

Kreuztische XY Stages

KT 90N



9012.0399 / 29.09.2026

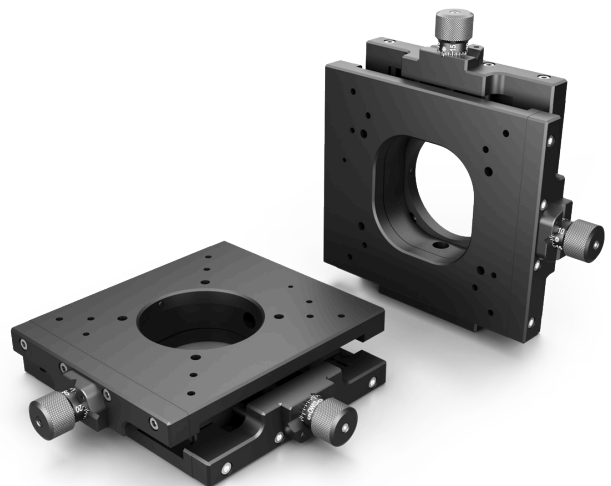
- SYS 90 kompatibel
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- mit Klemmung
- mit Feingewindespindeln
- hohe Tragfähigkeit
- Montagemöglichkeiten:
 - auf Reiter
 - auf Stift
- for use with SYS 90
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with clamping
- with fine-thread spindles
- high load capacity
- ways of installing:
 - on slide
 - on pin

Option

– Taumelplatte

Option

– wobble plate



Die Kreuztische KT 90N haben eine doppelte Schwalbenschwanzführung höchster Präzision.

Sie sind XY-Justierungen für große Strahldurchmesser, deren Apertur auch in den Extremlagen erhalten bleibt und können mit Taumelplatten geliefert werden. Die Befestigung über drei Schrauben mit Tellerfedern gestattet feinfühliges Kippbewegen mit höchster Langzeitstabilität und Vibrationsunempfindlichkeit.

Die Kreuztische besitzen eine Höhe der optischen Achse von 65 mm und sind damit SYS 90 kompatibel.

The KT 90N XY stages have a high-precision double-dovetail guide.

They are XY adjusting devices for large beam diameters - its aperture is retained even in extreme positions - and are available with wobble plate. Fixing the position with three screws with disc springs provides fine tilting motion with great long-term stability and vibration-proof construction.

The XY stages have an optical axis of 65 mm and are for use with SYS 90.

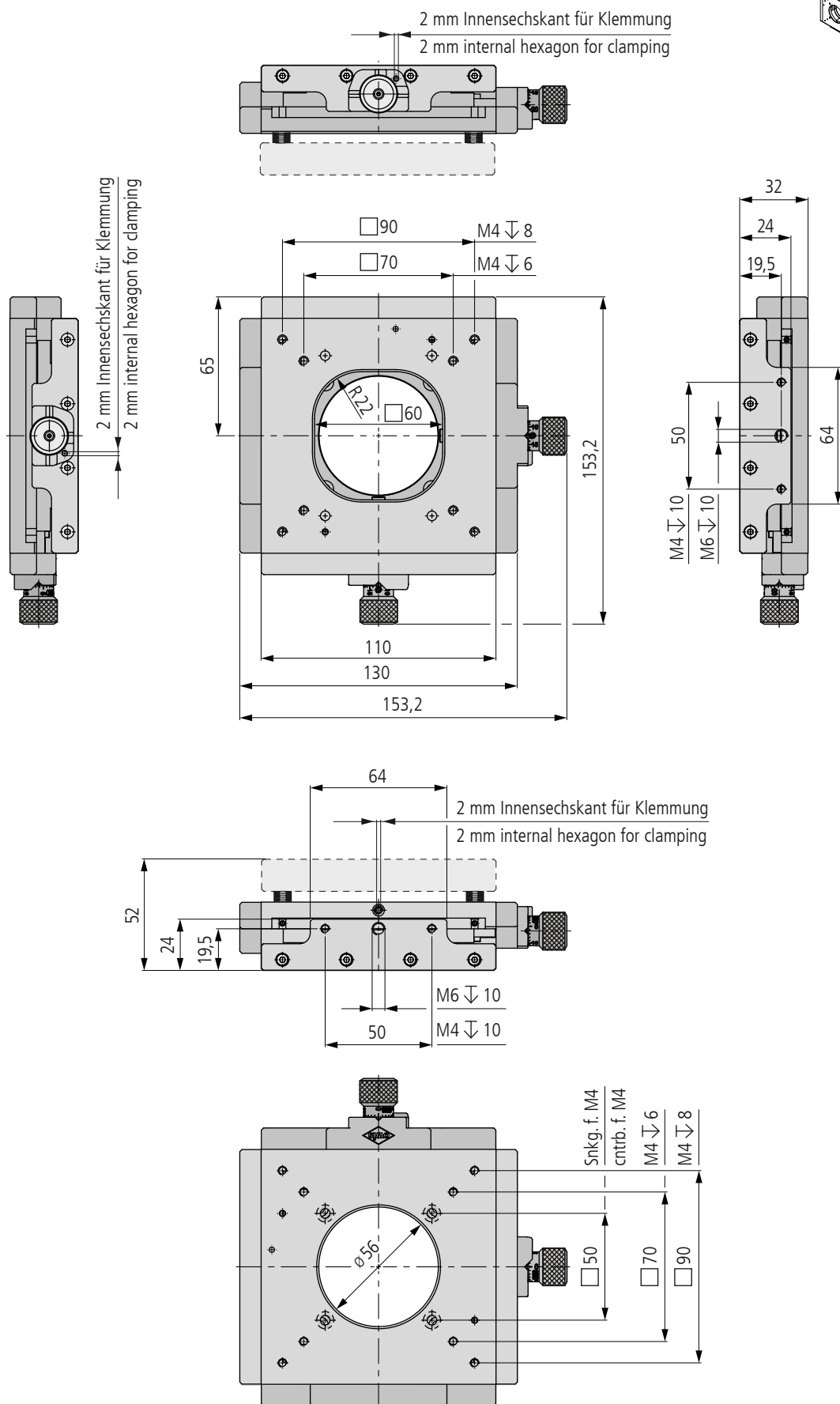
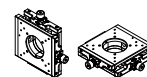
Bestellangaben/Ordering Information

Kreuztische/XY stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
mit Feingewindespindeln	with fine-thread spindles and end plates	KT 90N-D56-EP	19.A92.1330
mit Feingewindespindeln und Taumelplatte	with fine-thread spindles and wobble plate	KT 90N-D56-EP-T	19.A92.1335
mit Feingewindespindeln	with fine-thread spindles	KT 90N-D56-EP-SV	19.A92.1330SV

Zubehör/Accessories

Reiter RT 90, 60 mm, mit Rändelschraube	slide RT 90, 60 mm, with knurled screw	RT 90-60-R	19.021.0060
Stift 15	pin 15	s. Produktinfo STF 15/s. product info STF 15	
Gewindereduzierhülsen von M6 auf M4	thread reducing bushs M6 to M4	GRH M6-M4	98.001.0604





Technische Daten/Technical Data KT 90N

Stellweg	travel	20	mm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,25	mm
Skalenteilung	graduation of scale	5	µm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	1	µm
freier Durchgang	size of opening	ø 40	mm
Tragfähigkeit	load capacity	400	N
Axialkraft	axial load capacity	150	N
Kippmoment (My, Mx, Mz)	moment of tilt (My, Mx, Mz)	8	Nm
Rückstellkraft	reset force	20 bis/up to 35	N
Gewicht	weight	1500	g