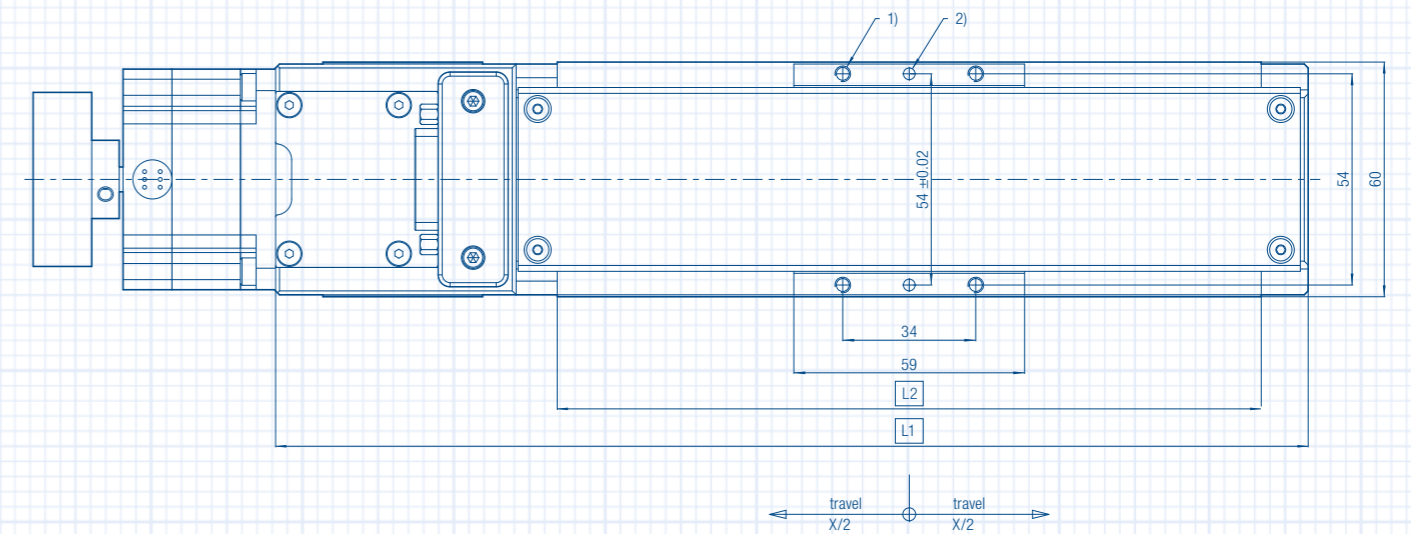
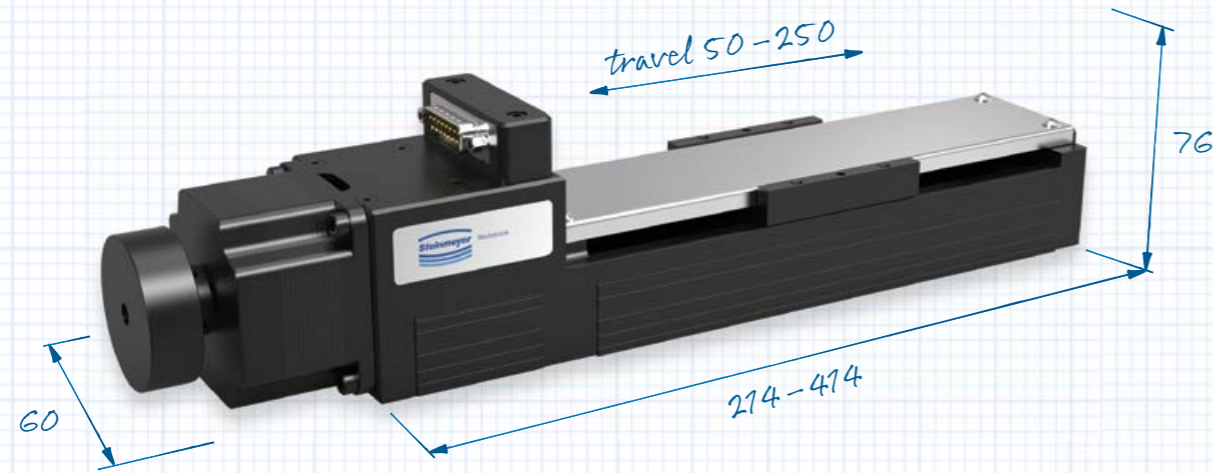


Lineartische | Linear Stages

LTP60

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



1) M 4; depth 10 (4x)
2) Ø 3 H7; depth 5 (2x)

Kompakter Universaltisch

Der preisoptimierte Lineartisch LTP60 wurde speziell für den Einsatz in der Automatisierungsindustrie entwickelt. Er ist mit verschiedenen Verfahrenslängen von 50 mm bis zu 250 mm erhältlich und kann einfach mit einem weiteren Lineartisch LTP60 oder der größeren Variante LTP80 zu einer XY-Anwendung kombiniert werden.

Flexible Antriebskonzepte

Der Lineartisch ist mit Schritt- oder DC-Motor verfügbar. Optional bieten wir den LTP60 zudem mit integriertem Controller an. Zusätzlich ist er in Vakuumausführung erhältlich und eignet sich damit für Applikationen mit besonderen Ansprüchen an die Umgebungsbedingungen.

Universell einsetzbar

Der Lineartisch LTP60 eignet sich als Zustelltisch für einfache Positionierungsaufgaben und findet Einsatz in allen Bereichen der Industrie – beispielsweise für Anwendungen im Laborbereich oder in der Forschung und Entwicklung.

Compact universal stage

The price-optimized LTP60 linear stage has been specially developed for use in the automation industry. It is available with various travel lengths from 50 mm up to 250 mm and can easily be combined with another LTP60 linear stage or the wider LTP80 version to form an XY system.

Flexible drive concepts

The linear stage is available with a stepper motor or DC motor. As an option, we also offer the LTP60 with an integrated controller. The linear stage is also available in a vacuum version and suits to applications in challenging environments.

Universal application

The LTP60 linear stage is suitable as an infeed stage for simple positioning tasks and is used in all areas of industry – such as for applications in the laboratory or in research and development.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

LTP60	-DC-R					-SM				
	-50-	-100-	-150-	-200-	-250-	-50-	-100-	-150-	-200-	-250-
Verfahrweg Travel [mm]	50	100	150	200	250	50	100	150	200	250
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 5.5	± 5.5	± 5.5	± 5.5	± 5.5	± 4	± 4	± 4	± 4	± 4
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 12.6	± 18	± 23.3	± 28.6	± 33.9	± 11.1	± 16.5	± 21.8	± 27.1	± 32.4
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 3.8	± 7.5	± 11	± 15	± 19	± 3.8	± 7.5	± 11	± 15	± 19
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 2.5	± 5	± 7.5	± 10	± 13	± 2.5	± 5	± 7.5	± 10	± 13
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	100	100	100	100	100	20	20	20	20	20
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	2	2	2	2	2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Max. Last Max. load F_x [N]	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70
Max. Last Max. load F_y [N]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Max. Last Max. load F_z [N]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
L1 [mm]	214	264	314	364	414	214	264	314	364	414
L2 [mm]	130	180	230	280	330	130	180	230	280	330