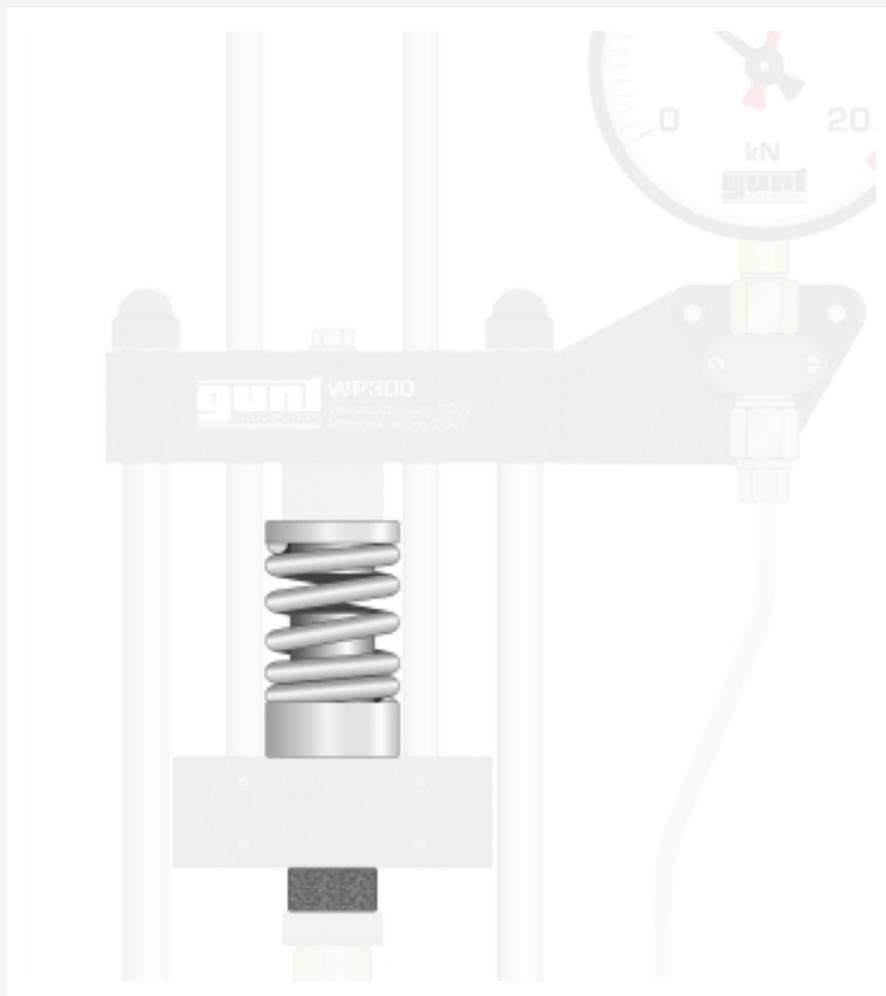


WP 300.06

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort hélicoïdal, 2 jeux



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

Spécification

- [1] jeu d'accessoires pour essais de ressort sur l'appareil d'essai WP 300
- [2] 2 ressorts hélicoïdaux différents avec leurs logements adaptés

Caractéristiques techniques

Ressort hélicoïdal 1

- diamètre de fil: \varnothing 10mm
- diamètre d'enroulement extérieur: \varnothing 46mm
- longueur sans charge: 67mm
- pas: 22,8mm
- constante de rappel: 873,4N/mm
- matériau: fil d'acier à ressort selon la norme DIN 2076-C

Ressort hélicoïdal 2

- diamètre de fil: \varnothing 10mm
- diamètre d'enroulement extérieur: \varnothing 60mm
- longueur sans charge: 75mm
- pas: 1857mm
- constante de rappel: 232,9N/mm
- matériau: fil d'acier à ressort selon la norme DIN 2076-C

Dxh: 1x 60x95mm, 1x 50x87mm

Description

- **dispositif d'essai facile à assembler pour l'essai de ressort sur l'appareil d'essai WP 300**
- **deux ressorts hélicoïdaux différents avec leurs logements adaptés**

Cet accessoire, conçu pour l'appareil d'essai WP 300, permet de réaliser des essais de ressort à l'aide de deux ressorts différents. 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, de deux pièces de compression et de deux ressorts hélicoïdaux différents. 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 hélicoïdal est exercée par une plaque de compression dans l'appareil d'essai WP 300.

Liste de livraison

- 2 logements
- 2 ressorts hélicoïdaux
- 2 jeu d'accessoires

WP 300.06

Montage expérimental pour essai de ressort, ressort hélicoïdal, 2 jeux

Accessoires requis

WP 300 Essai des matériaux, 20kN