E DIN EN 4072:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Luft- und Raumfahrt - 100° Senkschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, Aluminium-IVD-beschichtet - Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4072:2026

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version prEN 4072:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Erforderliche Eigenschaften 7
4.1 Ausführung — Maße — Masse 7
4.2 Form- und Lagetoleranzen 7
4.3 Werkstoffe 7
4.4 Oberflächenbehandlung 7

5 Bezeichnung 11

6 Kennzeichnung 11

7 Technische Lieferbedingungen 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Anerkennung der Hersteller 12
7.3 Qualifikation der Schrauben 12

8 Schrauben mit Übermaß-Schaftdurchmesser 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Ausführung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse 9

Tabelle 2 — Kennbuchstaben für Loch 11

Tabelle 3 — Kennbuchstabe für Antriebsform 11

Tabelle 4 — Kennzeichnung 11

Tabelle 5 — Losdrehmoment für Innenantrieb Prüfung 12