

DIN EN 1371-1:1997-10 (D)

Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengußstücke; Deutsche Fassung EN 1371-1:1997

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich)	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bedingungen für die Eindringprüfung	3
4 Prüfverfahren	3
4.1 Durchführung.....	3
4.2 Qualifikation der Prüfer	3
4.3 Vorbereitung der Oberfläche	3
4.4 Prüfbedingungen.....	3
5 Abnahmebedingungen.....	3
5.1 Fehleranzeigen	3
5.2 Erklärung der Anzeigen der Eindringprüfung	4
5.3 Gütestufen.....	4
6 Klassifizierung der Anzeigen und Beurteilung der Ergebnisse	4
7 Bestellung	5
8 Wiederholungsprüfung	5
9 Reinigung nach Durchführung der Prüfung	5
10 Prüfbescheinigung	5
Tabelle 1: Art der Fehler und Typen der entsprechenden Anzeigen bei der Eindringprüfung	5
Tabelle 2: Gütestufen der Eindringprüfung —Nichtlineare Anzeigen, vereinzelt (SP) oder gehäuft (CP)	6
Tabelle 3: Gütestufen der Eindringprüfung —Lineare (LP) und in Reihe angeordnete (AP) Anzeigen	7
Tabelle 4: Empfohlener Oberflächenzustand für die Eindringprüfung	7
Anhang A (informativ) Literaturhinweise.....	8
Anhang B (informativ) Vergleichsbilder —Nichtlineare vereinzelt Anzeigen, mit SP bezeichnet	8
Anhang C (informativ) Vergleichsbilder —Nichtlineare Anzeigen, mit SP und CP bezeichnet	11
Anhang D (informativ) Vergleichsbilder —Lineare und in Reihe angeordnete Anzeigen, mit LP und AP bezeichnet	13
Anhang E (informativ) Beispiel für eine Prüfbescheinigung zur Eindringprüfung	17