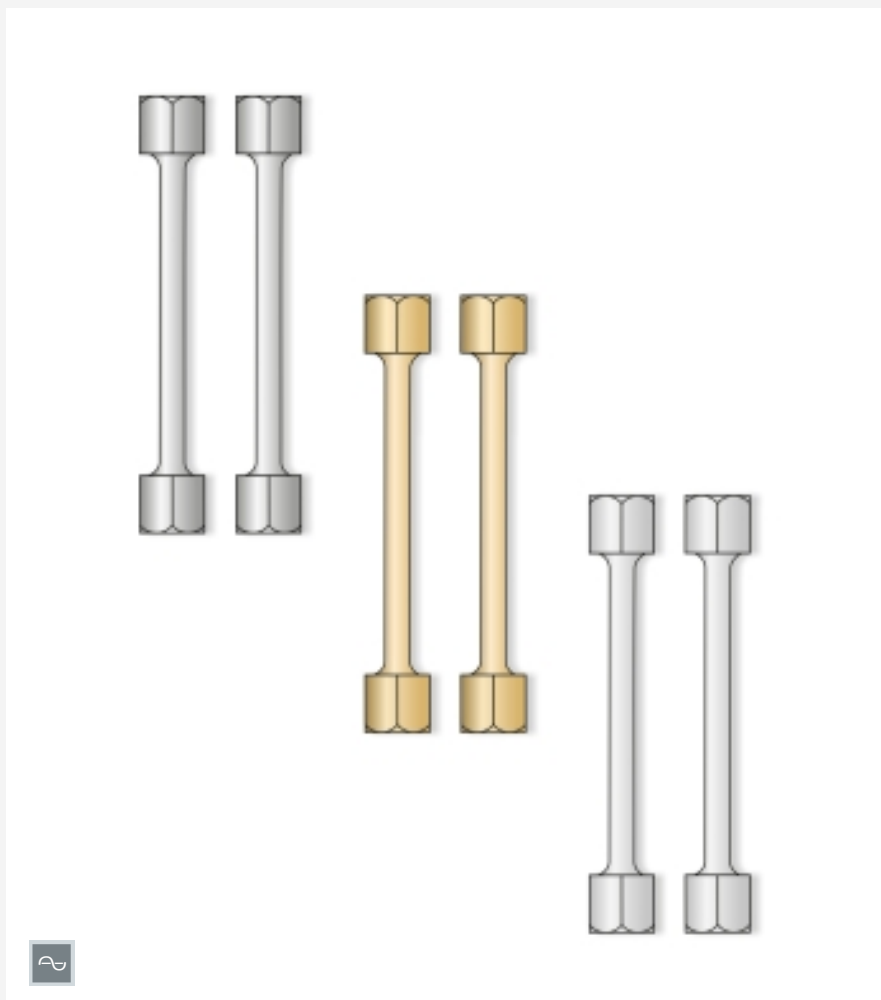


WP 500.01

Torsionsproben, 6 Stück, St, Al, CuZn



Lerninhalte / Übungen

- Torsionsversuche mit unterschiedlichen Werkstoffen am Versuchsgerät WP 500

Spezifikation

- [1] Torsionsproben für Torsionsversuche
- [2] je 2 Proben aus Stahl, Aluminium, Messing
- [3] Zubehör für WP 500 Torsionsversuch, 30Nm

Technische Daten

Proben, Stahl, Aluminium, Messing

- Länge: 115mm
- Einspannlänge: 75mm
- Probedurchmesser im Messquerschnitt: 6mm
- Einspannung: SW17

Gewicht: ca. 300g

Lieferumfang

- 1 Satz Proben (6 Stück)

Beschreibung

■ Torsionsproben mit kreisförmigem Querschnitt als Zubehör für das Versuchsgerät WP 500

Dieser Satz von Proben ist als Zubehör für das Versuchsgerät WP 500 erhältlich.

Die Probe wird in den Versuchsbereich von WP 500 eingespannt. Zur Befestigung sind die Probenenden mit 17 mm-Sechskanten versehen.

Im Versuch werden metallische Proben bis zu ihrer Zerstörung durch einen typischen Scherbruch verdreht. Im Gegensatz zum Zug- und Biegeversuch liegt bei der Torsion ein zweiachsiger Spannungszustand vor. In der Probe entstehen Schubspannungen, die die Probe verformen. Die Verformung äußert sich als eine Verdrehung der beiden Probenenden zueinander.

Der Satz enthält jeweils zwei Proben aus Stahl, Aluminium und aus Messing.

WP 500.01

Torsionsproben, 6 Stück, St, Al, CuZn

Erforderliches Zubehör

WP 500 Torsionsversuch, 30Nm

Optionales Zubehör

WP 500.90 Torsionswinkelmesser