DIN EN 4075:2025-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Flachkopfschraube, mit Flügelkreuzschlitz, Gewinde annähernd bis Kopf, aus korrosionsbeständigem Stahl, passiviert, metrisch - Klasse: 490 MPa (bei Umgebungstemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4075:2025

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, threaded to head, in corrosion resisting steel, passivated, metric - Classification: 490 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4075:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

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 10

6 Kennzeichnung 11

7 Technische Lieferbedingungen 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Anerkennung der Hersteller 11
7.3 Gestrichene Anforderungen 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Flachkopfschraube mit Flügelkreuzschlitz und Gewinde annähernd bis Kopf 9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen 9

Tabelle 2 — Kennbuchstabe für Antriebsform 10

Tabelle 3 — Kennzeichnung 11

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 **6**

6 Marking **7**

7 Technical specification **7**
7.1 General **7**
7.2 Approval of manufacturers **7**
7.3 Requirements deleted **7**

Bibliography **8**