

Goniometer Goniometers

GO 90

- SYS 90 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- nachstellbare Schwalbenschwanzführung
- Montagemöglichkeit:
– auf optischen Tisch
- for use with SYS 90
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- adjustable dovetail guide
- way of installing:
– on optical table

90

V-6

9012.0029 / 19.12.2017



Die Goniometer GO 90 erlauben eine präzise Positionierung mit Hilfe eines Präzisionsschneckengetriebes und einer nachstellbaren Schwalbenschwanzführung von $\pm 15^\circ$ um einen definierten optischen Punkt.

Der Drehpunkt befindet sich 65 mm über der Befestigungsfläche, der so geschaffene Freiraum kann für Prismen, Halterungen oder andere Optiken genutzt werden. Die Einstellung wird mit einer Klemmschraube fixiert.

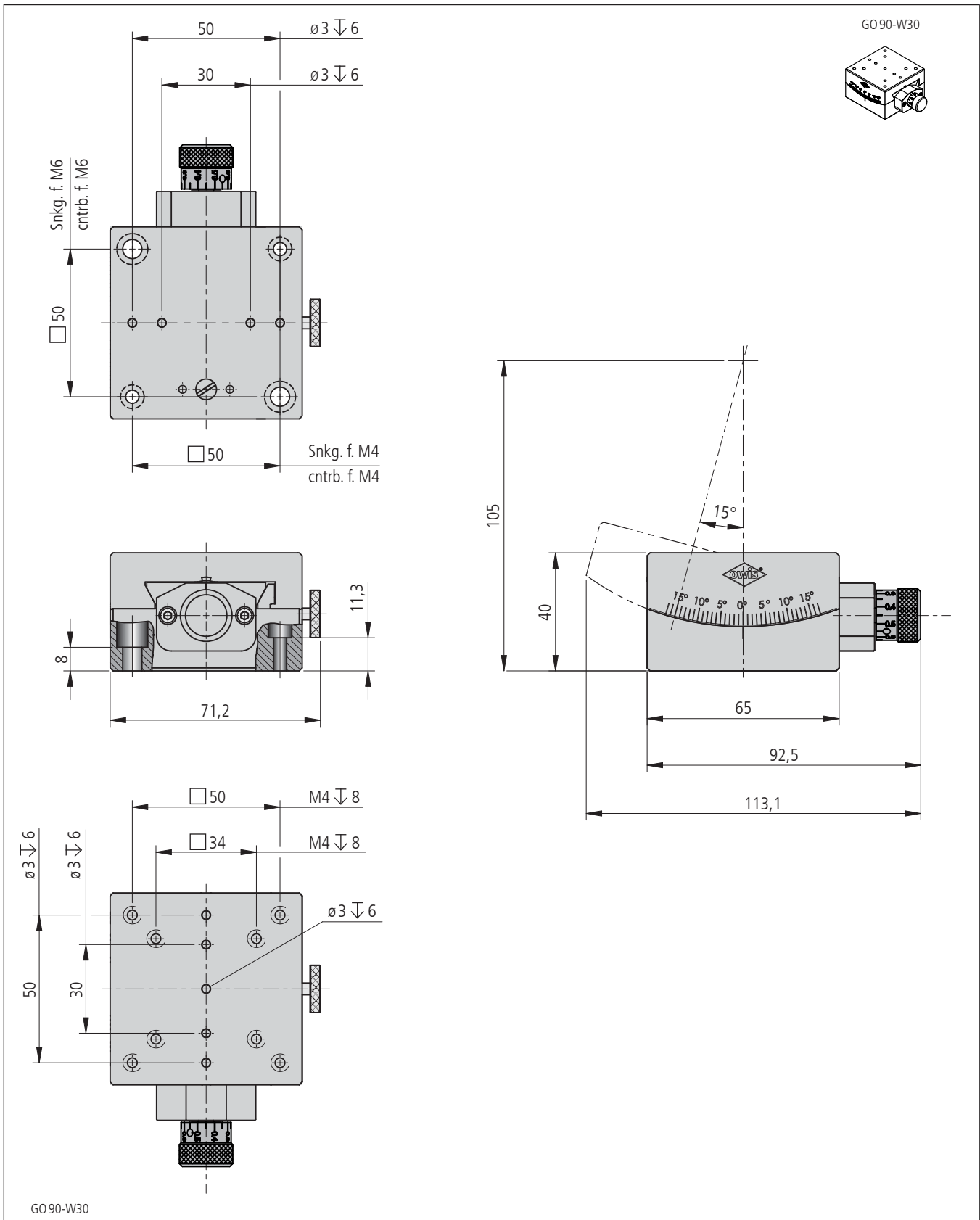
The GO 90 goniometers allow a precise adjustment of $\pm 15^\circ$ around a defined optical axis by means of a precision worm gear drive and adjustable dovetail guide.

The distance between the mounting surface and the rotation axis of 65 mm can be used for prisms, holders or other optics. To lock the position, the adjustment can be fixed with a clamping screw.

Bestellangaben/Ordering Information

Goniometer/goniometers

| | | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|
| Schwenkbereich $\pm 15^\circ$ | adjustment range $\pm 15^\circ$ | GO 90-W30 | 35.090.0530 |



Technische Daten/Technical Data GO 90

| | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|
| Schwenkbereich | adjustment range | ±15 | ° |
| Tragkraft | loading capacity | max. 100 | N |
| Kippmoment (M _x , M _y , M _z) | tilting moment (M _x , M _y , M _z) | max. 2 | Nm |
| Getriebeübersetzung | gear ratio | 405:1 | |
| Einstellempfindlichkeit | adjustment sensitivity | 145 | μrad |
| Skalenteilung | graduation of scale | 873 | μrad |
| Umkehrspanne | backlash | < 1,7 | mrad |
| Höhe der Rotationsachse | height of rotating axis | 105 | mm |
| Gewicht | weight | 950 | g |