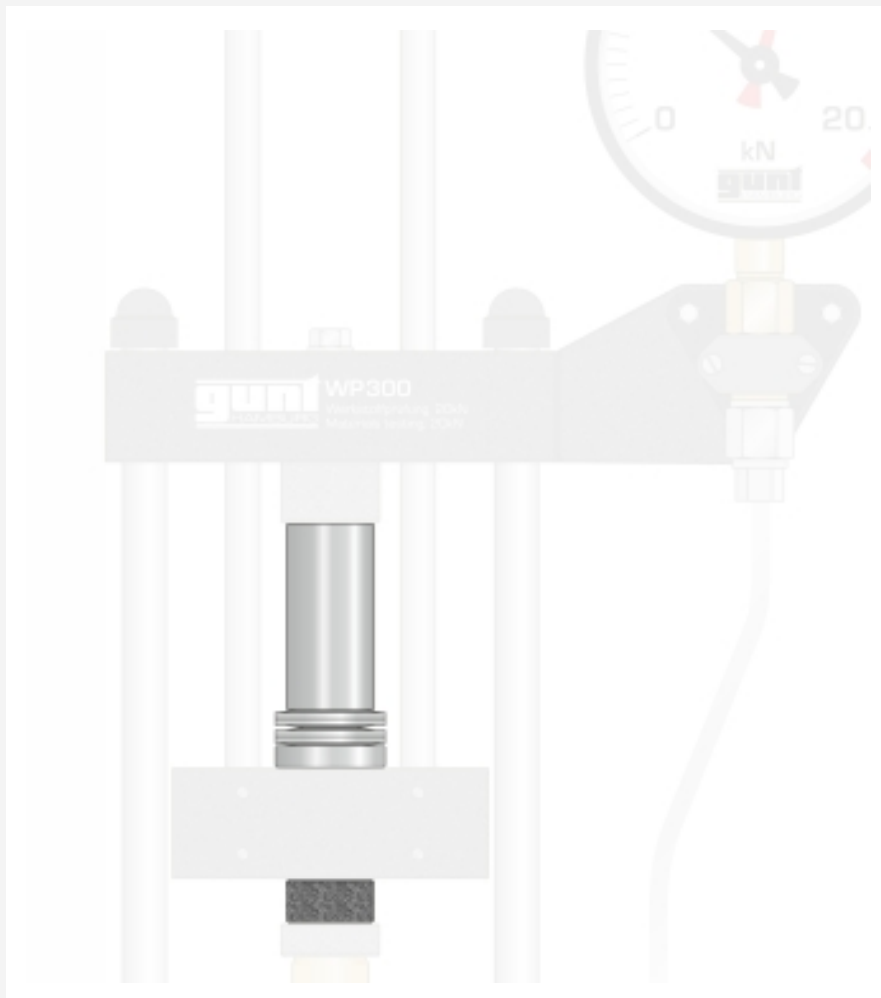


WP 300.07

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle de disco



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 accesorios para ensayos de muelle en el equipo de ensayo WP 300
- [2] paquete de muelles formado por 4 muelles de disco

Datos técnicos

4 muelles de disco según la norma DIN 2093

- diámetro exterior: \varnothing 50mm
- diámetro interior: \varnothing 25,4mm
- grosor: 3mm
- material: 50CrV4

DxAI: 50x110mm

Volumen de suministro

- 1 toma
- 1 pieza de presión
- 4 muelles de discos
- 1 juego de accesorios

Descripción

- dispositivo de ensayo fácil de montar para el ensayo de muelle en el equipo de ensayo WP 300
- paquete de muelles con cuatro muelles de disco

Con este accesorio para WP 300 se efectúa el ensayo de muelle de un paquete de muelles de disco. 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 cuatro muelles de disco y una toma de muelle. 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 paquete de muelles de disco se efectúa a través de una placa de presión en el WP 300.

WP 300.07

Montaje experimental para ensayo de muelle, muelle de disco

Accesorios necesarios

WP 300

Ensayo de materiales, 20kN