

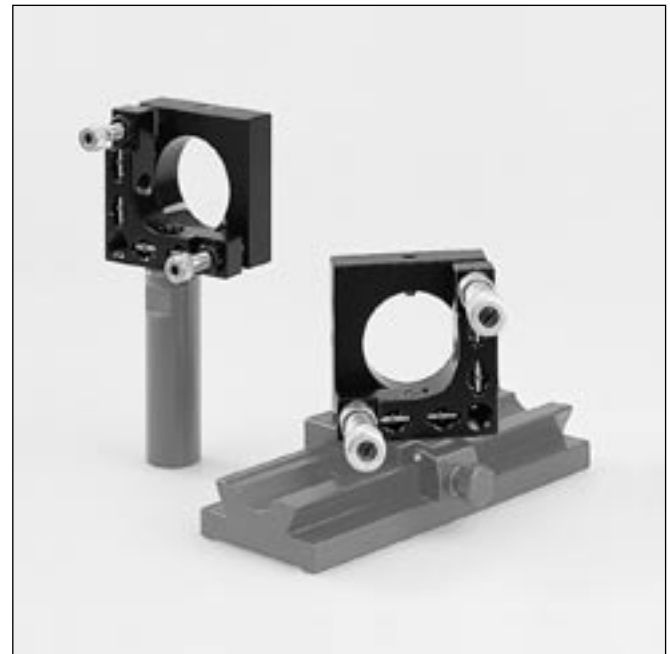
**Transjustierung für schrägen Durchgang**  
**Transmitting Mount for angled Beams**

**TRANS 40L**

9012.0069

Ausgabe 10.10.2007

- SYS-40-kompatibel
  - Feingewindeschrauben oder Messschrauben
  - theta-phi-Verstellung
  - Versionen mit zusätzlicher Z-Verstellung
  - 2 Aufnahmen für Optiken mit  $\varnothing 25$  oder mit  $\varnothing 1''$
- for use with SYS 40
  - fine-thread screws or micrometers
  - theta-phi adjustment
  - versions with additional Z adjustment
  - 2 holes to fix optics,  $\varnothing 25$  mm or  $\varnothing 1''$
- Montagemöglichkeiten      ways of installing
- auf Reiter RT 40-20-R
  - auf Reiter RT 40-20-R-LL
  - auf Stift
  - auf optischen Tisch mit Adapterplatte
- on slides RT 40-20-R
  - on slides RT 40-20-R-LL
  - on pin
  - on an optical table via adapter plate



Die TRANS 40L ist für transmittierende und strahlteilende Optiken vorgesehen. Durch die L-förmige Aussparung der Trägerplatte besitzt sie eine Apertur für schräg verlaufende und abgelenkte Strahlen. Die TRANS 40L wird für  $\varnothing 25$  mm oder  $\varnothing 1''$  und wahlweise mit Messschrauben oder Feingewindeschrauben geliefert. Die Versionen mit einer dritten Feingewindeschraube ermöglichen zusätzlich eine feinfühligere Korrektur des Drehpunktes der Justierplatte in Z-Richtung.

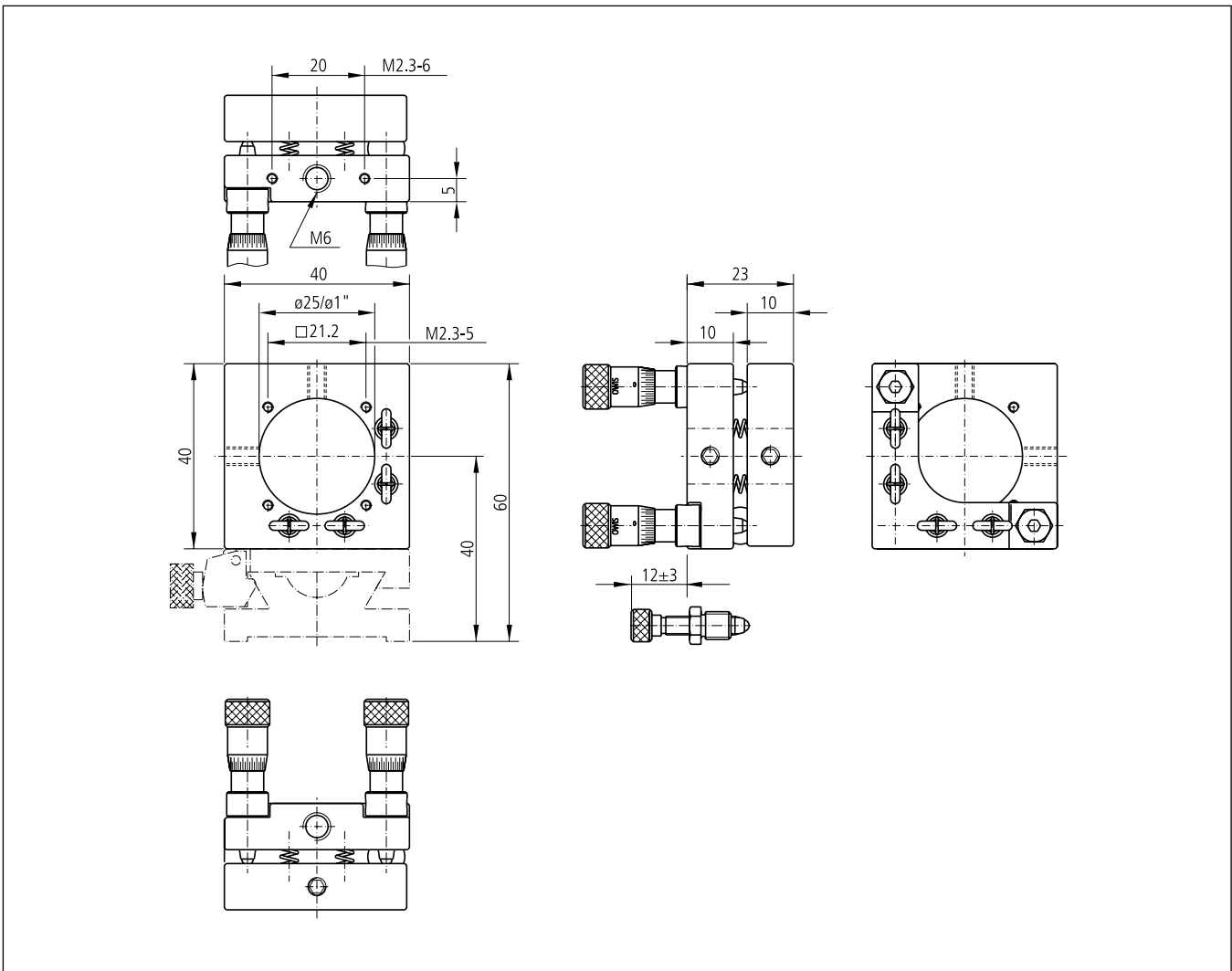
The TRANS 40L is designed for transmitting and beam splitting optics. The L-shaped cutaway provides a large aperture for angled and deflected beams. They are supplied for 25 mm or 1" optics, and either with micrometers or fine-thread screws. Versions with a third adjusting screw provide sensitive correction of the centre of rotation along the Z-axis.

**Bestellangaben/Ordering Information**

Transjustierung	transmitting mount	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
$\varnothing 25$ mm, mit zwei Feingewindeschrauben	$\varnothing 25$ mm, with 2 fine-thread screws	TRANS 40L-D25-FGS	26.204.4251
$\varnothing 25$ mm, mit zwei Messschrauben	$\varnothing 25$ mm, with 2 micrometers	TRANS 40L-D25-MS	26.204.4252
$\varnothing 25$ mm, mit zwei Feingewindeschrauben und Z-Verstellung mit Feingewindeschraube	$\varnothing 25$ mm, with 2 fine-thread screws and fine-thread screw for Z adjustment	TRANS 40L-D25Z-FGS	26.204.4254
$\varnothing 25$ mm, mit zwei Messschrauben und Z-Verstellung mit Feingewindeschraube	$\varnothing 25$ mm, with 2 micrometers and fine-thread screw for Z adjustment	TRANS 40L-D25Z-2MS-FGS	26.204.4255
$\varnothing 1''$ , mit zwei Feingewindeschrauben	$\varnothing 1''$ , with fine-thread screws	TRANS 40L-D26-FGS	26.204.4261
$\varnothing 1''$ , mit zwei Messschrauben	$\varnothing 1''$ , with micrometers	TRANS 40L-D26-MS	26.204.4262
$\varnothing 1''$ , mit zwei Feingewindeschrauben und Z-Verstellung mit Feingewindeschraube	$\varnothing 1''$ , with fine-thread screws and Z adjustment	TRANS 40L-D26Z-FGS	26.204.4264
$\varnothing 1''$ , mit zwei Messschrauben und Z-Verstellung mit Feingewindeschraube	$\varnothing 1''$ , with 2 micrometers and fine-thread screw for Z adjustment	TRANS 40L-D26Z-2MS-FGS	26.204.4265

**Zubehör/Accessories**

Fußplatte mit Langloch	base plate with slotted hole	FP-K50-LL	26.105.9001
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	
Reiter RT 40, 20 mm, mit Rändelschraube	slide RT 40, 20 mm, with knurled screw	RT 40-20-R	14.021.0020
Reiter RT 40, 20 mm, mit Langloch	slide RT 40, 20 mm, with slot	RT 40-20-R-LL	14.021.3020



### Technische Daten/Technical Data TRANS 40L

Winkelverstellbereich	angular adjustment range	$\pm 4$	$^{\circ}$
Spindelsteigung	spindle pitch		
Feingewindeschrauben	fine-thread screws	0,25	mm
Messschrauben	micrometers	0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	< 75	$\mu\text{rad}$
mit Messschrauben	with micrometers	< 30	$\mu\text{rad}$
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers	172,4	$\mu\text{rad}$
Verstellung des Drehpunktes in z-Richtung (optional, unter Einengung des Winkelverstellbereichs)	adjustment of the centre rotation along the Z-axis (optional, reduction of angular adjusting range)	$\pm 2,5$	mm
Gewicht	weight		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	52	g
mit Messschrauben	with micrometers	64	g