



**Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení
a/nebo válcování za studena -
Část 4: Zvláštní požadavky na válcovaný drát
pro speciální použití**

**ČSN
EN 10 016-4**

42 1078

Non-alloy steel rod for drawing and/or cold rolling - Part 4: Specific requirements for rod for special applications

Fil machine en acier non-allié destiné au tréfilage et/ou au laminage à froid - Partie 4: Prescriptions spécifiques au fil machine pour applications particulières

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen

Tato norma je identická s EN 10016-4:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 10016-4:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10016-1 zavedena v ČSN EN 10016-1 Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení a/nebo válcování za studena - Část 1: Všeobecné požadavky (42 1075)

EN 10016-2 zavedena v ČSN EN 10016-2 Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení a/nebo válcování za studena - Část 2: Zvláštní požadavky na válcovaný drát pro všeobecné použití (42 1076)

EN 10016-3 zavedena v ČSN EN 10016-3 Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení a/nebo válcování za studena - Část 3: Zvláštní požadavky na válcovaný drát z neuklidněné a částečně uklidněné oceli s nízkým obsahem uhlíku (42 1077)

EN 10020 zavedena v ČSN EN 10020 Definice a rozdělení ocelí (42 0002)

EN 10221 zavedena v ČSN EN 10221 Třídy jakosti povrchu pro tyče a dráty válcované za tepla -
Technické dodací podmínky (42 0019)

prENV 10247 nezavedena

DIN 50 602/1985 nezavedena

NF A 04-107/1980 nezavedena

UNI 3244/1980 nezavedena

ASTM E 45/1987 nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ISO 8457-1:1989 Steel wire rod - Part 1: Dimensions and tolerances (Válcovaný drát -
Část 1: Rozměry a tolerance)

ISO 8457-2:1989 Steel wire rod - Part 2: Quality requirements for unalloyed steel wire rods for
conversion to wire (Válcovaný drát Část 2: Požadavky na kvalitu válcovaného drátu z nelegované oceli
pro výrobu drátů)

Ó Český normalizační institut, 1996

20293

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Třinecké železářny, a. s., Třinec, IČO 18050646, Ing. Stanislav Wawrosz

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 10016-4
Prosinec 1994**

ICS 77.140.70

Deskriptory: iron and steel products, unalloyed steels, wire drawing, cold rolling, wire rod, chemical composition, grades: quality, defects, inspection, mechanical properties

Válcovaný drát z nelegované oceli k tažení a/nebo válcování za studena - Část 4: Zvláštní požadavky na válcovaný drát pro speciální použití

Non-alloy steel rod for drawing and/or cold rolling - Part 4: Specific requirements for rod for special applications

Fil machine en acier non-allié destiné au tréfilage et/ou au laminage à froid - Partie 4: Prescriptions spécifiques au fil machine pour applications particulières

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-11-10. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	4
3 Požadavky	5
3.1 Chemické složení	5
3.2 Vnitřní vady a jakost povrchu	5
3.3 Hloubka povrchových vad	5
3.4 Hloubka oduhličení	5
3.5 Zjišťování nekovových vměstků	5
3.6 Středové vycezeniny	6
3.7 Mechanické vlastnosti	6

Předmluva

Tato evropská norma EN 10016 je členěna takto:

Část 1: Všeobecné požadavky

Část 2: Zvláštní požadavky na válcovaný drát pro všeobecné použití

Část 3: Zvláštní požadavky na válcovaný drát z neuklidněné a částečně uklidněné oceli s nízkým obsahem uhlíku

Část 4: Zvláštní požadavky na válcovaný drát pro speciální použití

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECIS/TC 15 „Válcovaný drát - jakostní, rozměrové a zvláštní zkušební normy“, jejímž sekretariátem je pověřen UNI/UNSIDER.

Části 1, 2, 3 a 4 této evropské normy nahrazují:

EURONORM 16 (1987) "Válcovaný drát z nelegované oceli pro tažení za studena a/nebo válcování za studena".

Tato evropská norma musí dostat status národní normy, buď publikováním identického textu nebo schválením k přímému používání do června 1995, s tím, že národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být do června 1995 zrušeny.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část evropské normy stanoví požadavky na válcované dráty pro speciální použití, určené k tažení a/nebo válcování za studena.

-- Vynechaný text --