

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Bedingungen für die Eindringprüfung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Prüfverfahren</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Durchführung</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Qualifikation der Prüfer</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3 Vorbereitung der Oberfläche</b> .....	<b>6</b>
<b>4.4 Prüfbedingungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Abnahmebedingungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Anzeigen von Ungängen</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Definition der Anzeigen der Eindringprüfung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.3 Gütestufen</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Klassifizierung der Anzeigen und Beurteilung der Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Wiederholungsprüfung</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Reinigung nach Prüfung</b> .....	<b>8</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (normativ) Umschlüsselung der Gütestufen von linearen (LP) und in Reihe angeordneten (AP) Anzeigen</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Art der Ungängen und Typen der entsprechenden Anzeigen bei der Eindringprüfung</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang C (informativ) Vergleichsbilder – Nichtlineare vereinzelte Anzeigen, bezeichnet mit SP</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang D (informativ) Vergleichsbilder – Nichtlineare Anzeigen bezeichnet mit SP und CP</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang E (informativ) Vergleichsbilder – Lineare und in Reihe angeordnete Anzeigen, bezeichnet mit LP und AP</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht zur Eindringprüfung</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang G (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe</b> .....	<b>25</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>