

STN	Kovové materiály Skúška lámavosti (ISO 7438: 2020)	STN EN ISO 7438 42 0401
------------	---	---

Metallic materials
Bend test

Matériaux métalliques
Essai de pliage

Metallische Werkstoffe
Biegeversuch

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 7438: 2020.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 7438: 2020.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 7438 z mája 2021, ktorá od 1. 5. 2021 nahradila STN EN ISO 7438 z augusta 2016 v celom rozsahu.

133960



Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2020 CEN, ref. č. EN ISO 7438: 2020 E.

Normatívne referenčné dokumenty

V tomto dokumente sa nenachádzajú žiadne normatívne odkazy.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Ing. Rudolf Rypák, Piešťany

Technická komisia: TK 95 Mechanické a metalografické skúšky

**Kovové materiály
Skúška lámavosti
(ISO 7438: 2020)**

Metallic materials
Bend test
(ISO 7438: 2020)

Matériaux métalliques
Essai de pliage
(ISO 7438: 2020)

Metallische Werkstoffe
Biegeversuch
(ISO 7438: 2020)

Túto európsku normu schválil CEN 8. augusta 2020.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maly, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy.....	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície.....	6
4 Značky, označenia a jednotky.....	6
5 Princíp.....	7
6 Skúšobné zariadenie.....	7
6.1 Všeobecne.....	7
6.2 Ohýbacie zariadenie s podporami a tŕňom.....	8
6.3 Ohýbacie zariadenie s maticou v tvare V.....	8
6.4 Ohýbacie zariadenie s upínacím mechanizmom.....	8
7 Skúšobné teleso.....	9
7.1 Všeobecne.....	9
7.2 Hrany pravouhlých skúšobných telies.....	9
7.3 Šírka skúšobného telesa.....	9
7.4 Hrúbka skúšobného telesa.....	9
7.5 Skúšobné telesá z výkovkov, odliatkov a predvalkov.....	10
7.6 Dohoda pri hrubších a širších skúšobných telesách.....	10
7.7 Dĺžka skúšobného telesa.....	10
8 Postup.....	10
9 Vyhodnotenie skúšky.....	11
10 Protokol o skúške.....	11
Príloha A (informatívna) – Stanovenie uhla ohybu z merania posuvu tŕňa.....	12
Príloha B (normatívna) – Skúška lámavosti pri podmienkach rovinatej deformácie.....	13
Literatúra	16

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 7438: 2020) vypracovala technická komisia ISO/TC 164 „Mechanické skúšanie kovov“ v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 459/SC 1 „Skúšobné metódy ocele (iná ako chemická analýza)“, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu alebo oznámením najneskôr do apríla 2021, a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do apríla 2021.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 7438: 2016.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text ISO 7438: 2020 schválil CEN ako EN ISO 7438: 2020 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje metódu na určovanie plastickej deformácie kovových materiálov v ohybe.

Tento dokument sa používa na skúšobné telesá odobraté z kovových výrobkov podľa príslušných výrobných noriem. Nepoužíva sa na určité materiály alebo výrobky, napríklad rúry v celom priereze alebo zvarové spoje, na ktoré existujú iné normy.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN