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