

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