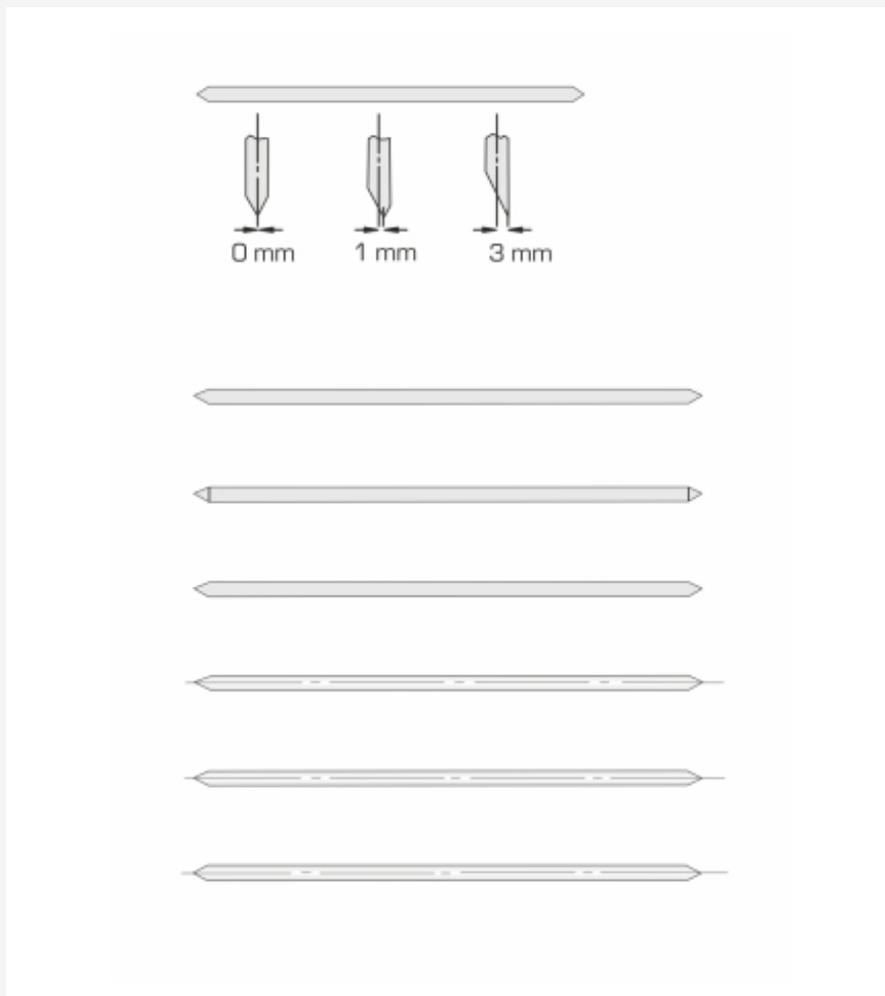


WP 120.01

Probestäbe, 10 Stück



Beschreibung

■ Probestäbe aus verschiedenen Metallen zur Untersuchung der Knickbeanspruchung am Versuchsgerät WP 120

Dieser Satz von Proben ist als Zubehör für das Versuchsgerät WP 120 erhältlich.

Mit dem Versuchsgerät WP 120 werden verschiedene Einflüsse, wie Stablängen, Werkstoffe und Lagerungsarten, auf das Knickverhalten demonstriert. Dazu wird ein Stab an beiden Enden im Versuchsgerät gelagert. Über eine handbetriebene Spindel wird auf den Stab eine Druckkraft aufgebracht.

Der Satz enthält zehn Probestäbe mit verschiedenen Längen aus unterschiedlichen Werkstoffen. Die Probestäbe sind gelenkig gelagert.

Lerninhalte / Übungen

- mit WP 120: Untersuchung des Knickverhaltens unter Einfluss
 - ▶ verschiedener Querschnittsformen
 - ▶ exzentrischer Krafteinleitung

Spezifikation

- [1] Probestäbe zur Untersuchung aller relevanten Knickfälle
- [2] Probestäbe mit verschiedenen Längen aus unterschiedlichen Werkstoffen
- [3] Probestäbe gelenkig gelagert

Technische Daten

- 3 Flachstäbe, St
 - Querschnitt: 25x6mm
 - Stablänge: 500mm
 - Exzentrizität: 0mm, 1mm, 3mm

- 1 Flachstab, Al
 - Querschnitt: 40x6mm
 - Stablänge: 500mm

- 1 Flachstab, GFK
 - Querschnitt: 25x10mm
 - Stablänge: 700mm

- 1 Rechteckrohr, Al
 - Querschnitt: 20x10x2mm
 - Stablänge: 700mm

- 1 Rundrohr, Al
 - Querschnitt: \varnothing 15x2mm
 - Stablänge: 700mm

- 2 Rundrohre, PVC
 - Querschnitt
 - ▶ \varnothing 16x2mm
 - ▶ \varnothing 20x1,5mm
 - Stablänge: 400mm

- 1 Rundstab, Al
 - Querschnitt: \varnothing 14mm
 - Stablänge: 700mm

Gewicht: ca. 11kg

Lieferumfang

- 1 Satz Proben

WP 120.01

Probestäbe, 10 Stück

Erforderliches Zubehör

WP 120

Knickverhalten von Stäben