

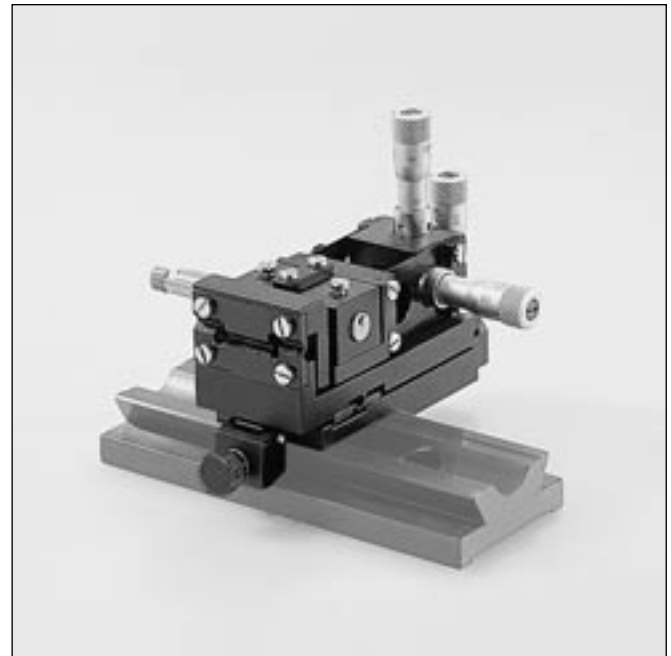
**XYZ-Feinversteller**  
**XYZ Fine Adjustment Stage**

**FV 40-XYZ**

9012.0082

Ausgabe 10.10.2007

- SYS-40-kompatibel
- hohe Einstellempfindlichkeit
- Feingewinde- oder Messschrauben
- Parallelführung mit Blattfedern
- kompakte und stabile Bauweise
- for use with SYS 40
- high setting sensitivity
- fine-thread screws or micrometers
- parallel guidance with leaf springs
- compact and stable design



Der XYZ-Feinversteller FV 40-XYZ wurde vorrangig zum Justieren von Faserchucks für Monomode-Glasfasern entwickelt. Er ist auch für andere Komponenten, z.B. integrierte optische Chips, geeignet. Zusätzlich zur Aufnahme von Faserchucks steht wahlweise eine Montagefläche von 18 x 30 mm, 7 mm unterhalb der optischen Achse des SYS 40, zur Verfügung.

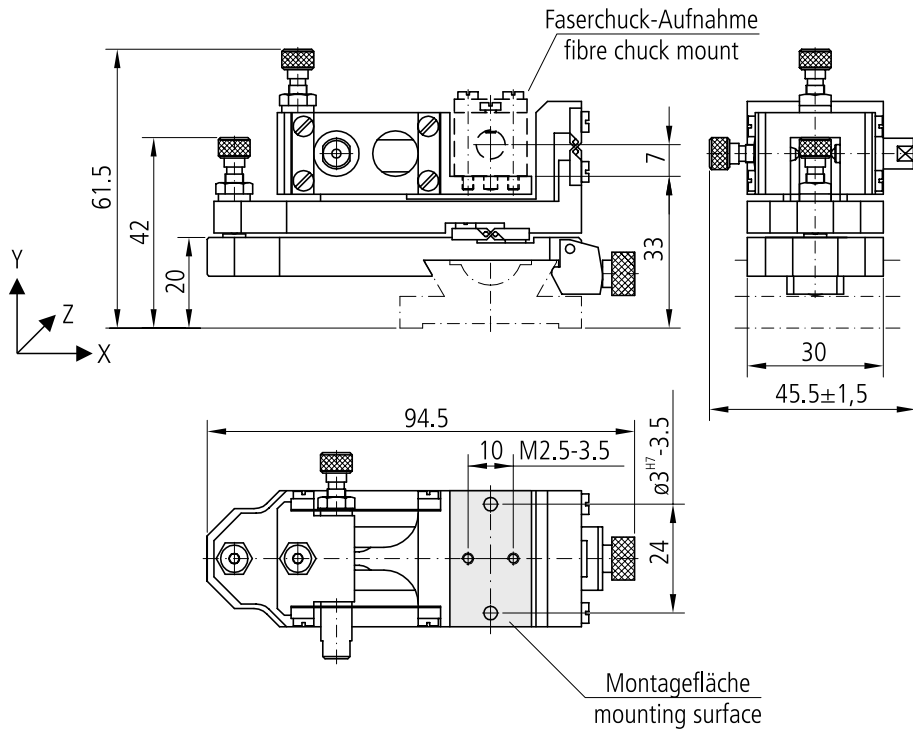
Die spiel- und slip-stick-freien Festkörpergelenke zeichnen sich durch hohe Steifigkeit aus.

The FV 40-XYZ fine adjustment stage has been developed principally for adjusting fibre chucks for single mode glass fibres. It is also suitable for other components, such as integrated optical chips. In addition to mounting fibre chucks, a surface 18 x 30 mm, 7 mm below the SYS 40 optical axis is available.

The backlash and slip-stick free solid joints are characterized by high rigidity.

**Bestellangaben/Ordering Information**

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
XYZ-Feinversteller mit Messschrauben, mit Montagefläche	fine adjustment stage, with micrometers, with mounting surface	FV 40-XYZ-MON-MS	14.511.3200
XYZ-Feinversteller mit Messschrauben, mit Faserchuck-Aufnahme 1/4"	fine adjustment stage, with micrometers, with fibre chuck mount 1/4"	FV 40-XYZ-FAS-MS	14.511.3201
XYZ-Feinversteller mit Feingewindeschrauben, mit Montagefläche	fine adjustment stage, with fine-thread screws, with mounting surface	FV 40-XYZ-MON-FGS	14.511.3100
XYZ-Feinversteller mit Feingewindeschrauben, mit Faserchuck-Aufnahme 1/4"	fine adjustment stage, with fine-thread screws, with fibre chuck mount 1/4"	FV 40-XYZ-FAS-FGS	14.511.3101



### Technische Daten/Technical Data FV 40-XYZ

Stellweg	travel	X	±0,3	mm	
		Y	±0,3	mm	
		Z	±1,0	mm	
Tragkraft	load capacity		max. 20	N	
Kippmoment (Mx, My, Mz)	tilting moment (Mx, My, Mz)		max. 0,3	Nm	
Spindelsteigung	spindle pitch				
Feingewindeschrauben	fine-thread screws		0,25	mm	
Messschrauben	micrometers		0,25	mm	
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	mit Feingewindeschrauben			
		with fine-thread screws			
		X	<7	µm	
		Y	<6	µm	
		Z	<20	µm	
		mit Messschrauben			
with micrometers					
		X	<1,7	µm	
		Y	<1,5	µm	
		Z	<5	µm	
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers	X	5	µm	
		Y	5	µm	
Aufnahmedurchmesser	fixing hole		1/4"	mm	

Änderungen vorbehalten.

Subject to change without notice.