

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19.100; 25.160.40 **Leden 2013**

ČSN
EN ISO 2400
01 5025

Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení ultrazvukem – Specifikace pro kalibrační měрку č. 1

idt ISO 2400:2012

Non-destructive testing – Ultrasonic testing – 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 ISO 2400:2012. 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 2400:2012. 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 nahrazují ČSN EN 12223 (01 5025) z května 2001 a ČSN ISO 2400 (35 6885) z října 1994.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě EN 12223:1999 zavedené jako ČSN EN 12223 v květnu 2001 dochází ke změně způsobu označení normy a to na EN ISO 2400. Proti tomuto vydání byl změněn popis dovolených modifikací měřky, změněno označení rozměrů a upravena tabulka rozměrů měřky.

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

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro NDT, IČ 48133507, Ing. Bernard Kopec

Technická normalizační komise: TNK 80 Nedestruktivní zkoušení

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 2400
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2012

ICS 25.160.40 Nahrazuje EN 12223:1999

**Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem -
Specifikace pro kalibrační měрку č. 1
(ISO 2400:2012)**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing -
Specification for calibration block No. 1
(ISO 2400:2012)

Essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Spécifications
relatives au bloc d'étalonnage n° 1 (ISO 2400:2012)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des
Kalibrierkörpers Nr 1
(ISO 2400:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-09-14.

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 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.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 2400:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva	5
1 Předmět normy	6
2 Citované dokumenty	6
3 Termíny a definice	6
4 Výroba	6
4.1 Ocel	6
4.2 Rozměry	6
4.3 Výroba, tepelné zpracování a opracování povrchu	6
4.4 Referenční rysky	6
5 Rychlost šíření ultrazvukových vln	7
6 Označení	7
7 Prohlášení o shodě	7
8 Dovolené modifikace kalibrační měrky č. 1	7
8.1 Obecně	7
8.2 Drážky v nulovém bodě	7
8.3 Kruhový reflektor	7
8.4 Tloušťky měrky	7
9 Stávající měrky	7
Příloha A (normativní) Stanovení rychlosti šíření ultrazvukových vln	11

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2400:2012) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“ ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 135 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2013 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 března 2013.

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 12223:1999.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na rozměry, materiál a výrobu kovové měrky pro kalibraci ultrazvukového zkušebního zařízení pro použití v ručním zkoušení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.