

Systemschienen SYS 90 mit Langlöchern
SYS 90 System Rails with slotted holes

S 90 LL

- Systemhöhe 105 mm
- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- widerstandsfähige schwarze Eloxalschicht
- auf Wunsch in anderen Längen
- auf Wunsch mit unbehandelter Oberfläche oder mit anderen Oberflächenvergütungen
- geeignet für metrische sowie Zollmontageraster
- auf Wunsch mit Maßband
- system height 105 mm
- deformation-resistant aluminium, black anodized
- hard-wearing black anodized coating
- other lengths on request
- no surface finish or other surface finishes on request
- suitable for metric and inch mounting grids
- by request a tape scale is added



Die Systemschienen der Typenreihe S 90 LL sind Basiselemente des Strahlführungssystems SYS 90. 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 90 auf den Schienen der Typenreihe S 90 LL.

Die Systemschienen S 90 LL, die Reiter RT 90 sowie weitere Bestandteile des SYS 90 (z. B. Optikhalter) lassen sich zu Aufbauten kombinieren, deren optische Achsen eine Höhe von 105 mm über den jeweiligen Grundflächen haben.

Die Langlöcher gestatten eine Befestigung der Systemschienen S 90 LL auf optischen Tischen in praktisch beliebigem Winkel zum Lochraster.

The system rails of the S 90 LL series are basic elements of the SYS 90 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 90 components on the S 90 LL rails.

The S 90 LL system rails, the RT 90 slides and other SYS 90 components, such as optic holders, form a system with a optical axis 105 mm above the base surface.

The slotted holes enable the mounting of the S 90 LL system rails on optical tables in virtually any angle to the thread grid.

Bestellangaben/Ordering information

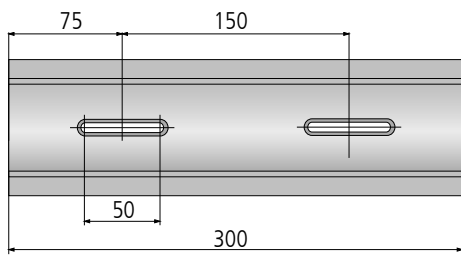
Systemschienen SYS 90 mit Langlöchern/SYS 90 system rails with slotted holes

| Länge/length | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|--------------|-------------|----------------------|
| 300 mm | S90-300-LL | 19.011.0300 |
| 500 mm | S90-500-LL | 19.011.0500 |
| 700 mm | S90-700-LL | 19.011.0700 |
| 1000 mm | S90-1000-LL | 19.011.1000 |
| 1500 mm | S90-1500-LL | 19.011.1500 |
| 2000 mm | S90-2000-LL | 19.011.2000 |

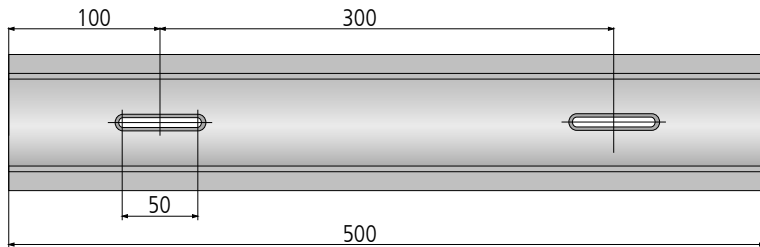
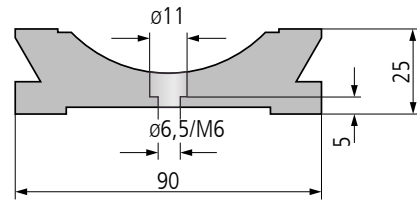
Lieferung jeweils inkl. M6-Schrauben/Delivery incl. screws M6

Zubehör/Accessories

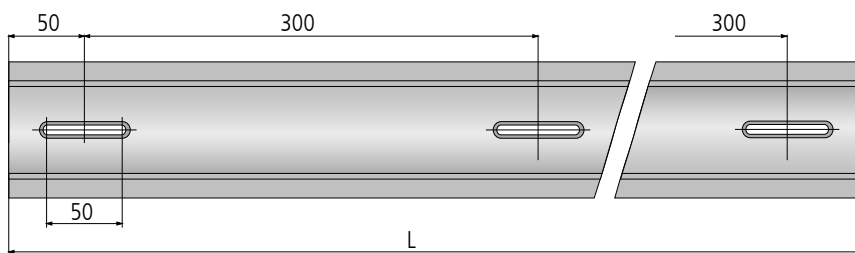
| | | | |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|
| Maßband, selbstklebend | adhesive tape scale | KBM 100 | 91.200.1000 |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|



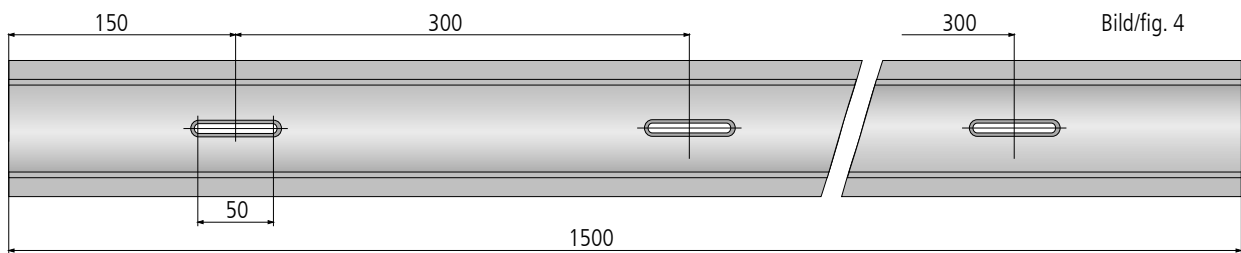
Bild/fig. 1



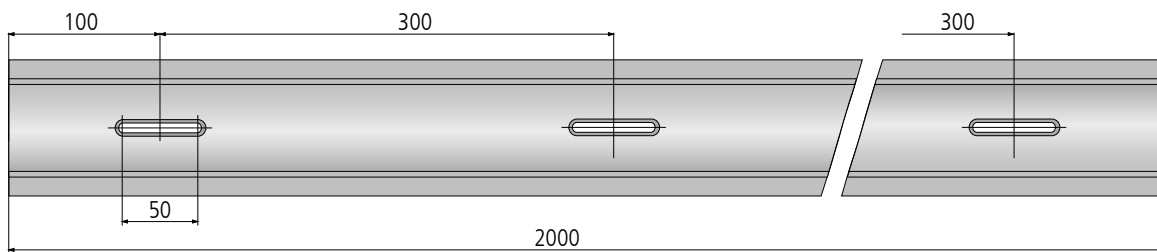
Bild/fig. 2



Bild/fig. 3



Bild/fig. 4



Bild/fig. 5

| Länge L (mm) length L (mm) | Anzahl Befestigungsbohrungen number of fastening holes | Raster grid | Bild fig. |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|
| 300 | 2 | 100 | 1 |
| 500 | 2 | 250 | 2 |
| 700 | 3 | 250 | 3 |
| 1000 | 4 | 250 | 3 |
| 1500 | 5 | 250 | 4 |
| 2000 | 7 | 250 | 5 |

Technische Daten/Technical Data, S 90LL

| | | | |
|-----------|--------------|------|--------|
| Geradheit | straightness | 0,40 | mm/m |
| Torsion | torsion | 4,4 | mrad/m |
| Gewicht | weight | 3,9 | kg/m |