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