

STN	Zváranie, tvrdé spájkovanie, mäkké spájkovanie a rezanie Zoznam procesov a ich číselné označovanie (ISO 4063: 2023)	STN EN ISO 4063 05 0011
------------	--	---

Welding, brazing, soldering and cutting
Nomenclature of processes and reference numbers

Soudage, brasage et coupage
Nomenclature et numérotation des procédés

Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Schneiden
Liste der Prozesse und Ordnungsnummern

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 4063: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 4063 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 4063: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 4063 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 4063 z júla 2023, ktorá od 1. 7. 2023 nahradila STN EN ISO 4063 z júna 2011 v celom rozsahu.

138044

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Tabuľky v tejto STN boli nad rámec anglického originálu doplnené aj o nemecké a francúzske názvy prevzaté z nemeckej a francúzskej verzie EN ISO 4063: 2023, z dôvodu poskytnutia viacjazyčného názvoslovia.

Normatívne referenčné dokumenty

Táto slovenská technická norma neobsahuje žiadne normatívne referenčné dokumenty.

Súvisiace dokumenty

EN 13067 prijatá ako STN EN 13067 Personál na zváranie plastov. Kvalifikácia zváračov. Zváranie spojov z termoplastov (64 3089)

EN 1792 zavedená v STN EN 1792 Zváranie. Viacjazyčný zoznam termínov zo zvárania a príbuzných procesov (05 0008)

Vypracovanie

Spracovateľ: Ing. Ľuboš Mráz – TPVK, Malacky, Ing. Ľuboš Mráz, PhD.

Technická komisia: TK 11 Zváranie a príbuzné procesy

**Zváranie, tvrdé spájkovanie, mäkké spájkovanie a rezanie
Zoznam procesov a ich číselné označovanie
(ISO 4063: 2023)**

Welding, brazing, soldering and cutting
Nomenclature of processes and reference numbers
(ISO 4063: 2023)

Soudage, brasage et coupage
Nomenclature et numérotation des procédés
(ISO 4063: 2023)

Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Schneiden
Liste der Prozesse und Ordnungsnummern
(ISO 4063: 2023)

Túto európsku normu schválil CEN 14. marca 2023.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Označovanie.....	6
4.1 Všeobecne	6
4.2 Hybridné procesy spájania	7
5 Zoznam procesov a referenčné čísla.....	7
5.1 Všeobecne	7
5.2 Zváranie	7
5.3 Tepelné rezanie	18
5.4 Tvrdé a mäkké spájkovanie.....	19
Príloha A (informatívna) – Alternatívne procesy.....	22
Príloha B (informatívna) – Nahradené a zastaralé procesy.....	25
Príloha C (informatívna) – Akronymy pre zváranie a príbuzné procesy používané v Spojených štátoch amerických	27
Literatúra	31

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 4063: 2023) vypracovala technická komisia ISO/TC 44 „Zváranie a príbuzné procesy“ v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 121 „Zváranie a príbuzné procesy“, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do októbra 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do októbra 2023.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 4063: 2010.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text ISO 4063: 2023 schválil CEN ako EN ISO 4063: 2023 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet

Táto norma stanovuje názvoslovie pre:

- zváranie;
- tvrdé a mäkké spájkovanie;
- tepelné rezanie;

s každým procesom označeným referenčným číslom.

Referenčné číslo pozostáva z označenia hlavných procesov (jedno číslo), skupín (dve čísla) a podskupín (tri čísla). Referenčné číslo má pre každý proces maximálne tri čísla. Cieľom tohto systému je pomôcť pri informatizácii a kreslení, napríklad výkresov, pracovných dokumentov a stanovení postupov zvárania a umožňuje jednotné medzinárodné označovanie procesov.

Táto norma nezahŕňa všetky varianty procesov. Čísla procesu smú byť nahradené dodatočnými informáciami pre neuvedené varianty.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN