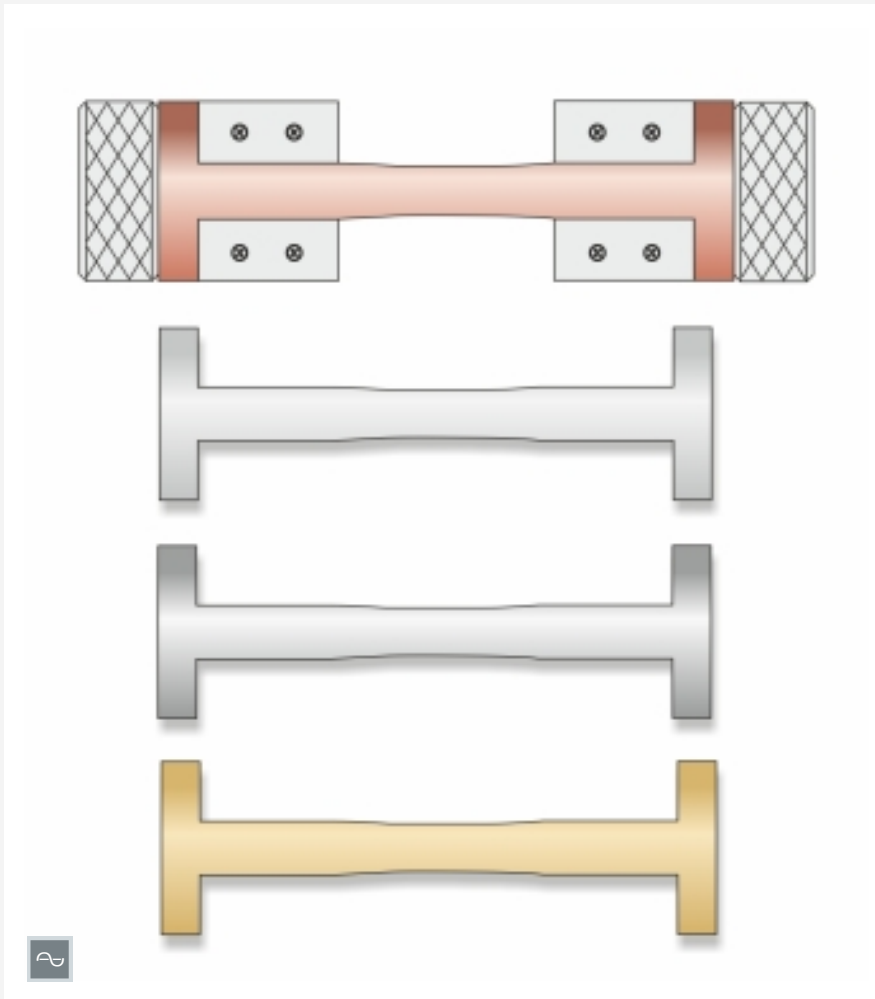


WP 300.25

Zugproben, flach 4 Stück, Al, Cu, St, CuZn



Flachproben abgebildet zusammen mit der Spannvorrichtung WP 300.14

Beschreibung

- **Zugproben mit rechteckigem Querschnitt gemäß DIN 50125, Form E**
- **zusammen mit WP 300.14 als Zubehör für das Versuchsgerät WP 300**

Dieser Satz von Proben ist als Zubehör für das Versuchsgerät WP 300 erhältlich. Die Proben entsprechen den Vorgaben der DIN 50125, Form E und haben rechteckigen Querschnitt. Zur Markierung der Prüflänge sind je zwei Körnerpunkte an den Schäften angebracht.

Die Probe wird in die Spannvorrichtung von WP 300.14 eingesetzt. Dazu sind die Proben beidseitig mit einer verbreiterten Fläche versehen, mit der sie an den Probenhaltern eingehängt werden können. Die so entstandene Vorrichtung wird in den Zugbereich von WP 300 zwischen oberer Traverse und dem Quershaupt eingespannt.

Im Versuch wird in der Probe durch eine äußere Belastung in Längsrichtung ein einachsiger Spannungszustand erzeugt. 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.

Der Satz enthält jeweils eine Zugprobe aus Aluminium, aus Kupfer, aus Messing und eine aus Stahl.

Lerninhalte / Übungen

- zusammen mit WP 300.14: Zugversuche mit Flachproben aus unterschiedlichen Werkstoffen am Versuchsgerät WP 300

Spezifikation

- [1] Flachproben für Zugversuche
- [2] 4 Proben aus Aluminium, Kupfer, Messing, Stahl
- [3] Proben nach DIN 50125, Form E
- [4] Zubehör für Spannvorrichtung WP 300.14
- [5] Zubehör für WP 300 Werkstoffprüfung, 20kN

Technische Daten

4 Zugproben nach DIN 50125, Form E

- LxBxH: 144x45x1,5mm
- Querschnitt: 12,5x1,5mm
- Prüflänge: 25mm
- Probengesamtlänge: 144mm
- Werkstoff: Al, Cu, CuZn, St

Gewicht: ca. 100g

Lieferumfang

- 1 Satz Proben (4 Stück)

WP 300.25

Zugproben, flach 4 Stück, Al, Cu, St, CuZn

Erforderliches Zubehör

WP 300

Werkstoffprüfung, 20kN

WP 300.14

Spannvorrichtung für Zugproben, flach