WP 310.05

Elemento tensor para probetas de tracción, redondas y planas

La ilustración muestra ambos elementos tensor con cuñas de apriete para probetas redondas y cuñas de apriete para probetas planas

Descripción

- **ensayo de tracción está basado en la norma DIN 50125**
- **elemento tensor fáciles de montar con cuñas de apriete intercambiables para probetas redondas y planas**
- **probetas redondas incluidas**
- **accesorio para el 310**

Este accesorio para el WP 310 permite la realización de ensayos de tracción en probetas planas. 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.

El accesorio contiene dos elementos tensor con cuñas de apriete intercambiables para sujetar las probetas redondas y planas. Ambos portaprobetas se fijan al travesaño del WP 310.

Estos cuñas de apriete se pueden abrir fácilmente mediante una palanca. También se pueden inmovilizar en su posición abierta.

En el ensayo de tracción se genera un estado simple de tensiones 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 en acero para la realización de los ensayos.

Contenido didáctico/ensayos

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

Especificación

[1] 2 elementos tensor para la fijación de probetas de tracción en el equipo de ensayo WP 310
[2] cuñas de apriete intercambiables para probetas redondas o planas
[3] 10 probetas redondas de acero
[4] accesorio para el 310

Datos técnicos

Cuñas de apriete intercambiables para
- probetas redondas incluidas
  - tipo: DIN 50125 F
  - Ø 5...15mm
- probetas planas
  - tipo: DIN 50125 E o G
  - espesor de la probeta: 0...10mm

LxAnxAl: 2x 160x160x90mm
Peso total: aprox. 40kg

Volumen de suministro

2 elementos tensor
4 cuñas de apriete para probetas redondas
4 cuñas de apriete para probetas planas
1 juego de probetas (10 piezas)
1 juego de accesorios

WP 310.05

Elemento tensor para probetas de tracción, redondas y planas

Accesorios necesarios

WP 310	Ensayo de materiales, 50kN

Accesorios opcionales

WP 310.12	Probetas de tracción F10x50, juego de 10, St