

	Rozměry vzorku a postup pro zkoušení stříhem odporových bodových, švových a výstupkových svarů	ČSN EN ISO 14273 05 1112
--	--	--------------------------------

idt ISO 14273:2000

Specimen dimensions and procedure for shear testing resistance spot, seam and embossed projection welds

Dimensions des éprouvettes et mode opératoire pour l'essai de cisaillement des soudures par résistance par points, à la molette et par bossages

Probenmaße und Durchführung für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14273:2001. Evropská norma EN ISO 14273:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14273:2001. The European Standard EN ISO 14273:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14273 (05 1112) z května 2002.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14273:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 14273 (05 1112) z května 2002 převzala EN ISO 14273:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem. Doplněna je o normativní přílohu ZA, která vyšla jako opravenka anglického znění 2002-01-02 současně s německým zněním.

### Citované normy

ISO 7500-1 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly

### Související ČSN

ČSN 05 1133 Svařování. Zkouška pevnosti ve smyku bodových svarů tyčí pro výztuž

### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje slovník použitých termínů.

### Vypracování normy

Zpracovatel: CheVess v.o.s. Brno, IČO 00544990, Ing. Jiří Podhora, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 14273 Říjen 2001
---	----------------------------

### ICS 25.160.40

Rozměry vzorku a postup pro zkoušení stříhem odporových bodových, švových a výstupkových svarů  
(ISO 14273:2000)

Specimen dimensions and procedure for shear testing resistance spot, seam and embossed projection welds  
(ISO 14273:2000)

Dimensions des éprouvettes et mode opératoire pour l'essai de cisaillement des soudures par résistance par points, à la molette et par bossages (ISO 14273:2000)

Probenmaße und Durchführung für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Naht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln (ISO 14273:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-03.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## **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**

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 14273:2001E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Text mezinárodní normy byl převzat z IIV, jako evropská norma, technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát zajišťuje DS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 dubna 2002.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14273:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy k této normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

---

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje rozměry vzorku a postup pro zkoušení stříhem odporových bodových, švových a výstupkových svarů u přeplátovaných plechů z jakýchkoliv kovových materiálů tloušťky od 0,5 mm do 10 mm, kde svary mají maximální průměr  $7\sqrt{t}$  (kde  $t$  je tloušťka plechu v mm). Pokud se používají doporučené rozměry zkušebního vzorku, pak u svarů o průměru  $> 5\sqrt{t}$  a  $\leq 7\sqrt{t}$  je možné odhadnout pevnost ve stříhu příliš nízkou.

Účelem zkoušení stříhem je stanovení stříhové síly, kterou může zkušební vzorek vydržet.

---

-- Vynechaný text --