

DIN EN 10330

ICS 29.030

Ersatz für
DIN EN 10330:2003-09**Magnetische Werkstoffe –
Verfahren zur Messung der Koerzivität magnetischer Werkstoffe in
einem offenen Magnetkreis;
Deutsche Fassung EN 10330:2015**

Magnetic materials –

Method of measurement of the coercivity of magnetic materials in an open magnetic
circuit;

German version EN 10330:2015

Matériaux magnétiques –

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

Version allemande EN 10330:2015

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10330:2015) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 108 „Elektroblech- und band“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium NA 021-00-07 GA „Elektroblech“, Gemeinschaftsausschuss des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES im DIN) und der DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10330:2003-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Beschreibung des Verfahrensprinzips im Abschnitt 4 überarbeitet;
- c) Angaben zur Messung im Unterabschnitt 6.1 durch Aufnahme einer neuen Anmerkung erweitert.

Frühere Ausgaben:

DIN IEC 60404-7: 1985-02
DIN EN 10330: 2003-09

Deutsche Fassung

Magnetische Werkstoffe —
Verfahren zur Messung der Koerzitivität magnetischer Werkstoffe
in einem offenen Magnetkreis

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Juli 2015 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verfahrensprinzip	5
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 Koerzivität	6
6.4 Vergleichpräzision	7
7 Prüfbericht.....	7
Anhang A (normativ) Vorkehrungen, die bei der Messung von Koerzivitäten unter 40 A/m und über 160 kA/m getroffen werden müssen	10
A.1 Koerzivitäten unter 40 A/m	10
A.2 Koerzivitäten über 160 kA/m.....	10
Literaturhinweise	11