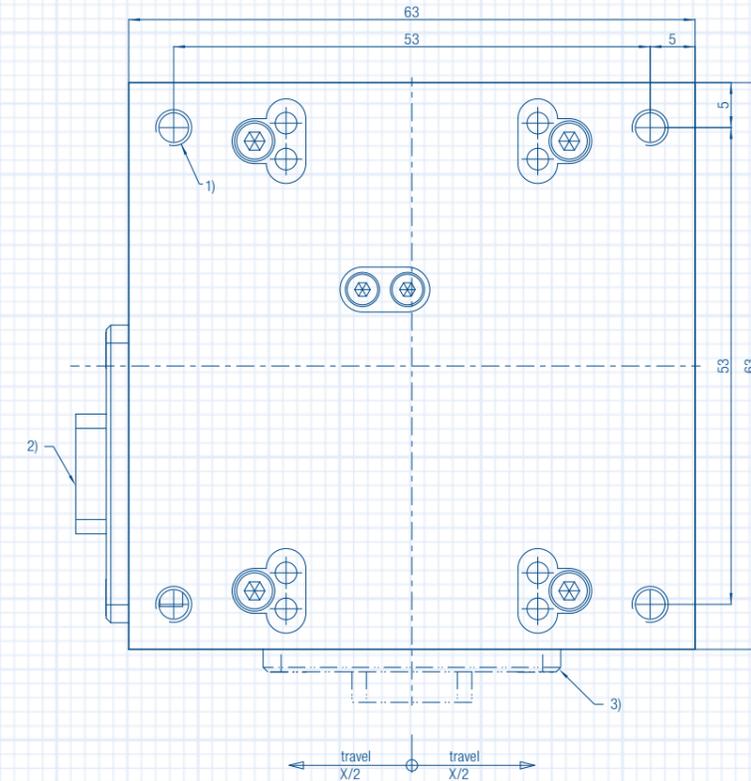


Mikrotische | Micro Stages

MT63

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



- 1) M 4; depth 4 (4x)
- 2) 15-pin Mini SUB-D connector for motor (option: x-axis)
- 3) 15-pin Mini SUB-D connector for motor (option: y-axis)

Hochpräziser Mikrotisch

Dank kompakter Bauform und innen liegenden Motoren ist dieser Mikrotisch speziell für Anwendungen mit geringem Platzbedarf geeignet. Der MT63 verfügt über eine hohe Auflösung und besonders gute Geradheits- und Ebenheitswerte und überzeugt gleichzeitig durch sein Preis-Leistungs-Verhältnis.

Einfach kombinierbar

Der MT63 ist mit Schrittmotor oder DC-Motor verfügbar und wird mittels unserer innovativen Controller der FMC-Serie einfach angesteuert. Dieser Mikrotisch lässt sich problemlos zu einem 2- beziehungsweise 3-Achs-System kombinieren.

Geeignet für Mikrobearbeitung und Mikromontage

Anwendungsgebiete für den MT63 finden sich beispielsweise in der Mikrobearbeitung und Mikromontage sowie der Forschung und Entwicklung.

High precision micro stage

Thanks to its compact shape and internal motors, this micro stage is especially suited for applications where space is tight. The MT63 not only offers a high resolution, as well as straightness and flatness values, at the same time it's characterized by an especially attractive price-performance ratio.

Easy to combine

The MT63 is available with a stepper or DC motor and is easily controlled using our innovative controller of the FMC series. This micro stage can be combined to form a two or three axis system.

Suitable for micromachining and micro assembly

Typical application areas for the MT63 are in micromachining and micro assembly as well as research and development.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

MT63	-25-DC-R	-25-SM
Verfahrweg Travel [mm]	25	25
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 0.8	± 1
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 3.8	± 4
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 6	± 6.1
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 1.3	± 1.3
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 0.9	± 0.9
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	1.8	1.3
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	0.04	0.03
Max. Last Max. load F_x [N]	10	10
Max. Last Max. load F_y [N]	12	12
Max. Last Max. load F_z [N]	12	12