

Spiegelhalter, kinematisch
Mirror Mount, kinematic

K 100

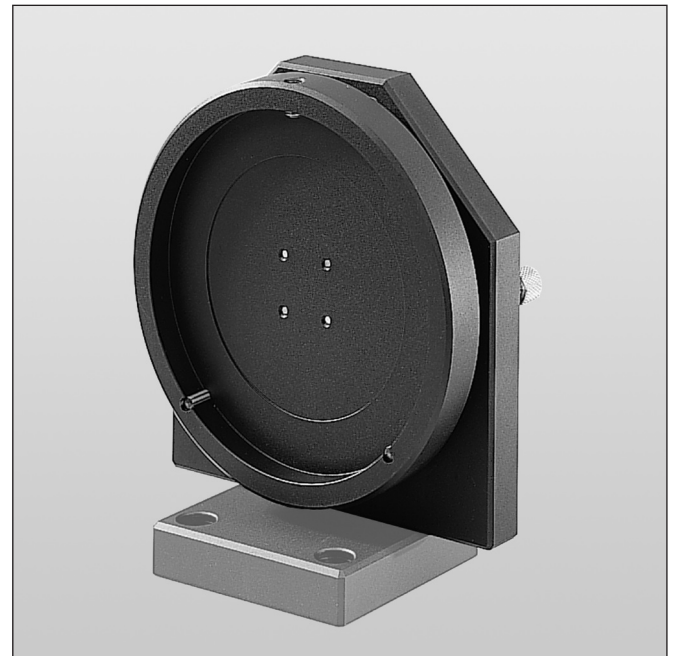
9012.0066

Ausgabe 07.03.2008

- SYS-90-kompatibel
- Zweipunktaufgabe mit gehärteten Stahlstiften
- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- for use with SYS 90
- two-point support plate with hardened steel pins
- deformation-resistant aluminium, black anodized

Montagemöglichkeiten

- im SYS 90 direkt auf Reiter RT 90-110 mit Gewindefußreduziereinsatz M8-M6
 - auf optischem Tisch mit Fußplatte FP 65 x 65 x 10 mm oder FP 70 x 70 x 15 mm
 - auf Stift mit Stiftadapter
- 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 65 x 65 x 10 mm or FP 70 x 70 x 15 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 Zweipunktaufgabe mit zwei Stahlstiften sorgt für eine definierte Lage des Spiegels in der Fassung und damit für gute Reproduzierbarkeit. Eine Kunststoffschraube klemmt den Spiegel spannungsarm.

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.

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

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

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 70 x 70 x 15).

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 70 x 70 x 15).

Motorisierung auf Anfrage

Motorisation on request

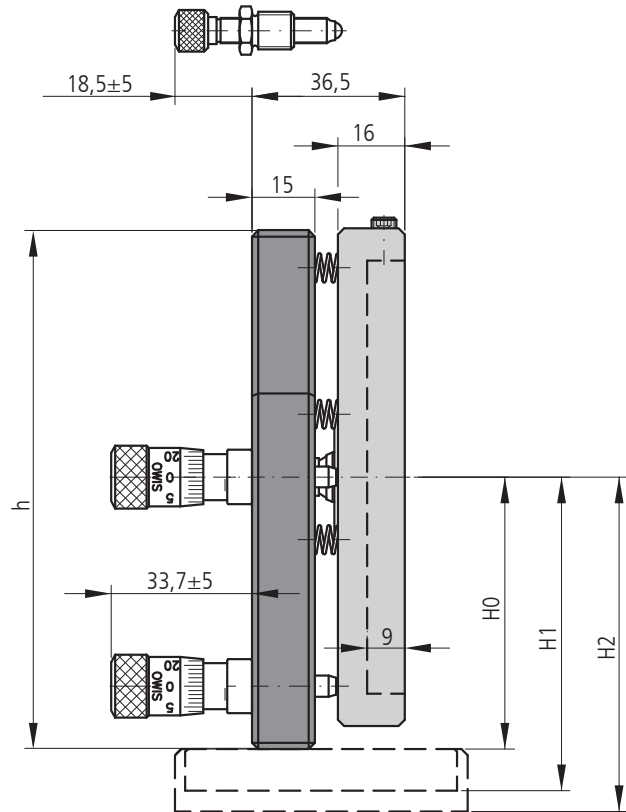
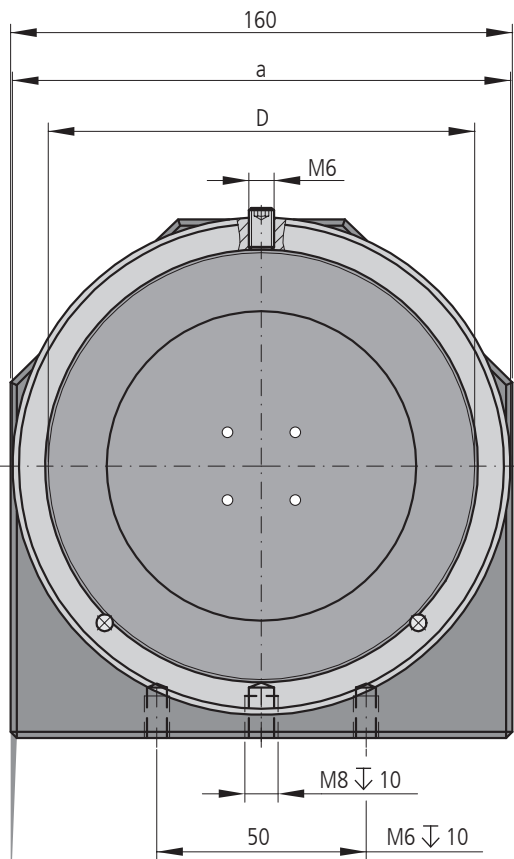
Bestellangaben/Ordering Information

Spiegelhalter/mirror mount

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

Zubehör/Accessories

Fußplatte 65 x 65 x 10 mm	base plate 65 x 65 x 10 mm	FP 65x65x10	26.906.0010	FP 65x65x10	26.906.0010
Fußplatte 70 x 70 x 15 mm	base plate 70 x 70 x 15 mm	FP 70x70x15	26.907.0015	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 K100-D100 only)	RT 90-40-R	19.021.0040	RT 90-40-R	19.021.0040
Stiftadapter M6-M8	pin adapter M6-M8	STA 15Z-M6-M8	21.119.6820	STA 15Z-M6-M8	21.119.6820



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