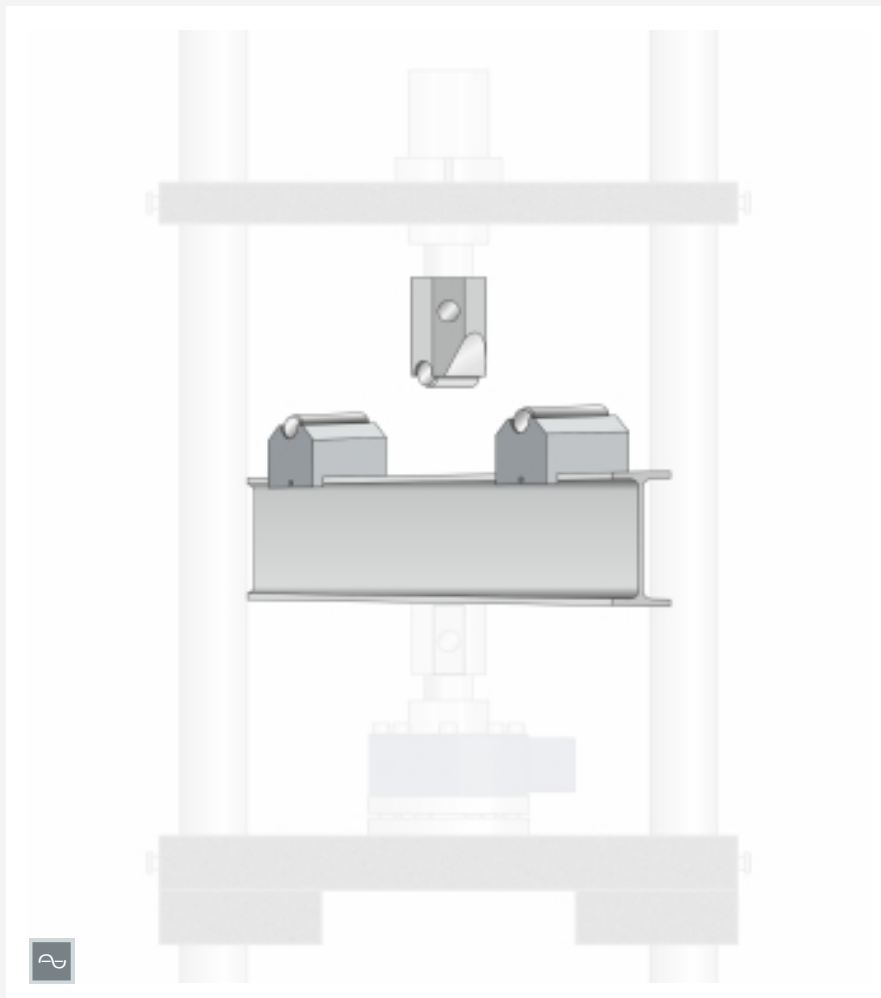


WP 310.03

Dispositif pour essais de flexion



L'illustration montre l'accessoire WP 310.03 monté sur la zone de travail de WP 310.

Description

- déformation d'une poutre en flexion par une force unique
- distance de support et point d'application de la force réglables
- accessoire pour WP 310

Cet accessoire pour WP 310 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 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 310.

Un jeu d'éprouvettes en acier est disponible en accessoire WP 310.81.

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

Spécification

- [1] déformation de poutres en flexion sous l'effet d'une force unique
- [2] profilé support acier en I comme base
- [3] distance de support réglable
- [4] accessoire pour WP 310

Caractéristiques techniques

Distance de support: 50...350mm

Lxlxh: 400x80x200mm

Poids: env. 4,5kg

Liste de livraison

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

WP 310.03

Dispositif pour essais de flexion

Accessoires requis

WP 310 Essai des matériaux, 50kN

Accessoires en option

WP 310.81 Éprouvettes de flexion, jeu de 25, en acier