

E DIN EN 2132:2017-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-05-05

Luft- und Raumfahrt - Galvanische Metallabscheidung von Chrom für technische Zwecke; Deutsche und Englische Fassung FprEN 2132:2017

Aerospace series - Electrodeposition of Chromium for Engineering Purposes; German and English version FprEN 2132:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Dem Plattierbetrieb zur Verfügung zu stellende Informationen.....	5
5 Dicke der Plattierung.....	5
6 Zustand des Substrats	6
7 Bearbeitungsablauf	6
7.1 Spannungsarmglühen	6
7.2 Verfestigungsstrahlen.....	7
7.3 Vorbehandlung.....	8
7.4 Verchromen.....	9
7.5 Wärmebehandlung nach dem Plattieren.....	9
8 Entfernen der Verchromung.....	10
9 Rückgewinnung von abgenutzten oder unzureichend plattierten Teilen.....	10
10 Prüfungen	11
10.1 Aussehen	11
10.2 Dicke.....	11
10.3 Härte.....	11
10.4 Haftfestigkeit	11
10.5 Nichtvorliegen einer Wasserstoffversprödung	11
Anhang A (informativ) Verfahren zur Bestimmung der Intensität des Verfestigungsstrahlens.....	12
Anhang B (informativ) Reinigung.....	13
Anhang C (informativ) Für das Verchromen empfohlener Prozess	14
Anhang D (informativ) Wärmebehandlung nach dem Plattieren	15
Anhang E (informativ) Verfahren zum Entfernen von Chromabscheidungen	16