

DIN EN 1971-2

ICS 23.040.15; 77.150.30

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nahtlos
gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen –
Teil 2: Prüfung mit Innensonde auf der Innenseite;
Deutsche Fassung EN 1971-2:2011**

Copper and copper alloys –

Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes –

Part 2: Test with an internal probe on the inner surface;

German version EN 1971-2:2011

Cuivre et alliages de cuivre –

Méthode de contrôle par courants de Foucault pour le mesurage des défauts des tubes ronds sans soudure en cuivre et alliages de cuivre –

Partie 2: Essai avec une bobine interne sur la paroi interne;

Version allemande EN 1971-2:2011

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1971-2:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-02-03 AA „Kupferrohre (Installation und Industrie)“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Deutsche Fassung

Kupfer und Kupferlegierungen - Wirbelstromprüfung an Rohren
zur Messung von Fehlern an nahtlos gezogenen runden Rohren
aus Kupfer und Kupferlegierungen - Teil 2: Prüfung mit
Innensonde auf der Innenseite

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring
defects on seamless round copper and copper alloy tubes -
Part 2: Test with an internal probe on the inner surface

Cuivre et alliages de cuivre - Méthode de contrôle par
courants de Foucault pour le mesurage des défauts des
tubes ronds sans soudure en cuivre et alliages de cuivre -
Partie 2: Essai avec un capteur interne sur la paroi interne

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. November 2011 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	5
4.1 Qualifikation des Personals.....	5
4.2 Beschaffenheit der zu prüfenden Rohre	5
4.3 Geräte.....	6
5 Kalibrierrohr	6
6 Annahmebedingungen	7
6.1 Nachweis lokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit Innensonde.....	7
6.2 Nachweis nichtlokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit Innensonde und niedrigeren Ansprechschwellen	7
6.3 Andere Prüfverfahren	7
7 Gerätekalibrierung	8
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Vereinfachte Darstellung der Wirbelstromprüfung mit Innensonde.....	6
---	----------