DIN EN 3299:2019-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Wellenmuttern und Gewinderinge, selbstsichernd, Rechts- oder Links-MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286), versilbert - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3299:2019

Aerospace series - Shaft-nuts and threaded rings, self-locking, right- or left-hand MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated - Technical specification; German and English version EN 3299:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Qualitätssicherung ... 6
4.1 Qualifikation ... 6
4.1.1 Herstellerzulassung ... 6
4.1.2 Schraubenqualifizierung ... 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 ... 7

Anhang A (normativ) Überprüfung der Rechtwinkligkeit der Auflagefläche ... 14
A.1 Prüfeinrichtung ... 14
A.2 Durchführung ... 14
A.3 Zu erzielende Ergebnisse ... 14

Anhang B (normativ) Verfahren zum Überprüfen des Sicherungsmoments ... 17
B.1 Prüfeinrichtung ... 17
B.2 Durchführung ... 17
B.3 Zu erzielende Ergebnisse ... 18

Anhang C (normativ) Härteprüfung ... 20
C.1 Wahl des Verfahrens ... 20
C.2 Durchführung ... 20

Literaturhinweise ... 21

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) Checking bearing surface perpendicularity ... 15

Annex B (normative) Method of checking locking torque ... 18

Annex C (normative) Hardness test ... 21