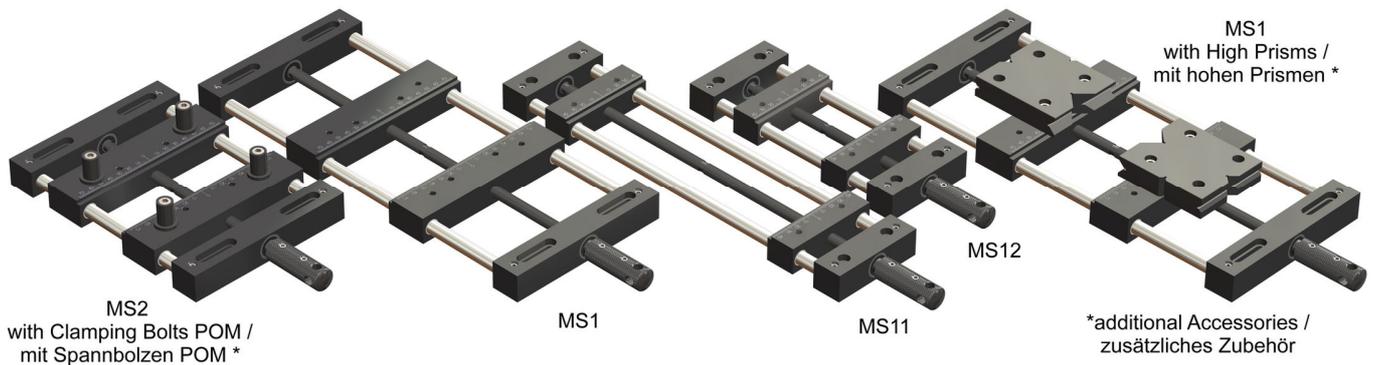


Flat Vise / Maschinenschraubstock



1. Product Description / Produktbeschreibung:

- Stable and precise design with low height (26mm), particularly suitable for machines with low Z-axis
 - Self-centering
 - Three double row angular contact ball bearings to support larger axial forces
 - Two round precision guide rails 12mm secured with clamping groove
 - POM plain bearings for low clamping resistance
 - Abrasion-resistant, laser engraved dimension scale on the clamping jaws for fast workpiece positioning
 - Threaded spindle made of material with increased tensile strength
 - Fine thread M 10x1 for increased clamping force
 - 50mm clamping grid on length, 60-120mm on width (depending on model)
 - MS1 and MS2 have slotted holes for individual positioning
 - Aluminium parts black anodized
 - Can be combined, convertible from MS1 and MS12 to MS2 and MS11
 - Accessories for further clamping options
- Stabile und präzise Bauform mit wenig Höhe (26mm), besonders geeignet für Maschinen mit niedriger Z-Achse
 - Selbstzentrierend
 - Drei zweireihige Schrägkugellager zur Aufnahme größerer axialer Kräfte
 - Zwei runde Präzisionsführungsschienen 12mm mit Spann-Nut gesichert
 - Gleitlager aus POM für geringen Widerstand beim Spannen
 - Abriebfeste, lasergravierte Maßskala auf den Spannbacken zur schnellen Werkstückpositionierung
 - Gewindespindel aus Material mit erhöhter Zugfestigkeit
 - Feingewinde M 10x1 für erhöhte Spannkraft
 - 50mm Spannraaster auf Länge, 60-120mm auf Breite (je nach Modell)
 - MS1 und MS2 haben zu Aufspannung Langlöcher zur individuellen Positionierung
 - Aluminium-Teile schwarz eloxiert
 - Kombinierbar, durch umbauen kann aus MS1 und MS12 auch MS2 und MS11 montiert werden
 - Zubehör für weitere Einspannoptionen

2. Mechanical Specifications / Mechanische Daten:

Type Description/ Typenbezeichnung	Length without rotary knob Länge ohne Drehknopf mm	Length with rotary knob/ Länge mit Drehknopf mm	Width/ Breite/ mm	Clamping range max./ Spannweite max. mm	Weight/ Gewicht g
MS1	378	443	160	242	2650
MS2	228	293	160	92	2350
MS11	398	443	90	266	2000
MS12	228	293	90	115	1650

3. Accessories/ Zubehör:

- Flat prism for vertical clamping of round work pieces up to Ø25 mm
- High prism for horizontal clamping of round work pieces up to Ø25 mm and vertical clamping of round work pieces up to Ø40 mm
- Clamping bolts made of POM with rest for the gentle reception of up to 20mm thick work pieces of various shapes
- Flaches Prisma zur senkrechten Spannung runder Werkstücke bis Ø40 mm
- Hohes Prisma zur waagerechten Spannung runder Werkstücke bis Ø25 mm und senkrechten Spannung runder Werkstücke bis Ø40 mm
- Spannbolzen aus POM mit Auflage zur schonenden Aufnahme von bis zu 20mm dicke Werkstücken verschiedener Formen