

Klappspiegelhalter Flip Mirror Holders

PRÄZISION IN PERFEKTION

PRECISION IN PERFECTION

KSH 65

- | | |
|---|--|
| • SYS 65 kompatibel | • for use with SYS 65 |
| • verzugsarmes Aluminium | • deformation-resistant aluminium |
| • reflexionsarm, schwarz eloxiert | • reflection-poor, black anodized |
| • für alle Einbaulagen | • for all orientations |
| • für Optiken mit $\varnothing 38,1$ mm / 38,1 mm (1,5") und 6 mm Dicke | • for optics with $\varnothing 38.1$ mm / 38.1 mm (1.5") and a thickness of 6 mm |
| • Montagemöglichkeiten | • ways of installing |
| – auf zwei Reiter RT 65-21-R-ZM | – on two slides RT 65-21-R-ZM |
| – auf Stift | – on pin |
| Option | Option |
| – Optiken | – optics |



9012.0325 / 24.07.2013

Auch die Klappspiegelhalter KSH 65 können wie alle OWIS® Klappspiegelhalter in allen Einbaulagen eingesetzt werden. Sie sind für Spiegel und transmittierende Optiken bis $\varnothing 1,5''$ geeignet. Diese werden mit zwei Klemmplatten gegen drei Anschläge gedrückt und dadurch auf einer Taumelplatte befestigt und mit Hilfe von Tellerfedern um $\pm 0,6^\circ$ justiert.

Die Klappspiegelhalter schwenken im 45° Winkel in den Strahl, um das Licht um 90° abzulenken. Der Wiederholfehler ist dabei kleiner als $100 \mu\text{rad}$.

Für die Integration des KSH 65 in ein bestehendes System SYS 65 werden die beiden Reiter RT 65-21-R-ZM seitlich mit dem Halter verschraubt. Damit ist die optische Strahlhöhe von 65 mm gewährleistet.

Alle KSH 65 sind auch in einer motorisierten Version, als KSHM 65, erhältlich.

The KSH 65 flip mirror holders can be applied in all orientations, like all OWIS® flip mirror holders. They are suited for mirrors and transmitting optics up to $\varnothing 1.5''$. To mount them, two clamping plates push these against three stops and fix the optics in the wobble plate where they can be fine adjusted $\pm 0.6^\circ$ with the help of disc springs.

The flip mirror mounts are swung in an 45° angle into the beam to deflect the light in an angle of 90° . Thereby, the repeatability is smaller than $100 \mu\text{rad}$.

To integrate the KSH 65 in an existing SYS 65 system, the two slides RT 65-21-R-ZM are screwed lateral with the mount. Thus, the optical beam height of 65 mm is guaranteed.

All KSH 65 are also available in a motorized version - the KSHM 65.

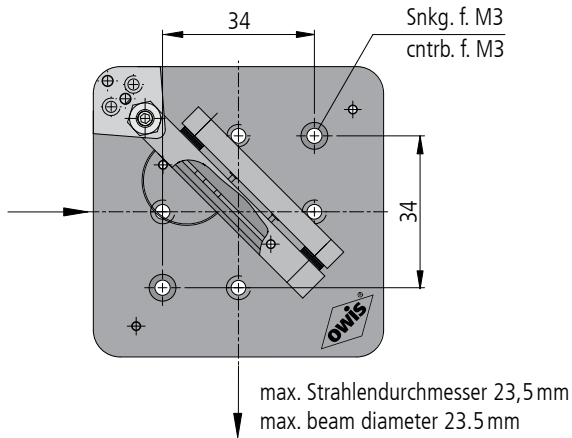
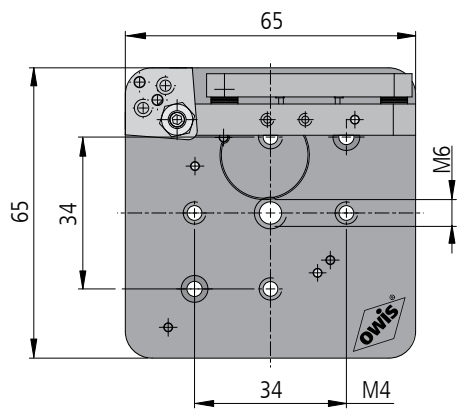
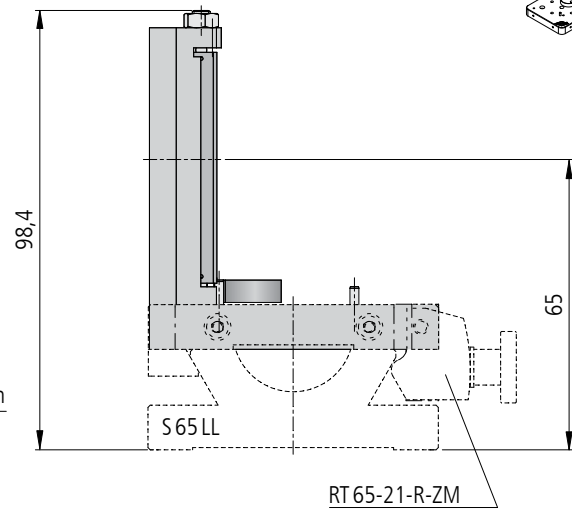
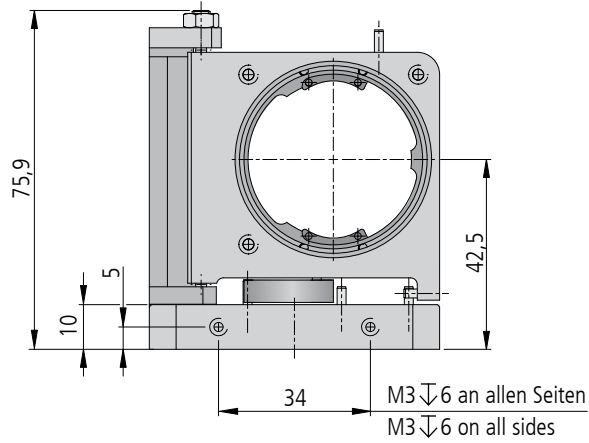
Bestellangaben/Ordering Information

Klappspiegelhalter/flip mirror holders

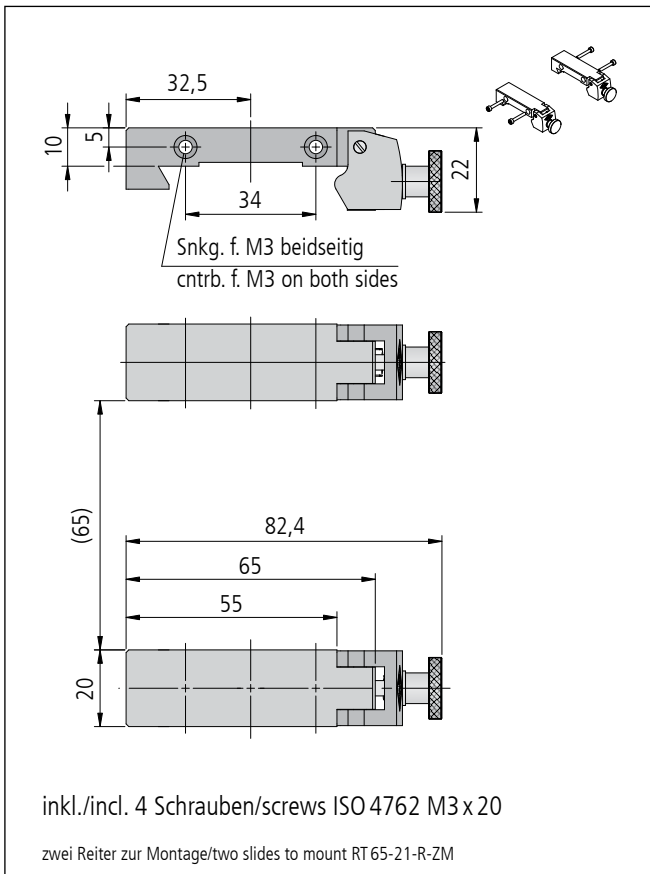
	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
für Optiken mit $\varnothing 38,1$ mm / 38,1 mm (1,5"), Ablenkung nach rechts	for optics with $\varnothing 38.1$ mm / 38.1 mm (1.5"), deflection to the right	KSH 65-D38-RE-T 26.060.3803
für Optiken mit $\varnothing 38,1$ mm / 38,1 mm (1,5"), Ablenkung nach links	for optics with $\varnothing 38.1$ mm / 38.1 mm (1.5"), deflection to the left	KSH 65-D38-LI-T 26.065.3803

Zubehör/Accessories

zwei Reiter RT 65, 20 mm, zur Montage des KSH(M) 65 auf S 65 LL, mit Rändelschrauben	two slides RT 65, 20 mm, to mount KSH(M) 65 on S 65 LL, with knurled screws	RT 65-21-R-ZM 16.021.0021
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15 / s. product info STF 15



KSH65-D38-RE-T, Ablenkung nach rechts (KSH65-D38-LI-T spiegelverkehrt)/deflection to the right (KSH65-D38-LI-T mirrored)



Technische Daten/Technical Data KSH 65

Winkelverstellbereich	angular adjustment range	±0,6	°
Schwenkwinkel	swing angle	45	°
Apertur	aperture	23,5	mm
für Optiken mit max.	for optics with max.	25	g
Wiederholfehler	repeatability	<100	μrad
Gewicht	weight	180	g

