

MG 911

Kit de paliers à roulement



Description

- ensemble très complet regroupant les principaux types de paliers à roulement utilisés en génie mécanique
- désignations et termes normalisés, cas d'application

Les paliers à roulement sont des éléments de machine normalisés et font partie des éléments de guidage et de palier. Ils servent à guider des arbres ou des axes rotatifs dans des composants au repos, et à transmettre des forces radiales et axiales, mais pas des couples. Entre les pièces qui bougent les unes contre les autres, se trouvent des corps de roulement (billes ou rouleaux) qui effectuent un mouvement de roulement. Les paliers à roulement sont rattachés à des séries de normes différentes, en fonction de leur cas d'application.

Cet ensemble est destiné à l'observation et à l'information. La réalisation d'exercices ou d'essais n'est pas prévue. Différents paliers à roulement sont présentés. Les paliers sont sélectionnés pour une taille d'arbre spécifique.

L'ensemble est disposé de manière bien ordonnée dans un système de rangement.

Contenu didactique/essais

- familiarisation avec les principaux types de paliers à roulement utilisés en génie mécanique et avec leur utilisation spécifique
- familiarisation avec les désignations et les termes normalisés
- discussion sur des cas d'application

Spécification

- [1] kit de paliers à roulement
- [2] 13 paliers à roulement, disposés de façon structurée: 5 roulements à rouleaux et 8 roulements à billes
- [3] 2 roulements axiaux / 11 roulements radiaux
- [4] toutes les pièces sont disposées de façon ordonnée dans un système de rangement
- [5] les systèmes de rangement sont empilables les uns sur les autres

Caractéristiques techniques

Dimensions des paliers

- diamètre intérieur: Ø 20mm
- diamètre extérieur: Ø 35, 40, 42, 47, 52mm
- largeur de palier: H=8, 10, 12, 14, 15, 18, 47mm

Lxlxh: 500x350x110mm (système de rangement)

Poids: env. 2kg

Liste de livraison

- 1 ensemble complet ordonné dans un système de rangement
- 1 documentation didactique