

DIN EN 1560

ICS 77.080.10

Ersatz für
DIN EN 1560:1997-08**Gießereiwesen –
Bezeichnungssystem für Gusseisen –
Werkstoffkurzzeichen und Werkstoffnummern;
Deutsche Fassung EN 1560:2011**

Founding –
Designation system for cast iron –
Material symbols and material numbers;
German version EN 1560:2011

Fonderie –
Système de désignation pour la fonte –
Désignation symbolique et numérique;
Version allemande EN 1560:2011

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Gießereiwesen (GINA) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 1560: 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 036-00-04 AA „Geometrische Produktspezifikation und Technische Lieferbedingungen“ des Normenausschusses Gießereiwesen (GINA) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1560:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen entfallen bzw. unter Literaturhinweise aufgenommen mit Umnummerierung der nachfolgenden Abschnitte;
- b) Bei der Klassifizierung durch mechanische Eigenschaften, Tabelle 3, Klasse S und U gestrichen;
- c) Hochlegierte Klassen unter 3.2.6.3.2 neu aufgenommen;
- d) entsprechend DIN EN ISO 148-1, „Schlagarbeit“ in „Schlagenergie“ umbenannt;
- e) Ein neues System mit vollständiger Überarbeitung zur „Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Nummern“ eingeführt, das auf dem Aufbau und den Regeln von EN 10027-2 beruht;
- f) Tabelle B.1 „Gesamtaufbau der Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Nummern“ angepasst;
- g) Literaturhinweise sind kein Anhang mehr und an das Ende der Norm verschoben;
- h) Anhang C „Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1560: 1997-08

Deutsche Fassung

Gießereiwesen —
Bezeichnungssystem für Gusseisen —
Werkstoffkurzzeichen und Werkstoffnummern

Founding —
Designation system for cast iron —
Material symbols and material numbers

Fonderie —
Système de désignation pour la fonte —
Désignation symbolique et numérique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Januar 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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Kurzzeichen	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Aufbau der Werkstoffkurzzeichen.....	5
4 Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Nummern	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Aufbau der Werkstoffnummern.....	10
Anhang A (normativ) Gesamtaufbau der Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Kurzzeichen.....	12
Anhang B (normativ) Gesamtaufbau der Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Nummern	14
Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1560:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 190 „Gießereiwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1560:1997.

Anhang C enthält Einzelheiten zu wesentlichen technischen Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe.

Im Rahmen seines Arbeitsprogramms hat das Technische Komitee CEN/TC 190 die Arbeitsgruppe CEN/TC 190/WG 1.10 „Technische Lieferbedingungen und Gusseisenbezeichnung“ mit der Überarbeitung der EN 1560:1997 beauftragt.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Gusseisenwerkstoffe jeder Klasse können entweder durch Werkstoffkurzzeichen oder durch Werkstoffnummern bezeichnet werden. Die Werkstoffnummer basiert auf den Prinzipien und Strukturen, wie sie in EN 10027-2 dargelegt sind.