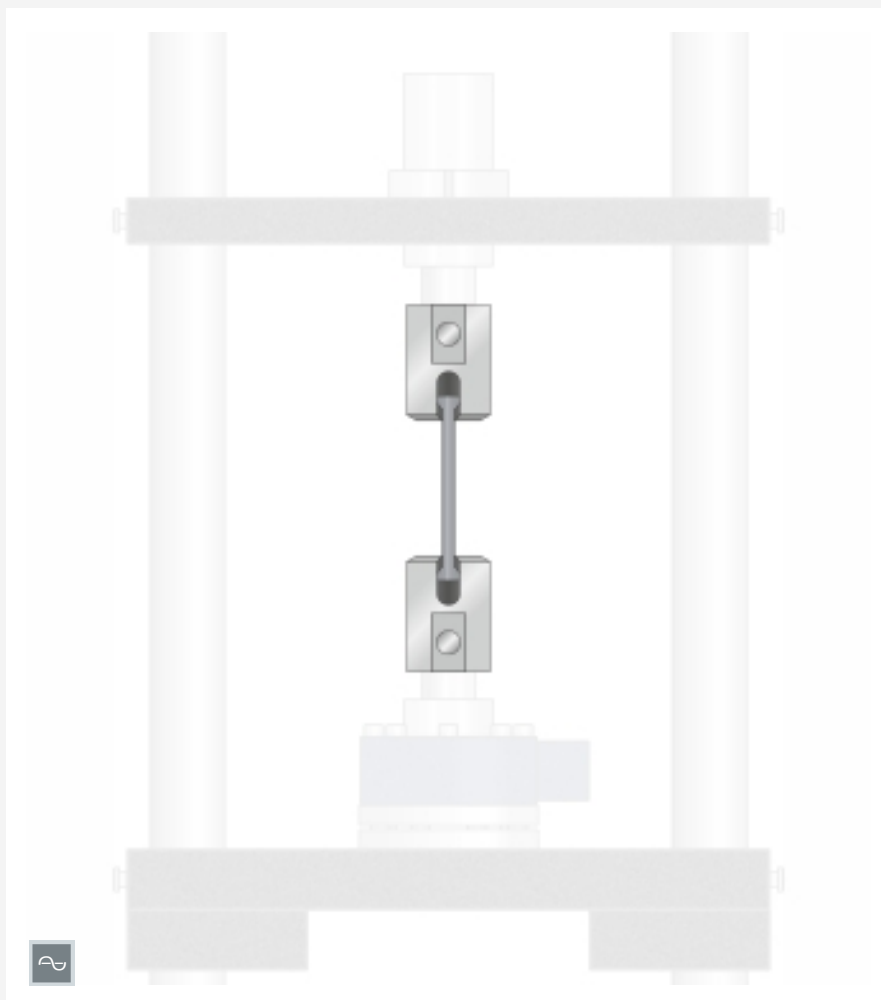


WP 310.07

Spannvorrichtung für Zugproben, Schulterform



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.07 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310.

Beschreibung

- **leicht montierbare Spannvorrichtung**
- **Zugprüfung von Rundproben am Versuchsgerät 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 haben kreisförmigen Querschnitt und sind in Schulterform gefertigt.

Das Zubehör enthält zwei Spannköpfe mit Aufnahmen für die 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 WP 310.13 am Versuchsgerät WP 310

Spezifikation

- [1] 2 Spannköpfe zur Befestigung von Zugrundproben am Versuchsgerät WP 310
- [2] 10 Proben aus Stahl
- [3] Zubehör für WP 310

Technische Daten

2 Spannköpfe
 ■ DxH: 55x80mm

10 Zugproben
 ■ Probendurchmesser: 8mm
 ■ Schulterdurchmesser: 14mm
 ■ Schulterlänge: 10mm
 ■ Probengesamtlänge: 122mm
 ■ Werkstoff: St

Dxh: 2x 55x80mm
 Gesamtgewicht: ca. 3kg

Lieferumfang

- 2 Spannköpfe
- 1 Satz Proben (10 Stück)

WP 310.07

Spannvorrichtung für Zugproben, Schulterform

Erforderliches Zubehör

WP 310 Werkstoffprüfung, 50kN

Optionales Zubehör

WP 310.13 Zugproben, Schulterform, 10 Stück St