

WP 310.08

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort hélicoïdal



L'illustration montre l'accessoire WP 310.08 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**
- **un ressort hélicoïdal**

Cet accessoire, conçu pour l'appareil d'essai WP 310, permet de réaliser des essais de ressort.

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 deux logements de ressort et d'un ressort hélicoïdal. 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

Caractéristiques techniques

Ressort hélicoïdal

- diamètre de fil: \varnothing 11 mm
- diamètre d'enroulement extérieur: \varnothing 60 mm
- longueur sans charge: 85 mm
- matériau: fil d'acier à ressort selon la norme DIN 2076-C

Dxh: 2x 60x86 mm

Liste de livraison

- 2 logements
- 1 ressort hélicoïdal
- 1 jeu d'accessoires

WP 310.08

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort hélicoïdal

Accessoires requis

WP 310 Essai des matériaux, 50kN