DIN EN 1371-1:2012-02 (D)

Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke; Deutsche Fassung EN 1371-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Bedingungen für die Eindringprüfung 5

4 Prüfverfahren 6
4.1 Durchführung 6
4.2 Qualifikation der Prüfer 6
4.3 Vorbereitung der Oberfläche 6
4.4 Prüfbedingungen 6

5 Abnahmebedingungen 6
5.1 Anzeigen von Ungänzen 6
5.2 Definition der Anzeigen der Eindringprüfung 7
5.3 Gütestufen 7

6 Klassifizierung der Anzeigen und Beurteilung der Ergebnisse 8

7 Wiederholungsprüfung 8

8 Reinigung nach Prüfung 8

9 Prüfbericht 9

Anhang A (normativ) **Umschlüsselung der Gütestufen von linearen (LP) und in Reihe angeordneten (AP) Anzeigen** 11

Anhang B (informativ) **Art der Ungänzen und Typen der entsprechenden Anzeigen bei der Eindringprüfung** 12

Anhang C (informativ) **Vergleichsbilder – Nichtlineare vereinzelte Anzeigen, bezeichnet mit SP** 13

Anhang D (informativ) **Vergleichsbilder – Nichtlineare Anzeigen bezeichnet mit SP und CP** 16

Anhang E (informativ) **Vergleichsbilder – Lineare und in Reihe angeordnete Anzeigen, bezeichnet mit LP und AP** 18

Anhang F (informativ) **Beispiel für einen Prüfbericht zur Eindringprüfung** 22

Anhang G (informativ) **Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe** 25

Literaturhinweise 26