

2007

Odporové bodové, výstupkové a švové svařování - Způsob určování přechodového odporu u hliníkových a ocelových materiálů

ČSN
EN ISO 18594

05 2630

idt ISO 18594:2007

Resistance spot-, projection- and seam-welding - Method for determining the transition resistance on aluminium and steel material

Soudage par résistance par points, par bossage et à la molette - Méthode pour la détermination de la résistance de transition sur l'aluminium et sur l'acier

Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen - Verfahren für das Bestimmen des Übergangswiderstands von Aluminium- und Stahlwerkstoffen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 18594:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 18594:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN 25184 (05 2675) Přímé elektrody pro odporové bodové svařování

ČSN EN 25821 (05 2679) Elektrodové čepičky pro odporové bodové svařování

ČSN EN ISO 5183-1 (05 2673) Odporová svařovací zařízení - Elektrodové adaptéry s vnějším kuželem 1:10 - Část 1: Kuželové upevnění, kuželovitost 1:10

ČSN EN ISO 5183-2 (05 2673) Odporové bodové svařování - Elektrodové adaptéry s vnějším kuželem 1:10 - Část 2: Válcové upevnění s dorazem

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Pomikálek, IČ 67451888

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 18594 Březen 2007
---	---------------------------------

ICS 25.160.10

Odporové bodové, výstupkové a švové svařování - Způsob určování přechodového odporu u hliníkových a ocelových materiálů (ISO 18594:2007)

Resistance spot-, projection- and seam-welding - Method for determining the transition resistance on aluminium and steel material (ISO 18594:2007)

Soudage par résistance par points, par bossage et à la molette - Méthode pour la détermination de la résistance de transition sur l'aluminium et sur l'acier (ISO 18594:2007)

Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen - Verfahren für das Bestimmen des Übergangswiderstands von Aluminium- und Stahlwerkstoffen (ISO 18594:2007)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-02-17.

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, 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

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

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

Č. EN ISO 18594:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 18594:2007) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2007.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 18594:2007 byl schválen CEN jako EN ISO 18594:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Termíny a
definice

..... 6

3 Základní
zásady

.....
. 7

4
Měření

.....
..... 7

4.1 Příprava
měření

.....
. 7

4.2 Postup
měření

.....
... 9

4.2.1 Přípravné
kroky

.....
.. 9

4.2.2 Určení nastaveného
odporu.....

..... 9

4.2.3 Měření celkového
odporu.....

..... 9

4.2.4 Určení přechodového
odporu.....

..... 10

5 Zkušební
zařízení

.....
10

6	Vzorce a zkratky pro výpočet přechodového odporu.....	11
7	Protokol o zkoušce.....	11
	Příloha A (informativní) Protokol o zkoušce.....	12
	Bibliografie.....	14

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje způsob měření a nastavení zkušebního zařízení pro určování přechodového odporu jednoho plechu nebo dvou přeplátovaných plechů z hliníku nebo oceli, s úpravou nebo bez úpravy povrchu a s povlakem nebo bez povlaku.

-- Vynechaný text --