

## TM 110.02

### Jeu complémentaire poulies



#### Description

##### ■ montage et principe de trois poulies différentes

Le jeu complémentaire TM 110.02 élargit la gamme des essais du TM 110 avec le sujet comparaison de différentes poulies et de leurs effets en tant que "machines simples".

Les poulies sont montées au niveau de la table de l'appareil TM 110.

Lors d'une course, la trame lignée de la table facilite la détermination des trajets parcourus: trajet de la charge et direction de la force.

Les poulies sont fabriquées en métal. Le roulement à billes et le palier lisse incorporés se chargent des mouvements de rotation à faible frottement. Les détails de la disposition des poulies et du guidage de câble sont clairement visibles.

Toutes les pièces sont protégées et disposées de manière pratique dans un système de rangement. Les systèmes de rangement sont empilables, permettant un rangement peu encombrant.

#### Contenu didactique/essais

- montage et principe des palans à 4 poulies et à 6 poulies, poulie différentielle
- principe des "machines simples": transmission de force, travail de levage et énergie potentielle

#### Spécification

- [1] jeu complémentaire pour l'appareil d'essai TM 110
- [2] disposition des poulies et guidage de câble clairement visibles
- [3] palans: à 4 ou 6 poulies, traction différentielle avec chaîne à rouleaux
- [4] poulies à câble en aluminium anodisé, montées sur roulement à billes
- [5] roues à chaîne selon DIN 8191
- [6] moyen de traction: câble de nylon, chaîne à rouleaux
- [7] matériaux en acier inoxydable ou acier galvanisé
- [8] système de rangement pour les pièces

#### Caractéristiques techniques

Moyen de traction

- câble de nylon:  $\varnothing=2\text{mm}$
- chaîne à rouleaux: 6,0x2,8mm selon DIN 8187

Roues à chaîne

- nombre de dents:  $z=18, 28, 38$

Poulies à câble

- en aluminium anodisé, montées sur roulement à billes

Lxlxh: 604x404x132mm (système de rangement)

Poids: env. 12kg

#### Liste de livraison

- 1 jeu complémentaire
- 1 système de rangement avec mousse de protection
- 1 documentation didactique

# TM 110.02

## Jeu complémentaire poulies

Accessoires requis

TM 110                    Principes de base de la statique