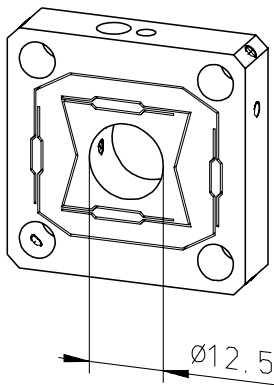


fle.X-plate XY Steel



fle.X-plate XY Diff



fle.X-plate XY



## fle.X-Plate

Die fle.X-plate ist eine monolithisch aufgebaute Verstelleinheit mit Festkörpergelenken.

Es sind verschiedene Versionen verfügbar:

- Die fle.X-plate XY Al und die fle.X-plate XY Steel erlauben einen Verstellweg von  $\pm 0.25$  mm. Die Justage geschieht über Zug- und Druckschrauben, diese werden nach der Justage gekontert und bieten eine hervorragende Langzeitstabilität.

- Die fle.X-plate XY Diff bietet durch die Verwendung von Differentialschrauben eine hochpräzise Verstellung in zwei Achsen. Zur einfachen Bedienung sind die Differentialschrauben mit Rändel ausgestattet. Material: Aluminium schwarz eloxiert.

Die Differentialschraube bietet 0.1 mm Stellweg pro Umdrehung.

- Zur Justierung für Faseroptikkomponenten, Raumfilter, Lochblenden etc.
- Festkörperfedergelenk aus gehärtetem Stahl oder Aluminium
- Exzellente Langzeitstabilität
- Aufnahmedurchmesser 12.5 mm
- fle.X-plate XY Al/Steel, Gewindesteigung: 0.50 mm
- fle.X-plate XY Al/Steel, Reproduzierbarkeit: Sehr gut, da Spiel durch Konterung minimiert wird
- Die fle.X-plate XY wird mit Werkzeug zur Betätigung der Justierschrauben ausgeliefert.
- Zum Befestigen in der Mikrobank werden Schrauben M2.3 benötigt, bestellen Sie gleich mit: z.B. Gewindestifte M2.3x3 (150 Stück) G061011000.

## fle.X-Plate

The fle.X-plate is a monolithic adjustment unit with flexures.

It is available in different versions:

- fle.X-plate XY Al and fle.X-plate XY Steel permit an adjustment range of  $\pm 0.25$  mm. Adjustment is carried out using tension and pressure screws, which are subsequently secured in position with lock-nuts for excellent long-term stability.

- The fle.X-plate XY Diff has differential screws for high-precision adjustment on two axes. The differential screws have knurled knobs for easy adjustment. Material: Aluminum black anodized.

The pitch is 0.1 mm per rotation.

- For fiber optics, spatial filters, pinholes
- Flexure from hardened steel or aluminum
- Excellent long-term stability

- Accepts components with outer diameter 12.5 mm
- fle.X-plate XY Al/Steel, spindle pitch: 0.50 mm
- fle.X-plate XY Al/Steel, reproducibility: very good, since play is minimized by tension and pressure screws
- fle.X plates are delivered with tools for adjustment screws.
- For fixing in the Microbench you will need screws M2.3, you can order the following: Set of screws M2.3x3 (qty. 150) G06 1011 000.

## fle.X-Plates fle.X-Plates

Produktbezeichnung	Part No.
Item Title	Part No.
fle.X-plate XY Steel	G067021000
fle.X-plate XY Al	G067032000
fle.X-plate XY Diff	G067033000