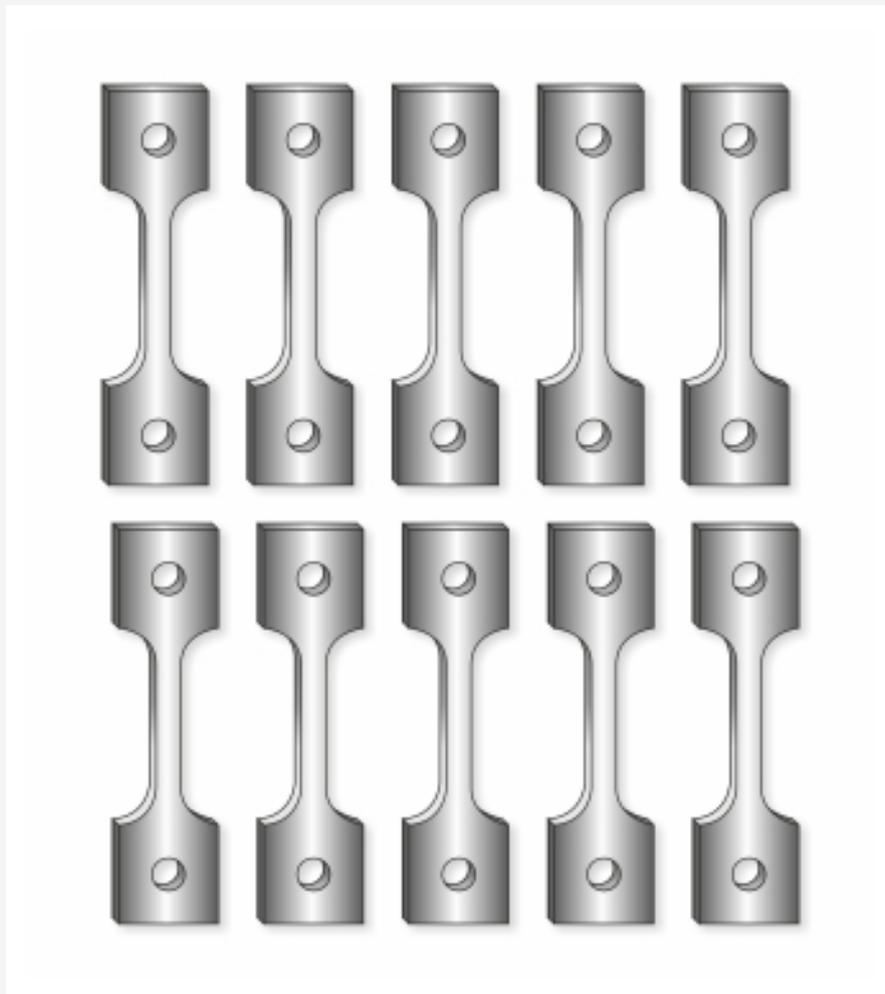


WP 600.02

Proben, 10 Stück, Pb



Lerninhalte / Übungen

- Zeitstandversuche am Versuchsgerät WP 600

Spezifikation

- [1] Proben für Zeitstandversuche (Kriechversuche)
- [2] 10 Proben aus Blei
- [3] Zubehör für WP 600 Zeitstandversuch

Technische Daten

Proben aus Blei (Pb)

- LxBxH: 80x20x2mm
- Einspannlänge: 60mm
- Messquerschnitt: 10mm²
- Messlänge: 25mm

Gewicht: ca. 250g

Lieferumfang

- 1 Satz Proben (10 Stück)

Beschreibung

■ Proben mit rechteckigem Querschnitt als Zubehör für das Versuchsgerät WP 600

Dieser Satz von Proben ist als Zubehör für das Versuchsgerät WP 600 erhältlich. Die Proben haben rechteckigen Querschnitt.

Um bereits bei Raumtemperatur akzeptable und zur Demonstration geeignete Kriechgeschwindigkeiten zu erzeugen, werden Blei- und Kunststoffproben verwendet. Diese Materialien zeigen schon bei Raumtemperatur und niedrigen Spannungen deutliches Kriechen. Dabei liegen die Versuchsdauern im Bereich weniger Minuten bis hin zu einer Stunde.

Die Probe wird in die Spannvorrichtung von WP 600 eingesetzt. Im Zeitstandversuch wird die Probe bei konstanter Spannung unter konstanter Temperatur belastet.

In kontinuierlichen Zeitabständen werden die plastischen Dehnungen sowie die Zeitbruchdehnung und die Zeitbrucheinschnürung gemessen. Alle gemessenen Werte können anschließend in ein Zeitstand-Diagramm übertragen werden. Die gemessene Dehnung zeigt einen charakteristischen Verlauf, der als Kriechkurve bezeichnet wird. Im Zeitstandversuch werden die Kennwerte für die Zeitstandfestigkeit sowie die verschiedenen Dehnungsbeträge ermittelt.

Der Satz enthält zehn Proben aus Blei (Pb).

WP 600.02

Proben, 10 Stück, Pb

Erforderliches Zubehör

WP 600

Zeitstandversuch