

Kreuztische mit Apertur XY stages with aperture

KTA 40C

- SYS 40 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- Stellweg 6 mm je Achse
- Apertur \varnothing 15 mm
- mit Feingewinde- oder Messschraube
- Montagemöglichkeiten
 - horizontal auf Reiter
 - vertikal auf Reiter oder Stift (Stiftadapter als Zubehör erhältlich)
- for use with SYS 40
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with 6 mm travel per axis
- aperture \varnothing 15 mm
- with fine-thread screw or micrometre
- ways of installing:
 - horizontal on slide
 - vertical on slide or pin (Pin Adapter available as accessory)



9012.0384 / 17.01.2023



- Option
- auf Anfrage mit TRANS 40
- Option
- with TRANS 40 on request

Der KTA 40C ist ein kompakter Kreuztisch mit 6 mm Stellweg je Achse und einer über den gesamten Stellweg freien Apertur von 15 mm Durchmesser. Wahlweise ist der KTA 40C mit Feingewindeschrauben oder Messschrauben ausgestattet.

Der KTA 40C kann horizontal und vertikal eingesetzt werden. Vertikal montiert auf einen RT 40 ist die Kompatibilität zum SYS 40 gegeben. Der als Zubehör erhältliche Stiftadapter erlaubt die Integration in Strahlengänge mit beliebiger Strahlhöhe. Durch die Endplatten wird Streulicht reduziert. Bei Platzmangel können die Endplatten ohne weitere Einschränkung demontiert und die Kompaktheit des KTA 40C erhöht werden.

Optional kann der KTA 40C um die Aufnahmeplatte OH 40-Dxx-LTD40B ergänzt werden um gefasste Optiken im Strahlengang zu positionieren. Auf Anfrage ist auch die Kombination mit einer Transjustierung mit zusätzlichen Freiheitsgraden in θ und φ erhältlich.

The KTA 40C is a compact XY stage with 6 mm travel per axis and a free aperture of 15 mm diameter over the entire travel. The KTA 40C is optionally equipped with fine-thread screws or micrometers.

The KTA 40C can be used horizontally and vertically, as well. Vertically mounted on an RT 40, compatibility with the SYS 40 is provided. The pin adapter, available as an accessory, allows integration into beam lines with any beam height. The end plates reduce scattered light. If space is limited, the end plates can be removed without further restriction, increasing the compactness of the KTA 40C.

Optionally, the KTA 40C can be complemented with the OH 40-Dxx-LTD40B mounting plate to adjust mounted optics in the beam line. On request, the combination with a transmitting mount with additional degrees of freedom in θ and φ is also available.

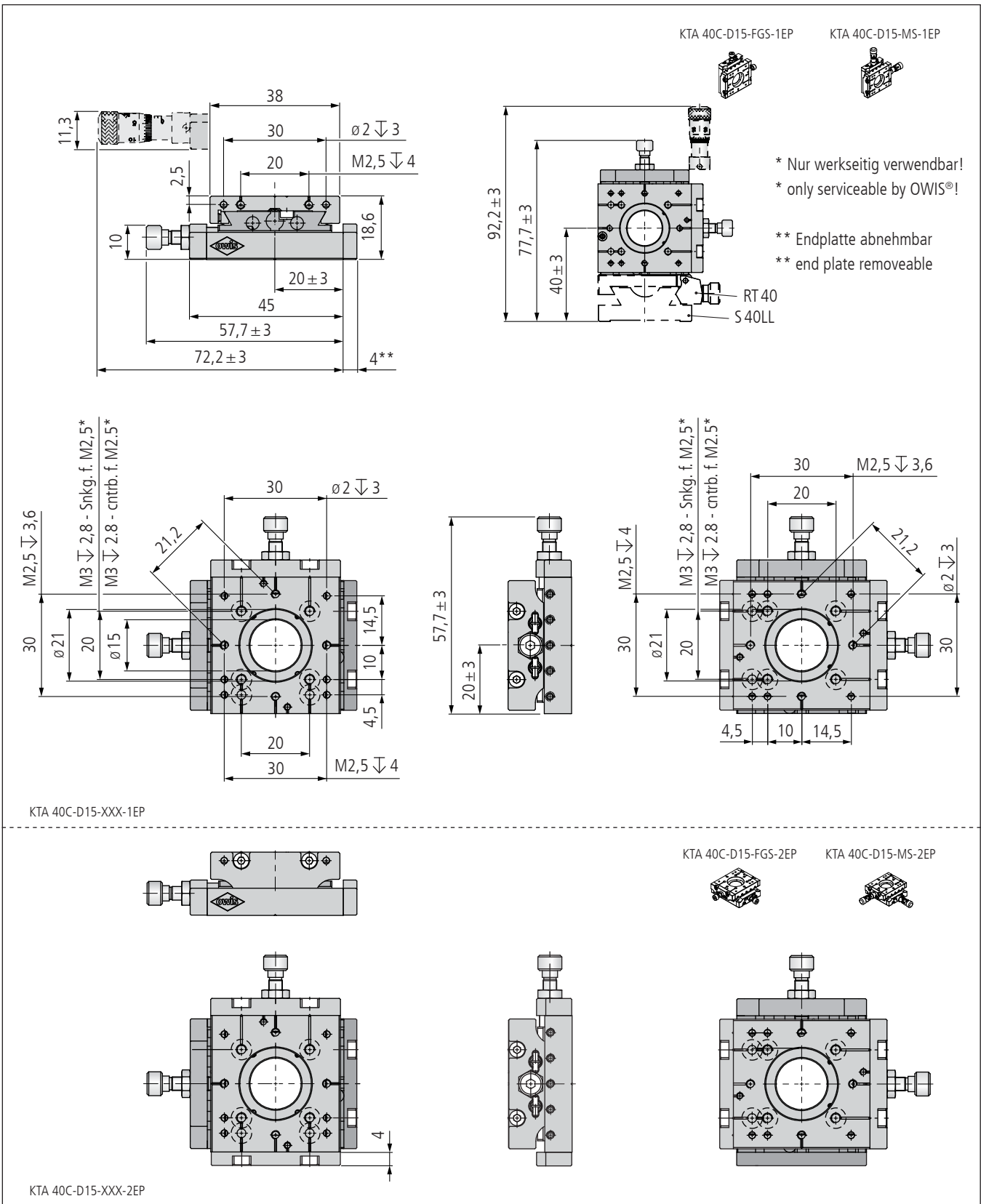
Bestellangaben/Ordering Information

Kreuztische mit Apertur / XY stages with aperture

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Mit Feingewindeschraube	with fine-thread screw	KTA 40C-D15-FGS-1EP	14.C42.0101
Mit Feingewindeschraube und zweiter Endplatte	with fine-thread screw and second end plate	KTA 40C-D15-FGS-2EP	14.C42.0201
Mit Messschrauben	with micrometer	KTA 40C-D15-MS-1EP	14.C42.0102
Mit Messschrauben und zweiter Endplatte	with micrometer and second end plate	KTA 40C-D15-MS-2EP	14.C42.0202

Zubehör/Accessories

Stiftadapter für KTA 40B/C und VTA 40B/C (-XYZ)	Pin Adapter for KTA 40B/C and VTA 40B/C (-XYZ)	STAP-VTA40-KTA40-WV40	14.B41.9001
Aufnahmeplatte für KTA 40B/C und VTA 40B/C (-XYZ) für gefasste Optiken \varnothing 25 mm	Mounting Plate for KTA 40B/C and VTA 40B/C (-XYZ) for mounted optics \varnothing 25 mm	OH 40-D25-LTD40B	14.349.0325
Aufnahmeplatte für KTA 40B/C und VTA 40B/C (-XYZ) für gefasste Optiken \varnothing 25,4 mm (1")	Mounting Plate for KTA 40B/C and VTA 40B/C (-XYZ) for mounted optics \varnothing 25.4 mm (1")	OH 40-D26-LTD40B	14.349.0326
Reiter RT 40	slide RT 40	s. Produktinfo RT 40/s. product info RT 40	
Stift STF 15	pin STF 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	



Technische Daten / Technical Data KTA 40C

Stellweg	travel	6(±3)	mm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,25	mm
Skalenteilung (Messschraube)	graduation of scale (micrometer)	5	µm
freier Durchgang	size of opening	ø 15	mm
Tragkraft	oad capacity	130	N
Axiallast	axial load	7	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	moment of tilt (Mx, My, Mz)	2,5	Nm
Rückstellkraft (Federn)	reset force (springs)	7 bis 22	N
Gewicht	weight	110	g