

# 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