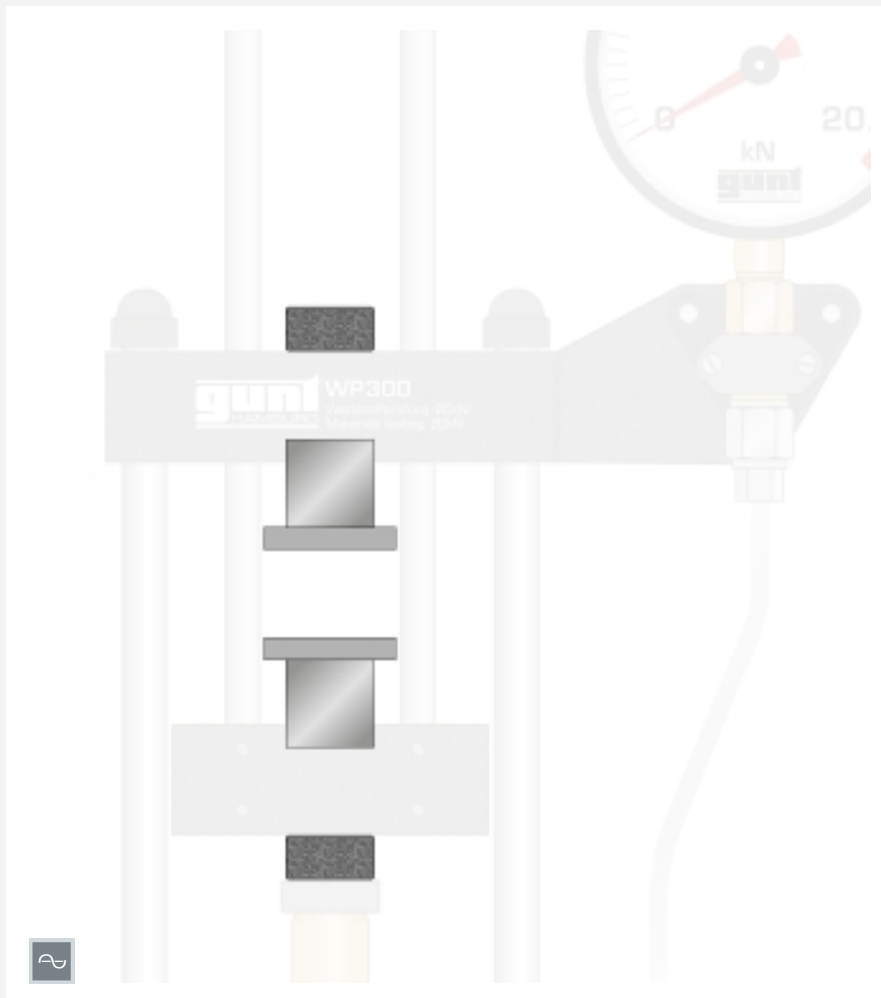


WP 300.05

Placas de compresión para ensayos de compresión, grandes



Contenido didáctico/ensayos

- ensayo de compresión en el equipo de ensayo WP 300 por probetas del laboratorio

Especificación

- [1] juego de accesorios de placas de compresión para la toma de probetas del laboratorio en el equipo de ensayo WP 300

Datos técnicos

- 2 placas de compresión
- LxAn: 160x60x50mm
 - material: acero, endurecido

LxAnxAI: 2x 160x60x50mm
Peso: aprox. 8kg

Volumen de suministro

- 2 placas de compresión
1 juego de accesorios

Descripción

■ toma de probetas fácil de montar para el ensayos de compresión de probetas del laboratorio en el equipo de ensayo WP 300

Este accesorio para el WP 300 permite la realización de ensayos de compresión. Para ello se determina la resistencia a la compresión como característica importante de un material. Además, el límite de aplastamiento se puede determinar como el comienzo de la deformación plástica de un material sobre el que no se puede determinar la resistencia a la compresión.

El accesorio contiene dos placas de compresión entre las cuales se coloca una probeta. El dispositivo de compresión compactado se instala en el rango de compresión del equipo de ensayo WP 300 entre el travesaño inferior y la cruceta.

En un ensayo, se genera un estado simple de tensiones en una probeta determinada geoméricamente. Este estado de tensiones viene causado por una carga externa en la probeta en la dirección longitudinal a través de una fuerza de compresión. 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 rompe.

Se examinan materiales con una resistencia a la compresión relativamente baja o de diferente geometría que requieren una mayor superficie de contacto, por ejemplo, espuma de montaje, cajas de cartón, botellas de plástico (probetas de presión de laboratorio).

WP 300.05

Placas de compresión para ensayos de compresión, grandes

Accesorios necesarios

WP 300 Ensayo de materiales, 20kN