DIN EN ISO 15614-13:2005-09 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 13: Pressstumpf- und Abbrennstumpfschweißen (ISO 15614-13:2005); Deutsche Fassung EN ISO 15614-13:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Vorläufige Schweißanweisung (pWPS) 7

5 Schweißverfahrensprüfung 8

6 Prüfstück und Probe 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Form und Maße der Proben 8
6.3 Schweißen von Bauteilen, Prüfstücken oder Proben 10

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

8 Geltungsbereich 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Bezogen auf den Hersteller 12
8.3 Bezogen auf den Grundwerkstoff 12
8.4 Schweißverfahren 12
8.5 Prüfungszeugnis 12

9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR) 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)** 15
B.1 Allgemeines 15
B.2 Schweißeinrichtung 15
B.3 Schweißaufgabe 15
B.4 Maschineneinstellungen 17
B.5 Untersuchung und Prüfung 19