

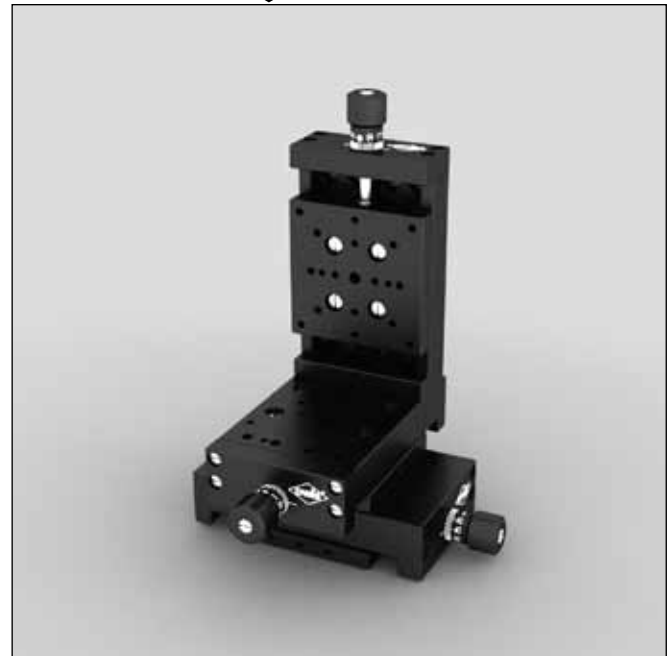
## Unmagnetische Messtische Non-Magnetic Measuring Stages

MT 60-UM

- unmagnetisch
- Messweg 25 mm
- kompakte Bauweise
- gehärtete Aluminiumführungen mit Keramikrollen
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- mit Feingewindespindeln
- für hochpräzise Positionierung
- XYZ-Montage ohne zusätzlichen Z-Winkel möglich
- non-magnetic
- measuring range 25 mm
- compact design
- hardened aluminium guides with ceramic rolls
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with fine-thread spindles
- for high-precision positioning
- XYZ mounting without additional Z angle possible



9012.0147 / 28.01.2016



Für die unmagnetischen Messtische MT 60-UM werden ausschließlich nichtmagnetische Werkstoffe verwendet. So sind die Kreuzrollenführungen aus gehärtetem Aluminium mit Keramikrollen, die Feingewindespindel aus Messing.

Für die übrigen Komponenten wird überwiegend eine Aluminiumlegierung eingesetzt.

Passende Adapterplatten sind auf Anfrage erhältlich.

The MT 60-UM non-magnetic measuring stages consist of non-magnetic materials only. The crossed roller bearing guides are made of hardened aluminium, the roles of ceramic. The fine-thread spindle is made of brass.

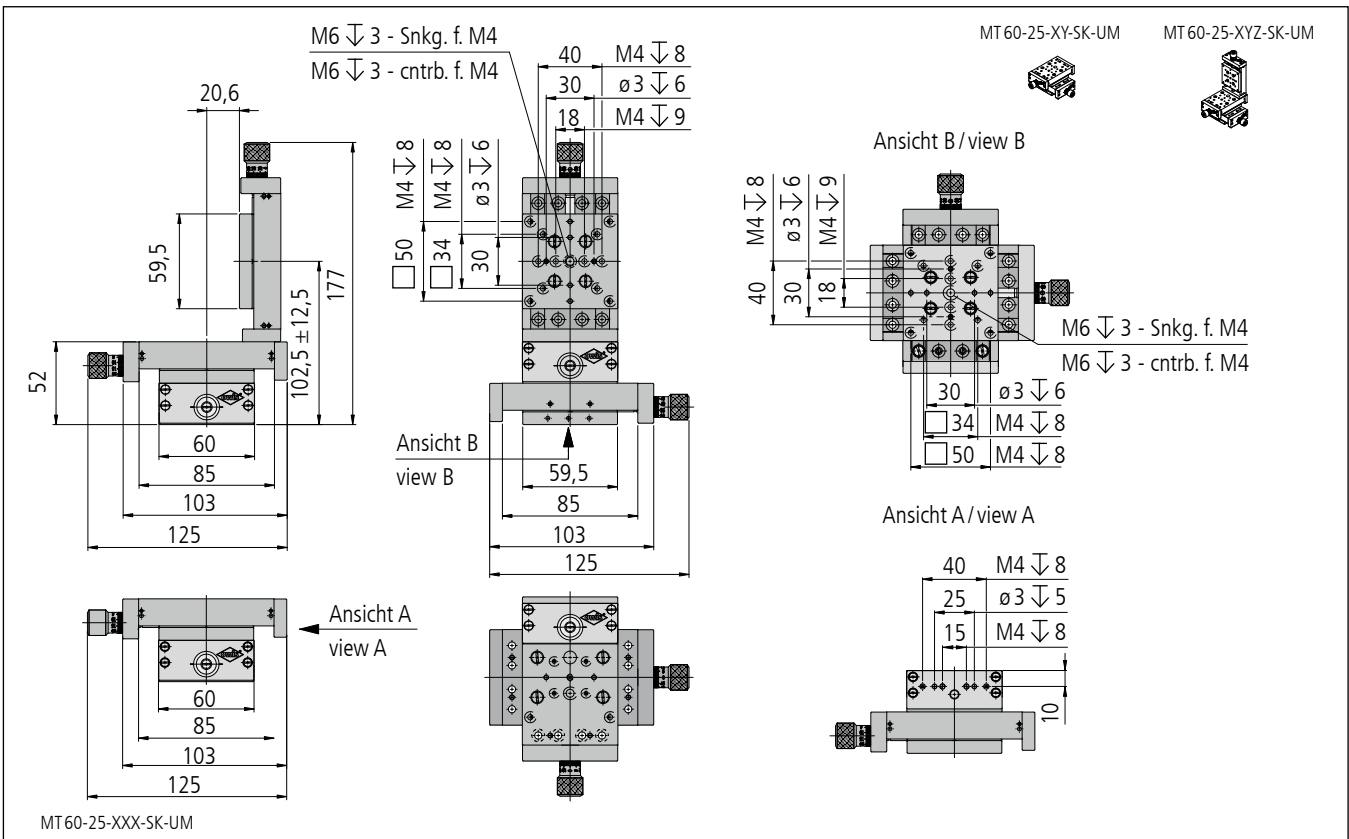
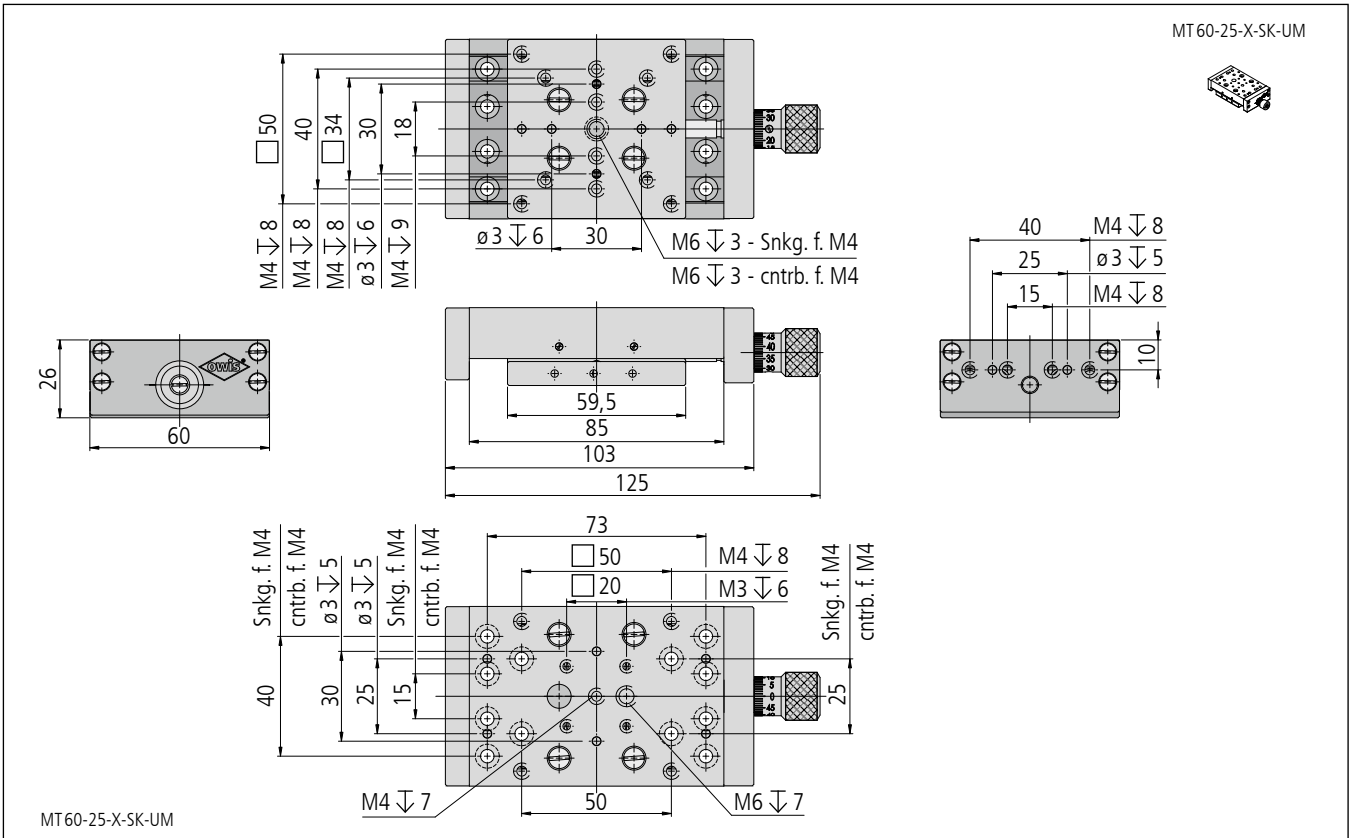
For the remaining components an aluminium alloy is used.

Fitting adapter plates are available on request.

### Bestellangaben/Ordering Information

unmagnetische Messtische/non-magnetic measuring stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
X, 25 mm Messweg, mit Feingewindespindel	X, 25 mm measuring range, with fine-thread spindle	MT 60-25-X-SK-UM	31.068.2531
XY, 25 mm Messweg, mit Feingewindespindeln	XY, 25 mm measuring range, with fine-thread spindles	MT 60-25-XY-SK-UM	31.068.2532
XYZ, 25 mm Messweg, mit Feingewindespindeln	XYZ, 25 mm measuring range, with fine-thread spindles	MT 60-25-XYZ-SK-UM	31.068.2533



### Technische Daten/Technical Data MT60-UM

Stellweg	travel	25	mm
Tragkraft	load capacity	max. 90	N
Kippmoment (M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub> )	tilting moment (M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub> )	max. 7,8	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,5	mm
Skalenteilung	graduation of scale	10	µm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	2	µm
Permeabilität $\mu_r$	permeability $\mu_r$	< 1,01	
Gewicht	weight	360/730/1100	g