DIN EN 4163:2026-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - 100° Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz, grobe Schafttoleranz, langes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet - Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4163:2026

Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version EN 4163:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

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

5 Bezeichnung 10

6 Kennzeichnung 10

7 Technische Lieferbedingungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Anerkennung der Hersteller 10
7.3 Qualifikation von Schrauben 10

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 — Ausführung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen 9

Tabelle 2 — Kennbuchstaben für Antrieb 10

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

4 Required characteristics **5**
4.1 Configuration — Dimensions — Masses **5**
4.2 Tolerances of form and position **5**
4.3 Materials **5**
4.4 Surface treatment **5**

5 Designation **7**

6 Marking **7**

7 Technical specification **7**
7.1 General **7**
7.2 Approval of manufacturers **7**
7.3 Qualification of screws **7**

Bibliography **8**