

DIN EN 6052:2023-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Passniet-Schließring-System aus Aluminiumlegierung für Scherbeanspruchung, Zöllige Reihe - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 6052:2022

Aerospace series - Rivet-collar-system, aluminium alloy, shear type, inch series - Technical Specification; German and English version EN 6052:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Anforderungen für Stifte aus Aluminiumlegierung 7050-T73	8
6 Anforderungen für Schließringe aus Aluminiumlegierung 3003 und 6061	13
7 Zertifizierung und Qualitätssicherung	15
7.1 Qualifikationsprüfungen.....	15
7.2 Prüfung der Qualitätskonformität.....	16
7.3 Aufzeichnungen über die Qualifikationsprüfungen.....	16
7.4 Charge	16
8 Auslieferung.....	28
8.1 Einheitscontainer	28
8.2 Packungseinheiten.....	29
9 Qualitätsmanagementsystem.....	29
Anhang A (informativ) Änderungsprotokoll.....	30
Literaturhinweise	31
Bilder	
Bild 1 — Stift-Unregelmäßigkeiten	25
Bild 2 — Metallurgischer Prüfkörper — Stift.....	25
Bild 3 — Dichtmittelfuge	26
Bild 4 — Metallurgischer Prüfkörper — Schließring.....	27
Bild 5 — Unregelmäßigkeiten am Schließring.....	28
Bild 6 — Kopfwölbung.....	28

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen für Stifte aus Aluminiumlegierung 7050-T73	8
Tabelle 2 — Anforderungen für Schließringe aus Aluminiumlegierung 3003 und 6061	13
Tabelle 3 — Qualifikationsprüfungen und Probenahmeplan — Stifte.....	17
Tabelle 4 — Qualifikationsprüfungen und Probenahmeplan — Schließringe	20
Tabelle 5 — Prüfungen der Qualitätskonformität — Probenahmeplan nach ANSI/ASQ Z 1.4 und Klassifizierung der Maßkenngrößen	22
Tabelle 6 — Prüfungen der Qualitätskonformität — Probenahme zur Bestimmung der mechanischen und metallurgischen Eigenschaften	23
Tabelle 7 — Lasteigenschaften von Stiften mit Prüf-Schließringen für Metalleanwendung.....	23
Tabelle 8 — Anforderungen für die Schaft-Geradheit der Stifte	24
Tabelle 9 — Stift-Unregelmäßigkeiten und Mikrogefüge.....	24
Tabelle 10 — Maße der Dichtmittelfuge	26