DIN EN 6080:2023-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Vollniet, 100° normaler Senkkopf, enge Toleranz - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6080:2022

Ae rospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series; German and English version EN 6080:2022

Inhalt/Contents

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 Masse 6
4.2 Werkstoff und Oberflächenbehandlung 9

5 Bezeichnung 12

6 Kennzeichnung 12
6.1 Identifizierung des Werkstoffs 12
6.2 Herstelleridentifikation 13
6.3 Identifizierung der Niete 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 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 rivet 12
7.2 Titanium alloy rivet 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