

# 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