DIN EN 1011-8:2005-02 (D)

Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 8: Schweißen von Gusseisen; Deutsche Fassung EN 1011-8:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 5

5 Festlegung von Anforderungen für die Qualitätssicherung ... 5

6 Lagerung, Handhabung und Kennzeichnung von Grundwerkstoffen ... 5

7 Schmelzschweißprozesse ... 5

8 Schweißzusätze ... 6
8.1 Allgemeines ... 6
8.2 Lieferung, Lagerung und Handhabung ... 6

9 Einrichtungen ... 6
9.1 Allgemeines ... 6
9.2 Hilfseinrichtungen ... 6

10 Fertigung ... 7
10.1 Allgemeines ... 7
10.2 Stumpfnähte ... 7
10.3 Kehlnähte ... 8

11 Schweißnahtvorbereitung ... 8
11.1 Verbindungsschweißnähte ... 8
11.2 Fertigungs- und Reparaturschweißnähte ... 8

12 Zusammenstellen zum Schweißen ... 8

13 Vorwärmen und Zwischenlagentemperatur ... 8

14 Heftnähte ... 8

15 Zeitweilige Aufbauhilfsmittel ... 8

16 Anlauf- und Auslaufstücke ... 9

17 Lichtbogenzündung ... 9

18 Zwischenlagenreinigung und -nachbehandlung ... 9

19 Wärmeeinbringung ... 9

20 Schweißanweisung (WPS) ... 9

21 Rückverfolgbarkeit ... 9

22 Hämmern ... 9

23 Überwachung und Prüfung ... 9

24 Qualitätsanforderungen ... 9

25 Korrektur nicht übereinstimmender Merkmale ... 10

26 Verzug ... 10

27 Wärmenachbehandlung ... 10

28 Säubern nach dem Schweißen ... 10

Anhang A (normativ) **Anforderungen an die Qualität** ... 11

Anhang B (informativ) **Schweißtechnik für Gussstücke aus Gusseisen** ... 18

Literaturhinweise ... 23