DIN EN 4073:2025-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Flachkopfschraube, mit Innensechsrund, mit mittlerer Gewindelänge, aus legiertem Stahl, verkadmet - Klasse: 1 100 MPa (bei Umgebungstemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4073:2025

Aerospace series - Screw, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version EN 4073:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 8
4.1 Ausführung – Maße – Massen 8
4.2 Form- und Lagetoleranzen 8
4.3 Werkstoffe 8
4.4 Oberflächenbehandlung 8

5 Bezeichnung 11

6 Kennzeichnung 11

7 Technische Lieferbedingungen 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Herstellerzulassung 11
7.3 Qualifikation der Schrauben 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Ausführung 9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße 10

Tabelle 2 — Kennbuchstaben für Löcher 11

Tabelle 3 — Kennzeichnung 11

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**

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

5 Designation **8**

6 Marking **8**

7 Technical specification **8**
7.1 General **8**
7.2 Approval of manufacturers **8**
7.3 Qualification of bolts **9**

Bibliography **10**