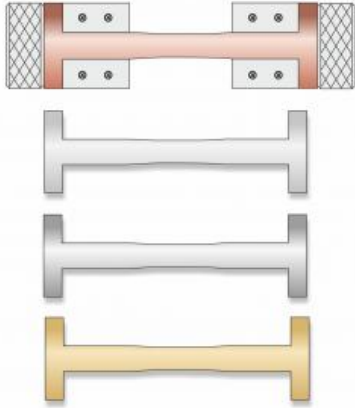


Date d'édition : 23.02.2025



Ref : EWTGUWP300.25

**WP 300.25 4x échantillons de traction, plats aluminium, cuivre, acier, laiton (Réf. 020.30025)**

**pour accessoire WP 300.14**

Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil de 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 de 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 un 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 uni-axial dans l'éprouvette qui est provoqué par une force extérieure en direction longitudinale.

Dans ce cas, une répartition régulière de contrainte normale règne dans la section de 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 une éprouvette de traction en aluminium, en cuivre, en laiton et en acier.

#### Contenu didactique / Essais

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

#### Les grandes lignes

6 éprouvettes de traction de section rectangulaire suivant DIN 50125, en forme E

6 avec WP 300.14 comme accessoires pour l'appareil de essai WP 300

#### Les caractéristiques techniques

4 éprouvettes de traction suivant DIN 50125, forme E

Lxlxh: 144x45x1,5mm

section: 12,5x1,5mm

longueur de essai: 25mm

longueur totale des éprouvettes: 144mm

matériau: Al, Cu, St, CuZn

#### Dimensions et poids

Lxlxh : 144 x 45 x 1.5 mm

#### Liste de livraison

1 jeu d'éprouvettes (4 pièces)



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.02.2025

requis

WP 300 Essai des matériaux, 20kN

WP 300.14 Dispositif de serrage pour éprouvettes de traction plates