


XY-Feinversteller
XY Fine Adjustment Stages

FV 40-XY

- SYS 40 kompatibel
- feinfühliges Ausrichten von zwei Achsen
- Feingewinde- oder Messschrauben
- spielfreie Bewegung
- flexible und kompakte Bauweise
- compatible with SYS 40
- sensitive adjustment of two axes
- fine-thread screws or micrometers
- backlash-free motion
- flexible and compact design

40  9012.0081 Ausgabe 02.05.2009



Mit XY-Feinverstellern ist es möglich, zwei Achsen mit hoher Präzision auszurichten. Kleine Wege werden absolut genau und mit hoher Empfindlichkeit verstellt.

Eingebaute Federelemente sorgen für spielfreie Bewegung. Der Feinversteller hat einen Aufnahmedurchmesser von 25 mm, für beispielsweise montierte Optiken oder Laserzubehör.

Als Verstellelemente sind Feingewindeschrauben mit Rändelkopf und Innensechskant, oder Messschrauben, für höchste Einstellgenauigkeit erhältlich.

Die Abbildung zeigt den XY-Feinversteller 40 auf einen Reiter montiert (siehe Zubehör).

In order to adjust two axes with high precision, XY fine adjustment stages should be used. Small travels can be moved with high sensitivity very precisely. Build-in spring elements make backlash-free motion possible. The fine adjustment stage has a location diameter of 25 mm, to retain for example mounted optics or laser accessories.

As adjusting elements fine thread screws with knurled head and hexagon socket as well as micrometers, for highest adjusting accuracy, are available.

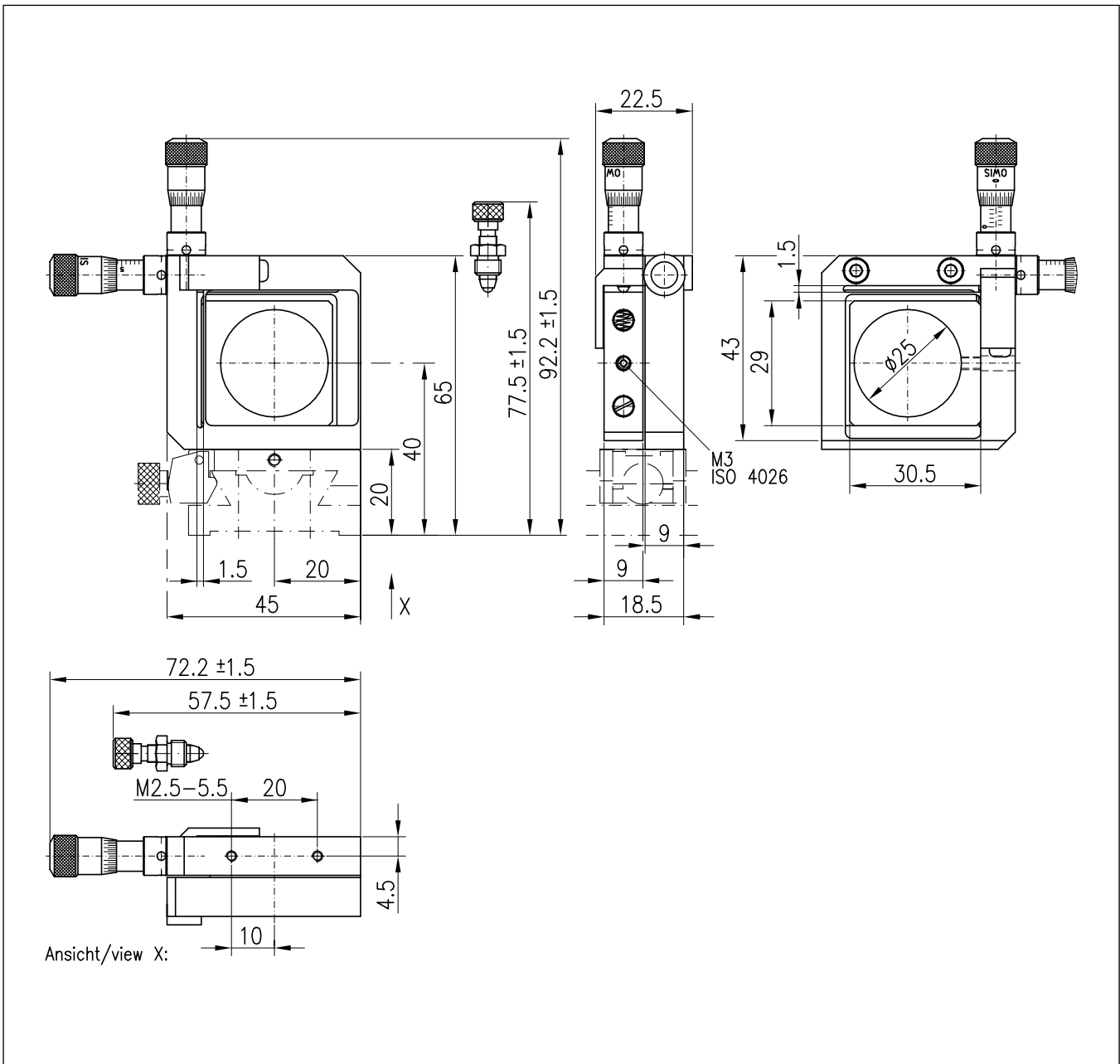
The figure shows the XY fine adjustment stage 40 mounted on a rider (see accessories).

Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
XY-Feinversteller mit Feingewindeschrauben	fine adjustment stage, with fine-thread screws	FV 40-XY-D25-FGS	14.323.0100
XY-Feinversteller mit Messschrauben	fine adjustment stage, with micrometers	FV 40-XY-D25-MS	14.323.0200

Zubehör/Accessories

Reiter RT 40, 20 mm, mit Rändelschraube	slide RT 40, 20 mm, with knurled screw	RT 40-20-R	14.021.0020
---	--	------------	-------------



Technische Daten/Technical Data FV 40-XY

Stellweg	travel	$\pm 1,5$	mm
Spindelsteigung	spindle pitch		
Feingewindeschrauben	fine-thread screws	$0,25$	mm
Messschrauben	micrometers	$0,25$	mm
Einstellempfindlichkeit	setting sensitivity	< 1	μm
Skalenteilung der Messschraube	graduation of scale for the micrometers	5	μm

Änderungen vorbehalten.

Subject to change without notice.