

Equipo para Deformacion de vigas

Descripcion general

Modelo en el cual se monta una viga teniendo la posibilidad de montarse de diferentes maneras. Con esto se crean modelos estáticamente determinados que se someten a carga hasta con cuatro juegos de pesas. Tres micrómetro permiten medir los desplazamientos resultantes.

El conjunto de cinco vigas de diferentes dimensiones y diversos materiales muestran la influencia de la geometría y el modulo de elasticidad longitudinal de la viga sometida

Ensayos:

- Estudio de flexion en vigas rectas esteticamente determinadas o indeterminadas
- Flexion de viga en voladizo
- Flexion de viga en vano con 3 apoyos
- Influencia del material (modulo de elasticidad longitudinal)
- Lineas de influencia y teoria de Maxbell-betti
- Determinacion de vigas de influencia

Especificaciones:

Rangos de medicion

fuerza: -50 ... 50n

Recorrido:0 ... 20mm

Secciones transversales de acero

3x20mm

4x20mm

6x20mm

Micrometros: Digitales resolucion 0.01mm

Peso Aproximado: 40kg



Mod: RS 3003