

## Transjustierungen, kardanisch Transmitting Mounts, gimbal

TRANS 90G

- SYS 90 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- feinfühlig verstellbar
- kardanisch gelagert
- kompakte Bauweise
- Aufnahmedurchmesser 3"
- Montagemöglichkeiten
  - über die zentrale M6-Gewindebohrung oder zwei M4-Gewindebohrungen
  - in SYS 90 direkt auf Reiter RT 90
  - mit FP 70x70x15 auf einem optischen Tisch
- for use with SYS 90
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- sensitive adjustable
- gimbal-mounted
- compact design
- retainer diameter 3"
- ways of installing
  - using the central M6 threaded hole or the two M4 threaded holes
  - for use with SYS 90 direct with slide RT 90
  - with FP 70x70x15 on an optical table

90

9012.0079 / 24.06.2010



Die kardanisch verstellbaren Transjustierungen TRANS 90G sind auf niedrige Strahlhöhe bei großer Apertur optimiert. Sie nehmen Optiken bis zu 3" Durchmesser auf. Zur Montage auf Standard-Gewinderastern steht eine Fußplatte zur Verfügung.

Die Transjustierungen können wahlweise mit Feingewindeschrauben oder Messschrauben geliefert werden.

Auf Anfrage sind Reduziereinsätze erhältlich.

The TRANS 90G gimbal transmitting mounts have been optimized for maximum aperture with low beam height. They accept optics up to 3" diameter. For mounting on standard thread grids, a base plate is available.

The transmitting mounts can be supplied with fine-thread screws or micrometers.

On request, reduction inserts are available.

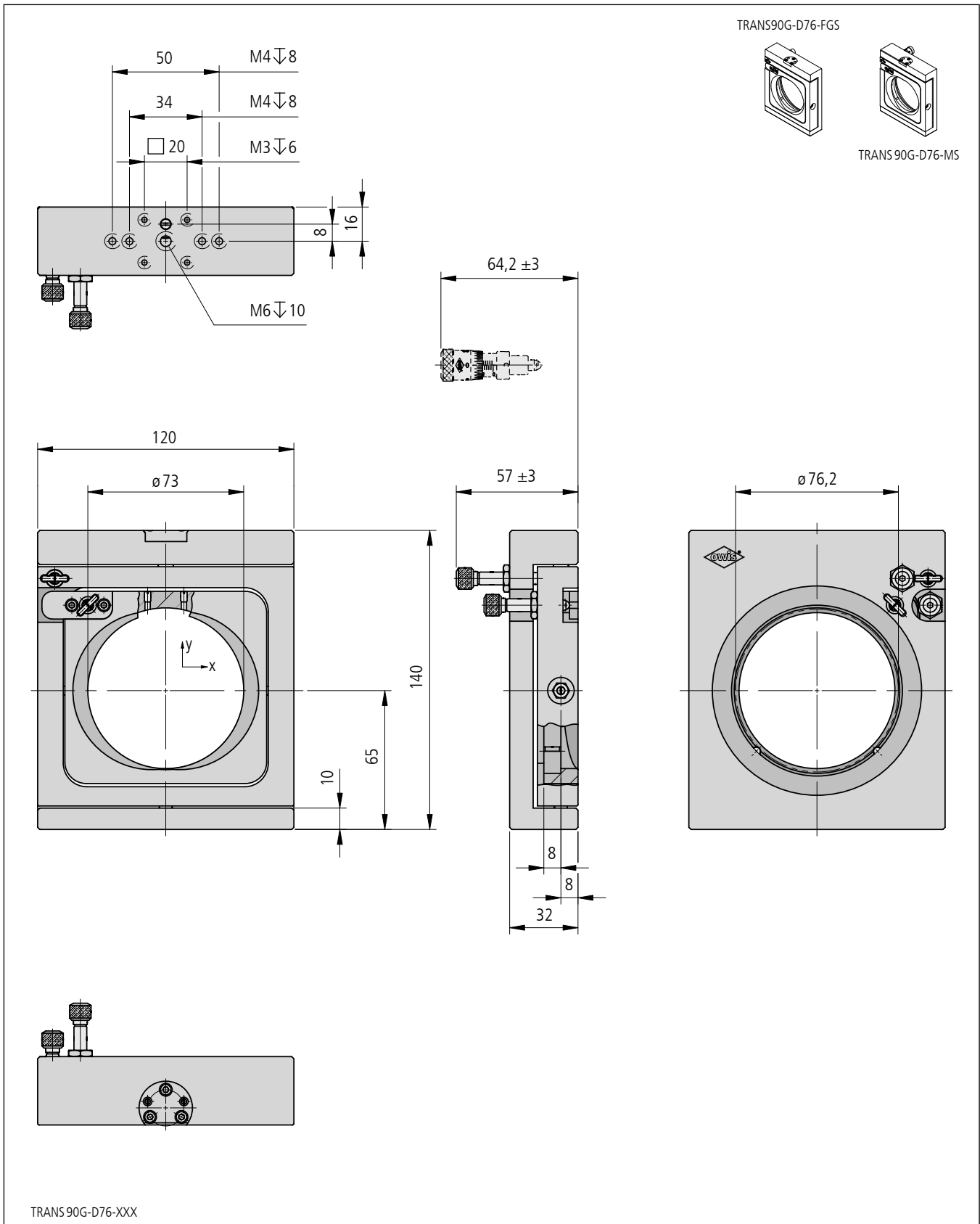
### Bestellangaben/Ordering Information

Transjustierungen/transmitting mounts

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
kardanisch, ø 3", für ungefasste Optiken mit Feingewindeschrauben	gimbal, ø 3", for unmounted optics with fine-thread screws	TRANS 90G-D76-FGS	26.309.0761
kardanisch, ø 3", für ungefasste Optiken mit Messschrauben	gimbal, ø 3", for unmounted optics with micrometers	TRANS 90G-D76-MS	26.309.0762

### Zubehör/Accessories

Fußplatte 70x70x15 mm	base plate 70x70x15 mm	FP 70x70x15	26.907.0015
Reiter RT 90, 40 mm, mit Rändelschraube	slide RT 90, 40 mm, with knurled screw	RT 90-40-R	19.021.0040
Reiter RT 90, 40 mm, mit Innensechskantschraube	slide RT 90, 40 mm, with hexagon socket head cap screw	RT 90-40-M6	19.022.0040
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	



### Technische Daten/Technical Data TRANS 90G

		FGS		MS		
		$\alpha_x$	$\alpha_y$	$\alpha_x$	$\alpha_y$	
Winkelverstellbereich	angular adjustment range	$\pm 1,9$	$\pm 3$	$\pm 1,9$	$\pm 3$	$^\circ$
Spindelsteigung	spindle pitch	0,35		0,25		mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	$< 60$	$< 50$	$< 25$	$< 20$	$\mu\text{rad}$
Skalenteilung	graduation of scale	—		124,98	95,22	$\mu\text{rad}$
Aufnahmedurchmesser	retainer diameter	76,2		76,2		mm
Apertur, gerade	aperture on centre line	73		73		mm
Apertur, bei 45°	aperture at 45°	43,5		43,5		mm
Gewicht	weight	900		950		g