DIN EN 4138:2016-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Flachkopfschrauben, mit Flügelkreuzschlitz, mittlere Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet - Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur) / 235 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4138:2016

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C; German and English version EN 4138:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Anforderungen ... 5
3.1 Ausführung — Maße — Massen ... 5
3.2 Form- und Lagetoleranzen ... 5
3.3 Werkstoffe ... 5
3.4 Oberflächenbehandlung ... 5
4 Bezeichnung ... 8
5 Kennzeichnung ... 8
6 Technische Lieferbedingungen ... 8
6.1 Allgemein ... 8
6.2 Anerkennung der Hersteller ... 8
6.3 Qualifikation der Schrauben ... 9
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 10

Contents

Page

European Foreword ... 3
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Required characteristics ... 5
3.1 Configuration — Dimensions — Masses ... 5
3.2 Tolerances of form and position ... 5
3.3 Materials ... 5
3.4 Surface treatment ... 6
4 Designation ... 8
5 Marking ... 8
6 Technical specification ... 9
6.1 General ... 9
6.2 Approval of manufacturers ... 9
6.3 Qualification of screws ... 9
Annex A (informative) Standard evolution form ... 10