E DIN EN 4178:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Luft- und Raumfahrt - Flachkopfschraube mit Sechs-Bogenzahn, mit mittlerer Gewindelänge, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS<(Index)2>-geschmiert - Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 4178:2026

Aerospace series - Screw, pan head, six lobe recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS<(Index)2> lubricated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version prEN 4178:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 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 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Anerkennung der Hersteller 11
7.3 Qualifikation der Schrauben 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Ausführung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße 9

Tabelle 2 — Kennbuchstabe für Loch 11

Tabelle 3 — Kennzeichnung 11