DIN EN 6069:2024-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Vollniet, 100° reduzierter Senkkopf, enge Toleranz - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6069:2022

Aerospace series - Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance - Inch series; German and English version EN 6069:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen ... 6
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Massen ... 6
4.2 Werkstoff und Oberflächenbehandlung ... 8
5 Bezeichnung ... 10
6 Kennzeichnung ... 10
6.1 Identifizierung des Werkstoffs ... 10
6.2 Herstelleridentifikation ... 11
6.3 Identifizierung der Niete mit Übergröße ... 11
7 Technische Lieferbedingungen ... 11
7.1 Niete aus Aluminiumlegierung ... 11
7.2 Niete aus Titanlegierung ... 11
7.3 Niete aus hochwarmfester Legierung NI-PD9001 (NiCu31) ... 11
8 Qualitätsmanagementsystem ... 11
Anhang A (informativ) Änderungsprotokoll ... 12
Literaturhinweise ... 13

Contents

Page

European foreword **3**

Introduction **4**

1 Scope **5**

2 Normative references **5**

3 Terms and definitions **6**

4 Requirements **6**
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and masses **6**
4.2 Material and surface treatment **8**

5 Designation **11**

6 Marking **11**
6.1 Material identification **11**
6.2 Manufacturer's identification **12**
6.3 Identification of oversize rivets **12**

7 Technical specification **12**
7.1 Aluminium alloy rivets **12**
7.2 Titanium alloy rivets **12**
7.3 Heat resisting nickel alloy NI-PD9001 (NiCu31) rivets **12**

8 Quality management system **12**

Annex A (informative) Record of revision **13**

Bibliography **14**