

Linear-Präzisionstische Linear Precision Stages

LPT 30



9012.0339/ 02.04.2019

- Stellweg 50 mm, 100 mm oder 150 mm
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- spielarme Feingewindespindel
- Schlitten mit geschliffenen und korrosionsbeständigen Kugelumlauf Führungen
- Klemmvorrichtung zum Fixieren der eingestellten Position
- Montagemöglichkeiten:
 - auf optischen Tisch mit Gewintheadapter M6-M3
 - XY, XZ oder XYZ-Montage möglich
- travel 50 mm, 100 mm or 150 mm
- 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
- ways of installing:
 - on optical table with thread adapter M6-M3
 - XY, XZ or XYZ assembly possible



Die Linear-Präzisionstische LPT 30 zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus. Mit einer Breite von 30 mm und einer Arbeitshöhe von 16 mm ist er schmaler und flacher als eine Streichholzschachtel. Dennoch haben diese Tische eine Traglast von 100 N und sind in Stellwegen von 50 mm, 100 mm und 150 mm erhältlich.

Die Klemmvorrichtung ist am Drehknopf gut bedienbar. Mit ihr kann an der Spindel die eingestellte Position fixiert werden.

Natürlich haben die Aluminiumteile des LPT 30 die hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

The Linear Precision Stages LPT 30 are characterized by their compact design. With a width of 30 mm and a working height of 16 mm they are shallower and narrower than a matchbox. However these stages have a load capacity of 100 N and are available in travels of 50 mm, 100 mm and 150 mm.

The fixing device is easy to handle at the rotating knob. With this the position can be fixed at the spindle.

Of course all aluminium parts of the LPT 30 have a top quality black anodized protective coating.

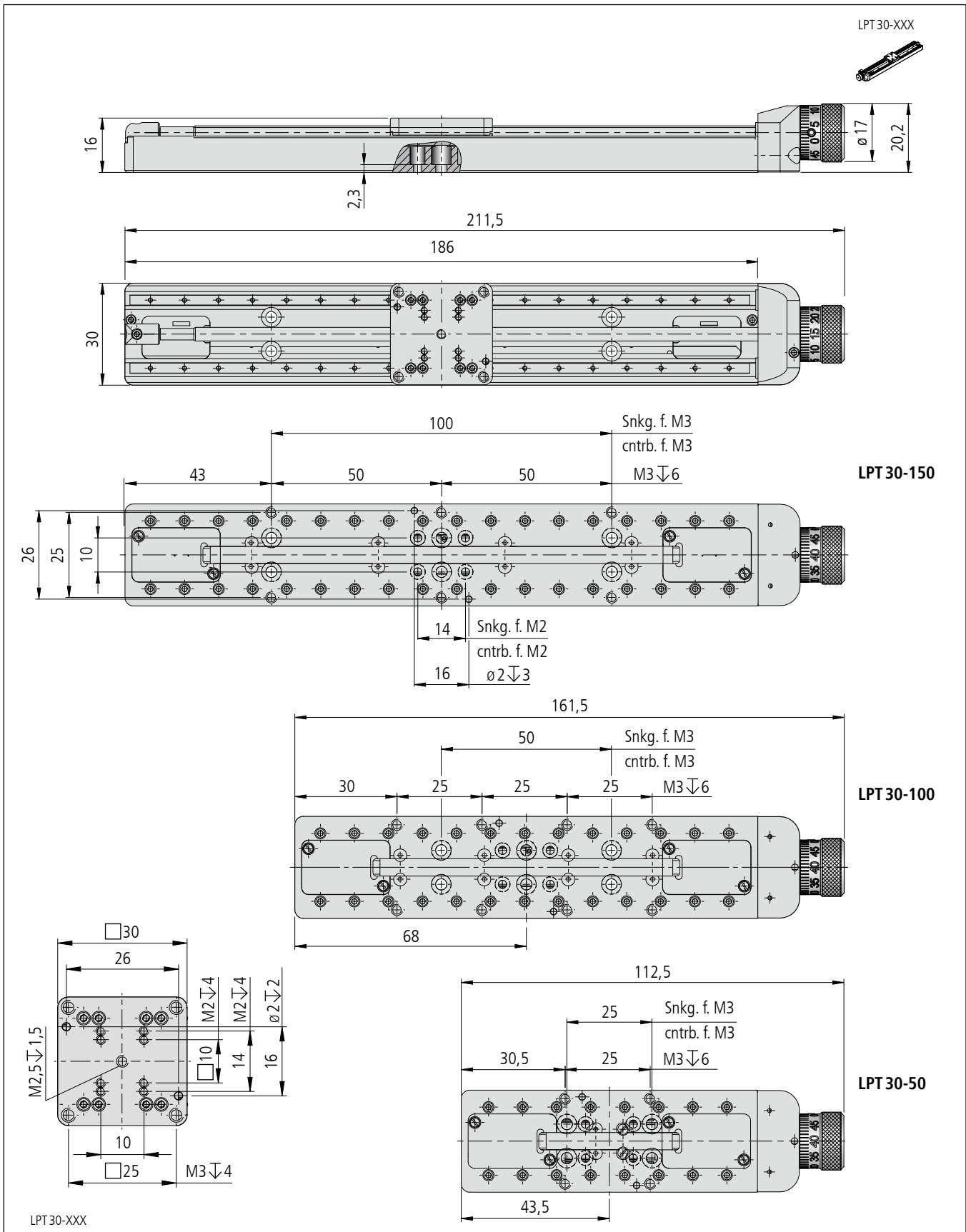
Bestellangaben/Ordering Information

Linear-Präzisionstisch/linear precision stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
50 mm Stellweg	50 mm travel	LPT 30-50	31.033.0050
100 mm Stellweg	100 mm travel	LPT 30-100	31.033.0100
150 mm Stellweg	150 mm travel	LPT 30-150	31.033.0150

Zubehör/Accessories

Z-Montagewinkel für Linear-Präzisionstische der Serien LPT(M) 30 mit 100 mm und 150 mm Stellweg, ohne Montage	Z assembly bracket for linear precision stages of the LPT(M) 30 with 100 mm and 150 mm travel, without assembly	MONT-LPT(M) 30-100-150-Z	41.033.0001
Z-Montagewinkel für Linear-Präzisionstische der Serien LPT(M) 30 mit 50 mm Stellweg, ohne Montage	Z assembly bracket for linear precision stages of the LPT(M) 30 with 50 mm travel, without assembly	MONT-LPT(M) 30-50-Z	41.033.0002
XY-Montagesatz für Linear-Präzisionstische der Serien LPT(M) 30, ohne Montage	XY assembly kit for linear precision stages of the LPT(M) 30 series, without assembly	MONT-LPT(M) 30-XY	41.033.0004
XY-Montagesatz für Linear-Präzisionstische der Serien LPT(M) 30, mit Montage	XY assembly kit for linear precision stages of the LPT(M) 30 series, with assembly	MONT-LPT(M) 30-XY-MM	41.033.0014
10 x Gewinreduzierhülsen von M6 auf M3	10 x thread reducing bushes M6 to M3	GRH M6-M3-SET10ST	98.010.0603



Technische Daten/Technical Data LPT 30

Tragkraft	load capacity	100	N
Axialkraft	axial load	20	N
Kippmoment (M _x , M _y)	tilting moment (M _x , M _y)	3	Nm
Kippmoment (M _z)	tilting moment (M _z)	2	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,5	mm
Skalenteilung	graduation of scale	0,01	mm
Gewicht	weight	110 / 150 / 190	g