

2008

Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů -
Část 1: Tavné svařování

ČSN
EN ISO 6520-1

05 0005

idt ISO 6520-1:2007

Welding and allied processes - Classification of geometric imperfections in metallic materials - Part 1:
Fusion welding

Soudage et techniques connexes - Classification des défauts géométriques dans les soudures des
matériaux
métalliques - Partie 1: Soudage par fusion

Schweißen und verwandte Prozesse - Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an
metallischen Werkstoffen -
Teil 1: Schmelzschweißen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6520-1:2007. Evropská norma EN ISO 6520-1:2007 má status české národní normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6520-1:2007. The European Standard EN ISO 6520-1:2007 has the status of Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6520-1 (05 0005) ze září 2000.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN 1792 (05 0009) Svařování - Vícejazyčný seznam termínů ze svařování a příbuzných procesů

ČSN EN ISO 5817 (05 0110) Svařování - Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin zhotovené tavným svařováním (mimo elektronového a laserového svařování) - Určování stupňů jakosti

ČSN EN ISO 10042 (05 0111) Svařování - Svarové spoje hliníku a jeho slitin zhotovené obloukovým svařováním - Určování stupňů jakosti

Vypracování normy

Zpracovatel: DOM - ZO 13, s.r.o., IČ 25261908, Ing. Karel Hennhofer, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6520-1 Červenec 2007
---	------------------------------------

ICS 25.160.40

Nahrazuje EN ISO 6520-1:1998

Svařování a příbuzné procesy -

Klasifikace geometrických vad kovových materiálů -

Část 1: Tavné svařování

Welding and allied processes -

Classification of geometric imperfections in metallic materials -

Part 1: Fusion welding

(ISO 6520-1:2007)

Soudage et techniques connexes -

Classification

des défauts géométriques dans les soudures

des matériaux métalliques -

Partie 1: Soudage par fusion

(ISO 6520-1:2007)

Schweißen und verwandte Prozesse -

Einteilung

von geometrischen Unregelmäßigkeiten

an metallischen Werkstoffen -

Teil 1: Schmelzschweißen

(ISO 6520-1:2007)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-04-13.

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. EN ISO 6520-1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6520-1:2007) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden v DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2008.

Tento dokument nahazuje EN ISO 6520-1:1998.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Pod hlavním názvem Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů má ISO 6520 následující části:

- Část 1: Tavné svařování
- Část 2: Tlakové svařování

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6520-1:2007 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv

modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1	Předmět normy	
..	7	
2	Termíny a definice	8
3	Klasifikace a vysvětlení vad.....	8
4	Typy trhlin	
.....	9	
5	Označení	
.....	10	
Příloha A (informativní)	Trhliny.....	
	41	
Příloha B (informativní)	Vztah mezi existující klasifikací vad a systémem označování podle ISO/TS 17845.....	42
Bibliografie	
.....	57	
Český abecední rejstřík	
	58	
Anglický abecední rejstřík	
.....	60	
Francouzský abecední		

rejstřík.....
62

Německý abecední
rejstřík
..... 64

Strana 6

Úvod

V ISO/TS 17845 je uveden další systém pro označování vad.

Přílohy A a B jsou pouze informativní.

Strana 7
