Date d'édition : 20.05.2024

Ref : EWTGUFT200

FT 200 Formage par pliage (Réf. 054.20000)

Test de l'étau: déformation permanente de barreaux plats

Le montage expérimental permet la réalisation dessais fondamentaux sur la technique de formage.
Des barreaux plats peuvent être déformés de manière permanente à l'aide d'un simple appareil à plier.
Le travail de déformation nécessaire à cet effet, par ex. pour la réalisation d'un coude à 90°, est déterminé au cours de l'essai via une mesure de la force.
Les essais peuvent être réalisés avec différents matériaux et différents rayons de pliage.
Ils doivent de préférence se dérouler dans un environnement d'atelier, le dispositif de pliage étant serré dans un étau.
Un dispositif approprié de mesure de la force et un riche assortiment d'éprouvettes sont également compris dans le matériel livré.
La documentation didactique bien structurée expose les principes de base et guide létudiant dans la réalisation des essais.

Contenu didactique / Essais
- Essais de formage de profilés plats
- Mesure de la force de déformation:
-- influence du rayon de pliage, de l'angle de pliage, du matériau

Les grandes lignes
- Déformation permanente de barreaux plats
- Mesure des forces de déformation

Les caractéristiques techniques
Dispositif de pliage
- longueur de levier: 500mm

Eprouvettes de pliage
- section: 10x6mm
- matériaux: acier, cuivre, laiton, aluminium

Dispositif de mesure des forces: 200N
Rayons de pliage: R1, R2, R4, R8

Dimensions et poids
Lxlxh: 640 x 120 x 100 mm
Poids: env. 10 kg

Liste de livraison

Date d'édition : 20.05.2024

1 dispositif de pliage avec levier et pièce formée
1 dispositif de mesure des forces
1 jeu d'éprouvettes
1 documentation didactique

Accessoires disponibles et options

Catégories / Arborescence

Techniques > Maintenance - Productique > Technique de production > Essais technologiques