

## Prismatische Prism Stages

**PR 50**

9012.0087 Ausgabe 02.05.2009

- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- auf Stifte montierbar
- Feingewindeschrauben oder Messschrauben
- 3-Koordinaten-Verstellung; 2 Schwenk- und 1 Drehachse
- Versteller unterhalb der optischen Achse

**Option**

- mit Klemmvorrichtung

- deformation-resistant aluminium, black anodized
- mountable on pins
- fine-thread screws or micrometers
- 3D adjustment; 2 tilting axes and 1 rotation axis
- adjustment screw below optical axis

**Option**

- with clamping device



Dieser Prismatisch bietet eine quadratische Arbeitsfläche von 50 mm. Er ist zur Montage auf Stiften mit M6-Außengewinde vorgesehen. Wahlweise sind Messschrauben oder Feingewindeschrauben zur Justierung um die drei Drehachsen erhältlich.

Eine Klemmvorrichtung ist optional erhältlich.

This prism stage has square work table with 50 mm sides. It is intended to be mounted on supporting pins with M6 external threads. It can be equipped with micrometers or fine threaded screws for adjustment around the three axes.

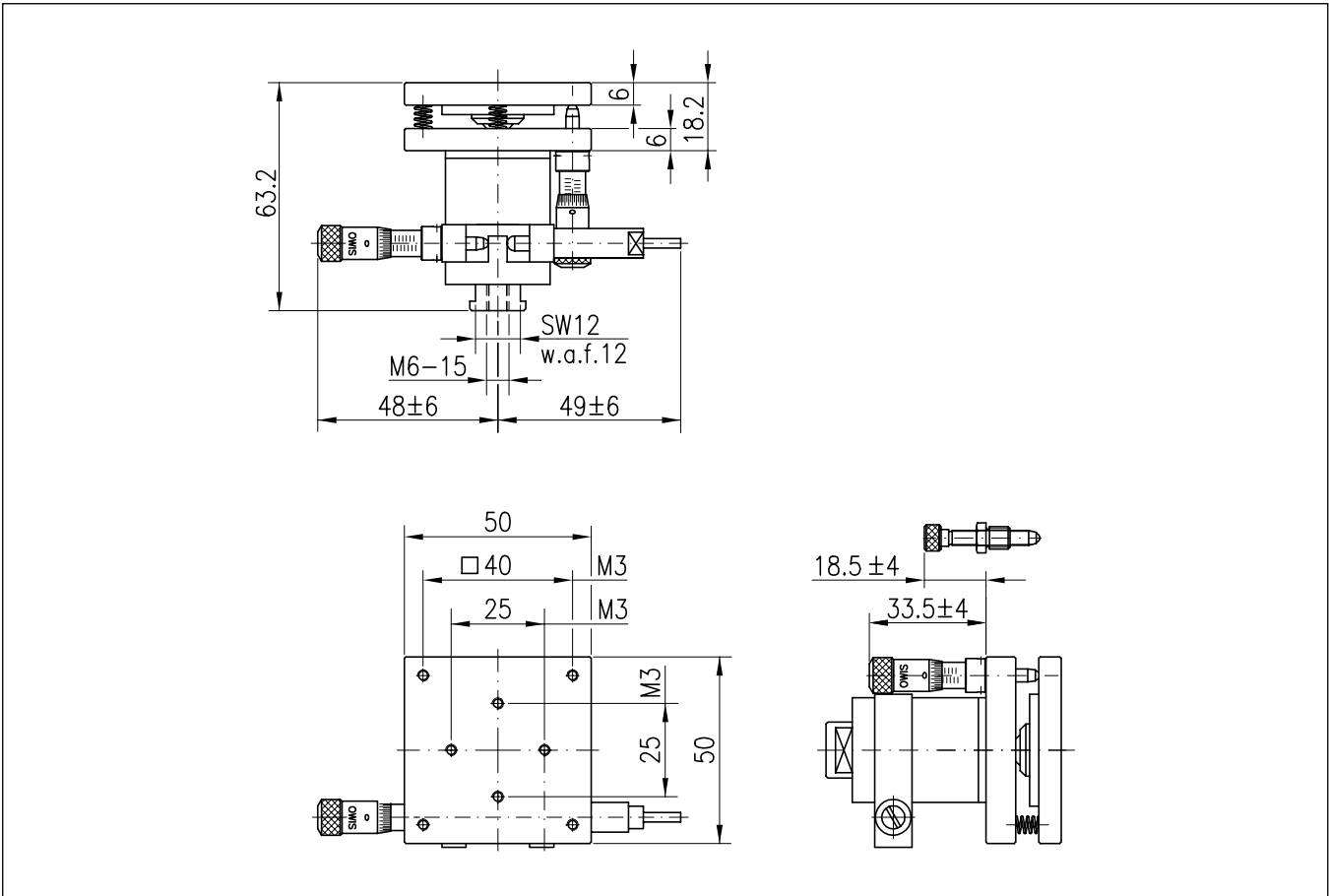
Optionally, a clamping device is available.

### Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Prismatisch mit Feingewindeschrauben	prism stage with fine-thread screws	PR 50x50-FGS	26.505.0001
Prismatisch mit Messschrauben	prism stage with micrometers	PR 50x50-MS	26.505.0002

### Zubehör/Accessories

Klemmvorrichtung für Prismen	clamping device for prisms	PR-KLV	26.606.0001
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	



### Technische Daten/Technical Data PR 50

Winkelverstellbereiche	angular adjustment range		
Kippung um X und Y	tilting around X and Y axes	± 7	°
Drehung um z	rotation around Z axis	± 15	°
Tragkraft	load capacity	max. 30	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)	max. 0,1	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	< 60	µrad
mit Messschrauben	with micrometers	< 30	µrad
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers		
Kippung um X und Y	tilting around X and Y axes	250	µrad
Drehung um z	rotation around Z axis	277,8	µrad