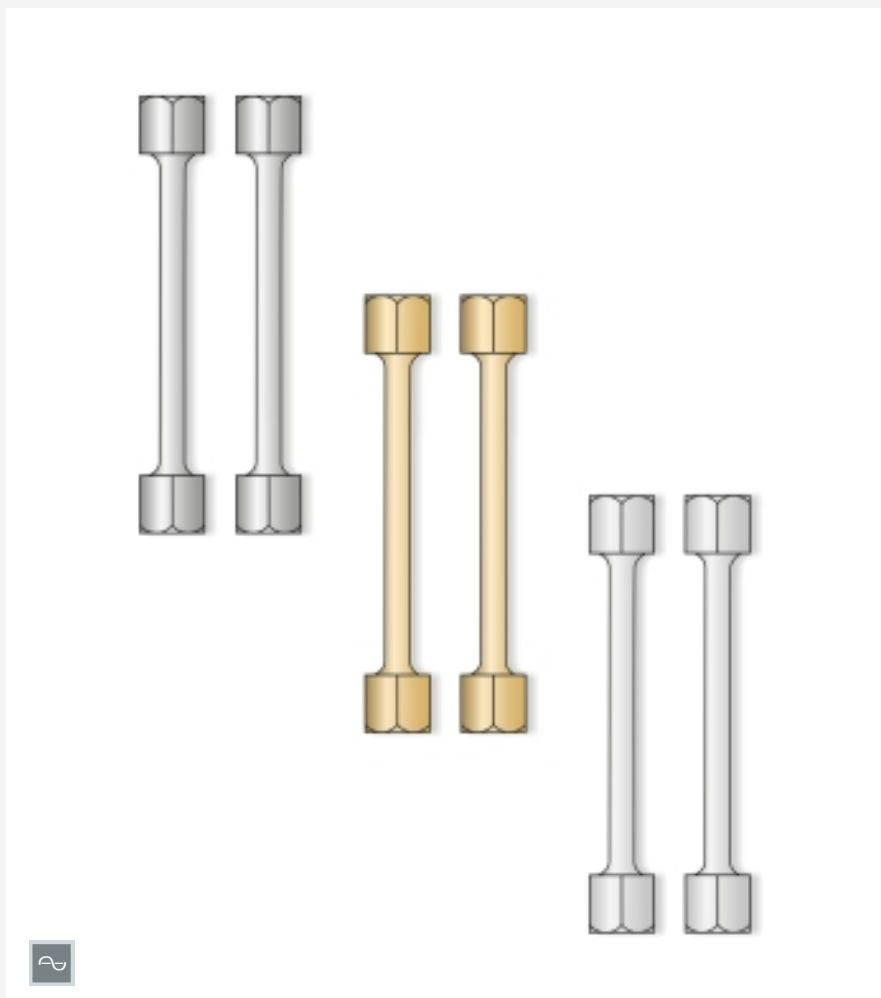


WP 500.01

Éprouvettes de torsion, jeu de 6, St, Al, CuZn



Contenu didactique/essais

- essais de torsion avec différents matériaux avec l'appareil d'essai WP 500

Spécification

- [1] éprouvettes de torsion pour essais de torsion
- [2] comprenant 2 éprouvettes en acier, aluminium, laiton
- [3] accessoire pour WP 500 Essai de torsion, 30Nm

Caractéristiques techniques

Éprouvettes, acier, aluminium, laiton

- longueur: 115mm
- longueur de serrage: 75mm
- diamètre d'éprouvettes dans section de mesure: 6mm
- encastresments: SW17

Poids: env. 300g

Liste de livraison

- 1 jeu d'éprouvettes (6 pièces)

Description

■ éprouvettes de torsion de section circulaire comme accessoires pour l'appareil d'essai WP 500

Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil d'essai WP 500.

L'éprouvette est montée dans le domaine d'essai de WP 500. Pour la fixation, les extrémités des éprouvettes sont munies de bords hexagonaux de 17 mm.

Lors de l'essai, des éprouvettes métalliques sont tordues jusqu'à leur destruction suite à une rupture de cisaillement typique. Contrairement aux essais de traction et de flexion, la torsion a un état de contrainte à deux axes. Dans l'éprouvette, des contraintes de cisaillement sont produites qui déforment l'éprouvette. La déformation se manifeste comme une torsion des deux extrémités d'éprouvette l'une par rapport à l'autre.

Le jeu comprend respectivement deux éprouvettes de traction en acier, aluminium et en laiton.

WP 500.01

Éprouvettes de torsion, jeu de 6, St, Al, CuZn

Accessoires requis

WP 500 Essai de torsion, 30Nm

Accessoires en option

WP 500.90 Instrument de mesure de l'angle de torsion