Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026



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: Ø 50mm
diamètre intérieur: Ø 25,4mm
épaisseur: 3mm
matériau: 50CrV4
Dimensions et poids
Dxh: 50x110mm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr