

ICS 17.220.20; 29.030

ČSN
EN IEC 60404-16
OPRAVA 2
34 5884

Duben 2019

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

Magnetické materiály –
Část 16: Metody měření magnetických vlastností amorfních pásů
na bázi Fe jednoduchým tabulovým měřicím přístrojem



EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 60404-
16:2018/AC:2018-12**

December 2018

ICS 17.220.20; 29.030

English Version

**Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the
magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a
single sheet tester
(IEC 60404-16:2018/COR1:2018)**

Matériaux magnétiques - Partie 16: Méthodes de mesure
des propriétés magnétiques des bandes en alliage amorphe
à base de fer à l'aide de l'essai sur tôle unique
(IEC 60404-16:2018/COR1:2018)

Magnetische Werkstoffe - Teil 16 : Verfahren zur Messung
der magnetischen Eigenschaften von eisenbasiertem,
amorphem Band unter Verwendung eines
Tafelmessgerätes
(IEC 60404-16:2018/COR1:2018)

This corrigendum becomes effective on 21 December 2018 for incorporation in the English language version of the EN.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 60404-16:2018/COR1:2018 was approved by CENELEC as EN IEC 60404-16:2018/AC:2018-12 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60404-16
Edition 1.0 2018-03

IEC 60404-16
Édition 1.0 2018-03

MAGNETIC MATERIALS –

MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES –

Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester

Partie 16: Méthodes de mesure des propriétés magnétiques des bandes en alliage amorphe à base de fer à l'aide de l'essai sur tôle unique

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections portant sur la version française figurent après le texte anglais.

Replace Formula (2) with the following new formula:

$$J(t) = \frac{1}{N_2 A} \left\{ \int_0^t U_2(\tau) d\tau - \frac{1}{T} \int_0^T \left(\int_0^t U_2(\tau) d\tau \right) dt \right\} \quad (2)$$

Add, after Formula (2), at the end of the paragraph beginning with "where", the following line:

τ is an auxiliary time variable.

Replace Formula (3) with the following new formula:

$$H(t) = \frac{1}{\mu_0 (N_H A_H)} \left\{ \int_0^t U_H(\tau) d\tau - \frac{1}{T} \int_0^T \left(\int_0^t U_H(\tau) d\tau \right) dt \right\} \quad (3)$$

Add, after Formula (3), at the end of the paragraph beginning with "where", the following line:

τ is an auxiliary time variable.

Replace Formula (B.4) and the existing line of text below it with the following two new formulas and the new text between them:

$$h_j = h'_j - \frac{1}{n} \sum_{k=0}^{n-1} h'_k \quad (\text{B.4})$$

The second term of Formula (B.4) is the average over the length of a period which compensates for the integration constant. The signal h'_j is the result of the integration of the digitalized voltage measured at the H-coil which includes the integration constant and is to be calculated as follows:

$$h'_j = \frac{1}{\mu_0 f_s (N_H A_H)} \sum_{k=0}^j u_{Hk} \quad (\text{B.4A})$$

Replace Formula (B.5) and the line text before it with the following new line text and new formula:

The magnetic polarization $J(t)$ can be calculated by using

$$J(t) = \frac{1}{N_2 A} \left\{ \int_0^t U_2(\tau) d\tau - \frac{1}{T} \int_0^T \left(\int_0^t U_2(\tau) d\tau \right) dt \right\} \quad (\text{B.5})$$

Add the following text after the new Formula (B.5):

where

τ is an auxiliary time variable.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN IEC 60404-16 OPRAVA 2



507006

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2019, 8 stran
Cenová skupina 998

