

Magnetische Werkstoffe

Verfahren zur Messung der Koerzivität magnetischer Werkstoffe
im offenen Magnetkreis
Deutsche Fassung EN 10330:2003

DIN**EN 10330**

ICS 29.030

Ersatz für
DIN IEC 60404-7:1985-02
Siehe Beginn der Gültigkeit

Magnetic materials – Method of measurement of the
coercivity of magnetic materials in an open circuit;
German version EN 10330:2003

Matériaux magnétiques – Méthode de mesure du champ coercitif
des matériaux magnétiques en circuit magnétique ouvert;
Version allemande EN 10330:2003

Die Europäische Norm EN 10330:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 10330 wurde am 2003-02-21 angenommen.

Daneben darf DIN IEC 60404-7:1985-02 noch bis 2003-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 171 „Magnetische Legierungen und Stahl“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Fortsetzung Seite 2
und 11 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Änderungen

Gegenüber DIN IEC 60404-7:1985-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Europäische Norm EN 10330:2003, welche der IEC 60404-7:1982 entspricht, wurde unverändert übernommen. Dadurch ergaben sich ausschließlich redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60404-7:1985-02

Deutsche Fassung

Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Messung der Koerzitivität magnetischer Werkstoffe im offenen Magnetkreis

Magnetic materials - Method of measurement of the
coercivity of magnetic materials in an open circuit

Matériaux magnétiques - Méthode de mesure du champ
coercitif des matériaux magnétiques en circuit magnétique
ouvert

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Februar 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Probe	5
6 Messung	5
6.1 Magnetisierung	5
6.2 Messeinrichtung	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Verfahren A	6
6.2.3 Verfahren B	6
6.3 Bestimmung der Koerzitivität	6
6.4 Vergleichpräzision	7
7 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Vorkehrungen, die bei der Messung von Koerzitivitäten unter 40 A/m und über 160 kA/m getroffen werden müssen	11