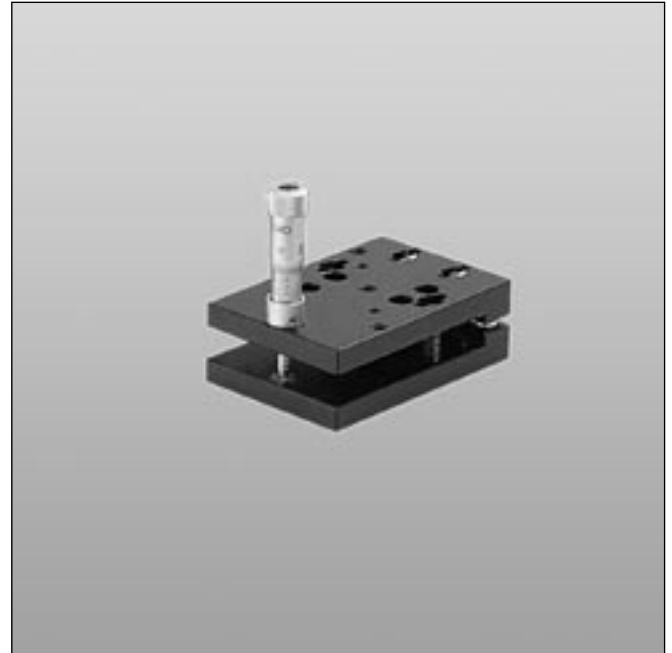


Neigetische Tilt Stages

NT 40

9012.0083 Ausgabe 02.05.2009

- Feingewindeschrauben oder Messschrauben
- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- 2 Bohrraster sowohl in Tisch- als auch in Bodenfläche
- fine-thread screws or micrometers
- deformation-resistant aluminium, black anodized
- 2 fastening grids as well in table surface as in bottom



Neigetische 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.

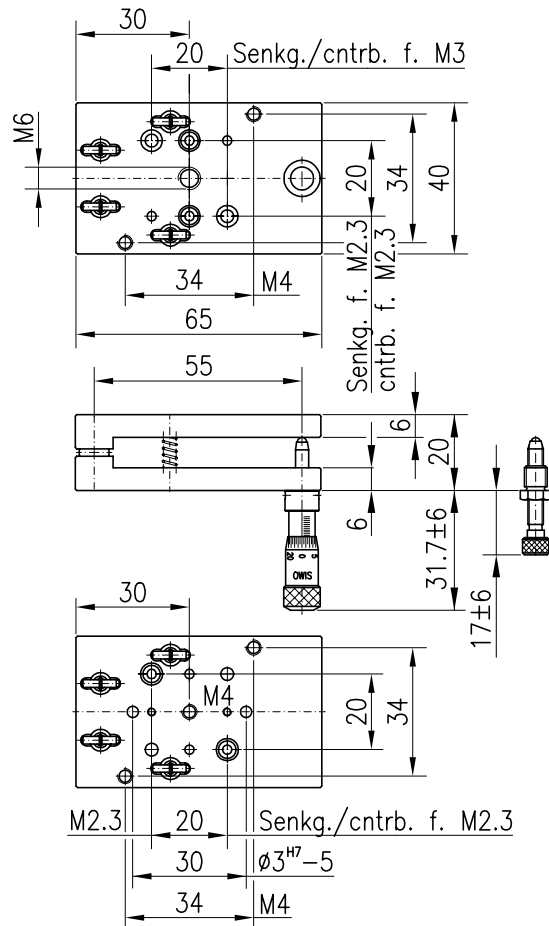
Die Bohrraster gestatten die Kombination zu zweidimensionalen Anordnungen sowie mit OWIS® Aufbaukomponenten, Mess- und Verschiebetischen, Höhenverstellern und Drehtischen.

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

Grids of holes enable them to be combined to form 2-axis stages, or with other OWIS® components as measuring stages, translation stages, vertical translation stages and rotary stages.

Bestellangaben/Ordering Information

		mit Feingewindeschraube with fine-thread screw		mit Messschraube with micrometer	
		Typ/type	Bestell-Nr./part no.	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Neigetisch	tilt stage	NT 40x65-FGS	26.704.0001	NT 40x65-MS	26.704.0002



Technische Daten/Technical Data NT40

Winkelverstellbereich	angular adjustment range	± 6,2	°
Tragkraft	load capacity	max. 30	N
Kippmoment (Neigeachse)	tilting moments (tilt axis)	max. 1	Nm
Spindelsteigung	spindle pitch		
Feingewindeschrauben	fine-thread screws	0,25	mm
Messschrauben	micrometers	0,25	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity		
mit Feingewindeschrauben	with fine-thread screws	< 50	µrad
mit Messschrauben	with micrometers	< 20	µrad
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers	90,90	µrad
Gewicht	weight	100	g