DIN EN ISO 5173:2010-08 (D)

Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen (ISO 5173:2009); Deutsche Fassung EN ISO 5173:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Begriffe ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 5
4.1 Symbole ... 5
4.2 Abkürzungen ... 5
4.3 Den Abkürzungen entsprechende Bilder ... 6

5 Vorbereitung der Proben ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Lage ... 9
5.3 Kennzeichnung ... 10
5.4 Wärmebehandlung und/oder Alterung ... 10
5.5 Entnahme ... 10
5.6 Größe der Probe ... 10

6 Prüfbedingungen ... 14
6.1 Ätzen ... 14
6.2 Prüfen ... 14
6.3 Durchmesser von Biegedorn und Biegerolle ... 20
6.4 Abstand zwischen den Stützrollen ... 20
6.5 Biegewinkel ... 20
6.6 Biegedehnung ... 20

7 Prüfergebnisse ... 21

8 Prüfbericht ... 21

Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht ... 22