

Date d'édition : 07.05.2026

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 de essais 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.

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 l'angle 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 : 07.05.2026

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