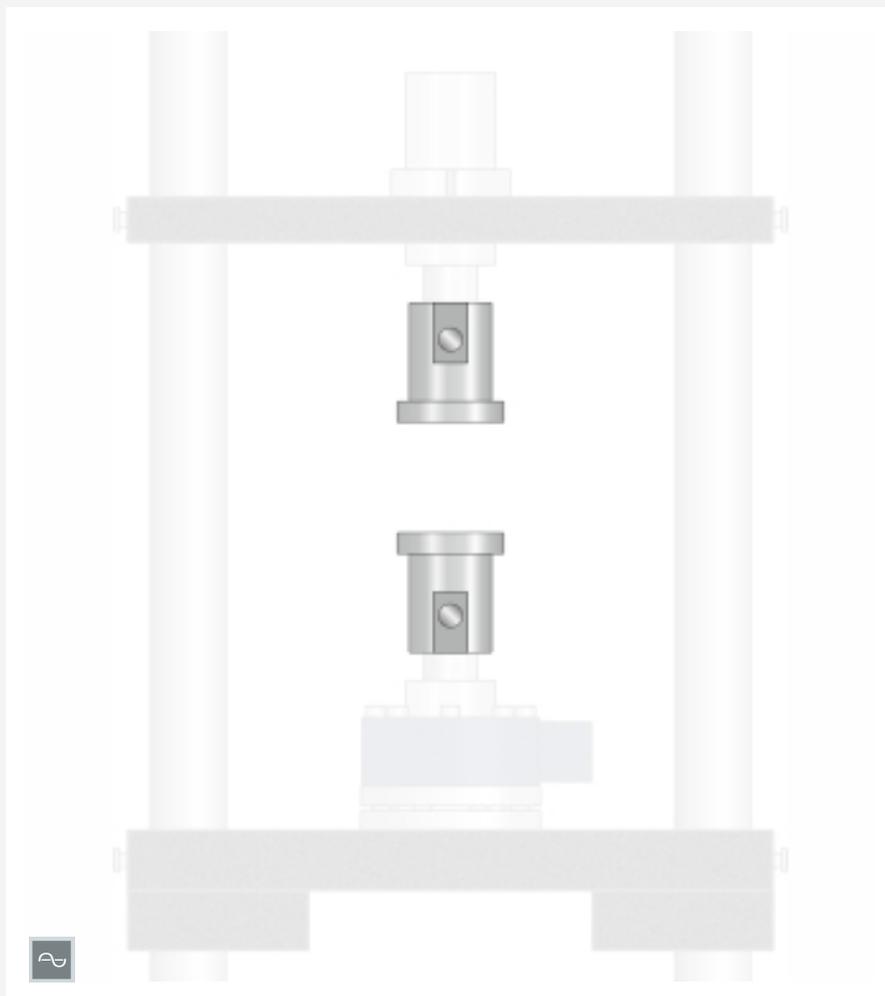


## WP 310.04

### Placas de compresión para ensayos de compresión



La ilustración muestra el accesorio WP 310.04 montado en el área de trabajo en WP 310.

#### Descripción

#### ■ toma de probetas fácil de montar para el ensayo de compresión de probetas redondas en el equipo de ensayo WP 310

Este accesorio para el WP 300 permite la realización de ensayos de compresión. Para ello se determina la resistencia a la compresión como característica importante de un material. Además, el límite de aplastamiento se puede determinar como el comienzo de la deformación plástica de un material sobre el que no se puede determinar la resistencia a la compresión.

El accesorio contiene dos placas de compresión entre las cuales se coloca una probeta. El dispositivo de compresión compactado se instala en el rango de compresión del equipo de ensayo WP 310. Para ayudar a conseguir una posición centrada de la probeta disponen de circunferencias.

En un ensayo, se genera un estado simple de tensiones en una probeta determinada geoméricamente. Este estado de tensiones viene causado por una carga externa en la probeta en la dirección longitudinal a través de una fuerza de compresión. En la sección transversal de prueba de la probeta se produce entonces una distribución de tensión normal uniforme.

Para determinar la resistencia del material, se aumenta lenta y constantemente la carga en la probeta hasta que esta se rompe.

Se examinan probetas de madera o plástico, que están disponibles como accesorio WP 310.15.

#### Contenido didáctico/ensayos

- ensayo de compresión en el equipo de ensayo WP 300 con probetas redondas WP 310.15

#### Especificación

- [1] juego de accesorios de placas de compresión para la toma de probetas de compresión redondas en el equipo de ensayo WP 310

#### Datos técnicos

- 2 placas de compresión  
■ Ø 70mm

DxAI: 2x 70x80mm

Peso: aprox. 2kg

#### Volumen de suministro

- 2 placas de compresión  
1 juego de accesorios

## **WP 310.04**

### **Placas de compresión para ensayos de compresión**

Accesorios necesarios

WP 310                    Ensayo de materiales, 50kN

Accesorios opcionales

WP 310.15              Probetas de compresión, 4x plástico, 1x madera