E DIN EN 3004:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Luft- und Raumfahrt - Mutter, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286) - Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C - Technische Lieferbedingung; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3004:2026

Inhalt

Seite

Vorwort **6**

1 Anwendungsbereich **7**

2 Normative Verweisungen **7**

3 Begriffe **7**

4 Qualitätssicherung **9**
4.1 Qualifikation **9**
4.2 Abnahme **10**
4.2.1 Zweck **10**
4.2.2 Bedingungen **10**
4.2.3 Verantwortlichkeit **10**
4.2.4 Abnahmeprüfzeugnis **10**

5 Anforderungen **10**

Literaturhinweise **23**

Tabellen

Tabelle 1 — Technische Anforderungen und Prüfverfahren **11**

Tabelle 2 — Einteilung der Fehler **18**

Tabelle 3 — Stichprobenanweisungen für die Sicht- und Maßprüfungen **19**

Tabelle 4 — Mindestwerte für Axiallast, Drehmoment an der Angriffsfläche, Ausdrückkraft, Ausdrückprüfung und Anziehdrehmoment für die Schwingungsprüfung **20**

Tabelle 5 — Stichprobenanweisungen für die Prüfung der mechanischen und metallurgischen Eigenschaften **20**

Tabelle 6 — Werte für Abschraubsicherungsmoment, Sicherungsmoment und Anziehdrehmoment **21**

Tabelle 7 — Zulässige Oberflächenfehler **21**