DEUTSCHE NORM

Oktober 2008

DIN EN 3020

ICS 49.030.30

Luft- und Raumfahrt – Selbstsichernde Annietmuttern, beweglich, beidseitiger Flansch, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 3020:2008

Aerospace series –
Self-locking plate nuts, floating, two-lug, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver-plated –
Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C;
German and English version EN 3020:2008

Série aérospatiale –
Ecrous à river à freinage interne, flottants, double patte, en acier résistant à chaud FE-PA92HT (A286), argentés –
Classification: 1 100 MPa (à température ambiante)/650 °C;
Version allemande et anglaise EN 3020:2008

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3020:2008-10

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.

Die vorliegende Norm EN 3020:2008 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitssauschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente (Spiegelausschuss zu ISO/TC20/SC4)“ 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 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm 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*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 3020:2008-10

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 3020

Mai 2008

ICS 49.030.30

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt — Selbstsichernde Annietmuttern, beweglich, beidseitiger Flansch, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286), versilbert — Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C

Aerospace series —
Self-locking plate nuts, floating, two-lug, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated —
Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C

Série aérospatiale —
Écrous à river à freinage interne, flottants, double patte, en acier résistant à chaud FE-PA92HT(A286), argentés —
Classification: 1 100 MPa (à température ambiante)/650 °C

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. 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

© 2008 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 3020:2008 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3020:2008-10

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Anforderungen 4
3.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße, Massen 4
3.2 Werkstoff 4
3.3 Oberflächenbehandlung 5

4 Bezeichnung 6

5 Kennzeichnung 6

6 Technische Lieferbedingungen 6

Bilder

Bild 1 — Ausführung 5

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen 6

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3020:2008-10

Vorwort

Dieses Dokument (EN 3020:2008) 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 November 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2008 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.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 3020:2008-10