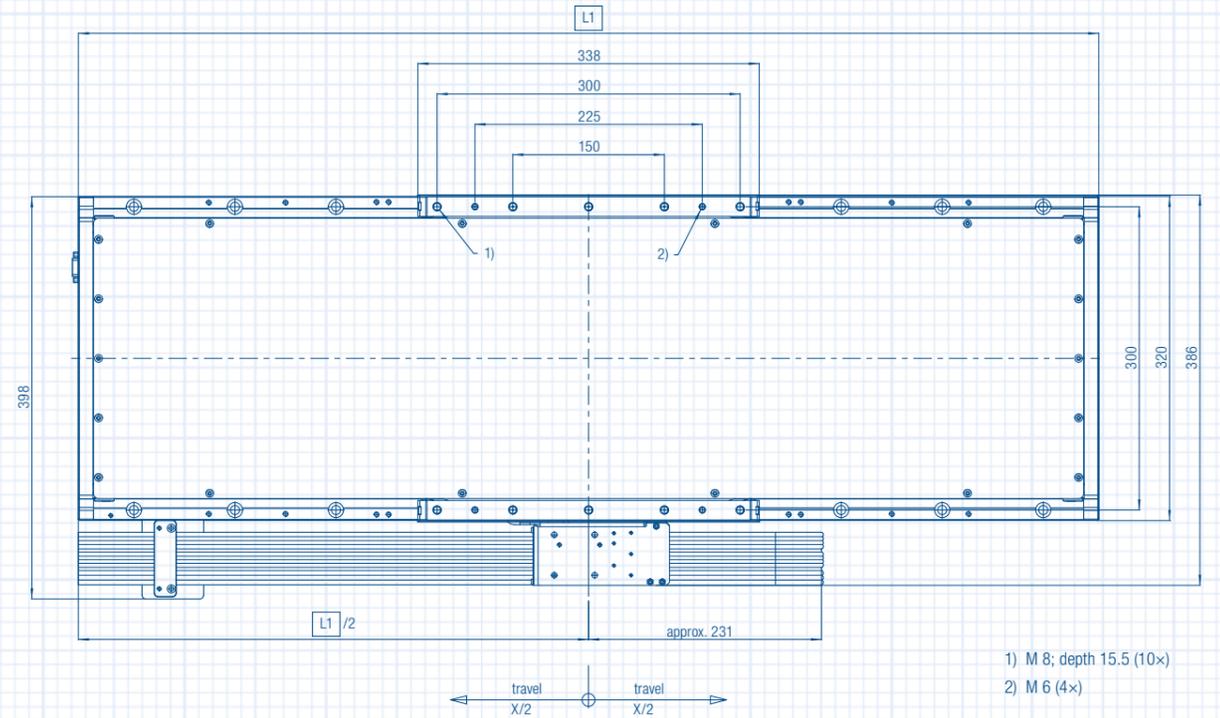


Lineartische | Linear Stages

PLT320-DLM

Mehr Informationen | more information: www.steinmeyer.com



Präzision im Schwerlastbereich

Wenn schwere Lasten schnell und präzise positioniert werden müssen, ist der PLT320-DLM die richtige Wahl. Der integrierte Linear-motor in Kombination mit einem Linearmesssystem beschleunigt problemlos hohe Lasten mit hoher Präzision.

Basis für Mehrachssysteme

Mit einer Breite von 320 mm ist dieser Lineartisch die größte Variante innerhalb der PLT-Serie. Er kann als Basisachse in Mehrachs-systemen für sehr hohe Lasten eingesetzt werden, findet aber auch als Einzelachse Verwendung. Mit Verfahrweglängen von 300 mm bis 1000 mm bietet der PLT320 zahlreiche Möglichkeiten für den Aufbau verschiedener Applikationen.

Gemacht für Industrieumgebungen

Wie alle Lineartische der PLT-Serie verfügt auch der PLT320 über ein robustes Gehäuse und ein solides Antriebskonzept, um in industriellen Umgebungen seine Aufgabe präzise zu erfüllen.

Precision in heavy-duty operation

The PLT320-DLM is the model of choice for positioning heavy loads with speed and precision. The integrated linear motor, in combination with a linear measuring system, can accelerate heavy loads with extreme precision.

Basis for multi-axis systems

With a width of 320 mm, this linear stage is the largest model in the PLT series. It can be used as the base axis in multi-axis systems for very high loads, but is also suitable as a single axis. With travel distances ranging from 300 mm to 1000 mm, the PLT320 offers a number of options for addressing a range of applications.

Designed for industrial environments

In common with all the stages in the PLT series, the PLT320 is suitably protected for use in industrial environments. It is characterized by a robust casing and solid drive concept.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

PLT320	-300-DLM-L	-400-DLM-L	-500-DLM-L	-750-DLM-L	-1000-DLM-L
Verfahrweg Travel [mm]	300	400	500	750	1000
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 0.4				
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 0.5				
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 2.3	± 2.6	± 2.9	± 3.6	± 4.2
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 9	± 12	± 15	± 25	± 30
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 4.5	± 6	± 7.5	± 11	± 15
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	620	700	790	1000	1210
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	20	20	20	20	20
Max. Last Max. load F_x [N]	250	250	250	250	250
Max. Last Max. load F_y [N]	3100	3100	3100	3100	3100
Max. Last Max. load F_z [N]	3100	3100	3100	3100	3100
L1 [mm]	810	910	1010	1260	1510