

Klappspiegelhalter Flip Mirror Holders

KSH 90

- | | |
|--|---|
| • SYS 90 kompatibel | • for use with SYS 90 |
| • verzugsarmes Aluminium | • deformation-resistant aluminium |
| • reflexionsarm, schwarz eloxiert | • reflection-poor, black anodized |
| • für alle Einbaulagen | • for all orientations |
| • für Optiken mit \varnothing 50 mm / 50,8 mm (2") und 10 mm Dicke | • for optics with \varnothing 50 mm / 50.8 mm (2") and a thickness of 10 mm |
| • Montagemöglichkeiten | • ways of installing |
| – auf Reiter mit Adapterplatte ADP-RT90-KSH(M)90 | – on slide with adapter plate ADP-RT90-KSH(M)90 |
| – auf Stift | – on pin |
| Option | Option |
| – Optiken | – optics |



Die Klappspiegelhalter KSH 90 schwenken Optiken mit \varnothing 50 mm / \varnothing 2" - z.B. Spiegel - im 45° Winkel in den Lichtstrahl. Zur Feinjustage werden diese mit Tellerfedern in theta, phi und Z um $\pm 0,5^\circ$ eingestellt. Um die Optiken in den KSH 90 zu befestigen, werden diese mit zwei Klemmplatten gegen drei Anschläge gedrückt. Auf diese Weise sind die Komponenten in den OWIS® Klappspiegelhalter in allen Einbaulagen sicher befestigt.

Mit den Reitern RT 90-80 und der Adapterplatte ADP-RT90-KSH(M)90 können die KSH 90 direkt auf Systemschienen S 90 LL in ein bestehendes System SYS 90 montiert werden. Für die Montage auf Stifte STF 15 ist mittig ein M6 Gewinde in der Bodenplatte.

Alle KSH 90 sind auch in einer motorisierten Version, als KSHM 90, erhältlich.

The KSH 90 flip mirror holders swing optics with \varnothing 50 mm / \varnothing 2" - for example mirrors - in a 45° angle into the light beam. In order to fine adjust the optics, they are set $\pm 0.5^\circ$ in theta, phi and Z. To fasten them in the KSH 90, they are pressed against three stops by using two clamping plates. In this way, the components in the OWIS® flip mirror holders are safely mounted in all orientations.

With the RT 90-80 slides and the adapter plate ADP-RT90-KSH(M)90, the KSH 90 can be mounted on S 90 LL system rails directly into a SYS 90 system. To mount them on STF 15 pins, there is a central M6 thread in the bottom plate.

All KSH 90 are also available in a motorized version - the KSHM 90.

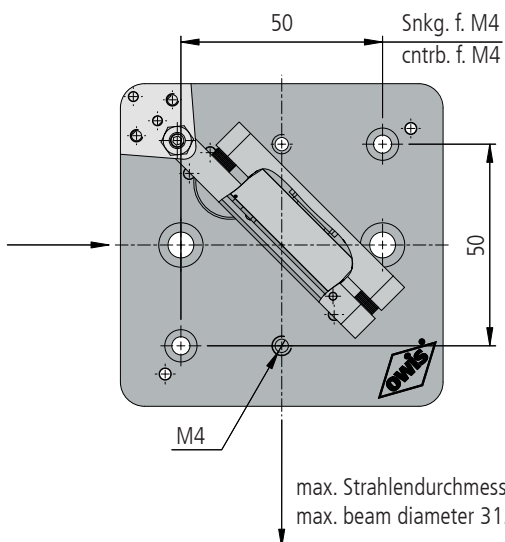
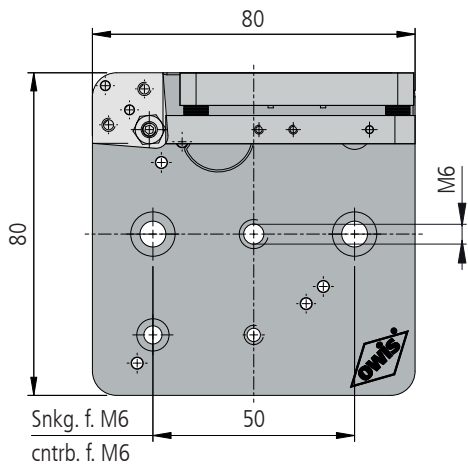
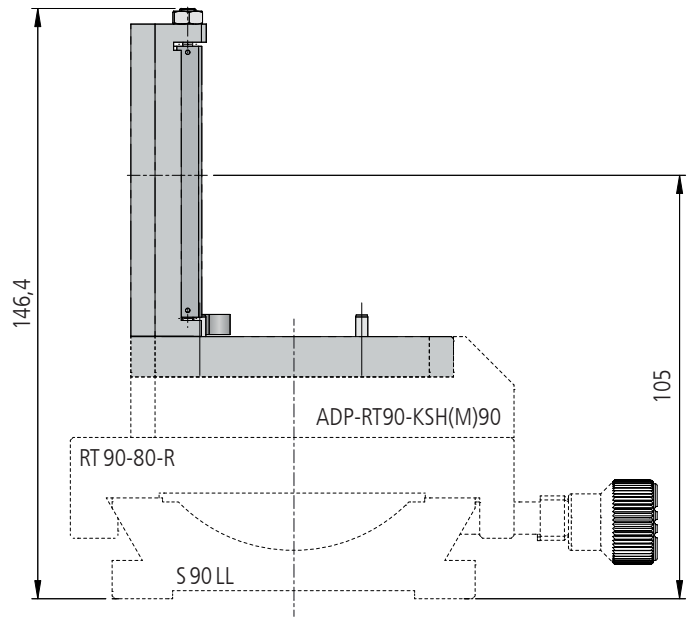
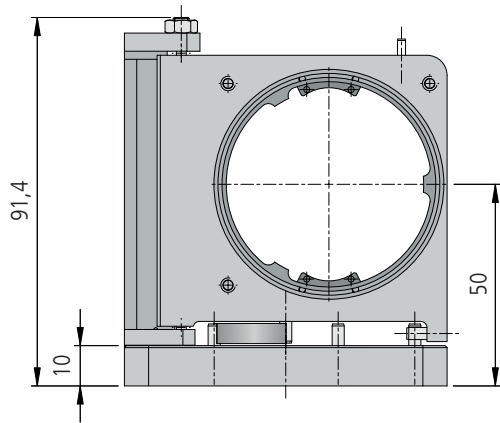
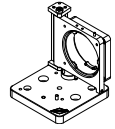
Bestellangaben/Ordering Information

Klappspiegelhalter/flip mirror holders

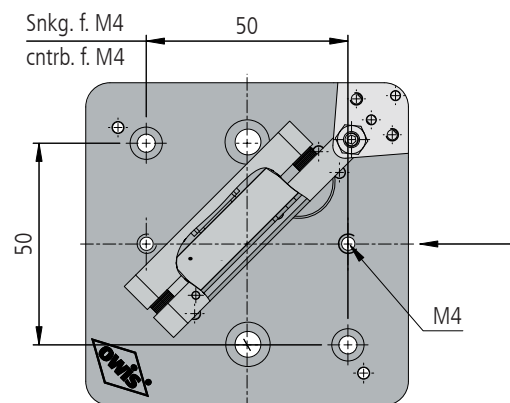
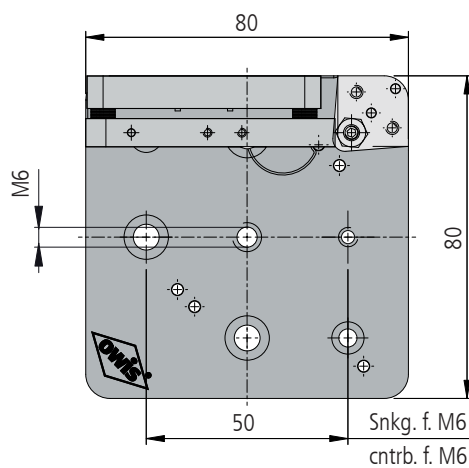
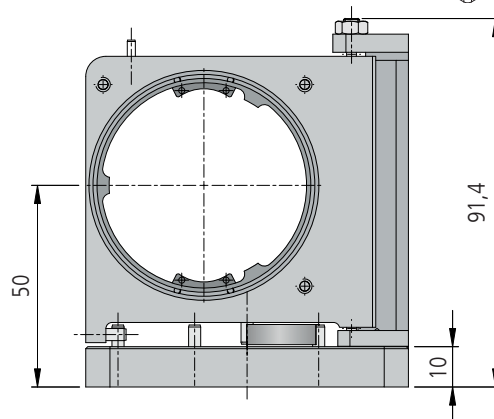
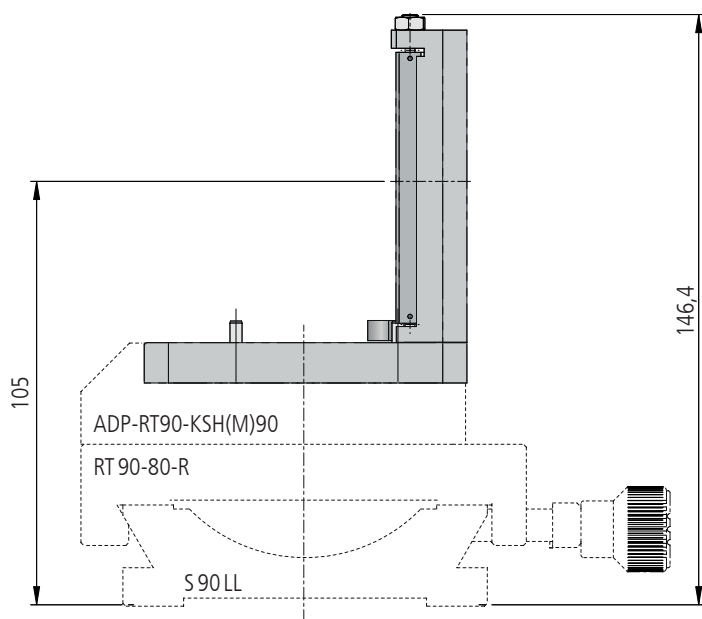
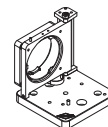
| | | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|---|---|-----------------|----------------------|
| für Optiken mit \varnothing 50 mm / 50,8 mm (2"), Ablenkung nach rechts | for optics with \varnothing 50 mm / 50.8 mm (2"), deflection to the right | KSH 90-D51-RE-T | 26.090.5103 |
| für Optiken mit \varnothing 50 mm / 50,8 mm (2"), Ablenkung nach links | for optics with \varnothing 50 mm / 50.8 mm (2"), deflection to the left | KSH 90-D51-LI-T | 26.095.5103 |

Zubehör/Accessories

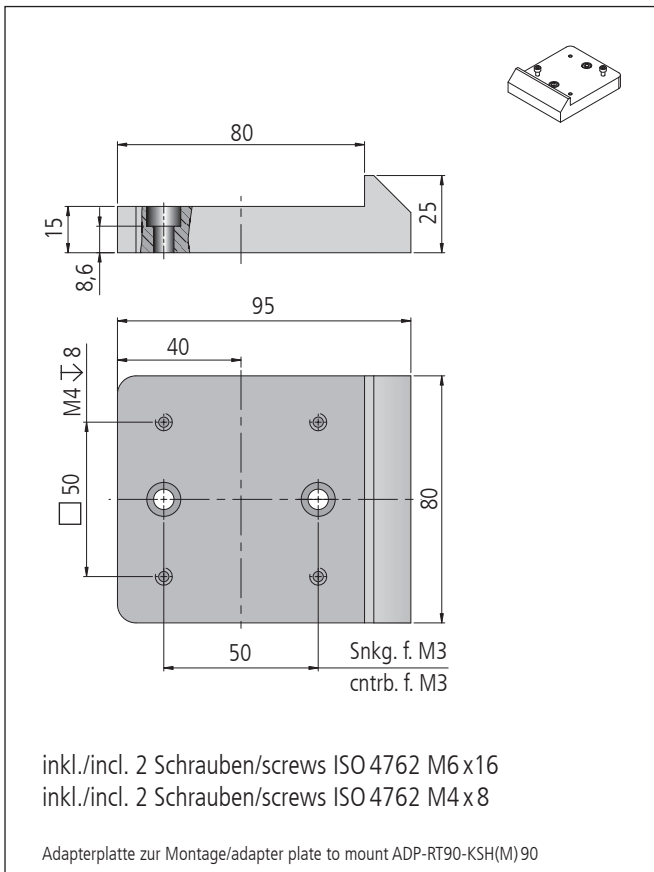
| | | | |
|---|--|--|-------------|
| Reiter RT 90, 80mm, mit Rändelschraube | slide RT 90, 80 mm, with knurled screw | RT 90-80-R | 19.021.0080 |
| Reiter RT 90, 80mm, mit Innensechskantschraube | slide RT 90, 80 mm, with hexagon socket head cap screw | RT 90-80-M6 | 19.022.0080 |
| Adapterplatte für die Integration der KSH(M) 90 in SYS 90 | adapter plate to integrate KSH(M) 90 in SYS 90 | ADP-RT90-KSH(M)90 | 26.090.0001 |
| Stift 15 | pin 15 | s. Produktinfo STF 15 / s. product info STF 15 | |



KSH90-D51-RE-T, Ablenkung nach rechts (KSH90-D51-LI-T spiegelverkehrt)/deflection to the right (KSH90-D51-LI-T mirrored)



max. Strahlendurchmesser 31,7 mm
 max. beam diameter 31.7 mm



Technische Daten/Technical Data KSH 90

| | | | |
|---|--|-----------|-----------------|
| Winkelverstellbereich (Θ, φ) | angular adjustment range (Θ, φ) | $\pm 0,5$ | $^{\circ}$ |
| Verstellbereich (Z) | adjustment range (Z) | 1,4 | mm |
| Schwenkwinkel | swing angle | 45 | $^{\circ}$ |
| Apertur | aperture | 31,7 | mm |
| für Optiken mit max. | for optics with max. | 50 | g |
| Wiederholfehler | repeatability | <100 | μrad |
| Gewicht | weight | 280 | g |