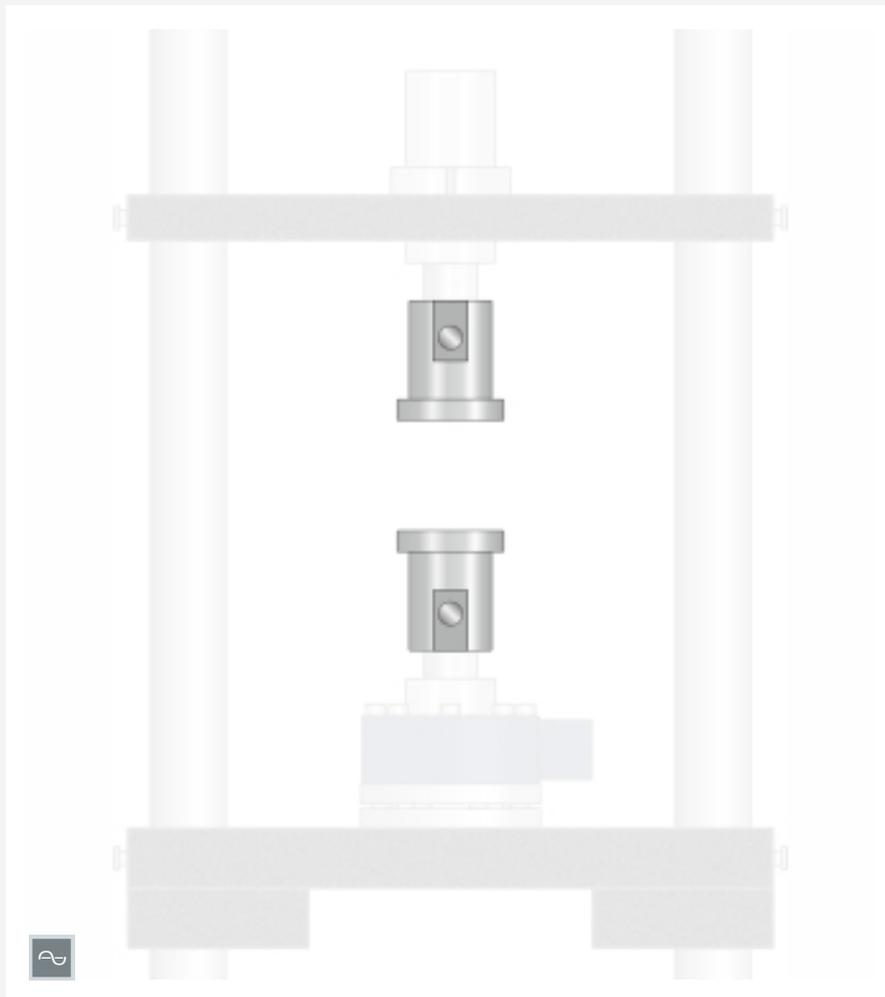


WP 310.04

Druckplatten für Druckversuche



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.04 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310.

Beschreibung

■ leicht montierbare Probenaufnahme zur Druckprüfung von Rundproben am Versuchsgerät WP 310

Dieses Zubehör für WP 310 ermöglicht die Durchführung von Druckversuchen. Dabei wird die Druckfestigkeit als wichtiger Kennwert eines Werkstoffes bestimmt. Weiterhin kann die Quetschgrenze als Beginn der plastischen Verformung eines Werkstoffes bestimmt werden, an dem keine Druckfestigkeit ermittelt werden kann.

Das Zubehör enthält zwei Druckplatten, zwischen denen eine Probe positioniert wird. Die zusammengesetzte Druckvorrichtung wird in den Druckbereich des Versuchsgerätes WP 310 eingebaut. Als Hilfe für die zentrische Positionierung der Probe dienen Kreislinien.

In Versuchen wird in einer geometrisch festgelegten Probe ein einachsiger Spannungszustand erzeugt. Dieser Spannungszustand wird durch eine äußere Belastung der Probe in Längsrichtung über eine Druckkraft 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 zum Bruch.

Untersucht werden Proben aus Holz oder Kunststoff, die als Zubehör WP 310.15 erhältlich sind.

Lerninhalte / Übungen

- Druckversuche am Versuchsgerät WP 310 mit Rundproben WP 310.15

Spezifikation

- [1] Zubehörsatz von Druckplatten zur Aufnahme von Runddruckproben am Versuchsgerät WP 310

Technische Daten

- 2 Druckplatten
- Ø 70mm

Dxh: 2x 70x80mm
Gewicht: ca. 2kg

Lieferumfang

- 2 Druckplatten
- 1 Satz Zubehör

WP 310.04

Druckplatten für Druckversuche

Erforderliches Zubehör

WP 310 Werkstoffprüfung, 50kN

Optionales Zubehör

WP 310.15 Druckproben, 4 Stück Kunststoff, 1 Stück Holz