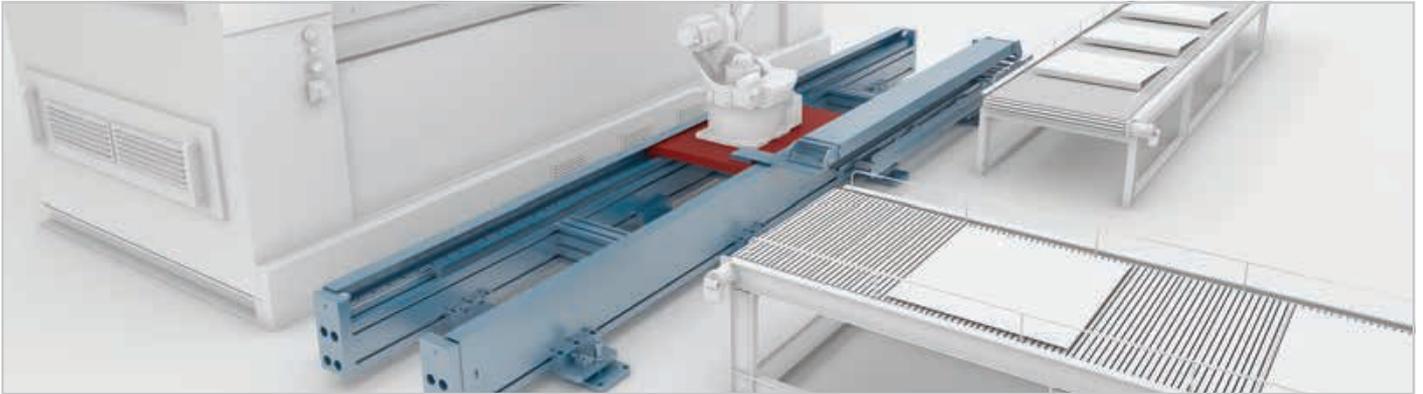


# Actuator System Line



# Seventh Axis

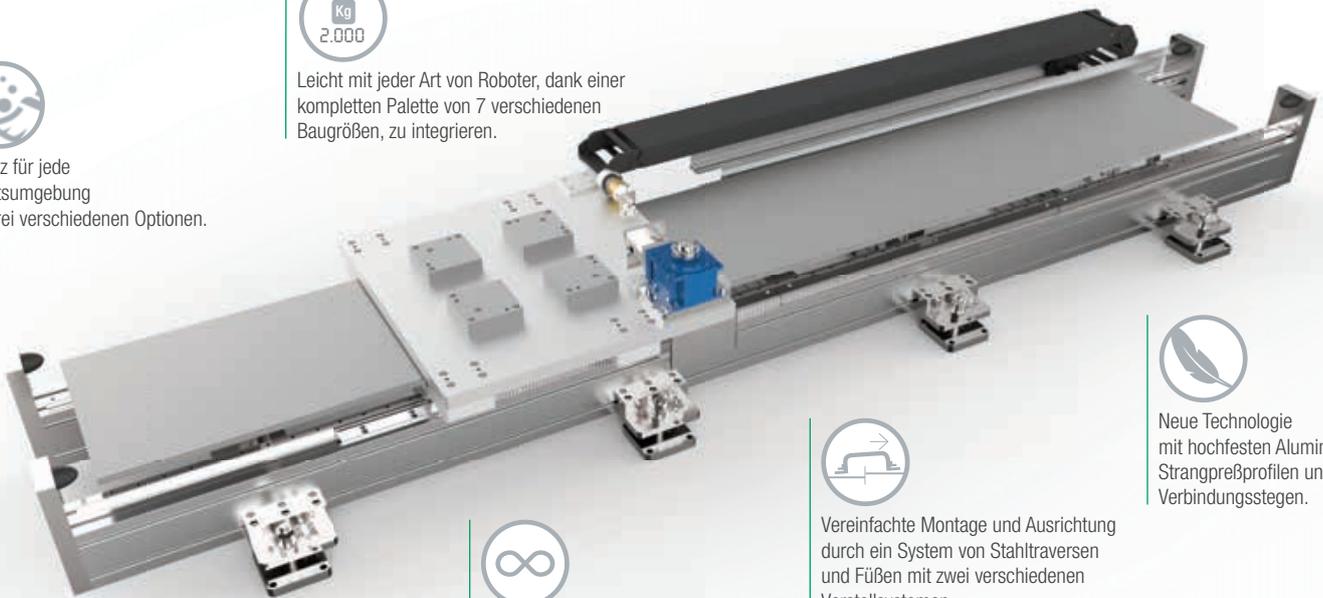
Vergrößern Sie den Bewegungsbereich eines Roboters. Erhältlich in 7 verschiedenen Baugrößen, ist Rollon Seventh Axis einfach zu integrieren und kann jede Art von Roboter mit einem Gewicht von bis zu 2000 Kg bewegen.



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.



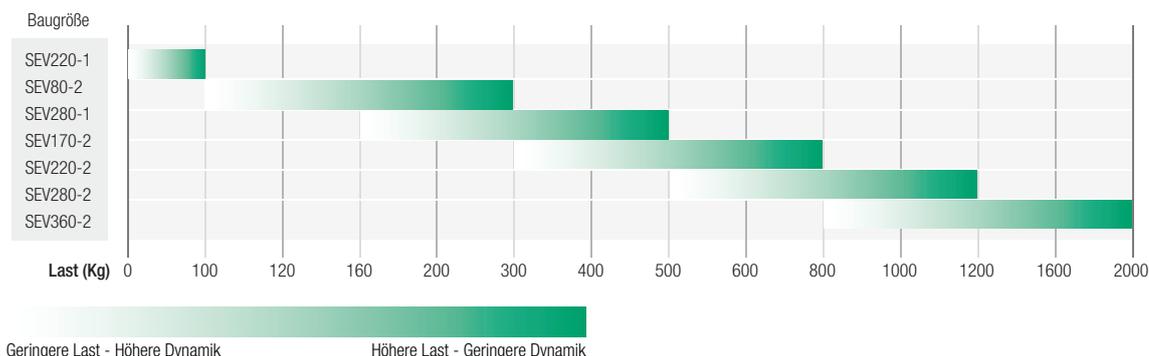
Vereinfachte Montage und Ausrichtung durch ein System von Stahltraversen und Füßen mit zwei verschiedenen Verstellsystemen.



Neue Technologie mit hochfesten Aluminium-Strangpreßprofilen und Verbindungsstegen.

## 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		Antriebselement		Korrosionsschutz	Schutzvorrichtung			Größe	Anzahl der Profile
Produktfamilie	Produkt.-	Rollen	Kugeln	Zahnstange	Riemen		Antrieb	Antrieb und Schienen	Trittfeste Abdeckung		
Seventh Axis	SEV220-1						✓			220x100	1
	SEV80-2						✓	✓		80x80	2
	SEV280-1						✓	✓	✓	170x280	1
	SEV170-2						✓	✓	✓	170x120	2
	SEV220-2						✓	✓	✓	220x120	2
	SEV280-2						✓	✓	✓	280x170	2
	SEV360-2						✓	✓	✓	360x200	2

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  $A_{max} = 2 \text{ m/s}^2$ .



Wandbefestigung

Max. Verfahr- geschwin- digkeit [m/s]	Maximale Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	Wiederhol- genauig- keit [mm]	Max. Hub [mm]	Beispiele für Roboter*1			
				Marke	Modell	Traglast [Kg]	Last [Kg]
2	4	+/-0,05	6000	YASKAWA	GP7; GP8	7-8	32-34
				FANUC	LR Mate 200 iD	4-7	19.27
				KAWASAKI	RS003N; RS005N; RS005L; RS007N; RS007L	3-7	20-37
2	4	+/-0,05	6000	KUKA	Agilus Serie KR3; KR6; KR10	3-10	26-57
				UNIVERSAL ROBOTS	UR3/3e; UR5/5e; UR10/10e	3-10	11-34
				STÄUBLI	TX2-40; TX2-60/-L; TX40; TX60/-L	2-4.5	29-53
				MITSUBISHI	RV-2FR; RV-2FRL; RV-4FR; RV-4FRL; RV-7FR; RV-7FRL; RV-7FRLL	3-7	19-130
				COMAU	Racer-5-0.63; Racer 5-0.80; Racer-3-0.63;	3-5	30-32
				NACHI	MZ07-01; MZ07L-01; MZ07P-01; MZ07LP-01;	7	30-32
				ABB	IRB 120; IRB 140; IRB 1100; IRB 1200;	3-6	20.5-98
				YASKAWA	MH12/-F; GP12	12	130-150
2	4	+/-0,05	46000	FANUC	ARC Mate 100iC/12; M-10iA/10M; M-10iA/12; M-10iD 12	10-12	1420-1441
				KAWASAKI	RS010N; RS006L	6-10	150
				KUKA	KR6 – KR10 CYBERTECH nano; KR6 – KR8 CYBERTECH ARC nano	6-10	145-180
				STÄUBLI	TX90; TX90L; TX90XL; TX2-90; TX2-90L; TX2-90XL	7-14	111-119
				MITSUBISHI	RV13FR(-L); RV20FR	13-20	120-130
				COMAU	Racer 7-1.0; Racer-7-1.4; SIX-6-1.4	6-7	160-180
				NACHI	NB04; NV06;	10	160-170
				YASKAWA	GP25; GP25-12; HP20F/-RD 2	12-25	250-268
2	4	+/-0,05	46000	FANUC	M-20iA; M-20iA/20M; ARC Mate 120C; M-20iB/25; M-20iB/25C; M-20iA/35M	20-25	210-250
				KAWASAKI	RS020N; RS010L	10-20	230
				KUKA	KR CYBERTECH / KR CYBERTECH arc	8-22	250-270
				STÄUBLI	RX160; RX160HD; RX160L;	14-20	248-250
				NACHI	MC10L; MC20; MR20-02; MR20L-01; NB04L; NV06L	10-20	220-280
				ABB	IRB 1600; IRB 1660ID; IRB 2600-12/-20; IRB 2600ID-8/-15;	4-20	250-284
				FANUC	M-710 alle Typen*2	12-70	410-570
				KAWASAKI	RS030N; RS050N; RS080N, RS15X	30-80	555
2	4	+/-0,05	46000	KUKA	KR 30 und KR 60 - alle Typen*2	16-60	600-700
				COMAU	NS-12-1.85; NS-16-1.65; NJ-16-3.1; NJ-40-2.5; NJ-60-2.2	12-60	333-680
				NACHI	MC35-01; MC50-01; MC70-01	35-70	640
				ABB	IRB 2400; IRB 4600; IRB 6620LX;	10-150	380-610
				ABB	IRB460	110	925
				FANUC	M-710 alle Typen	12-70	410-570
2	2	+/-0,05	46000	ABB	IRB460, IRB6620	110-150	900-925
				FANUC	R2000 alle Typen	165	1090
				KUKA	KR 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300	120-300	677-1154
				COMAU	NJ130 2.6	130	1050
				STÄUBLI	TX200L	80	1000

Montage am Boden

Befestigung an der Decke

# 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.



Patentierter 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.



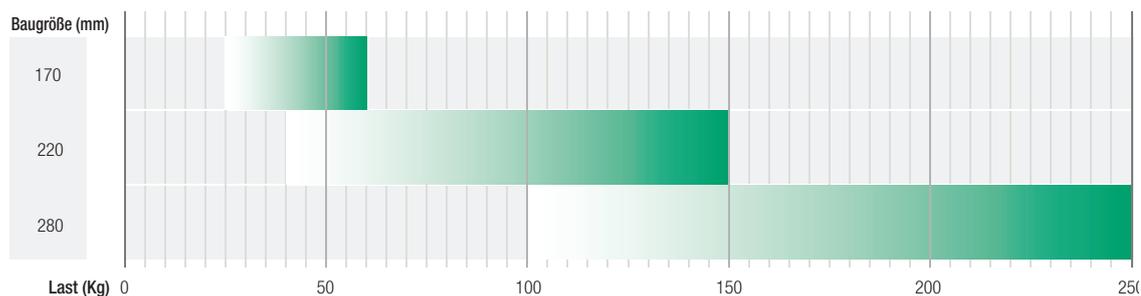
Integriertes Schmiersystem ermöglicht eine lange Lebensdauer und geringe Wartung.



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.

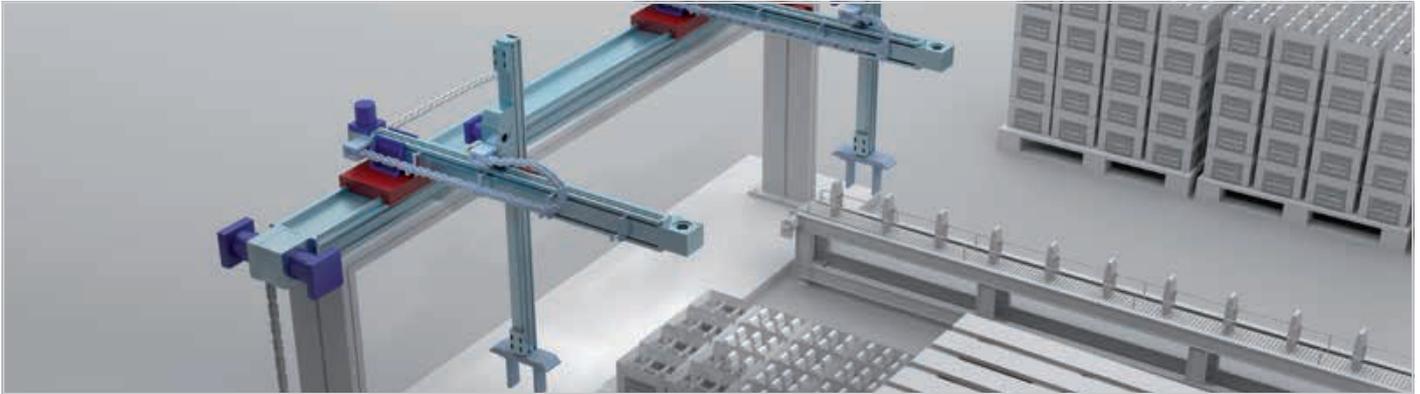


Geringere Last - Höhere Dynamik

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.



Kugelumlaufungen 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.



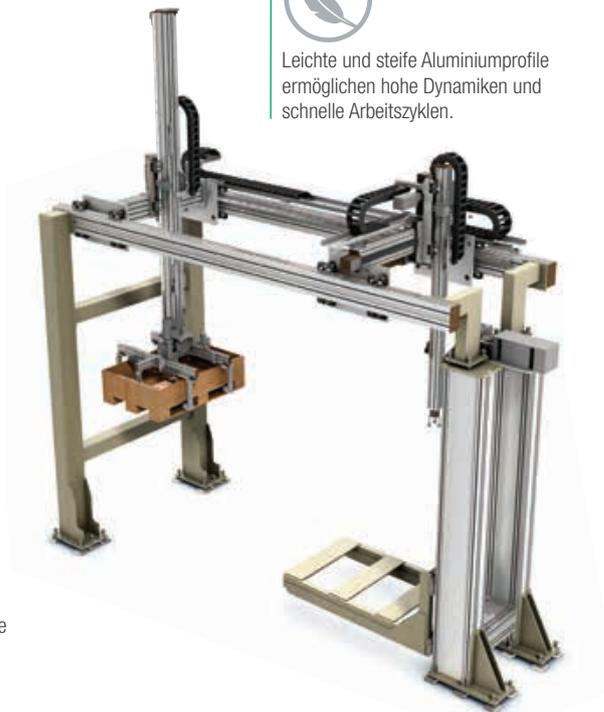
Überzeugende Omega-Technologie für Z-Achsen reduziert den Platzbedarf und erlaubt höhere Dynamiken.



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

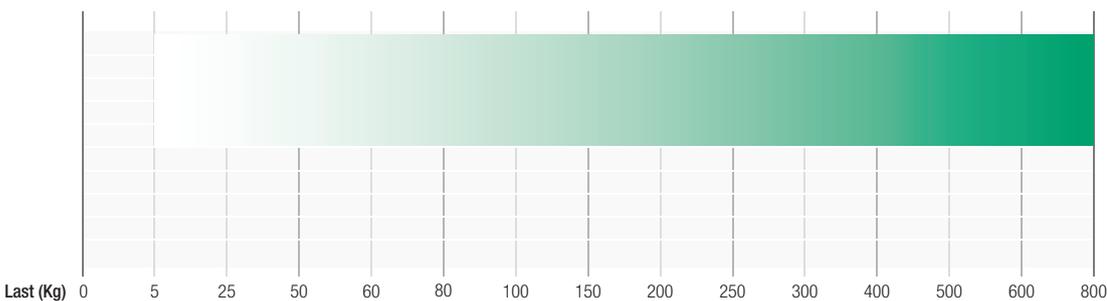


Integriertes Schmiersystem ermöglicht lange Lebensdauer und geringe Wartung.



## 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.



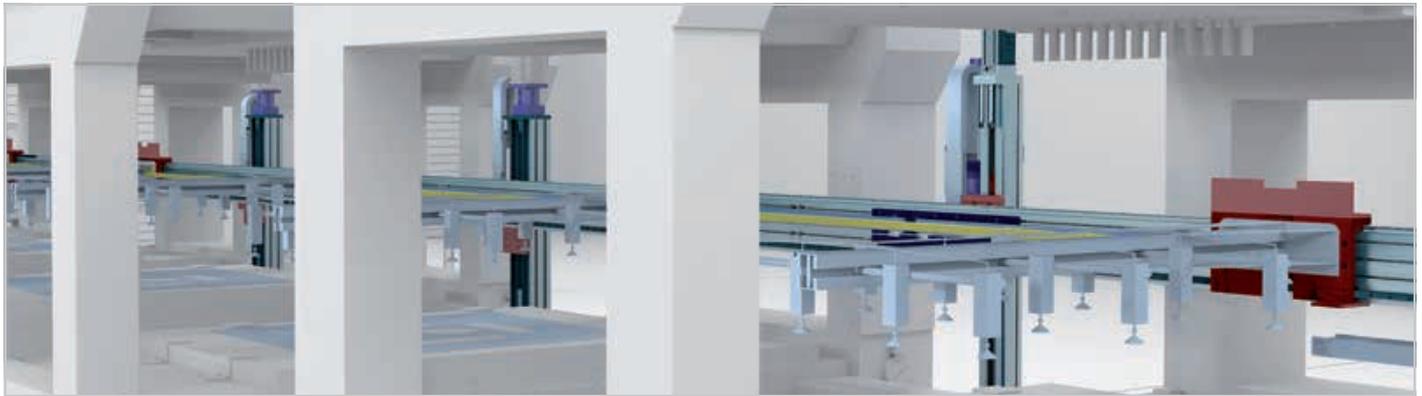
Geringere Last - Höhere Dynamik

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.



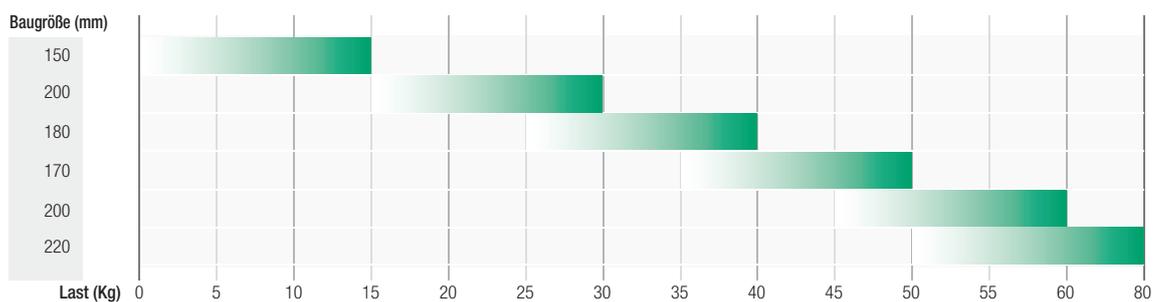
Integriertes Schmiersystem ermöglicht lange Lebensdauer und geringe Wartung.



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.

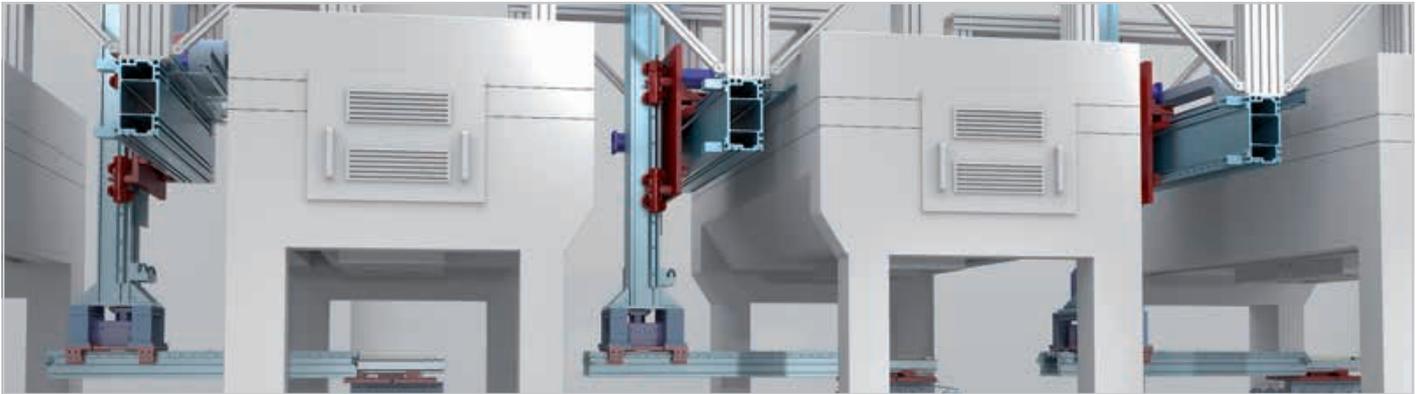


Geringere Last - Höhere Dynamik

Höhere Last - Geringere Dynamik

# 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.
- 

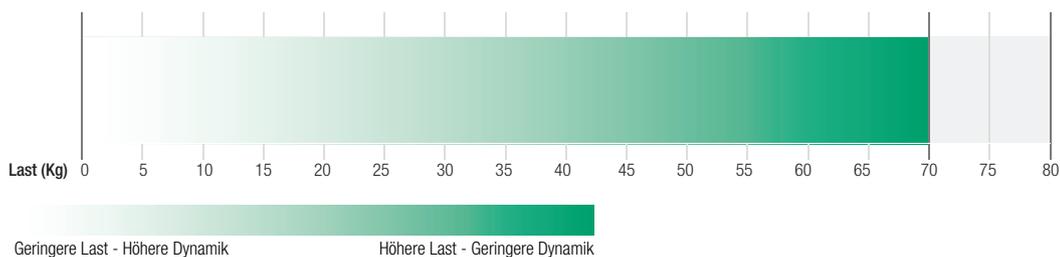
Synchronisiertes Riemen-system ermöglicht eine optimierte Verlängerung.
- 

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 Riemensystem ermöglicht eine optimierte Verlängerung.



Vertikale Linearachsen können auf dem Endlaufwagen montiert werden.



Optimierung des Prozesses durch Doppelhub.



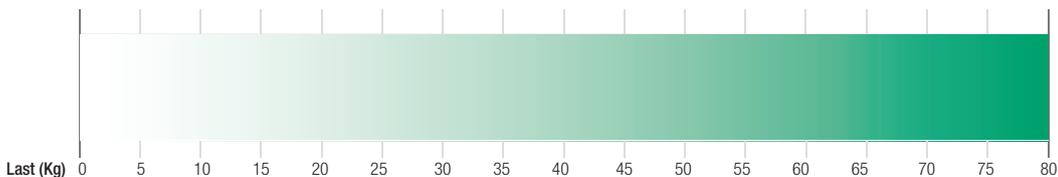
Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen hohe Dynamiken.



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.

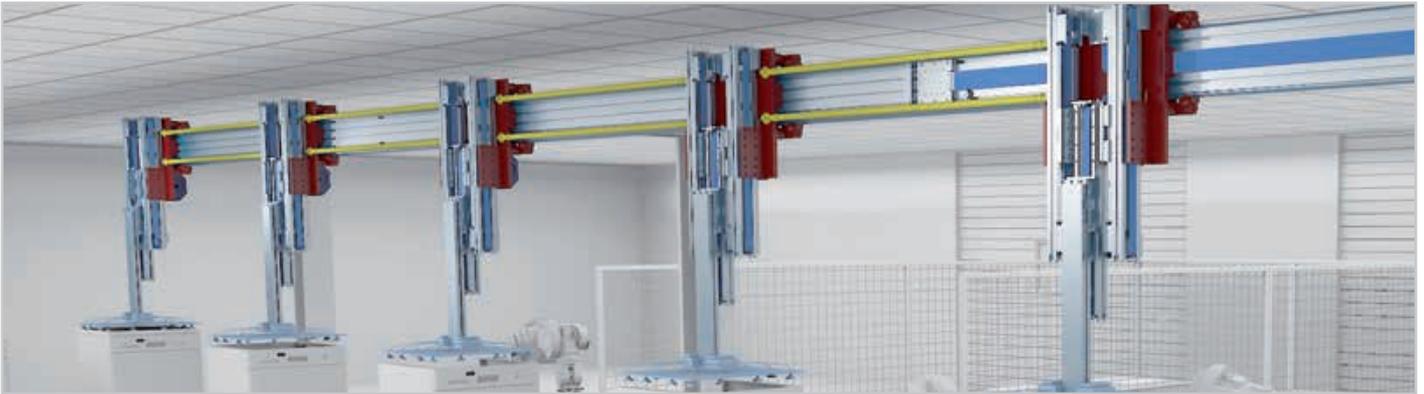


Geringere Last - Höhere Dynamik

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 Riemensystem ermöglicht eine optimierte Verlängerung.



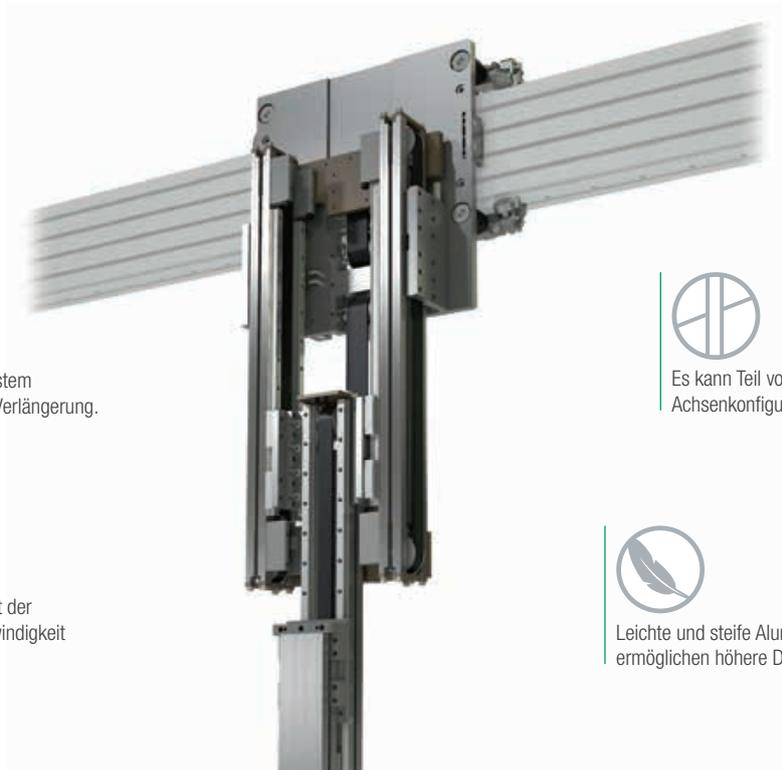
Hohe Dynamik dank der Addition der Geschwindigkeit eines jeden Levels.



Es kann Teil von mehreren Achskonfigurationen sein.

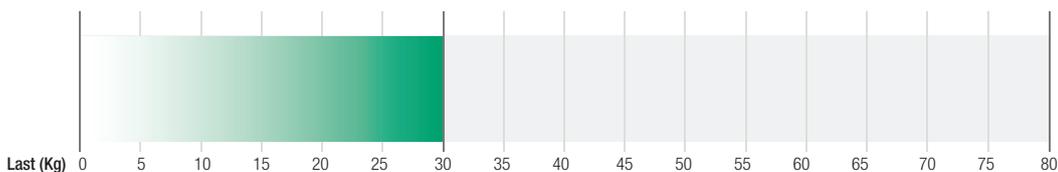


Leichte und steife Aluminiumprofile ermöglichen höhere Dynamiken.



## 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:

## EUROPA

### 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.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

### ROLLON - SOUTH AMERICA (Rep. Office) ▼

R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar  
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL  
Phone: +55 (11) 3198 3645  
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.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

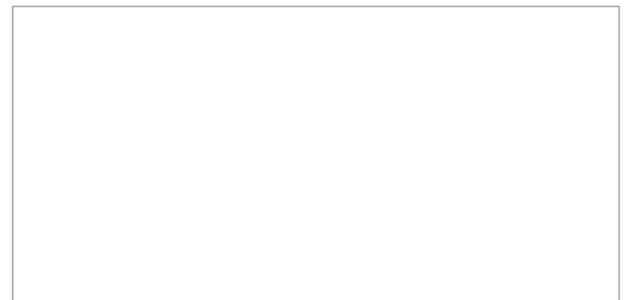
### ROLLON - JAPAN ▼

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.