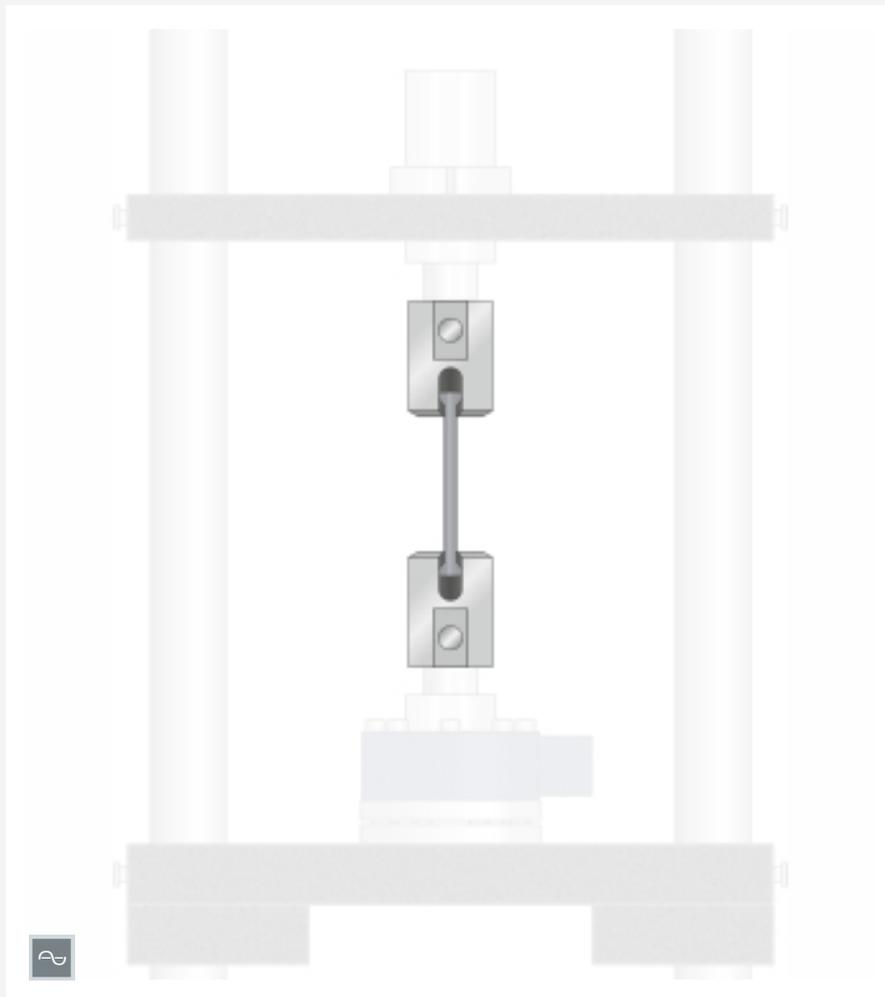


## WP 310.07

### Dispositif de serrage pour éprouvettes de traction en forme d'haltères



L'illustration montre l'accessoire WP 310.07 monté sur la zone de travail de WP 310.

#### Description

- **dispositif de serrage facile à monter**
- **essai de traction d'éprouvettes cylindriques sur l'appareil d'essai WP 310**

Cet accessoire, conçu pour l'appareil d'essai WP 310, permet de réaliser des essais de traction sur des éprouvettes cylindriques. La résistance à la traction est considérée comme une propriété importante d'un matériau. Par ailleurs, l'allongement à la rupture peut être déterminée comme une mesure pour la ténacité d'un matériau. Les éprouvettes ont une section circulaire et sont en forme d'haltères.

Cet accessoire est équipé de deux têtes de serrage pour le logement des éprouvettes cylindriques. Les deux têtes de serrage sont fixées aux traverses de l'appareil d'essai WP 310.

Pendant l'essai de traction, on génère un état de contrainte uniaxial sur une éprouvette standard. Cet état de contrainte est provoqué par une force de traction sollicitant l'éprouvette de l'extérieur en direction longitudinale. Dans ce cas, une répartition régulière de contrainte normale règne dans la section d'essai de l'éprouvette. Pour déterminer la résistance du matériau, la sollicitation de l'éprouvette est augmentée lentement et constamment jusqu'à ce que celui-ci rompe.

Un jeu d'éprouvettes cylindriques en acier est fourni pour la réalisation des essais.

#### Contenu didactique/essais

- essais de traction avec éprouvettes cylindriques WP 310.13 sur l'appareil d'essai WP 310

#### Spécification

- [1] 2 têtes de serrage pour la fixation d'éprouvettes de traction sur l'appareil d'essai WP 310
- [2] 10 éprouvettes en acier
- [3] accessoire pour WP 310

#### Caractéristiques techniques

2 têtes de serrage  
 ■ DxH: 55x80mm

10 éprouvettes de traction  
 ■ diamètre de l'éprouvette: 8mm  
 ■ diamètre de la section circulaire: 14mm  
 ■ longueur de la section circulaire: 10mm  
 ■ longueur totale de l'éprouvette: 122mm  
 ■ matériau: acier

Dxh: 2x 55x80mm  
 Poids total: env. 3kg

#### Liste de livraison

- 2 têtes de serrage
- 1 jeu d'éprouvettes (10 pièces)

## **WP 310.07**

### **Dispositif de serrage pour éprouvettes de traction en forme d'haltères**

Accessoires requis

WP 310                    Essai des matériaux, 50kN

Accessoires en option

WP 310.13              Éprouvettes de traction en forme d'haltères, jeu de 10, St