

DIN EN 1011-4:2001-02 (D)

Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 4:
Lichtbogenschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung
EN 1011-4:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Vorschriften für die Qualitätsanforderungen	5
5 Grundwerkstoff	5
6 Beeinflussung der Eigenschaften von Schweißteilen	6
7 Schmelzschweißprozesse	6
8 Schweißzusätze	6
9 Einrichtungen	7
10 Verbindungsarten	7
11 Werkstoff für die Schweißbadsicherungen	8
12 Rohrabzweigungen	8
13 Ausfugen	8
14 Schweißnahtvorbereitung	9
15 Zusammenstellen zum Schweißen	9
16 Ausrichten der Verbindungen	9
17 Vorwärmen	9
18 Zwischenlagentemperatur	10
19 Verfahren zur Temperaturmessung	10
20 Zusätzliche Empfehlungen	11
Anhang A (informativ) Nachteilige Auswirkungen und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung	11
Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Auswahl der Schweißzusätze	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	18