DIN EN 3381:2025-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - 100°-Senk-Passschraube mit Flügelkreuzschlitz, kurzes Gewinde, aus Titanlegierung, anodisiert, MoS<(Index)2>-geschmiert - Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/315 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 3381:2025

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS<(Index)2> lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version EN 3381:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Erforderliche Merkmale 5
4.1 Ausführung – Maße – Massen 5
4.2 Form- und Lagetoleranzen 5
4.3 Werkstoffe 5
4.4 Oberflächenbehandlung 5
5 Bezeichnung 8
6 Kennzeichnung 8
7 Technische Lieferbedingungen 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Anerkennung der Hersteller 9
7.3 Qualifikation der Schrauben 9
8 Schrauben mit Übermaß-Schaftdurchmesser 9
Literaturhinweise 10

Bilder

Bild 1 — Ausführung 6

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen 7
Tabelle 2 — Kennbuchstabe für Loch 8
Tabelle 3 — Kennbuchstabe für Antrieb 8
Tabelle 4 — Kennzeichnungen 8

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **5**

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 **8**

6 Marking **8**

7 Technical specification **9**
7.1 General **9**
7.2 Quality management system **9**
7.3 Qualification of screws **9**

8 Oversized bolts **9**

Bibliography **10**