

## Neigetische Tilt Stages

NT 40

9012.0083 / 25.03.2019

- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- Feingewindeschrauben oder Messschrauben
- Bohrraster sowohl in Tisch- als auch in Bodenfläche
- Montagemöglichkeiten
  - auf Reiter RT 40 und RT 65
  - auf Stift
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- fine-thread screws or micrometers
- fastening grids in table surface as well as in bottom
- ways of installing
  - on slide RT 40 and RT 65
  - on pin



Die Neigetische NT 40 sind eindimensionale, hochauflösende Kippelemente, die vorzugsweise waagrecht montiert werden. Die Drehachse wird durch die Mittelpunkte zweier Präzisions-Stahlkugeln definiert, der Kippwinkel wird mittels Messschraube oder Feingewindeschraube eingestellt.

Die Bohrraster gestatten die Kombination zu zweidimensionalen Anordnungen sowie mit OWIS® Aufbaukomponenten, Mess- und Verschiebetischen, Höhenverstellern und Drehtischen.

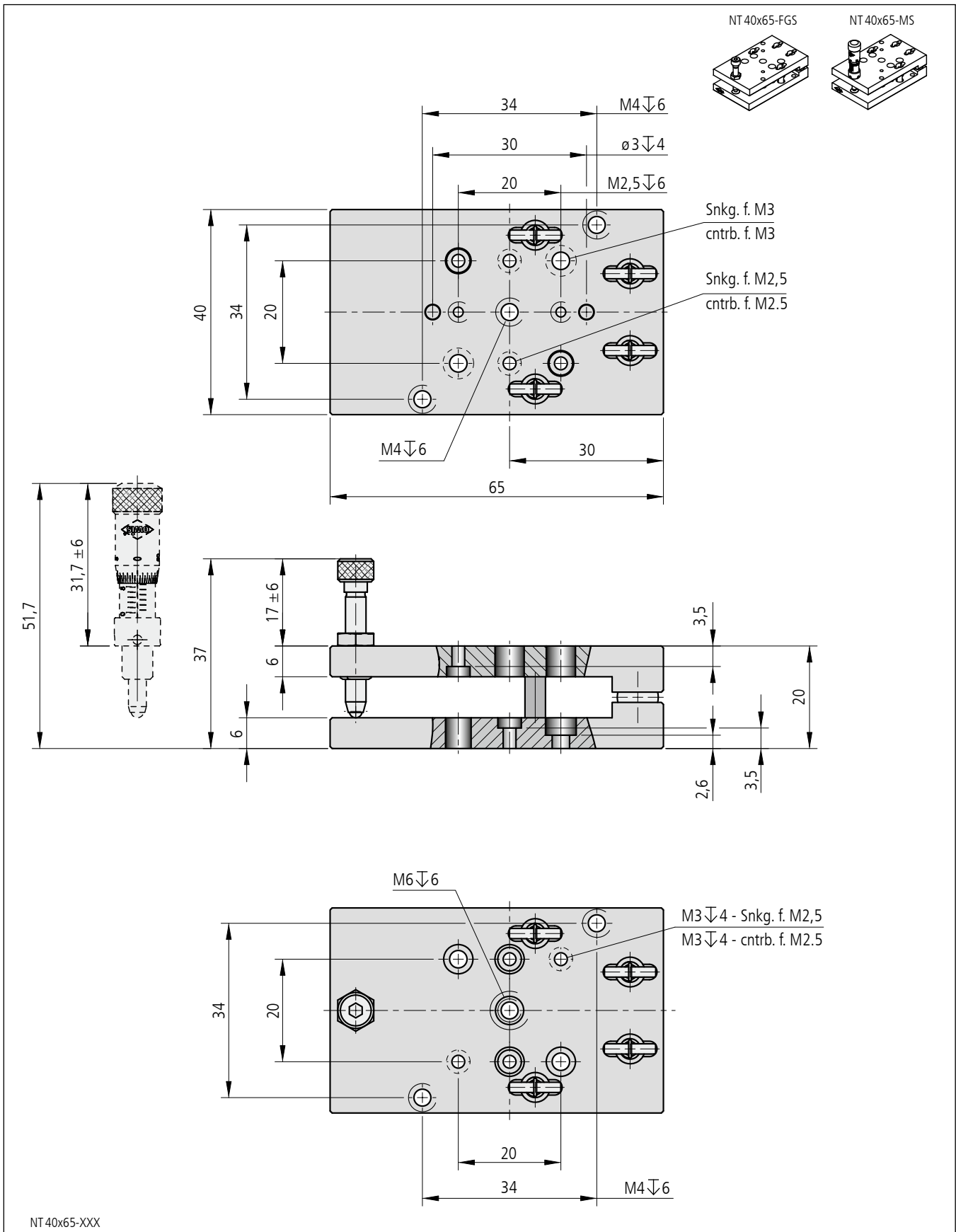
The tilt stages NT 40 are high-resolution tilting elements, that are normally mounted horizontally. The axis of rotation is defined by the centres of two precision steel balls, and the tilting angle is set by a micrometer or a fine-thread screw.

The fastening grids enable them to be combined to 2-axis setups. Furthermore, they can be combined to measuring, translation, elevator and rotary stages, by using other OWIS® components.

### Bestellangaben/Ordering Information

Neigetische/tilt stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Winkelverstellbereich $\pm 6^\circ$ , mit Feingewindeschraube	angular adjustment range $\pm 6^\circ$ , with fine-thread screw	NT 40x65-FGS	26.704.0001
Winkelverstellbereich $\pm 6^\circ$ , mit Messschraube	angular adjustment range $\pm 6^\circ$ , with micrometer	NT 40x65-MS	26.704.0002
<b>Zubehör/Accessories</b>			
Reiter SYS 40, 34 mm breit, mit Rändelschraube	Slide SYS 40, 34 mm wide, with knurled screw,	RT 40-34-R	14.021.0034
Reiter SYS 40, 34 mm breit, mit Innensechskantschraube M3	Slide SYS 40, 34 mm wide, with socket head cap screw M3	RT 40-34-M3	14.022.0034
Reiter SYS 65, 65 mm breit mit Rändelschraube	Slide SYS 65, 65 mm wide with knurled screw	RT 65-65-R	16.021.0065
Reiter SYS 65, 65 mm breit mit Innensechskantschraube M4	Slide SYS 65, 65 mm wide with socket head cap screw M4	RT 65-65-M4	16.022.0065
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	



### Technische Daten/Technical Data NT 40

		FGS	MS	
Winkelverstellbereich	angular adjustment range		$\pm 6$	$^{\circ}$
Tragkraft	load capacity		max. 30	N
Kippmoment (Neigeachse)	tilting moments (tilt axis)		max. 1	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch		0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	< 50	< 20	$\mu$ rad
Skalenteilung	graduation of scale	—	90,90	$\mu$ rad
Gewicht	weight	90	105	g