

## Medené trubky pre chladiacu techniku a klimatizácie

Ide o medené trubky pre chladiacu a klimatizačnú techniku vyrábané podľa akosti normy DIN 8905 z materiálu medzinárodného označenia SF-Cu.

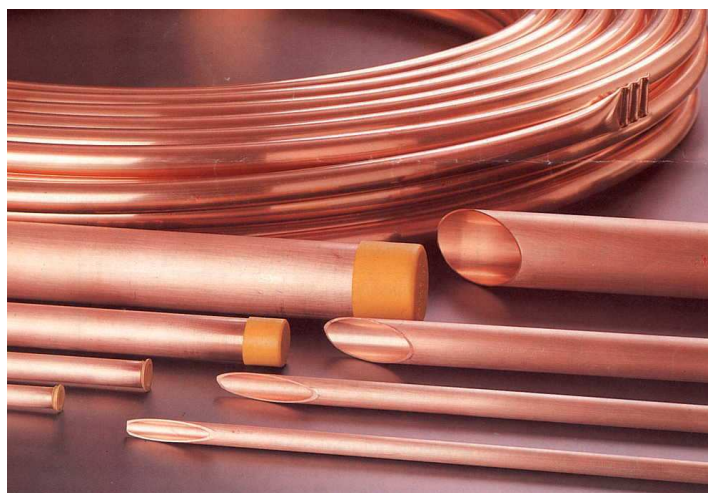
Trubky sú vyrobené z vysoko kvalitnej medi so suchým, čistým, bezoxidovým a nemastným vnútorným povrchom. Sú dodávané vo kotúčoch alebo v tyčiach.

Chemické zloženie podľa DIN 1787.

**Štandardné dĺžky kotúčov:** do priemeru 15mm 50m  
od priemeru 16mm 25m

**Štandardné dĺžky tyčí :** pre všetky priemery 5 m

**Kotúče:** od 6 do 22 mm **Tyče:** od 6 do 108mm



### Prepočítacie tabuľky :

Trubka	6x1	8x1	10x1	12x1	15x1	16x1	18x1	22x1
1m = cca kg	0.140	0.196	0.252	0.308	0.391	0.419	0.475	0.587
1kg= cca m	7.142	5.102	3.968	3.247	2.558	2.387	2.105	1.704
1m= cca m <sup>2</sup>	0.019	0.025	0.031	0.038	0.047	0.050	0.057	0.069

Trubka	28x1	35x1	42x1.5	54x2	64x2	70x2	80x2	108x2.5
1m = cca kg	0.755	1.120	1.720	2.920	3.450	3.800	4.370	7.380
1kg= cca m	1.325	0.704	0.585	0.342	0.290	0.263	0.229	0.136
1m= cca m <sup>2</sup>	0.088	0.110	0.132	0.170	0.201	0.220	0.251	0.339

Trubka	6x1	8x1	10x1	12x1	15x1	16x1	18x1	22x1
1m = cca L	0,013	0,028	0,050	0,079	0,133	0,140	0,201	0,314
1 L= cca m	79,300	35,300	19,900	12,740	7,530	7,142	5,000	3,190
Tlak [bar]	229	163	127	104	82	80	67	54

Trubka	28x1	35x1	42x1.5	54x2	64x2	70x2	80x2	108x2.5
1m = cca L	0,531	0,804	1,195	1,963	2,827	3,852	4,483	8,332
1 L= cca m	1,880	1,240	0,890	0,510	0,350	0,259	0,223	0,120
Tlak [bar]	42	51	42	44	37	33	28	27

**Poznámka:** 1m = cca m<sup>2</sup> znamená približnú plochu povrchu 1 dĺžkového metra trubky  
1m = cca L znamená približnú objem v litroch 1 dĺžkového metra trubky

Dovolený tlak v [bar] bol vypočítaný pre hodnotu materiálu R = 200 N/mm<sup>2</sup> a súčiniteľ bezpečnosti 3,5.

## Medené trubky v palcovej miere

V súčasnej dobe prichádzajú na trh klimatizačné jednotky, s ktorými sa dodávajú medené trubky v palcovej miere. V anglicky hovoriacich oblastiach, v Japonsku, v Beneluxe, Francúzku, Španielsku sa používajú palcové medené trubky. Tieto trubky sa vyrábajú podľa amerického štandardu ASTM 02.01 (Standard Specification for Seamless Copper Tube for Air Conditioning and Refrigeration).

**Označenie a priemer palcových trubiiek v mm nájdete v nasledujúcej tabuľke.**

štandardný rozmer	Priemer v mm	Hrúbka steny mm	Hmotnosť kg/m
1/8	3,18	0,762	0,051
3/16	4,75	0,762	0,0856
1/4	6,35	0,762	0,12
5/16	7,92	0,813	0,162
3/8	9,53	0,813	0,199
1/2	12,7	0,813	0,271
5/8	15,88	0,889	0,373
3/4	19,1	0,889	0,454
3/4	19,1	1,07	0,539
7/8	22,3	1,14	0,677
1 1/8	28,58	1,27	0,975
1 3/8	34,93	1,40	1,32
1 5/8	41,3	1,52	1,70
2 1/8	53,97	1,52	
2 5/8	66,68	1,65	

### V Tyčiach

### Mäkké v kotúčoch

<b>321.9921</b>	<b>Trubka 10x1</b>	<b>321.9901</b>	<b>Trubka 6x1</b>
<b>321.9922</b>	<b>Trubka 12x1</b>	<b>321.9903</b>	<b>Trubka 10x1</b>
<b>321.9923</b>	<b>Trubka 15x1</b>	<b>321.9904</b>	<b>Trubka 12x1</b>
<b>321.9924</b>	<b>Trubka 16x1</b>	<b>321.9905</b>	<b>Trubka 15x1</b>
<b>321.9925</b>	<b>Trubka 18x1</b>	<b>321.9906</b>	<b>Trubka 16x1</b>
<b>321.9926</b>	<b>Trubka 22x1</b>	<b>321.9907</b>	<b>Trubka 18x1</b>
<b>321.9927</b>	<b>Trubka 28x1</b>	<b>321.9902</b>	<b>Trubka 8x1</b>
<b>321.9928</b>	<b>Trubka 35x1</b>		
<b>321.9929</b>	<b>Trubka 42x 1,5</b>		
<b>329.9930</b>	<b>Trubka 54x 2</b>		

Ceny medených trubiiek odvodzujú výrobcovia od ceny medi na londýnskej burze. Pokiaľ dôjde k veľkým cenovým výkyvom, sú ceny trubiiek upravované priebežne. Na tieto cenové zmeny musíme reagovať a ničme v našich silách vydávať opravené verzie cenníku. Pokiaľ budete potrebovať objednať väčšie množstvo trubiiek, informujte sa prosím telefonicky, aká cena je momentálne platná.