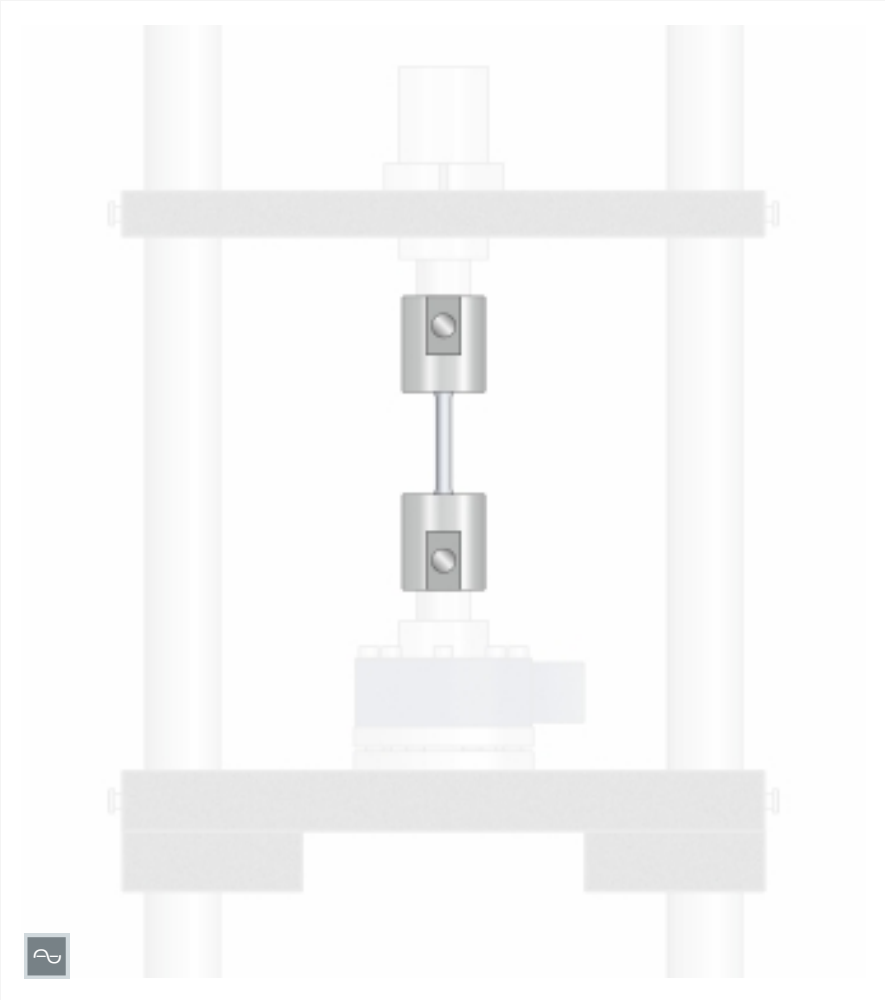
# WP 310.06

## Elemento tensor para probetas de tracción con extremo con rosca



La ilustración muestra el accesorio WP 310.06 monta en el área de trabajo en WP 310.

### Descripción

- **ensayo de tracción según la norma DIN 50125**
- **dispositivo de sujeción fácil de montar**
- **probetas de tracción según la norma DIN 50125 con final de rosca incluido en el volumen de suministro**
- **accesorio para el WP 310**

Este accesorio para el WP 310 permite la realización de ensayos de tracción en probetas redondas. Para ello se determina la resistencia a la tracción como característica importante de un material. Además, la elongación de rotura puede determinarse como medida de la dureza del material. Las probetas cumplen las especificaciones de la norma DIN 50125, B10x50 y están provistas de extremos roscados.

El accesorio incluye dos cabezales de sujeción con roscas para la toma de probetas redondas. Ambos cabezales de sujeción se fijan a los travesaños del WP 310.

En el ensayo de tracción se genera un estado simple de tensiones uniaxial en una probeta estandarizada. Este estado de tensiones viene causado por una carga externa en la probeta en la dirección longitudinal a través de una fuerza de tracción. 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 desgarra.

En el volumen de suministro se incluye un juego de probetas redondas de acero para la realización de los ensayos.

### Contenido didáctico/ensayos

- ensayo de tracción con probetas redondas en el equipo de ensayo WP 310

### Especificación

[1] 2 cabezales de sujeción para la fijación de probetas circulares en el equipo de ensayo WP 310
[2] 5 probetas de acero
[3] accesorio para el WP 310

### Datos técnicos

2 cabezales de sujeción
- DxH: 55x65mm
- rosca: M16

5 probetas redondas B10x50 según la norma DIN 50125
- diámetro de probetas: 10mm
- longitud de ensayo: 50mm
- longitud total de probetas: 90mm
- inserto roscado: M16
- material: St

DxAl: 2x 55x65mm
Peso total: aprox. 3kg

### Volumen de suministro

2 cabezales de sujeción
1 juego de probetas (5 piezas)

# WP 310.06

## Elemento tensor para probetas de tracción con extremo con rosca

Accesorios necesarios

| | |
|---|---|
| WP 310 | Ensayo de materiales, 50kN |

Accesorios opcionales

| | |
|---|---|
| WP 310.11 | Probetas de tracción B10x50, juego de 10, St |