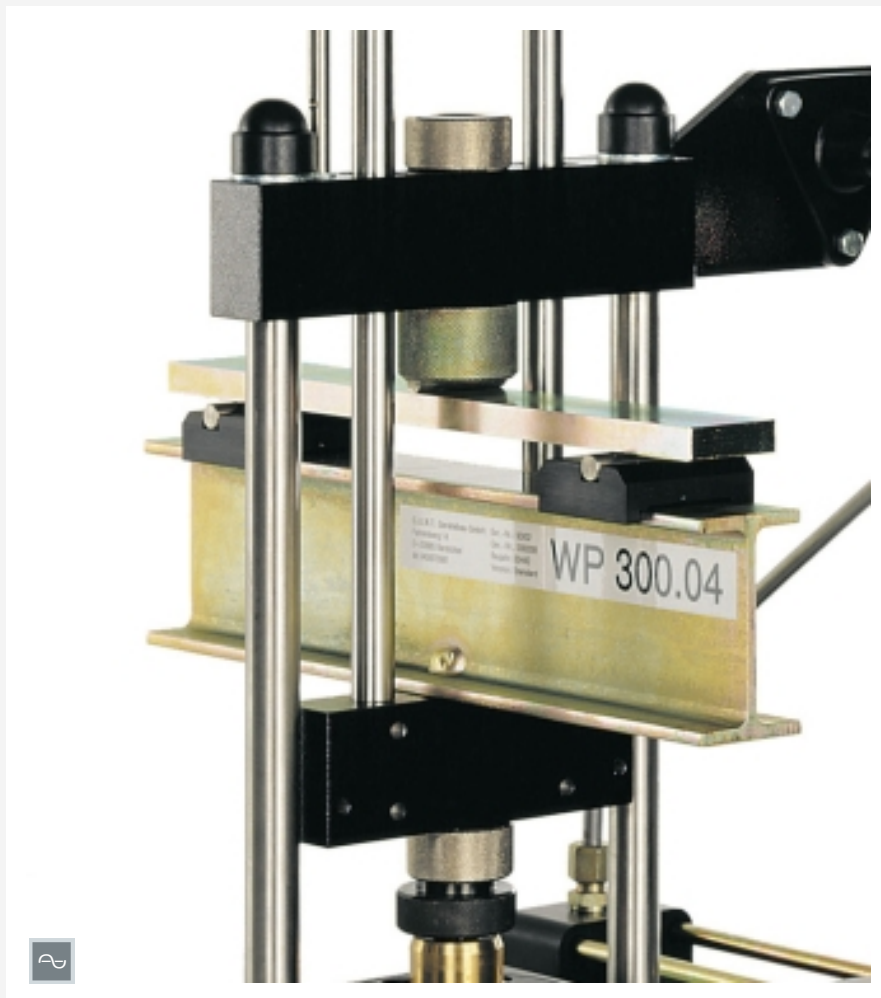


WP 300.04

Dispositif pour essais de flexion



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

Spécification

- [1] déformation élastique de poutres en flexion sous l'effet d'une force unique
- [2] éprouvette en acier plat étiré à froid
- [3] profilé support acier en I comme base
- [4] distance de support réglable
- [5] accessoire pour WP 300

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

Description

- **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**

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.

WP 300.04

Dispositif pour essais de flexion

Accessoires requis

WP 300 Essai des matériaux, 20kN

Accessoires en option

WP 300.61 Éprouvettes de flexion, jeu de 3, en Al, St, CuZn