

E DIN EN 4908:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Luft- und Raumfahrt - Chrom(VI)-freies chemisches Umwandlungsverfahren von Magnesium und Magnesiumlegierungen; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4908:2023

Inhalt

Seite

Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Grundlagen des Verfahrens	8
4.1 Zweck des Verfahrens.....	8
4.2 Einschränkungen.....	8
5 Anforderungen an das Verfahren	8
5.1 Informationen für den Verarbeiter	8
5.2 Verfahrensplan	9
5.3 Verfahrensbedingungen	9
5.3.1 Werkzeug	9
5.3.2 Verblendung.....	9
5.3.3 Oberflächenvorbereitung.....	9
5.3.4 Umwandlung.....	10
5.3.5 Trocknen	10
5.3.6 Nachbereitung.....	10
5.4 Nacharbeiten.....	10
5.4.1 Vollständige Überarbeitung.....	10
5.4.2 Lokale Nacharbeiten	11
5.5 Entfernung.....	11
6 Anforderungen an Prüfkörper	11
6.1 Prüfkörperspezifikation	11
6.1.1 Allgemeines	11
6.1.2 Anzahl der Prüfkörper für Qualifizierung und regelmäßige Prüfungen.....	11
6.2 Qualifizierungsprüfungen	12
6.3 Regelmäßige Prüfung.....	12
7 Anforderungen an Teile	12
7.1 Stichprobenanweisung für Serieninspektionen.....	12
7.2 Inspektion von Teilen nach der Behandlung	12
8 Qualitätssicherung.....	13
8.1 Verfahrensgenehmigung.....	13
8.2 Allgemeine Aspekte	13
Anhang A (normativ) Prüfungen an Prüfkörpern für Qualifizierung und regelmäßige Prüfungen	14
Anhang B (normativ) Prüfung von Teilen	16
Anhang C (normativ) Abnahmekriterien nach Korrosionsprüfung	17

Bilder

Bild C.1 — Abnahmekriterien der Salzsprühnebelprüfung.....	18
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an Prüfkörper für Qualifizierung und regelmäßige Prüfungen	11
Tabelle 2 — Stichprobenanweisung für die Serienfertigung.....	12
Tabelle A.1 — Qualifizierung und regelmäßige Prüfungen	14
Tabelle B.1 — Serienproduktionsprüfung.....	16