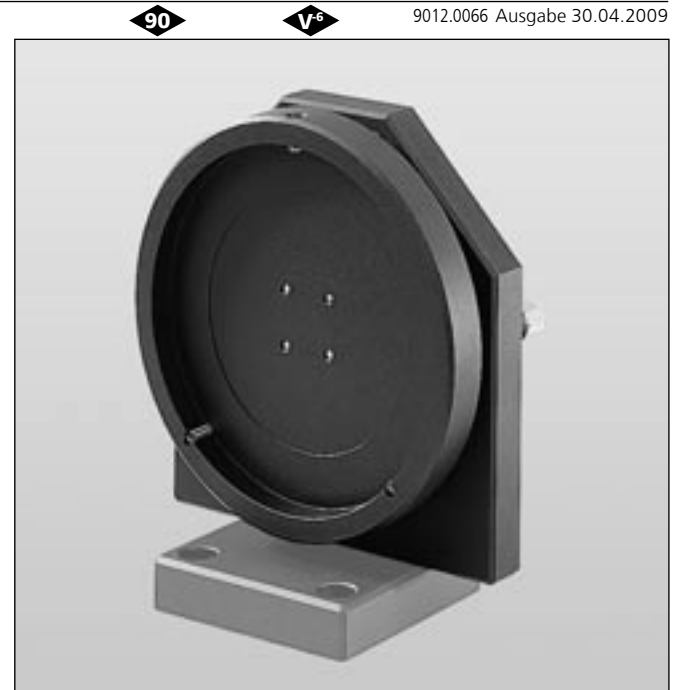


Spiegelhalter, kinematisch
Mirror Mounts, kinematic

K 100

- SYS 90 kompatibel
- Zweipunktauflage mit gehärteten Stahlstiften
- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- Montagemöglichkeiten
 - im SYS 90 direkt auf Reiter RT 90-110 mit Gewinde reduziereinsatz M8-M6
 - auf optischem Tisch mit Fußplatte FP 65x65x10 mm oder FP 70x70x15 mm
 - auf Stift mit Stiftadapter
- for use with SYS 90
- two-point support plate with hardened steel pins
- deformation-resistant aluminium, black anodized
- ways of installing
 - for use with SYS 90 direct on slide RT 90-110 with thread adapter M8-M6
 - on optical table with base plate FP 65x65x10 mm or FP 70x70x15 mm
 - on pin with pin adapter



Der kinematische Spiegelhalter K 100 wird für runde Spiegel in drei Größen geliefert: 4", 5" und 6". Der Spiegelträger ist zur direkten Aufnahme des Spiegels konzipiert. Die Zweipunktauflage mit zwei Stahlstiften sorgt für eine definierte Lage des Spiegels in der Fassung und damit für gute Reproduzierbarkeit. Eine Kunststoffschraube klemmt den Spiegel spannungsarm.

Der Spiegelhalter K 100 ist auch wie die anderen Justierungen sowohl mit Feingewindeschrauben als auch mit Messschrauben lieferbar.

Die Mittenhöhen des K 100 sind so gewählt, dass alle Baugrößen zum SYS 90 kompatibel sind (4" auf RT 90, 5" und 6" auf Fußplatte FP 70x70x15).

Motorisierung auf Anfrage

The kinematic mirror mount K 100 is delivered for circular mirrors in three different sizes: 4", 5" and 6". The mirror holder is designed to retain the mirror directly. The two-point support plate with two steel pins ensures a defined position of the mirror in the mount and a good repeatability, too. A plastic bolt clamp the mirror with low forces.

The mirror mount K 100 is available with fine-thread screws or micrometers like the other mounts, too.

The center heights of the K 100 are chosen in that way that all versions are SYS 90 compatible (4" on RT 90 slide, 5" and 6" on base plate FP 70x70x15).

Motorisation on request

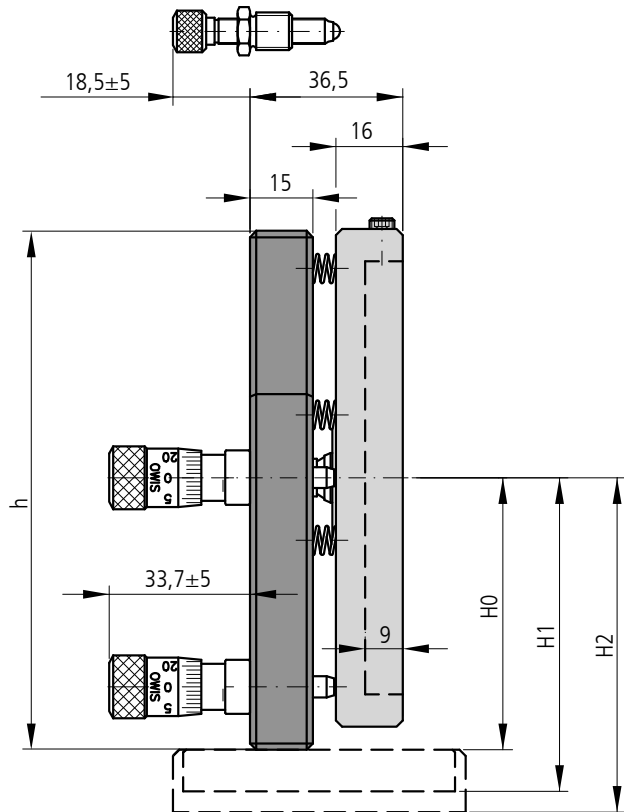
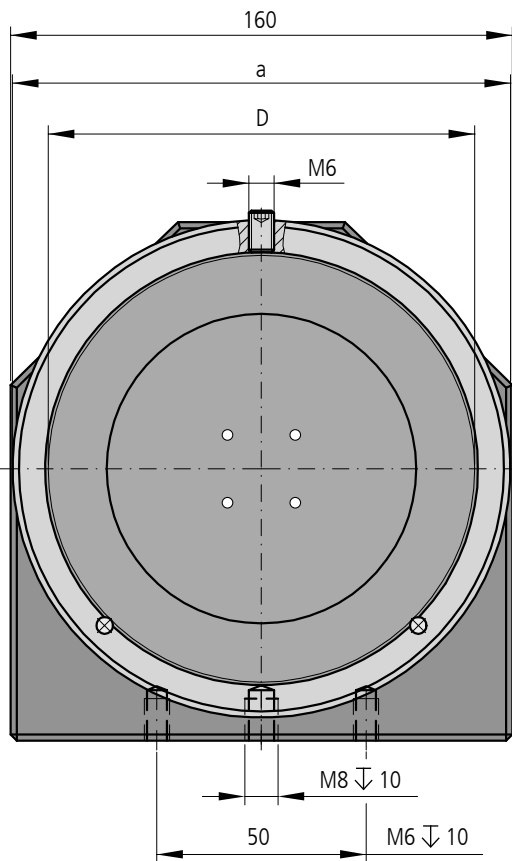
Bestellangaben/Ordering Information

Spiegelhalter/mirror mounts

		mit Feingewindeschrauben with fine-thread screws		mit Messschrauben with micrometers	
		Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Spiegelhalter ø 4"	mirror mount ø 4"	K 100-D100-FGS	26.110.1001	K 100-D100-MS	26.110.1002
Spiegelhalter ø 5"	mirror mount ø 5"	K 100-D125-FGS	26.110.1251	K 100-D125-MS	26.110.1252
Spiegelhalter ø 6"	mirror mount ø 6"	K 100-D150-FGS	26.110.1501	K 100-D150-MS	26.110.1502

Zubehör/Accessories

Fußplatte 65x65x10 mm	base plate 65x65x10 mm	FP 65x65x10	26.906.0010
Fußplatte 70x70x15 mm	base plate 70x70x15 mm	FP 70x70x15	26.907.0015
Reiter RT 90, 40 mm, mit Rändelschraube (nur für K 100-D100)	slide RT 90, 40 mm, with knurled screw (for K 100-D100 only)	RT 90-40-R	19.021.0040
Stiftadapter M6-M8	pin adapter M6-M8	STF 15-25-AM8-3	21.115.8325



Spiegeldurchmesser Mirror diameter	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				
D	a	h	H0	H1	H2
4"	119	124	65	75	80
5"	144	150	90	100	105
6"	168	150	90	100	105

Technische Daten/Technical Data K 100

Winkelverstellbereich	angular adjustment range		°
K 100-D100-xxx	K 100-D100-xxx	± 5	°
K 100-D125-xxx	K 100-D125-xxx	+5 / -4,4	°
K 100-D150-xxx	K 100-D150-xxx	+5 / -3,8	°
Spindelsteigung	spindle pitch		
Feingewindeschrauben	fine-thread screws	0,35	mm
Messschrauben	micrometers	0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	< 50	µrad
mit Messschrauben	with micrometers	< 20	µrad
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers	100,21	µrad
Gewicht K 100-D100	weight K 100-D100		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	835	g
mit Messschrauben	with micrometers	870	g
Gewicht K 100-D125	weight K 100-D125		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	1325	g
mit Messschrauben	with micrometers	1360	g
Gewicht K 100-D150	weight K 100-D150		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	1440	g
mit Messschrauben	with micrometers	1475	g