

DIN EN 12680-3

DIN

ICS 77.040.20

Ersatz für
DIN EN 12680-3:2003-06

**Gießereiwesen –
Ultraschallprüfung –
Teil 3: Gusstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit;
Deutsche Fassung EN 12680-3:2011**

Founding –
Ultrasonic testing –
Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings;
German version EN 12680-3:2011

Fonderie –
Contrôle par ultrasons –
Partie 3: Pièces moulées en fonte à graphite sphéroïdal;
Version allemande EN 12680-3:2011

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Gießereiwesen (GINA) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 12680-3:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 190 „Gießereiwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 036-00-03 AA „Prüfverfahren für Gusswerkstoffe“ des Normenausschusses Gießereiwesen (GINA) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12680-3:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.1 Begriff „Dross“ hinzugefügt;
- b) in 4.1, ANMERKUNG 2 und 3, Beschreibung der typischen Unterschiede zwischen kleinen und großen Gussstücken, hinzugefügt;
- c) neue Definition für die Kernzone und Randzone in 4.5 aufgenommen;
- d) 5.5.6.4 „Bestimmung der Dicke einer Drossschicht in Wanddickenrichtung“ aufgenommen;
- e) neue Tabellen 1 und 3 für kleine Gussstücke aufgenommen;
- f) in Tabelle 2 für große Gussstücke, die auf EN 12680-3:2003, Tabelle 1 basiert, neue Gütestufe 01 hinzugefügt, neue Werte für die Gütestufe 1 aufgenommen (keine Änderungen bei den Gütestufen 2, 3 und 4), Gütestufe 5 gestrichen;
- g) in Tabelle 4 für Dross, die auf EN 12680-3:2003, Tabelle 2 basiert, neue Gütestufe 01 hinzugefügt, neue Werte für die Gütestufen 1, 2, 3 und 4 aufgenommen, Gütestufe 5 gestrichen;
- h) Bild 5 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12680-3: 2003-06

Deutsche Fassung

Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit

Founding - Ultrasonic testing - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings

Fonderie - Contrôle par ultrasons - Partie 3: Pièces moulées en fonte à graphite sphéroïdal

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Oktober 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel