DIN EN 4131:2010-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Sechskantschrauben, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet - Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4131:2009 + AC:2010

Aerospace series - Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1250 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4131:2009 + AC:2010

Inhalt

Seite

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 9
6.3 Qualifikation der Schrauben 9
6.4 Weitere geänderte Anforderungen 9

Contents

Page

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 5

4 Designation 8

5 Marking 8

6 Technical specification 8
6.1 General 8
6.2 Approval of manufacturers 9
6.3 Qualification of bolts 9
6.4 Other modified requirement 9