

DIN 65251:2013-05 (D)

Luft- und Raumfahrt - Schrauben mit MJ-Gewinde aus Titanlegierungen, Festigkeitsklasse 900 MPa und 1 100 MPa - Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Qualitätssicherung	7
4.1 Allgemeines	7
4.1.1 Anerkennung der Hersteller	7
4.1.2 Bescheinigung der Prüfergebnisse	7
4.1.3 Qualifikation der Schrauben	7
4.1.4 Annahme der Schrauben	7
4.2 Bedingungen für die Qualifikationsprüfungen	7
4.3 Bedingungen für die Abnahmeprüfungen	8
4.4 Anwendung der statistischen Prozesslenkung (SPC)	8
5 Anforderungen	8
Anhang A (normativ) Querschnittsflächen und Formeln für die Zugkräfte und Zeitfestigkeitskräfte im Zugschwellbereich	25
A.1 Querschnittsflächen	25
A.2 Gleichungen	25
A.2.1 Querschnittsfläche	25
A.2.2 Querschnittsfläche für Gewinde < M4/MJ4	26
A.2.3 Zugfestigkeitsprüfkraft	26
A.2.4 Prüfkräfte für die Prüfung der Zeitfestigkeit im Zugschwellbereich	26
Anhang B (normativ) Querschnittsflächen und Formeln für die Scherkräfte, zweiseitig	27
B.1 Querschnittsflächenwerte (einfacher Querschnitt)	27
B.2 Formeln	27
B.2.1 Querschnittsfläche für die Prüfung der Scherfestigkeit (einfacher Querschnitt)	27
B.2.2 Prüfkraft für die Scherfestigkeitsprüfung, zweiseitig	27
Literaturhinweise	28