

Messtische Measuring Stages

MT 50

- Messweg 6 mm
- kompakte Bauweise
- vorgespannte Präzisions-Kreuzrollenführung
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- mit Messschrauben
- für Optiken bis 25 mm
- freier Durchgang 22 mm
- XYZ Montage ohne zusätzlichen Z-Winkel möglich
- measuring range 6 mm
- compact design
- preloaded precision crossed roller bearing guides
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with micrometers
- for optics up to 25 mm
- free aperture 22 mm
- XYZ mounting without additional Z angle possible



9012.0145 / 08.05.2019



Die Messtische MT 50 mit Kreuzrollenführungen sind vor allem zur Aufnahme optischer Komponenten konzipiert.

Für die Montage senkrecht zur optischen Achse haben sie eine zentrale Apertur von 22 mm. Die Dicke beträgt nur 12,5 mm, womit sehr kompakte Anordnungen möglich sind.

Die MT 50 sind bedingt auch im SYS 40 einsetzbar.

The MT 50 measuring stages with crossed roller bearing guides are principally conceived for holding optical components.

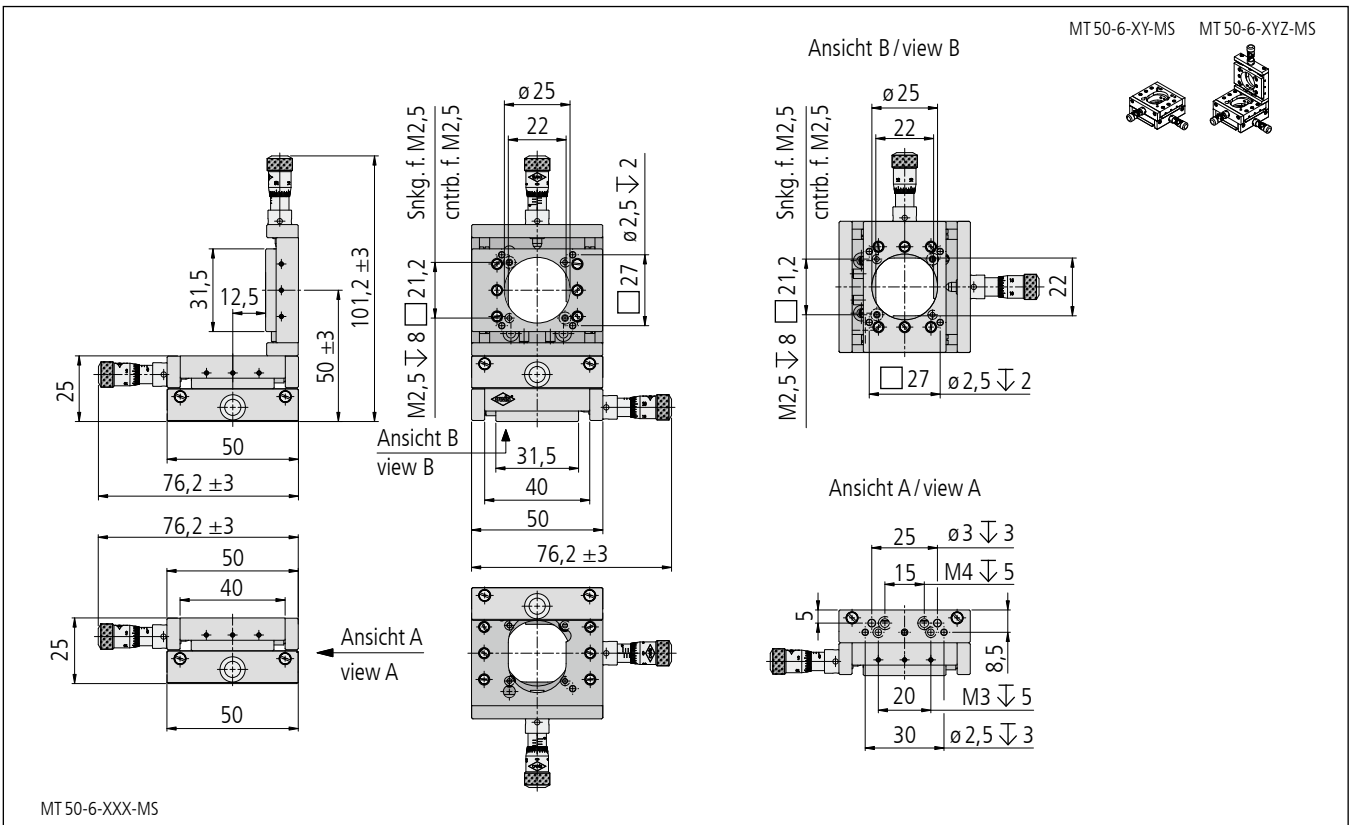
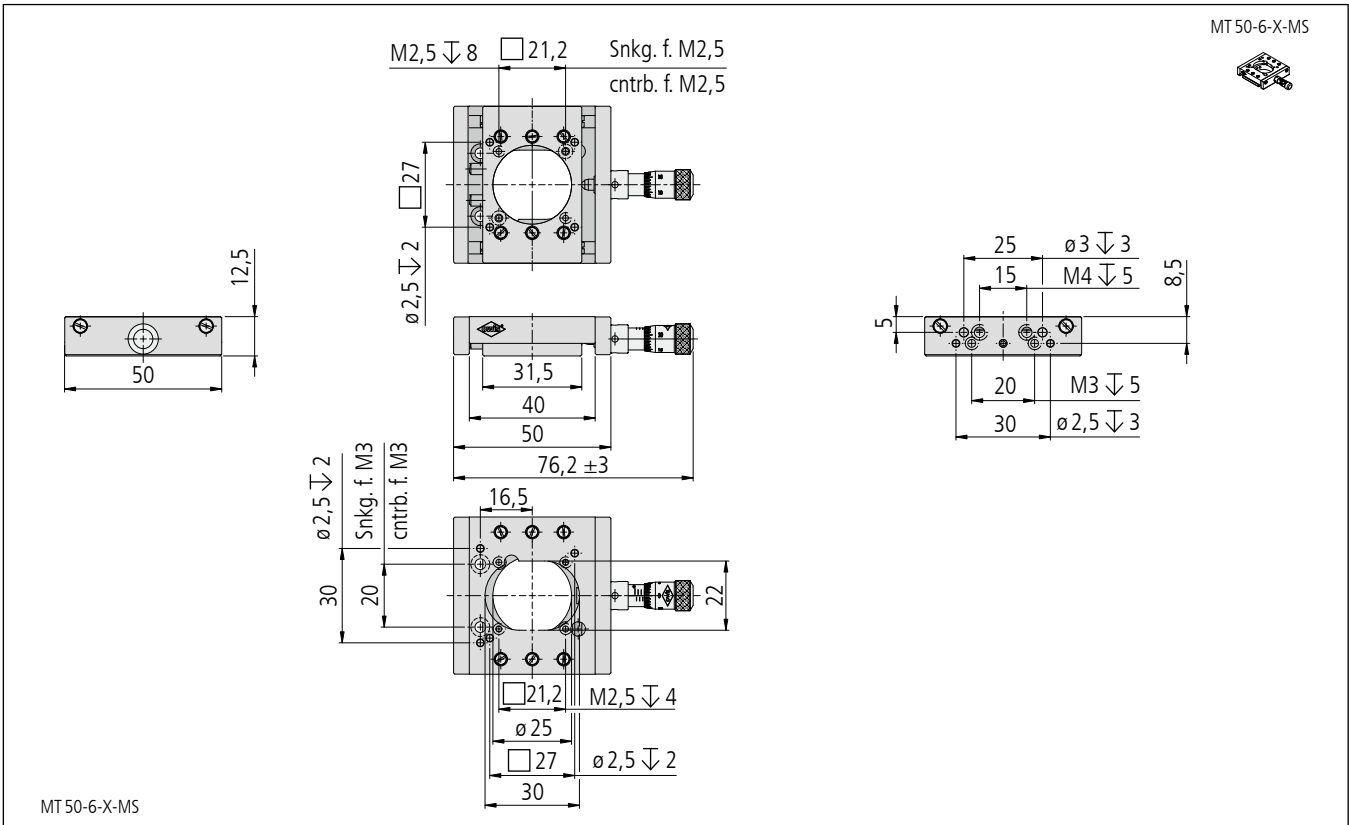
For mounting vertically to the optical axis, they have a central aperture of 22 mm. They are only 12.5 mm thick. This makes very compact configurations possible.

The MT 50 can also be used in SYS 40 under certain conditions.

Bestellangaben/Ordering Information

Messtische/measuring stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
X, 6 mm Messweg, mit zentraler Messschraube	X, 6 mm measuring range, with central micrometer	MT 50-6-X-MS	31.054.0681
XY, 6 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben	XY, 6 mm measuring range, with central micrometers	MT 50-6-XY-MS	31.054.0682
XYZ, 6 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben	XYZ, 6 mm measuring range, with central micrometers	MT 50-6-XYZ-MS	31.054.0683



Technische Daten/Technical Data MT 50

Stellweg	travel	8	mm
Messweg	measuring range	6	mm
Tragkraft	load capacity	max. 50	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)	max. 2	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,25	mm
Skalenteilung	graduation of scale	5	μm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	1	μm
Rückstellkraft	reset force	2,5 bis/up to 14	N
Gewicht	weight	80/150/220	g