

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.65 **Leden 2012**

Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN
EN ISO 16120-1
42 1075

idt ISO 16120-1:2011

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire – Part 1: General requirements

Fil-machine en acier non allié destiné a la fabrication de fils – Partie 1: Exigences générales

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 16120-1:2011. 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 16120-1:2011. It was translated by 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 10016-1 (42 1075) z listopadu 1996.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 377 zavedena v ČSN EN ISO 377 (42 0305) Ocel a ocelové výrobky – Umístění a příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení

ISO 404:1992 dosud nezavedena

ISO 3887 zavedena v ČSN EN ISO 3887 (42 0449) Ocel – Stanovení hloubky oduhličení

ISO 4885 dosud nezavedena

ISO 4948-1 dosud nezavedena

ISO 4948-2 dosud nezavedena

ISO 6892-1 zavedena v ČSN EN ISO 6892-1 (42 0310) Kovové materiály – Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty

ISO 6929 dosud nezavedena

ISO/TR 9769 dosud nezavedena

ISO 10474 dosud nezavedena

ISO 14284 zavedena v ČSN EN ISO 14284 (42 0504) Ocel a železo – Vzorkování a příprava vzorků pro stanovení chemického složení

ISO 16120-2:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-2:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 2: Specifikované požadavky pro všeobecné použití drátu

ISO 16120-3:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-3:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 3: Specifikované požadavky pro dráty z nízkouhlíkaté neuklidněné a částečně uklidněné oceli

ISO 16120-4:2011 zavedena v ČSN EN ISO 16120-4:2012 (42 1075) Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát – Část 4: Specifikované požadavky pro dráty speciálního použití

ISO 16124 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Ján Čupka

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 16120-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2011

ICS 77.140.60 Nahrazuje EN 10016-1:1994

Válcovaný drát z nelegované oceli k přepracování na tažený drát -
Část 1: Všeobecné požadavky
(ISO 16120-1:2011)

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire –
Part 1: General requirements
(ISO 16120-1:2011)

Fil-machine en acier non allié destiné
à la fabrication de fils –
Partie 1: Exigences générales
(ISO 16120-1:2011)

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(ISO 16120-1:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-06-30.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 16120-1:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 16120-1:2011) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 17 „Ocel“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 106 „Válcovaný drát a tažené dráty“, které mají sekretariát v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2012 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 ledna 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN [a/nebo CENELEC] nenesou odpovědnost za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 10016-1:1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 16120-1:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 16120-1:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Předmluva	4
1 Předmět normy	6
2 Citované normativní dokumenty	6
3 Termíny a definice	7
4 Klasifikace	7
5 Údaje poskytované odběratelem	7
6 Výrobní proces	8
7 Požadavky	8
7.1 Všeobecně	8
7.2 Systém kvality	8
7.3 Způsob dodání	9
7.4 Dodací podmínky	9
8 Rozměry, hmotnost a mezní úchytky	9
9 Kontrola	9
9.1 Kontrola a dokumenty kontroly	9
9.2 Rozsah kontroly	9
9.3 Zkušební jednotka, počet vzorků a zkušebních těles	10
9.4 Vzorkování a příprava vzorků a zkušebních těles	10
9.5 Zkušební metody	10
9.6 Opakovací zkouška	11
10 Značení	11
11 Reklamace	11
Příloha A (normativní) Určování středových vycezenin	12
Příloha B (informativní) Měření povrchových necelistvostí	15
Příloha C (informativní) Mechanické poškození	17
Příloha D (normativní) Stanovení procenta rozlišitelného perlitu	21
Bibliografie	23

1 Předmět normy

1.1 ISO 16120 platí pro válcovaný drát z nelegované oceli určený k tažení a/nebo válcování drátu za studena. Průřez může být kruhový, elipsovitý, čtvercový, obdélníkový, šestihranný, osmihranný, půlkruhový nebo jiného tvaru, zpravidla se jmenovitým rozměrem minimálně 5 mm a s hladkým povrchem.

1.2 Tato část ISO 16120 obsahuje všeobecné požadavky a není vhodná pro výrobky, pro které normy existují nebo jsou v rozpracovanosti, například:

- ocelový válcovaný drát určený k tepelnému zpracování;
- válcovaný drát z automatové oceli;
- ocelový válcovaný drát k pěchování za studena a protlačování za studena;
- ocelový válcovaný drát určený k výrobě elektrod a výrobků pro svařování;
- ocelový válcovaný drát svařované výrobky pro výztuž do betonu;
- ocelový válcovaný drát pro kuličková a válečková ložiska (viz ISO 683-17);
- ocelový válcovaný drát pro drát pro mechanické pružiny s vysokou mezí únavy jako např. pružiny ventilů.

1.3 Vedle požadavků uvedených v této části ISO 16120 platí všeobecné technické dodací podmínky specifikované v ISO 404.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.