

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