



**Stavební kování - Cylindrické vložky
pro zámky - Požadavky a zkušební
metody**

**ČSN
EN 1303**

16 5191

Building hardware - Cylinders for locks - Requirements and test method

Quincaillerie pour batiment - Cylinders de serrures - Prescriptions et méthodes d`essay

Baubeschläge - Schliesszylinder für Schlosser - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1303:1998. Evropská norma EN 1303:1998 má statut české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1303:1998. The European Standard EN 1303:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

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

53936

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

prEN 1670:1994 nezaveden, nahrazen prEN 1670:1998, dosud nezavedeným

prEN 1634-1 dosud nezaveden

Vypracování normy

Zpracovatel: TREZOR TEST, s. r. o., IČO 058 475 44 147, Ing. Petr Koktan

Technická normalizační komise: TNK 125 Mechanické zábranné systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1303
Březen 1998**

ICS 91.190

Deskriptory: buildings, hardware, locks (fasteners), cylinder, specifications, performance evaluation, corrosion resistance, mechanical strength, safety, tests, classification, marking

Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Požadavky a zkušební metody

Building hardware - Cylinders for locks - Requirements and test methods

Quincaillerie pour batiment - Cylindres de serrures - Prescriptions et méthodes d`essai

Baubeschläge - Schliesszylinder für schlosser - Anfoforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-02-13.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 CEN, 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, 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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Definice	6
4 Požadavky	7
5 Zkušební metody	11
5.1 Všeobecně	11
5.2 Zkoušky životnosti	12
5.3 Rozměry dveří	12
5.4 Požární odolnost	12
5.5 Ochrana	13
5.6 Odolnost proti korozi	13
5.7 Bezpečnost	13
6 Klasifikace	14
6.1 Kategorie použití (první číslice)	15
6.2 Zkušební cykly - životnost (druhá číslice)	15
6.3 Rozměry dveří (třetí číslice)	15
6.4 Požární odolnost (čtvrtá číslice)	15
6.5 Ochrana (pátá číslice)	15
6.6 Odolnost proti korozi (šestá číslice)	15
6.7 Bezpečnost (sedmá číslice)	15
7 Značení	15
Příloha A (normativní) Cylyndrické vložky pro použití v protipožárních a protikouřových dveřních sestavách	16
Příloha B (normativní) Odolnost proti korozi	17

Příloha C (normativní) Vyobrazení zkušebních zařízení	18
Příloha D (informativní) Bibliografie	23
Příloha E (informativní) Průběh zkoušky	24

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 33 „Dveře, okna, doplňky a kování“, která má sekretariát v AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do září 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do září 1998.

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

Strana 6

Úvod

Cílem této evropské normy je na nejmenší možnou míru omezit vliv lidského činitele na zkušební metody popsané v této evropské normě, aby se zlepšila jejich reprodukovatelnost.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro cylindrické vložky těch zámků, které se obvykle používají v budovách. Tyto zámkové vložky musí být přizpůsobeny pro použití cylindrických vložek.

Tato evropská norma obsahuje ustanovení pro funkční vlastnosti cylindrických vložek a jejich originálních klíčů včetně dalších požadavků na pevnost, bezpečnost proti vloupání, životnost a odolnost proti korozi. Stanovuje dvě kategorie použití podle funkčních vlastností a pět tříd bezpečnosti podle konstrukčních požadavků a zkoušek, které simulují mechanický útok.

Tato evropská norma zahrnuje zkoušky na uspokojivou funkční schopnost při teplotách od -20 °C do +80 °C. Obsahuje ustanovení o zkušebních metodách cylindrických vložek a výrobci doporučená ochranná opatření pro tyto cylindrické vložky.

Odolnost proti korozi je stanovena odkazem na požadavky evropské normy prEN 1670 o ochraně zámků a stavebního kování, viz příloha B.

Způsobnost cylindrické vložky pro použití do protipožárních a protikouřových dveřních sestav je určena zkouškou schopnosti požární odolnosti, která je dodatečně požadována ke zkoušce funkčních vlastností podle této normy. Protože tato vlastnost pro ochranné protipožární dveře se v každé situaci nevyžaduje, je ponecháno na volbě výrobce, zda uvede, že cylindrické vložky musí těmto dodatečným požadavkům vyhovovat či nikoli. Pokud je toto deklarováno, musí cylindrické vložky vyhovovat ustanovením uvedeným v prEN 1634-1, viz příloha A.

Příležitostně mohou být požadovány některé dodatečné funkce v provedení některých cylindrických vložek. Odběratelé by se měli přesvědčit, že dané výrobky jsou vhodné pro jejich předpokládané použití. To je obzvláště důležité, pokud jsou takové funkce relevantní z hlediska bezpečnosti.

Z tohoto důvodu obsahuje tato norma závazné stanovení těchto vlastností cylindrických vložek, pokud jsou tyto v některých provedeních realizovány.

-- Vynechaný text --