DIN EN 6101:2023-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Vollniet, 100° Medium-Senkkopf, enge Toleranz - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6101:2022

Aerospace series - Rivet, 100° medium flush head, close tolerance - Inch series; German and English version EN 6101:2022

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 ... 9

5 Bezeichnung ... 11

6 Kennzeichnung ... 12
6.1 Identifizierung des Werkstoffs ... 12
6.2 Identifizierung des Herstellers ... 13
6.3 Identifizierung von Nieten mit Übergröße ... 13

7 Technische Lieferbedingungen ... 13
7.1 Niete aus Aluminiumlegierung ... 13
7.2 Niete aus Titanlegierung ... 13
7.3 Niete aus hochwarmfester Nickellegierung NI-PD9001 (NiCu31) ... 13

8 Qualitätsmanagementsystem ... 13

Anhang A (informativ) Änderungsprotokoll ... 14

Literaturhinweise ... 15

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 12
6.1 Material identification 12
6.2 Manufacturer's identification 12
6.3 Identification of oversize rivets 12

7 Technical specification 13
7.1 Aluminium alloy rivets 13
7.2 Titanium alloy rivets 13
7.3 Heat resisting nickel alloy NI-PD9001 (NiCu31) rivets 13

8 Quality management system 13

Annex A (informative) Record of revision 14

Bibliography 15