

**DIN EN 2583**

ICS 49.030.20

Ersatz für  
DIN EN 2583:1997-03

**Luft- und Raumfahrt –  
Schrauben, MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung  
NI-PH2601 (Inconel 718) –  
Klasse: 1 275 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C – Technische  
Lieferbedingungen;  
Deutsche und Englische Fassung EN 2583:2019**

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 and English version EN 2583:2019

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 et anglaise EN 2583:2019

Gesamtumfang 60 Seiten

## **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.

Das vorliegende Dokument (EN 2583:2019) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

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

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) 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 dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2859-1	siehe	DIN ISO 2859-1
ISO 3452-1	siehe	DIN EN ISO 3452-1
ISO 4288	siehe	DIN EN ISO 4288
ISO 5855-2	siehe	DIN ISO 5855-2
ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1
ISO 6892-1	siehe	DIN EN ISO 6892-1
ISO 9227	siehe	DIN EN ISO 9227

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 2583:1997-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4.1 „Qualifikation“ nach EN 9133 angepasst;
- c) Tabelle 5 geändert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 2583: 1997-03

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen*

DIN EN ISO 3452-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Eindringprüfung — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO 4288, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit*

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

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*