

DIN EN 2943:2024-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Draht-Gewindeeinsatz, MJ- und M-Gewinde - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2943:2024

Aerospace series - Insert, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification; German and English version EN 2943:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Qualitätssicherung.....	11
4.1 Herstellerzulassung.....	11
4.2 Qualifikation	11
4.3 Annahme	11
4.3.1 Zweck	11
4.3.2 Bedingungen	12
4.3.3 Verantwortlichkeit	12
4.3.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	12
5 Anforderungen.....	12
Anhang A (normativ) Höchst- und Mindestmaß-Prüfschraube für die Prüfung auf Festsitz des Gewindeeinsatzes.....	23
Anhang B (normativ) Aufbau für die Prüfung der Wiederverwendbarkeit.....	25
Anhang C (normativ) Spezifikation der Prüfschraube für die Prüfung der Wiederverwendbarkeit.....	26
Anhang D (normativ) Spezifikation für Abstandsstück für die Prüfung der Wiederverwendbarkeit.....	27
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild A.1 — Prüfschraube für die Prüfung auf Festsitz.....	23
Bild B.1 — Aufbau für die Prüfung der Wiederverwendbarkeit.....	25
Bild C.1 — Prüfschraube	26
Bild D.1 — Abstandsstück	27
Tabellen	
Tabelle 1 — Technische Anforderungen und Prüfverfahren	13

Tabelle 2 — Stichprobenanweisung	19
Tabelle 3 — Prüfausrüstung	20
Tabelle 4 — Werte für Abschraubsicherungsmoment, Sicherungsmoment und Anziehdrehmoment	21
Tabelle 5 — Werte für Abschraubsicherungsmoment, Sicherungsmoment und Anziehdrehmoment (für Einsätze aus Bronze)	22
Tabelle 6 — Prüfblöcke	22
Tabelle A.1 — Prüfschraube für die Prüfung auf Festsitz	24
Tabelle C.1 — Prüfschraube	26
Tabelle D.1 — Abstandsstück	28

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Quality assurance	6
4.1 Approval of manufacturers	6
4.2 Qualification	6
4.3 Acceptance	6
4.3.1 Purpose	6
4.3.2 Conditions	6
4.3.3 Responsibility	6
4.3.4 Inspection and test report	7
5 Requirements	7
Annex A (normative) Specification of maximum and minimum test bolts for the permanent set test	15
Annex B (normative) Assembly for reusability tests	17
Annex C (normative) Specification of test bolt for reusability test	18
Annex D (normative) Specification of spacer for reusability tests	19
Bibliography	21