ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS

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

ILNAS-EN ISO 6413:2018

Documentation technique de produits - Représentation des cannelures et des dentelures (ISO 6413:2018)

Technische Produktdokumentation - Darstellungen von Keilwellen und Kerbverzahnungen (ISO 6413:2018)

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)

10/2018

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 6413:2018 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 6413:2018.

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

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

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 !

ILNAS-EN ISO 6413:2018

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN ISO 6413

Octobre 2018

ICS 21.120.30; 01.100.20

Remplace EN ISO 6413:1994

Version Française

Documentation technique de produits - Représentation des cannelures et des dentelures (ISO 6413:2018)

Technische Produktdokumentation - Darstellungen von Keilwellen und Kerbverzahnungen (ISO 6413:2018)

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 6 août 2018.

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 Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

© 2018 CEN Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Réf. n° EN ISO 6413:2018 F

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Sommaire

Page

Avant-propos européen **3**

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 6413:2018) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 10 « Documentation technique de produits » en collaboration avec le Comité Technique CEN/SS F01 « Dessins techniques » dont le secrétariat est tenu par CCMC.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en avril 2019 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en avril 2019.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Ce document remplace l'EN ISO 6413:1994.

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, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 6413:2018 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 6413:2018 sans aucune modification.

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

NORME INTERNATIONALE

ISO 6413

Deuxième édition
2018-09

Documentation technique de produits — Représentation des cannelures et des dentelures

Technical product documentation — Representation of splines and serrations

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Numéro de référence
ISO 6413:2018(F)

© ISO 2018

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ... **iv**
Introduction ... **v**
1 Domaine d'application ... **1**
2 Références normatives ... **1**
3 Termes et définitions ... **1**
4 Designation ... **2**
4.1 Symboles graphiques ... 2
4.2 Méthode pour l'indication de la désignation ... 2
5 Représentation complète des assemblages par cannelures ... **3**
6 Représentation simplifiée ... **4**
6.1 Généralités ... 4
6.2 Representation de détails (arbres et moyeux) ... 6
6.2.1 Généralités ... 6
6.2.2 Contours et arêtes ... 6
6.2.3 Surface de pied ... 6
6.2.4 Surface primitive ... 6
6.2.5 Longueur utile ... 6
6.2.6 Battement de l'outil ... 6
6.2.7 Position des dents ... 7
6.2.8 Dessin de détail du profil de la denture ... 7
6.2.9 Flancs ... 7
7 Dessins d'ensemble ... **8**
Annexe A (normative) **Proportions et dimensions des symboles graphiques** ... **9**
Bibliographie ... **10**

ILNAS-EN ISO 6413:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop