

# MG 200

## Kit didáctico: uniones roscadas y arandelas



### Descripción

- **kit práctico de ejercicios de taller relacionados con el tema de las uniones roscadas**
- **conocer los factores influyentes más importantes**

El kit de prácticas proporciona el material necesario para acoplar piezas mediante uniones roscadas. Se pueden estudiar de manera independiente los diferentes factores que influyen en su funcionamiento (p. ej. tipo de seguros de tornillos y tuercas, longitud del tornillo). Los momentos de apriete y rotura de los tornillos se miden con una llave dinamométrica. Los ensayos se tienen que realizar en un tornillo de banco.

Todo el material está colocado claramente en una bandeja de plástico.

### Contenido didáctico/ensayos

- apriete de una unión roscada con un momento definido
- medida del momento de rotura en función de la longitud del tornillo, su resistencia, la inmovilización del tornillo y la tuerca, y el momento de apriete
- conocer las denominaciones y los términos relevantes según las normas, incluida la representación gráfica

### Especificación

- [1] juego de material para prácticas de taller sobre el tema de las uniones roscadas
- [2] sufridera con taladros, 5 hierros planos
- [3] tornillos según ISO 4014 e ISO 4017
- [4] tuercas según ISO 4032 e ISO 7040
- [5] medir el momento de apriete con llave dinamométrica e indicador de arrastre
- [6] todas las piezas están colocadas claramente en una bandeja
- [7] se pueden apilar varias bandejas

### Datos técnicos

Tornillos M10

- clases de resistencia 5.6 y 8.8
- longitudes: 35, 55, 75mm

Tuercas M10, en parte autofijadoras

Diversos seguros de tornillos

- arandela elástica, arandela dentada, arandela de resorte

Llave dinamométrica: 0...50Nm

Piezas a atornillar (hierros planos y sufridera) son de acero, en parte pavonadas

LxAnxAI: 500x350x110mm (bandeja)

Peso: aprox. 9kg

### Necesario para el funcionamiento

1 tornillo de banco

### Volumen de suministro

- 1 juego completo de material colocado sobre una bandeja
- 1 material didáctico