

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN 603-2:1996

### **Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge - Partie 2: Caractéristiques mécaniques**

Aluminium and aluminium alloys -  
Wrought forging stock - Part 2:  
Mechanical properties

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Stranggepreßtes oder gewalztes  
Schmiedevormaterial - Teil 2:  
Mechanische Eigenschaften

09/1996



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 603-2:1996 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 603-2:1996.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 77.120.10

Descripteurs: produit en aluminium, alliage d'aluminium, produit corroyés, pièce forgée, caractéristique mécanique, contrôle de réception, relation client fournisseur

Version française

**Aluminium et alliages d'aluminium - Produits  
corroyés destinés à la forge - Partie 2:  
Caractéristiques mécaniques**

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Stranggepreßtes oder gewalztes  
Schmiedevormaterial - Teil 2: Mechanische  
Eigenschaften

Aluminium and aluminium alloys - Wrought  
forging stock - Part 2: Mechanical properties

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CEN le 1996-08-16. Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

Les Normes Européennes existent en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

**CEN**

Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung  
European Committee for Standardization

Secrétariat Central: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

## Sommaire

<b>Avant-propos</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Définitions</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b> <b>Essai de traction</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b> <b>Caractéristiques mécaniques</b> .....	<b>5</b>
5.1    Produits filés destinés à la forge .....	5
5.2    Produits laminés destinés à la forge.....	5
<b>6</b> <b>Conductivité électrique</b> .....	<b>5</b>
<b>Annexe A (normative) Règles d'arrondissement</b> .....	<b>8</b>

## Avant-propos

La présente norme européenne a été élaborée par le Comité Technique CEN/TC 132 "Aluminium et alliages d'aluminium" dont le secrétariat est tenu par l'AFNOR.

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mars 1997, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mars 1997.

Dans le cadre de son programme de travail, le Comité Technique CEN/TC 132 a chargé le CEN/TC 132/GT 3 "Produits forgés et demi-produits pour la forge" d'élaborer la norme suivante :

EN 603-2 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge -  
Partie 2 : Caractéristiques mécaniques

Cette norme fait partie d'une série de trois normes. Les autres normes couvrent :

EN 603-1 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge -  
Partie 1 : Conditions techniques de contrôle et de livraison

EN 603-3 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge -  
Partie 3 : Tolérances sur dimensions et forme

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.