


2000

	Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky kombinující jiné konce pro spojení s konci pro spoje připájením nebo sevřením	ČSN EN 1254-4 13 8400
---	---	---------------------------------

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Fittings combining other end connections with capillary or compression ends

Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4: Raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage

Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1254-4:1998 včetně opravy EN 1254-4:1998/AC:1999. Evropská norma EN 1254-4:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1254-4:1998 including its Corrigendum EN 1254-4:1998/AC:1999. The European Standard EN 1254-4:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

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

56834

Národní předmluva

Citované normy

EN 1254-1 zavedena v ČSN EN 1254-1 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 1: Tvarovky s konci pro tvrdé nebo měkké připájení k měděným trubkám

EN 1254-2 zavedena v ČSN EN 1254-2 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 2: Tvarovky s konci pro spoje měděných trubek sevřením

EN 1254-3 zavedena v ČSN EN 1254-3 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 3: Tvarovky s konci pro spoje trubek z plastů sevřením

EN 1254-5 zavedena v ČSN EN 1254-5 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 5: Tvarovky s krátkými konci pro tvrdé připájení k měděným trubkám

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

ISO 7-2 zavedena v ČSN ISO 7-2 (25 4006) Trubkové závitky pro spoje těsnící na závitech. Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry

ISO 228-1 zavedena v ČSN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závitky pro spoje netěsnící na závitech. Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 228-2 zavedena v ČSN ISO 228-2 (25 4014) Trubkové závitky 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 Průmyslové ocelové potrubí a potrubní součásti

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA	EN 1254-4
EUROPEAN STANDARD	
Leden 1998	
NORME EUROPÉENNE	

EUROPÄISCHE NORM

ICS 23.040.40

Deskriptory: copper tubes, plastic tubes, copper, copper alloys, pipe fittings, screwed connections, flanged unions, joining, dimensions, dimensional tolerances

Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky kombinující jiné konce pro spojení s konci pro spoje připájením nebo sevřením

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Fittings combining other end connections with capillary or compression ends

Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4: Raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-11-24.

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, Irsko, 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 de Stassart 36, B-1050 Brussels

© 1998 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CEN
1254-4:1998 E

Ref. č. EN

Obsah

Strana

Obsah

.....
..... 4

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.... 6

2 Normativní odkazy

.....
6

3 Definice

.....
..... 6

3.1 tvarovka

.....
..... 6

3.2 konec pro připájení

..... 6

3.3 konec pro spojení
sevřením.....

6

3.4 šroubová spojka

.....
.. 7

3.5 jmenovitý průměr

.....
. 7

4	Požadavky	7
4.1	Materiály a zkoušky	7
4.2	Šroubové spojení	7
4.3	Rozměry závitů	7
4.4	Utahovací systémy	7
4.5	Minimální tloušťky stěn	7
4.6	Minimální plocha průtočného průřezu pro tvarovky s nestejnými konci	7
4.7	Minimální vnější průměr těsnicí plochy	7
4.8	Přírubové tvarovky	7
Příloha A	(informativní) Literatura	14

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracovaná technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a její slitiny“, jejíž sekretariát vede DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 1998 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 července 1998.

V rámci svého pracovního programu byl technickou komisí CEN/TC 133 požádán CEN/TC 133/WG8 „Tvarovky z mědi a jejich slitin“ o zpracování následující normy:

EN 1254-4 Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky kombinující jiné konce pro spojení s konci

pro spoje připájením nebo sevřením

Tato norma je jednou z pěti částí, týkajících se tvarovek z mědi a jejich slitin upravených pro připojování na trubky z mědi nebo plastů. Ostatní čtyři části normy jsou:

EN 1254-1 Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 1: Tvarovky s konci pro tvrdé nebo měkké připájení k měděným trubkám

EN 1254-2 Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 2: Tvarovky s konci pro spoje měděných trubek sevřením

EN 1254-3 Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 3: Tvarovky s konci pro spoje trubek z plastů sevřením

EN 1254-5 Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 5: Tvarovky s krátkými konci pro tvrdé připájení k měděným trubkám

Doporučuje se, aby tvarovky vyráběné podle této normy, byly certifikovány jako shodné s požadavky této normy na základě přezkoušení třetí stranou a jejího trvalého dozoru, který by měl být spojen s hodnocením systému řízení kvality dodavatele podle příslušné normy, např. EN ISO 9001 nebo EN ISO 9002.

S ohledem na možný nepříznivý vliv na kvalitu pitné vody způsobený výrobky podle této normy, platí:

- 1) tato norma neposkytuje informace o možnosti používání těchto výrobků bez omezení v členských státech EU nebo EFTA;
- 2) je třeba poznamenat, že do přijetí ověřených evropských kritérií zůstávají v platnosti národní předpisy, týkající se používání nebo vlastností těchto výrobků.

Je třeba upozornit uživatele této normy na skutečnost, že národní nebo místní předpisy nebo zvyky omezují výběr rozměrů a závitů při aplikaci výrobků vyhovujících této normě.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví materiály, montážní rozměry, mezní úchyly a požadavky na zkoušku tvarovek z mědi a jejich slitin s pokovením nebo bez něho nebo s nátěrem. Jsou rovněž stanoveny maximální dovolené teploty a přetlaky. Tato část EN 1254 stanoví rozměry konců jiných než pro připájení nebo sevření u tvarovek kombinujících konce pro připájení nebo sevření s jinými typy připojovacích konců.

-- Vynechaný text --