

Verschiebetische Translation Stages

VT 45

- XYZ-Montage ohne zusätzlichen Z-Winkel möglich
- verzugsarmes Aluminium
- reflexionsarm, schwarz eloxiert
- mit Feingewindespindel
- kostengünstiger Einsatz
- XYZ mounting without additional Z angle possible
- deformation-resistant aluminium
- reflection-poor, black anodized
- with fine-thread spindle
- cost-efficient application



9012.0139 / 21.01.2011



Die Verschiebetische VT 45 sind für allgemeine Anwendungen. Nicht auf einen Systembausatz beschränkt, werden sie zur Justage in Aufbauten der klassischen Optik mit Säulen und Stiften genauso wie in faseroptischen Applikationen eingesetzt. Darüber hinaus sind sie hervorragend zur Positionierung von CCD-Kameras und anderen optoelektronischen Sensoren geeignet.

Die VT 45 sind ohne Montagewinkel beliebig XY-, XZ- und XYZ-montierbar.

Die Verschiebetische VT 45 sind mit Federn spielfrei vorgespannt. Die Feingewindespindeln mit Skalenknopf ermöglichen feinfühliges Einstellen. Die justierbaren Schwalbenschwanzführungen behalten ihre Genauigkeit über sehr lange Zeit.

The VT 45 translation stages are for general applications. Not restricted to one system kit, they can be used for adjustment in classical optical setups with columns and pins as well as in fiber-optic applications. In addition, they are excellent for positioning CCD cameras and other opto-electronic sensors.

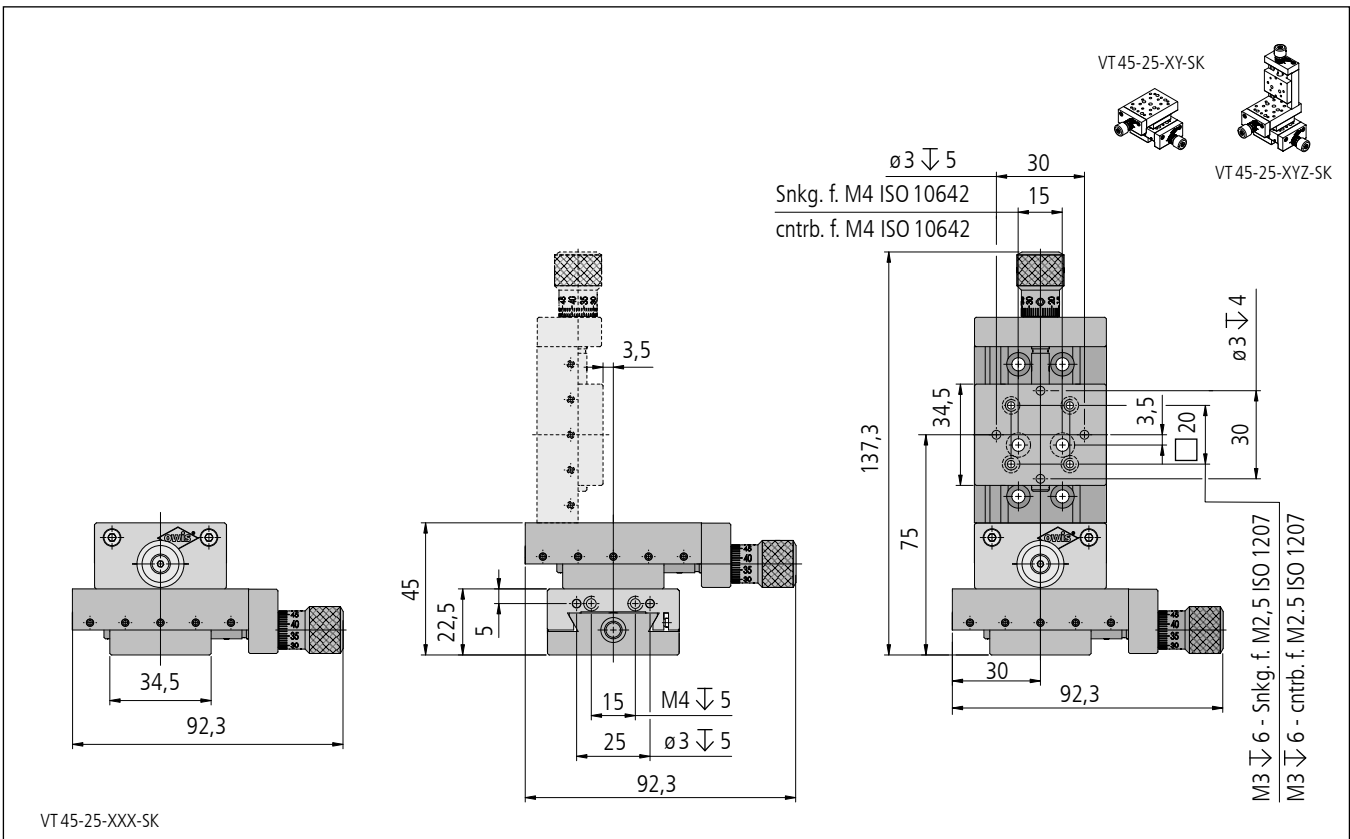
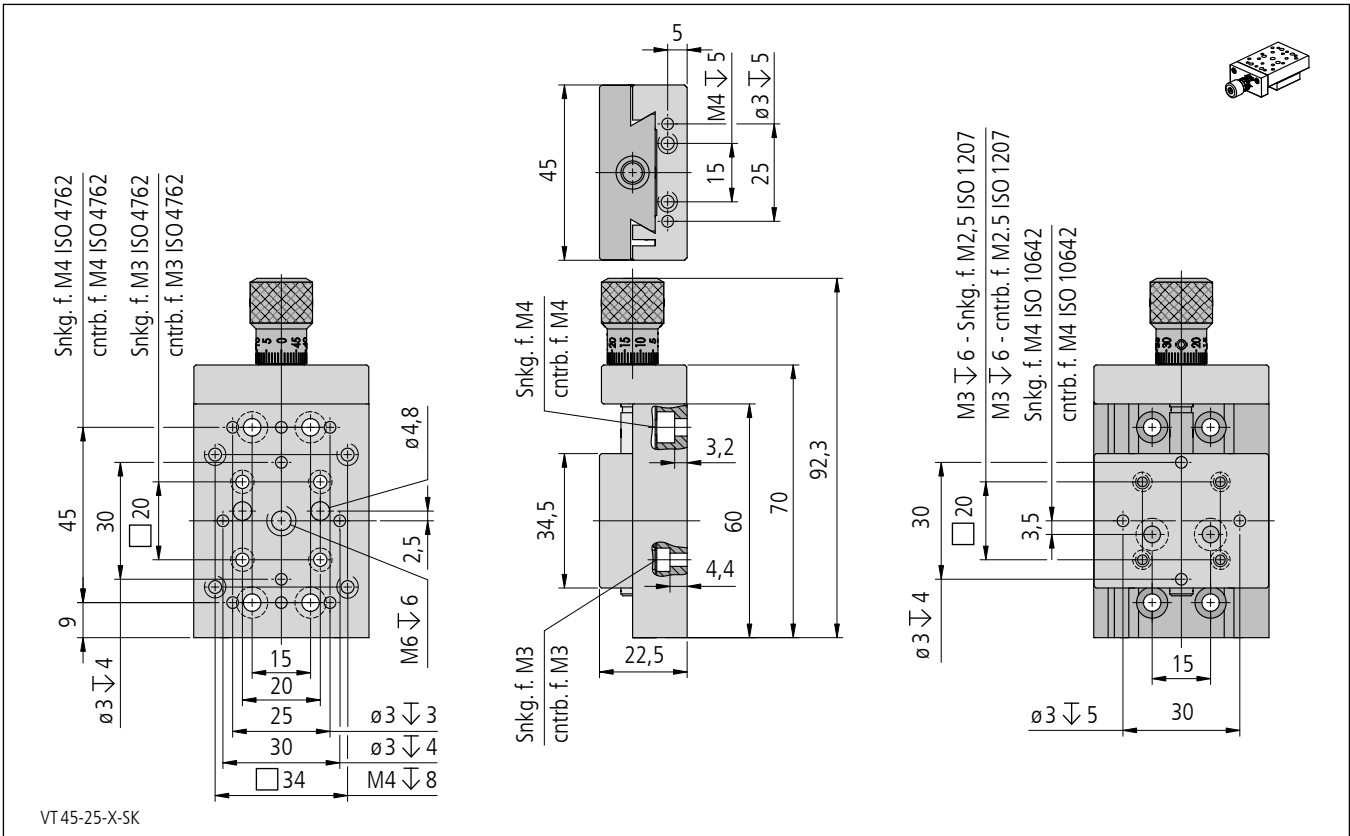
The VT 45 can be mounted along XY, XZ, and/or XYZ without mounting angle.

The VT 45 translation stages are preloaded with springs and therefore backlash-free. Fine-thread spindles with graduated button enable sensitive adjustment. The dovetail guides are adjustable and maintain their accuracy over a very long time.

Bestellangaben/Ordering Information

Verschiebetische/translation stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
X, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindel	X, 25 mm travel, with fine-thread spindle	VT 45-25-X-SK	31.041.2531
XY, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindeln	XY, 25 mm travel, with fine-thread spindles	VT 45-25-XY-SK	31.041.2532
XYZ, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindeln	XYZ, 25 mm travel, with fine-thread spindles	VT 45-25-XYZ-SK	31.041.2533



Technische Daten/Technical Data VT 45

Stellweg	travel	25	mm
Spindelsteigung	spindle pitch	0,5	mm
Skalenteilung	graduation of scale	10	µm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	5	µm
Tragfähigkeit	load capacity	200	N
Lastmoment	load torque	4	Nm
Stellkraft, max.	actuating force, max.	100	N
Gewicht VT 45-25-X-/XY-/XYZ-SK	VT 45-25-X-/XY-/XYZ-SK weight	250/500/760	g