

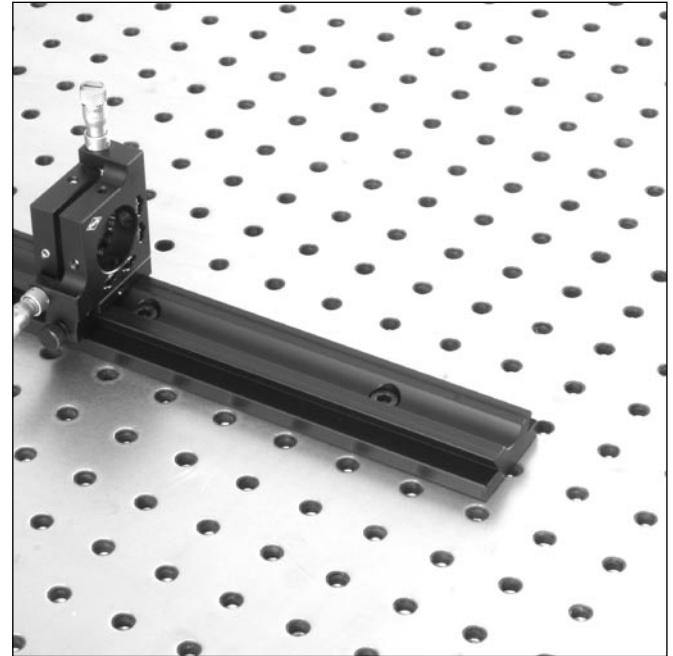
Systemschiene SYS 40, mit Senkbohrungen
SYS 40 System Rail, with counter bores

S 40

9012.0011

Ausgabe 28.09.2007

- Systemhöhe 40 mm
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung
- widerstandsfähige schwarze Eloxalschicht
- auf Wunsch in anderen Längen
- auf Wunsch mit unbehandelter Oberfläche oder mit anderen Oberflächenvergütungen
- auf Wunsch mit Maßband
- system height 40 mm
- special aluminium alloy for high dimensional stability
- hard-wearing black anodized coating
- other lengths on request
- no surface finish or other surface finishes on request
- by request a tape scale is added



Die Systemschienen der Typenreihe S 40 sind Basiselemente des Strahlführungssystems SYS 40. Sie sind aus einer besonders verzugsarmen Aluminiumlegierung hergestellt. Die Führungs- und Auflageflächen sind hochgenau bearbeitet. Ein ausgereiftes Systemkonzept gewährleistet eine exakte und reproduzierbare Positionierung von Komponenten des SYS 40 auf den Schienen der Typenreihe S 40.

Die Systemschienen S 40, die Reiter RT 40 sowie weitere Bestandteile des SYS 40 (z. B. Optikhalter) lassen sich zu Aufbauten kombinieren, deren optische Achsen eine Höhe von 40 mm über den jeweiligen Grundflächen haben.

Die Befestigungsbohrungen der Systemschienen ermöglichen die Montage auf Standard-Gewinderastern M6 mit 25 mm oder 50 mm Abstand.

The system rails of the S 40 series are basic elements of the SYS 40 beam handling system. They are made of a special aluminium alloy, which ensures high dimensional stability. The guidance and assembly surfaces are machined with high precision. A sophisticated system concept allows precise and reproducible positioning of other SYS 40 components on the S 40 rails.

The S 40 system rails, the RT 40 slides and other SYS 40 components, such as optic holders, form a system with an optical axis 40 mm above the base surface.

The fixing holes of the S 40 system rails enable mounting on standard thread grids consisting of M6 female threads spaced at 25 mm or 50 mm.

Bestellangaben/Ordering information

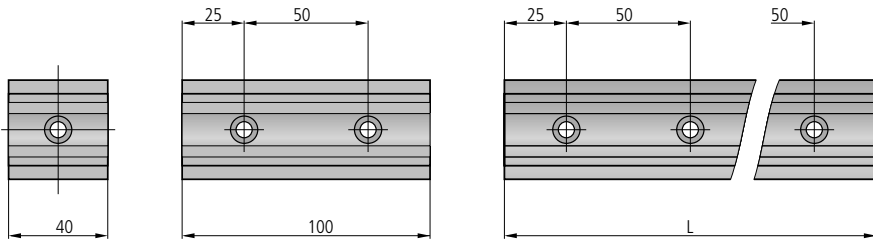
Systemschiene SYS 40, mit Senkbohrungen/SYS 40 system rail, with counter bores

Länge/length	Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Länge/length	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
40 mm	S40-040	14.011.0040	350 mm	S40-350	14.011.0350.A
100 mm	S40-100	14.011.0100.A	400 mm	S40-400	14.011.0400.A
150 mm	S40-150	14.011.0150.A	500 mm	S40-500	14.011.0500.A
200 mm	S40-200	14.011.0200.A	1000 mm	S40-1000	14.011.1000.A
250 mm	S40-250	14.011.0250.A			
300 mm	S40-300	14.011.0300.A			

Lieferung jeweils inkl. M6-Schrauben/Delivery incl. screws M6

Zubehör/Accessories

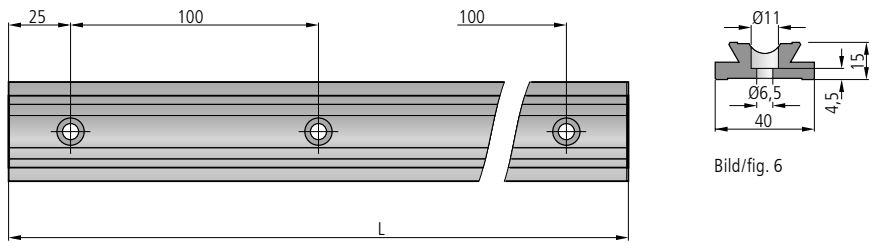
Maßband, selbstklebend	adhesive tape scale	KBM 100	91.200.1000
------------------------	---------------------	---------	-------------



Bild/fig. 1

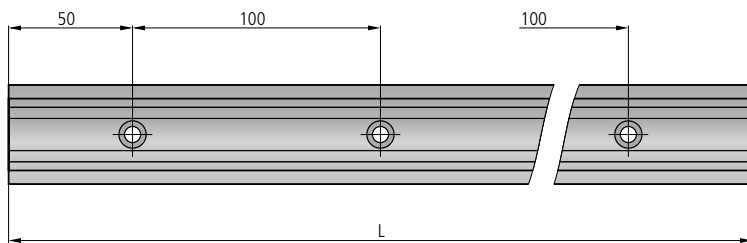
Bild/fig. 2

Bild/fig. 3



Bild/fig. 4

Bild/fig. 6



Bild/fig. 5

Länge L (mm) length L (mm)	Anzahl Befestigungsbohrungen number of fastening holes	Raster grid	Bild fig.
40	1	–	1
100	2	50	2
150	3	50	3
200	4	50	3
250	3	100	4
300	3	100	5

Länge L (mm) length L (mm)	Anzahl Befestigungsbohrungen number of fastening holes	Raster grid	Bild fig.
350	4	100	4
400	4	100	5
500	5	100	5
1000	10	100	5

Technische Daten/Technical Data, S 40

Geradheit	straightness	0,40	mm/m
Torsion	torsion	4,4	mrاد/m
Gewicht (ohne Bohrungen)	weight (without holes)	1,12	kg/m