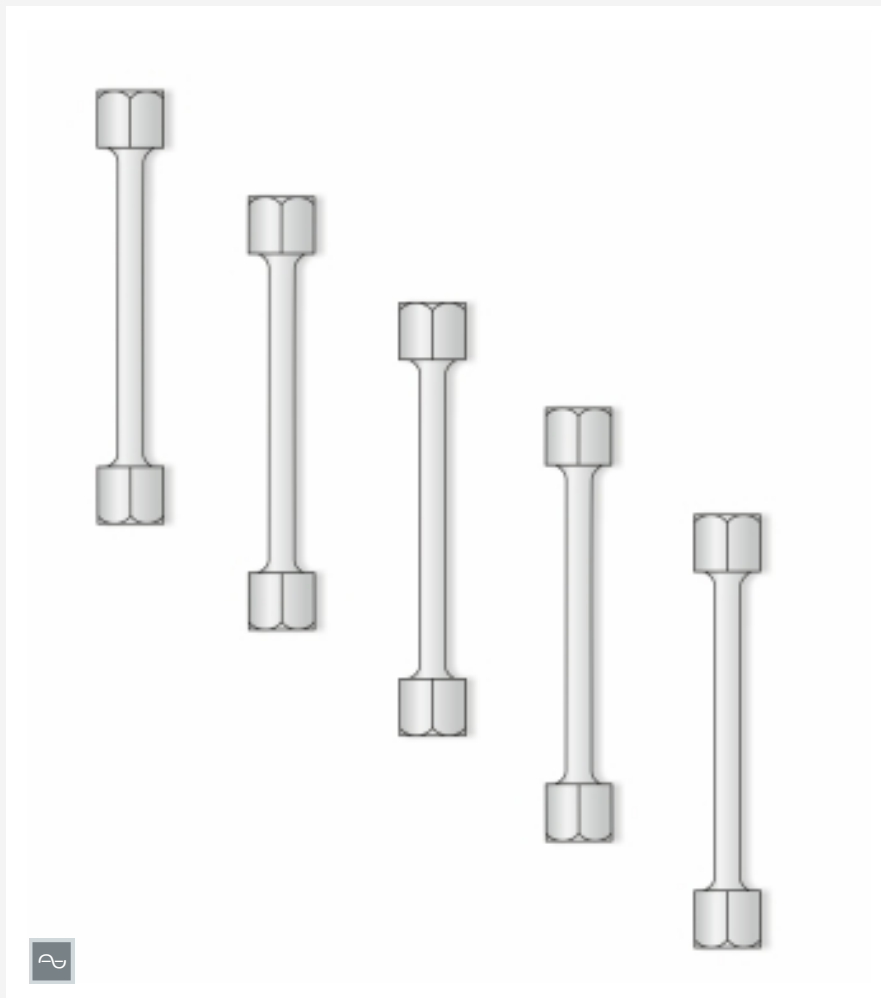


WP 510.03

Éprouvettes de torsion, jeu de 5, Al



Contenu didactique/essais

- essais de torsion avec l'appareil d'essai WP 510

Spécification

- [1] éprouvettes de torsion pour essais de torsion
- [2] comprenant 5 éprouvettes en aluminium
- [3] accessoire pour WP 510 Essai de torsion 200Nm, entraînement moteur

Caractéristiques techniques

Éprouvettes, aluminium

- longueur: 146mm
- longueur de serrage: 100mm
- diamètre d'éprouvettes dans section de mesure: 9mm
- encastrements: SW19

Poids: env. 250g

Liste de livraison

- 1 jeu d'éprouvettes (5 pièces)

Description

■ éprouvettes de torsion de section circulaire comme accessoires pour l'appareil d'essai WP 510

Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil d'essai WP 510.

L'éprouvette est montée dans le domaine d'essai de WP 510. Pour la fixation, les extrémités des éprouvettes sont munies de bords hexagonaux de 19 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 cinq éprouvettes de traction en aluminium.

WP 510.03

Éprouvettes de torsion, jeu de 5, AI

Accessoires requis

WP 510 Essai de torsion 200Nm, entraînement moteur