

1998

	Svařování - Základní tolerance pro svařované konstrukce - Velikosti délek a úhlů - Tvar a poloha	ČSN EN ISO 13920 05 0205
---	--	------------------------------------

Welding - General tolerances for welded constructions - Dimensions for lengths and angles - Shape and position

Soudage - Tolérances générales relatives aux constructions soudées - Dimensions des longueurs et angles - Formes et positions

Schweissen - Allgemeintoleranzen für Schweisskonstruktionen - Längen- und Winkelmasse - Form und Lage

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13920:1996. Evropská norma EN ISO 13920:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13920:1996. The European Standard EN ISO 13920:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52028

Citované normy

ISO/DIS 463 dosud nezavedena

prEN ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 3599 dosud nezavedena

ISO 6906 dosud nezavedena

ISO 8015 zavedena v ČSN ISO 8015 Technické výkresy. Základní pravidla tolerování. (01 4204)

Vypracování normy

Zpracovatel: Český svářečský ústav, spol. s r.o., Ostrava - Ing. Stanislav Šimčík

Technická normalizační komise: TNK 70 - Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 13920
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.00

Deskriptory: welding, welded construction, shape, position (location), dimensions, length, angles (geometry), dimensional tolerances, angular tolerances, tests

Svařování - Základní tolerance pro svařované konstrukce - Velikosti délek a úhlů - Tvar a poloha (ISO 13920:1996)

Welding - General tolerances for welded constructions -
Dimensions for lengths and angles - Shape and position
(ISO 13920:1996)

Soudage - Tolérances générales relatives aux
constructions soudées - Dimensions des
longueurs
et angles - Formes et positions
(ISO 13920:1996)

Schweissen - Allgemeintoleranzen für
Schweisskonstruktionen - Längen- und
Winkelmasse -
Form und Lage
(ISO 13920:1996)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-06-20. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v

Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, 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 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 6

4 Základní
tolerance

..... 6

4.1 Tolerance
délek

.....

. 6

4.2 Tolerance
úhlů

.....

... 7

4.3 Tolerance přímosti, rovinnosti a
rovnoběžnosti..... 8

5 Označování na
výkresech.....

9

6
Zkoušení

.....

..... 9

6.1
Všeobecně

.....

..... 9

6.2
Přímost

.....

..... 9

6.3
Rovinnost

.....

..... 9

6.4
Rovnoběžnost

.....

.. 10

7 Nekonformní
případy

..... 10

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je součástí DS, ve spolupráci s Technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“.

Této evropské normě se nejpozději do května 1997 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 ruší nejpozději do května 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje základní tolerance délek a úhlů, tvaru a polohy svařovaných konstrukcí ve čtyřech tolerančních třídách odvozených z obvyklé přesnosti dosahované při výrobě. Hlavními kritérii výběru dané toleranční třídy jsou požadavky na funkci, které má být dosaženo.

Používají se vždy tolerance, které jsou uvedeny na výkrese. Místo specifikace jednotlivých tolerancí mohou být použity třídy tolerancí podle této normy.

Základní tolerance délek a úhlů, tvaru a polohy, jak je uvedeno v této normě, platí pro svarky, svařované sestavy, svařované konstrukce atd.

Zvláštní opatření mohou být nezbytná pro komplex konstrukcí.

Specifikace uvedené v této normě jsou založeny na principu nezávislosti, jak je uvedeno v ISO 8015, podle které platí rozměrové a geometrické tolerance nezávisle na sobě.

Výrobní dokumentace, ve které se vyskytují délky a úhly nebo údaje o tvaru a poloze bez individuálního určení tolerance bude považována za neúplnou nebo za neadekvátní vzhledem k základním tolerancím. Toto neplatí pro pomocné rozměry.

-- Vynechaný text --