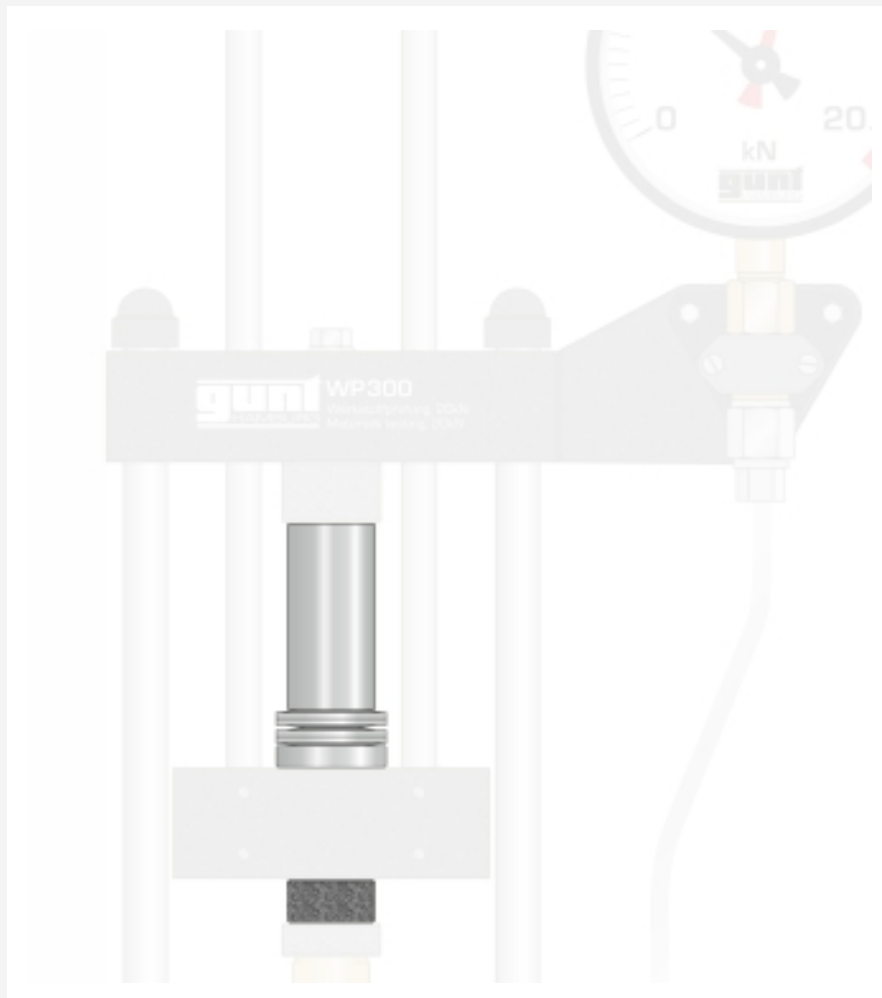


## WP 300.07

### Montage expérimental pour essai de ressort, ressort à disques



#### 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] 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: 50x110mm

#### Liste de livraison

- 1 logement
- 1 pièce de compression
- 4 ressorts à disques
- 1 jeu d'accessoires

#### Description

- **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**

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.

## **WP 300.07**

### **Montage expérimental pour essai de ressort, ressort à disques**

Accessoires requis

WP 300                    Essai des matériaux, 20kN