

DIN EN 10251

ICS 29.030; 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10251:1997-02**Magnetische Werkstoffe –
Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen von
Elektroblech und -band;
Deutsche Fassung EN 10251:2015**

Magnetic materials –

Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip;

German version EN 10251:2015

Matériaux magnétiques –

Méthodes de détermination des caractéristiques géométrique des tôles électriques en acier;

Version allemande EN 10251:2015

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10251:2015) 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 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 10251:1997-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Beschreibung des Messverfahrens der Schnittlinienabweichung aufgrund innerer Spannungen im Unterabschnitt 4.4.1 überarbeitet;
- c) Bilder und die zugehörigen Legenden überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 50642: 1955-05, 1975-06
DIN IEC 60404-9: 1989-05
DIN EN 10251: 1997-02

Deutsche Fassung

Magnetische Werkstoffe —
Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen
von Elektroblech und -band

Magnetic materials —
Methods of determination of the geometrical characteristics
of electrical steel sheet and strip

Matériaux magnétiques —
Méthodes de détermination des caractéristiques
géométrique des tôles électriques en acier

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 Prüfverfahren	5
4.1 Ebenheit.....	5
4.1.1 Probe	5
4.1.2 Messverfahren.....	5
4.2 Bogigkeit.....	5
4.2.1 Probe	5
4.2.2 Messverfahren.....	5
4.3 Kantenkrümmung	5
4.3.1 Probe	5
4.3.2 Messverfahren.....	5
4.4 Schnittlinienabweichung aufgrund innerer Spannungen.....	5
4.4.1 Probe	5
4.4.2 Messverfahren.....	5
4.5 Grathöhe	6
4.5.1 Probe	6
4.5.2 Messverfahren.....	6
5 Prüfbericht.....	6
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 10251:2015) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 108 „Elektroblech und -band“ 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 Februar 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2016 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN 10251:1997.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, 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, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.