

DIN EN 6104:2026-09 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Vollniete aus Aluminium oder Aluminiumlegierung - Zoll-Reihe
- Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 6104:2026**

**Aerospace series - Rivets, solid, in aluminium or aluminium alloy - Inch series -
Technical specification; German and English version EN 6104:2026**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Qualitätssicherung	10
4.1 Allgemeines	10
4.1.1 Anerkennung der Hersteller.....	10
4.1.2 Annahme von Vollnieten.....	10
4.2 Bedingungen für die Annahmeprüfungen.....	10
4.3 Anwendung der statistischen Prozesslenkung (SPC, en: statistical process control).....	11
5 Anforderungen und Prüfverfahren	11
6 Aufzeichnungen und Prüfberichte	20
7 Konformitätsbescheinigung	20
8 Vorbereitung für die Lieferung	20
8.1 Allgemeines	20
8.2 Kennzeichnung.....	20
8.3 Verpackung	20
8.4 Etikettierung.....	20
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Herstellung einer Nietprobe für die Schlagbarkeitsprüfung, einschließlich des Schaftendes (Probenlänge je nach Bild 2)	19
Bild 2 — Prüfvorrichtung aus Stahl für Schlagbarkeitsprüfungen	19
Bild 3 — Prüfvorrichtung aus Stahl nach der Durchführung der Schlagbarkeitsprüfung	19

Tabellen

Tabelle 1 — Technische Anforderungen und Prüfverfahren	11
Tabelle 2 — Einteilung von Produkten	14

Tabelle 3 — Fehlstellen	15
Tabelle 4 — Unbelastete Scherfestigkeit	15
Tabelle 5 — Stichprobenanweisungen für die Scherfestigkeitsprüfung (zweischnittig) und Schlagbarkeit	16
Tabelle 6 — Stichprobenanweisungen für wesentliche visuelle und dimensionale Eigenschaften	17
Tabelle 7 — Stichprobenanweisungen für geringfügige visuelle und dimensionale Eigenschaften	18

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions.....	5
4 Quality assurance	7
4.1 General.....	7
4.1.1 Approval of manufacturers	7
4.1.2 Acceptance of solid rivets	7
4.2 Acceptance inspection and test conditions	7
4.3 Use of statistical process control (SPC).....	8
5 Requirements and test methods	8
6 Records and test reports	15
7 Certificate of compliance.....	15
8 Preparation for delivery	16
8.1 General.....	16
8.2 Marking	16
8.3 Packing	16
8.4 Labelling.....	16
Bibliography	17