

# GL 300.05

## Modèle en coupe: engrenage planétaire



### Contenu didactique/essais

- fonctionnalité et montage d'un engrenage planétaire

### Spécification

- [1] modèle en coupe pour la démonstration du fonctionnement d'un engrenage planétaire
- [2] véritable équipement industriel, modèle en coupe entièrement opérationnel

### Caractéristiques techniques

#### Transmission

- roue solaire
  - ▶ nombre de dents:  $z=24$
  - ▶ module normal:  $m=1\text{ mm}$
- satellites
  - ▶ nombre: 36
  - ▶ nombre de dents:  $z=7$
  - ▶ module normal:  $m=1\text{ mm}$
- couronne
  - ▶ nombre de dents:  $z=96$
  - ▶ module normal:  $m=1\text{ mm}$
- rapport de transmission:  $i=5$

#### Couple de sortie nominal

- $160\text{ Nm}$  à  $3000\text{ min}^{-1}$

Lxlxh:  $350 \times 300 \times 160\text{ mm}$

Poids: env.  $5\text{ kg}$

### Liste de livraison

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

### Description

#### ■ présentation des éléments constitutifs d'une machine 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 embrayage à disques, de différents engrenages ou d'une chaise palier. Les modèles en coupe des séries GL 300.01 à GL 300.12 forment un complément utile pour les kits de montage, les modèles et les kits de modèle dans le domaine du dessin industriel.

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.

# GL 300.05

## Modèle en coupe: engrenage planétaire

Accessoires en option

MT 122                    Montage d'un engrenage planétaire