

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