

|                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Odporové svařování -<br>Destruktivní zkoušky svarů -<br>Typy porušení a geometrická<br>měření odporových bodových,<br>švových a výstupkových svarů | ČSN<br>EN ISO 14329<br><br>05 1135 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

idt ISO 14329:2003

Resistance welding - Destructive tests of welds - Failure types and geometric measurements for resistance spot, seam and projection welds

Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures - Types de rupture et dimensions géométriques  
pour les assemblages soudés par résistance par points, à la molette et par bossages

Widerstandschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Brucharten und geometrische Messgrößen  
für Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14329:2003. Evropská norma EN ISO 14329:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14329:2003. The European Standard EN ISO 14329: 2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 14329 (05 1135) z prosince 2003.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14329:2003 do soustavy norem ČSN. Zatím co ČSN EN ISO 14329 z prosince 2003 převzala EN ISO 14329:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

### Vypracování normy

Zpracovatel: CheVess ENGINEERING, s.r.o. Brno, IČO 26883473, Ing. Jiří Podhora, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 70, Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| EVROPSKÁ NORMA<br>EUROPEAN STANDARD<br>NORME EUROPÉENNE<br>EUROPÄISCHE NORM | EN ISO 14329<br>Červenec 2003 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

ICS 25.160.40

Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů -

Typy porušení a geometrická měření odporových bodových,  
švových a výstupkových svarů  
(ISO 14329:2003)

Resistance welding - Destructive tests of welds -

Failure types and geometric measurements for resistance spot,  
seam and projection welds  
(ISO 14329:2003)

Soudage par résistance - Essais destructifs  
des soudures - Types de rupture et dimensions  
géométriques pour les assemblages soudés  
par résistance par points, à la molette  
et par bossages  
(ISO 14329:2003)

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung  
von Schweißverbindungen - Brucharten  
und geometrische Messgrößen für  
Widerstandspunkt-, Rollennaht- und  
Buckelschweißungen  
(ISO 14329:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-06-05.

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 Řídícím 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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 14329:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**      Termíny a  
definice

..... 7

**2.1**      Způsoby porušení vzorků a  
součástí..... 7

**2.2**      Měření provedená na porušených zkušebních vzorcích (Obrázky 2, 3 a  
4)..... 7

**2.3**      Měření provedená na příčných řezech  
svaru..... 8

**3**      Značky, zkratky a  
jednotky.....

10

Bibliografie

## Strana 5

---

### Předmluva

Text mezinárodní normy EN ISO 14329:2003 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát řídí DS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2004 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 2004.

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

### Oznámení o schválení

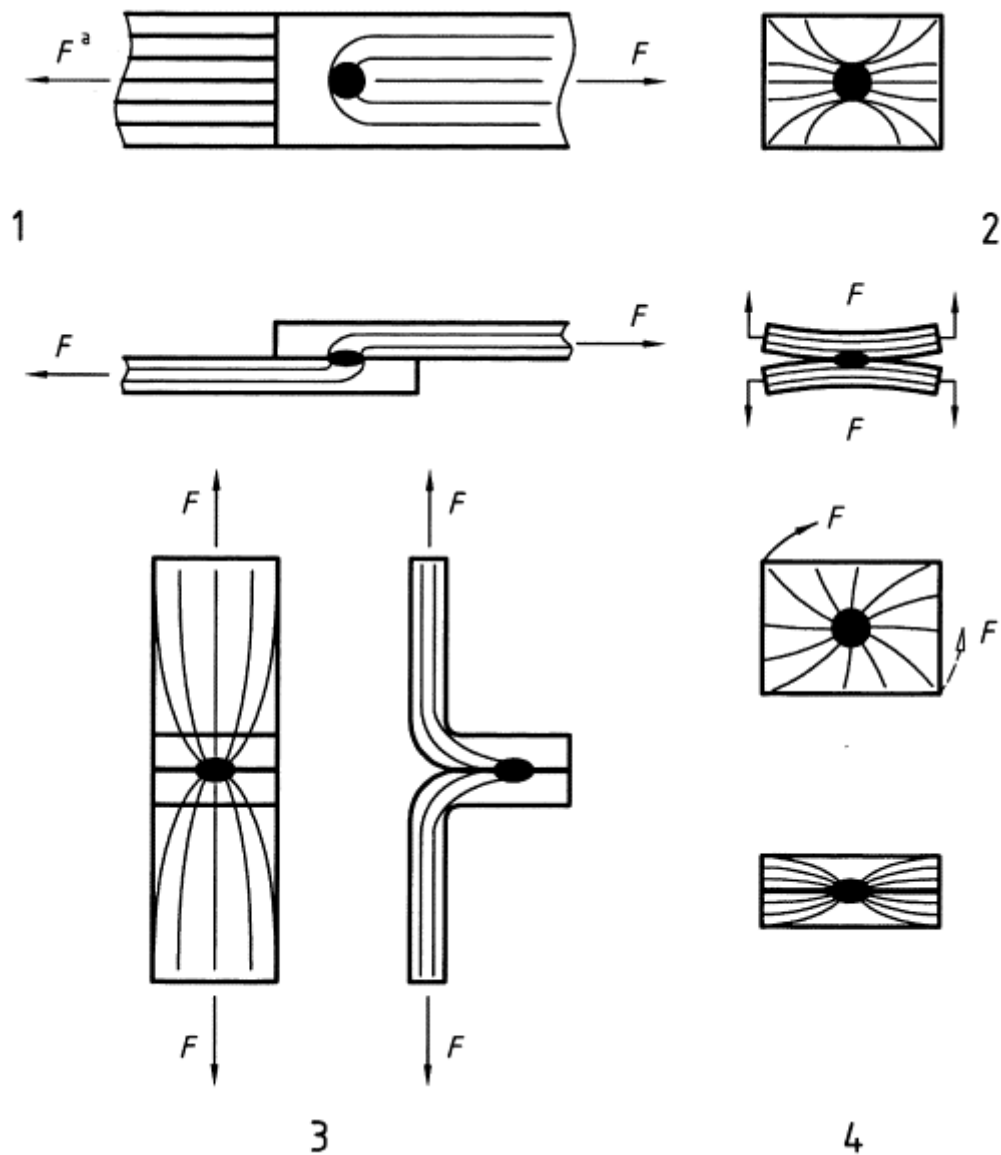
Text mezinárodní normy ISO 14329:2003 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

## Strana 6

---

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje definice geometrických měření a typů lomů, které jsou používány v souvislosti se zkoušením odporových bodových, švových a výstupkových svarů, u kterých rozdílné zátěžové konfigurace jsou příčinou rozdílného rozložení napětí ve svaru (viz obrázek 1). Účelem těchto definicí je dát základ pro všechny jiné související normy.



### Legenda

- 1 zkoušení stříhem 3 odlupovací zkoušení
- 2 křížové zkoušení tahem 4 zkoušení krutem
- <sup>a</sup> zkušební zatížení

-- Vynechaný text --