

STN	Gumové alebo plastové hadice a hadice s koncovkami na bezvzduchové striedanie náterových látok Špecifikácia (ISO 8028: 2017)	STN EN ISO 8028 63 5410
------------	---	---

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying. Specification

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique pour pulvérisation (AIRLESS) des peintures. Spécifications

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen. Spezifikation

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 8028: 2018.

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 8028: 2018.

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 8028 z júla 2018, ktorá od 1. 7. 2018 nahradila STN EN ISO 8028 z novembra 2002 v celom rozsahu.

127699

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2019

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

Národný predhovor

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.

ISO 1402 zavedená v STN EN ISO 1402 Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Skúška hydrostatickým tlakom (ISO 1402) (63 5414)

ISO 1817: 2015 dosiaľ nezavedená

ISO 6803 zavedená v STN EN ISO 6803 Gumové alebo plastové hadice a hadice s koncovkami. Hydraulická tlaková impulzová skúška bez ohýbania (ISO 6803) (63 5415)

ISO 7326: 2016 zavedená v STN EN ISO 7326: 2017 Gumové a plastové hadice. Stanovenie odolnosti proti ozónu pri statických podmienkach (ISO 7326: 2016) (63 5212)

ISO 7751 zavedená v STN EN ISO 7751 Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Pomery skúšobného a poruchového tlaku k menovitému pracovnému tlaku (ISO 7751) (63 5219)

ISO 8031: 2009 zavedená v STN EN ISO 8031: 2010 Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Stanovenie elektrického odporu a vodivosti (ISO 8031: 2009) (63 5220)

ISO 8033 zavedená v STN EN ISO 8033 Gumové a plastové hadice. Stanovenie súdržnosti vrstiev (ISO 8033) (63 5214)

ISO 23529 dosiaľ nezavedená

ISO 30013: 2011 zavedená ako STN EN ISO 30013: 2012 Gumové a termoplastové hadice. Metódy pôsobenia účinku zdrojov laboratórneho svetla. Stanovenie zmien vo farbe, vzhľade a v iných fyzikálnych vlastnostiach (ISO 30013: 2011) (63 5445)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: TK 24 Materiály a výrobky kožiarskeho priemyslu

**Gumové alebo plastové hadice
a hadice s koncovkami na bezvzduchové
striedanie náterových látok
Špecifikácia
(ISO 8028: 2017)**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies
for airless paint spraying
Specification
(ISO 8028: 2017)

Tuyaux et flexibles en caoutchouc
et/ou en plastique pour pulvérisation
(AIRLESS) des peintures
Spécifications
(ISO 8028: 2017)

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche
und -schlauchleitungen für das luftfreie
Farbspritzen
Spezifikation
(ISO 8028: 2017)

Túto európsku normu schválil CEN 26. novembra 2017.

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 oznámil to 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, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, 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 Typy hadíc a hadíc s koncovkami.....	7
5 Konštrukcia a materiály	7
6 Rozmery a tolerancie	7
7 Funkčné požiadavky na hotovú hadicu	8
8 Funkčné požiadavky na hotovú hadicu a hadicu s koncovkami.....	8
9 Fyzikálne požiadavky na dušu pre samotnú hadicu.....	9
10 Frekvencia skúšok	9
11 Typová skúška.....	9
12 Protokol o skúške	9
13 Označovanie	10
14 Odporúčania na balenie a skladovanie	10
Príloha A (normatívna) – Typová skúška a rutinná skúška	11
Príloha B (informatívna) – Frekvencia výrobných preberacích skúšok	12
Literatúra	13

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 8028: 2018) vypracovala technická komisia ISO/TC 45/SC 1 Gumové a plastové hadice alebo hadice s koncovkami v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 218 Gumové a plastové hadice alebo hadice s koncovkami, ktorej sekretariát je v BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júla 2018 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júla 2018.

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

Tento dokument nahrádza EN ISO 8028: 2000.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú tieto:

- predefinoval sa predmet normy;
- normatívne odkazy sa príslušne aktualizovali;
- kapitola 5 sa prepísala, aby sa lepšie definovali konštrukcia a materiály;
- článok 7.1 sa prepísal;
- revidovala a aktualizovala sa kapitola o elektrických vlastnostiach v zmysle zmien skúšobných metód;
- doplnili sa nové kapitoly 10 a 11;
- doplnila sa nová kapitola 14;
- revidovali sa prílohy A a B podľa skúšok hadíc a hadíc s koncovkami.

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, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 8028: 2017 CEN schválil ako EN ISO 8028: 2018 bez akýchkoľvek modifikácií.

UPOZORNENIE: Osoby, ktoré používajú tento dokument, by sa mali oboznámiť s bežnou laboratórnou praxou. Zámerom tohto dokumentu nie je riešenie všetkých bezpečnostných problémov, ak nejaké existujú, spojených s jeho používaním. Používateľ má zodpovednosť za stanovenie vhodných postupov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje požiadavky na štyri typy hadíc a hadíc s koncovkami na používanie pri bezvzduchovom striekaní náterových látok. Štyri typy sa rozlišujú podľa tlaku pri roztrhnutí a podľa prevádzkovej teploty a môžu byť zhotovené z gumy alebo plastových materiálov, alebo z kombinácie gumy a plastového materiálu.

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené dokumenty sú nevyhnutné pri používaní tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 1402 *Rubber and plastics hoses and hose assemblies – Hydrostatic testing*. [Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Skúška hydrostatickým tlakom.]

ISO 1817: 2015 *Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of the effect of liquids*. [Guma, vulkanizovaná alebo termoplastová. Určovanie vplyvu kvapalín.]

ISO 6803 *Rubber or plastics hoses and hose assemblies – Hydraulic-pressure impulse test without flexing*. [Gumové alebo plastové hadice a hadice s koncovkami. Hydraulická tlaková impulzová skúška bez ohýbania.]

7326: 2016 *Rubber and plastics hoses – Assessment of ozone resistance under static conditions*. [Gumové a plastové hadice. Stanovenie odolnosti proti ozónu pri statických podmienkach.]

ISO 7751 *Rubber and plastics hoses and hose assemblies – Ratios of proof and burst pressure to maximum working pressure*. [Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Pomery skúšobného a poruchového tlaku k menovitému pracovnému tlaku.]

ISO 8031: 2009 *Rubber and plastics hoses and hose assemblies – Determination of electrical resistance and conductivity*. [Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Stanovenie elektrického odporu a vodivosti.]

ISO 8033 *Rubber and plastics hoses – Determination of adhesion between components*. [Gumové a plastové hadice. Stanovenie súdržnosti vrstiev.]

ISO 8330 *Rubber and plastics hoses and hose assemblies – Vocabulary*. [Gumové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Slovník.]

ISO 23529 *Rubber – General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods*. [Guma. Všeobecné postupy prípravy a kondicionovania skúšobných telies pre fyzikálne skúšobné metódy.]

ISO 30013: 2011 *Rubber and plastics hoses – Methods of exposure to laboratory light sources – Determination of changes in colour, appearance and other physical properties*. [Gumové a termoplastové hadice. Metódy pôsobenia účinku zdrojov laboratórneho svetla. Stanovenie zmien vo farbe, vzhľade a v iných fyzikálnych vlastnostiach.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN