Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 04.11.2026



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 laide dun simple appareil à plier.
Le travail de déformation nécessaire à cet effet, par ex. pour la réalisation dun coude à 90°, est déterminé au cours de lessai 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 datelier, le dispositif de pliage étant serré dans un étau.
Un dispositif approprié de mesure de la force et un riche assortiment déprouvettes sont également compris dans le matériel livré.

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
- échelle de langle de pliage: 15?90°

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

Nécessaire pour le fonctionnement
1 étau

Date d'édition : 04.11.2026

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

Catégories / Arborescence

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