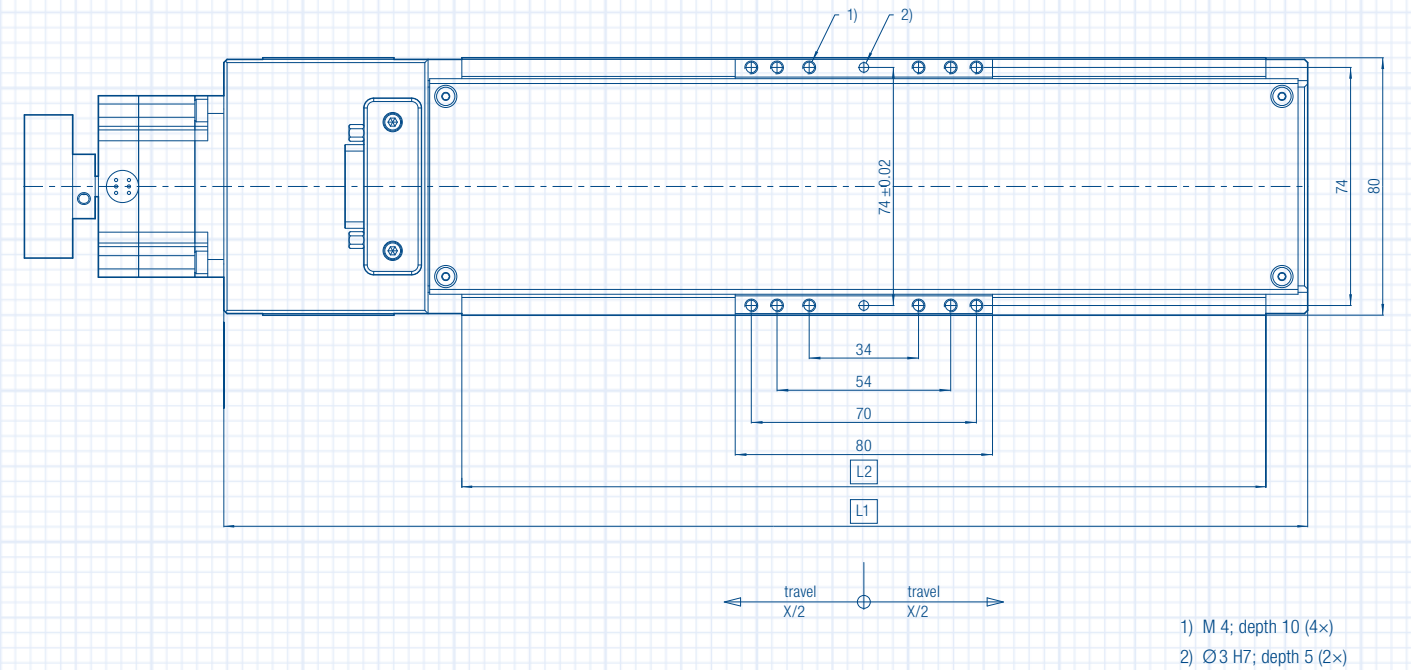
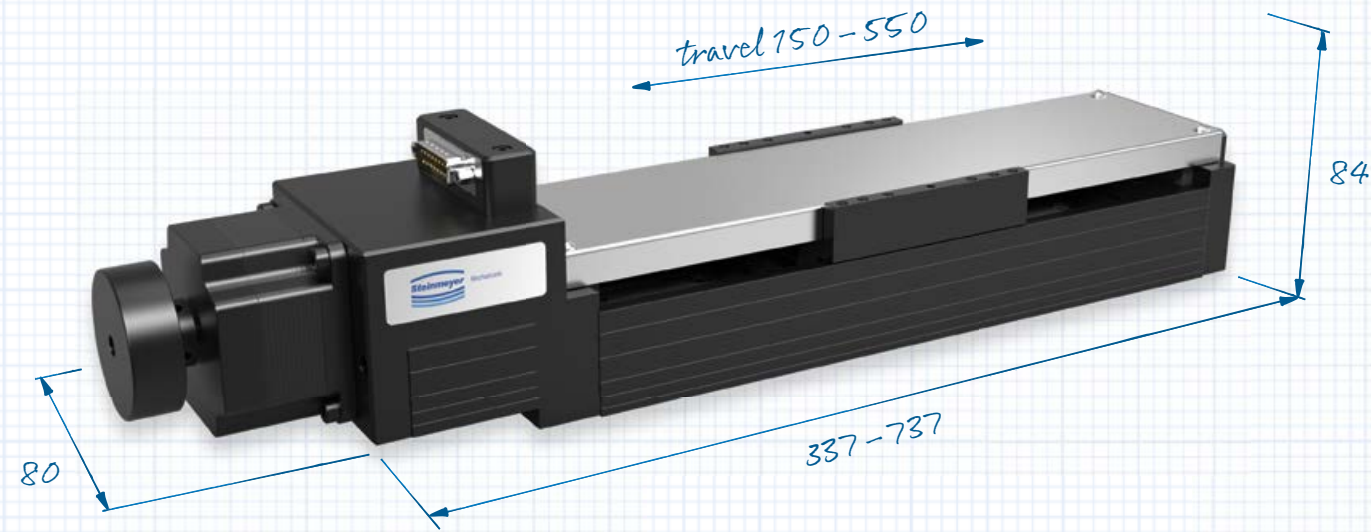


Lineartische | Linear Stages

LTP80

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Der Lineartisch LTP80 ist für einfache Positionieraufgaben ausgelegt und überzeugt mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Verfahrweglängen des LTP80 variieren von 150 mm bis zu 550 mm.

Lineartisch mit flexibler Motorisierung

Ausgestattet ist der Lineartisch mit einem Schrittmotor oder DC-Motor. Mühelos können zwei LTP80 zu einem einfachen XY-System verbunden werden. Zusätzlich ist der Lineartisch als Vakuumausführung erhältlich.

Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Der LTP80 eignet sich für alle Bereiche der Industrie in denen die präzise Zustellung von Proben, Sensoren oder Optiken notwendig ist – beispielsweise für Anwendungen in der Automatisierungsindustrie oder im Laborbereich.

Optimum price-performance ratio

The LTP80 linear stage is designed for simple positioning tasks and has an optimum price-performance ratio. The travel of the LTP80 series varies from 150 mm to 550 mm and can be selected according to the application.

Linear stage with flexible motorization

The linear stage is equipped with a stepper motor or DC motor. Two LTP80 stages can be easily combined to form a simple XY system. The linear stage is also available in a vacuum version.

Numerous possibilities for use

The LTP80 is suitable for all areas of industry where the precise adjustment of probes, sensors or optics is required – such as for applications in the automation industry or in the laboratory.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

LTP80	-DC-R					-SM				
	-150-	-250-	-350-	-450-	-550-	-150-	-250-	-350-	-450-	-550-
Verfahrweg Travel [mm]	150	250	350	450	550	150	250	350	450	550
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 6.5	± 4.6	± 4.6	± 4.6	± 4.6	± 4.6
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 7.5	± 7.5	± 7.5	± 7.5	± 7.5	± 5.6	± 5.6	± 5.6	± 5.6	± 5.6
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 24.3	± 34.9	± 45.3	± 55.7	± 66	± 22.5	± 33	± 43.4	± 53.8	± 64.1
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 11	± 19	± 25	± 35	± 40	± 11	± 19	± 25	± 35	± 40
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 7.5	± 13	± 18	± 25	± 30	± 7.5	± 13	± 18	± 25	± 30
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	130	130	130	130	130	30	30	30	30	30
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Max. Last Max. load F_x [N]	130	130	130	130	130	95	95	95	95	95
Max. Last Max. load F_y [N]	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Max. Last Max. load F_z [N]	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
L1 [mm]	337	437	537	637	737	337	437	537	637	737
L2 [mm]	250	350	450	550	650	250	350	450	550	650