

## Unmagnetische Messtische Non-Magnetic Measuring Stages

PRÄZISION IN PERFEKTION  
PRECISION IN PERFECTION

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

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.



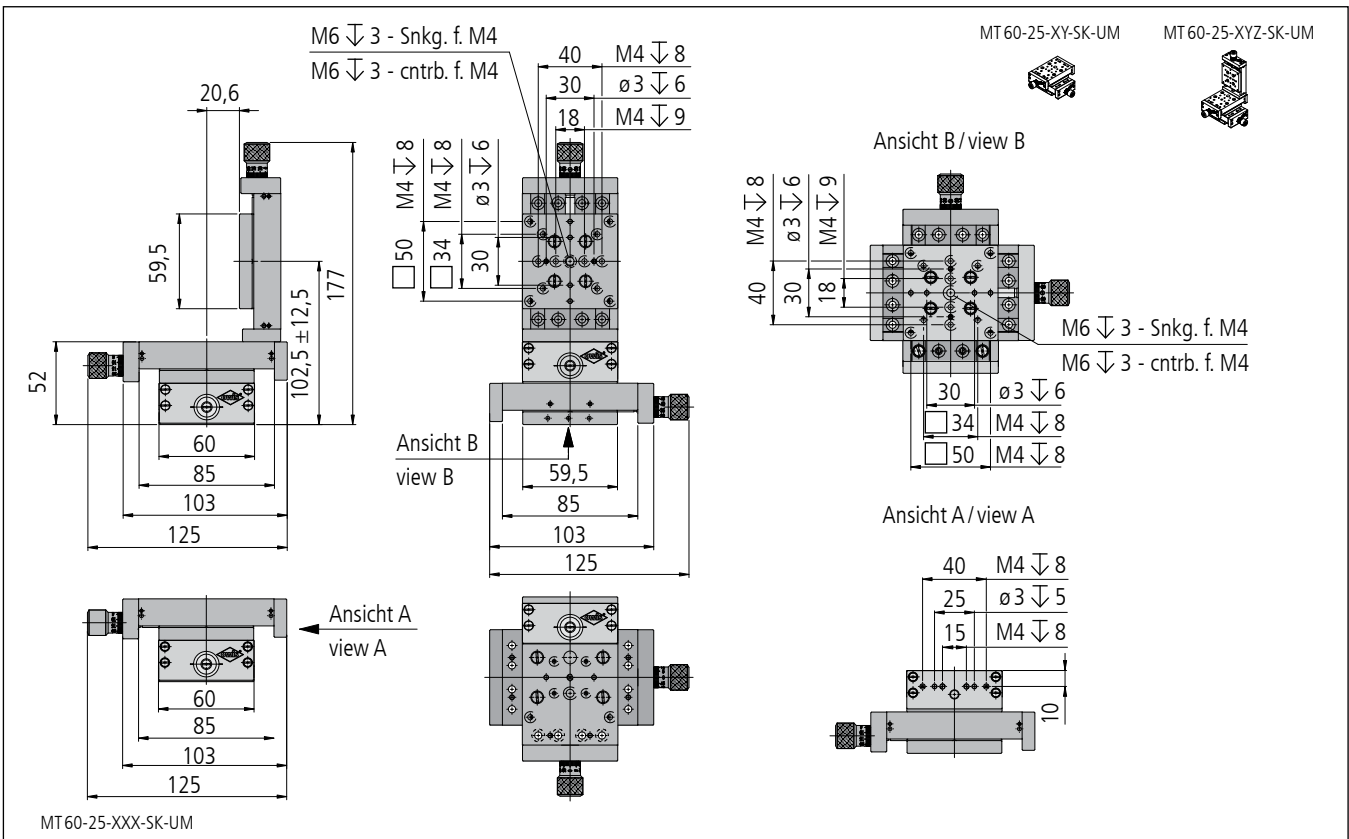
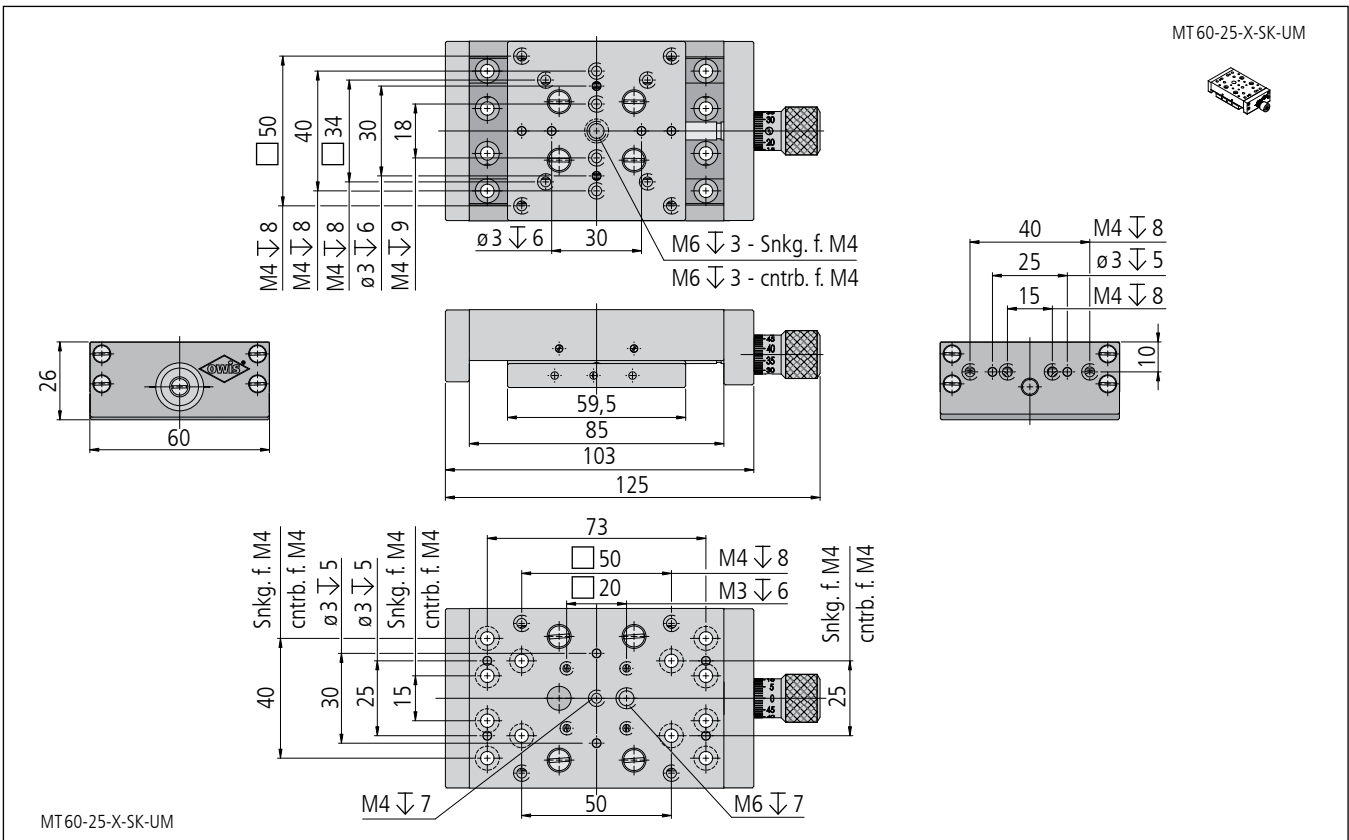
The MT 60-UM non-magnetic measuring stages consist of non-magnetic materials only. The crossed roller bearing guides are made of hardened aluminium, the roles of ceramic. The fine-thread spindle is made of brass.

For the remaining components an aluminium alloy is used.

### 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