

# DIN EN 12680-2:2003-06 (D)

Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile; Deutsche Fassung EN 12680-2:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
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 .....	6
5.1 Grundlagen .....	6
5.2 Werkstoff .....	7
5.3 Prüfausrüstung, Koppelmittel, Nachweisempfindlichkeit und Auflösungsvermögen .....	7
5.4 Vorbereitung von Gussstückoberflächen für die Prüfung .....	8
5.5 Vorgehensweise bei der Prüfung .....	8
5.6 Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Auflösungsvermögen der Prüfausrüstung .....	18
Anhang B (informativ) Schallbündeldurchmesser .....	19
Anhang C (informativ) Anzeigentypen .....	21
Literaturhinweise .....	32