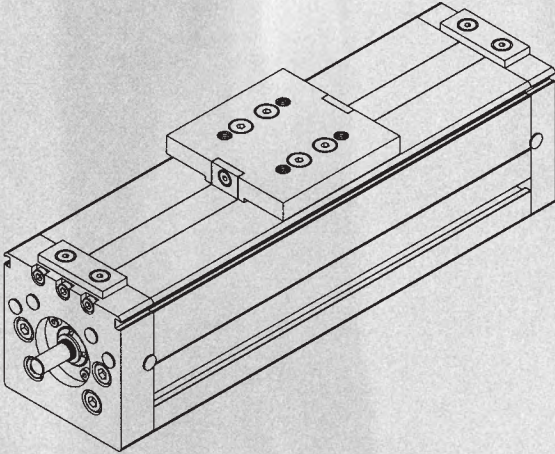


## LINEARMODUL LMS

Für hohe Anforderungen an Genauigkeit, Belastbarkeit und minimalen Einbauraum



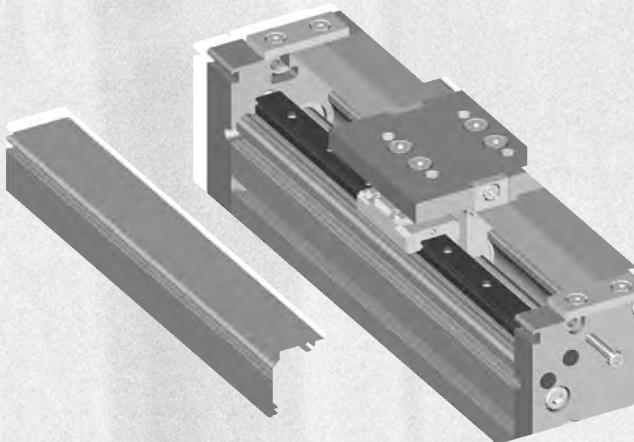
- Kompaktes Trägerprofil 90x90 mit Standard-Profilnuten, kompatibel zu allen MiniTec-Konstruktionsprofilen
- Komplett geschlossenes Modul, Führungsnut abgedeckt mit VA-Stahlband
- Führungen und Spindel leicht zugänglich durch abnehmbare Abdeckprofile
- Spezielle Nuten für internen oder externen Anbau von Positionserfassungssensoren
- Einfache Montage von externen Schaltern an seitlichen Profilnuten
- Schlitten aus Aluminium, allseitig präzisionsbearbeitet, vorbereitet für Anbauten mit 4 Anschlussgewinden M8 im Abstand von 45 mm
- Verfahrweg bis 1400 mm
- 2 Lagereinheiten mit Präzisions-Kugellagern, Lebensdauer geschmiert, vorbereitet für Motoranbau mit Zapfen Ø 10 mm
- Optionale Ausführung mit Passfedernut oder Adapterplatte bearbeitet gem. Motorspezifikation

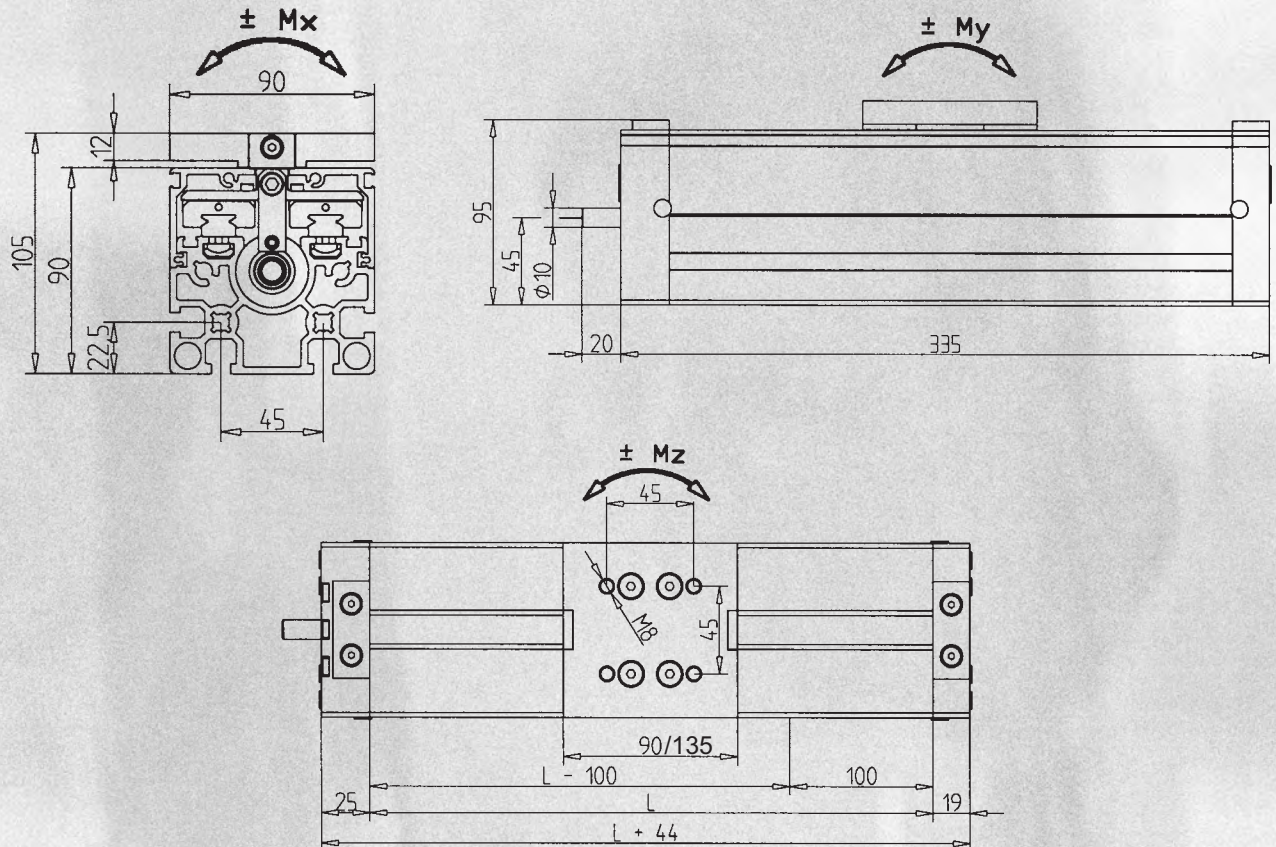
### Führungsvarianten:

- hoch belastbare Schienenführungen MR 15MN mit Dauerschmierung mit Vorsatzschmier-einheiten, Laufleistung 10.000 km
- Kunststoffgleitführungen Größe 15 für sehr ökonomische Anwendungen

### Antriebsvarianten:

- Kugelrollspindel Toleranzklasse T7, rechtsgängig, Axialspiel max 0,04 mm, Wiederholgenauigkeit 52 µm/300 mm
- Trapezgewindespindel 16x4, optional vorgespannt mit erhöhter Genauigkeit





Baureihe	Antrieb	Führung	Art-Nr.	max. Verfahrensgeschwindigkeit	Wagenlänge	Hublänge maximal
LMS	T 16x4	G	<b>28.1001/0</b>	0,03 m/s	135mm	1800mm
LMS	K 16x5	S	<b>28.1000/0</b>	0,5 m/s	90mm	1347mm
LMS	K 16x10	S	<b>28.1000/1</b>	1,0 m/s	90mm	1347mm
LMS	K 16x16	S	<b>28.1000/2</b>	1,6 m/s	90mm	1347mm

#### Lieferbare Ausführungen:

- T** Trapezgewindespindel
- K** Kugelrollspindel
- G** 2 Gleitführungen  
mit 4 Laufwagen Größe 15
- S** 2 Schienenführungen MR 15 MN  
mit 2 Laufwagen
- L** Gesamtlänge
- H** Hublänge maximal

#### Gesamtlänge L:

Hublänge + Wagenlänge + 55mm

#### Bestellhinweis:

Geben Sie bitte die **Artikelnummer** plus die gewünschte **Hublänge** oder die **Gesamtlänge L** an.  
(xx.xxxx/x + **Hublänge oder Gesamtlänge**)

#### Optional:

- Einsatzfertiges Modul komplett mit Motorantrieb gemäß Kundenspezifikation
- Steuerung
- Anwendungsprogrammierung