E DIN EN 2942:2026-07 (D)

Luft- und Raumfahrt – Draht-Gewindeeinsatz, MJ-Gewinde, wendelförmig gewickelt, selbstsichernd, Antrieb über Einbauzapfen, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2801 (Inconel X750), versilbert; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2942:2026

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 4
4.1 Produkteigenschaften für Nutzer 4
4.2 Produkteigenschaften für Hersteller -- Ausführung, Maße, Toleranzen, Massen und Messung 4
4.3 Werkstoff 10
4.4 Oberflächenbehandlung 10

5 Bezeichnung 10

6 Kennzeichnung 10

7 Technische Lieferbedingungen 10

8 Qualitätsmanagementsysteme 10

Anhang A (normativ) Produkteigenschaften und Konstruktion für Nutzer des Produkts 11

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 -- Übersichtszeichnung, Maße für Konstruktionsabteilungen bestimmt 6

Bild 2 -- Versionen von Gewindeeinsätzen 6

Bild A.1 -- Maße im Einbauzustand -- Mitnehmerzapfen entfernt 11

Bild A.2 -- Maße im Einbauzustand -- Mitnehmerzapfen nicht gebrochen oder entfernt 12

Tabellen

Tabelle 1 -- Maße bezogen auf Gewindegrößen 7

Tabelle 2 -- Maße und Massen 1,25 D und 1,5 D 7

Tabelle 3 -- Maße und Massen 2 D und 2,5 D 8

Tabelle A.1 -- Maße und Massen 1,25 D und 1,5 D 13

Tabelle A.2 -- Maße und Massen 2 D und 2,5 D 13