# FICHE PRODUIT

## Réf. ET-1410 — Jauge de rainure de clavette pour arbres

*Contrôle rapide, précis et polyvalent des rainures de clavette*

| | |
|---|---|
| **Référence** | ET-1410 – ET-1430 |
| **Désignation** | Jauge de rainure de clavette pour arbres — version standard |
| **Plage de diamètre d'arbre** | Ø 10 à 330 mm |




*Illustration*

## Description produit

La jauge de rainure de clavette réf. ET-1410 est conçue pour le contrôle des rainures de clavette sur arbres selon les standards en vigueur. Elle permet de vérifier avec précision la largeur, la profondeur et la symétrie de la rainure afin de sécuriser la conformité des usinages et la qualité des assemblages mécaniques.

Cette version standard couvre une plage de diamètres d'arbre de 10 à 330 mm et convient aux largeurs de rainure normalisées selon DIN 6885, DIN 6886 et DIN 6887. Grâce à son élément coulissant interchangeable, elle offre une grande souplesse d'utilisation sur différentes configurations de contrôle.

Pour des besoins spécifiques, des éléments coulissants pour d'autres largeurs de rainure et tolérances peuvent être réalisés sur demande, selon les dimensions souhaitées.

## Points forts

- Contrôle de la largeur, de la profondeur et de la symétrie des rainures de clavette
- Utilisation sur arbres de Ø 10 à 330 mm
- Compatible avec les largeurs normalisées DIN 6885 / 6886 / 6887
- Élément coulissant interchangeable pour une grande flexibilité d'application
- Possibilité de fabrication spéciale selon les besoins du client

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique | Donnée |
|---|---|
| Type de produit | Jauge de rainure de clavette pour arbres |
| Version | Standard |
| Plage de diamètre d'arbre | 10 à 330 mm |
| Normes de référence | DIN 6885 / 6886 / 6887 |
| Fonctions de contrôle | Largeur, profondeur et symétrie de la rainure |
| Configuration | Élément coulissant interchangeable Réf. ET-1430 |
| Exécutions spéciales | Autres largeurs de rainure et tolérances sur demande |

## Applications

- Contrôle dimensionnel en atelier de production
- Vérification en maintenance mécanique
- Contrôle qualité de rainures de clavette sur arbres usinés
- Utilisation en métrologie industrielle

### Note

*Cette fiche produit est à usage commercial, établie à partir de la page catalogue du produit ET-1410. Elle reste modifiable à tout moment par EuroTools.*

## Compléments techniques issus de la page catalogue

*Les informations ci-dessous proviennent directement de la page catalogue jointe et complètent la fiche produit initiale.*

| Élément catalogue | Information / dimension |
|---|---|
| Réf. ET-1410 | Jauge de rainure de clavette pour arbres – version standard |
| Plage de diamètre d'arbre | Ø 10 à 330 mm |
| Largeurs de rainure | Pour largeurs de rainure normalisées selon DIN 6885 / 6886 / 6887 |
| Réf. ET-1430 | Pièces coulissantes interchangeables |
| Champs de tolérance | P9, N9, P8, N8 ou D10 |
| Exécution spéciale | Autres largeurs de rainure et tolérances disponibles sur demande selon les dimensions souhaitées |

## Explications d’utilisation

**1. Réglage de la jauge de rainure de clavette :** La jauge est positionnée sur la partie pleine de l’arbre. L’élément coulissant est descendu jusqu’au contact avec l’arbre puis bloqué.

Dans cette position, le zéro de l’échelle (graduation marqué au laser) de mesure de profondeur est aligné avec le zéro du vernier sur le coulisseau. Ensuite, l’échelle de mesure est bloquée et la vis du coulisseau est desserrée.

**2. Contrôle avec la jauge :** La jauge est positionnée sur l’arbre et l’élément coulissant est déplacé jusqu’au fond de la rainure. La profondeur de la rainure peut alors être lue sur la graduation millimétrique de l’échelle de profondeur. Cette opération permet également de contrôler la largeur de la rainure en position « Go / conforme » ainsi que la symétrie / le centrage de la rainure. Le contrôle de rejet de la largeur de rainure s’effectue avec le côté du coulisseau marqué « A ».

## Fonction des éléments interchangeables

- Les pièces coulissantes interchangeables réf. ET-1430 permettent d’adapter la jauge aux différentes largeurs de rainure et classes de tolérance.
- La solution facilite un contrôle rapide sur plusieurs configurations d’arbres sans changer de corps principal de jauge.
- Les tolérances visibles sont : P9, N9, P8, N8 ou D10.