DIN EN 4128:2026-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Sechskantschraube, kurzes Gewinde, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung, Aluminium-IVD-beschichtet - Klasse: 1 250 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4128:2026

Aerospace series - Bolt, normal hexagonal head, coarse tolerance shank, short thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 250 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4128:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Ausführung — Maße — Masse 7
4.2 Werkstoffe 7
4.3 Oberflächenbehandlung 7

5 Bezeichnung 9

6 Kennzeichnung 10

7 Technische Lieferbedingungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Anerkennung der Hersteller 10
7.3 Qualifikation der Schrauben 11
7.4 Weitere geänderte Anforderungen 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Ausführung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen 8

Tabelle 2 — Maße und Massen 9

Tabelle 3 — Kennbuchstaben für Löcher 10

Tabelle 4 — Kennzeichnung 10

Tabelle 5 — Mechanische Eigenschaften 11