

	Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Specifikace pro kalibrační měrku č. 1	ČSN EN 12223 01 5025
---	--	--------------------------------

Non-destructive testing - Ultrasonic examination - Specification for calibration block No. 1

Essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Spécifications relatives au bloc d'étalonnage n° 1

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr 1

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12223:1999. Evropská norma EN 12223:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12223:1999. The European Standard EN 12223:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

60118

Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 4: Termíny používané při zkoušení ultrazvukem

EN 10025+A1 zavedena v ČSN EN 10025+A1 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky

Obdobná mezinárodní norma

ISO 2400:1972 Nedestruktivní zkoušení. Svary v oceli. Kontrolní měrka pro kalibraci ultrazvukových zkušebních zařízení

Porovnání s mezinárodní normou

Tato norma popisuje kalibrační měrku č. 1, která se liší od kontrolní měrky uvedené v ISO 2400 rozměrem vývrtu a vsazeným tělesem z plastu (polymethylmetalakrylát). ČSN EN 12223 požaduje větší vývrt o průměru 3 mm a nevyžaduje vsazené těleso z plastu oproti ISO 2400, kde je předepsán vývrt o průměru 1,5 mm a vsazené těleso z plastu. Základní rozměry, typ a akustické vlastnosti materiálu měrek jsou podle obou norem prakticky shodné.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 2400:1994 (35 6885) Nedestruktivní zkoušení. Svary v oceli. Kontrolní měrka pro kalibraci ultrazvukových zkušebních zařízení (idt ISO 2400:1972)

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 12223
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem -
Specifikace pro kalibrační měrku č. 1
Non-destructive testing - Ultrasonic examination -
Specification for calibration block No. 1

Essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung
- Spécifications relatives au bloc d'étalonnage - Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr 1
n° 1

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-10-29.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 12223:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 5

2 Normativní
odkazy

.....
..... 5

3 Termíny a
definice

.....
..... 5

4	
Výroba
.....	5
5	
Rychlost šíření ultrazvukových vln.....	6
6	
Označení
.....	6
7	
Certifikát
.....	6
8	
Dovolené modifikace kalibrační měrky č.	
1.....	6
9	
Měrky vyrobené podle jiných norem nebo specifikací.....	7
Příloha A (normativní) Měření rychlosti šíření ultrazvukových vln.....	10

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracovaná technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2000 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 2000.

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, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje požadavky na rozměry, materiál a výrobu ocelové měrky pro kalibraci ultrazvukového zařízení a pro kontrolu zařízení používaných pro ruční zkoušení. Kalibrační měrka,

uvedená v této normě, má pro odlišení od jiných kalibračních měrek název kalibrační měrka č. 1.

-- Vynechaný text --