

STN	Oceľový drôt a drôtené výrobky na ploty a siete Časť 3: Výrobky zo sietí z oceľového drôtu so šesťuholníkovým okom určené na stavebné účely	STN EN 10223-3 15 3160
------------	--	--

Steel wire and wire products for fencing and netting. Part 3: Hexagonal steel wire mesh products for civil engineering purposes

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages. Partie 3: Produits en grillage à mailles hexagonales en acier pour applications en génie civil

Stahdraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte. Teil 3: Stahdrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für bauwirtschaftliche Zwecke

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 10223-3: 2013.
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 10223-3: 2013.
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 10223-3 z júna 2014, ktorá od 1. 6. 2014 nahradila STN EN 10223-3 zo septembra 2001 v celom rozsahu.

123729

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 10223-3: 2013 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 10088-1 zavedená v STN EN 10088-1 Nehrdzavejúce ocele. Časť 1: Zoznam nehrdzavejúcich ocelí (42 0927)

EN 10218-1 zavedená v STN EN 10218-1 Oceľový drôt a výrobky z drôtu. Všeobecne. Časť 1: Skúšobné metódy (42 5431)

EN 10218-2: 2012 zavedená v STN EN 10218-2: 2012 Oceľové drôty a výrobky z drôtu. Všeobecne. Časť 2: Rozmery a tolerancie drôtu (42 5431)

EN 10244-1 zavedená v STN EN 10244-1 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Neželezné kovové povlaky na oceľovom drôte. Časť 1: Všeobecné požiadavky (42 6470)

EN 10244-2 zavedená v STN EN 10244-2 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Neželezné kovové povlaky na oceľovom drôte. Časť 2: Povlaky zo zinku a zliatin zinku (42 6470)

EN 10245-1 zavedená v STN EN 10245-1 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 1: Všeobecné požiadavky (42 6474)

EN 10245-2 zavedená v STN EN 10245-2 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 2: Drôt s povlakom z PVC (42 6474)

EN 10245-3 zavedená v STN EN 10245-3 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 3: Drôt s povlakom z PE (42 6474)

EN 10245-5 zavedená v STN EN 10245-5 Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 5: Drôt s povlakom z polyamidu (42 6474)

EN ISO 4892-2 zavedená v STN EN ISO 4892-2 Plasty. Metódy vystavovania účinkom laboratórných svetelných zdrojov. Časť 2: Xenónové lampy (ISO 4892-2) (64 0152)

EN ISO 4892-3 zavedená v STN EN ISO 4892-3 Plasty. Metódy vystavovania účinkom laboratórných svetelných zdrojov. Časť 3: Fluorescenčné UV lampy (ISO 4892-3) (64 0152)

EN ISO 6988 zavedená v STN EN ISO 6988 Kovové a iné anorganické povlaky. Skúška oxidom siričitým pri celkovej kondenzácii vlhkosti (ISO 6988) (03 8143)

EN ISO 9227 zavedená v STN EN ISO 9227 Skúšky korózie v umelých atmosférach. Skúšky soľnou hmlou (ISO 9227) (03 8132)

EN ISO 9223: 2012 zavedená v STN EN ISO 9223: 2012 Korózia kovov a zliatin. Korózna agresivita atmosfér. Klasifikácia, stanovenie a odhad (ISO 9223: 2012) (03 8202)

EN ISO 16120-1 zavedená v STN EN ISO 16120-1 Valcovaný drôt z nelegovaných ocelí na ťahanie. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 16120-1) (42 1075)

EN ISO 16120-2 zavedená v STN EN ISO 16120-2 Valcovaný drôt z nelegovaných ocelí na ťahanie. Časť 2: Osobitné požiadavky na valcovaný drôt na všeobecné použitie (ISO 16120-2) (42 1075)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: MACCAFERRI CENTRAL EUROPE s.r.o., Senica, Mgr. Peter Očko, Ing. Jaroslav Adamec

Technická komisia: TK 45 Oceľ, hliník a neželezné kovy

**Oceľový drôt a drôtené výrobky na ploty a siete
Časť 3: Výrobky zo sietí z oceľového drôtu
so šesťuholníkovým okom určené na stavebné účely**

Steel wire and wire products for fencing and netting
Part 3: Hexagonal steel wire mesh products for civil engineering purposes

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures
et grillages
Partie 3: Produits en grillage à mailles
hexagonales en acier pour applications
en génie civil

Stahldraht und Drahterzeugnisse
für Zäune und Drahtgeflechte
Teil 3: Stahldrahtgeflecht
mit sechseckigen Maschen
für bauwirtschaftliche Zwecke

Túto európsku normu schválil CEN 29. júna 2013.

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, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	7
4 Informácie poskytované odberateľom	12
5 Výroba.....	12
6 Požiadavky	14
7 Odber vzoriek a skúšanie	18
8 Kontrola a dokumentácia	18
9 Metóda skúšania.....	18
10 Balenie	21
Príloha A (informatívna) – Popis prostredia v mieste inštalácie, požiadavky na povrchovú úpravu drôtu.....	22
Literatúra	24

Predhovor

Tento dokument (EN 10223-3: 2013) vypracovala technická komisia ECISS/TC 106 *Valcovaný drôt a drôty*, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do júna 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2014.

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

Tento dokument nahrádza EN 10223-3: 1997.

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním, celý dokument bol revidovaný.

EN 10223 *Oceľový drôt a drôtené výrobky na ploty a siete* pozostáva z nasledujúcich častí:

Časť 1: Ostatné oceľové drôty pozinkované alebo s povlakom zinkovej zliatiny

Časť 2: Drôtené oceľové pletivo so šesťuholníkovými okami pre poľnohospodárstvo, izolácie a ploty

Časť 3: Výrobky zo sietí z oceľového drôtu so šesťuholníkovým okom určené na stavebné účely (tento dokument)

Časť 4: Zvárané drôtené siete na ploty

Časť 5: Kľbové a uzlové drôtené oceľové siete na ploty

Časť 6: Drôtené oceľové pletivo so štvoruholníkovými okami

Časť 7: Zvárané dielce z oceľových drôtov na ploty

Časť 8: Zvárané siete na gabionové produkty

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

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje požiadavky na rozmery, povrchovú úpravu, metodiky skúšania a dodacie podmienky výrobkov sietí z oceleového drôtu so šesťuholníkovým okom určeného pre inžinierske staviiteľstvo.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo čiastočné, sú normatívnymi odkazmi v tomto dokumente a sú nevyhnutné na jeho používanie. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 10088-1 *Stainless steels – Part 1: List of stainless steels*. [Nehrdzavejúce ocele. Časť 1: Zoznam nehrdzavejúcich ocelí].

EN 10218-1 *Steel wire and wire products – General – Part 1: Test methods*. [Oceľový drôt a výrobky z drôtu. Všeobecne. Časť 1: Skúšobné metódy].

EN 10218-2:2012 *Steel wire and wire products – General – Part 2: Wire dimensions and tolerances*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Všeobecne. Časť 2: Rozmery drôtov a tolerancie].

EN 10244-1 *Steel wire and wire products – Non-ferrous metallic coatings on steel wire – Part 1: General principles*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Neželezné kovové povlaky na oceľovom drôte. Časť 1: Všeobecné požiadavky].

EN 10244-2 *Steel wire and wire products – Non-ferrous metallic coatings on steel wire – Part 2: Zinc or zinc alloy coatings*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Neželezné kovové povlaky na oceľovom drôte. Časť 2: Povlaky zo zinku a zliatin zinku].

EN 10245-1 *Steel wire and wire products – Organic coatings on steel wire – Part 1: General rules*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 1: Všeobecné požiadavky].

EN 10245-2 *Steel wire and wire products – Organic coatings on steel wire – Part 2: PVC finished wire*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 2: Drôt s povlakom z PVC].

EN 10245-3 *Steel wire and wire products – Organic coatings on steel wire – Part 3: PE coated wire*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 3: Drôt s povlakom z PE].

EN 10245-5 *Steel wire and wire products – Organic coatings on steel wire – Part 5: Polyamide coated wire*. [Oceľový drôt a drôtené výrobky. Organické povlaky na oceľovom drôte. Časť 5: Drôt s povlakom z polyamidu].

EN ISO 4892-2 *Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 2: Xenon-arc lamps (ISO 4892-2)*. [Plasty. Metódy vystavovania účinkom laboratórných svetelných zdrojov. Časť 2: Xenónové lampy (ISO 4892-2)].

EN ISO 4892-3 *Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO 4892-3)*. [Plasty. Metódy vystavovania účinkom laboratórných svetelných zdrojov. Časť 3: Fluorescenčné UV lampy (ISO 4892-3)].

EN ISO 6988 *Metallic and other non-organic coatings – Sulfur dioxide test with general condensation of moisture (ISO 6988)*. [Kovové a iné anorganické povlaky. Skúška oxidom siričitým pri celkovej kondenzácii vlhkosti (ISO 6988)].

EN ISO 9227 *Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests (ISO 9227)*. [Skúšky korózie v umelých atmosférach. Skúšky soľnou hmlou (ISO 9227)].

EN ISO 9223:2012 *Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Classification, determination and estimation (ISO 9223)*. [Korózia kovov a zliatin. Korózná agresivita atmosfér. Klasifikácia, stanovenie a odhad (ISO 9223)].

EN ISO 16120-1 *Non-alloy steel wire rod for conversion to wire – Part 1: General requirements (ISO 16120-1)*. [Valcovaný drôt z nelegovaných ocelí na ťahanie. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 16120-1)].

EN ISO 16120-2 *Non-alloy steel wire rod for conversion to wire – Part 2: Specific requirements for general-purpose wire rod (ISO 16120-2)*. [Valcovaný drôt z nelegovaných ocelí na ťahanie. Časť 2: Osobitné požiadavky na valcovaný drôt na všeobecné použitie (ISO 16120-2)].

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN