

# GL 110

## Commande à came



### Description

#### ■ démonstration et mesure des courbes de levée sur des commandes à came

Les commandes à came font partie des engrenages à transmission irrégulière, qui sont utilisés pour transformer des mouvements d'entraînement circulaires réguliers, en mouvements entraînés irréguliers avec ou sans pause. Les commandes à came sont généralement constituées de corps de came, d'éléments suiveurs et d'un châssis. La courbe de mouvement souhaitée est déterminée par la géométrie des corps de came, et produite par le balayage d'un contour ou d'un profil au niveau de ce que l'on appelle l'élément suiveur.

Le GL 110 permet de démontrer de manière explicite la fonction d'une commande à came. Des corps de came avec différentes formes d'ergots sont disponibles. Comme élément suiveur, on peut utiliser un poussoir rond, un poussoir plat ou un levier oscillant. La mesure du déplacement détermine la course. Une échelle d'angle indique l'angle de rotation correspondant.

### Contenu didactique/essais

- courbes de levée de commandes à came
- corps de came en forme d'ergots avec différentes géométries
  - ▶ came en arc de cercle, tangentielle, creuse, dissymétrique
  - ▶ au choix avec poussoir rond, poussoir plat ou levier oscillant comme élément suiveur

### Spécification

- [1] fonction de commandes à came
- [2] 4 corps de came différents en forme d'ergots: came en arc de cercle, tangentielle, creuse, dissymétrique
- [3] 3 éléments suiveurs différents: poussoir rond, poussoir plat ou levier oscillant
- [4] corps de came et éléments suiveurs peuvent être changés sans outils
- [5] comparateur à cadran pour la détermination de la course
- [6] échelle d'angle pour la détermination de l'angle de rotation

### Caractéristiques techniques

Échelle d'angle

- 0...360°
- graduation: 1°

Comparateur à cadran pour la course

- 0...30mm
- graduation: 0,01mm

Lxlxh: 160x160x300mm

Poids: env. 7kg

### Liste de livraison

- 1 appareil d'essai
- 4 corps de came différents en forme d'ergots
- 3 éléments suiveurs
- 1 comparateur à cadran
- 1 documentation didactique

# GL 110

## Commande à came

Accessoires en option

WP 300.09      Chariot de laboratoire