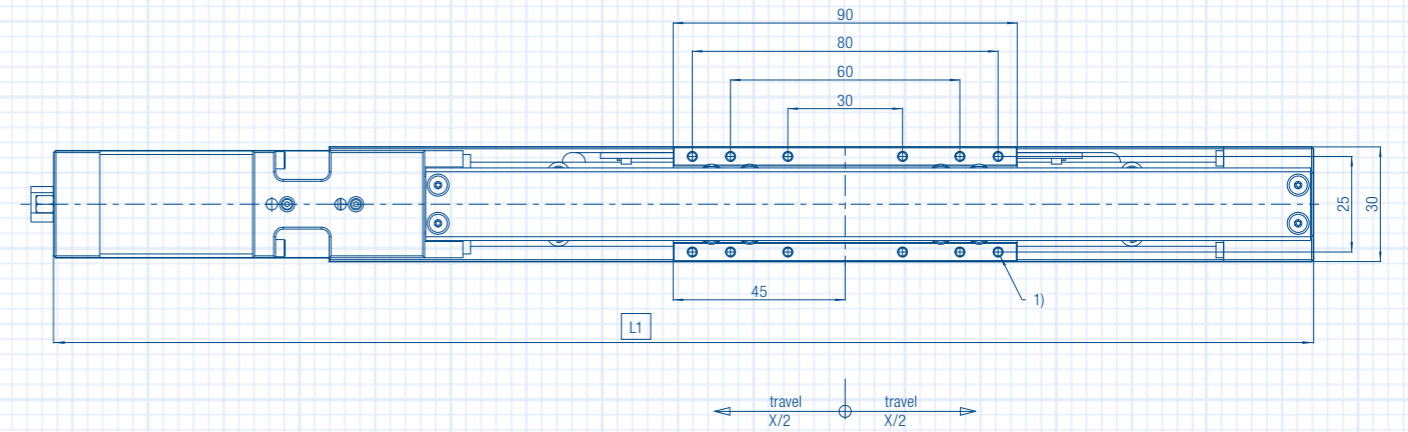
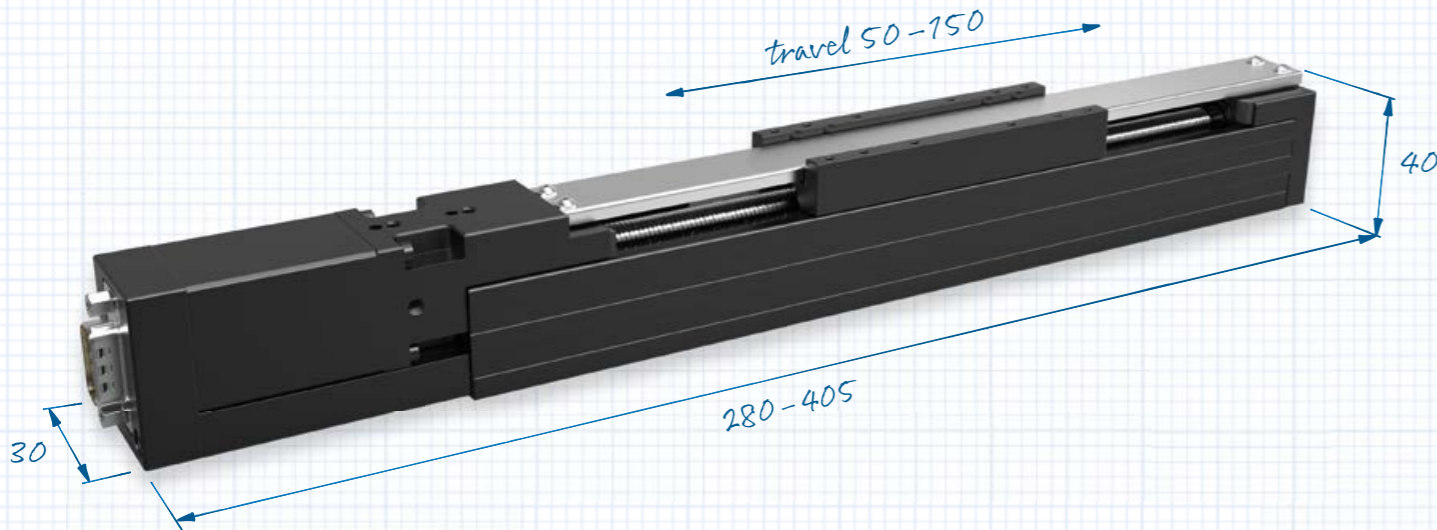


Lineartische | Linear Stages

LTP30

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



Schmaler Lineartisch

Der Lineartisch LTP30 ist mit einer Breite von lediglich 30 mm eine extrem schmale Baureihe und findet daher Einsatz für Anwendungen mit geringem Bauraum. Der Lineartisch verfügt über eine robuste Antriebs- und Führungsauslegung und ermöglicht Verfahrswege bis zu 150 mm.

Leichte Ansteuerung

Der Lineartisch LTP30 ist sowohl als Schrittmotorvariante erhältlich als auch mit DC-Motor und kann mühelos über unsere Controller der FMC-Serie angesteuert werden. Zusätzlich ist der Lineartisch auch als Vakuum- und nichtmagnetische Variante verfügbar und wird daher für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen genutzt.

Verschiedene Einsatzfelder

Die Einsatzbereiche für diesen Lineartisch sind vielseitig und finden sich in allen Bereichen der Industrie, in denen die präzise Zustellung von Proben, Sensoren oder Optiken notwendig ist – beispielsweise in der Automatisierungsindustrie oder im Laborbereich.

Narrow linear stage

The LTP30 linear stage is an extremely narrow model with a width of just 30 mm and is therefore used for applications with a limited application space. The linear stage has a robust drive and guide design and enables travel distances of up to 150 mm.

Easy to control

The LTP30 linear stage is available in a stepper motor version or with a DC motor and can be easily controlled using our FMC series motion controllers. The linear stage is also available in a vacuum- and non magnetic version. Therefore the LTP30 is perfect for applications in challenging environments.

Various fields of use

The fields of use for this linear stage are versatile and found throughout industry where the precise adjustment of probes, sensors or optics is required – such as in the automation industry or in the laboratory area.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

LTP30	-50-DC-R	-100-DC-R	-150-DC-R	-50-SM	-100-SM	-150-SM
Verfahrweg Travel [mm]	50	100	150	50	100	150
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 1.5	± 1.5	± 1.5	± 2.3	± 2.3	± 2.3
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 2	± 2	± 2	± 2.8	± 2.8	± 2.8
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 4.8	± 7	± 9.1	± 5.6	± 7.8	± 9.8
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 3.8	± 7.5	± 11	± 3.8	± 7.5	± 11
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 2.5	± 5	± 7.5	± 2.5	± 5	± 7.5
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	30	30	30	20	20	20
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
Max. Last Max. load F_x [N]	45	45	45	45	45	45
Max. Last Max. load F_y [N]	34	34	34	34	34	34
Max. Last Max. load F_z [N]	34	34	34	34	34	34
L1 [mm]	305	355	405	280	330	380