

## Verschiebetisch Translation Stage

**VT 45**

9012.0139

Ausgabe 19.09.2007

- XYZ-Montage ohne Winkel
- selbsthemmend
- kostengünstiger Einsatz
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung, schwarz eloxiert
- XYZ mounting without angle
- self-locking
- cost-efficient application
- deformation-resistant aluminium alloy, black anodized



Der VT 45 ist ein Verschiebetisch für allgemeine Anwendungen. Nicht auf einen Systembausatz beschränkt, wird er zur Justage in Aufbauten der klassischen Optik mit Säulen und Stiften genauso wie in faseroptischen Applikationen eingesetzt. Darüber hinaus ist er hervorragend zur Positionierung von CCD-Kameras und anderen optoelektronischen Sensoren geeignet.

Der VT 45 ist ohne Montagewinkel beliebig XY-, XZ- und XYZ-montierbar.

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

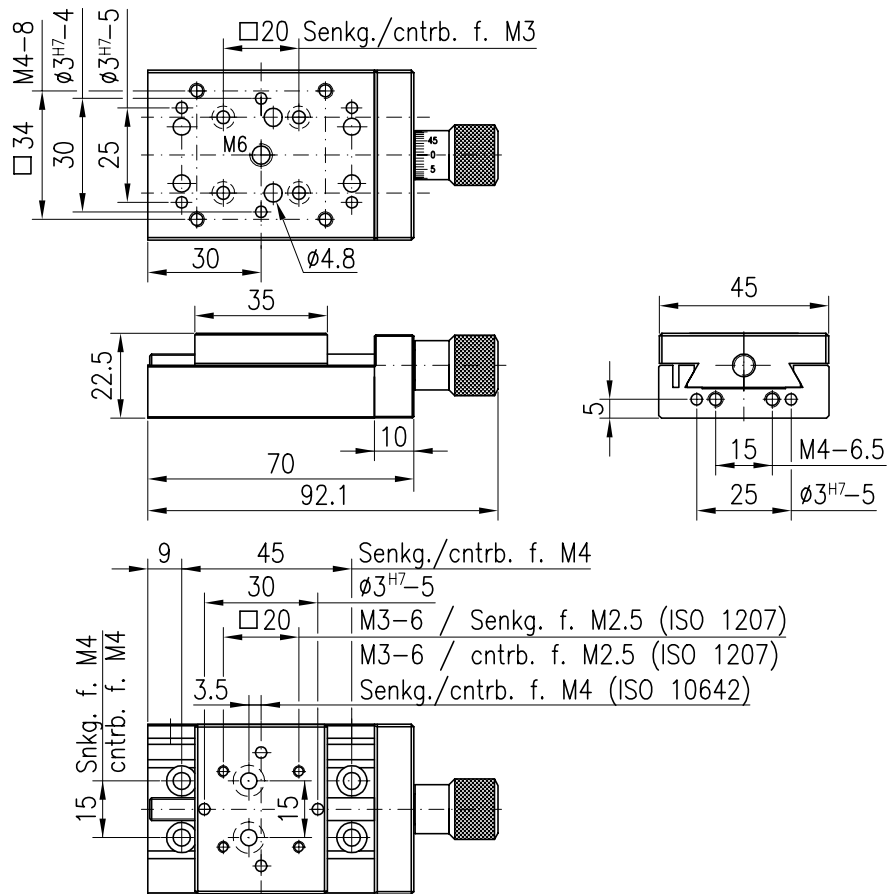
The VT 45 is a translation stage for general applications. Not restricted to one system kit, it can be used for adjustment in classical optical setups with columns and pins as well as in fiber-optic applications. In addition, it is excellent for positioning CCD cameras and other opto-electrical sensors.

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

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

### Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Verschiebetisch, X, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindel	X translation stage, 25 mm travel, with fine-thread spindle	VT 45-25-X-SK	31.041.2531
Verschiebetisch, XY, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindel	XY translation stage, 25 mm travel, with fine-thread spindle	VT 45-25-XY-SK	31.041.2532
Verschiebetisch, XYZ, 25 mm Stellweg, mit Feingewindespindel	XYZ translation stage, 25 mm travel, with fine-thread spindle	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	$\mu\text{m}$
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	5	$\mu\text{m}$
Tragfähigkeit	load capacity	200	N
Lastmoment	load torque	4	Nm
Stellkraft, max.	actuating force, max.	100	N
Gewicht VT 45-25-X-SK	VT 45-25-X-SK weight	260	g
Gewicht VT 45-25-XYZ-SK	VT 45-25-XYZ-SK weight	770	g