

# 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