

Präzisions-Lineartische Precision Linear Stages

LT 60

- Stellweg 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm oder 150 mm
- industrietauglich
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- spielarme, geschliffene Feingewindespindel
- Schlitten mit geschliffenen und korrosionsbeständigen Kugelumlauf Führungen
- Klemmvorrichtung zum Fixieren der eingestellten Position
- XY-, XZ- oder XYZ-Montage möglich
- travel 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm or 150 mm
- designed for industrial applications
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- ground fine-thread spindle with low backlash
- carriage with ground and stainless recirculating ball bearing guides
- fixing device for the slide
- XY, XZ or XYZ assembly possible



9012.0141 / 24.01.2011

Die preiswerten Lineartische der Serie LT 60 eignen sich sowohl für Applikationen in Forschung und Entwicklung als auch für den industriellen Bereich.

Die speziellen Führungen sorgen für praktisch slip-stick-freien Lauf sowie für hohe Belastbarkeit. Die Werkstoffkombination von Gewindespindel und Mutter gewährleistet geringen Verschleiß und hohe Lebensdauer.

Die Bremskraft der Klemmvorrichtung lässt sich feinfühlig bis zur vollständigen Blockade der Feingewindespindel verstellen, ohne die Spindelstellung zu beeinflussen.

Alle Aluminiumteile haben eine hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

The economically priced linear stages of the series LT 60 are the appropriate choice for both R&D and industrial applications.

The special guidance provides a virtually slip-stick free motion as well as a high load capacity. The material combination of spindle and nut ensures low wear and tear as well as a long life time.

It is possible to sensitively adjust the breaking force of the clamping element up to the complete fixing of the fine-thread spindle without displacing the spindle.

All aluminium parts have a top quality black anodized protective coating.

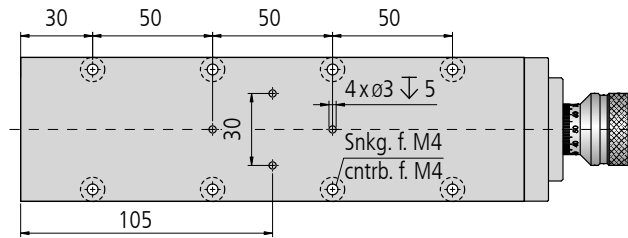
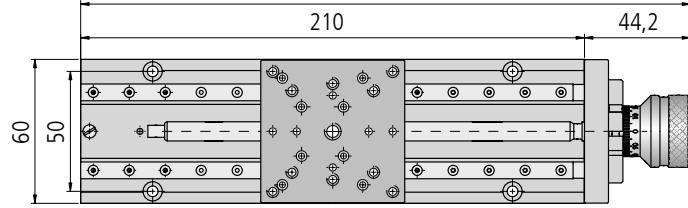
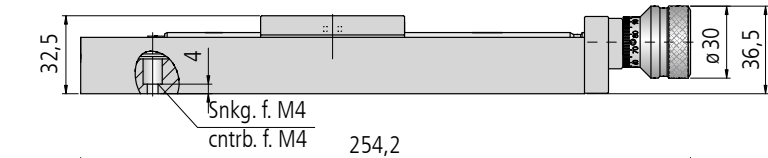
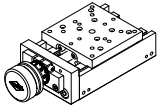
Bestellangaben/Ordering Information

Präzisions-Lineartische/precision linear stages

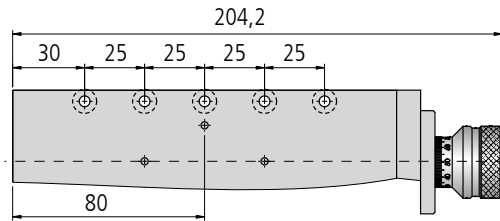
| | | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|-----------------|---------------|-----------|----------------------|
| 25 mm Stellweg | 25 mm travel | LT 60-25 | 31.064.2531 |
| 50 mm Stellweg | 50 mm travel | LT 60-50 | 31.064.5031 |
| 75 mm Stellweg | 75 mm travel | LT 60-75 | 31.064.7531 |
| 100 mm Stellweg | 100 mm travel | LT 60-100 | 31.064.1031 |
| 150 mm Stellweg | 150 mm travel | LT 60-150 | 31.064.1531 |

Zubehör/Accessories

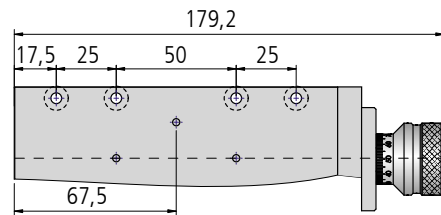
| | | | |
|---|---|-------------------|-------------|
| Z-Montagewinkel für LT 60, LTM 60, LTM 60P, F und M, LIMES 60 und LIMES 64 | Z assembly bracket, for LT 60, LTM 60, LTM 60P, F and M, LIMES 60 and LIMES 64 | MONT-LT(M) 60-Z | 41.063.0001 |
| Z-Montagewinkel kurz, für LT 60, LTM 60, LTM 60P, F und M, LIMES 60 und LIMES 64 bis 70 mm Stellweg | Z assembly bracket short, for LT 60, LTM 60, LTM 60P, F and M, LIMES 60 and LIMES 64 up to 70 mm travel | MONT-LT(M) 60-Z-K | 41.063.0005 |
| XY-Montagesatz für LT, LTM und LIMES, ohne Montage, nicht für P-Version | XY assembly kit for LT, LTM, LIMES, without assembly, not for P version | MONT-LT(M)-XY | 41.083.0004 |
| XY-Montagesatz für LT, LTM und LIMES, mit Montage, nicht für P-Version | XY assembly kit for LT, LTM, LIMES, with assembly, not for P version | MZB-LT(M)-XY-MM | 41.083.0014 |



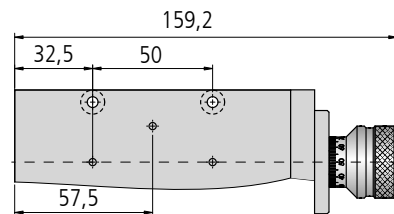
LT 60-150



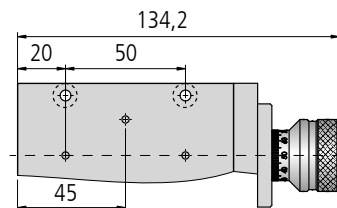
LT 60-100



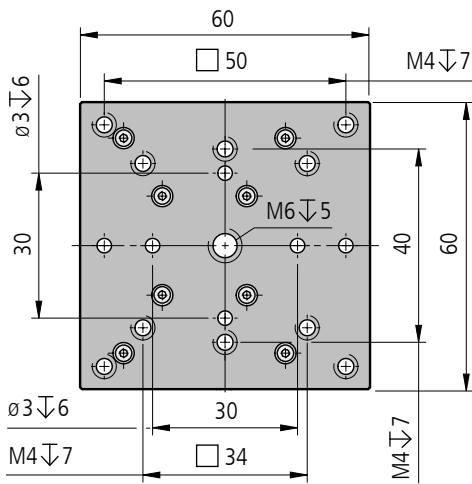
LT 60-75



LT 60-50



LT 60-25



Technische Daten/Technical Data LT 60

| | | | |
|--|--|----------|------|
| Tragkraft | load capacity | max. 300 | N |
| Axiallast | axial load | max. 150 | N |
| Kippmoment (M _x , M _y , M _z) | tilting moment (M _x , M _y , M _z) | max. 10 | Nm |
| Spindelsteigung | spindle pitch | 1 | mm |
| Skalenteilung | graduation of scale | 10 | µm |
| Gierwinkel | yaw angle | max. 300 | µrad |
| Nickwinkel | pitch angle | max. 250 | µrad |
| Höhenschlag | vertical deviation | max. 7 | µm |
| Seitenschlag | lateral deviation | max. 10 | µm |
| Gewicht | weight | 540-900 | g |