

E DIN EN 4048:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Luft- und Raumfahrt - Mutter, selbstsichernd, MJ-Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), MoS<(Index)2>-beschichtet - Klasse: 1550 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C - Technische Lieferbedingung; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4048:2026

Inhalt

Seite

Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Qualitätssicherung.....	10
4.1 Qualifikation	10
4.2 Annahme	10
4.2.1 Zweck	10
4.2.2 Bedingungen	10
4.2.3 Verantwortung.....	10
4.2.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	10
5 Anforderungen	10
Literaturhinweise	22

Tabellen

Tabelle 1 — Technische Anforderungen und Prüfverfahren	11
Tabelle 2 — Einstufung der Fehler.....	18
Tabelle 3 — Stichprobenanweisungen für Sicht- und Maßprüfungen.....	19
Tabelle 4 — Mindestwerte für die Prüfung der Axialkraft, des Drehmomentes an der Angriffsfläche, der Ausdrückkraft, der Verdrehsicherung und des Anziehdrehmomentes bei Vibration	19
Tabelle 5 — Stichprobenanweisungen für die Prüfung der mechanischen und metallurgischen Eigenschaften.....	20
Tabelle 6 — Werte für Abschraubsicherungsmoment, Sicherungsmoment und Anziehdrehmoment.....	20
Tabelle 7 — Zulässige Fehler (vor dem Beschichten).....	21