

**DIN EN 3672**

ICS 49.030.30

**Luft- und Raumfahrt –  
Einnietmuttern, selbstsichernd, aus hochwarmfester  
Nickelbasislegierung NI-P101HT (Waspaloy), versilbert, für 30°  
Aufweitung –  
Klasse: 1 210 MPa (bei Raumtemperatur)/730 °C;  
Deutsche und Englische Fassung EN 3672:2008**

Aerospace series –

Shank nuts, 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;

German and English version EN 3672:2008

Série aérospatiale –

Ecrous à sertir, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P101HT (Waspaloy), argentés, pour sertissage 30° –

Classification: 1 210 MPa (à température ambiante)/730 °C;

Version allemande et anglaise EN 3672:2008

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

## Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Dieses Dokument (EN 3672:2008) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5855-2     siehe E DIN ISO 5855-2

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

E DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt - MJ-Gewinde — Teil 2: Grenzmaße für Schrauben und Muttern*

Deutsche Fassung

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

Aerospace series —

Shank nuts, 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

Série aéronautique —

Ecrous à sertir, à freinage interne, en alliage résistant à  
chaud à base de nickel NI-P101HT (Waspaloy), argentés,  
pour sertissage 30° —  
Classification: 1 210 MPa (à température ambiante)/730 °C

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Dezember 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

|                                                 | Seite |
|-------------------------------------------------|-------|
| 1 Anwendungsbereich .....                       | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                  | 4     |
| 3 Anforderungen .....                           | 4     |
| 3.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße, Massen ..... | 4     |
| 3.2 Werkstoff .....                             | 4     |
| 3.3 Oberflächenbehandlung .....                 | 4     |
| 4 Bezeichnung .....                             | 6     |
| 5 Kennzeichnung .....                           | 6     |
| 6 Technische Lieferbedingungen .....            | 6     |

Bilder

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Bild 1 — Schaftmuttern ..... | 5 |
|------------------------------|---|

Tabellen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Maße und Massen ..... | 6 |
|-----------------------------------|---|

## **Vorwort**

Dieses Dokument (EN 3672:2008) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.