DIN EN ISO 15614-3:2008-06 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 3: Schmelzschweißen von unlegierten und niedriglegierten Gusseisen (ISO 15614-3:2008); Deutsche Fassung EN ISO 15614-3:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Schweißprozesse ... 7

5 Vorläufige Schweißanweisung (pWPS) ... 7

6 Schweißverfahrensprüfung ... 7

7 Prüfstücke ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Form und Maße der Prüfstücke ... 8
7.3 Schweißen der Prüfstücke ... 9

8 Untersuchung und Prüfung ... 9
8.1 Prüfumfang ... 9
8.2 Lage und Probenentnahme ... 11
8.3 Zerstörungsfreie Prüfung ... 11
8.4 Zerstörende Prüfung ... 11
8.5 Bewertungsmerkmale ... 12
8.6 Ersatzprüfung ... 12

9 Geltungsbereich ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Qualifizierung bezogen auf den Hersteller ... 12
9.3 Qualifizierung bezogen auf den Werkstoff ... 13
9.4 Qualifizierung gültig für alle Schweißverfahren ... 15
9.5 Besonderheiten für die Prozesse ... 17

10 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens ... 18

Anhang A (informativ) Vordruck für den Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens ... 19

Literaturhinweise ... 22