

Date d'édition : 12.04.2025

Ref : EWTGUWP300.07

**WP 300.07 Montage expérimental pour essai de ressort, ressort à disques (Réf. 020.30007)**



Cet accessoire, conçu pour l'appareil d'essai WP 300, 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 300 entre la traverse inférieure et la traverse fixe.

La charge du ressort à disques est exercée par une plaque de compression dans l'appareil d'essai WP 300.

#### Contenu didactique/essais

essais de ressort sur l'appareil d'essai WP 300

rapport linéaire entre la force du ressort et le débattement

détermination de la constante de rappel  $k$

Liste de livraison

1 logement

1 pièce de compression

4 ressorts à disques

1 jeu d'accessoires

#### Les grandes lignes

dispositif d'essai facile à assembler pour l'essai de ressort sur l'appareil d'essai WP 300

jeu de ressorts composé de quatre ressorts à disques

#### Accessoires

requis

WP 300 Essai des matériaux, 20kN

#### Caractéristiques techniques

4 ressorts à disques DIN 2093

diamètre extérieur:  $\varnothing$  50mm

diamètre intérieur:  $\varnothing$  25,4mm

épaisseur: 3mm

matériau: 50CrV4

Dimensions et poids

Dxh: 50x110mm



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.04.2025