

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.30 **Prosinec 2013**

Odporová svařovací zařízení – Izolační kolíky
pro použití v elektrodových podložkách

ČSN
EN ISO 9312
05 2696

idt ISO 9312:2013

Resistance welding equipment – Insulated pins for use in electrode back-ups

Équipement de soudage par résistance – Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes

Widerstandsschweißeinrichtungen – Isolierende Zylinderstifte für Unterkupfer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9312:2013. 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 9312:2013. 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 9312 (05 2696) z března 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text mezinárodní normy byl aktualizován podle současného názvosloví.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2768-1 zavedena v ČSN ISO 2768-1 (01 4240) Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů)

ISO 5827 zavedena v ČSN EN 25827 (05 2695) Bodové svařování. Podložky elektrod, klínové elektrody a upínky elektrod

IEC 60893-3-4 zavedena v ČSN EN 60893-3-4 ed. 2 (34 6572) Izolační materiály – Technické neohebné laminátové desky na bázi teplem tvrditelných pryskyřic – Část 3-4: Specifikace jednotlivých materiálů – Požadavky na neohebné laminátové desky na bázi fenolických pryskyřic

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera, Kladno – IČ 65253213

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Václav Voves

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 9312
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2013

ICS 25.160.30 Nahrazuje EN ISO 9312:1994

**Odporová svařovací zařízení - Izolační kolíky pro použití
v elektrodových podložkách
(ISO 9312:2013)**

Resistance welding equipment – Insulated pins for use in electrode back-ups
(ISO 9312:2013)

Équipement de soudage par résistance –
Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes
(ISO 9312:2013)

Widerstandsschweißrichtungen – Isolierende
Zylinderstifte für Unterkupfer
(ISO 9312:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-06-08.

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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 9312:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 9312:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 44 *Svařování* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 *Svařování a příbuzné procesy*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2014 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 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 9312:1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 9312:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 9312:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Rozměry 6

4 Označení 6

5 Materiál 6

6 Provedení 7

7 Použití 7

Bibliografie 8

1 Předmět normy

Toto mezinárodní norma stanovuje požadavky pro izolační koliky určené k upevnění částí v sekundárním obvodu odporových svařovacího zařízení nebo jiných zařízeních pod napětím, které musí být mezi sebou vzájemně izolovány.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.