

DIN EN 10330

ICS 29.030

Einsprüche bis 2015-04-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 10330:2003-09

Entwurf

**Magnetische Werkstoffe –
Verfahren zur Messung der Koerzivität magnetischer Werkstoffe im
offenen Magnetkreis;
Deutsche Fassung FprEN 10330:2015**

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

German version FprEN 10330:2015

Matériaux magnétiques –

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

Version allemande FprEN 10330:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-02-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fes@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES), 40042 Düsseldorf, Postfach 10 51 45 (Hausanschrift: Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 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 ist der Arbeitsausschuss NA 021-00-07 GA „Elektroblech“, Gemeinschaftsausschuss des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) und der DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10330:2003 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Referenzen aktualisiert;
- b) Beschreibung des Verfahrensprinzips im Abschnitt 4 überarbeitet;
- c) Angaben zur Messung im Unterabschnitt 6.1 durch Aufnahme einer neuen Anmerkung 1 erweitert.

Magnetische Werkstoffe — Verfahren zur Messung der Koerzivität magnetischer Werkstoffe im offenen Magnetkreis

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

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

ICS: 29.030

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
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 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	10
A.1 Koerzitivitäten unter 40 A/m	10
A.2 Koerzitivitäten über 160 kA/m	10
Literaturhinweise	11