

2001

	Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 1: Zkoušení magnetickou práškovou metodou	ČSN EN 10228-1 01 5039
---	---	----------------------------------

Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection

Essais non destructifs des pièces forgées - Partie 1: Contrôle par magnétoscopie

Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10228-1:1999. Evropská norma EN 10228-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10228-1:1999. The European Standard EN 10228-1:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

58616

pracovníků nedestruktivního zkoušení - Obecné zásady

prEN ISO 9934-1 nezavedena

prEN ISO 9934-2 nezavedena

prEN ISO 9934-3 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10228-1 Březen 1999
---	---------------------------

ICS 77.040.20; 77.140.85

Deskriptory: forgings, ferromagnetic materials, non-destructive tests, magnetic particle testing, surface condition, defects, inspection, setting-up conditions, acceptability, quality classes

Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků -
Část 1: Zkoušení magnetickou práškovou metodou
Non-destructive testing of steel forgings -
Part 1: Magnetic particle inspection

Essais non destructifs des pièces forgées -
Partie 1: Contrôle par magnétoscopie

Zerstörungsfreie Prüfung von
Schmiedestücken
aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-03-01.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 10228-1:1999 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.... 6

2 Normativní odkazy

6

3 Způsob objednávání

..... 6

4 Písemný zkušební postup

..... 6

5 Kvalifikace pracovníků

..... 7

6 Zkušební systém

..... 7

7 Stadium výroby

..... 8

8 Stav povrchu

..... 8

9	Rozsah	
		
	.....	8
10	Magnetování	
		
	.....	9
11	Použití detekčních prostředků	
	.....	9
12	Prohlížení	
		
	.....	9
13	Klasifikace indikací	
		
	.....	10
14	Kritéria pro registraci a přípustnost	
	.....	11
15	Odstranění vad	
		
	.....	12
16	Demagnetizace	
		
	.....	12
17	Protokol o zkoušce	
		
	.....	12
Příloha A	(normativní) Magnetování pomocí příložných elektrod nebo magnetického jha	
	.....	14

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECIS/TC 28 „Ocelové výkovky“, jejíž sekretariát vede BSI.

Názvy dalších částí této evropské normy:

Část 2: Kapilární zkouška

Část 3: Zkoušení výkovků z feritických nebo martenzitických korozivzdorných ocelí ultrazvukem

Část 4: Zkoušení výkovků z austenitických nebo austenitickoferitických korozivzdorných ocelí ultrazvukem

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 1999 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 září 1999.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část EN 10228 stanoví postup a kritéria přípustnosti, která se používají při zkoušení výkovků z feromagnetických ocelí, magnetickou práškovou metodou. Uvedený zkušební postup se používá ke zjišťování povrchových necelistvostí. Mohou se takto zjišťovat i necelistvosti těsně pod povrchem. Citlivost na takové necelistvosti s hloubkou rychle klesá.

-- Vynechaný text --