

E DIN EN 4707:2020-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-12-06

**Luft- und Raumfahrt - Saures Beizen von Aluminium und Aluminiumlegierungen
ohne hexavalentes Chrom; Deutsche und Englische Fassung EN 4707:2019**

**Aerospace series - Acid pickling of aluminum and aluminum alloy without hexavalent
chromium; German and English version EN 4707:2019**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Zweck des Verfahrens.....	4
5 Angaben für den Ausführenden.....	4
6 Zustand der Teile vor der Behandlung.....	4
7 Anforderungen an das Verfahren	5
7.1 Verfahrensbedingungen	5
7.1.1 Werkzeug.....	5
7.1.2 Behälter und Gestelle.....	5
7.2 Verfahrensablauf.....	5
7.2.1 Allgemein	5
7.2.2 Vorbereitung.....	6
7.2.3 Behandlung	7
7.2.4 Spülen.....	7
7.2.5 Trocknen.....	7
8 Anforderungen und Prüfung.....	8
8.1 Teile	8
8.1.1 Prüfung vor der Behandlung	8
8.1.2 Sauberkeit.....	8
8.1.3 Prüfung nach der Behandlung	8
8.2 Verfahren	8
9 Qualitätssicherung.....	9
9.1 Anerkennung des Ausführenden.....	9
9.2 Anerkennung des Verfahrens.....	9
9.3 Abnahme	9
9.4 Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz.....	9
9.5 Bezeichnung.....	9
Anhang A (normativ) Beizbad.....	10
Anhang B (informativ) Beispiele für Zusammensetzung und Beizparameter eines Beizbads vom Typ C.....	11
Anhang C (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion	12
Literaturhinweise	13