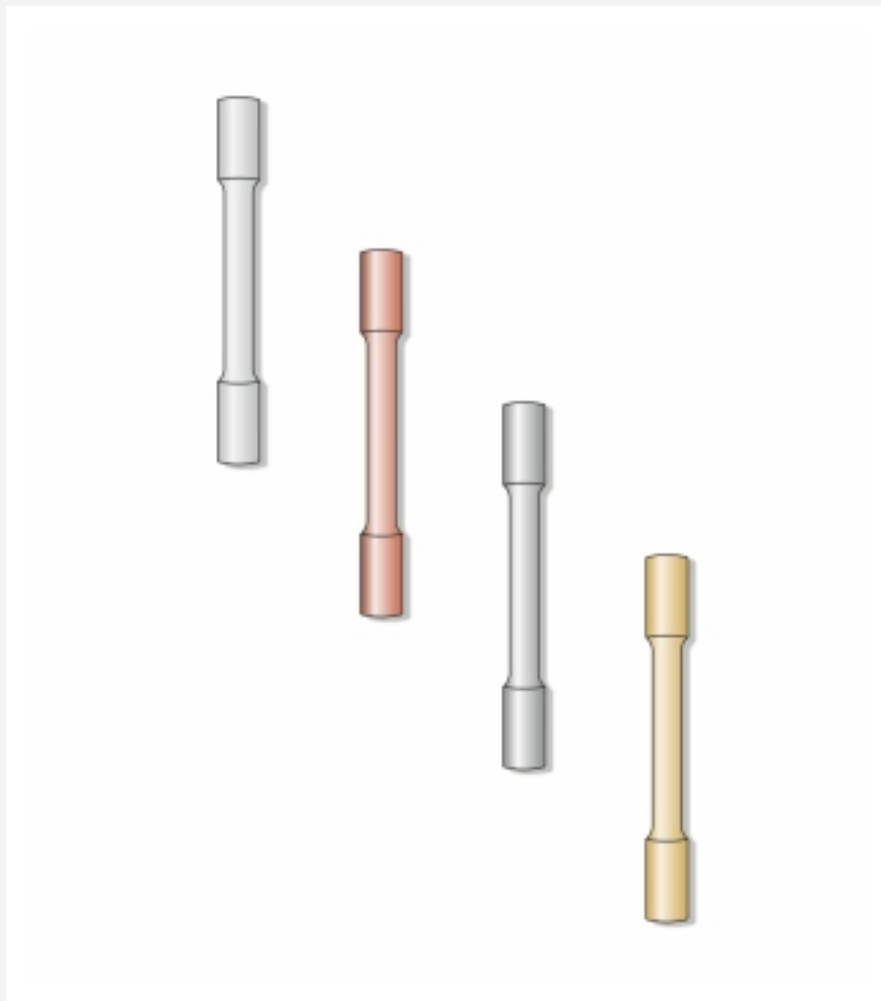


## WP 130.01

### Probetas de flexión y de torsión, juego de 4, Al, Cu, St, CuZn



#### Contenido didáctico/ensayos

- con WP 130: esfuerzo multiejes de las probetas mediante torsión combinada y flexión
- determinación del límite de fluencia
- comprobación de la hipótesis de tensiones normales
- comprobación de la hipótesis de tensiones de cizallamiento

#### Especificación

- [1] probetas para ensayos al estado de cargas en varias direcciones
- [2] probetas de aluminio, cobre, acero, latón
- [3] accesorio para WP 130 Comprobación de hipótesis de tensiones

#### Datos técnicos

Probetas, aluminio, cobre, latón

- longitud: 49mm
- longitud de sujeción: 11,5mm
- diámetro de sujeción: 12mm
- diámetro de probetas en sección de medición: 4,5mm
- superficie de la sección: 8,8mm<sup>2</sup>

Probeta, acero

- longitud: 49mm
- longitud de sujeción: 11,5mm
- diámetro de sujeción: 12mm
- diámetro de probetas en sección de medición: 4mm
- superficie de la sección: 5,5mm<sup>2</sup>

Peso: aprox. 100g

#### Volumen de suministro

- 1 juego de probetas (4 piezas)

#### Descripción

- **probetas de diferentes metales para estudiar la flexión y el esfuerzo de torsión**

Este juego de probetas está a la venta como accesorio para el equipo de ensayo WP 130.

Con el equipo de ensayo WP 130 se comprueban estas hipótesis de tensiones de comparación en probetas de diferentes metales. Para ello se genera en un punto de la probeta un estado de cargas en varias direcciones y se mide la deformación que se produce. Las probetas poseen una sección transversal anular en su zona cargada.

Para la fijación al WP 130 los extremos de las probetas están reforzados correspondientemente.

El juego contiene respectivamente una probeta de aluminio (AlMgSi0,5F22), de cobre (E-Cu), de latón (CuZn39Pb3) y otra de acero (St37).

## **WP 130.01**

### **Probetas de flexión y de torsión, juego de 4, Al, Cu, St, CuZn**

Accesorios necesarios

WP 130                    Comprobación de hipótesis de tensiones