

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