

WP 310.08

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle helicoidal



La ilustración muestra el accesorio WP 310.08 monta en el área de trabajo en WP 310.

Descripción

- dispositivo de ensayo fácil de montar para el ensayo de muelle en el equipo de ensayo WP 310
- un muelle helicoidal

Con este accesorio para WP 310, se llevan a cabo los ensayos de muelle.

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 un muelle helicoidal. El dispositivo de ensayo ensamblado se instala en el rango de presión del equipo de ensayo WP 310 entre el travesaño inferior y la cruceta.

Contenido didáctico/ensayos

- ensayos de muelle en el equipo de ensayo WP 310
 - ▶ 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 310

Datos técnicos

Muelle helicoidal

- diámetro de cable: \varnothing 11 mm
- diámetro exterior de bobina: \varnothing 60 mm
- longitud sin cargar: 85 mm
- material: cable de acero para muelle según la norma DIN 2076-C

DxAI: 2x 60x86 mm

Volumen de suministro

- 2 tomas
- 1 muelle helicoidal
- 1 juego de accesorios

WP 310.08

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle helicoidal

Accesorios necesarios

WP 310 Ensayo de materiales, 50kN