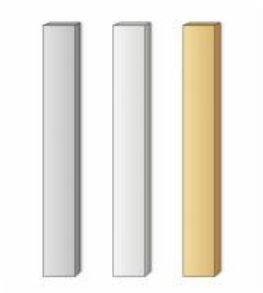
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026



Ref : EWTGUWP300.61

WP 300.61 Lot éprouvette Essai de flexion acier, alu, laiton pour WP 300, WP 300.04 (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 démontré et l'influence du module d'élasticité et du moment d'inertie géométrique est mise en évidence.
L'éprouvette est monté sur deux appuis de WP 310.04 et est chargé 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026

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 démontré et l'influence du module d'élasticité et du moment d'inertie géométrique est mise en évidence.
L'éprouvette est monté sur deux appuis et est chargé 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 compris 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr