



**SVAŘOVÁNÍ, TVRDÉ A MĚKKÉ PÁJENÍ KOVŮ,
PÁJENÍ KOVŮ DO ÚKOSU
Přehled metod a jejich číslování
pro zobrazení na výkresech (ISO 4063:1990)**

Listopad 1995

**ČSN
EN 24 063**

05 0011

Welding, brazing, soldering and braze welding of metals- Nomenclature of processes and reference numbers for symbolic representation on drawings (ISO 4063:1990)

Soudage, brasage fort, brasage tendre u soudobrasage des métaux- Liste des procédés, et des numérotations pour la représentation symbolique sur les dessins (ISO 4063:1990)

Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Fugenschweißen von Metallen- Liste der Verfahren und Ordnungsnummern für zeichnerische Darstellung (ISO 4063:1990)

Tato norma je identická s EN 24063:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This National Standard is identical with EN 24063:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 857:1989 dosud nezavedena

ISO 2553:1984 dosud nezavedena

Další související normy

ČSN 01 3155 Technické výkresy. Označovanie zvarov na výkresoch

ČSN 05 0000 Zváranie kovov. Základné pojmy

ČSN 05 0002 Zváranie a naváranie elektrickým oblúkom a elektrostruskove. Základné pojmy

ČSN 05 0003 Odporové zváranie. Základné pojmy

ČSN 05 0040 Názvoslovie spájkovania kovov

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 05 0011 „Označovanie technológií zvarania a spájkovania“ ze dne 26.11. 1984.

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě je tato norma rozšířena o další technologie svařování a doplněna ekvivalentními názvy technologií v anglickém, francouzském a německém jazyce.

ã Český normalizační institut, 1995

18023

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: ČKD Technické laboratoře, a, s., IČO 00565504, Ing. Václav Kroupa

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

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

**EN 24063
Červenec 1992**

MDT: 621.791:744.4:003.62

Deskriptory: Technické kreslení, svařování, pájení, tvrdé pájení, měkké pájení, pájení do úkosu, soubor názvů symboly, číslování

SVAŘOVÁNÍ, TVRDÉ A MĚKKÉ PÁJENÍ KOVŮ, PÁJENÍ KOVŮ DO ÚKOSU

Přehled metod a jejich číslování pro zobrazení na výkresech (ISO 4063:1990)

Welding, brazing, soldering and braze welding of metals - Nomenclature of processes and reference numbers for symbolic representation on drawings (ISO 4063:1990)

Soudage, brasage fort, brasage tendre et soudobrasage des métaux - Liste des procédés, et des numérotations pour la représentation symbolique sur les dessins (ISO 4063:1990)

Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Fugenlöten von Metallen - Liste der Verfahren und Ordnungsnummern für zeichnerische Darstellung (ISO 4063:1990)

Tato evropská norma byla přijata 3. 7. 1992 organizací CEN. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, kde jsou stanoveny podmínky, podle kterých je třeba této normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji je možno si vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená členem CEN na vlastní zodpovědnost přeložením do národního jazyka a oznámená ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze. Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Holandska, Islandu, Irska, Itálie, Lucemburska, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko, Švýcarsko, Švédsko a Velká Británie.

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

V r. 1991 se technická komise CEN/TC 121 „Svařování“ usnesla předložit k formálnímu hlasování mezinárodní normu:

ISO 4063:1990 - „Svařování, tvrdé pájení, měkké pájení a pájení do úkosu kovů - Přehled metod a jejich číslování pro zobrazení na výkresech“.

Výsledek byl pozitivní.

Národní normy shodné s touto evropskou normou musí být zveřejněny nejpozději do 31. I. 1993. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být nejpozději do 31.1.1993 zrušeny.

V souladu se společnými pravidly CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto normu tyto státy: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Island, Irsko, Itálie, Lucembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko; Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.

Poznámka o převzetí

Text mezinárodní normy ISO 4063:1990 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Úvod

Číselné označování a členění této mezinárodní normy vychází z 1. vydání ISO 4063:1978.

Jiné způsoby členění, např. podle metod tavného a tlakového svařování, nebyly v normě použity.

Úmysl shrnout do jedné normy ISO 4063 a ISO 857 se neuskutečnil z těchto důvodů:

- v normě ISO 857 jsou definovány pouze některé z metod, obsažených v normě ISO 4063.
- odkazy na normy ISO 4063 a ISO 857 byly již uvedeny v řadě dalších norem, což by mohlo způsobit těžkosti.
- převzetí mezinárodních norem ISO 4063 a ISO 857 při tvorbě dalších norem je snazší, jsou-li tyto normy samostatné.

Předmět normy

Tato norma stanoví rozdělení a číselné označování metod svařování, tvrdého, měkkého pájení a pájení do úkosu. Každá metoda je označena číselným symbolem. Toto číselné označení metod svařování je určeno i pro zobrazení svárů na výkresech.

Tato norma doplňuje normu ISO 2553: Definice metod svařování, tvrdého a měkkého pájení jsou uvedeny v normě ISO 857.

-- Vynechaný text --