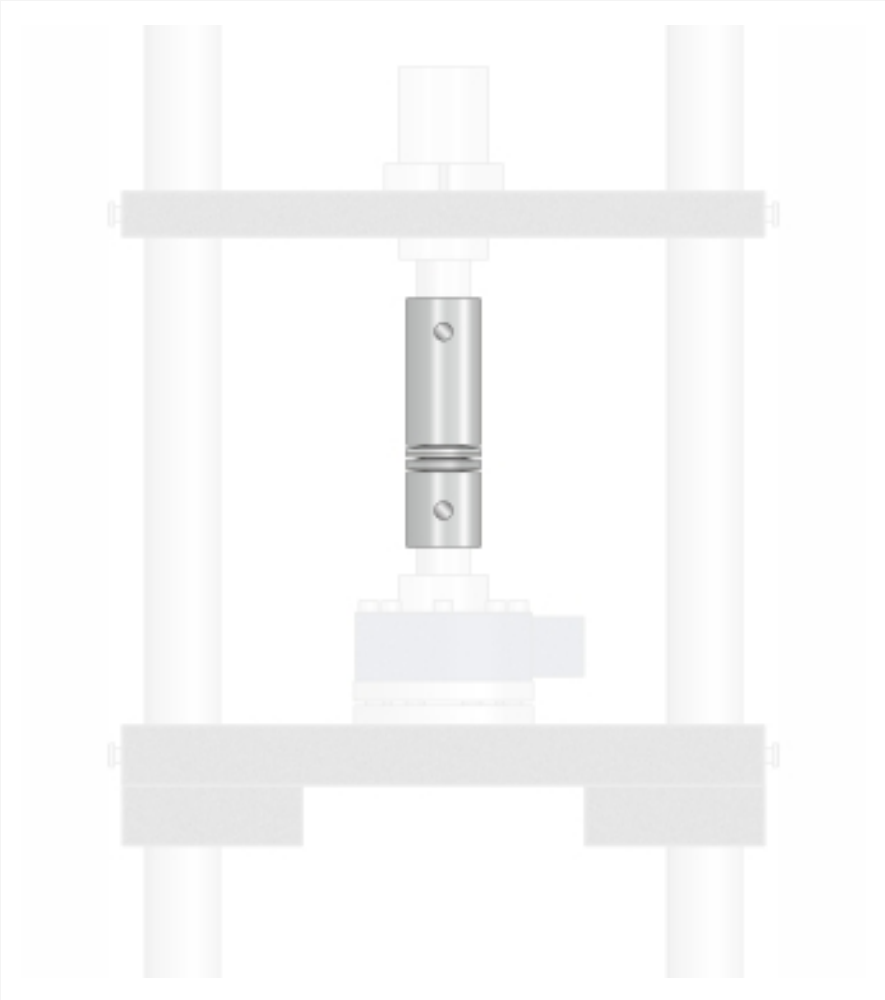
WP 310.09

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort à disques



L'illustration montre l'accessoire WP 310.09 monté sur la zone de travail de WP 310.

Description

- **dispositif d'essai facile à assembler pour l'essai de ressort sur l'appareil d'essai WP 310**
- **jeu de ressorts composé de quatre ressorts à disques**

Cet accessoire, conçu pour l'appareil d'essai WP 310, permet de réaliser un essai de ressort à l'aide d'un ressort à disques.

Dans la pratique, la constante de rappel d'un ressort est souvent nécessaire car elle indique le rapport entre la force du ressort et la déformation, également appelé débattement.

Cet accessoire est composé de quatre ressorts à disques, d'une pièce de compression et d'un logement de ressort. Le dispositif résultant est serré dans le domaine de traction de l'appareil d'essai WP 310 entre la traverse inférieure et la traverse fixe.

Contenu didactique/essais

- essais de ressort sur l'appareil d'essai WP 310
  - rapport linéaire entre la force du ressort et le débattement
  - détermination de la constante de rappel k

Spécification

[1] jeu d'accessoires pour essais de ressort sur l'appareil d'essai WP 310
[2] jeu de ressorts composé de 4 ressorts à disques

Caractéristiques techniques

4 ressorts à disques DIN 2093
- diamètre extérieur: Ø 50mm
- diamètre intérieur: Ø 25,4mm
- épaisseur: 3mm
- matériau: 50CrV4

Dxh: 1x 50x96mm; 1x 50x10mm

Liste de livraison

1 logement
1 pièce de compression
4 ressorts à disques

WP 310.09

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort à disques

Accessoires requis

WP 310	Essai des matériaux, 50kN