

MT 110.10

Modelo seccionado: engranaje recto de tornillo sin fin



Contenido didáctico/ensayos

- funcionalidad y construcción de un engranaje recto de tornillo sin fin

Especificación

- [1] modelo seccionado con accionamiento manual para la demostración del funcionamiento de un engranaje recto de tornillo sin fin
- [2] pieza original industrial, modelo seccionado plenamente operativo
- [3] sólida placa base de metal, asas

Datos técnicos

Transmisiones

- etapa de engranaje recto: $i=2,83$
- etapa helicoidal: $i=12,33$
- transmisión total: $i=34,94$

Etapa de engranaje recto

- piñón: número de dientes: $z=24$, módulo normal: $m=1\text{ mm}$
- rueda dentada: $z=68$, $m=1\text{ mm}$

Etapa helicoidal

- tornillo sin fin: $z=3$
- rueda helicoidal: $z=37$, $m=2,7\text{ mm}$

LxAnxAI: 300x150x200mm

Peso: aprox. 20kg

Volumen de suministro

- 1 modelo seccionado
- 1 descripción
- 1 esquema en sección

Descripción

■ demostración de un engranaje recto de tornillo sin fin y visualización de su funcionamiento

Gracias a los modelos seccionados es posible demostrar de manera sencilla y convincente el funcionamiento de los elementos mecánicos complejos, como por ejemplo un engranaje.

El modelo seccionado MT 110.10 muestra un engranaje recto de tornillo sin fin y es un complemento útil para los ejercicios de montaje de los engranajes rectos de tornillo sin fin.

A fin de poder utilizar los modelos seccionados en la enseñanza de la ingeniería, cada modelo viene con su dibujo técnico conforme a las normas y su descripción técnica.

Las problemáticas del dibujo técnico, de la tecnología de dispositivos o también de fabricación y ensayo se pueden solucionar de manera muy práctica y gráfica con los modelos seccionados.

Los modelos seccionados representan piezas originales en las que cada una de las piezas activas permanece visible para el usuario y aun así mantiene su funcionalidad mecánica completa. Cada uno de los modelos seccionados está montado de manera fija en una placa base en la que también hay asas para el transporte. El accionamiento se lleva a cabo a mano.

MT 110.10

Modelo seccionado: engranaje recto de tornillo sin fin

Accesorios opcionales

MT 123

Kit de montaje: engranaje recto de tornillo sin fin