

Messtische Measuring Stages

MT 45

- Messweg 12 mm
- kompakte Bauweise
- vorgespannte Präzisions-Kreuzrollenführungen
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- zentral oder seitlich angeordnete Messschrauben
- XYZ-Montage ohne zusätzlichen Z-Winkel möglich
- Montagemöglichkeit:
 - auf optischen Tisch mit Adapterplatte ADP 60-A
- measuring range 12 mm
- compact design
- preloaded precision crossed roller bearing guides
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with central or lateral micrometers
- XYZ mounting without additional Z angle possible
- way of installing:
 - on optical table with adapter plate ADP 60-A



9012.0144 / 19.02.2019



Die Messtische MT 45 sind sowohl mit zentraler Messschraube als auch mit seitlich angebrachter Messschraube lieferbar. Sie haben einen Messweg von 12 mm.

Die vorgespannten Präzisions-Kreuzrollenführungen sorgen für ruckfreie Positionierung auch bei maximaler Belastung.

The MT 45 measuring stages are available with central micrometer as well as with laterally attached micrometer. They have a measuring range of 12 mm.

The preloaded precision crossed roller bearing guides enable slip-stick free positioning even at maximum load.

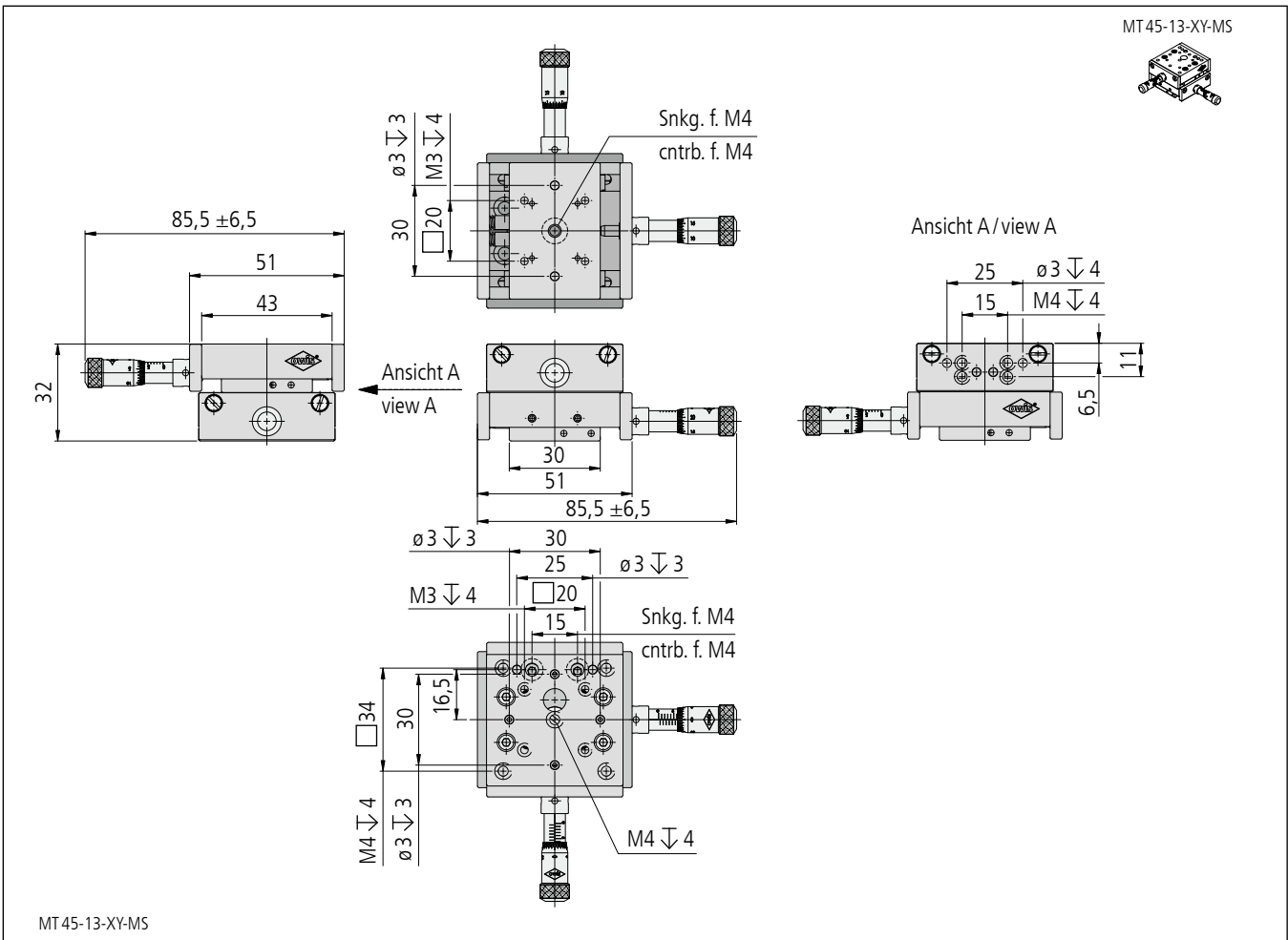
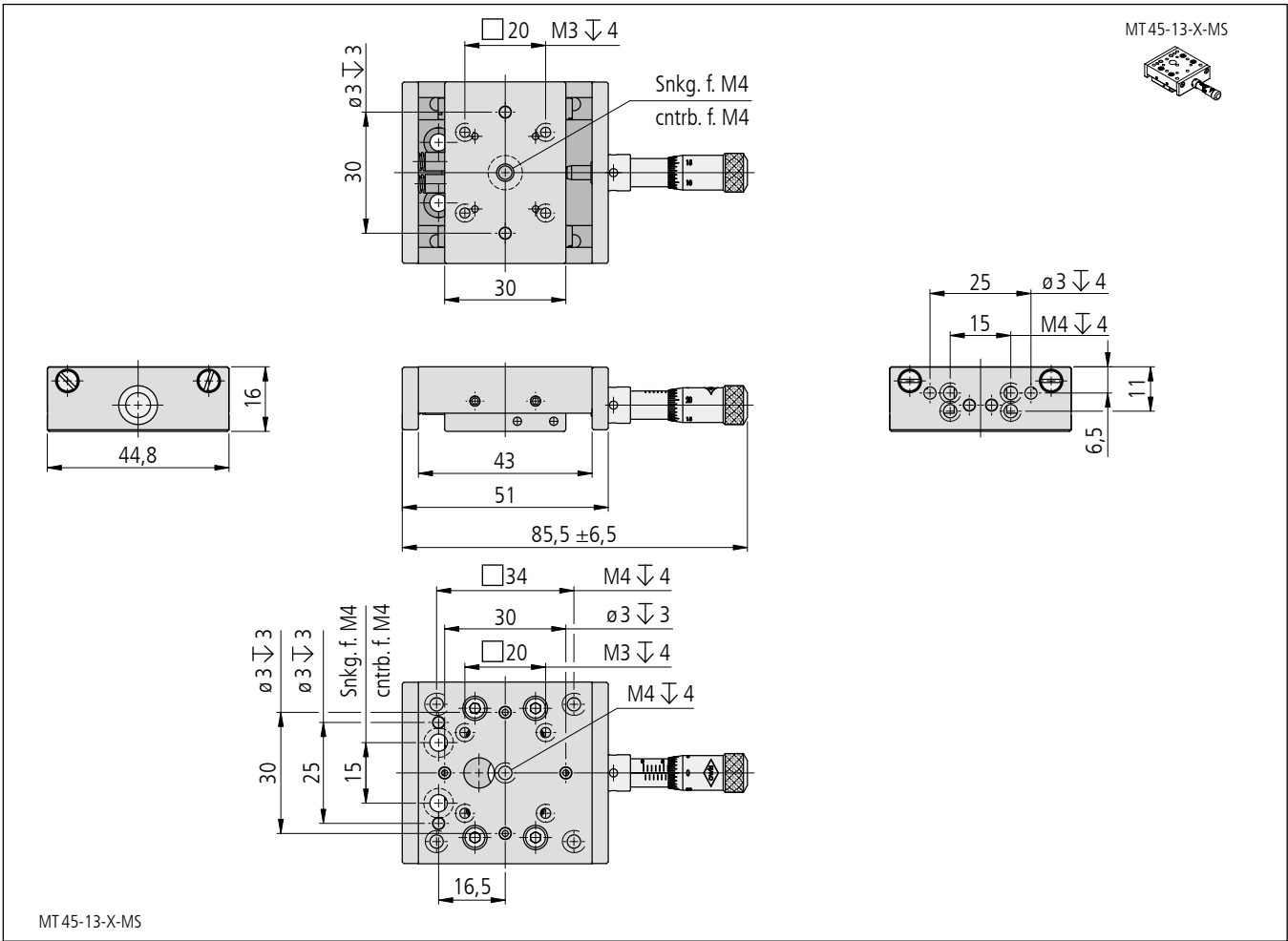
Bestellangaben/Ordering Information

Messtische/measuring stages

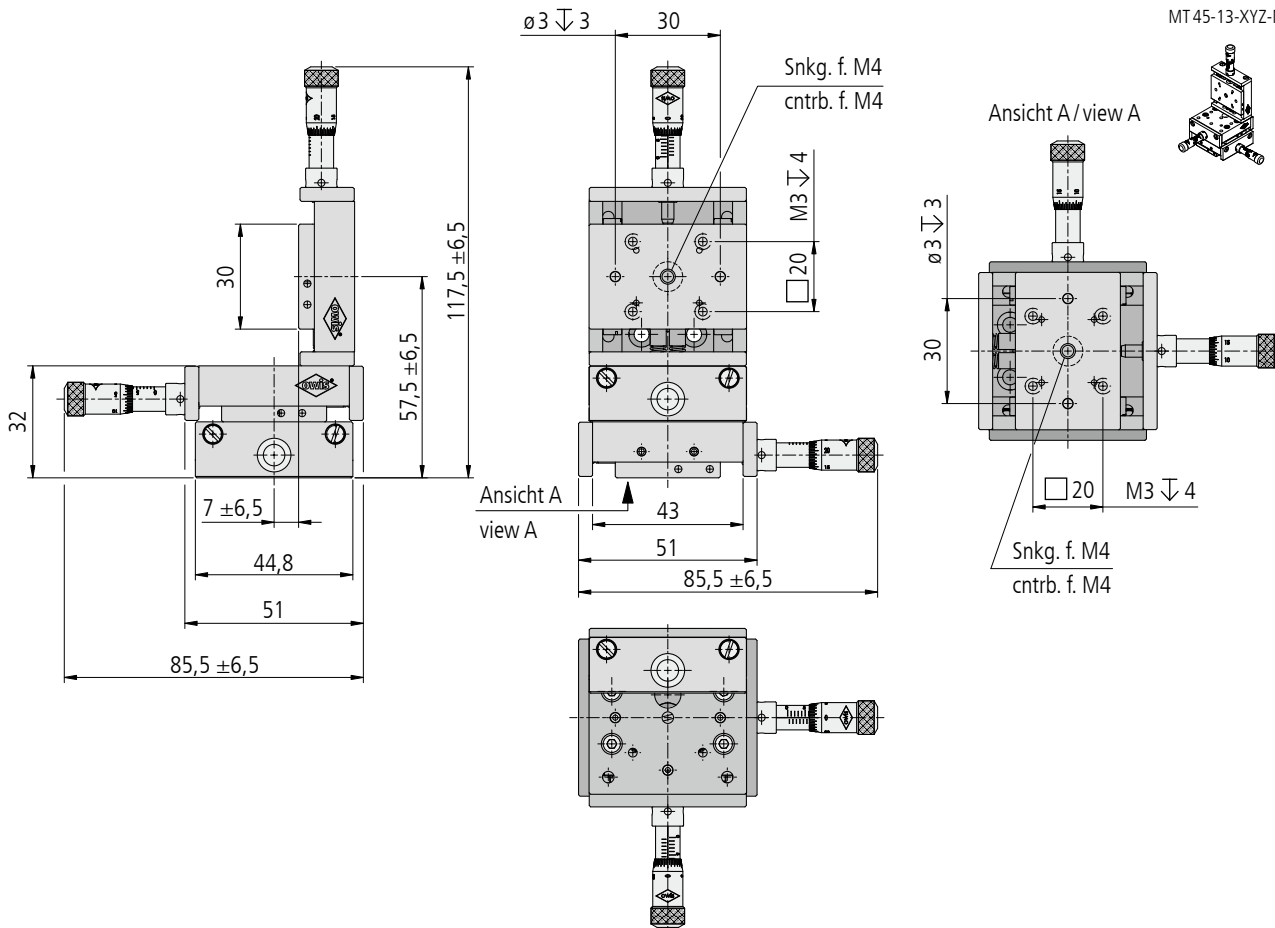
| | | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|--|--|------------------|----------------------|
| X, 12 mm Messweg, mit zentraler Messschraube | X, 12 mm measuring range, with central micrometer | MT 45-13-X-MS | 31.043.1381 |
| XY, 12 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XY, 12 mm measuring range, with central micrometers | MT 45-13-XY-MS | 31.043.1382 |
| XYZ, 12 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XYZ, 12 mm measuring range, with central micrometers | MT 45-13-XYZ-MS | 31.043.1383 |
| X, 12 mm Messweg, mit seitlicher Messschraube | X, 12 mm measuring range, with lateral micrometer | MT 45S-13-X-MS | 31.043.1391 |
| XY, 12 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XY, 12 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 45S-13-XY-MS | 31.043.1392 |
| XYZ, 12 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XYZ, 12 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 45S-13-XYZ-MS | 31.043.1393 |

Zubehör/Accessories

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
| Adapterplatte 60 x 60 x 7,5 mm | adapter plate 60 x 60 x 7.5 mm | ADP 60-A | 24.900.6010 |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|

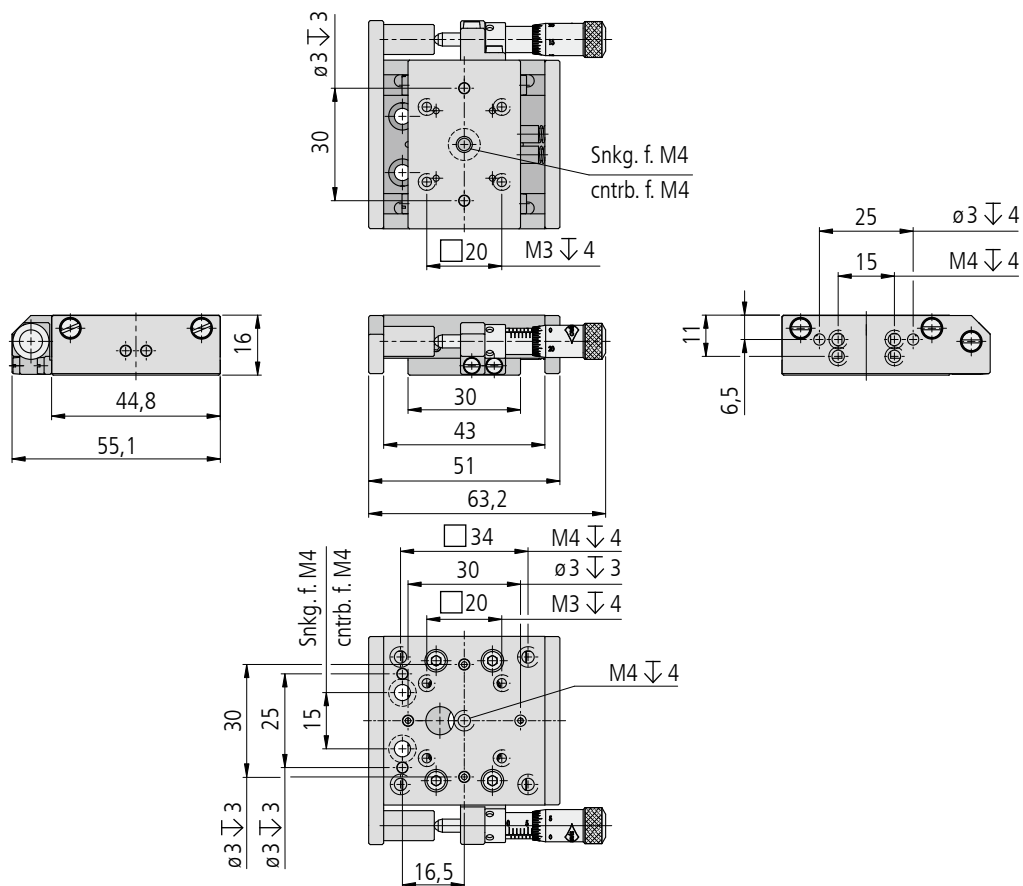


MT45-13-XYZ-MS

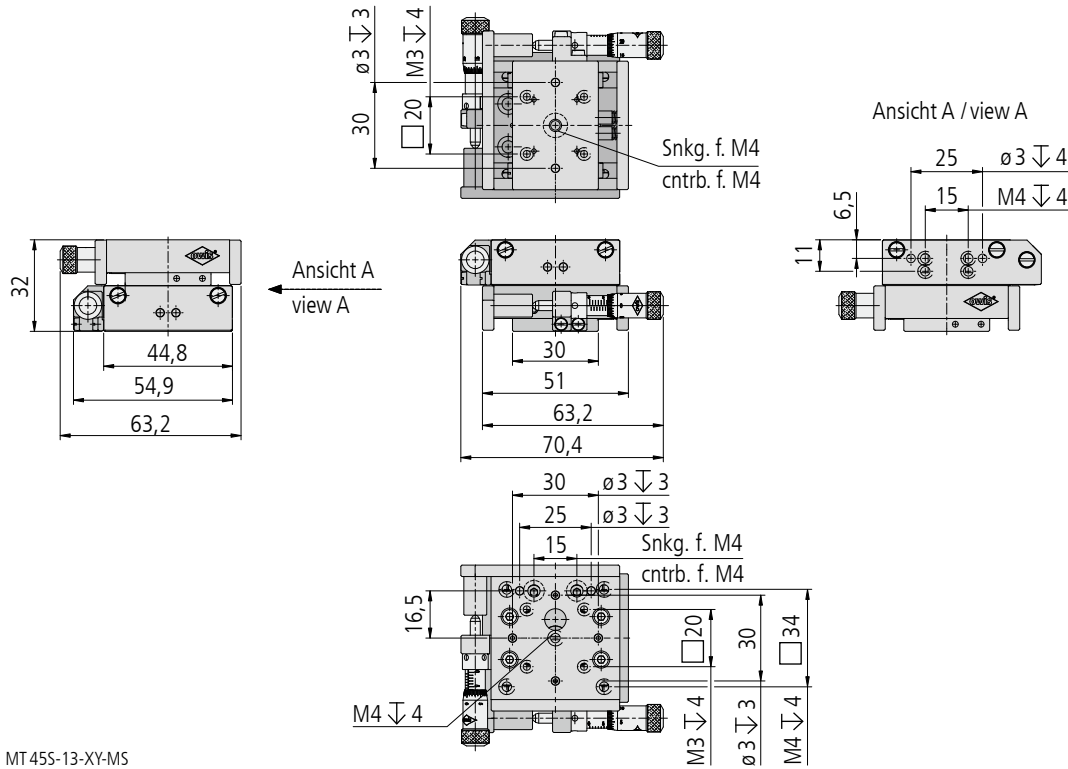


MT45-13-XYZ-MS

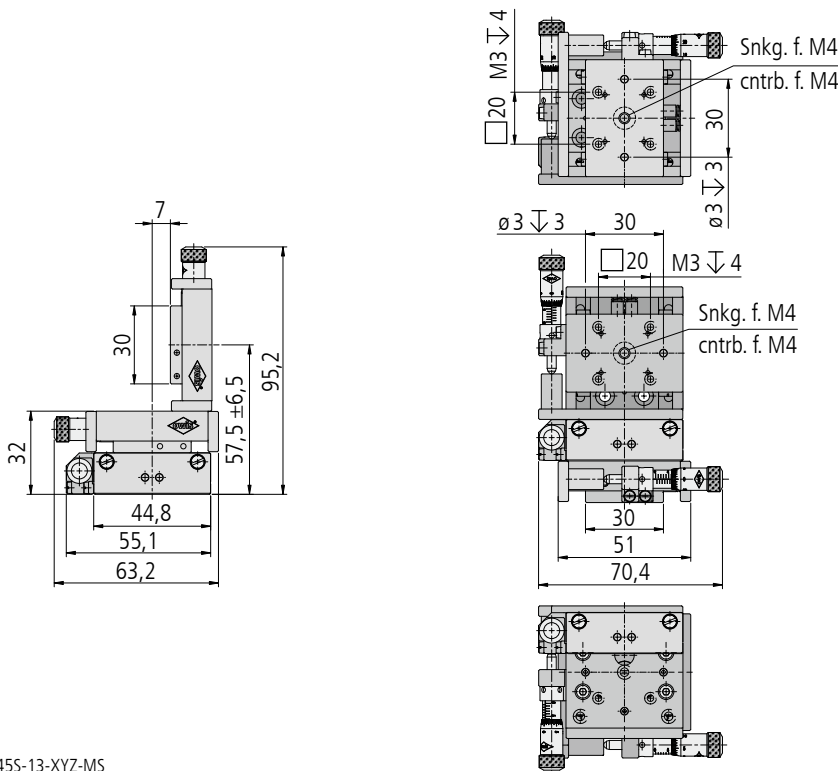
MT45S-13-X-MS



MT45S-13-X-MS



MT45S-13-XY-MS



MT45S-13-XYZ-MS

Technische Daten/Technical Data MT45

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| Stellweg | travel | 13 | mm |
| Messweg | measuring range | 12 | mm |
| Tragkraft | load capacity | max. 40 | N |
| Kippmoment (Mx, My, Mz) | tilting moment (Mx, My, Mz) | max. 1,6 | Nm |
| Spindelsteigung | spindle pitch | 0,25 | mm |
| Skalenteilung | graduation of scale | 5 | μm |
| Einstellempfindlichkeit | setting sensitivity | 1 | μm |
| Rückstellkraft | reset force | 4,5 bis/up to 27 | N |
| Gewicht MT 45 | weight MT 45 | 120/240/360 | g |
| Gewicht MT 45S | weight MT 45S | 110/220/330 | g |