

MG 110

Kit d'instruction des assemblages par clavette



Description

- kit de travaux pratiques sur le thème des assemblages par clavette parallèle fixée par vis
- connaissance des différents types de clavettes, de leur fabrication, de leurs particularités et de leurs domaines d'application

Ce kit de travaux pratiques contient le matériel nécessaire afin que les élèves maîtrisent de façon professionnelle l'assemblage d'un moyeu et d'un arbre à l'aide de clavettes parallèles fixées par vis. Les travaux pratiques sont à effectuer, de préférence, dans un atelier. Tous les travaux préliminaires de limage, perçage, chanfreinage et filetage devant être exécutés dans les règles de l'art par l'élève.

Le matériel est disposé de façon ordonnée sur un plateau en matière plastique.

Contenu didactique/essais

- réalisation de différentes clavettes: à bouts ronds et à bouts droits
- réalisation d'assemblages par clavette: ajustement léger / ajustement glissant
- connaissance des désignations et termes principaux normalisés, ainsi que des représentations graphiques
- planification et exécution de toutes les étapes de travail dans un environnement d'atelier
- connaître des types d'assemblage: à force et par concordance de formes
- travaux avec indications d'ajustement et de tolérance

Spécification

- [1] jeu de matériel pour travaux pratiques d'atelier sur le thème des assemblages par clavette parallèle fixée par vis
- [2] arbre avec rainures
- [3] moyeu avec une rainure
- [4] moyeu avec 2 rainures
- [5] douille d'entraînement
- [6] 1 jeu de pièces semi-finies pour la fabrication de clavettes selon DIN 6885
- [7] toutes les pièces sont disposées de façon ordonnée sur un plateau
- [8] plusieurs plateaux peuvent être empilés

Caractéristiques techniques

Pièces semi-finies:

- clavette forme AS (à bouts ronds): 14x9x65mm
- clavette forme E (à bouts ronds): 14x9x142mm
- clavette forme E (à bouts droits): 14x9x142mm

Toutes les pièces sont en acier, certaines sont brunies

Lxlxh: 500x350x110mm (plateau)
Poids: env. 18kg

Liste de livraison

- 1 jeu de matériel complet, disposé sur plateau
- 1 documentation didactique