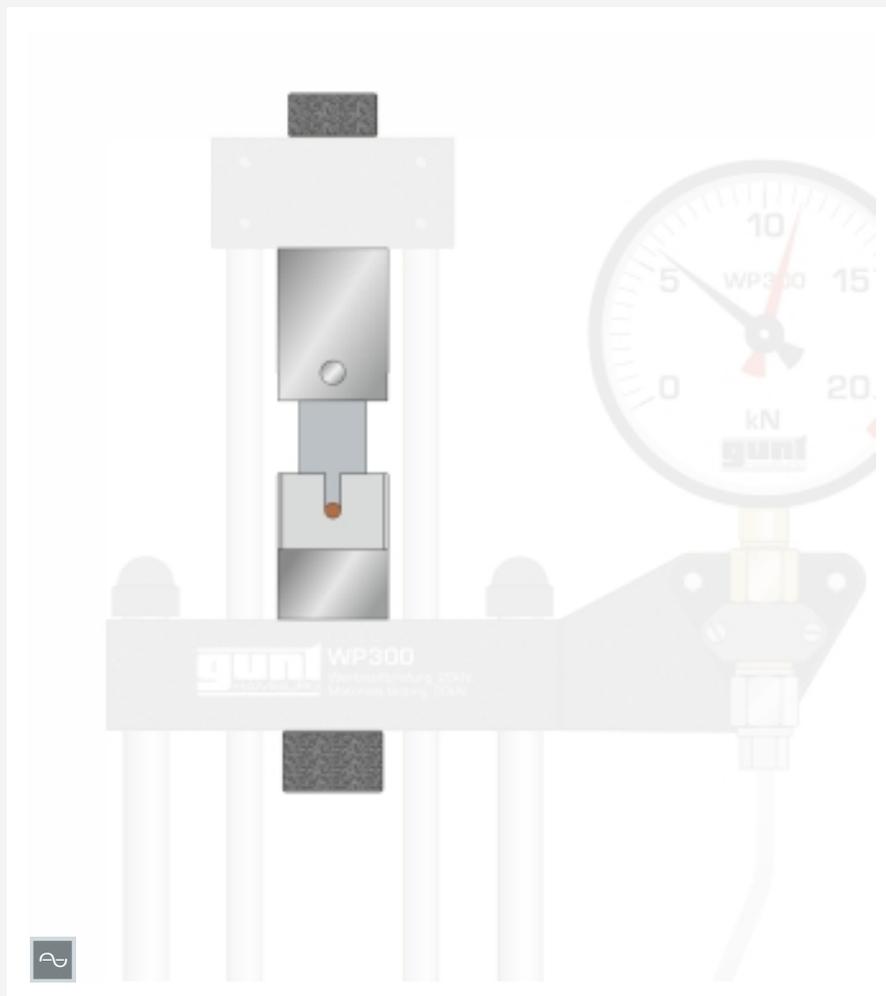


## WP 300.13

### Dispositivo para ensayos de cizallamiento, de corte único



#### Contenido didáctico/ensayos

- ensayos de cizallamiento con probetas metálicas en el equipo de ensayo WP 300
- calcular la resistencia al cizallamiento

#### Especificación

- [1] método de cizallamiento de corte único está basado la norma DIN 50141 para determinar la resistencia al cizallamiento
- [2] 5 probetas de cobre
- [3] mordazas de cizallamiento y lengüeta de tracción de acero endurecido
- [4] accesorios para WP 300

#### Datos técnicos

- 5 probetas de cizallamiento, cobre
- diámetro de probetas: Ø 6mm
  - longitud de probetas: 26mm

LxAnxAI: 50x50x170mm  
Peso: aprox. 2,5kg

#### Volumen de suministro

- 1 dispositivo de cizallamiento
- 1 juego de probetas (5 piezas)
- 1 juego de accesorios

#### Descripción

- método de corte único está basado la norma DIN 50141
- tipo de esfuerzos como con remaches y pasadores

Con este accesorio para WP 300 pueden efectuarse los ensayos de cizallamiento en un proceso de corte único.

El dispositivo de cizallamiento está compuesto por una mordaza de cizallamiento endurecido para sujetar la probeta y una lengüeta de tracción con un reborde endurecido. El dispositivo de cizallamiento así obtenido se instala en el rango de presión del equipo de ensayo WP 300 entre el travesaño inferior y la cruceta.

El esfuerzo cortante se genera en el ensayo de cizallamiento mediante fuerzas cortante externas que actúan sobre la probeta y se determina la resistencia del material al esfuerzo cortante.

La resistencia al cizallamiento determinada en el ensayo de cizallamiento es importante para el dimensionado de tornillos, remaches y pasadores, así como para calcular la fuerza necesaria para el cizallado y el punzonado.

En el volumen de suministro se incluye un juego de probetas de cobre para la realización de las pruebas.

## **WP 300.13**

### **Dispositivo para ensayos de cizallamiento, de corte único**

Accesorios necesarios

WP 300                    Ensayo de materiales, 20kN

Accesorios opcionales

WP 300.52              Probetas de cizallamiento, juego de 5, Cu