

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 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
- fine-thread spindle with low backlash
- carriage with ground and stainless recirculating ball bearing guides
- fixing device to fix the adjusted position
- XY, XZ or XYZ assembly possible



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.

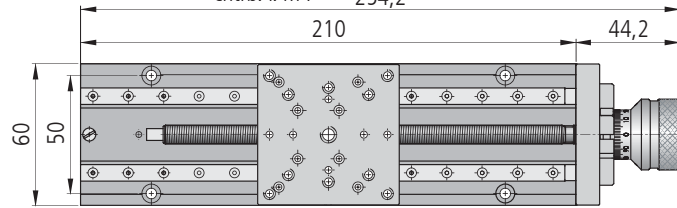
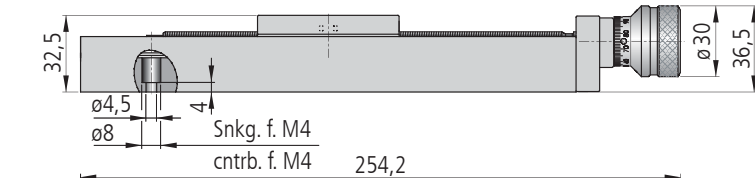
Bestellangaben/Ordering Information

Präzisions-Lineartische/precision linear stages

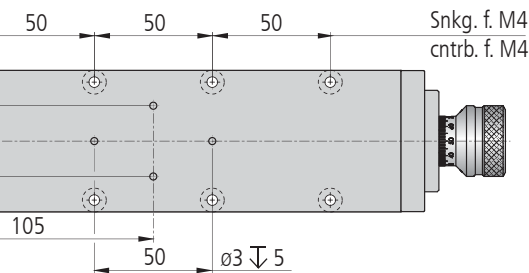
		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
25 mm Stellweg	25 mm travel	LT 60-25	31.064.2531
50 mm Stellweg	50 mm travel	LT 60-50	31.064.5031
75 mm Stellweg	75 mm travel	LT 60-75	31.064.7531
100 mm Stellweg	100 mm travel	LT 60-100	31.064.1031
150 mm Stellweg	150 mm travel	LT 60-150	31.064.1531

Zubehör/Accessories

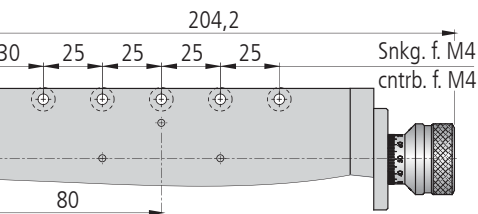
Z-Montagewinkel für LT 60, LTM 60, LTM 60P, F und M, LIMES 60 und LIMES 64	Z assembly bracket, for LT 60, LTM 60, LTM 60P, F and M, LIMES 60 and LIMES 64	MONT-LT(M) 60-Z	41.063.0001
Z-Montagewinkel kurz, für LT 60, LTM 60, LTM 60P, F und M, LIMES 60 und LIMES 64 bis 70 mm Stellweg	Z assembly bracket 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	MONT-LT(M)-XY-MM	41.083.0014
Maßband, selbstklebend	adhesive tape scale	KBM 100	91.200.1000



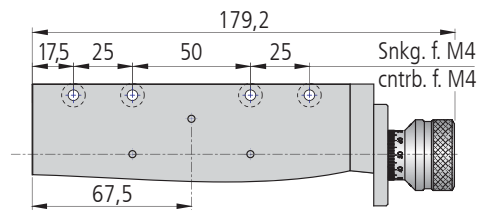
LT 60-150



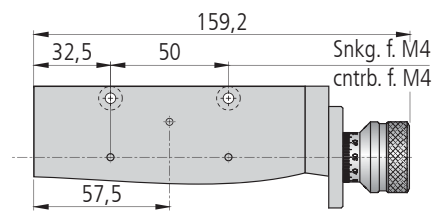
LT 60-100



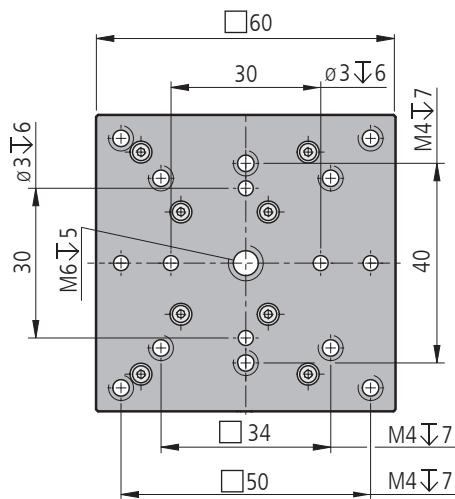
LT 60-75



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