DIN EN ISO 15609-3:2004-10 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 3: Elektronenstrahlschweißen (ISO 15609-3:2004); Deutsche Fassung EN ISO 15609-3:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Technischer Inhalt der Schweißanweisung (WPS) ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Schweißprozess ... 6
4.3 Bezogen auf den Hersteller ... 6
4.4 Verwendete Einrichtungen ... 6
4.5 Bezogen auf den Grundwerkstoff ... 6
4.6 Zusatzwerkstoff(e) oder Hilfsstoff(e) ... 6
4.7 Gestaltung der Verbindung ... 7
4.8 Schweißnahtvorbereitung ... 7
4.9 Spannvorrichtungen ... 7
4.10 Schweißposition ... 7
4.11 Schweißbadsicherung und/oder Badstütze ... 7
4.12 Magnetismus ... 7
4.13 Schweißfolge ... 7
4.14 Schweißparameter ... 7
4.15 Wärmebehandlung vor und nach dem Schweißen ... 8
4.16 Bearbeitungen nach dem Schweißen ... 8

Anhang A (informativ) **Beispiel einer Schweißanweisung für das Elektronenstrahlschweißen (Schweißprozess 51)** ... 9