

	Obaly - Měkké válcové kovové tuby - Rozměry a tolerance	ČSN EN 13046  77 1007
---	---	--------------------------------

Packaging - Flexible cylindrical metallic tubes - Dimensions and tolerances

Emballage - Tubes souples métalliques cylindriques - Dimensions et tolérances

Packmittel - Zylindrische Metalltuben - Maße und Grenzabmaße

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13046:2000. Evropská norma EN 13046:2000 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13046:2000. The European Standard EN 13046:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2001

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

**61768**

ISO 209-1 dosud nezavedena

EN ISO 11683 zavedena v ČSN EN ISO 11683 (77 4001) Balení - Hmatatelné výstrahy - Požadavky

EN 12374 zavedena v ČSN EN 12374 (77 0010) Obaly - Měkké tuby - Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová - J.L.LOGISTIKA, IČO 41814975,

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Jan ©krdle

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13046 Červenec 2000
---	---------------------------

ICS 55.120

Obaly - Měkké válcové kovové tuby - Rozměry a tolerance

Packaging - Flexible cylindrical metallic tubes - Dimensions and tolerances

Emballage - Tubes souples métalliques  
cylindriques - Dimensions et tolérances

Packmittel - Zylindrische Metalltuben - Maße  
und Grenzabmaße

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-15.

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 jakémkoliv

Ref. č. EN 13046:2000 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**  
Rozměry

..... 7

**5**  
Materiály

..... 8

**6** Povrchová  
úprava

..... 8

# Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát vede AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2001 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 ledna 2001.

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.

Tato norma vychází z odborného doporučení Evropské asociace pro tuby (ETA).

## 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje průměry, délky, tloušťky stěn, tloušťky límce hrdla a sestavení válcových kovových měkkých (stlačitelných) tub.

Normu lze využít pro tuby používané pro balení farmaceutických, kosmetických, zdravotních, potravinářských a dalších výrobků pro použití v domácnosti i pro průmyslové účely.

---

**-- Vynechaný text --**