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