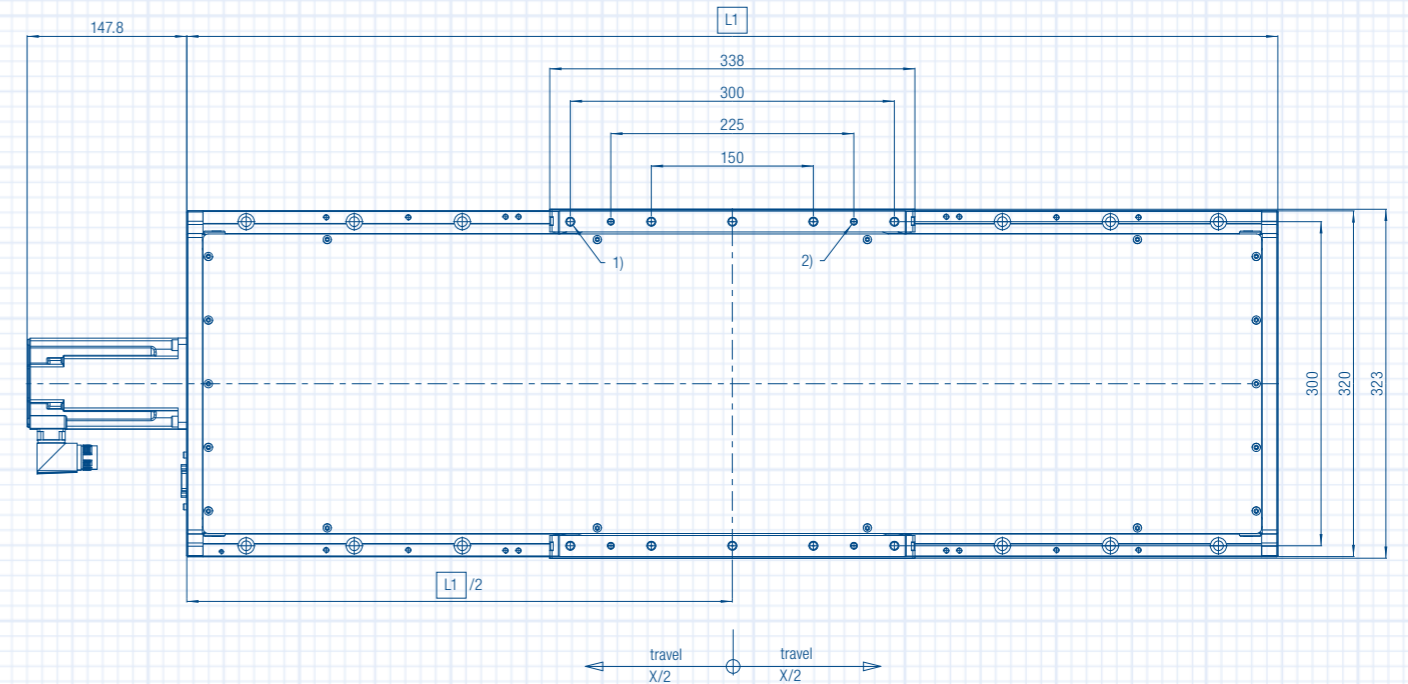
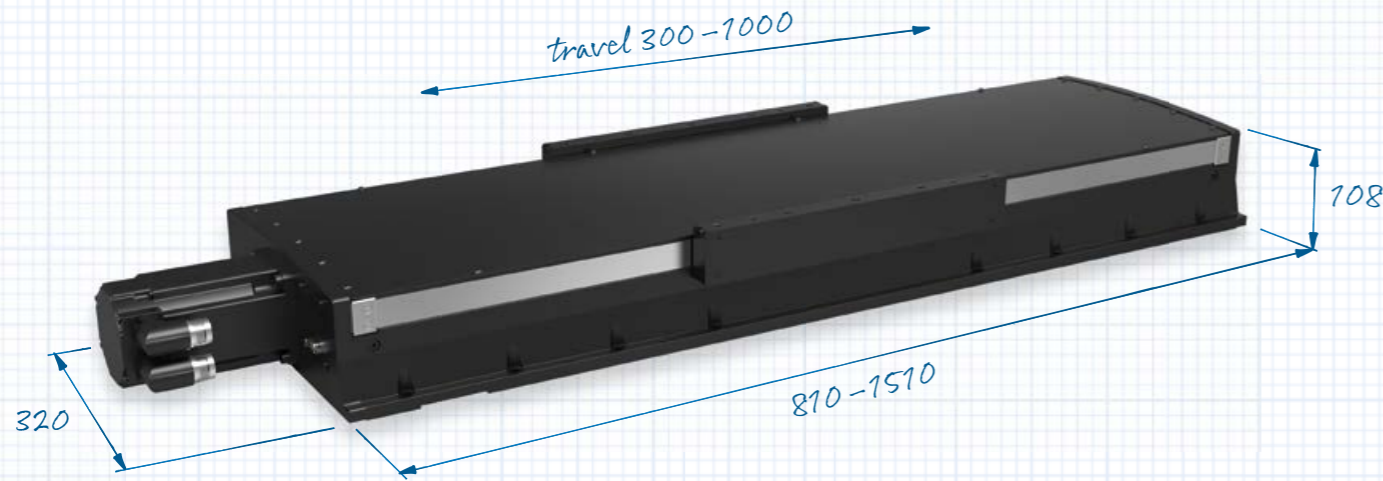


Lineartische | Linear Stages

PLT320-AC

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



1) M 8; depth 15.5 (10x)
2) M 6 (4x)



Für große Verfahrswege

In Anwendungen mit Verfahrswegen bis 1000 mm und gleichzeitig hohen Zuladungen ist der PLT320-AC die richtige Wahl. Der Lineartisch ermöglicht die exakte Positionierung von hohen Lasten und überzeugt gleichzeitig mit einem robusten Design.

Perfektes Fundament für Mehrachs Anwendungen

Der PLT320-AC lässt sich einfach mit anderen Tischen seiner Baureihe kombinieren und stellt somit das perfekte Fundament für Mehrachssysteme dar. Schwerlastsysteme lassen sich so einfach realisieren.

Einsetzbar in industriellen Umgebungen

Sein stabiles Stranggussprofil in Kombination mit der innovativen Stahlbandabdeckung erlaubt die Anwendung in industriellen Umgebungen. Er lässt sich leicht mit modernen Industriesteuerungen kombinieren und ist somit vielseitig einsetzbar – beispielsweise in der Lasertechnik, der Messtechnik oder im Sondermaschinenbau.

For large travel

The PLT320-AC is the model of choice for high load applications with travel of up to 1000 mm. The linear stage provides accurate positioning of high loads, while at the same time offering a robust design.

Perfect basis for multi-axis applications

The PLT320-AC can be combined with other stages in the series with ease, which makes it the perfect basis for multi-axis systems. Heavy-load systems can also be accomplished.

For use in industrial environments

The durable continuous profile and innovative steel strip cover make it ideal for use in industrial environments. It can be easily combined with state-of-the-art industrial control systems for a range of applications, including laser engineering, metrology and special-purpose machinery manufacture.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

PLT320	AC-R					-AC-L				
	-300-	-400-	-500-	-750-	-1000-	-300-	-400-	-500-	-750-	-1000-
Verfahrweg Travel [mm]	300	400	500	750	1000	300	400	500	750	1000
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4	± 0.4
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 12.1	± 14.4	± 16.6	± 21.9	± 26.9	± 2.3	± 2.6	± 2.9	± 3.6	± 4.2
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 9	± 12	± 15	± 25	± 30	± 9	± 12	± 15	± 25	± 30
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 4.5	± 6	± 7.5	± 11	± 15	± 4.5	± 6	± 7.5	± 11	± 15
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Max. Last Max. load F_x [N]	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
Max. Last Max. load F_y [N]	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Max. Last Max. load F_z [N]	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
L1 [mm]	810	910	1010	1260	1510	810	910	1010	1260	1510