

# DIN EN 4707:2020-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Saures Beizen von Aluminium und Aluminiumlegierungen ohne hexavalentes Chrom; Deutsche und Englische Fassung EN 4707:2020

Aerospace series - Acid pickling of aluminium and aluminium alloys without hexavalent chromium; German and English version EN 4707:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>European foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Purpose of process .....</b>	<b>4</b>
<b>5 Information for the processor.....</b>	<b>4</b>
<b>6 Condition of parts prior to processing.....</b>	<b>4</b>
<b>7 Process requirements .....</b>	<b>5</b>
<b>8 Required characteristics and inspection.....</b>	<b>7</b>
<b>9 Quality assurance.....</b>	<b>8</b>
<b>Annex A (normative) Pickling bath .....</b>	<b>10</b>
<b>Annex B (informative) Example of composition and pickling parameters for pickling bath type C</b>	<b>11</b>
<b>Annex C (informative) Standard evolution form .....</b>	<b>12</b>
<b>Bibliography.....</b>	<b>13</b>