

MG 100

Kit d'instruction des assemblages par goupille



Description

- **kit de travaux pratiques sur le thème des assemblages par goupilles**
- **présentation des différents types de goupilles, 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 des composants à l'aide de goupilles. Pièces plates et cylindriques peuvent être ici reliées à l'aide de goupilles. Les travaux pratiques sont à effectuer, de préférence, dans un atelier. Tous les travaux préliminaires de traçage, perçage, serrage, alésage et assemblage par exemple 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. La documentation clairement structurée fournit toutes les informations techniques nécessaires et guide l'élève pas à pas dans la réalisation des travaux pratiques.

Contenu didactique/essais

- connaissance des différents types de goupilles et de leur utilisation spécifique: goupilles cannelées, goupilles de serrage, goupilles cylindriques, goupilles coniques
- 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 les types d'assemblage: à force & 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 goupilles
- [2] assemblage de pièces plates
- [3] assemblage de pièces cylindriques
- [4] Extracteur de goupille
- [5] Toutes les pièces sont disposées de façon ordonnée sur un plateau
- [6] Plusieurs plateaux peuvent être empilés

Caractéristiques techniques

Goupilles:

- goupilles cylindriques: D=6 et 8mm
- goupilles cannelées: D=3,5 et 8mm
- goupilles de serrage: D=5mm
- goupilles coniques: D=6 et 8mm
- boulon: D=8mm

Arbre avec bague de réglage:
diamètre de l'arbre: D=40mm

Toutes les pièces sont en acier, certaines sont bruniées

Lxlxh: 500x350x110mm (plateau)
Poids: env. 14kg

Liste de livraison

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