

E DIN EN 4131:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Luft- und Raumfahrt - Sechskantschraube, mittlere Gewindelänge, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet – Klasse: 1250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4131:2025

Aerospace series - Bolt, 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 prEN 4131:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Ausführung — Maße — Massen	7
4.2 Form- und Lagetoleranzen	7
4.3 Werkstoffe	7
4.4 Oberflächenbehandlung.....	7
5 Bezeichnung.....	10
6 Kennzeichnung.....	11
7 Technische Lieferbedingungen.....	11
7.1 Allgemein	11
7.2 Anerkennung der Hersteller.....	11
7.3 Qualifikation der Schrauben.....	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Ausführung.....	8
--------------------------	---

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen	9
Tabelle 2 — Kennbuchstaben für Löcher	11
Tabelle 3 — Kennzeichnung.....	11