

DIN EN ISO 15549



ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 12084:2001-06

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Wirbelstromprüfung –
Allgemeine Grundlagen (ISO 15549:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 15549:2010**

Non-destructive testing –
Eddy current testing –
General principles (ISO 15549:2008);
German version EN ISO 15549:2010

Essais non destructifs –
Contrôle par courants de Foucault –
Principes généraux (ISO 15549:2008);
Version allemande EN ISO 15549:2010

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15549:2010) des Technischen Komitees CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) ist die Übernahme der Internationalen Norm ISO 15549:2008 die vom Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“ (Sekretariat: JISC, Japan) erarbeitet wurde.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 062-08-24 AA „Elektrische und magnetische Prüfverfahren“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument ersetzt EN 12084:2001.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12084: 2001-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Text der Internationalen Norm ISO 15549:2008 wurde ohne Änderungen als EN ISO 15549 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12084: 2001-06

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung —
Wirbelstromprüfung —
Allgemeine Grundlagen
(ISO 15549:2008)

Non-destructive testing —
Eddy current testing —
General principles
(ISO 15549:2008)

Essais non destructifs —
Contrôle par courants de Foucault —
Principes généraux
(ISO 15549:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. November 2010 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, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Grundlagen	4
5 Personalqualifikation	5
6 Prüfgut und Prüfaufgaben	5
7 Prüftechniken	5
8 Ausrüstung	6
8.1 Prüfsystem	6
8.2 Wirbelstromgerät	6
8.3 Sensoren	7
8.4 Bezugskörper	7
9 Vorbereitung der Ausrüstung	7
9.1 Geräteeinstellung	7
9.2 Handhabung der Sensoren	7
10 Kontrollen an der Ausrüstung	8
10.1 Kontrollintervalle	8
10.2 Funktionskontrolle	8
10.3 Vorsorgende Geräteprüfung	8
11 Vorbereitung des Prüfgutes	8
11.1 Oberflächenzustand	8
11.2 Identifikation	8
12 Durchführung der Prüfung	9
12.1 Prüfschritte	9
12.2 Arbeitssicherheit und Umweltschutz	9
12.3 Prüfumfang	9
12.4 Signalverarbeitung	9
12.5 Zulässigkeitskriterien	10
13 Dokumentation	10
13.1 Allgemeines	10
13.2 Prüfanweisung	10
13.3 Prüfbericht	11