WP 300.11
Dispositivo para ensayos de embutición

Contenido didáctico/ensayos

- determinación de la calidad de chapa fina de diferentes materiales

Especificación

[1] ensayo de embutición está basado en la norma DIN 50101 T1 para la evaluación de calidad de chapas finas
[2] 20 probetas de acero, aluminio, cobre, latón
[3] ariete de dibujo esférico
[4] espejo para observar la parte inferior de la probeta
[5] accesorios para el WP 300

Datos técnicos

5 probetas de aluminio, cobre, latón, acero (cada una)
- dimensión de la probeta
  - 60x60x1mm

Sello: bola 20mm
Diámetro de la matriz: Ø 27mm

LxAnxAl: 110x60x250mm
Peso: aprox. 3kg

Volumen de suministro

1 dispositivo para ensayo de embutición
1 juego de probetas (20 piezas)
1 juego de accesorios

Descripción

- **estudio de las propiedades materiales de la chapa metálica**
- **ensayo de embutición está basado en la norma DIN 50101 T1**

Este accesorio para el WP 300 permite el estudio de las propiedades de los materiales de las chapas finas. Las probetas se deforman en ensayos prácticos de embutición profunda y luego se examinan.

El accesorio contiene un sello, un dispositivo de fijación, una matriz y un cilindro espejo para ver la probeta. 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.

Una probeta de chapa fina se sujeta entre la matriz y el dispositivo de fijación.

Con el ariete de dibujo esférico, la probeta se deforma a continuación hacia la grieta.

El espejo permite observar la probeta desde abajo y así reconocer exactamente cuándo se inicia la grieta. El dispositivo se puede usar para examinar chapas finas de hasta 2mm de espesor.

El grosor objetivo en mm se determina como medida comparativa de la ductilidad en frío. Además, se evalúa el tipo de grieta y la estructura superficial del área abultada.

En el volumen de suministro se incluye un juego de probetas para la realización de los ensayos. Cada juego contiene cinco probetas de aluminio, cobre, latón y acero.

WP 300.11
Dispositivo para ensayos de embutición

Accesorios necesarios

WP 300	Ensayo de materiales, 20kN

Accesorios opcionales

WP 300.41	Probetas de embutición, juego de 5, Al
WP 300.42	Probetas de embutición, juego de 5, Cu
WP 300.43	Probetas de embutición, juego de 5, St
WP 300.44	Probetas de embutición, juego de 5, CuZn