DIN EN ISO 3834-3:2021-08 (D)

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen (ISO 3834-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Anwendung dieses Dokuments 6

5 Überprüfung der Anforderungen und technische Überprüfung 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Überprüfung der Anforderungen 7
5.3 Technische Überprüfung 7

6 Untervergabe 8

7 Schweißtechnisches Personal 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Schweißer und Bediener 9
7.3 Schweißaufsichtspersonal 9

8 Personal für die Überwachung und Prüfung 9
8.1 Allgemeines 9
8.2 Personal für zerstörungsfreie Prüfungen 9

9 Einrichtungen 10
9.1 Fertigungs- und Prüfeinrichtungen 10
9.2 Beschreibung der Fertigungseinrichtungen 10
9.3 Eignung und Instandhaltung der Einrichtungen 10

10 Schweißtechnische und verwandte Tätigkeiten 11
10.1 Fertigungsplanung 11
10.2 Schweißanweisungen 11
10.3 Qualifizierung von Schweißverfahren 11
10.4 Arbeitsanweisungen 12

11 Lagerung und Handhabung der Schweißzusätze 12

12 Lagerung der Grundwerkstoffe 12

13 Wärmenachbehandlung 12

14 Überwachung und Prüfung 12
14.1 Allgemeines 12
14.2 Überwachung und Prüfung vor dem Schweißen 12
14.3 Überwachung und Prüfung während des Schweißens 13
14.4 Überwachung und Prüfung nach dem Schweißen 13
14.5 Stand der Überwachung und Prüfung 14

15 Mangelnde Übereinstimmung und Korrekturmaßnahmen 14

16 Kalibrierung und Validierung von Mess-, Überwachungs- und Prüfeinrichtungen 14

17 Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit 14
18 Qualitätsberichte 15
Literaturhinweise 16