

	Magnetische Werkstoffe Anforderungen an weichmagnetische Sintermetalle Deutsche Fassung EN 10331:2003	DIN EN 10331
ICS 29.030	Ersatz für DIN 30910-5:1990-10 Siehe Beginn der Gültigkeit Magnetic materials – Specification for sintered soft magnetic materials; German version EN 10331:2003 Matériaux magnétiques – Spécification des matériaux magnétiques doux frittés; Version allemande EN 10331:2003 Die Europäische Norm EN 10331:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 10331 wurde am 2003-02-21 angenommen. Daneben darf DIN 30910-5:1990-10 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. Diese EN-Norm entspricht IEC 60404-8-9:1994. Fortsetzung Seite 2 und 9 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.	

DIN EN 10331:2003-09

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 30910-5:1990-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Europäische Norm EN 10331:2003 wurde unverändert übernommen.
- b) Dadurch ergibt sich ein völlig neuer Aufbau der Norm mit geänderten Werkstoffbezeichnungen und technischen Daten.

Frühere Ausgaben

DIN V 39910-5:1986-06

DIN 30910-5:1990-10

Deutsche Fassung

Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an weichmagnetische Sintermetalle

Magnetic materials - Specification for sintered soft magnetic materials

Matériaux magnétiques - Spécification des matériaux magnétiques doux frittés

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 Symbole	5
5 Allgemeine Anforderungen	5
5.1 Herstellverfahren.....	5
5.2 Lieferzustand	5
5.3 Eigenschaften.....	5
5.4 Chemische Zusammensetzung	5
5.5 Abmessungen.....	5
6 Messungen.....	6
6.1 Anwendungsbereich und Prüfung der Probenahme.....	6
6.2 Bestimmung der magnetischen Eigenschaften	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Verfahren zur Bestimmung der Koerzitivität	6
6.2.3 Verfahren zur Bestimmung der magnetischen Polarisierung	6
6.3 Bestimmung der Dichte	6
6.4 Bestimmung der Härte.....	6
7 Klassifizierung.....	6
8 Bezeichnung	6
9 Bestellangaben.....	7
Literaturhinweise.....	9