

# 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: 1 100 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