TYČOVÁ OCEL TAŽENÁ ZA STUDENA ČTVERCOVÁ, PLOCHÁ, ŠESTIHRANNÁ

Tyčová ocel je vyráběna způsobem ze svitků do tyčí nebo z tyčí do tyčí. Odkujování výchozího materiálu se provádí tryskáním nebo mořením. Následuje vlastní tažení, dělení, rovnání a leštění, nedestruktivní testování a svazkování. Kvalitativní parametry tažených tyčí uvedeného průřezu jsou uvedeny v normách ČSN EN a GOST, podle kterých jsou vyráběny. Příslušné rozměrové normy ČSN EN jsou uvedeny v části specifikace a u rozměrových tabulek.

Specifikace

Specifikace	Tyčová ocel tažená za studena		
	čtvercová	plochá	šestihranná
Rozměrová norma – ČSN EN	10278	10278	10278
Rozměrová norma – GOST	8559	114 43	8560
Rozměr [mm]	2–25	3x2–40x12	3–46
Technické dodací podmínky	ČSN EN 10277	ČSN EN 10277	ČSN EN 10277

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

Jakost materiálu – nabídka ocelí

ČSN EN 10027-1	S235JRG1, S235JRG2, S35530
ČSN EN 10027-2	1.0036, 1.0038, 1.0553
ČSN EN 10025	Fe360BFU, Fe360BFN, Fe510C1
GOST	St2kp, St2ps, BSt4kp, BSt4sp, St5sp, 17GS, St6Sp, 10, 10880, 15, 20, 25, 35, 45, 50, 55, 60

Povrch

Tyčová ocel čtvercová, plochá a šestihranná tažená za studena se dodává s povrchem hladkým, lesklým nebo matným. Na povrchu jsou přípustné vady, jejichž hloubka je uvedena v ČSN EN 10277.

Zpracování

Vytažené tyče se dodávají tepelně nezpracované nebo žíhané po tažení. Žíhání se provádí u průřezu:

- čtvercového – rozměr 10,00–25,00 mm
- obdélníkového – rozměr 18,00x10–40,00x12,00 mm
- šestihranného – rozměr 13,00–46,00 mm

Mezní úchylky rozměrů

Tyčová ocel čtvercová, plochá a šestihranná tažená za studena je dodávána v mínusové toleranci, jejíž velikosti jsou uvedeny v příslušných rozměrových normách a odpovídají tolerancím dle ISO h11 a h12.

Délky a tolerance délek

Tyčové oceli čtvercové, ploché a šestihranné tažené za studena se dodávají ve výrobních, přibližných nebo přesných délkách.

	Rozměr	Délky [m]	
Profil	[mm]	do (x)	nad (x)
Čtvercový	a = x = 10	2,5–4	2,5–6
Obdélníkový	b = x = 12	2,5–4	2,5–6
Šestihranný	S = x = 10	2,5–4	2,5–6

Upřesnění délek včetně tolerancí délek je uvedeno v rozměrových normách.

Balení a označování

Tyče se dodávají vázané v jeřábových svazcích o hmotnosti 1000 až 2500 kg.
Na přání zákazníka mohou být svazky baleny do papíru a juty, případně do beden.
Každý svazek je opatřen štítkem s údaji:

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

Povrch tyčí je proti atmosférickým vlivům chráněn konzervačním prostředkem.

CZ FERRO - STEEL, spol. s r.o.
2. května 1548, 763 61 Napajedla
www.czferrosteel.cz

Tel.: +420 577 941 187, +420 577 943 211, +420 577 941 446
Fax: +420 577 941 043
E-mail: obchod@czferrosteel.cz, info@czferrosteel.cz

COLD DRAWN STEEL BARS – SQUARE, FLAT, HEXAGONAL

The bars are made by coil to bar or bar to bar drawing technology. Oxidized surface scales are removed by grit-blasting or pickling. The bars are then drawn, cut, straightened, polished, non-destructive tested and bunched for shipping. The quality parameters are manufactured to meet CSN EN and GOST standards. The proper CSN EN standards are listed in the size tables.

Specifications

Specifications	Cold-drawn steel bars		
	square	flat	hexagonal
Comparable standards – CSN EN	10278	10278	10278
Comparable standards – GOST	8559	11443	8560
Dimension [mm]	2–25	3x2–40x12	3–46
The delivery standards	CSN EN 10277	CSN EN 10277	CSN EN 10277

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

Material quality – offer of steels

ČSN EN 10027-1	S235JRG1, S235JRG2, S35530
ČSN EN 10027-2	1.0036, 1.0038, 1.0553
ČSN EN 10025	Fe360BFU, Fe360BFN, Fe510C1
GOST	St2kp, St2ps, BSt4kp, BSt4sp, St5sp, 17GS, St6Sp, 10, 10880, 15, 20, 25, 35, 45, 50, 55, 60

Surface finish

Cold-drawn steel square, flat and hexagonal bars are supplied in smooth, bright or matt surface finish. The surface defects meet the tolerance limits specified in CSN EN 10277 standard.

Heat treatment

Colddrawn steel bars are supplied either in as-drawn or annealed condition. Annealing is made by shape:

- square – size 10,00–25,00 mm
- rectangular – size 18,00x10–40,00x12,00 mm
- hexagonal – size 13,00–46,00 mm

Tolerances dimensions

Colddrawn steel square, flat and hexagonal bars are supplied in minus range of tolerance limits and their magnitudes are specified in appropriate dimensions standards and satisfy the tolerance limit by ISO h11 a h12.

Lengths and tolerance

Cold-drawn steel square, flat and hexagonal bars are supplied in usual standard, approximate or precise stock lengths.

	Dimension	Lenghts [m]	
Shape	[mm]	into (x)	above (x)
Square	a = x = 10	2,5–4	2,5–6
Rectangular	b = x = 12	2,5–4	2,5–6
Hexagonal	S = x = 10	2,5–4	2,5–6

All lengths including their tolerances are specified in the size standards.

Packing and designation

Bars are delivered in bundles which weigh from 1,000 to 2,500 kg. Upon request the bundles can be wrapped in paper or jute or they can be delivered in cases. 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 bars is protected against atmospheric corrosion with a preserving agent.

CZ FERRO - STEEL, spol. s r.o.
2. května 1548, 763 61 Napajedla
www.czferrosteel.cz

Tel.: +420 577 941 187, +420 577 943 211, +420 577 941 446
Fax: +420 577 941 043
E-mail: obchod@czferrosteel.cz, info@czferrosteel.cz