

PROFILY OCELOVÉ UZAVŘENÉ TAŽENÉ ČTVERCOVÉ A OBDÉLNÍKOVÉ

Tažené profily se vyrábějí z podélně svařovaných ocelových trubek. Využití těchto profilů je určeno tam, kde je požadována vyšší přesnost rozměrů, kvalita povrchu a pevnostní parametry. Kvalitativní parametry tažených profilů jsou uvedeny v normách ČSN EN a GOST, podle kterých jsou vyráběny.

Specifikace

Specifikace	Profily uzavřené tažené	
	čtvercové	obdélníkové
Rozměrová norma – ČSN EN	10305-5	10305-5
Rozměrová norma – GOST	8639	8645
Rozměr [mm]	8,00x8,00–60,00x60,00	15,00x10,00–100,00x40,00
Síla stěny [mm]	0,80–3,00	0,60–4,00

Jakost materiálu – nabídka ocelí

ČSN EN 10305-5	E155, E190, E195, E220, E235, E260, E275, E320, E355, E370, E420
GOST	O8kp, St2kp

Profil a rozměrová tabulka ke stažení na www.czferrosteel.cz.

Povrch

Profily tažené se dodávají s povrchem lesklým, svar na vnějším povrchu může být znatelný. Dle požadavku zákazníka je možné dodávat profily s povrchem zbaveným zbytků mazacích prostředků – povrch odmaštěný. Na povrchu jsou dovoleny povrchové vady a rýhy, které však nesmí překročit polovinu tolerance tloušťky stěny profilu, měřeno od skutečného rozměru.

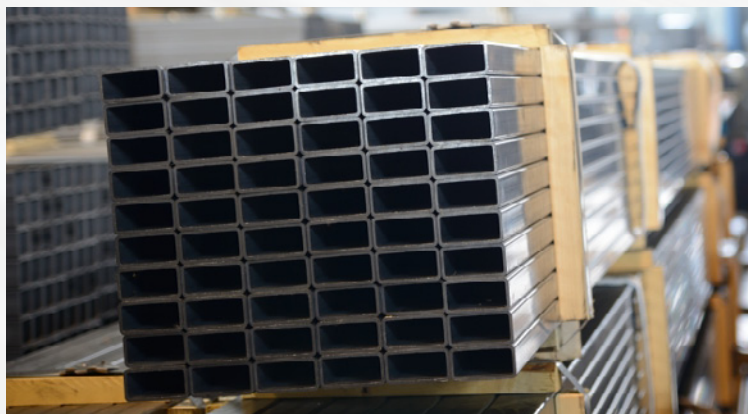
Zpracování

Podle požadavku zákazníka jsou tažené profily dodávány:

- bez tepelného zpracování
- normalizačně žíhané

Délky a tolerance délek

Označení	Délky [m]	Tolerance [mm]
Výrobní	2–7	
Přibližné	3,5–7	± 250
Přesné	3,5–7	+ 50
Servisní	0,3–2	± 0,5



Dovolené tolerance vnějších rozměrů a tloušťky stěny jsou zaručovány podle příslušných norem. Rovnění profilů se provádí běžně u tažených profilů čtvercových v celém výrobním rozsahu a obdélníkových do rozměru větší strany 60 mm včetně. Nad rozměr 60 mm je možno dodat rovnané profily po dohodě.

Balení a označování

Tažené profily se dodávají ve svazcích čtvercového tvaru o hmotnosti do 2000 kg, převázané cykloprovazkou. Každý svazek je opatřen štítkem s údaji:

- rozměr
- jakost oceli
- délky
- číslo tavby
- množství v kg, dle požadavku v m, počet kusů
- odběratel

Profily jsou po dobu přepravy k odběrateli chráněny proti atmosférické korozi vrstvou konzervačního prostředku.

STEEL WELDED THIN WALLED DRAWN PROFILES – SQUARE AND RECTANGULAR

Tubes are made of longitudinally welded steel tubes. They are intended for such applications, where higher accuracy in dimensions and surface quality are required. The parameters of section tubes are manufactured to meet CSN EN and GOST standards.

Specifications

Specifications	Steel welded thin walled drawn profiles	
	square shaped	rectangular shaped
Comparable standards – CSN EN	10305-5	10305-5
Comparable standards – GOST	8639	8645
Dimension [mm]	8,00x8,00–60,00x60,00	15,00x10,00–100,00x40,00
Wall thickness [mm]	0,80–3,00	0,60–4,00

Material quality – offer of steels

CSN EN 10305-5	E155, E190, E195, E220, E235, E260, E275, E320, E355, E370, E420
GOST	08kp, St2kp

Profile and size program to download at www.czferrosteel.cz.

Surface finish

Drawn section tubes are supplied in bright surface finish. The weld at the outer surface may be visible, the inner collar is removed. The surface defects and scratches will not exceed a half of the wall thickness tolerance limit.

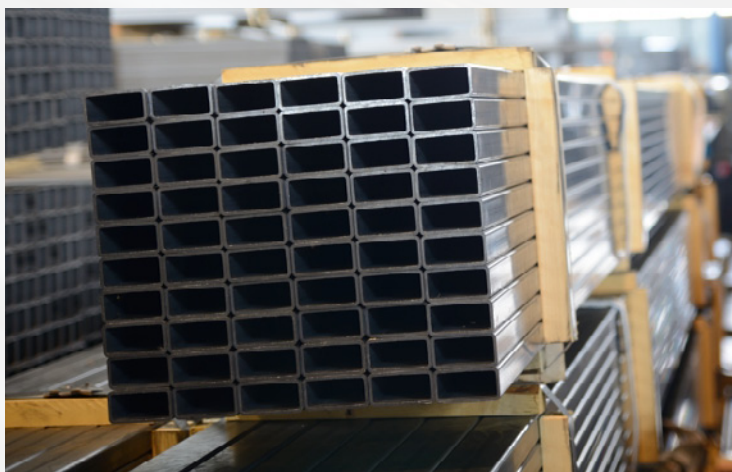
Heat treatment

Drawn steel enclosed section tubes are supplied as required by the customer:

- without heat treatment
- normalized

Lengths and tolerances

The range of lengths	Lengths [m]	Tolerances [mm]
Manufactured	2–7	
Approximate	3,5–7	± 250
Precise	3,5–7	+ 50
Service	0,3–2	± 0,5



Tolerance limits of outer dimensions and the wall thickness meet appropriate standards. Following an agreement, square section tubes of all sizes and rectangular section tubes of longer side size up to 60 mm may be supplied levelled.

Packing and designation

The drawn steel section tubes are supplied in band-blocked square bundles which up to 2,000 kg. Each bundle is fitted with the producer's label containing the data as follows:

- size
- steel grade
- lengths
- heat number
- weight in kg, by agreement length in m and number of pieces
- customer

The surface of the section tubes is protected from atmospheric corrosion with a preserving agent.