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 vereinzelte 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