

LINEARACHSEN LF | SLF

EINLEITUNG


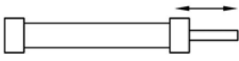



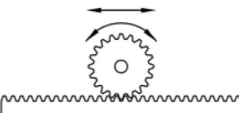
Lineare Bewegungen sind im Industrielltag weit verbreitet. Eine besonders vielseitige und zuverlässige Lösung bietet der Einsatz von Linearachsen. Dabei besitzen unsere auf einem Aluminiumträgerprofil basierenden Linearachsen eine enorme Auswahl an Verwendungs- & Kombinationsmöglichkeiten. Grundsätzlich sind die Achsen in zwei Baureihen und jeweils mehreren Baugrößen ohne oder mit Antrieb erhältlich. Prinzipiell lässt sich jede angebotene Antriebsvariante in jedes vorhandene Achsprofil integrieren. Standardmäßig erhältlich sind jedoch nur die regelmäßig technisch sinnvoll zum Einsatz kommenden Produktvarianten.

Baureihen & Baugrößen

LF Linearachsen mit Wellenführung in drei Baugrößen

SLF Schwerlast-Linearachsen mit Profilschienenführung in vier Baugrößen

Antriebsvarianten

BEZEICHNUNG	SYMBOL	KÜRZEL	LF	SLF
PNEUMATISCHE ANTRIEBE				
Pneumatiktrieb -Kolbenstangenloser Zylinder-		P	x	x
Pneumatiktrieb -Kolbenstangenzyylinder-		PK	x	x
ELEKTRISCHE ANTRIEBE				
Linearmotorantrieb Flach Rund		L LR	-	x
Zahnriemenantrieb		R	x	x
Kugelrollspindel- Trapezspindel- antrieb		S ST	x [S]	x [S ST]
Zahnstangenantrieb		Z	-	x

Je nach Anforderung & praktischem Anwendungsfall kann die ideale Variante gewählt bzw. kombiniert werden. Unterstützung bei der Umsetzung bieten unser Projektinfoblatt (beigefügter Vordruck) oder eine technische Beratung durch unsere Mitarbeiter oder Vertriebspartner. Voraussetzung dafür ist die genaue Angabe aller relevanten Parameter. Darüber hinaus sind neben den mechanischen Komponenten weitere Bausteine (z.B. Motor, Motion Unit, Control Unit) verfügbar. Verschiedenes Standard-Zubehör ist bereits im Katalog enthalten (z.B. Faltenbalgabdeckung).