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

Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 4: Lichtbogenschweißen von Aluminium und Alumiumlegierungen; 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 Qualitätsanforderun- gen 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 Schweißbadsicherun- gen 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 Schweiß- zusätze 14

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 18