

Messtische Measuring Stages

MT 60

- Messwege 15 mm, 25 mm oder 50 mm
- kompakte Bauweise
- vorgespannte Präzisions-Kreuzrollenführungen
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- zentral oder seitlich angeordnete Messschrauben
- für hochpräzise Positionierung
- XYZ-Montage ohne zusätzlichen Z-Winkel möglich
- measuring ranges 15 mm, 25 mm or 50 mm
- compact design
- preloaded precision crossed roller bearing guides
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with central or lateral micrometers
- for high-precision positioning
- XYZ mounting without additional Z angle possible



9012.0146 / 23.04.2020

Hinter dem Begriff MT 60 verbirgt sich eine ganze Reihe bewährter Messtische mit 60 mm Breite und Kreuzrollenführungen.

MT 60 stands for a whole line of proven 60 mm wide measuring stages with crossed roller bearing guides.

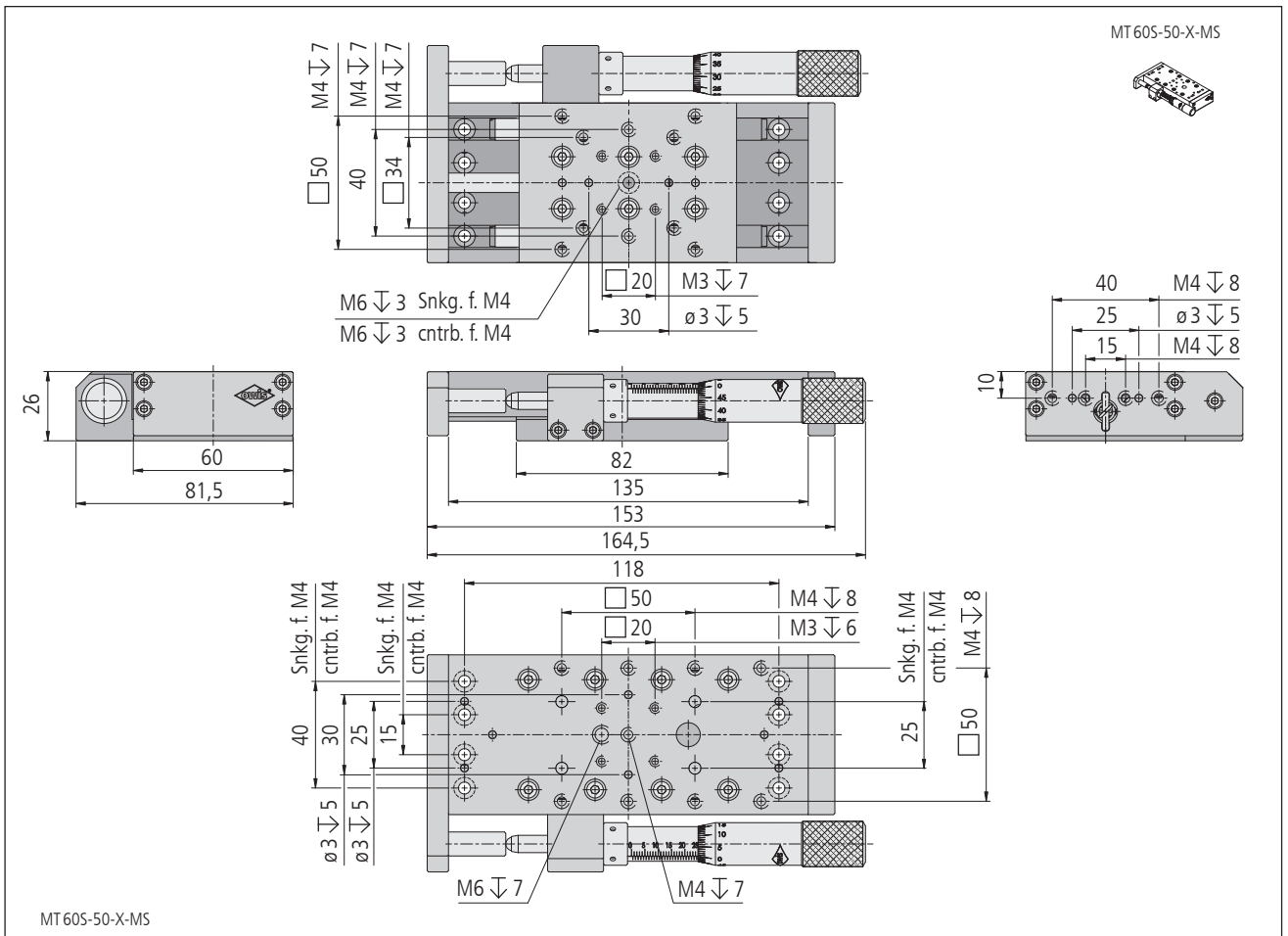
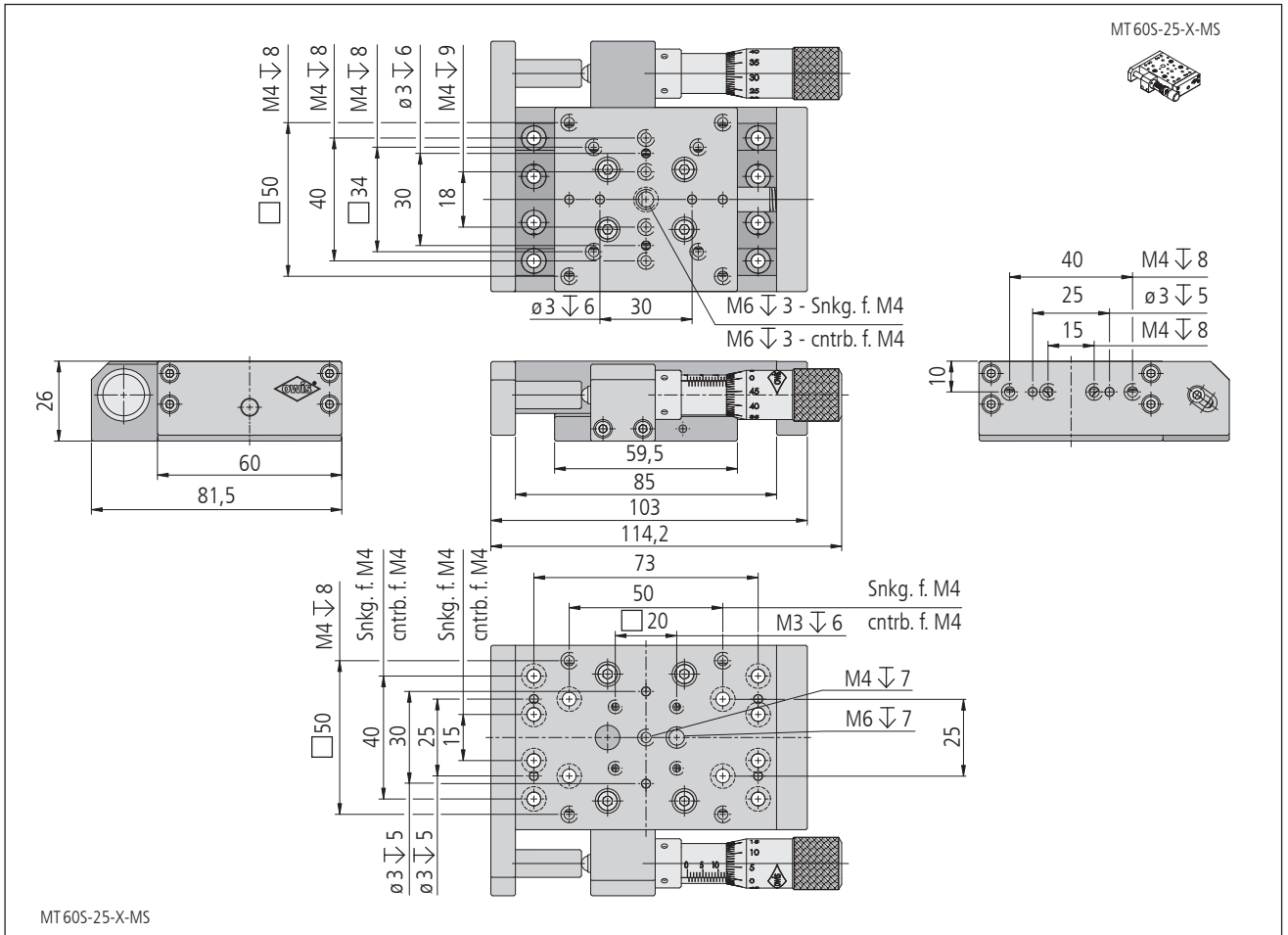
Den unterschiedlichen Anforderungen entsprechend, sind die Messtische MT 60 mit den Stellwegen 15 mm, 25 mm und 50 mm sowie mit zentraler oder seitlicher Messschraube erhältlich.

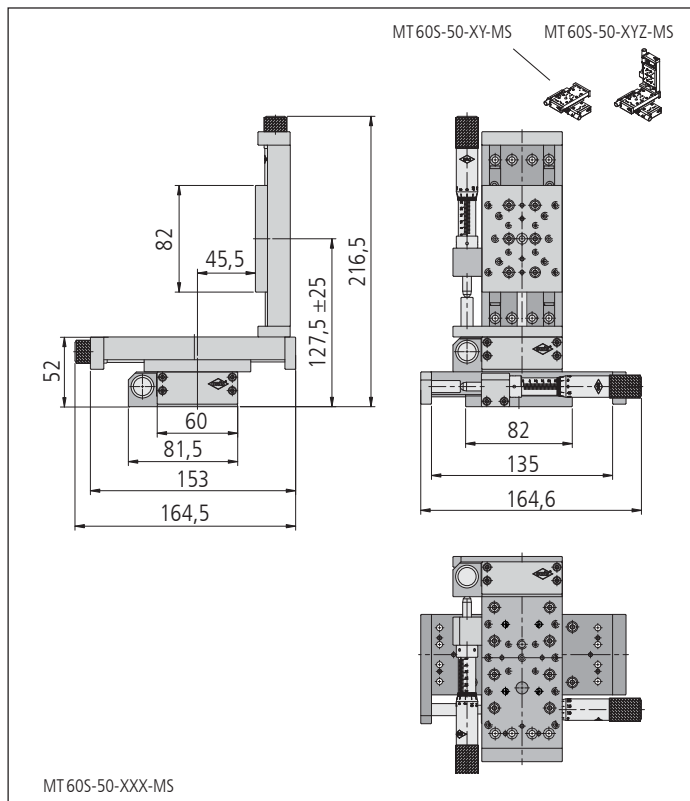
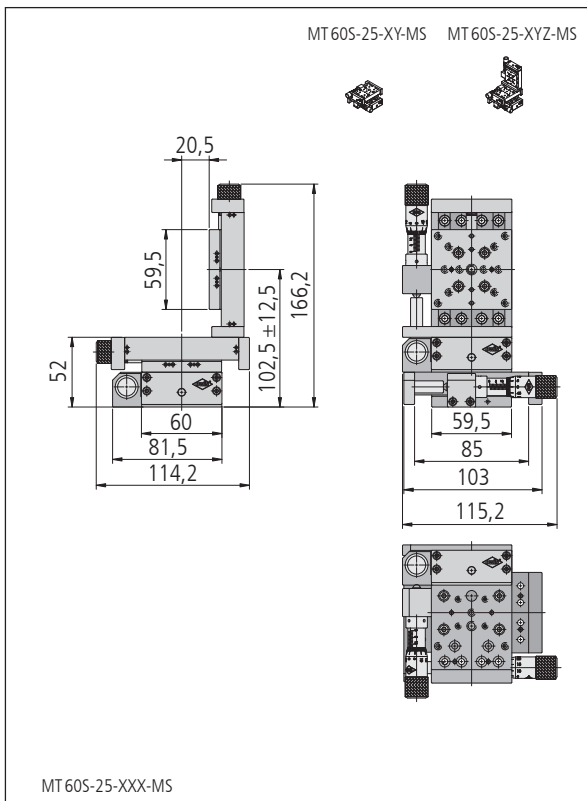
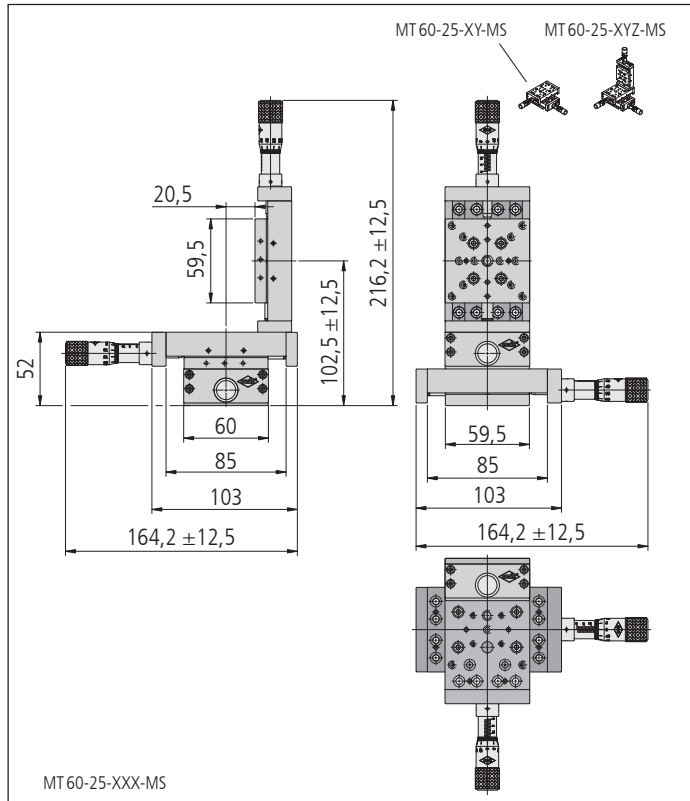
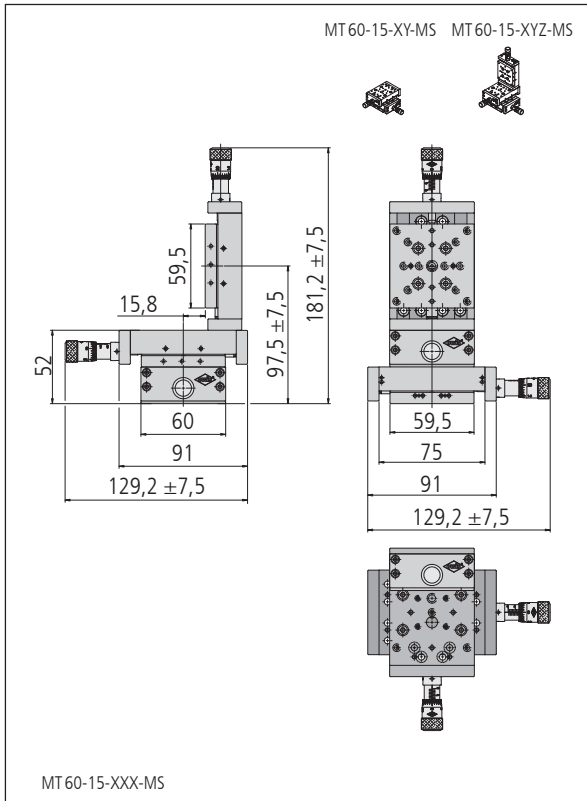
According to different requirements, the MT 60 measuring stages are available with measuring ranges of 15 mm, 25 mm and 50 mm and also with either a central or a lateral micrometer.

Bestellangaben/Ordering Information

Messtische/measuring stages

| | | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|--|--|------------------|----------------------|
| X, 15 mm Messweg, mit zentraler Messschraube | X, 15 mm measuring range, with central micrometer | MT 60-15-X-MS | 31.063.1581 |
| XY, 15 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XY, 15 mm measuring range, with central micrometers | MT 60-15-XY-MS | 31.063.1582 |
| XYZ, 15 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XYZ, 15 mm measuring range, with central micrometers | MT 60-15-XYZ-MS | 31.063.1583 |
| X, 25 mm Messweg, mit zentralen Messschraube | X, 25 mm measuring range, with central micrometer | MT 60-25-X-MS | 31.063.2581 |
| XY, 25 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XY, 25 mm measuring range, with central micrometers | MT 60-25-XY-MS | 31.063.2582 |
| XYZ, 25 mm Messweg, mit zentralen Messschrauben | XYZ, 25 mm measuring range, with central micrometers | MT 60-25-XYZ-MS | 31.063.2583 |
| X, 25 mm Messweg, mit seitlicher Messschraube | X, 25 mm measuring range, with lateral micrometer | MT 60S-25-X-MS | 31.063.2591 |
| XY, 25 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XY, 25 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 60S-25-XY-MS | 31.063.2592 |
| XYZ, 25 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XYZ, 25 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 60S-25-XYZ-MS | 31.063.2593 |
| X, 50 mm Messweg, mit seitlicher Messschraube | X, 50 mm measuring range, with lateral micrometer | MT 60S-50-X-MS | 31.063.5091 |
| XY, 50 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XY, 50 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 60S-50-XY-MS | 31.063.5092 |
| XYZ, 50 mm Messweg, mit seitlichen Messschrauben | XYZ, 50 mm measuring range, with lateral micrometers | MT 60S-50-XYZ-MS | 31.063.5093 |





Technische Daten/Technical Data MT 60

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|----|
| Messweg | measuring range | 15 | 25 | 50 | mm |
| Tragkraft | load capacity | | max. 90 | | N |
| Kippmoment (Mx, My, Mz) | tilting moment (Mx, My, Mz) | 9 | max. 7,8 | 11,5 | Nm |
| Spindelsteigung | spindle pitch | 0,25 | | 0,5 | mm |
| Skalenteilung | graduation of scale | 5 | | 10 | µm |
| Einstellempfindlichkeit | setting sensitivity | 1 | | 2 | µm |
| Rückstellkraft | reset force | 11,5 – 21,5 | 6,4 – 21,5 | 11,5 – 48 | N |
| Gewicht MT 60 | weight MT 60 | 400/830/1250 | 490/970/1460 | — | g |
| Gewicht MT 60S | weight MT 60S | — | 530/1070/1600 | 740/1500/2250 | g |