

2022

Stavební kování – Visací zámky a příslušenství visacích zámků –  
Požadavky a zkušební metody

ČSN  
EN 12320

16 5123

Building hardware – Padlocks and padlock fittings – Requirements and test methods

Quincaillerie pour le bâtiment – Cadenas et porte-cadenas – Exigences et méthodes d'essai

Baubeschläge – Hangschlösser und Hangschlossenbeschläge – Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12320:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12320:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12320 (16 5123) z června 2022.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12320:2021 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12320 z června 2022 převzala EN 12320:2021 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti předchozí normě jsou popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1670:2007 zavedena v ČSN EN 1670:2007 (16 5705) Stavební kování – Odolnost proti korozi – Požadavky a zkušební metody

EN 10025-2:2019 zavedena v ČSN EN 10025-2:2020 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí – Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli

EN 1303:2015 zavedena v ČSN EN 1303:2016 (16 5191) Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky –

## Požadavky a zkušební metody

EN ISO 10666 zavedena v ČSN EN ISO 10666 (02 1055) Samovrtné šrouby se závitem do plechu –  
Mechanické a funkční vlastnosti

EN ISO 15480 zavedena v ČSN EN ISO 15480 (02 1250) Samovrtné šrouby se závitem do plechu se  
šestihrannou hlavou

EN ISO 15481 zavedena v ČSN EN ISO 15481:2000 (02 1253) Samovrtné šrouby se závitem do plechu  
s válcovou hlavou zaoblenou s křížovou drážkou

EN ISO 15482 zavedena v ČSN EN ISO 15482:2000 (02 1251) Samovrtné šrouby se závitem do  
plechu se  
zápustnou hlavou s křížovou drážkou

EN ISO 15483 zavedena v ČSN EN ISO 15483:2000 (02 1252) Samovrtné šrouby se závitem do  
plechu se  
zápustnou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou

## Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.5.12.1 doplněna národní poznámka.

## Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, IČO 63839911, Ing.  
Petr Koktan

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou  
normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.,  
o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších  
předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 12320

Prosinec 2021

ICS 91.190  
EN 12320:2012

Nahrazuje

Stavební kování – Visací zámky a příslušenství visacích zámek –  
Požadavky a zkušební metody

Building hardware – Padlocks and padlock fittings –  
Requirements and test methods

Quinaille pour le bâtiment – Cadenas  
et porte-cadenas – Exigences et méthodes  
d'essai

Baubeschläge – Hangschlösser  
und Hangschlossbeschläge – Anforderungen  
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-09-21.

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 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 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, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2021 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12320:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
<b>1.....</b> Předmět normy.....	6
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	6
<b>3.....</b> Termíny, definice a značky.....	6
<b>3.1.....</b> Definice.....	6
<b>3.2.....</b> Značky.....	7
<b>4.....</b> Požadavky.....	7
<b>4.1.....</b> Obecně.....	7
<b>4.2.....</b> Kategorie použití (první klasifikační číslice).....	7
<b>4.3.....</b> Životnost (druhá klasifikační číslice).....	8
<b>4.4.....</b> Odolnost proti korozi (třetí klasifikační číslice).....	8
<b>4.5.....</b> Bezpečnost (čtvrtá klasifikační číslice).....	8
<b>5.....</b> Zkušební metody.....	10
<b>5.1.....</b>	

Obecně.....	10
<b>5.2.....</b> Kategorie použití.....	10
<b>5.3.....</b> Životnost.....	11
<b>5.4.....</b> Odolnost proti korozi.....	11
<b>5.5.....</b> Bezpečnost.....	11
<b>6.....</b> Klasifikace.....	16
<b>6.1.....</b> Kategorie použití (první číslice).....	16
<b>6.2.....</b> Životnost (druhá číslice).....	16
<b>6.3.....</b> Odolnost proti korozi (třetí číslice).....	16
<b>6.4.....</b> Bezpečnost (čtvrtá číslice).....	16
<b>7.....</b> Značení.....	16
<b>Příloha A</b> (normativní) Vzorkování a řazení – Zkoušky na visacích zámcích alternativního provedení.....	17
<b>Příloha B</b> (normativní) Vyobrazení zkušebních stojanů.....	18
<b>Příloha C</b> (informativní) Deklarace shody od výrobce.....	24
Bibliografie.....	25

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12320:2021) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 33 *Dveře, okna, uzávěry, stavební kování a doplňky*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2022 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 června 2022.

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 12320:2012.

Tento dokument je jedním z řady evropských norem určených pro výrobky stavebního kování.

Přílohy A a B jsou normativní.

Ve srovnání s předchozí edicí byly provedeny následující významné technické modifikace.

- Příloha C, Deklarace shody výrobce.

Zkušební metody jsou detailně popsány tak, aby byla zajištěna opakovatelnost v jakékoli zkušební organizaci v rámci Evropy, a kritéria přijetí jsou definována objektivně, aby byla zajištěna jednotnost ohodnocení.

Jakékoliv zpětné vazby a otázky k tomuto dokumentu by měly být nasměrovány k národním normalizačním organizacím. Úplný seznam těchto organizací může být nalezen na webových stránkách CEN.

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.

# 1 Předmět normy

Tento dokument určuje provedení a další požadavky na pevnost, bezpečnost, životnost, provedení a odolnost proti korozi visacích zámků. Stanoví jednu kategorii použití, dvě kategorie životnosti, šest kategorií odolnosti proti korozi a šest tříd bezpečnosti založených na provedení zkoušek simulujících napadení.

V tomto dokumentu je zahrnuto omezené zkoušení manuálního napadení, protože zkoušení pomocí přípravků není reprodukovatelné pro všechny znalosti manuálních napadení.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**