DIN 65058:2010-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schrauben aus korrosionsbeständigem Stahl mit einer Nennzugfestigkeit von 900 MPa und 1100 MPa für Temperaturen bis 425 °C - Technische Lieferbedingungen; Text Deutsch und Englisch

Aerospace - Bolts and screws in corrosion-resisting steels, with normal tensile strength of 900 MPa and 1100 MPa, for temperatures up to 425 °C - Technical specification; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeine Forderungen ... 6
4.1.1 Anerkennung der Hersteller ... 6
4.1.2 Bescheinigung der Prüfergebnisse ... 7
4.2 Technische Anforderungen ... 7

5 Qualitätsprüfung ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Prüfung der Merkmale ... 7
5.2.1 Qualifikationsprüfung ... 7
5.2.2 Abnahmeprüfung ... 7
5.2.3 Abweichende Probenbeurteilung ... 8
5.2.4 Fertigungskontrolle und Fertigungsbeobachtung ... 8

6 Lieferart ... 27
6.1 Verpackung ... 27
6.2 Kennzeichnung der Verpackung ... 27

Anhang A (normativ) Prüfkräfte bei Schrauben für MJ-Gewinde ... 28

Anhang B (informativ) Formeln für die Zugkräfte und Zeitfestigkeitskräfte im Zugschwellbereich für Schrauben mit MJ-Gewinde (ISO 5855-2) ... 29

Literaturhinweise ... 30

Contents

Page

Foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Terms and definitions ... 5

4 Requirements ... 7
4.1 General requirements ... 7
4.1.1 Approval of manufacturers ... 7
4.1.2 Certification of test results ... 7
4.2 Technical requirements ... 7

5 Quality test ... 7
5.1 General ... 7
5.2 Inspection of characteristics ... 7
5.2.1 Qualification inspection ... 7
5.2.2 Acceptance inspection ... 8
5.2.3 Deviating sample assessment ... 8
5.2.4 Production control and monitoring ... 8

6 Method of delivery ... 26
6.1 Packaging ... 26
6.2 Labelling ... 26

Anhang A (normative) **Test loads for bolts for MJ threads** ... 27

Annex B (informative) **Equations for tensile loads and tension fatigue loads for bolts with MJ threads (DIN ISO 5855-2)** ... 28

Bibliography ... 29