

# 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