

# Principes généraux des arbres et moyeux cannelés

## ARBRES ET MOYEURS CANNELÉS

Les arbres et moyeux cannelés sont des composants mécaniques qui permettent de transmettre un couple tout en autorisant un déplacement axial pour l'arbre ou le moyeu.

Les produits répondent à la norme ISO 14 avec flancs parallèles et rectilignes.

### Arbres cannelés

Les arbres cannelés de notre gamme sont réalisés par étirage à froid sans enlèvement de copeaux, ce procédé de fabrication leur confère un sens de fibre ininterrompu et une grande résistance.

#### ■ Matériaux utilisés

Acier C45.

Acier **inoxydable** 1.4301.

6 cannelures jusqu'à la taille A1-85-28 ou A1-850-28,

8 cannelures au-delà.

Longueurs standards : 1 m, 2 m et 3 m.

Autres longueurs sur demande.

#### ■ Tolérances

Jusqu'à la référence A1-85-21 ou A1-850-21.

Rectitude 0,8 mm/m, torsion maxi 1 mm/m.

A partir de la taille A1-85-23 ou A1-850-23, rectitude 1,2 mm/m, torsion maxi 1,5 mm/m.

**Sur demande une rectitude de 0,1 mm/m est possible.**

### Moyeux cannelés

Les moyeux cannelés sont réalisés par enlèvement de copeaux.

#### ■ Matières

Acier C45Pb ou C45 pour les tailles > 80 (sans collerette)  
ou > 70 (avec collerette).

Acier **inoxydable** 1.4305.

**Laiton** Rg7 (GC-CuSn7ZnPb).

Autre matériau (42CrMO4) sur demande.

#### ■ Tolérances

Diamètre intérieur du profil : H7.

Diamètre extérieur du profil : H11.

Dimensions extérieures : selon DIN 2768m.

