

Neigetische Tilt Stages

NT 65

9012.0084 / 25.03.2019

- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- Feingewindeschrauben oder Messschrauben
- Bohrraster sowohl in Tisch- als auch in Bodenfläche
- Montagemöglichkeiten
 - auf Reiter RT 65
 - Stifte STF 15
 - auf Positionierer mit 50 x 50 mm M4-Gewinde
- 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 65
 - on pin STF 15
 - on positioners with 50 x 50 mm M4 threads



Die Neigetische NT 65 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 65 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.

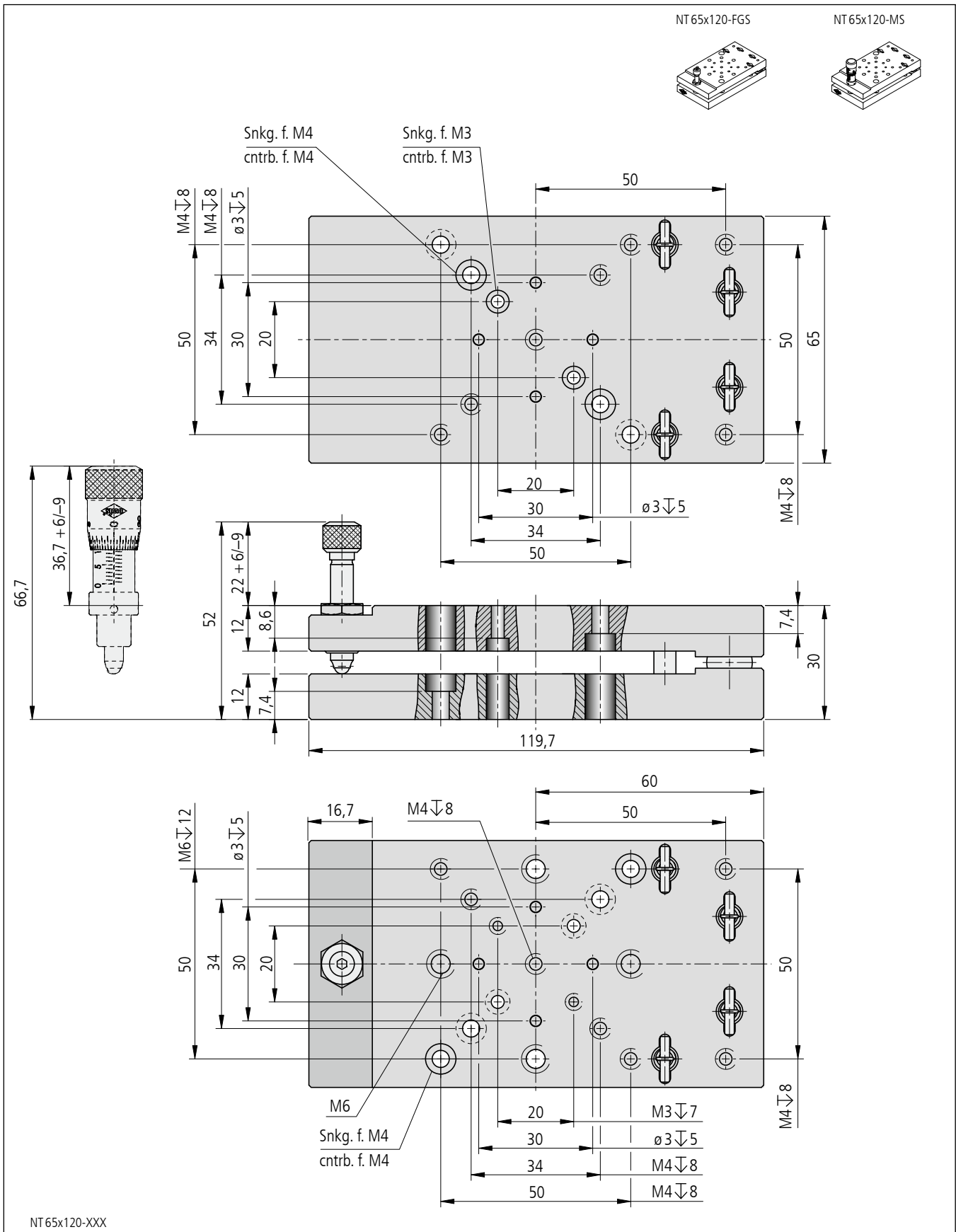
Bestellangaben/Ordering Information

Neigetische/tilt stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Winkelverstellbereich +5,1°/-3,1°, mit Feingewindeschraube	angular adjustment range +5.1°/-3.1°, with fine-thread screw	NT 65x120-FGS	26.706.0001
Winkelverstellbereich +5,1°/-3,1°, mit Messschraube	angular adjustment range +5.1°/-3.1°, with micrometer	NT 65x120-MS	26.706.0002

Zubehör/Accessories

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
LT(M) 80	LT(M) 80	s. Produktinfo LT(M) 80 / s. product info LT(M) 80	
LT(M) 120	LT(M) 120	s. Produktinfo LT(M) 120 / s. product info LT(M) 120	
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15 / s. product info STF 15	



Technische Daten/Technical Data NT 65

		FGS	MS	
Winkelverstellbereich	angular adjustment range	+5,1/-3,1		°
Tragkraft	load capacity	max. 40		N
Kippmoment (Neigeachse)	tilting moments (tilt axis)	max. 2		Nm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,35	0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	< 25	< 10	μ rad
Skalenteilung	graduation of scale	—	49,98	μ rad
Gewicht	weight	510	520	g