



Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Podélná zkouška tahem svarového kovu tavného svarového spoje

**ČSN
EN 876**

05 1126

Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction longitudinale du métal fondu des assemblages soudés par fusion

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen

Tato národní norma je identická s EN 876:1995.

This national standard is identical with EN 876:1995

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 876 z března 1997.

ã Český normalizační institut, 1997

26305

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 10002-1:1990 zavedena v ČSN EN 10002-1 Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 70 - Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu Praha: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 876
Srpen 1995**

ICS 25.160.40

Descriptor: welding, fusion welding, welded joints, butt joints, weld metal, destructive tests, tension tests, test specimens, dimensions

Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Podélná zkouška tahem svarového kovu tavného svarového spoje

Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction longitudinale du métal fondu des assemblages soudés par fusion

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-07-14. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CELENEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě, bez jakýchkoli modifikací, uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B - 1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát vykonává DS.

Této evropské normě se nejpozději do února 1996 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto normu následující země: Belgie,

Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Podstata zkoušky	5
4 Označení a zkratky	5
5 Odběr zkušebních vzorků	5
5.1 Odběr	5
5.2 Označení	5
5.3 Tepelné zpracování anebo vytvrzování	5
5.4 Dělení	5
6 Strojní opracování zkušebních vzorků	6
6.1 Poloha	6
6.2 Rozměry	6
6.3 Kvalita povrchu	6
7 Podmínky zkoušky	7
8 Výsledky zkoušek	7
8.1 Všeobecně	7
8.2 Posouzení lomové plochy	7
9 Zkušební protokol	7
Příloha A (informativní). Zkušební protokol	8

1 Předmět normy

Tato norma stanoví rozměry zkušebních tyčí a postupy pro provádění zkoušek tahem na válcových tyčích, umístěných podélně ve svarovém kovu, jimiž se zjišťují mechanické vlastnosti svarového kovu tupého svarového spoje.

Tato norma platí pro kovové materiály všech druhů výrobků, jejichž spojení bylo provedeno libovolnou metodou tavného svařování, a které mají dostatečný rozměr spoje, pro odebrání válcové zkušební tyče svarového kovu podle normy EN 10002-1.

Pokud v této normě není uvedeno jinak, platí všeobecná ustanovení EN 10002-1.