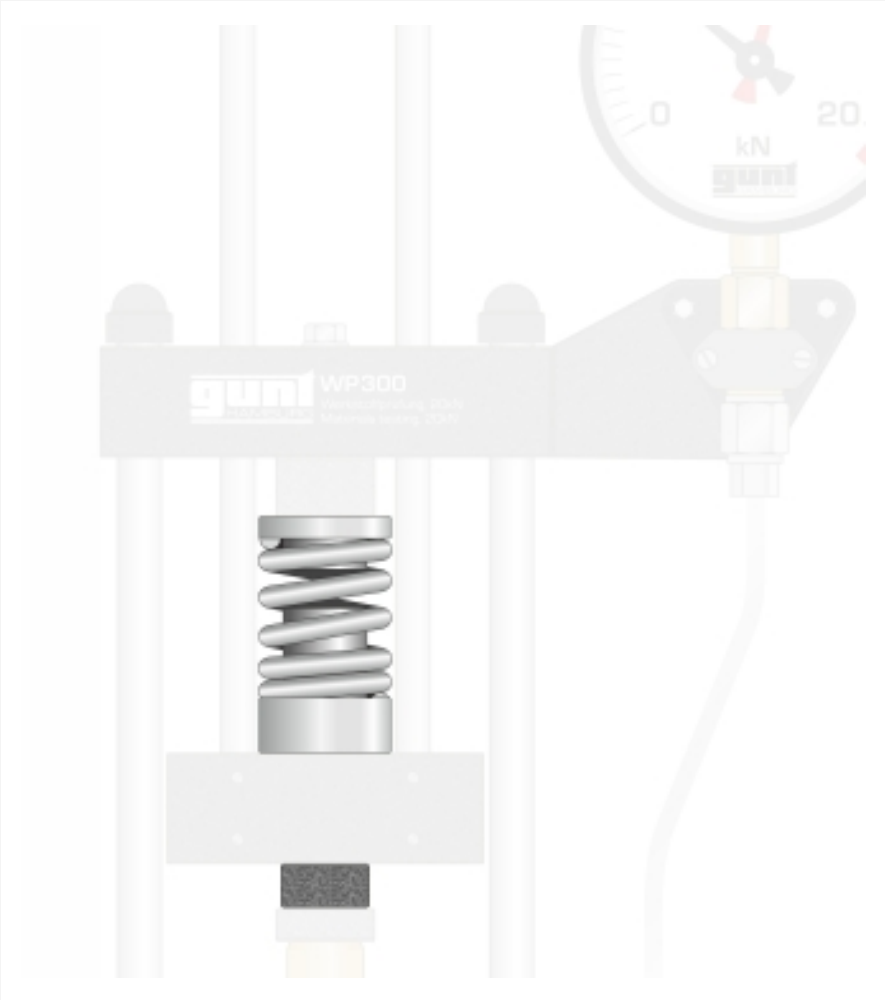
WP 300.06

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle helicoidal, juego de 2



Contenido didáctico/ensayos

- ensayos de muelle en el equipo de ensayo WP 300
  - relación lineal entre la fuerza de muelle y el recorrido del muelle
  - determinación de las constantes de muelle k

Especificación

[1] juego de accesorio para los ensayos de muelle en el equipo de ensayo WP 300
[2] 2 muelles helicoidales diferentes con tomas adecuadas

Datos técnicos

Muelle helicoidal 1
- diámetro de cable: Ø 10mm
- diámetro exterior de bobina: Ø 46mm
- longitud sin cargar: 67mm
- pendiente: 22,8mm
- constante de muelle: 873,4N/mm
- material: cable de acero para muelle según la norma DIN 2076-C

Muelle helicoidal 2
- diámetro de cable: Ø 10mm
- diámetro exterior de bobina: Ø 60mm
- longitud sin cargar: 75mm
- pendiente: 1857mm
- constante de muelle: 232,9N/mm
- material: cable de acero para muelle según la norma DIN 2076-C

DxAl: 1x 60x95mm, 1x 50x87mm

Volumen de suministro

2 tomas
2 muelles helicoidales
2 juego de accesorios

Descripción

- **dispositivo de ensayo fácil de montar para el ensayo de muelle en el equipo de ensayo WP 300**
- **dos muelles helicoidales diferentes con tomas adecuadas**

Con este accesorio para WP 300, se llevan a cabo los ensayos de muelle en dos muelles diferentes. En la práctica, a menudo se requiere la constante de muelle, puesto que esta es la relación entre la fuerza de muelle y la deformación, también conocida como recorrido del muelle.

Este accesorio contiene dos tomas de muelle y dos piezas de presión, así como dos muelles helicoidales diferentes. El dispositivo de ensayo ensamblado se instala en el rango de presión del equipo de ensayo WP 300 entre el travesaño inferior y la cruceta. La carga del muelle helicoidal se efectúa a través de una placa de presión en el WP 300.

WP 300.06

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle helicoidal, juego de 2

Accesorios necesarios

WP 300	Ensayo de materiales, 20kN