

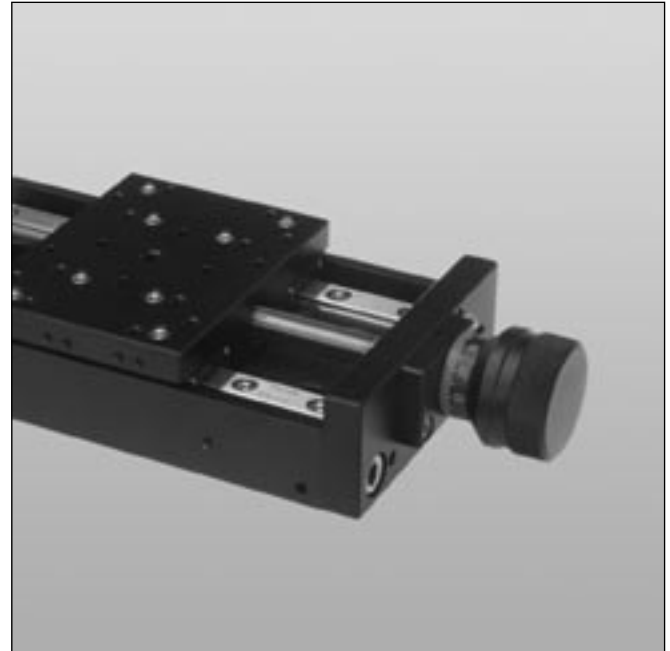
Präzisions-Lineartisch
Precision Linear Stage

LT 60

9012.0141

Ausgabe 25.09.2007

- Stellweg 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm oder 150 mm
- industrietauglich
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung, schwarz eloxiert
- Feingewindespindel
- rostbeständige 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 alloy, black anodized
- fine-thread spindle
- rust-resistant recirculating ball bearing guides
- ground steel guides, case hardened
- fixing device for the slide
- 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 Einsatz. Die speziellen Führungen sorgen für einen praktisch ruckfreien Lauf sowie für hohe Belastbarkeit. Die Werkstoffkombination von Gewindespindel und Mutter gewährleistet geringen Verschleiß und hohe Lebensdauer. Bodenplatte und Schlitten bestehen aus einer verzugsarmen Aluminiumlegierung. Alle Aluminiumteile haben eine widerstandsfähige schwarze Eloxal-Schutzschicht. Die Bremskraft der Klemmvorrichtung lässt sich feinfühlig bis zur vollständigen Blockade der Feingewindespindel verstellen, ohne die Spindelstellung zu beeinflussen.

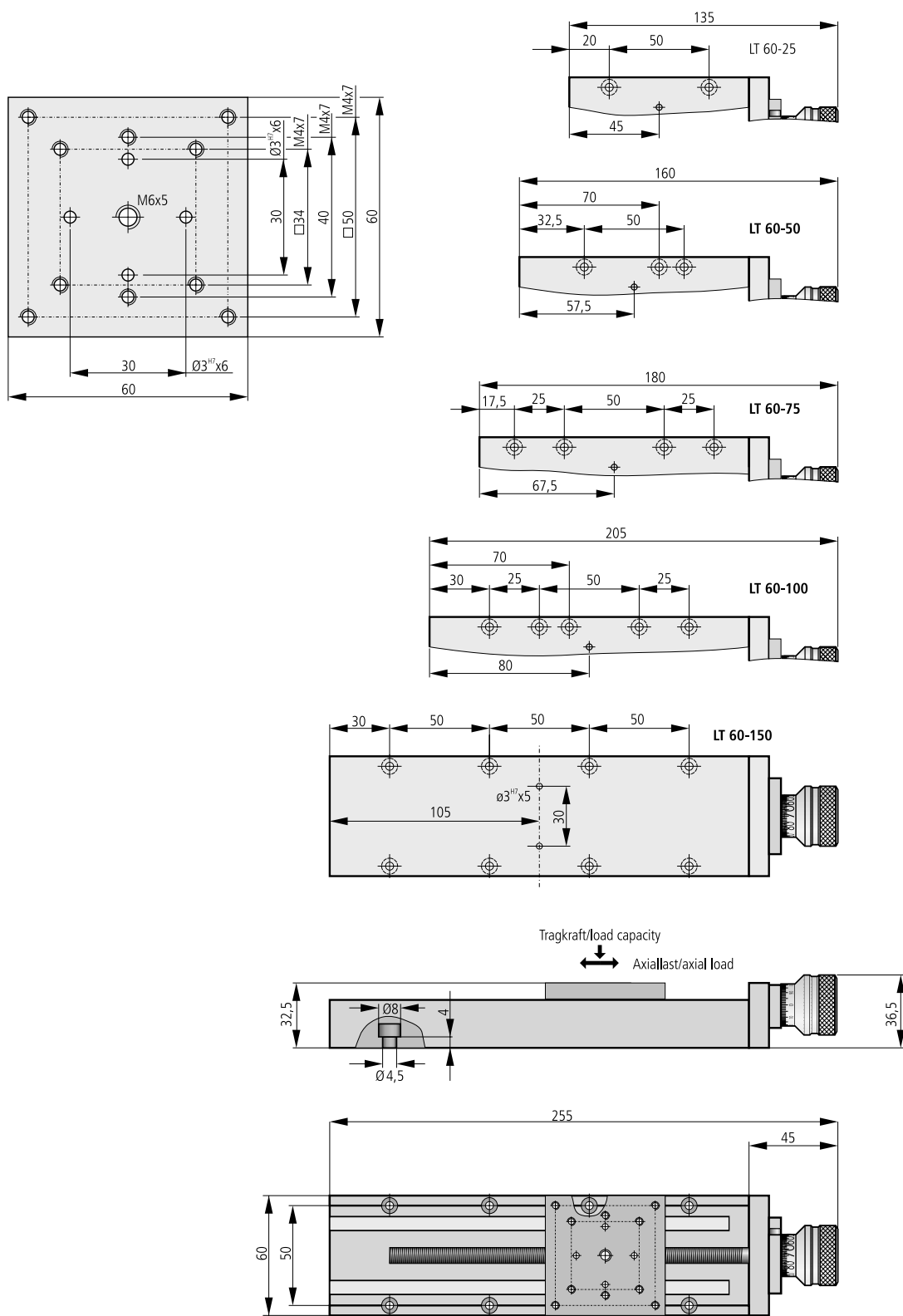
The economically priced linear stages of the series LT 60 are the appropriate choice for both R&D and industrial applications. The special guidance provides a virtually slip-stick free motion as well as a high load capacity. The material combination of spindle and nut ensures low wear and tear as well as a long life time. The base plate and the slide are made of a special aluminium alloy which provides high dimensional stability. All aluminium parts have a top-quality black anodized protective coating. 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.

Bestellangaben/Ordering Information

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

Zubehör/Accessories

Z-Montagesatz kurz, für Lineartische LT 60, LTM 60 und LTM 60F	Z assembly kit short, for LT 60, LTM 60 and LTM 60F linear stages	MONT-LT(M) 60-Z-K	41.063.0005
Z-Montagesatz für Lineartische LT 60 und LTM 60	Z assembly kit for LT 60 and LTM 60 linear stages	MONT-LT(M) 60-Z	41.063.0001
XY-Montagesatz für LT, LTM und LTIMES, incl. Montage	XY assembly kit for LT, LTM and LTIMES, incl. assembly	MONT-LT(M)-XY	41.083.0004
Fett für Spindel, 5 ml im Applikator	grease for spindle, 5 ml within applicator	SST.F11	90.999.0011
Fett für Führungen, 5 ml im Applikator	grease for guides, 5 ml within applicator	SST.F2	90.999.0002



Technische Daten/Technical Data LT 60

Tragkraft	load capacity	max. 300	N
Axiallast	axial load	max. 150	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)	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