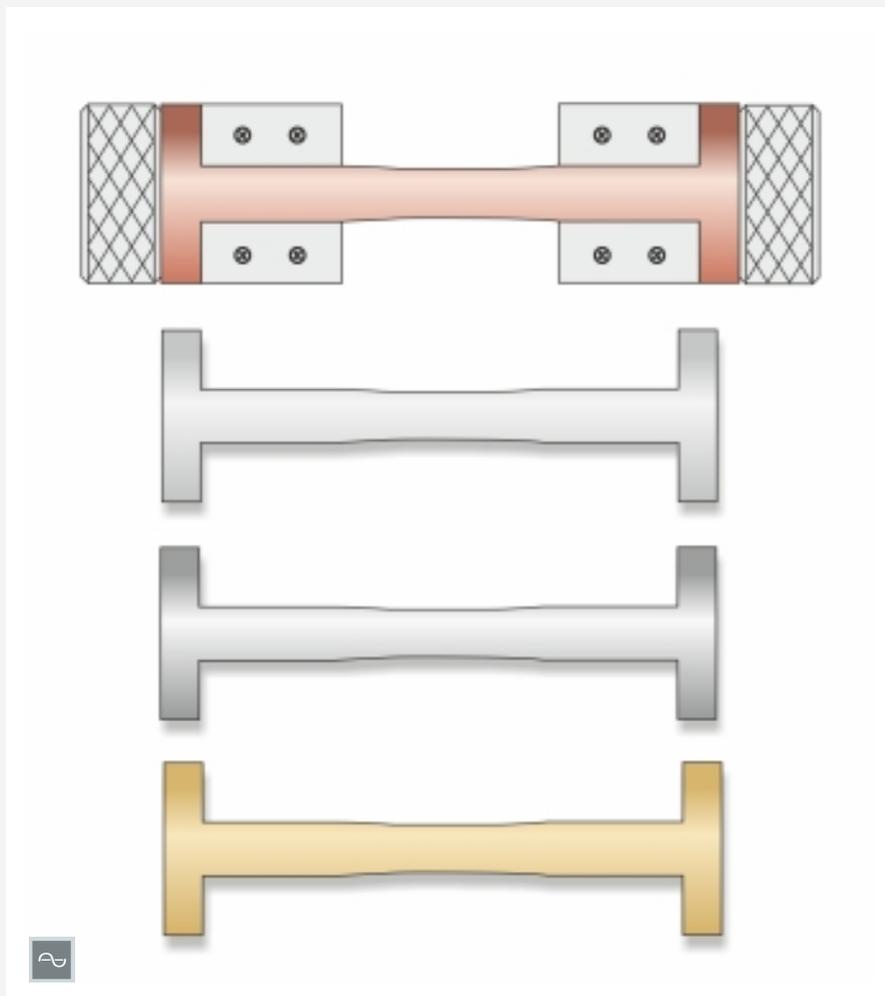


## WP 300.25

### Éprouvettes de traction plates, jeu de 4, Al, Cu, St, CuZn



#### Contenu didactique/essais

- avec WP 300.14: essais de traction avec éprouvettes de traction plates et différents matériaux avec l'appareil d'essai WP 300

#### Spécification

- [1] éprouvettes de traction plates pour les essais de traction
- [2] 4 éprouvettes en aluminium, cuivre, laiton, acier
- [3] éprouvettes suivant DIN 50125, en forme E
- [4] accessoire pour dispositif de serrage WP 300.14
- [5] accessoire pour WP 300 Essai des matériaux, 20kN

#### Caractéristiques techniques

4 éprouvettes de traction suivant DIN 50125, forme E

- Lxlxh: 144x45x1,5mm
- section: 12,5x1,5mm
- longueur d'essai: 25mm
- longueur totale des éprouvettes: 144mm
- matériau: Al, Cu, St, CuZn

Poids: env. 100g

#### Liste de livraison

- 1 jeu d'éprouvettes (4 pièces)

#### Description

- éprouvettes de traction de section rectangulaire suivant DIN 50125, en forme E
- avec WP 300.14 comme accessoires pour l'appareil d'essai WP 300

Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil d'essai WP 300. Les éprouvettes sont conformes à la norme DIN 50125, forme E et présentent une section rectangulaire. Les tiges comportent respectivement deux coups de pointe pour le marquage de la longueur d'essai.

L'éprouvette est montée dans le dispositif de serrage de WP 310.05. Ils présentent, de chaque côté, pour la fixation, une base élargie qui permet de les accrocher à dispositif de serrage. Le dispositif résultant est serré dans le domaine de traction de WP 300 entre la traverse inférieure et la traverse fixe.

Pendant l'essai de traction, on génère un état de contraintes uniaxial dans l'éprouvette est provoqué par une force de l'extérieur en direction longitudinale. Dans ce cas, une répartition régulière de contrainte normale règne dans la section d'essai de l'échantillon. Pour déterminer la résistance du matériau, la sollicitation de l'échantillon est augmentée lentement et constamment jusqu'à ce que celui-ci rompe.

Le jeu comprend respectivement un éprouvette de traction en aluminium, en cuivre, en laiton et en acier.

## **WP 300.25**

### **Éprouvettes de traction plates, jeu de 4, Al, Cu, St, CuZn**

Accessoires requis

WP 300

Essai des matériaux, 20kN

WP 300.14

Dispositif de serrage pour éprouvettes de traction plates