

Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení ultrazvukem –
Specifikace pro stupňovou klínovou kalibrační měрку

ČSN
EN ISO 16946
01 5025

idt ISO 16946:2015

Non-destructive testing – Ultrasonic testing – Specification for step wedge calibration block

Essais non destructifs – Essais par ultrasons – Spécifications relatives aux blocs d'étalonnage
a gradins

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Beschreibung des Stufenkeil-Kalibrierkörpers

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 16946:2015. 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 ISO 16946:2015. It was translated by
the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5577 nezavedena

EN 1330-4 zavedena v ČSN EN 1330-4 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení – Terminologie – Část 4:
Termíny používané při zkoušení ultrazvukem

EN 10025-2 zavedena v ČSN EN 10025-2 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí –
Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli

Související ČSN

ČSN EN ISO 2400 (01 5025) Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení ultrazvukem – Specifikace pro
kalibrační měрку č. 1

ČSN EN ISO 4287 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Struktura povrchu: Profilová
metoda –
Termíny, definice a parametry struktury povrchu

ČSN EN ISO 7963 (01 5025) Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení ultrazvukem – Specifikace pro
kalibrační měрку č. 2

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro NDT, IČ 48133507, Ing. Alexander Popov

Technická normalizační komise: TNK 80 Nedestruktivní zkoušení

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 16946
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2015

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení ultrazvukem –
Specifikace pro stupňovou klínovou kalibrační měрку
(ISO 16946:2015)

Non-destructive testing – Ultrasonic testing –
Specification for step wedge calibration block
(ISO 16946:2015)

Essais non destructifs – Essais par ultrasons –
Spécifications relatives aux blocs d'étalonnage
a gradins
(ISO 16946:2015)

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung –
Beschreibung des Stufenkeil-Kalibrierkörpers
(ISO 16946:2015)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-02-07.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Rozměry 7

5 Alternativní rozměry 8

6 Materiál 8

7 Příprava 8

8 Značení 8

9 Prohlášení o shodě 9

Bibliografie 10

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 16946:2015) vypracovala technická komise CEN/TC 138 *Nedestruktivní zkoušení*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 135 *Nedestruktivní zkoušení*.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2015 udělit status národní normy, a to buď vydáním identické-ho textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány z následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 16946:2015 byl schválen CEN jako EN ISO 16946:2015 bez jakýchkoli modifikací.

Úvod

Stupňová klínová kalibrační měrka není určena ke kontrole ultrazvukových přístrojů. Stupňová klínová kalibrační měrka umožňuje při zkoušení v praxi provádět čas od času jednoduchou kontrolu nastavení časové základny a citlivosti ultrazvukového zařízení.

Kalibrační měrka č. 1 je specifikována v ISO 2400.

Kalibrační měrka č. 2 je specifikována v ISO 7963.

Žádosti o oficiální výklady jakýchkoli aspektů této mezinárodní normy mají být zasílány na sekretariát ISO/TC 135/SC 3 prostřednictvím vašeho národního normalizačního orgánu, kompletní seznam lze nalézt na www.iso.org.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje rozměry, materiál a výrobu stupňové klínové ocelové měrky pro kalibraci ultrazvukových přístrojů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.