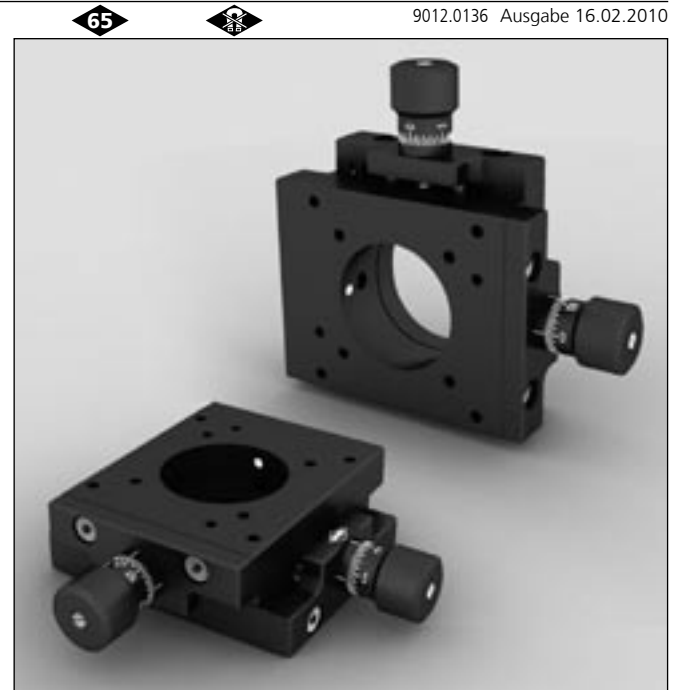


Unmagnetische Kreuztische
Non-Magnetic XY Stages

UKT 65

- nicht magnetisch
- SYS 65 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium, schwarz eloxiert
- montierbar auf Reitern und Stiften
- mit Feingewindespindeln
- hohe Tragfähigkeit
- non-magnetic
- for use with SYS 65
- deformation-resistant aluminium, black anodized
- mountable on slides and pins
- with fine-thread spindles
- high load capacity



Der unmagnetische Kreuztisch UKT 65 hat eine doppelte Schwalbenschwanzführung höchster Präzision.

Sie erlaubt feinfühligere Verstellungen sowohl in X- als auch in Y-Richtung. Die Apertur von 32 mm Durchmesser bleibt über den gesamten Stellweg erhalten.

Der unmagnetische Kreuztisch UKT 65 wird mit Feingewindespindeln und Skalenknöpfen geliefert. Der Stellweg beträgt 6 mm für jede Achse.

Alle verwendeten Werkstoffe haben eine Permeabilität < 1,01.

Auf Anfrage sind unmagnetische Reiter oder Stifte erhältlich.

The UKT 65 non-magnetic XY stage has a high-precision double-dovetail guide.

It allows fine adjustment in both X and Y direction. The aperture, 32 mm in diameter, is retained within the entire adjustment range.

The UKT 65 non-magnetic XY stage is available with fine-thread spindles and graduated buttons. The adjustment range is 6 mm on each axis.

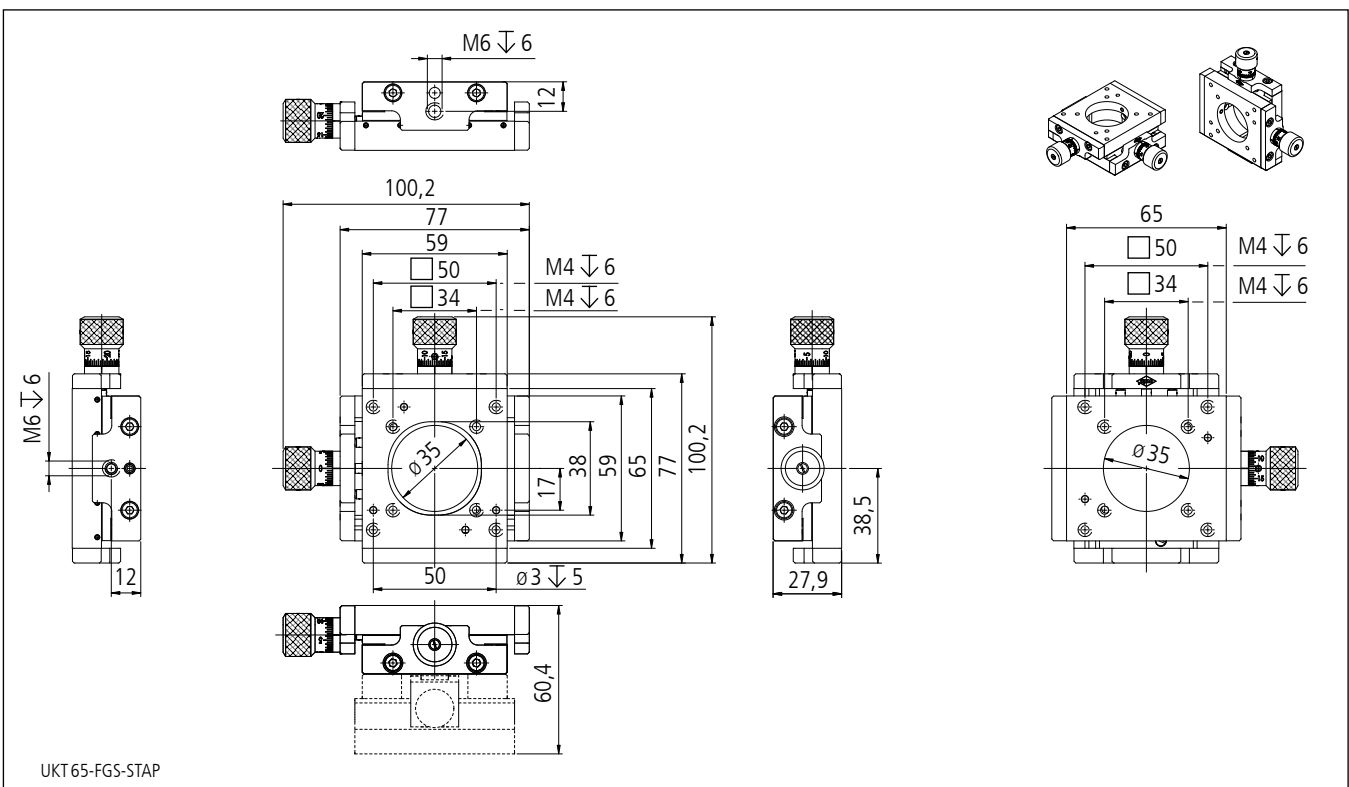
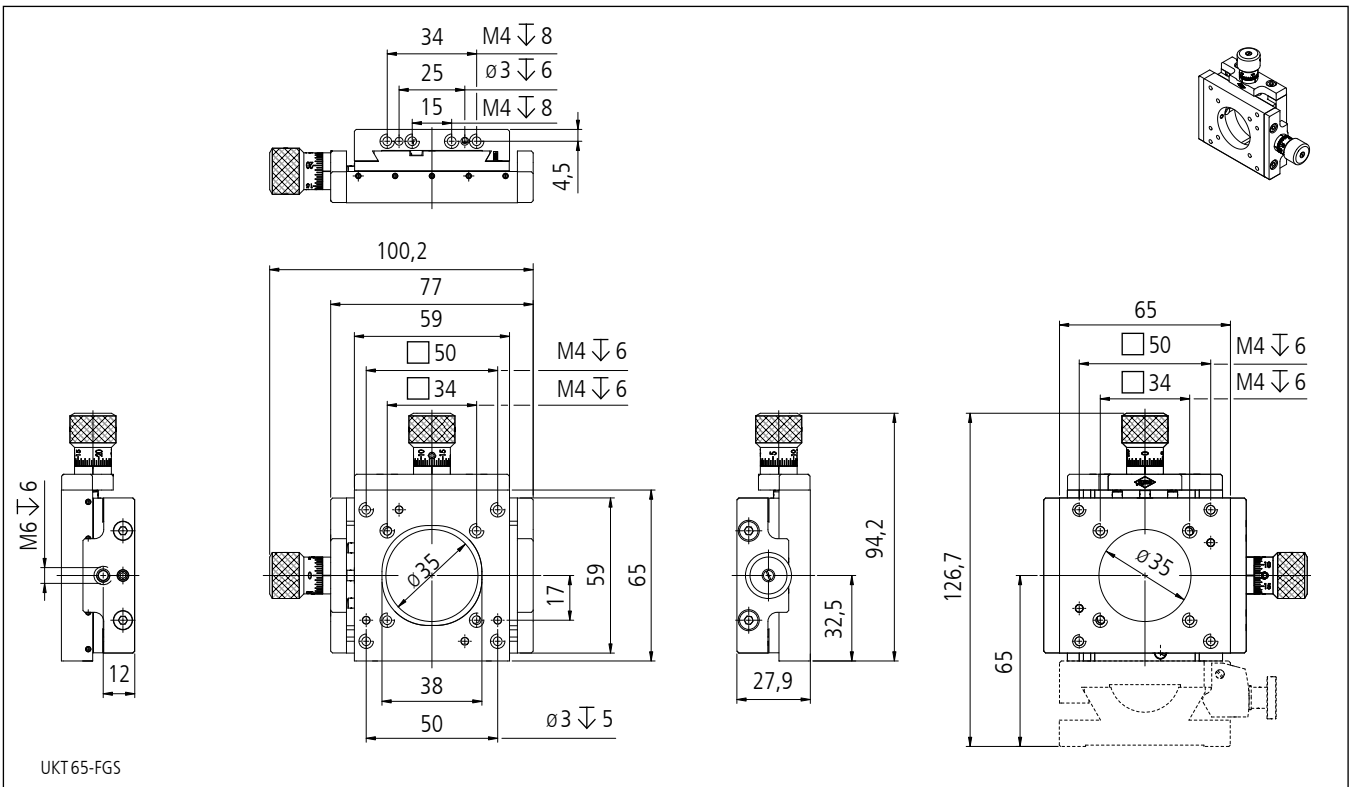
The permeability of all materials is less than 1.01.

Non-magnetic slides or pins on request.

Bestellangaben/Ordering Information

Unmagnetische Kreuztische/non-magnetic XY stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
unmagnetischer Kreuztisch mit Feingewindespindeln, ohne Reiter/Endplatte	non-magnetic XY stage with fine-thread spindles without slide/end plate	UKT 65-FGS	16.362.3300
unmagnetischer Kreuztisch mit Feingewindespindeln und Stiftadapterplatte	non-magnetic XY stage with fine-thread spindles and pin adapter plate	UKT 65-FGS-STAP	16.362.3320



Technische Daten/Technical Data UKT 65

Stellweg	travel	6	mm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,25	mm
Skalenteilung	graduation of scale	5	µm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	1	µm
Umkehrspanne	backlash	< 5	µm
freier Durchgang	size of opening	∅32	mm
Tragfähigkeit	maximum load	200	N
Lastmoment	load torque	4	Nm
Axiallast	axial load capacity	90	N
Rückstellkraft	reset force	12 bis/up to 23	N
Permeabilität µr	permeability µr	< 1,01	
Gewicht	weight	360	g