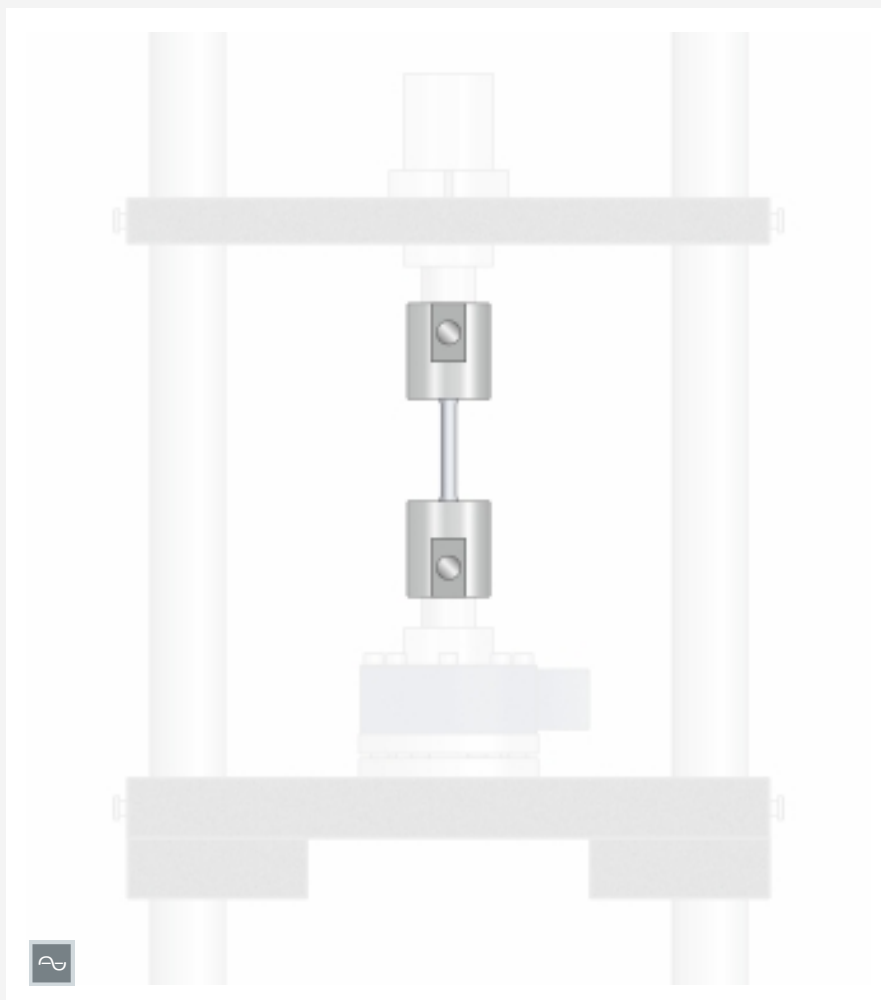


# WP 310.06

## Spannvorrichtung für Zugproben, Gewindeende



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.06 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310.

### Beschreibung

- **Zugversuch in Anlehnung an DIN 50125**
- **leicht montierbare Spannvorrichtung**
- **Zugproben gemäß DIN 50125 mit Gewindeende im Lieferumfang enthalten**
- **Zubehör für WP 310**

Dieses Zubehör für WP 310 ermöglicht die Durchführung von Zugversuchen an Rundproben. Dabei wird die Zugfestigkeit als wichtiger Kennwert eines Werkstoffes bestimmt. Weiterhin kann die Bruchdehnung als Maß für die Zähigkeit des Werkstoffes bestimmt werden. Die Proben entsprechen den Vorgaben der DIN 50125, B10x50 und sind mit Gewindeenden versehen.

Das Zubehör enthält zwei Spannköpfe mit Gewinden zur Aufnahme der Rundproben. Die beiden Spannköpfe werden

an den Traversen von WP 310 befestigt.

Beim Zugversuch wird in einer genormten Probe ein einachsiger Spannungszustand erzeugt. Dieser Spannungszustand wird durch eine äußere Belastung der Probe in Längsrichtung über eine Zugkraft hervorgerufen. Im Prüfquerschnitt der Probe herrscht dann eine gleichmäßige Normalspannungsverteilung. Um die Festigkeit des Werkstoffes zu ermitteln, wird die Belastung der Probe langsam und stetig gesteigert, bis sie zerreißt.

Für die Durchführung der Versuche ist im Lieferumfang ein Satz Rundproben aus Stahl enthalten.

### Lerninhalte / Übungen

- Zugversuche mit Rundproben am Versuchsgerät WP 310

### Spezifikation

- [1] 2 Spannköpfe zur Befestigung von Zugrundproben am Versuchsgerät WP 310
- [2] 5 Proben aus Stahl
- [3] Zubehör für WP 310

### Technische Daten

2 Spannköpfe

- DxH: 55x65mm
- Gewinde: M16

5 Rundproben B10x50 nach DIN 50125

- Probendurchmesser: 10mm
- Prüflänge: 50mm
- Probengesamtlänge: 90mm
- Gewindeeinsatz: M16
- Werkstoff: St

Dxh: 2x 55x65mm

Gesamtgewicht: ca. 3kg

### Lieferumfang

- 2 Spannköpfe
- 1 Satz Proben (5 Stück)

## **WP 310.06**

### **Spannvorrichtung für Zugproben, Gewindeende**

Erforderliches Zubehör

WP 310                    Werkstoffprüfung, 50kN

Optionales Zubehör

WP 310.11              Zugproben B10x50, 10 Stück, St