

## TZ 200.04

### Dispositivo para taladrar para pieza de fundición



#### Descripción

- **dispositivo para taladrar como ejemplo práctico para la introducción al dibujo técnico**
- **pieza de fundición a mecanizar**
- **introducción a procesos de montaje sencillos**

El dispositivo para taladrar forma parte del extenso curso de GUNT dedicado a la introducción al dibujo técnico. El método didáctico consiste en adquirir los conocimientos básicos sobre el funcionamiento de un mecanismo, partiendo de un conjunto concreto.

El TZ 200.04 consta de dos elementos: un dispositivo para taladrar y una pieza de fundición a mecanizar. Todas las piezas del dispositivo para taladrar se han fabricado en precisión. Para evitar la corrosión, las superficies de las piezas de acero se han pavonado.

Utilizando una taladradora se tienen que practicar cuatro orificios pasantes en la pieza de fundición. Para ello se fija la pieza en el dispositivo y el taladro se guía mediante los orificios practicados en ella.

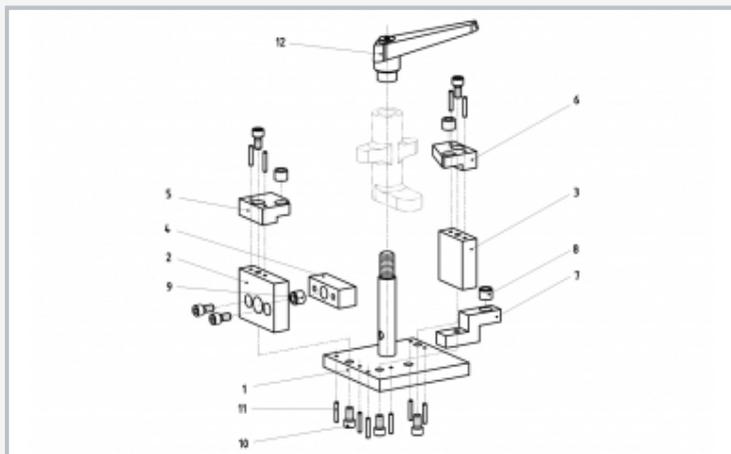
Los objetivos didácticos principales son la lectura y comprensión de dibujos técnicos, la acotación según normas de piezas para su fabricación, propuesta de mejoras o de piezas de recambio necesarias. Además se pueden tratar muchos otros aspectos: construcción de dispositivos, piezas de fundición, técnica de sujeción, métodos de fabricación, etc.

#### Contenido didáctico/ensayos

- **dibujo técnico**
  - ▶ familiarizarse con la representación tridimensional
  - ▶ presentación de piezas según normas de fabricación
  - ▶ estados superficiales cotas y tolerancias
  - ▶ dibujo de conjunto, listado de piezas
  - ▶ piezas normalizadas
  - ▶ designación de materiales
- **tecnología**
  - ▶ técnica de dispositivos y sujeción
  - ▶ procesos de fabricación
  - ▶ planificación del trabajo

# TZ 200.04

## Dispositivo para taladrar para pieza de fundición



Esquema de despiece del dispositivo para taladrar

### Especificación

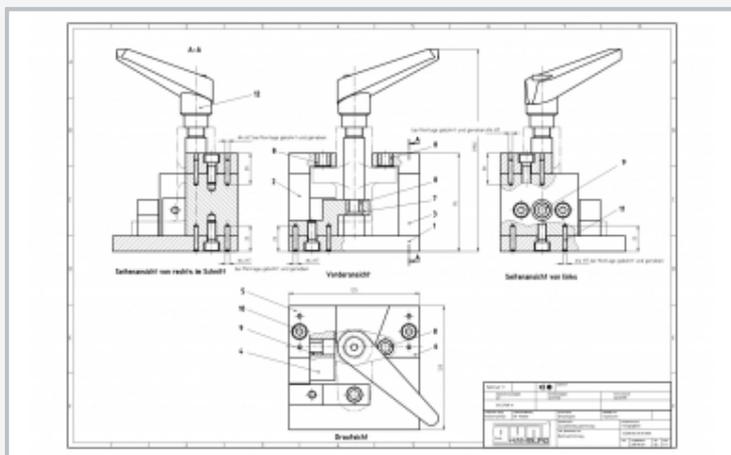
- [1] parte del curso de GUNT dedicado al dibujo técnico
- [2] dispositivo para taladrar una pieza de fundición
- [3] todas las piezas del dispositivo son de acero, se han fabricado con precisión y tienen las superficies pavonadas
- [4] el material didáctico tiene en cuenta métodos de enseñanza interdisciplinares enfocados a la actividad profesional

### Datos técnicos

LxAnxAI: 125x125x150mm (dispositivo)  
 LxAnxAI: 60x80x105mm (pieza de fundición)  
 Peso: aprox. 5kg

### Volumen de suministro

- 1 dispositivo para taladrar
- 1 pieza de fundición
- 1 material didáctico



Planos para el ensamblaje del dispositivo para taladrar



Dispositivo para taladrar en uso