DIN EN 15085-5:2023-05 (D)

Bahnanwendungen - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen - Teil 5: Prüfung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 15085-5:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Prüfungen von Schweißverbindungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Prüfungen vor dem Schweißen ... 7
4.2.1 Schweißaufsichtsteam ... 7
4.2.2 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen ... 7
4.3 Prüfungen während des Schweißens ... 8
4.3.1 Schweißaufsichtsteam ... 8
4.3.2 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen ... 8
4.4 Prüfungen nach dem Schweißen ... 8
4.4.1 Allgemeines ... 8
4.4.2 Schweißaufsichtsteam ... 8
4.4.3 Schweißer oder Bediener von Schweißeinrichtungen ... 8
4.5 Qualifizierung von Personal für die Sichtprüfung ... 9
4.5.1 Allgemeines ... 9
4.5.2 Sichtprüfung ... 9
4.6 Anforderungen an Personal für andere zerstörungsfreie Prüfungen ... 9
4.7 Art und Umfang der zerstörungsfreien Prüfung ... 9
4.8 Erstmusterprüfung ... 10
4.8.1 Allgemeines ... 10
4.8.2 Anforderungen für die Erstmusterprüfung ... 11
4.8.3 Anforderungen für die Dokumentation der Erstmusterprüfung ... 12

5 Prüfplanung ... 13

6 Dokumentation ... 13

7 Umgang mit Schweißnahtfehlern ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Nichtkonformitäts-Managementprozess ... 14

8 Rückverfolgbarkeit ... 14

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie (EU) 2016/797 ... 15

Literaturhinweise ... 16