

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040; 19.100 **Květen 2012**

**Nedestruktivní zkoušení - Terminologie -
Termíny používané při zkoušení ultrazvukem technikou phased
array**

**ČSN
EN 16018**
01 5005

Non-destructive testing - Terminology - Terms used in ultrasonic testing with phased arrays

Essais non destructifs - Terminologie - Termes utilisés pour le contrôle par ultrasons en multi-éléments

Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie - Begriffe der Ultraschallprüfung mit phasengesteuerten Arrays

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16018:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 16018:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro nedestruktivní testování, IČ 48133507, Jaroslav Dvořák

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN 16018
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2011

ICS 01.040; 19.100

**Nedestruktivní zkoušení - Terminologie -
Termíny používané při zkoušení ultrazvukem technikou phased array**

Non-destructive testing - Terminology -
Terms used in ultrasonic testing with phased arrays

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-09-24.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16018:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Termíny, které se vztahují ke zvuku 7

3 Termíny, které se vztahují ke zkušebnímu zařízení 7

4 Termíny, které se vztahují ke zkoušení 15

5 Obrázky 21

Bibliografie 25

Předmluva

Tento dokument (EN 16018:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní

zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 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 května 2012.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci kteréhokoliv nebo všech takovýchto patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Tento dokument sleduje podobnou strukturu jako EN 1330-4, ale bere v úvahu termíny vztahující se pouze k technice phased array.

Obecné termíny jsou definovány v EN 1330-4 a jsou platné pro techniku phased array.

1 Předmět normy

Tato evropská norma definuje termíny používané při ultrazvukovém zkoušení technikou phased array.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.