

E DIN EN 1371-1:2010-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-07-19

Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke; Deutsche Fassung prEN 1371-1:2010

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 Fehleranzeigen	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Bewertungsmerkmale	7
5.2 Erklärung der Anzeigen der Eindringprüfung	7
5.3 Gütestufen	7
5.3.1 Allgemeines	7
5.3.2 Bewertungsmerkmale	8
5.3.3 Tabellen	8
6 Klassifizierung der Anzeigen und Beurteilung der Ergebnisse	8
7 Wiederholungsprüfung	9
8 Reinigung nach Durchführung der Prüfung	9
9 Prüfbescheinigung	9
Anhang A (normativ) Umschlüsselung der Gütestufen von linearen (LP) und in Reihe angeordneten (AP) Anzeigen	11
Anhang B (informativ) Art der Fehler und Typen der entsprechenden Anzeigen bei der Eindringprüfung	12
Anhang C (informativ) Vergleichsbilder – Nichtlineare Anzeigen, mit SP bezeichnet	13
Anhang D (informativ) Vergleichsbilder – Nichtlineare Anzeigen bezeichnet mit SP und CP	16
Anhang E (informativ) Vergleichsbilder – Lineare und in Reihe angeordnete Anzeigen, mit LP und AP bezeichnet	18
Anhang F (informativ) Beispiel für eine Prüfbescheinigung zur Eindringprüfung	22
Anhang G (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen und der vorherigen Ausgabe der EN 1371-1	25
Literaturhinweise	26