DIN EN ISO 15614-4:2005-09 (D)

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 4: Fertigungsschweißen von Aluminiumguss (ISO 15614-4:2005); Deutsche Fassung EN ISO 15614-4:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Vorläufige Schweißanweisung (pWPS) ... 5

5 Schweißverfahrensprüfung ... 5

6 Prüfstücke ... 5
6.1 Allgemeines ... 5
6.2 Form und Maße der Prüfstücke ... 5
6.3 Schweißen der Prüfstücke ... 7

7 Untersuchung und Prüfung ... 9
7.1 Prüfumfang ... 9
7.2 Zerstörungsfreie Prüfungen ... 9
7.3 Zerstörende Prüfungen ... 9
7.4 Bewertungsgruppen ... 12
7.5 Ersatzprüfungen ... 13

8 Geltungsbereich ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Bezogen auf den Hersteller ... 13
8.3 Bezogen auf den Grundwerkstoff ... 13
8.4 Gültig für alle Schweißverfahren ... 13
8.5 Besonderheiten für Schweißprozesse ... 13

9 Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR) ... 14

Anhang A (informativ) **Vordruck für Bericht über die Qualifizierung des Schweißverfahrens (WPQR)** ... 15

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG** ... 18

Anhang ZB (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 19