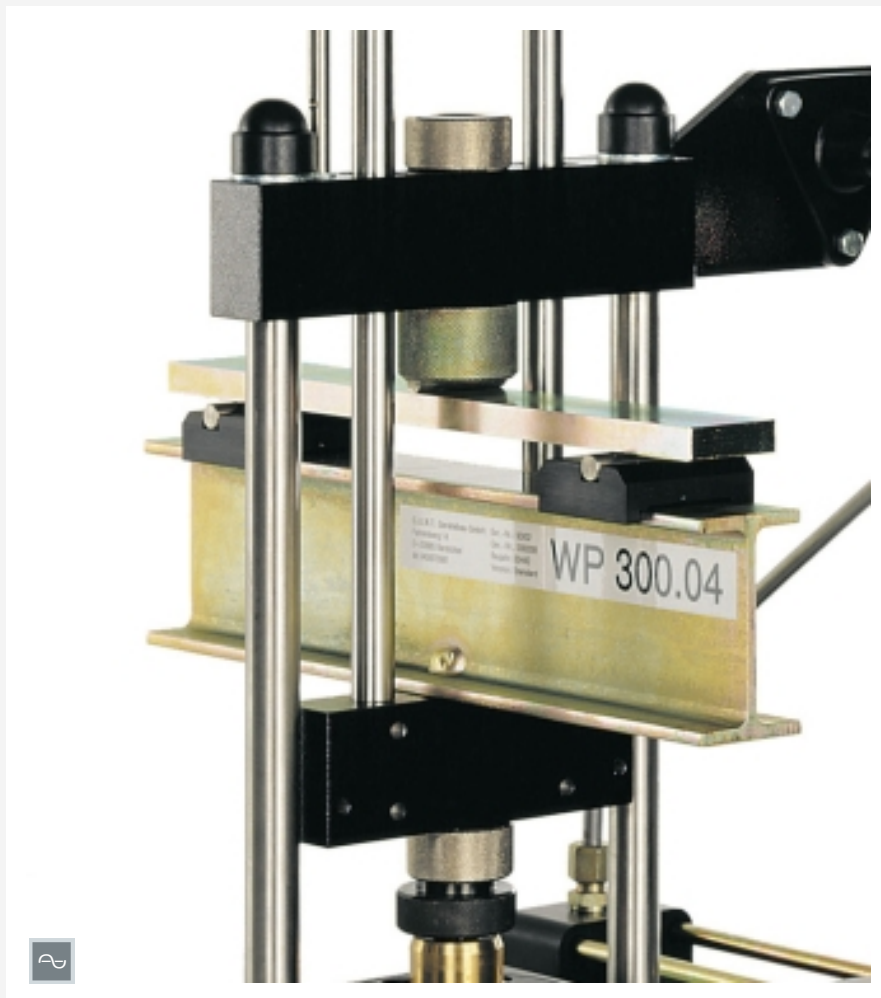


WP 300.04

Dispositivo para ensayos de flexión



Contenido didáctico/ensayos

- carga de una viga de flexión por una fuerza única
- influencia del módulo de elasticidad y del momento de inercia de una superficie sobre la deformación elástica

Especificación

- [1] deformación elástica de vigas de flexión bajo influencia de fuerza única
- [2] probeta de acero plano estirado en frío
- [3] soporte de acero de perfil en I como base del soporte
- [4] anchura de apoyo regulable
- [5] accesorio para WP 300

Datos técnicos

Probeta, acero plano estirado en frío

- sección transversal de la vara: 40x12mm
- longitud de vara: 320mm

Anchura de apoyo regulable: 100...300mm

LxAnxAI: 320x50x120mm

Peso: aprox. 3,5kg

Volumen de suministro

- 1 dispositivo para ensayos de flexión
- 1 probeta
- 1 juego de accesorios

Descripción

- deformación elástica de una viga de flexión mediante fuerza única
- anchura de apoyo y punto de aplicación de la fuerza seleccionable
- accesorio para WP 300

Con este accesorio para WP 300 se examina una viga de flexión. La interdependencia entre la carga y la deformación elástica se demuestra. Se hace patente la influencia del módulo de elasticidad y del momento de inercia de una superficie.

Asienta sobre dos apoyos y se somete a carga mediante una fuerza única generada por el equipo de ensayos. Mediante desplazamiento del soporte es posible tratar diferentes distribuciones de fuerza y de anchuras de apoyo.

Como base del soporte sirve un apoyo de acero de perfil en I. Se atornilla a la travesía inferior del WP 300.

El volumen de suministro incluye una probeta de acero plano estirado en frío.

WP 300.04

Dispositivo para ensayos de flexión

Accesorios necesarios

WP 300 Ensayo de materiales, 20kN

Accesorios opcionales

WP 300.61 Probetas de flexión, juego de 3, Al, St, CuZn