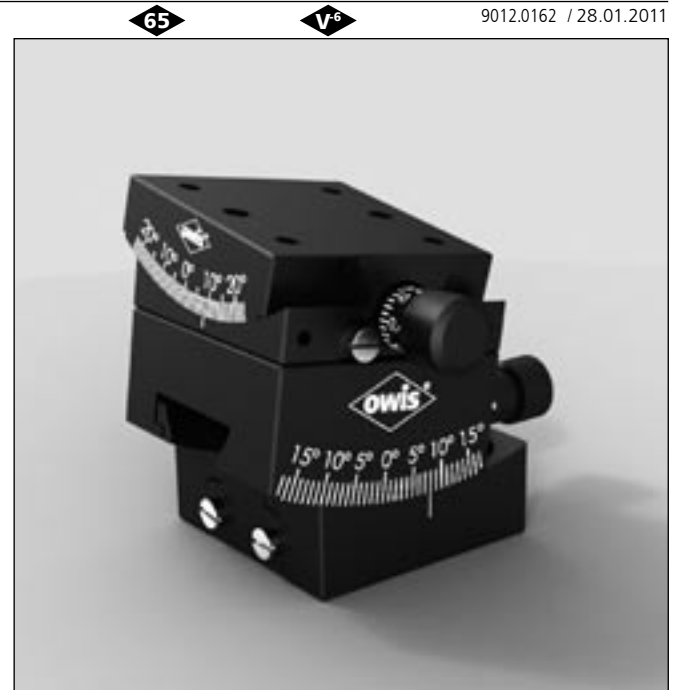


Theta-Phi-Goniometer Theta-Phi Goniometers

TP 65

- SYS 65 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- nachstellbare Schwalbenschwanzführungen
- Montagemöglichkeit – auf Adapterplatte
- for use with SYS 65
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- adjustable dovetail guides
- way of installing – on adapter plate



9012.0162 / 28.01.2011

Die Theta-Phi-Goniometer TP 65 erlauben eine präzise Positionierung mit Hilfe von Präzisionsschneckengetrieben und nachstellbaren Schwalbenschwanzführungen von $\pm 15^\circ$ (GO 65S) bzw. $\pm 20^\circ$ (GO 40) um einen definierten optischen Punkt.

Der Drehpunkt befindet sich 20 mm über der Befestigungsoberfläche, der so geschaffene Freiraum kann für Prismen, Halterungen oder andere Optiken genutzt werden.

Um die Systemhöhe des SYS 65 zu erreichen, werden die Adapterplatten ADP 65B benötigt.

Motorisierte Versionen (Schrittmotor oder DC-Servomotor) auf Anfrage, siehe auch Kapitel M des Katalogs.

The TP 65 theta-phi goniometers enable a precise adjustment with the help of precision worm gears and adjustable dovetail guides of $\pm 15^\circ$ (GO 65S) resp. $\pm 20^\circ$ (GO 40) around a defined optical point.

The center of rotation is 20 mm above the mounting surface, the free space created can be used for prisms, holders or other optics.

In order to reach the system height of the SYS 65, ADP 65B adapter plates are needed.

Motorized versions (step motor or DC servo motor) on request, see also chapter M of the catalogue.

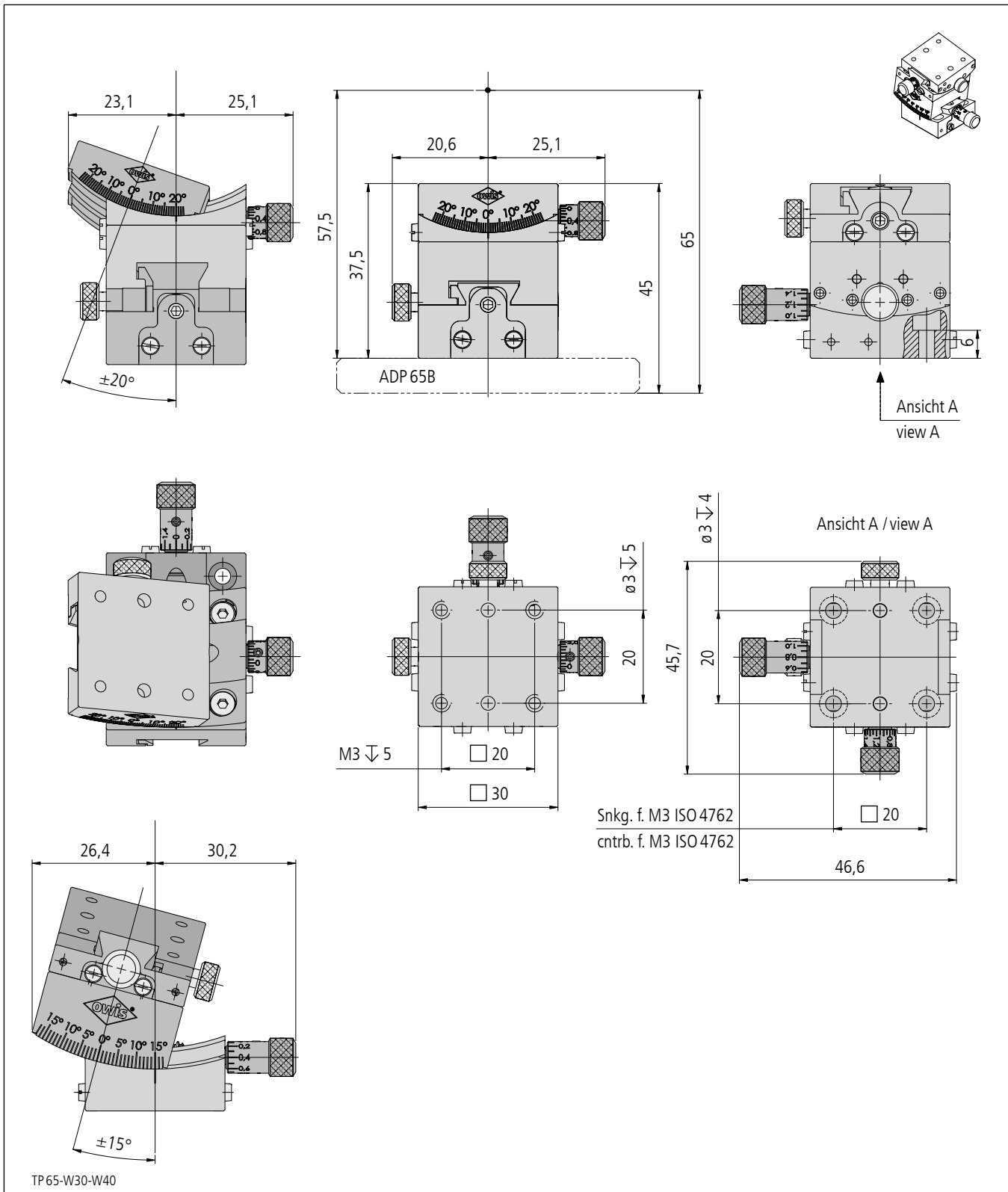
Bestellangaben/Ordering Information

Theta-Phi-Goniometer/theta-phi goniometers

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Schwenkbereich $\pm 15^\circ$ und $\pm 20^\circ$	adjustment range $\pm 15^\circ$ and $\pm 20^\circ$	TP 65-W30-W40	35.465.3040

Zubehör/Accessories

Adapterplatte 65 x 35 x 7,5 mm	adapter plate 65 x 35 x 7.5 mm	ADP 65B	35.065.9000
--------------------------------	--------------------------------	---------	-------------



Technische Daten/Technical Data TP 65

		GO 65S	GO 40	
Schwenkbereich	adjustment range	±15	±20	°
Tragkraft	load capacity		max. 50	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)		max. 0,6	Nm
Getriebeübersetzung	gear ratio	215:1	125:1	
Einstellempfindlichkeit je Achse	adjustment sensitivity		436	μrad
Skalenteilung	graduation of scale		1,7	mrad
Umkehrspanne	backlash	< 1,7	< 4,4	mrad
Höhe der Rotationsachse	height of rotating axis		57,5	mm
mit Adapterplatte ADP 65B	with adapter plate ADP 65B		65	mm
Gewicht	weight		210	g
mit Adapterplatte ADP 65B	with adapter plate ADP 65B		250	g