


1998

	Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Makroskopická a mikroskopická kontrola svarů	ČSN EN 1321 05 1128
---	--	-------------------------------

Destructive tests on welds in metallic materials - Makroscopic and microscopic examination of welds

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Examen macroscopique et microscopique des assemblages soudés

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1321:1996 . Evropská norma EN 1321:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1321:1996. The European Standard EN 1321:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

1998

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

51755

EN 288-3:1992 zavedena v ČSN EN 288-3 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů- Část 3:Zkoušky postupů obloukového svařování ocelí (05 0313)

EN 288-4:1992 zavedena v ČSN EN 288-4 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů- Část 4:Zkoušky postupů obloukového svařování hliníku a jeho svařitelných slitin (05 0314)

EN 26520:1991 zavedena v ČSN ISO 6520 Klasifikácia chýb zvarových spojov pri tavnom zváraní kovov, s vysvetleniami (05 0005)

CR 12187 dosud nezavedena

CR 12361 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel : CheVess v.o.s. Brno, IČO 00544990 - ing. Jiří Podhora, CSc

Technická normalizační komise : TNK 70 - Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu Praha: ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 1321

ICS 25.160.40

Deskriptory: welded joints, destructive tests, microscopic analysis, macroscopic analysis, weld defects, specimen preparation, procedures, designation

Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Makroskopická a mikroskopická kontrola svarů

Destructive tests on welds in metallic materials- Macroscopic and microscopic examination of welds

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques-Examen macroscopique et microscopique des assemblages soudés

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen-Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-09-27. 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 vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv členu CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 121 "Svařování", jejíž sekretariát vykonává DS.

Této evropské normě se nejpozději do dubna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do dubna 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

1 Předmět
normy

.....
.... 6

2 Normativní
odkazy

6

3 Definice

..... 6

4

Princip

..... 6

5

Značení

..... 6

6 Účel

kontroly

..... 7

7 Odběr zkušebních

vzorků.....

7

8 Metoda

kontroly

..... 8

8.1

Obecně

..... 8

8.2 Příprava zkušebního

vzorku.....

8

8.3 Konečná úprava

povrchu

..... 8

8.4 Metody

leptání

..... 8

8.5

Leptadla

..... 8

8.6 Doplnující

opatření

.....
8

9

Prohlídka

.....
..... 9

10

Označování

.....
..... 9

11 Zkušební
protokol

.....
11

Příloha A (informativní) Zkušební protokol

..... 12

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metody přípravy vzorku, zkušební postupy a jejich objektivnost pro makroskopickou a mikroskopickou kontrolu.

-- Vynechaný text --