

E DIN EN 6104:2026-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-30

Luft- und Raumfahrt - Vollniete aus Aluminium oder Aluminiumlegierung - Zoll-Reihe
- Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6104:2025

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| 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) | 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 | 12 |
| Tabelle 2 — Einteilung von Produkten..... | 14 |
| Tabelle 3 — Ungleichmäßigkeiten | 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 |