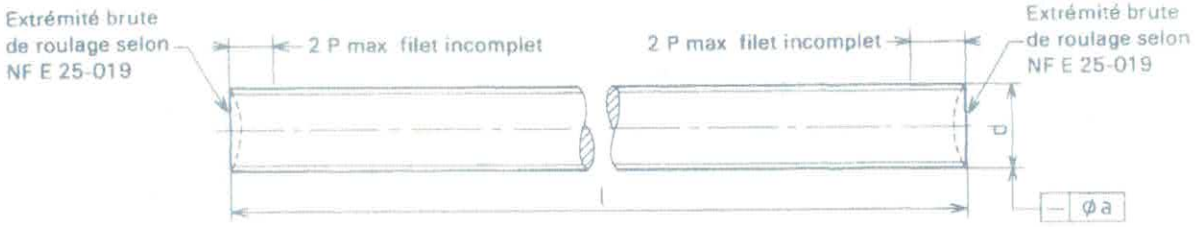
S.E.C Société Européenne de Construction	**FICHE TECHNIQUE**	FTM Rév. :
	TIGE FILETEE LAITON	08/04/2020



1. Désignation

Tige filetée laiton – CuZn36 - selon la norme NFE 25136
En remplacement de la nuance CuZn36Pb3 jusqu'à épuisement des stocks dans quelques diamètres de cette nuance. (Nous consulter)

2. Description du produit



Les tiges filetées en laiton sont fournies dans les diamètres M03 à 24 mm.

Elles peuvent être livrées, couramment, dans la longueur 1000 mm.
Elles peuvent également être livrées en longueurs spécifiques de 20 à 3000 mm (sur demande).

La nuance CuZn36 est un laiton sans plomb ultra pur qui convient parfaitement au formage à froid, emboutissage, rivetage et sertissage.

Composition chimique principale : cuivre environ 64 % et le reste en zinc.

Corrosion : cette nuance est habituellement bien résistante à l'eau, à la vapeur d'eau, à diverses solutions salines et divers liquides organiques. Par contre elle est non résistante à l'acide, aux composés soufrés, à l'ammoniaque et elle est particulièrement sensible à la corrosion sous contrainte et à la dézincification à l'état non détendu.

Caractéristiques mécaniques et soudabilité : les tiges filetées en laiton sont particulièrement sensibles aux contraintes mécaniques et particulièrement fragile. La résistance à la traction est de l'ordre de 350 à 500 Mpa et l'allongement d'environ 5 à 10 %. Cette matière est très difficile à souder.

Applications : Automobile, composants pour l'électromécanique, connecteurs, vis…

Nota : La présente fiche technique constitue une information générale.
Il est indispensable que chaque utilisateur vérifie préalablement l'adaptation du produit aux matériaux et aux méthodes de travail utilisés. Nos produits sont de qualité, mais ne pourraient être mis en cause du fait de leurs utilisations ou de leurs comportements, ce qui est du domaine de la responsabilité exclusive de l'utilisateur.