

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19.100 **Červen 2014**

Nedestruktivní zkoušení – Kapilární zkouška – Část 3: Kontrolní měřky

**ČSN**  
**EN ISO 3452-3**  
01 5018

idt ISO 3452-3:2013

Non-destructive testing – Penetrant testing –  
Part 3: Reference test blocks

Essais non destructifs – Examen par ressuage –  
Partie 3: Pieces de référence

Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung –  
Teil 3: Kontrollkörper

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3452-3:2013. 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 ISO 3452-3:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3452-3 (01 5018) z června 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě spočívají v tom, že dochází k přizpůsobení textu normy k normám EN ISO 3452-1:2013 a EN ISO 3452-2:2013, aktualizaci citovaných dokumentů a k formálním úpravám.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli – Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

ISO 4957 zavedena v ČSN EN ISO 4957 (42 0949) Oceli nástrojové

ISO 10474 dosud nezavedena

ISO 15510 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 10027-1 (42 0011) Systémy označování ocelí – Část 1: Stavba značek ocelí

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro NDT, IČ 48133507, Ing. Bernard Kopec

Technická normalizační komise: TNK 80 Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 3452-3**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Listopad 2013

ICS 19.100 Nahrazuje EN ISO 3452-3:1998

**Nedestruktivní zkoušení - Kapilární zkouška -**  
**Část 3: Kontrolní měřky**  
**(ISO 3452-3:2013)**

Non-destructive testing - Penetrant testing -  
Part 3: Reference test blocks  
(ISO 3452-3:2013)

Essais non destructifs - Examen par ressuage - Partie 3: Pieces de  
référence  
(ISO 3452-3:2013)

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung -  
Teil 3: Kontrollkörper  
(ISO 3452-3:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-10-19.

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 bibliografické 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, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

**CEN**

**Evropský 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**

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 3452-3:2013 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Popis kontrolních měrek 6

**4** Provedení a rozměry kontrolní měrky typu 1 6

**5** Provedení a rozměry kontrolní měrky typu 2 7

**5.1** Provedení 7

**5.2** Měření 10

**6** Identifikace 10

Bibliografie 11

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3452-3:2013) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 135 *Nedestruktivní zkoušení* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 138 *Nedestruktivní zkoušení*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2014 udělit 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 května 2014.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3452-3:1998.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, 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.

## Oznámení o schválení

Text ISO 3452-3:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 3452-3:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje dva typy kontrolních měrek:

- kontrolní měrky typu 1 se používají pro určení stupňů citlivosti jak fluorescenčních, tak barevných kontrastních kapilárních zkušebních systémů;
- kontrolní měrky typu 2 se používají pro pravidelné posuzování činnosti jak fluorescenčního, tak barevného kontrastního kapilárního zkoušení.

Kontrolní měrky se používají v souladu s požadavky části 1 této mezinárodní normy.

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