

2007

Pryžové a plastové hadice - Stanovení soudržnosti vrstev	ČSN EN ISO 8033 63 5214
--	-----------------------------------

idt ISO 8033:2006

Rubber and plastics hoses - Determination of adhesion between components (ISO 8033:2006)

Tuyaux en caoutchouc et en plastique - Détermination de l'adhérence entre éléments (ISO 8033:2006)

Gummi- und Kunststoffschlauch - Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten (ISO 8033:2006)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8033:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8033:2006. It was translated by Czech Standard Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 28033 (63 5214) z ledna 1996.



Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti ČSN EN 28033:1996 byly provedeny následující změny:

- zkušební tělesa se rozšiřují o typ 8;
- byly zaktualizovány odkazy na normy;
- byla provedena řada redakčních úprav.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5893:2002 nezavedena

ISO 6133 nezavedena

ISO 23529 zavedena v ČSN ISO 23529 (62 1401) Pryž - Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody (idt ISO 23529:2004)

Souvisící ČSN

ČSN 63 5200:1986 Hadice bez koncovek. Pryžové a plastové hadice. Všeobecná ustanovení

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s., IČ 47910381, Ing. Lenka Druláková

Technická normalizační komise: TNK 23, Pryž a pryžové výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 8033 Červenec 2006
---	----------------------------------

ICS 23.040.70

Nahrazuje EN 28033:1993

Pryžové a plastové hadice - Stanovení soudržnosti vrstev
(ISO 8033:2006)

Rubber and plastics hoses - Determination of adhesion between components
(ISO 8033:2006)

Tuyaux en caoutchouc et en plastique -
Détermination de l'adhérence entre éléments
(ISO 8033:2006)

Gummi- und Kunststoffschlauch - Bestimmung
der Haftung zwischen den einzelnen Schichten
(ISO 8033:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-07-14.

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 Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 8033:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 8033:2006) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 45 „Pryž a výrobky z pryže“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 218 „Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami“, jejíž sekretariát řídí BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2007 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 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 28033:1993.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Citované normativní dokumenty..... 6	6
3 Podstata zkoušky 6	
4 Zkušební zařízení 6	
4.1 Zkušební přístroj 6	
4.2 Upínací čelisti 6	
4.3 Trn 7	
5 Zkušební tělesa 7	
5.1 Typy zkušebního tělesa..... 7	
5.2 Výběr zkušebních	

těles.....	7
5.3 Příprava zkušebního tělesa.....	8
5.4 Kondicionování zkušebních těles.....	9
5.5 Časový odstup mezi vulkanizací a zkoušením.....	10
6 Postup zkoušení.....	10
6.1 Příprava.....	10
6.2 Vkládání zkušebních těles.....	10
6.3 Zkušební rychlost.....	10
6.4 Měření.....	10
7 Vyjádření výsledků.....	10
8 Protokol o zkoušce.....	10

1 Předmět normy

Má-li hadice plnit spolehlivě v provozu svou funkci, musí být mezi různými vrstvami hadice přiměřená soudržnost. Tato norma uvádí metody stanovení soudržnosti mezi duší a výztuží, mezi obalem a výztuží, mezi vrstvami výztuže, mezi obalem a vnější ochrannou vrstvou (tenká vrstva materiálu chránící vnější stranu obalu), mezi duší a vnitřní ochrannou vrstvou (tenká vrstva materiálu na vnitřní

straně hadice snižující prostupnost tekutiny do duše). Zahrnuje všechny velikostí průměrů hadic a následující typy výztuží:

- textilní tkanina;
- textilní oplet;
- textilní úplet;
- kruhově tkaná textilní výztuž;
- textilní ovin;
- textilní kord;
- drátový oplet;
- drátový ovin;
- hadice s výztužnou šroubovicí.

-- Vynechaný text --