

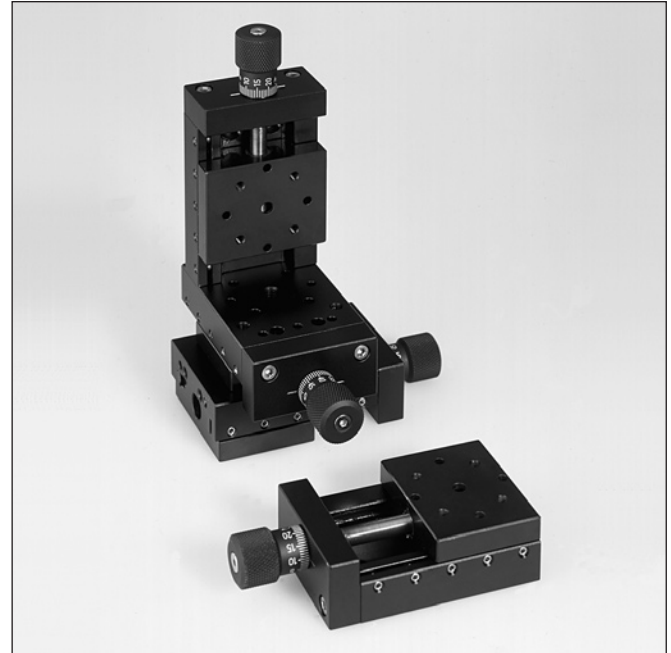
Verschiebetisch Translation Stage

VT 45

9012.0139

Ausgabe 16.11.2005

- XYZ Montage ohne Winkel
- selbsthemmend
- kostengünstiger Einsatz
- verzugsarme Aluminium-Speziallegierung, schwarz eloxiert
- XYZ mounting without angle
- self-locking
- cost-efficient application
- special aluminium alloy for high dimensional stability, 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. Für die Kombination mit dem mikrooptischen Systembausatz existiert eine spezielle Manipulator-Anordnung.

Der VT 45 wird generell mit bidirektional gelagerter Feingewindespindel (Zwangsrückstellung) geliefert.

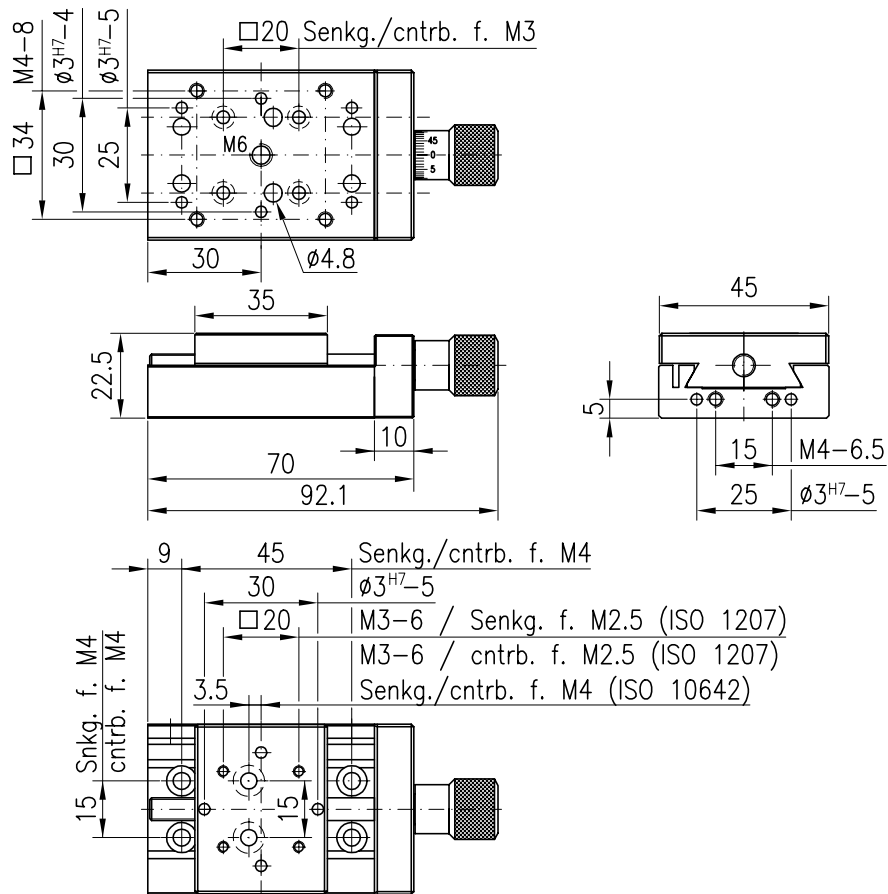
The VT 45 is a translation stage for general applications. Not restricted to one system kit, it can be used for adjustment in classical optical setups with columns and pins as well as in fiber-optic applications. In addition, it is excellent for positioning CCD cameras and other opto-electrical sensors.

The VT 45 can be mounted along XY, XZ, and/or XYZ without mounting brackets. A special manipulator arrangement exists for the combination with the micro-optical system.

The VT 45 generally is available with bi-directional fine-pitch spindles (forced return travel) and with graduated button.

Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Verschiebetisch VT 45, 25 mm Stellweg, X, mit Feingewindespindel	translation stage VT 45, 25 mm travel, X, with fine adjustment screw	VT 45-25-X-SK	31.041.2531
Verschiebetisch VT 45, 25 mm Stellweg, XY, mit Feingewindespindel	translation stage VT 45, 25 mm travel, XY, with fine adjustment screw	VT 45-25-XY-SK	31.041.2532
Verschiebetisch VT 45, 25 mm Stellweg, XYZ, mit Feingewindespindel	translation stage VT 45, 25 mm travel, XYZ, with fine adjustment screw	VT 45-25-XYZ-SK	31.041.2533



Technische Daten/Technical Data

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.	pushing 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