

## Dimensionen von Kupferrohren

### Kupferrohre in Stangen, für Kälte- und Klimatechnik (DIN 1786)

nahtlos gezogen, innen gereinigt, mit verschlossenen Enden

1/4" bis 2 1/8" halbhart

2 5/8" bis 4 1/8" ziehhart

Legierung: SF-Cu/Cu-DHP  
Toleranzen: DIN 59753  
mech. Eigenschaften: DIN 17671/EN12449

Werkstoff: WN 2.0090, EN CW024A  
Dichte: 8.94 kg/dm<sup>3</sup>

Dimension	Durchmesser aussen mm	Durchmesser innen mm	freier Querschnitt m <sup>2</sup>	Rohrinhalt pro Meter Rohr dm <sup>3</sup> /m	Gewicht pro Meter Rohr kg/m	Oberfläche aussen m <sup>2</sup> /m
1/4"	6.32	5.08	0.0000203	0.0203	0.10	0.02
3/8"	9.53	8.0	0.0000503	0.0503	0.19	0.03
1/2"	12.7	10.92	0.0000937	0.0937	0.30	0.04
5/8"	15.88	13.84	0.0001504	0.1504	0.42	0.05
3/4"	19.05	16.92	0.0002248	0.2248	0.54	0.06
7/8"	22.22	19.94	0.0003123	0.3123	0.68	0.07
1 1/8"	28.58	26.03	0.0005322	0.5322	0.98	0.09
1 3/8"	34.93	32.16	0.0008108	0.8108	1.32	0.11
1 5/8"	41.28	38.23	0.0011479	1.1479	1.70	0.13
2 1/8"	53.98	50.42	0.0019966	1.9966	2.60	0.17
2 5/8"	66.68	62.61	0.0030788	3.0788	3.69	0.21
3 1/8"	79.38	74.8	0.0043943	4.3943	4.96	0.25
3 5/8"	92.08	86.99	0.0059433	5.9433	6.38	0.29
4 1/8"	104.78	99.19	0.0077273	7.7273	8.00	0.33

links:



[www.metalle.ch](http://www.metalle.ch)



[www.metal4you.ch](http://www.metal4you.ch)

## Dimensionen von Kupferrohren

### Kupferrohre in Kühlschranksqualität in Ringen

nahtlos gezogen, innen gereinigt, mit verschlossenen Enden  
6 x 1 bis 22 x 1 mm weich

Legierung: SF-Cu-F 22  
Toleranzen: DIN 59753

Dimension mm	Durchmesser ausser mm	Durchmesser innen mm	freier Querschnitt m <sup>2</sup>	Rohrinhalt pro Meter Rohr dm <sup>3</sup> /m	Gewicht pro Meter Rohr kg/m	Oberfläche ausser m <sup>2</sup> /m
6x1	6	4	0.000126	0.0126	0.14	0.02
8x1	8	6	0.000283	0.0283	0.196	0.03
10x1	10	8	0.000503	0.0503	0.252	0.03
12x1	12	10	0.000785	0.0785	0.308	0.04
15x1	15	13	0.001327	0.1327	0.391	0.05
16x1	16	14	0.001539	0.1539	0.419	0.05
18x1	18	16	0.002011	0.2011	0.475	0.06
22x1	22	20	0.003142	0.3142	0.587	0.07

### Kupferrohre in Kühlschranksqualität in Stangen

nahtlos gezogen, innen gereinigt, mit verschlossenen Enden  
10 x 1 bis 104 x 2 mm hart

Legierung: SF-Cu-F 37  
Toleranzen: DIN 1788, 8905

Dimension mm	Durchmesser ausser mm	Durchmesser innen mm	freier Querschnitt m <sup>2</sup>	Rohrinhalt pro Meter Rohr dm <sup>3</sup> /m	Gewicht pro Meter Rohr kg/m	Oberfläche ausser m <sup>2</sup> /m
6x1	6	4	0.000126	0.0126	0.14	0.02
8x1	8	6	0.000283	0.0283	0.196	0.03
10x1	10	8	0.000503	0.0503	0.252	0.03
12x1	12	10	0.000785	0.0785	0.308	0.04
15x1	15	13	0.001327	0.1327	0.391	0.05
16x1	16	14	0.001539	0.1539	0.419	0.05
18x1	18	16	0.002011	0.2011	0.475	0.06
22x1	22	20	0.003142	0.3142	0.587	0.07
28x1.5	28	25	0.0004909	0.4909	1.11	0.09
35x1.5	35	32	0.0008042	0.8042	1.41	0.11
42x1.5	42	39	0.0011946	1.1946	1.7	0.13
54x2	54	50	0.0019635	1.9635	2.91	0.17
64x2	64	60	0.0028274	2.8274	3.45	0.20
70x2	70	66	0.0034212	3.4212	3.8	0.22
76x2	76	72	0.0040715	4.0715	4.14	0.24
80x2	80	76	0.0045365	4.5365	4.37	0.25
89x2	89	85	0.0056745	5.6745	4.87	0.28
104x2	104	100	0.0078540	7.8540	5.7	0.33