E DIN EN 2897:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-23

Luft- und Raumfahrt - Flachkopf-Passschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet - Klasse: 1100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung prEN 2897:2025

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version prEN 2897:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Ausführung — Maße — Massen 7
4.2 Form- und Lagetoleranzen 10
4.3 Werkstoffe 10
4.4 Oberflächenbehandlung 10

5 Bezeichnung 10

6 Kennzeichnung 11

7 Technische Lieferbedingungen 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Anerkennung der Hersteller 11
7.3 Qualifikation der Schrauben 11

8 Schrauben mit Übermaß-Schaftdurchmesser 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Flachkopfschraube 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Massen 9

Tabelle 2 — Kennbuchstabe für Loch 10

Tabelle 3 — Kennbuchstabe für Antrieb 10

Tabelle 4 — Kennbuchstabe für Überzug 11

Tabelle 5 — Kennbuchstabe für Antrieb 11