

Nedestruktivní zkoušení svarů - Technika měření doby průchodu difrakčních vln (TOFD) - Stupně přípustnosti

ČSN
EN ISO 15626
05 1185

idt ISO 15626:2011

Non-destructive testing of welds - Time-of-flight diffraction technique (TOFD) - Acceptance levels

Contrôle non destructif des assemblages soudés - Technique de diffraction des temps de vol (TOFD) - Niveaux d'acceptation

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Beugungslaufzeittechnik (TOFD) - Zulässigkeitsgrenzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15626:2013. 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 15626:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15617 (05 1185) ze srpna 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Došlo k celkové technické revizi normy.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5817 zavedena v ČSN EN ISO 5817 Svařování - Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin zhotovené tavným svařováním (kromě elektronového a laserového svařování) - Určování stupňů kvality

ISO 10863 zavedena v ČSN EN ISO 10863 Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Použití difrakční techniky měření doby průchodu (TOFD)

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Petr Žbánek

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Václav Voves

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 15626

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2013

ICS 25.160.40 Nahrazuje EN 15617:2009

Nedestruktivní zkoušení svarů - Technika měření doby průchodu difrakčních vln (TOFD) - Stupně přípustnosti (ISO 15626:2011)

Non-destructive testing of welds – Time-of-flight diffraction technique (TOFD) –
Acceptance levels
(ISO 15626:2011)

Contrôle non destructif des assemblages soudés –
Technique de diffraction des temps de vol (TOFD) –
Niveaux d'acceptation
(ISO 15626:2011)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –
Beugungslaufzeittechnik (TOFD) – Zulässigkeitsgrenzen
(ISO 15626:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-08-08.

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 biblio-

grafické 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

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

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Značky, termíny a definice 6

3.1 Značky 6

3.2 Termíny a definice 6

4 Vztah mezi stupni kvality a stupni přípustnosti 6

5 Definice a stanovení délky a výšky 7

5.1 Obecně 7

5.2 Stanovení délky 7

5.3 Stanovení výšky 8

6 Stupně přípustnosti 10

6.1 Obecně 10

6.2 Indikace samostatných necelistvostí 10

6.3 Celková délka indikací 12

6.4 Seskupování indikací 12

6.5 Bodové indikace 13

Bibliografie 14

Předmluva

Text ISO 15626:2011 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 *Svařování a příbuzné procesy* mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 15626:2013 technickou komisí CEN/TC 121 *Svařování* se sekretariátem v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna února 2014 udělit 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 února 2014.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 15617:2009.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 15626:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 15626:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje stupně přípustnosti pro techniku měření doby průchodu difrakčních vln (TOFD) svarových spojů feritických ocelí tloušťek 6 mm až 300 mm s úplným průvarem, které odpovídají stupňům kvality podle ISO 5817.

Tyto stupně přípustnosti jsou aplikovatelné na indikace klasifikované podle ISO 10863.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.