

Niet-destructief onderzoek.  
Wervelstroomonderzoek.  
Algemene principes en basisleidraad

Publikatie uitsluitend voor commentaar

Non-destructive testing. Eddy current examination.  
General principles and basic guidelines

september 1995  
UDC 620.179.1

Commentaar voor 15 januari 1996

De European Committee for Standardization (CEN), waarin de nationale normalisatie-instituten van 18 Europese landen samenwerken, heeft gepubliceerd het Europese normontwerp:

prEN 12084 Non-destructive testing. Eddy current examination. General principles and basic guidelines

Definitief vastgestelde Europese normen zullen als Nederlandse norm gelden. Daarom wordt dit normontwerp in Nederland voor commentaar gepubliceerd. Op het ontwerp ingebracht commentaar zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Indien er geen bezwaar bij het NNI wordt ingebracht, kan dat leiden tot ongewijzigd definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Van Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans, Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Normcommissie 342 017 "Niet-destructief materiaalonderzoek"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Prijsklasse 24

Voorbeeld  
Preview

ICS

Descriptors :

English version

Non destructive testing - Eddy current examination  
- General principles and basic guidelines

Essais non destructifs - Examen par  
courants de Foucault - Principes  
généraux et directives

Zerstörungsfreie Prüfung -  
Wirbelstromprüfung - Allgemeine  
Grundlagen und Richtlinien

This draft European Standard is submitted to the CEN members for CEN enquiry.  
It has been drawn up by Technical Committee CEN/TC 138 .

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with  
the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving  
this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions  
(English, French, German). A version in any other language made by translation  
under the responsibility of a CEN member into its own language and notified  
to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark,  
Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg,  
Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
<b>Foreword</b>		4
1	Scope	5
2	Normative references	5
3	Definitions	5
4	General principles	5
5	Qualification of personnel	6
6	Products to be tested and purpose of examination	6
7	Measurement techniques	7
8	Equipment	8
8.1	Examination system	8
8.2	Eddy current instrument	9
8.3	Probes	9
8.4	Reference pieces	9
9	Preparation of equipment	10
9.1	Instrument settings	10
9.2	Probe setting	10
10	Verification of equipment	10
10.1	Functional verification	10
10.2	Preventive verification	11
11	Preparation of the product to be tested	11
11.1	Surface preparation	11
11.2	Identification	11
11.3	Safe working practice	12
12	Examination	12
12.1	Examination coverage	12
12.2	Signal evaluation	12
12.3	Acceptance criteria	13

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
13 Documentation	13
13.1 Examination procedure	13
13.2 Examination report	15

Orbital  
Preview

## Foreword

This draft European Standard was developed by CEN TC 138 Non-destructive Testing (NDT) of which the secretariat is held by AFNOR. The Working Group responsible for this draft is CEN TC 138 WG3 Eddy currents.

The Working Group is convened by France and comprises fourteen experts from the following countries: - Belgium, Denmark, France, Germany, Italy, Spain, Switzerland and United Kingdom.

The document is based on a proposal prepared by the experts from the United Kingdom and Switzerland.

Preview

Copyright

# Bestelformulier

# NEN

## Stuur naar:

NEN Standards Products & Services  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214  
2600 WB Delft

## NEN Standards Products & Services

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390  
F (015) 2 690 271

[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_\_ ex. NEN-EN 12084:1995 Ontw. en Niet-destructief onderzoek -  
Wervelstroomonderzoek - Algemene principes en basisleidraad

€ 23.50

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via  
[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)**

### Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. [www.nen.nl/nieuwsbrieven](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

### Retourneren

Fax: (015) 2 690 271  
E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)  
Post: NEN Standards Products & Services,  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft  
(geen postzegel nodig).

## Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v.  O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer  BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Telefoon  Fax

**Factuuradres** (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Datum  Handtekening

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: [www.nen.nl/leveringsvoorwaarden](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).