

MG 120

Kit d'instruction des clavetages



Description

- kit de travaux pratiques sur le thème des assemblages par clavetage
- présentation de différents types de clavetages, de leur conception, 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 arbre avec un moyeu ou une pièce d'accouplement à l'aide de clavettes. 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 différents clavetages: à bouts ronds, à bouts droits, clavette à talon, paire de clavettes tangentes, clavette transversale
- réalisation d'assemblages par clavetage
- 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 clavetage
- [2] arbre avec rainures
- [3] 2 moyeux avec rainures
- [4] pièce d'accouplement
- [5] chasse-clavette, extracteur de clavette, douille d'entraînement
- [6] 1 jeu de pièces semi-finies pour la fabrication de clavettes selon DIN 6886 et DIN 6887
- [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 A (à bouts ronds): 14x9x75mm
- clavette forme B (à bouts droits): 14x9x82mm
- clavette à talon: 14x9x90mm
- clavette tangente: 10x6x165mm
- clavette transversale: 25x6x62mm

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