DIN EN 12680-1:2003-06 (D)

Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 12680-1:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 5
4.1 Bestellangaben 5
4.2 Prüfumfang 5
4.3 Höchstzulässige Anzeigengröße 5
4.4 Qualifizierung des Personals 6
4.5 Wanddickenzonen 6
4.6 Gütestufen 6

5 Prüftechnik 7
5.1 Grundlagen 7
5.2 Werkstoff 7
5.3 Prüfausrüstung und Koppelmittel 7
5.4 Vorbereitung von Gussstückoberflächen für die Prüfung 8
5.5 Vorgehensweise bei der Prüfung 8
5.6 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) Schallbündeldurchmesser 18

Anhang B (informativ) Anzeigentypen 20

Literaturhinweise 31