

DIN EN 3833:2019-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schrauben, MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), passiviert - Klasse: 1 550 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3833:2019

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), passivated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 650 °C - Technical specification; German and English version EN 3833:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Qualitätssicherung.....	6
4.1 Qualifikation	6
4.2 Abnahme	7
4.2.1 Zweck	7
4.2.2 Bedingungen	7
4.2.3 Verantwortung.....	7
4.2.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	7
5 Anforderungen.....	8
Anhang A (normativ) Passivieren von Schrauben.....	26
A.1 Vorbehandlung.....	26
A.2 Passivieren	26
A.3 Spülen in Wasser	26
A.4 Oberflächenbeschaffenheit.....	26
Anhang B (informativ) Zugfestigkeit, Kriech- und Zeitfestigkeit im Zugschwellbereich — Querschnittsflächen und Prüfkraftformeln.....	27
B.1 Werte der Querschnittsflächen.....	27
B.2 Gleichungen.....	28
B.2.1 Querschnittsfläche	28
B.2.2 Zugfestigkeitsprüfkraft	28
B.2.3 Zeitstandsfestigkeitsprüfung	28
Anhang C (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion	29
Literaturhinweise	30

Contents	Page
European foreword.....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions	4
4 Quality assurance.....	6
5 Requirements.....	7
Annex A (normative) Passivation treatment for bolts.....	23
Annex B (informative) Tensile, creep test and tension fatigue – Areas and loads formulae	24
Annex C (informative) Standard evolution form	26