



Definition of steel products

Définition des produits en acier

Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse

Tato norma je identická s EN 10079:1992 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B- 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 10079:1992 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EU 79 nyní EN 10079, zavedena v ČSN EN 10079 Definice ocelových výrobků (42 0044)

EU 91 nezavedena

ISO 286 nezavedena

ISO 6929 nezavedena

Obdobná mezinárodní norma

ISO 6929:1987 Steel products. Definition and classification (Ocelové výrobky. Definice a klasifikace)

Porovnání s mezinárodní normou

Definice výrobků a oblasti definovaného sortimentu uvedené v EN 10079:1972 a v ISO 6929:1987 jsou v podstatě shodné. Definice uvedené v EN 10079:1992 jsou v porovnání s ISO normou podrobnější a v některých případech, např. u tyčí tvarového průřezu, blíže specifikované.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 42 0044 ze dne 22.10.1970, ČSN 42 0045 ze dne 16. 11.1990 a ČSN 42 0046 ze dne 23.5. 1973.

Vypracování normy

Zpracovatel: MMR, Průmyslové poradenství, Praha, IČO 14946815, Ing. Václav Kýnl

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Ó Český normalizační institut, 1996

19920

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 10079
Říjen 1992**

MDT 669.14-4:001.4

Deskriptory: Produit sidérurgique, produit en acier, definition

Definice ocelových výrobků

Definition of steel products

Définition des produits en acier

Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1992-09-25. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba dát této evropské normě status národní normy bez jakýchkoliv změn. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, 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

Ústřední sekretariát: rue Stassart 36, B-1050 Brusel

1	Předmět normy a rozsah použití	6
2	Odkazy na normy	6
3	Ocel tekutá	6
4	Ingots a předvýrobek	7
4.1	Ingots	7
4.2	Předvýrobek	7
4.2.1	Předvýrobek čtvercový	7
4.2.2	Předvýrobek obdélníkový	7
4.2.3	Předvýrobek plochý	7
4.2.4	Předvýrobek kruhový	8
4.2.5	Předvýrobek tvarový	8
5	Výrobek plochý	8
5.1	Definice	8
5.2	Výrobek plochý bez povlaku na povrchu	8
5.2.1	Výrobek plochý válcovaný za tepla bez povlaku na povrchu	8
5.2.2	Výrobek plochý válcovaný za studena bez povlaku na povrchu	9
5.3	Plech a pás pro elektrotechniku	9
5.3.1	Plech a pás pro elektrotechniku, izotropní	10
5.3.2	Plech a pás pro elektrotechniku, anizotropní	10
5.4	Plech a pás obalový	10
5.4.1	Plech velmi tenký bez povlaku na povrchu (černý)	10
5.4.2	Plech a pás bílý	10
5.4.3	Plech a pás pocínovaný	10
5.4.4	Plech a pás pochromovaný (ECCS)	11
5.5	Výrobek plochý válcovaný za tepla nebo za studena s povlakem na povrchu	11
5.5.1	Plech a pás s kovovými povlaky	11
5.5.2	Plech a pás s organickými povlaky	12
5.5.3	Plech a pás s jinými anorganickými povlaky	12
5.6	Plech tvarovaný	12
5.7	Výrobek sestavovaný	12
6	Výrobek dlouhý	12
6.1	Definice	12
6.2	Drát válcovaný	13
6.3	Drát tažený	13
6.4	Tyč jednoduchého průřezu tvářená za tepla	13
6.4.1	Tyč plného příčného průřezu válcovaná za tepla	13
6.4.2	Tyč kovaná	13
6.4.3	Tyč dutá vrtná	14
6.5	Tyč lesklá	14

Strana 5

6.5.1	Tyč tažená	14
6.2.2	Tyč loupaná	14
6.5.3	Tyč broušená	14
6.6	Výrobek s výstupky nebo žebírky pro výztuž do betonu	14
6.6.1	Drát válcovaný	14
6.6.2	Tyč	14
6.6.3	Drát tažený	14
6.7	Tyč tvarového průřezu válcovaná za tepla	14
6.7.1	Výrobek pro kolejový svršek	14
6.7.2	Výrobek pro štetové stěny	15

6.7.3	Výztuž důlní	15
6.7.4	Tyč průřezu I, H a U velkých rozměrů	16
6.7.5	Tyč jiného průřezu	16
6.8	Profil svařovaný	17
6.9	Profil tvářený za studena	17
6.10	Trubka, profil dutý	17
6.10.1	Trubka	17
6.10.2	Trubka bezešvá	17
6.10.3	Trubka svařovaná	17
6.10.4	Profil dutý	18
6.10.5	Trubka pro výrobu soustružených dílů	18
7	Výrobek ostatní	18
7.1	Výkovek volný	18
7.2	Výkovek zápusťkový	18
7.3	Odlitek	18
7.4	Výrobek práškové metalurgie	18
7.4.1	Prášek ocelový	18
7.4.2	Výrobek spékáný	18
7.4.3	Výrobek lisovaný spékáný	18
	Obrázek 1 - Náčrt charakteristických tvarů plechů tvarovaných	19
	Obrázek 2 - Náčrt charakteristického tvaru desky "sendvičové"	19
	Obrázek 3 - Příklady náčrtů některých tvarů výrobků pro štětové stěny	20
	Obrázek 4 - Náčrty některých tvarů štětovnic	21
	Obrázek 5 - Náčrty některých tvarů důlní výztuže	22
	Obrázek 6 - Náčrty některých tvarů tyčí průřezu U, I a H	23

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECIS/TC 6B „Definice a klasifikace výrobků z ocelí“, jejímž sekretariátem je pověřen AFNOR.

Při vypracování této normy se vycházelo z těchto dokumentů: EURONORM 79:1982 „Definice a klasifikace výrobků z ocelí podle tvaru a rozměrů“, ISO 6929:1987 „Ocelové výrobky. Definice a klasifikace“.

Protože v Evropě existují různé systémy klasifikace, např. harmonizovaný systém celní nomenklatury Bruselské celní rady nebo systém uvedený v EURONORM 79:1982, bylo na 3. a 4. zasedání ECIS/TC 6B rozhodnuto zaměřit obsah EN 10079 pouze na definice výrobků z ocelí, nikoliv na jejich klasifikaci. Klasifikace výrobků má být přenechána organizacím v oblasti statistik, cel apod., podle vlastních specifických zájmů. Tato evropská norma byla schválena CEN 1991-11-11.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít 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 a rozsah použití

Tato evropská norma definuje názvy výrobků z ocelí podle

- a) jejich tvaru a rozměrů,
- b) jejich vzhledu a jakosti povrchu.

POZNÁMKA 1 - Přesto, že jsou výrobky všeobecně definovány bez zřetele k výrobnímu postupu a vhodnosti k účelu použití, bylo při definování výrobků potřebné k těmto charakteristikám z části přihlížet.

POZNÁMKA 2 - Všechny rozměry v této evropské normě jsou rozměry jmenovité.

POZNÁMKA 3 - Příloha C obsahuje údaje o způsobu klasifikace výrobků ve smlouvě Evropské komise pro uhlí a ocel (ECSC) a v podkladech Statistického úřadu Evropského společenství, a popis a číselné označování výrobků v harmonizovaném systému.

-- Vynechaný text --