DIN EN ISO 15614-13:2012-10 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 13: Pressstumpf- und Abbrennstumpfschweißen (ISO 15614-13:2012); Deutsche Fassung EN ISO 15614-13:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Vorläufige Schweißanweisung ... 6

5 Schweißverfahrensprüfung ... 6

6 Prüfstück und Probe ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Form und Maße der Proben ... 7
6.3 Schweißen von Bauteilen, Prüfstücken oder Proben ... 9

7 Prüfung und Untersuchung ... 9
7.1 Umfang der Prüfungen ... 9
7.2 Zerstörungsfreie Prüfungen (NDT) ... 9
7.3 Zerstörende Prüfungen ... 10
7.4 Makroschliff ... 10
7.5 Härteverteilung ... 10
7.6 Prüfungswiederholung ... 11

8 Geltungsbereich ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Bezogen auf den Hersteller ... 11
8.3 Bezogen auf den Grundwerkstoff ... 11
8.4 Schweißverfahren ... 11
8.5 Prüfungszeugnis ... 11

9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens ... 12

Anhang A (informativ) Beispiel für die Qualifizierung des Schweißverfahrens – Prüfungsbescheinigung ... 13

Anhang B (informativ) Beispiel für einen Vordruck über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR) ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Schweißeinrichtung ... 14
B.3 Schweißaufgabe ... 14
B.4 Maschineneinstellungen ... 14
B.5 Untersuchung und Prüfung ... 17