

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10 **Květen 2014**

ČSN
EN ISO 20482
42 0406

Kovové materiály – Plechy a pásy – Zkouška hloubením podle Erichsena

idt ISO 20482:2013

Metallic materials – Sheet and strip – Erichsen cupping test

Matériaux métalliques – Tôles et bandes – Essai d'emboutissage Erichsen

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Tiefungsversuch nach Erichsen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 20482:2013. 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 20482:2013. 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 ISO 20482 (42 0406) z ledna 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě byla tato norma technicky revidována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 4287 zavedena v ČSN EN ISO 4287 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) –
Struktura povrchu: Profilová metoda – Termíny, definice a parametry struktury povrchu

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 1302:2002 (01 4457) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Označování struktury
povrchu v technické dokumentaci výrobků

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

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

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 20482

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2013

ICS 77.040.10 Nahrazuje EN ISO 20482:2003

Kovové materiály - Plechy a pásy - Zkouška hloubením podle Erichsena (ISO 20482:2013)

Metallic materials – Sheet and strip – Erichsen cupping test
(ISO 20482:2013)

Matériaux métalliques – Tôles et bandes – Essai d'emboutissage
Erichsen
(ISO 20482:2013)

Metallische Werkstoffe – Bleche und Bänder – Tiefungsversuch
nach Erichsen
(ISO 20482:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-10-28.

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 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 CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 20482:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Značky a jejich význam 6

5 Podstata zkoušky 7

6 Zkušební zařízení 7

7 Zkušební těleso 8

8 Podmínky zkoušky 8

9 Postup zkoušky 8

10 Zkušební protokol 9

Příloha A (informativní) Doporučené složení grafitového maziva 10

Bibliografie 11

Předmluva

Text ISO 20482:2013 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 164 *Mechanické zkoušení kovů* mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 20482:2013 technickou komisí ECIS/TC 101 *Zkušební metody oceli (jiné než chemický rozbor)*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 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 ISO 20482:2003.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 20482:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 20482:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje standardní zkušební metodu stanovení schopnosti kovových plechů a pásů, o tloušťce od 0,1 mm do 2 mm a o šířce 90 mm nebo větší, se plasticky deformovat při tváření hloubením.

Pro materiály, které mají větší tloušťku a pro pásy dostupné v užších šířkách se zajišťují nástroje předepsaných rozměrů a v tomto případě se používají dolní indexy, jak je uvedeno v tabulce 1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.