

	Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Charakteristiky a ověřování zařízení - Část 3: Charakteristiky a ověřování systému	ČSN EN 13860-3 01 5086
---	---	----------------------------------

Non-destructive testing - Eddy current examination - Equipment characteristics and verification - Part 3: System characteristics and verification

Essais non destructifs - Examen par courants de Foucault - Caractéristiques et vérification de l'appareillage -
Partie 3: Caractéristiques du système et vérifications

Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Kenngrößen von Prüfeinrichtungen und deren Verifizierung -
Teil 3: Kenngrößen des Systems und deren Verifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13860-3:2003. Evropská norma EN 13860-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13860-3:2003. The European Standard EN 13860-3:2003 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 1330-5:1998 zavedena v ČSN EN 1330-5:2000 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 5: Termíny používané při zkoušení vířivými proudy

Upozornění na používání této evropské normy

V ČSN EN 13860-3 se používá termín „vada“ ve smyslu „necelistvost“ podle ČSN 42 0015:1968. Termín „diskontinuita“ použitý v EN 13860-3:2003 se v České republice obvykle nepoužívá.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test Praha, IČ 18667074

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13860-3 Prosinec 2003
---	-----------------------------

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení -

Zkoušení vířivými proudy - Charakteristiky a ověřování zařízení -

Část 3: Charakteristiky a ověřování systému

Non-destructive testing -

Eddy current examination - Equipment characteristics and verification -

Part 3: System characteristics and verification

Essais non destructifs - Examen par courants de Foucault - Caractéristiques et vérification de l'appareillage -
Partie 3: Caractéristiques du système et vérifications

Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung -
Kenngößen von Prüfeinrichtungen und deren Verifizierung -
Teil 3: Kenngößen des Systems und deren Verifizierung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-11-07.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13860-3:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Charakteristiky
systémů.....
6

4.1 Všeobecné
charakteristiky

..... 6

4.1.1

Úvod

..... 6

4.1.2 Fyzikální
charakteristiky

..... 6

4.1.3 Charakteristiky pro
kalibraci.....

..... 6

4.1.4 Funkční
charakteristiky

..... 6

4.2

Příslušenství

..... 6

5

Ověřování

..... 7

5.1

Všeobecně

..... 7

5.2 Stupně
ověřování

..... 7

5.3 Postup
ověřování

..... 7

5.4 Nápravná
opatření

..... 8

6 Provedení funkčního
ověřování.....

..... 8

Bibliografie

..... 9

Předmluva

Tento dokument (EN 13860-3:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

Evropská norma EN 13860 „Zkoušení vířivými proudy - Zařízení“ obsahuje následující části:

EN 13860-1 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Charakteristiky a ověřování zařízení - Část 1: Charakteristiky a ověřování přístrojů

EN 13860-2 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Charakteristiky a ověřování zařízení - Část 2: Charakteristiky a ověřování snímačů

EN 13860-3 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Charakteristiky a ověřování zařízení - Část 3: Charakteristiky a ověřování systému

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje funkční charakteristiky systémů vířivých proudů pro všeobecné použití a uvádí metody jejich měření a ověřování.

Hodnocení těchto charakteristik dovoluje také definovat popis a porovnatelnost zařízení pro vířivé proudy.

Vhodnou volbou charakteristik je možné důsledně a efektivně navrhnout zkušební systém pro vířivé proudy pro specifické použití.

Pokud se používá příslušenství, je možné jej charakterizovat použitím zásad této normy.

Tato evropská norma nepodává žádná přijímací kritéria charakteristik pro ověřování. Ty jsou uvedeny v uživatelských dokumentech.

-- Vynechaný text --