

Luft- und Raumfahrt
 Zwölfkant-Paßschrauben
 mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester
 Nickelbasislegierung, passiviert
 Klasse: 1 550 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C
 Deutsche Fassung EN 2874 : 1996

DIN
EN 2874

ICS 49.040.20

Deskriptoren: Luft- und Raumfahrt, Zwölfkantpaßschraube, Nickelbasislegierung, Gewinde

Aerospace series – Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated –

Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature)/315 °C;

German version EN 2874 : 1996

Série aérospatiale – Vis à tête bihexagonale large, tige normale à tolérance serrée, filetage moyen, en alliage résistant à chaud à base de nickel, passivées –

Classification: 1 550 MPa (à température ambiante)/315 °C;

Version allemande EN 2874 : 1996

Die Europäische Norm EN 2874 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Vereinigung der Hersteller von Luft- und Raumfahrtgerät (AECMA) 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 AECMA Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 2874 : 1996 wurde von dem AECMA-Komitee C 3 unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses 3.1.1 "Verbindungselemente" der Normenstelle Luftfahrt erarbeitet.

Entsprechend Beschluß 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats der Normenstelle Luftfahrt 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 im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4095 siehe DIN ISO 4095

ISO 5855-2 siehe DIN ISO 5855-2

ISO 7913 siehe DIN ISO 7913

Fortsetzung Seite 2
 und 7 Seiten EN

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

141 43.3

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 4095

Luft- und Raumfahrt – Mechanische Verbindungselemente – Zwölfkantantriebsform

DIN ISO 5855-2

Luft- und Raumfahrt – MJ-Gewinde – Grenzmaße für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 5855-2 : 1988

DIN ISO 7913

Luft- und Raumfahrt – Verbindungselemente, Form- und Lagetoleranzen für Schrauben; Identisch mit ISO 7913 Ausgabe 1985

ICS 49.040.20

Deskriptoren: Luftfahrzeug, Schraube, Zwölfkantschraube, Nickellegierung, hitzebeständiger Stoff,
Anforderung, Abmessung, Maßtoleranz, Oberflächenbehandlung, Bezeichnung, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt

Zwölfkant-Paßschrauben**mittlere Gewindelänge****aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, passiviert****Klasse: 1 550 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C**

Aerospace series

Bolts, large bihexagonal head

close tolerance normal shank, medium length

thread, in heat resisting nickel base alloy,

passivated

Classification: 1 550 MPa (at ambient
temperature)/315 °C

Série aérospatiale

Vis à tête bihexagonale large

tige normale à tolérance serrée, filetage moyen

en alliage résistant à chaud à base de nickel,

passivées

Classification: 1 550 MPa (à température
ambiante)/315 °C

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-06-29 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel