

## **Unmagnetischer Messtisch** **Non-magnetic Measuring Stage**

**UMT 60**

9012.0147

Ausgabe 16.02.2007

- unmagnetisch
- Messweg 25 mm
- kompakte Bauweise
- gehärtete Aluminiumführungen mit Keramikrollen
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung, schwarz eloxiert
- selbsthemmend
- für hochpräzise Positionierung
- Z-Montage ohne Winkel
- non-magnetic
- measuring range 25 mm
- compact design
- hardened aluminium guides with ceramic rolls
- deformation-resistant aluminium alloy, black anodized
- self-locking
- for high-precision positioning
- Z mounting without angle

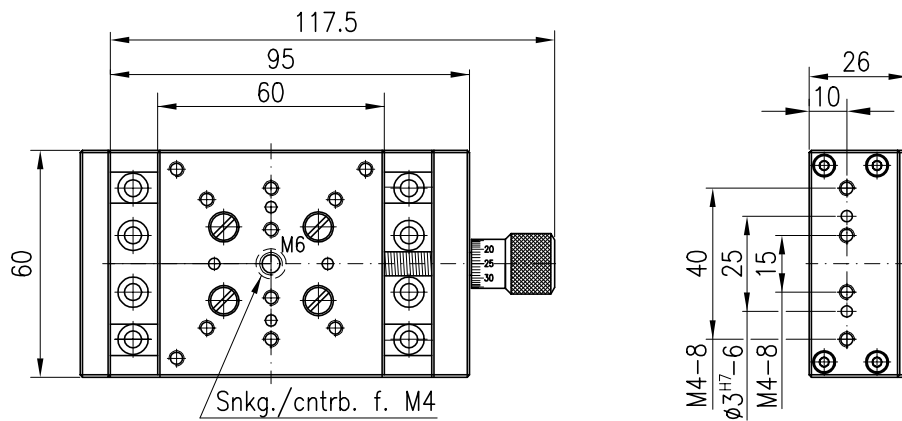


Für den Messtisch UMT 60 werden ausschließlich nichtmagnetische Werkstoffe verwendet. So sind die Kreuzrollenführungen aus gehärtetem Aluminium mit Keramikrollen, die Feingewindespindel aus Messing. Für die übrigen Komponenten wird überwiegend eine Aluminiumlegierung eingesetzt.

The UMT 60 consists of non-magnetic materials. The crossed roller bearing guides are made of hardened aluminium, the rolls made of ceramic. The fine-thread spindle is made of brass. For the remaining components an aluminium alloy is used.

### **Bestellangaben/Ordering Information**

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Unmagnetischer Messtisch, X	non-magnetic measuring stage, X	UMT 60-25-X-SK	31.068.2531
Unmagnetischer Messtisch, XY	non-magnetic measuring stage, XY	UMT 60-25-XY-SK	31.068.2532
Unmagnetischer Messtisch, XYZ	non-magnetic measuring stage, XYZ	UMT 60-25-XYZ-SK	31.068.2533



#### Technische Daten/Technical Data UMT 60

Stellweg	travel	25	mm
Tragkraft	load capacity	max. 90	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)	max. 7,8	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,5	mm
Skalenteilung	graduation of scale	10	$\mu\text{m}$
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	2	$\mu\text{m}$
Permeabilität $\mu\text{r}$	permeability	< 1,01	
Gewicht	weight	485	g