

## 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