

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 |