

	Ocelové potrubní tvarovky se závity	ČSN EN 10241 13 2230
---	-------------------------------------	--------------------------------

Steel threaded pipe fittings

Raccords filetés en acier

Stahl fittings mit Gewinde

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10241:2000. Evropská norma EN 10241:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10241:2000. The European Standard EN 10241:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10241 (13 2230) z května 2001.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62784

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10241:2000 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10241 z května 2001 převzala EN 10241:2000 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

EN ISO 6708 zavedena v ČSN EN ISO 6708 (13 0015) Potrubní části. Definice a výběr jmenovitých světlostí DN

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 (01 4034) Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 7-2 zavedena v ČSN ISO 7-2 (25 4006) Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry (idt ISO 7-2:1982), nahrazena ISO 7-2:2000, nezavedena

ISO 228-1 zavedena v ČSN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování (idt ISO 228-1:1994), nahrazena ISO 228-1:2000, nezavedena

ISO 228-2 zavedena v ČSN ISO 228-2 (25 4014) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry

Vypracování normy

Zpracovatel: Chevess, v.o.s. Brno, IČO 00544990; Ing. Miloslav Janíček

Technická normalizační komise: TNK 49

Pracovník Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10241 Duben 2000
---	------------------------

ICS 23.040.40

Ocelové potrubní tvarovky se závity
Steel threaded pipe fittings

Raccords filetés en acier

Stahlfittings mit Gewinde

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-03-29.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 10241:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1..... Předmět
normy

.. 6

2..... Normativní
odkazy

6

3..... Termíny a
definice

6

4.....
Označování

..... 6

5..... Údaje pro
objednávku 7

5.1..... Závazné
údaje
... 7

5.2..... Volitelné
údaje
... 7

6..... Technické
požadavky 7

6.1..... Výroba
tvarovek
.. 7

6.2..... Stav
povrchu
..... 7

6.3.....
Materiál
..... 7

6.3.1... Chemické
složení 7

6.3.2... Mechanické
vlastnosti 8

6.4.....
Závity
..... 8

7..... Rozměry a mezní
úchytky 8

7.1.....
Rozměry

..... 8	
7.2..... Mezní úchytky	
..... 8	
7.2.1... Mezní úchytky délky tvarovky.....	8
7.2.2... Mezní úchytky průměrů	9
7.2.3 Mezní úchytky závitů	9
8..... Ochrana	
..... 9	
8.1..... Všeobecně	
..... 9	
8.2..... Pozinkování	
..... 9	
8.2.1... @árové zinkování	
..... 9	
8.2.2... Elektrolytické zinkování	9
8.2.3... Zinkování vločkami	9
9..... Kontrola a zkoušení	
..... 9	
9.1..... Zkouška těsnosti	

.....	9
9.1.1... Hydraulická zkouška	9
9.1.2... Zkouška vzduchem	10
9.2..... Kontrola závitů	10
9.2.1... Kontrolní metoda	10
9.2.2... Elektroliticky zinkované závitů	10
10..... Značení	10
11..... Balení	10
12..... Dokumentace o kontrole	10
Příloha A (informativní) Označování závitů a jmenovité světlosti	32

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 29 „Ocelové trubky a tvarovky pro ocelové trubky“, jejíž sekretariát vede UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 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 října 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na tvarovky se závitem o jmenovitých světlostech od DN 6 do DN 150 včetně, vyráběné ze svařovaných nebo bezešvých trubek, z výkovek a válcovaných tyčí. Norma platí pro ocelové tvarovky se závitem používané pro dopravu a rozvod kapalin nebo plynu.

-- Vynechaný text --