


2002

	® elezo a ocel - Zkoušení H profilů s rovnoběžnými přírubami a IPE profilů ultrazvukem	ČSN EN 10306 01 5091
---	--	--------------------------------

Iron and steel - Ultrasonic testing of H beams with parallel flanges and IPE beams

Produits sidérurgiques - Contrôle par ultrasons des poutrelles à larges ailes à faces parallèles et des poutrelles IPE

Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10306:2001. Evropská norma EN 10306:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10306:2001. The European Standard EN 10306:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65505

Citované normy

EN 473 zavedena v ČSN EN 473 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace a certifikace pracovníků nedestruktivního zkoušení - Všeobecné zásady

EN 583-2 zavedena v ČSN EN 583-2 (01 5023) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Část 2: Nastavení citlivosti a časové základny

EN 583-5 zavedena v ČSN EN 583-5 (01 5023) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Část 5: Charakterizace a stanovení velikosti vad

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

EN 12223 zavedena v ČSN EN 12223 (01 5025) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Specifikace pro kalibrační měрку č. 1

EN 12668-1 zavedena v ČSN EN 12668-1 (01 5026) Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zkušebního zařízení - Část 1: Přístroje

EN 12668-2 dosud nezavedena

EN 12668-3 zavedena v ČSN EN 12668-3 (01 5026) Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zkušebního zařízení - Část 3: Kompletní zkušební zařízení

Upozornění na používání této evropské normy

V ČSN EN 10306 se používá termín „vada“ ve smyslu „necelistvost“ podle ČSN 42 0015:1968. Termín „diskontinuita“ použitý v evropské normě EN 10306:2001 se v České republice obvykle nepoužívá.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test Praha, IČO 18667074

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 10306
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.040.20; 77.140.70

®elezo a ocel -
Zkoušení H profilů s rovnoběžnými přírubami
a IPE profilů ultrazvukem
Iron and steel -
Ultrasonic testing of H beams with parallel flanges
and IPE beams

Produits sidérurgiques - Contrôle par ultrasons des poutrelles à larges ailes à faces parallèles et des poutrelles IPE	Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-30.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 10306:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1	Předmět normy	6
2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	6
4	Položky pro dohodu	7
5	Princip	7
6	Zkušební postup	7
7	Kvalifikace pracovníků	8
8	Ultrazvukové zkušební zařízení	8
8.1	Přístroj	8
8.2	Sondy	8
8.3	Kalibrační měrky	8
8.4	Referenční měrky	8

8.5 Vazební prostředek	9
9 Provozní kalibrace a kontrola	9
10 Stadium výroby	9
11 Stav povrchu	9
12 Nastavení citlivosti	9
13 Zkoušení	9
13.1 Všeobecně	9
13.2 Zkoušení přírub	11
13.3 Rychlost zkoušení	11
14 Hodnocení vad	11
15 Úroveň pro registraci a kritéria pro přípustnost	11
16 Protokol o zkoušce	12

Příloha A (informativní) Seznam ekvivalentních termínů v různých evropských

jazyčích..... 13

Bibliografie

..... 14

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 2 „Ocel - Fyzikálně-chemické a nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2002 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 června 2002.

Příloha A je informativní.

Tato norma obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zkoušení H profilů s rovnoběžnými přírubami a IPE profilů ultrazvukem, impulsovou odrazovou metodou, za účelem zjištění vnitřních vad. Mechanizované, automatizované a poloautomatizované techniky mohou být použity na základě dohody mezi dodavatelem a odběratelem.

-- Vynechaný text --