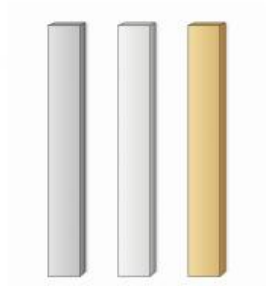


Date d'édition : 03.07.2024

**Ref : EWTGUWP300.61**

**WP 300.61 Lot éprouvette Essai de flexion acier, alu, laiton pour WP 300 (Réf. 020.30061)**



Ce jeu d'éprouvettes est disponible en accessoire pour l'appareil d'essai WP 300.

La relation existant entre la charge et la déformation est démontrée et l'influence du module d'élasticité et du moment d'inertie géométrique est mise en évidence.

L'éprouvette est montée sur deux appuis de WP 310.04 et est chargée par une force unique produite par l'appareil d'essai.

En déplaçant les appuis, il est possible d'étudier différentes applications de la force et largeurs de support.

Ce jeu contient respectivement un échantillon en aluminium, en laiton et un en acier.

Contenu didactique / Essais

avec WP 300.04: essais de flexion avec l'appareil d'essai WP 300

Les grandes lignes

- éprouvettes de flexion en différents matériaux
- avec WP 300.04 comme accessoires pour l'appareil d'essai WP 300

Les caractéristiques techniques

3 éprouvettes de flexion

Lxlxh: 320x12x40mm

matériau: aluminium, acier, laiton

Dimensions et poids

Poids: env. 3kg

Liste de livraison

1 jeu d'éprouvettes (3 pièces)

requis

WP 300 Essai des matériaux, 20kN

WP 300.04 Dispositif pour essais de flexion

## Options

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : EWTGUWP300.04

WP 300.04 Dispositif de flexion avec poutre sous force unique (Réf. 020.30004)



Cet accessoire pour WP 300 permet d'étudier une poutre en flexion.

La relation existant entre la charge et la déformation élastique est démontrée et l'influence du module d'élasticité et du moment d'inertie géométrique est mise en évidence.

L'éprouvette est montée sur deux appuis et est chargée par une force unique produite par l'appareil d'essai.

En déplaçant les appuis, il est possible d'étudier différentes applications de la force et largeurs de support.

La base d'appui est un profilé d'acier en I.

Il est vissé à la traverse inférieure du WP 300.

Une éprouvette en acier plat étiré à froid est comprise dans la liste de livraison.

Contenu didactique / Essais

- Charge d'une poutre en flexion par une force unique
- Influence du module d'élasticité et du moment d'inertie géométrique sur la déformation élastique

Les grandes lignes

- déformation élastique d'une poutre en flexion par une force unique
- distance de support et point d'application de la force réglables
- accessoire pour WP 300

Les caractéristiques techniques

- Éprouvette, acier plat étiré à froid
- section de la barre: 40x12mm
- longueur de la barre: 320mm

- Distance de support: 100-300mm

Lxlxh: 320x50x120mm

Poids: env. 3,5kg

Liste de livraison

- 1 dispositif pour essais de flexion
- 1 éprouvette
- 1 jeu d'accessoires