

Luft- und Raumfahrt
Schrauben
 MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung
 NI-PH2601 (Inconel 718)
 Klasse: 1 275 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C
 Technische Lieferbedingungen
 Deutsche Fassung EN 2583 : 1997

DIN
EN 2583

ICS 49.030.20

Deskriptoren: Luft- und Raumfahrt, Schraube, Gewinde, Nickelbasislegierung, hochwarmfest

Aerospace series – Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel
 base alloy NI-PH2601 (Inconel 718),
 Classification: 1 275 MPa (at ambient temperature)/650 °C – Technical specification;
 German version EN 2583 : 1997

Série aérospatiale – Vis à filetage MJ, en alliage résistant à chaud
 à base de nickel NI-PH2601 (Inconel 718),
 Classification: 1 275 MPa (à température ambiante)/650 °C – Spécification technique;
 Version allemande EN 2583 : 1997

Die Europäische Norm EN 2583 : 1997 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 2583 : 1997 wurde von dem AECMA-Komitee C 8 unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses 5.2.1 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 2859-1 siehe DIN ISO 2859-1
 ISO 3452 siehe DIN EN 571-1
 ISO 4288 siehe DIN 4768 und DIN 4775
 ISO 5855-2 siehe DIN ISO 5855-2
 ISO 6508 siehe E DIN EN 10004-1
 ISO 6892 siehe DIN EN 10002-1, DIN 333 und DIN 50125
 ISO 9227 siehe DIN 50021

Fortsetzung Seite 2
 und 31 Seiten EN

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

149 17.4

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 333

Zentrierbohrer 60° – Form R, A und B

DIN 4768

Ermittlung der Rauheitskenngößen R_a , R_z , R_{max} mit elektrischen Tastschnittgeräten – Begriffe, Meßbedingungen

DIN 4775

Prüfen der Rauheit von Werkstückoberflächen – Sicht- und Tastvergleich, Tastschnittverfahren

DIN 50021

Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natriumchlorid-Lösungen

DIN 50125

Prüfung metallischer Werkstoffe – Zugproben

DIN EN 571-1

Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen; Deutsche Fassung EN 571-1 : 1997

DIN EN 10002-1

Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur) enthält Änderung AC 1 : 1990; Deutsche Fassung EN 10002-1 : 1990 und AC 1 : 1990

E DIN EN 10004-1

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung – Teil 1: Rockwell-Verfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K); Deutsche Fassung prEN 10004-1 : 1991

DIN ISO 2859-1

Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) – Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler; Identisch mit ISO 2859-1 : 1989

DIN ISO 5855-2

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

ICS 49.030.20

Deskriptoren: Luftfahrzeug, Schraube, Nickellegierung, hitzebeständiger Stoff, Klassifikation, Gütesicherung, Anforderung, Eigenschaft, Beaufsichtigung, Prüfung

Deutsche Fassung
(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt
**Schrauben, MJ-Gewinde, aus
hochwarmfester Nickelbasislegierung
NI-PH2601 (Inconel 718)**
Klasse: 1 275 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C
Technische Lieferbedingungen

Aerospace series – Bolts, MJ threads,
in heat resisting nickel base alloy
NI-PH2601 (Inconel 718) –
Classification: 1 275 MPa
(at ambient temperature)/650 °C –
Technical specification

Série aérospatiale – Vis à filetage MJ,
en alliage résistant à chaud à base de
nickel NI-PH2601 (Inconel 718) –
Classification: 1 275 MPa
(à température ambiante)/650 °C –
Spécification technique

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-10-27 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