

ILNAS

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

ILNAS-EN 3672:2024

Série aérospatiale - Écrou à sertir, à freinage interne, en alliage résistant à chaud base nickel NI-P101HT (Waspaloy), argenté, pour sertissage

Aerospace series - Shank nut, self-
locking, in heat resisting nickel base alloy
NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, for
30° swage - Classification: 1 210 MPa (at

Luft- und Raumfahrt - Einnietmutter,
selbstsichernd, aus hochwarmfester
Nickelbasislegierung NI-P101HT
(Waspaloy), versilbert, für 30° Aufweitung

06/2024

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 3672:2024 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 3672:2024.

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 !

NORME EUROPÉENNE

ILNAS-EN 3672:2024 **EN 3672**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Juin 2024

ICS 49.030.30

Remplace l' EN 3672:2016

Version Française

**Série aérospatiale - Écrou à sertir, à freinage interne, en
alliage résistant à chaud base nickel NI-P101HT
(Waspaloy), argenté, pour sertissage 30° - Classification : 1
210 MPa (à température ambiante)/730 °C**

Luft- und Raumfahrt - Einnietmutter, selbstsichernd,
aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-P101HT
(Waspaloy), versilbert, für 30° Aufweitung - Klasse: 1
210 MPa (bei Raumtemperatur) / 730 °C

Aerospace series - Shank nut, self-locking, in heat
resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy),
silver plated, for 30° swage - Classification: 1 210 MPa
(at ambient temperature) / 730 °C

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 27 février 2024.

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, 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 Macédoine du Nord, 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

Sommaire

Page

Avant-propos européen.....	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions	4
4 Caractéristiques requises	4
4.1 Configuration, dimensions, tolérances, masses	4
4.2 Matériau	4
4.3 Traitement de surface	4
5 Désignation	7
6 Marquage	7
7 Spécification technique	7

ILNAS-EN 3672:2024 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le présent document (EN 3672:2024) a été élaboré par l'ASD-STAN.

Après enquêtes et votes effectués suivant les règles de cette association, ce document a reçu l'approbation des Groupements nationaux et des Services Officiels des pays membres de l'ASD-STAN, avant sa présentation au CEN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en décembre 2024, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en décembre 2024.

L'attention est attirée 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 pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Le présent document remplace l'EN 3672:2016.

Le présent document inclut les changements techniques significatifs suivants par rapport à l'EN 3672:2016 :

- références normatives mises à jour ;
- Article 3 « Termes et définitions » ajouté ;
- le document a fait l'objet d'une révision rédactionnelle.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

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