

WP 310.03

Vorrichtung für Biegeversuche



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.03 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310.

Lerninhalte / Übungen

- Belastung eines Biegebalkens durch eine Einzelkraft
- Einfluss von Elastizitätsmodul und Flächenträgheitsmoment auf die Verformung

Spezifikation

- [1] Verformung von Biegebalken unter Einzelforceinfluss
- [2] I-Profil-Stahlträger als Auflagerbasis
- [3] Abstand der Auflager verstellbar
- [4] Zubehör für WP 310

Technische Daten

Auflager-Abstand: 50...350mm

LxBxH: 400x80x200mm

Gewicht: ca. 4,5kg

Lieferumfang

- 1 Vorrichtung für Biegeversuche
- 1 Satz Zubehör
- 1 Satz Werkzeuge

Beschreibung

- **Verformung eines Biegebalkens durch Einzelkraft**
- **Abstand der Auflager und Kräfteinleitungspunkt wählbar**
- **Zubehör für WP 310**

Dieses Zubehör für WP 310 ermöglicht die Untersuchung eines Biegebalkens. Der Zusammenhang zwischen der Belastung und der Verformung wird demonstriert und der Einfluss von Elastizitätsmodul und Flächenträgheitsmoment werden deutlich.

Der Biegebalken ist auf zwei Stützen gelagert und wird durch eine mit dem Prüfgerät erzeugte Einzelkraft belastet. Durch Verschieben der Auflager ist es möglich, verschiedene Kräfteinleitungen und Stützweiten zu behandeln.

Als Auflagerbasis dient ein I-Profil-Stahlträger, der an der unteren Traverse von WP 310 festgeschraubt wird.

Ein Satz Proben aus Stahl ist als Zubehör WP 310.81 erhältlich.

WP 310.03

Vorrichtung für Biegeversuche

Erforderliches Zubehör

WP 310 Werkstoffprüfung, 50kN

Optionales Zubehör

WP 310.81 Biegeproben, 25 Stück, St