

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 55.100 **Listopad 2014**

## **Skleněné obaly - Závítová ústí lahví pro tlaková pouzdra - Část 1: Závítové ústí pro vratné lahve MCA 3**

**ČSN**  
**EN 16288-1**  
77 1032

Glass packaging – Screw finishes for pressure capsules – Part 1: Returnable glass MCA 3 finish

Emballage en verre – Bagues a vis pour capsules a pression – Partie 1: Bague MCA 3 pour verre  
consigné

Verpackungen aus Glas – Schraubmundstücke für Flaschen mit Innendruck – Teil 1: Mehrweg-MCA 3-  
(Glas-)Mundstück

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16288-1:2014. 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 16288-1:2014. It was translated by  
the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN CIMTO s. p., Praha, IČ 0031139, Magdalena Bambousková

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

**EVROPSKÁ NORMA EN 16288-1**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Březen 2014

ICS 55.100

**Skleněné obaly - Závítová ústí lahví pro tlaková pouzdra -  
Část 1: Závítové ústí pro vratné lahve MCA 3**

Glass packaging – Screw finishes for pressure capsules –

## Part 1: Returnable glass MCA 3 finish

Emballage en verre - Bagues a vis pour capsules a pression -  
Partie 1: Bague MCA 3 pour verre consign 

Verpackungen aus Glas - Schraubmundst cke  
f r Flaschen mit Innendruck -  
Teil 1: Mehrweg-MCA 3-(Glas-)Mundstück

Tato evropsk  norma byla schválena CEN 2014-01-12.

 lenov  CEN jsou povinni splnit vnitřn  předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropsk  normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizovan  seznamy a bibliografick  citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyř dn v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropsk  norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglick , francouzsk , n meck ). Verze v kařd m jiném jazyce přelořen  členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, m stejn  status jako ofici ln  verze.

 leny CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, B val  jugosl vsk  republiky Makedonie,  esk  republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Mařarska, Malty, N meck , Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řeck , Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

### **CEN**

**Evropsk  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**

  2014 CEN Veřker práva pro využití v jak koli formě a jakýmikoli prostředky Ref.  .  
EN 16288-1:2014 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

### Předmluva

Tento dokument (EN 16288-1:2014) vypracovala technick komise CEN/TC 261 *Obaly*, její sekretariát zajiřt je AFNOR.

T to evropsk  normě je nutno nejpozději do září 2014 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schv len m k přímému pouř vn , a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zruřit nejpozději do září 2014.

Upozorņuje se na mořnost, že n kter  prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědn m za identifikaci jakéhokoliv nebo vřech patentových práv

EN 16288, *Skleněn  obaly - Zvitov uřt  lahví pro tlakov  láhve* je slořen  z následujících  ast :

-  ast 1: *Zvitov  uřt  MCA 3*
-  ast 2: *Jednocestn uřt  MCA 3*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

## Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Termíny a definice 7

**3** Rozměry 7

Bibliografie 12

## Úvod

Tato evropská norma je založena na datovém listu GME 32-05 <sup>[1]</sup> Mezinárodního technického střediska pro lahvování a související obaly CE.T.I.E. (International Technical Centre for Bottling and related Packaging).

Vhodný obal má velký význam pro distribuci a ochranu zboží. Nedostatečný nebo nevhodný obal může vést k poškození nebo plýtvání obsahem obalu.

## 1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje rozměry 28milimetrového závitového ústí pro skleněné nádoby s označením MCA 3 pro tlakované nebo vakuované kapaliny ve vratných láhvích.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.