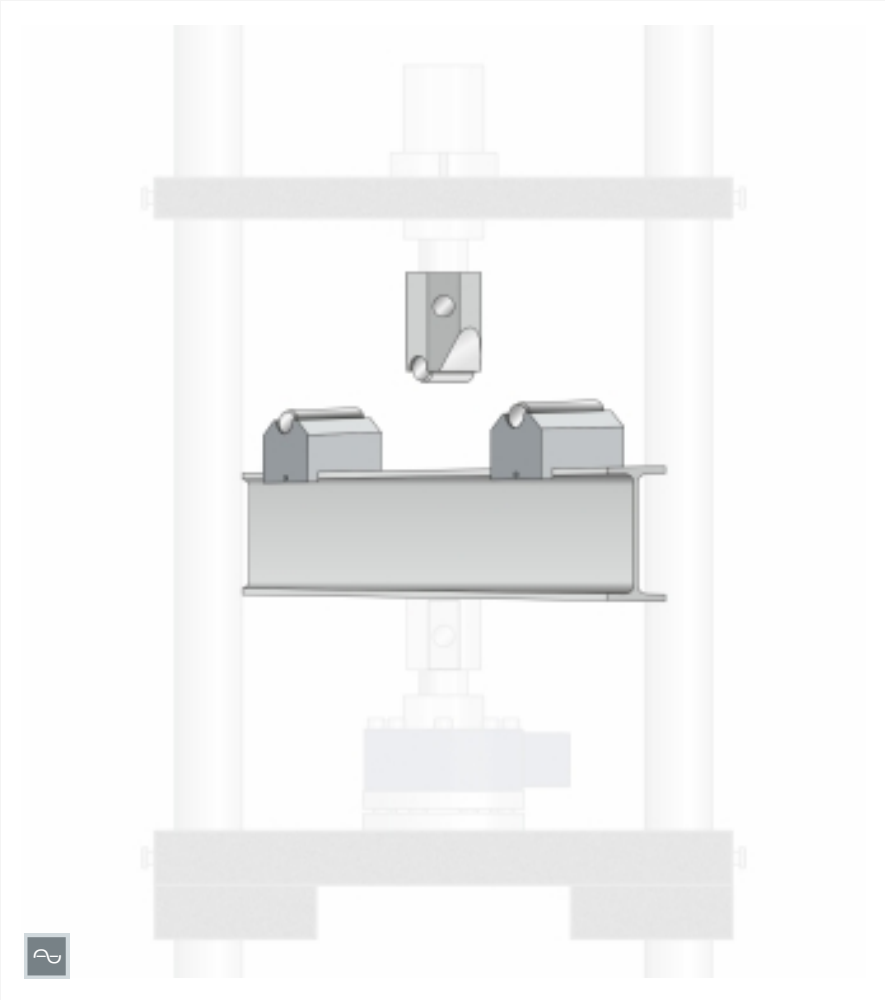
WP 310.03
Dispositivo para ensayos de flexión



La ilustración muestra el accesorio WP 310.03 monta en el área de trabajo en WP 310.

Descripción

- **deformación de una viga de flexión mediante fuerza única**
- **anchura de apoyo y punto de aplicación de la fuerza seleccionable**
- **accesorio para WP 310**

Con este accesorio para WP 310 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 traviesa inferior del WP 310.

Un juego de probetas en acero está disponible como accesorio WP 310.81.

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

Especificación

[1] deformación de vigas de flexión bajo influencia de fuerza única
[2] soporte de acero de perfil en I como base del soporte
[3] anchura de apoyo regulable
[4] accesorio para WP 310

Datos técnicos

Anchura de apoyo regulable:
50...350mm

LxAnxAl: 400x80x200mm
Peso: aprox. 4,5kg

Volumen de suministro

1 dispositivo para ensayos de flexión
1 juego de accesorios
1 juego de herramientas

WP 310.03
Dispositivo para ensayos de flexión

Accesorios necesarios

WP 310	Ensayo de materiales, 50kN

Accesorios opcionales

WP 310.81	Probetas de flexión, juego de 25, St