

MT 110.10

Modèle en coupe engrenage droit et à vis sans fin



Contenu didactique/essais

- fonctionnalité et construction d'un engrenage droit et à vis sans fin

Spécification

- [1] modèle en coupe pour la démonstration du fonctionnement d'un engrenage droit et à vis sans fin
- [2] véritable équipement industriel, modèle en coupe entièrement opérationnel
- [3] robuste socle métallique, poignées

Caractéristiques techniques

Rapports de transmission

- étage à roues droites: $i=2,83$
- étage à vis sans fin: $i=12,33$
- rapport de transmission global: $i=34,94$

Étage à roues droites

- pignon: nombre de dents: $z=24$, module normal: $m=1\text{ mm}$
- roue dentée: $z=68$, $m=1\text{ mm}$

Étage à vis sans fin

- vis sans fin: $z=3$
- roue hélicoïdale: $z=37$, $m=2,7\text{ mm}$

Lxlxh: 300x150x200mm

Poids: env. 20kg

Liste de livraison

- 1 modèle en coupe
- 1 description
- 1 vue en coupe

Description

■ présentation d'un engrenage droit et à vis sans fin et visualisation du mode de fonctionnement

Ces modèles en coupe permettent d'expliquer de façon simple et précise le mode de fonctionnement des éléments constitutifs d'une machine, par exemple d'un engrenage.

Le modèle en coupe MT 110.10 montre un engrenage droit et à vis sans fin et constitue un complément utile aux exercices de montage pour les engrenages droit et à vis sans fin.

Pour pouvoir utiliser les modèles en coupe sur une large surface dans le cadre d'un enseignement technique, l'utilisateur dispose d'un dessin adapté aux normes et à la pratique et une description technique pour chaque modèle.

Les problématiques du dessin industriel, des machines et appareils ou des techniques de fabrication et de contrôle peuvent être mises en pratique et visualisées à l'aide des modèles en coupe.

Les modèles en coupe représentent les composants d'origine et permettent à l'utilisateur d'observer au mieux les composants actifs tout en conservant intégralement leur fonctionnement mécanique. Chaque modèle en coupe est solidement fixé sur un socle muni de poignées de transport. L'actionnement est toujours manuel.

MT 110.10

Modèle en coupe engrenage droit et à vis sans fin

Accessoires en option

MT 123 Montage d'un engrenage droit et à vis sans fin