

2017

Za tepla válcované tyče tvaru U, I a H -
Rozměry a hmotnosti

ČSN
EN 10365

42 5547

Hot rolled steel channels, I and H sections - Dimensions and masses

Profilés en U en aciers laminés a chaud, poutrelles I et H - Dimensions et masses

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger - Maße und Masse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10365:2017. 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 10365:2017. It was translated by the 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 10365 (42 5547) z července 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10365:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10365 z července 2017 převzala EN 10365:2017 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10024 zavedena v ČSN EN 10024 (42 0033) Tyče průřezu „I“ válcované za tepla se skloněnými přírubami - Tolerance tvaru a mezní úchytky rozměrů

EN 10025-1 zavedena v ČSN EN 10025-1 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 1: Všeobecné technické dodací podmínky

EN 10025-2 zavedena v ČSN EN 10025-2 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli

EN 10025-3 zavedena v ČSN EN 10025-3 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí -

Část 3: Technické dodací podmínky pro normalizačně žíhané/normalizačně válcované svařitelné jemnozrnné konstrukční oceli

EN 10025-4 zavedena v ČSN EN 10025-4 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí –
Část 4: Technické dodací podmínky pro termomechanicky válcované svařitelné jemnozrnné konstrukční oceli

EN 10025-5 zavedena v ČSN EN 10025-5 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí –
Část 5: Technické dodací podmínky na konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi

EN 10034 zavedena v ČSN EN 10034 (42 0033) Tyče průřezu „I“ a „H“ z konstrukčních ocelí. Mezní úchylky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10079 zavedena v ČSN EN 10079 (42 0044) Definice ocelových výrobků

EN 10279 zavedena v ČSN EN 10279 (42 5573) Tyče ocelové průřezu U válcované za tepla –
Úchylky rozměrů, tvaru a hmotnosti

Souvisící ČSN

ČSN EN 1993-1-1 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 10225 (42 0906) Svařitelné konstrukční oceli pro ropná zařízení ukotvená při pobřeží –
Technické dodací podmínky

ČSN EN 10028-2 (42 0937) Ploché výrobky z ocelí pro tlakové účely – Část 2: Nelegované a legované oceli se stanovenými vlastnostmi pro vyšší teploty

ČSN EN 10273 (42 1030) Tyče válcované za tepla ze svařitelných ocelí se zaručenými vlastnostmi při vyšších teplotách pro tlakové účely

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Bc. Kamila Bláhová a Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dagmar Vondrová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 10365

Leden 2017

ICS 77.140.70

Za tepla válcované tyče tvaru U, I a H –
Rozměry a hmotnosti

Hot rolled steel channels, I and H sections –

Dimensions and masses

Profilés en U en aciers laminés a chaud,
poutrelles I et H - Dimensions et masses

Warmgewalzter U-Profilstahl, I- und H-Träger -
Maße und Masse

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-11-14.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli
prostředky Ref. č. EN 10365:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Citované dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	7
4 Označení.....	7
5 Rozměry a hmotnosti.....	7
6 Mezní úchytky rozměrů, tvaru a hmotnosti.....	9
7 Materiál.....	9
Příloha A (informativní) Porovnání značek používaných v tomto dokumentu se značkami v EN 1993-1-1.....	25
Bibliografie.....	26

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10365:2017) vypracovala technická komise ECISS/TC 103 *Konstrukční oceli (s výjimkou ocelí pro výztuž do betonu)*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2017 udělit 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 dubna 2017.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci patentových práv.

Tento projekt byl předložen k veřejnému projednávání pod odkazem prEN 16828.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Rakousko, Belgie, Bulharsko, Chorvatsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Bývalá jugoslávská republika Makedonie, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko a Velká Británie.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje jmenovité rozměry a hmotnosti za tepla válcovaných tyčí tvaru U, I a H.

Následující tvary jsou předmětem této normy:

Nosníky:

- Tyče tvaru I s paralelními přírubami IPE;
- Širokopřírubové nosníky HE;
- Zvláště širokopřírubové nosníky se zvláště širokými přírubami HL a HLZ;
- Širokopřírubové sloupové nosníky HD;
- Širokopřírubové nosníky HP a UBP;
- Univerzální nosníky UB;
- Univerzální sloupy UC;
- Tyče tvaru I se skloněnými přírubami IPN a J.

Tyče tvaru U:

- Tyče tvaru U s paralelními přírubami UPE a PFC;
- Tyče tvaru U se skloněnými přírubami UPN, U a CH.

Tyto požadavky se nevztahují na za tepla válcované ocelové tyče tvaru U, I a H z korozivzdorné oceli.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.