

# 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

---

<b>Inhalt/Contents</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Contents</b>	Page
<b>European foreword</b> .....	<b>3</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Requirements</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Configuration, dimensions, tolerances and masses</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Material and surface treatment</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Designation</b> .....	<b>11</b>
<b>6 Marking</b> .....	<b>11</b>
<b>6.1 Material identification</b> .....	<b>11</b>
<b>6.2 Manufacturer's identification</b> .....	<b>12</b>
<b>6.3 Identification of oversize rivets</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Technical specification</b> .....	<b>12</b>
<b>7.1 Aluminium alloy rivet</b> .....	<b>12</b>
<b>7.2 Titanium alloy rivet</b> .....	<b>12</b>
<b>7.3 Heat resisting nickel alloy NI-PD9001 (NiCu31) rivets</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Quality management system</b> .....	<b>12</b>
<b>Annex A (informative) Record of revision</b> .....	<b>13</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>14</b>