

TM 110.02

Equipo complementario polipastos



Descripción

■ montaje y principio de tres polipastos diferentes

El equipo complementario TM 110.02 amplía el alcance de ensayos de TM 110 con el tema Comparación de diferentes polipastos y su actuación como "máquinas sencillas".

Los polipastos se montan en el tablero del equipo TM 110. En un proceso de elevación, la trama de líneas del tablero simplifica la determinación de las distancias recorridas: recorrido de fuerza y recorrido de carga.

Los polipastos son metálicos y de construcción robusta. Los rodamientos de bolas y los cojinetes de deslizamiento integrados proporcionan unos movimientos de giro con poco rozamiento.

Se ven perfectamente los detalles de la disposición de las poleas y el guiado de los cables.

Todas las piezas están colocadas claramente en un sistema de almacenamiento que las protege. Los sistemas de almacenamiento se pueden apilar ocupando poco espacio.

Contenido didáctico/ensayos

- montaje y principio de polipastos de 4 cordeles, de polipastos de 6 cordeles y de polipasto diferencial
- principio de "máquinas simples": transmisión de fuerza, trabajo de elevación y energía potencial

Especificación

- [1] accesorio complementario para el equipo de ensayo TM 110
- [2] se ven perfectamente la disposición de las poleas y el guiado de los cables
- [3] polipastos: con 4 ó 6 poleas, polipasto diferencial con cadena de rodillos
- [4] poleas para cable de aluminio anodizado, con rodamientos de bolas
- [5] ruedas para cadena según DIN 8191
- [6] elementos tractores: cuerda de nylon, cadena de rodillos
- [7] materiales: acero inoxidable o acero galvanizado
- [8] sistema para almacenar las piezas

Datos técnicos

Elementos tractores

- cuerda de nylon: $\varnothing=2\text{mm}$
- cadena de rodillos: 6,0x2,8mm según DIN 8187

Ruedas para cadena

- número de dientes: 18, 28, 38

Poleas para cable

- de aluminio anodizado, con rodamientos de bolas

LxAnxAI: 604x404x132mm (sistema de almacenamiento)

Peso: aprox. 12kg

Volumen de suministro

- 1 equipo complementario
- 1 sistema de almacenamiento con espuma de embalaje
- 1 material didáctico

TM 110.02

Equipo complementario polipastos

Accesorios necesarios

TM 110

Fundamentos de la estática