



# NE-METALLE

## KUPFER



**Erodierkupfer (ECU-ETP)**  
**Berylliumkupfer (CuCo1Be)**  
**Wolframkupfer (WCu)**  
**Zirkoniumkupfer (CuCr1Zr)...**

Unser Lieferprogramm für Kupfer lässt keine Wünsche offen. Alle gängigen Standardprofile, Halbzeuge und Bleche finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

- NE-Normalien
- Flach- und Rundmaterial, Sechskantstäbe
- Bleche, Strukturbleche
- Blechzuschnitte nach Wunsch
- Rundrohr

**Sonderwünsche**

Sollten Sie Sonderwünsche (Zuschnitte, Bleche, Sonderprofile) haben oder Zeichnungsteile benötigen, bitten wir Sie um Ihre Anfrage. Auch Kupfer-Nickel Legierungen mit Herstellerbezeichnungen sind möglich.

**KUPFER-SHOP**

Auf unseren Webseiten haben wir einen Shop für schnell lieferbare Produkte dieses Werkstoffs. Rund oder Flachabmessungen in der gängigsten Legierung zu Stückpreisen.

Hier finden Sie auch weitere Kupferlegierungen wie:

- **BERYLLIUMKUPFER (CuCo2Be und CuBe2)**
- **KUPFER CHROM ZIRKON (CuCr1Zr)**
- **WOLFRAMKUPFER (WCu)**
- **KUPFER CU-ETP / ECU (Erodierkupfer)**

[www.normalien.de](http://www.normalien.de)



EN-Bezeichnung	CW004A	CW008A	CW009A	CW021A	CW024A	CW101C	CW104C	CW106C	CW111C	CW118C
EN-Legierung	Cu-ETP	Cu-OF	Cu-OFE	Cu-HCP	Cu-DHP	CuBe2	CuCo2Be	CuCr1Zr	CuNi2Si	CuTeP
DIN Werkstoff-Nr.	2.0065	2.0040	-	2.0070	2.0090	2.1247	2.1285	2.1293	2.0855	2.1546
spez. Dichte	8,90	8,94	8,94	8,90	8,90	8,30	8,80	8,90	8,80	8,90
<b>Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit)</b>										
Index von 100	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 25	ca. 50	ca. 85
<b>Umformen</b>										
Kaltumformung	1	1	1	1	1	4	4	2 - 3	2	2
Warmumformung	2	3	3	1	2	3	3	2	1	3
<b>Oberflächenbehandlung</b>										
Polieren (mechanisch)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Polieren (elektrolytisch / chemisch)	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2
Galvanisierbarkeit	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2
Tauchverzinnung	1	1	1	1 - 2	2	3	3	2	2	3
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>										
Wasser und sonst. Einflüsse	2	2	2	2	1 - 2	2	2	1 - 2	1	1
<b>Schweißbarkeit</b>										
Gas	4	1	1	2	1	4	4	3 - 4	4	3 - 4
Lichtbogenhandschweißen	4	2	2	2 - 3	2	4	4	3	4	4
WIG	4	1	1	2	1	4	4	4	2-3	4
MIG	4	1	1	2	1	4	4	4	2-3	4
Widerstandsschweißen (Punkt / Naht)	4	2	2	4	3	4	4	2	2	4
Widerstandsschweißen (Stumpf)	2	2	2	4	2	4	4	2	2	4
<b>Lötbarkeit</b>										
Hartlöten	2	1	1	1	1	4	4	3	2-3	2
Weichlöten	1	1	1	1	1	3	3	3	2	1
<b>Allg. Verwendung / Einsatzbereiche</b>										
Apparatebau		•	•		•					
Bedachungen		•	•		•					
Drehteile									•	•
Düsen								•	•	•
Elektrotechnik / Kontaktteile	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Federn						•	•			
Formenbau						•				
Rohrleitungsbau		•	•		•					
Sanitärtechnik		•	•		•					
Werkzeugbau						•				

 KUPFER Band

in mm	ca. kg/m <sup>2</sup>	R220 (weich)	R240 (halbhart)	R290 (hart)	R360 (federhart)
0,20	1,7	•	•	•	
0,25	2,2	•	•	•	
0,30	2,6	•	•	•	
0,40	3,5	•	•	•	
0,50	4,4	•	•	•	•
0,60	5,3	•	•	•	
0,70	6,2	•	•	•	
0,79	7,0		•	•	
0,80	7,1	•	•	•	•
0,90	8,0	•			
1,00	8,9	•	•	•	
1,20	10,6		•	•	
1,25	11,1	•	•	•	
1,50	13,3	•	•	•	
2,00	17,8	•	•	•	
2,50	22,2	•	•	•	
3,00	26,7	•	•		

 KUPFER Blech

in mm	ca. kg/Tafel	R220 (weich)	R240 (halbhart)	R290 (hart)	R240 (halbhart)	R220 (weich)	R240 (halbhart)
0,30 x 600 x 2000	3,2						
0,30 x 1000 x 2000	5,3						•
0,40 x 1000 x 2000	7,1						•
0,50 x 1000 x 2000	8,9	•	•				•
0,60 x 1000 x 2000	10,7		•				•
0,70 x 1000 x 2000	12,5					•	•
0,80 x 1000 x 2000	14,2		•			•	•
0,80 x 1250 x 2500	22,3				•		•
1,00 x 1000 x 2000	17,8	•	•			•	•
1,00 x 1250 x 2500	27,8				•		•
1,20 x 1000 x 2000	21,4		•				•
1,50 x 1000 x 2000	26,7	•	•			•	•
1,50 x 1250 x 2500	41,7				•		•
2,00 x 1000 x 2000	35,6	•	•			•	•
2,00 x 1250 x 2500	55,6		•		•		•
2,50 x 1000 x 2000	44,5	•	•			•	•
3,00 x 1000 x 2000	53,4	•	•		•		•
3,00 x 1250 x 2500	83,4				•		•
3,00 x 1500 x 3000	120,1				•		
4,00 x 1000 x 2000	79,7		•		•		•
4,00 x 1250 x 2500	111,3				•		
4,00 x 1500 x 3000	160,2				•		

 KUPFER Platte

in mm	ca. kg/Tafel	R240 (halbhart)	R240 (halbhart)
5 x 1000 x 2000	89,0	•	•
5 x 1250 x 2500	139,1		•
5 x 1500 x 3000	200,3		•
6 x 1000 x 2000	106,8	•	•
6 x 1250 x 2500	166,9		•
6 x 1500 x 3000	240,3		•
8 x 1000 x 2000	142,4	•	•
8 x 1250 x 2500	222,5		•
10 x 1000 x 2000	178,0	•	•
10 x 1250 x 2500	278,1	•	•
12 x 1000 x 2000	213,6		•
15 x 1000 x 2000	267,0		•
20 x 1000 x 2000	356,0		•
25 x 1000 x 2000	445,0		•
30 x 1000 x 2000	534,0		•
35 x 1000 x 2000	623,0		•
40 x 1000 x 2000	712,0		•
50 x 1000 x 2000	890,0		•
55 x 1000 x 2000	979,0		•
60 x 1000 x 2000	1068,0		•
70 x 1000 x 1000	623,0		•
80 x 1000 x 1000	712,0		•
100 x 1000 x 1000	890,0		•
120 x 350 x 1000	373,8		•
130 x 350 x 1000	405,0		•
150 x 350 x 1000	467,3		•

 KUPFER Rund

Ø in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW008A Cu-OF	EN CW009A Cu-OFE	EN CW021A Cu-HCP	EN CW101C CuBe2	EN CW106C CuCr1Zr	EN CW111C CuNi2Si	EN CW118C CuTeP
2,5	0,04	•							
3,0	0,06	•							
3,5	0,09	•							
3,7	0,10	•							
4,0	0,11	•							
4,5	0,14	•							
5,0	0,17	•							
5,5	0,21	•							
6,0	0,25	•	•				•		
6,5	0,30	•							
7,0	0,34	•							
7,5	0,39	•							
8,0	0,45	•		•			•	•	•
8,5	0,50	•							
9,0	0,57	•							
9,5	0,63	•							
10,0	0,70	•	•	•		•	•	•	•
11,0	0,85	•				•	•	•	•
12,0	1,01	•	•	•		•	•	•	•
12,5	1,09	•		•		•	•	•	•
13,0	1,18	•		•		•	•	•	•
14,0	1,37	•		•		•	•	•	•
15,0	1,57	•	•	•		•	•	•	•
16,0	1,79	•		•		•	•	•	•
17,0	2,02	•						•	•
18,0	2,26	•	•	•		•	•	•	•
19,0	2,52	•		•		•	•	•	•
20,0	2,79	•	•	•	•	•	•	•	•
22,0	3,38	•		•				•	•
23,0	3,70				•				
24,0	4,02	•		•			•	•	•
25,0	4,37	•	•	•		•	•	•	•
26,0	4,72	•		•			•	•	•
28,0	5,48	•		•			•	•	•
29,0	5,88	•							
30,0	6,29	•	•	•	•	•	•	•	•
32,0	7,15	•		•			•	•	•
33,0	7,61	•							
35,0	8,56	•	•			•	•		
36,0	9,05	•							
37,0	9,56	•							
38,0	10,09	•		•			•		

● KUPFER  
Rund

Ø in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW008A Cu-OF	EN CW009A Cu-OFE	EN CW021A Cu-HCP	EN CW101C CuB&Z	EN CW106C CuCr1Zr	EN CW111C CuNi2Si	EN CW118C CuTeP
40,0	11,18	•	•	•	•	•	•	•	•
42,0	12,32	•	•						
45,0	14,15	•	•	•	•		•		•
48,0	16,10	•	•						
50,0	17,47	•	•	•	•	•	•	•	
55,0	21,13	•	•				•		
60,0	25,15	•	•	•	•	•	•	•	
65,0	29,52	•	•	•	•		•		
70,0	34,23	•	•	•	•	•	•	•	
75,0	39,30	•	•				•		
80,0	44,71	•	•	•	•	•	•	•	
85,0	50,48	•	•				•		
90,0	56,59	•	•				•		
100,0	69,87	•	•	•	•	•	•	•	
110,0	84,54	•	•	•	•		•		
120,0	100,61	•	•	•	•	•	•		
125,0	109,16			•	•				
130,0	118,07	•	•				•		
140,0	136,94	•	•						
150,0	157,20	•	•	•	•		•		
160,0	178,85	•	•						
170,0	201,91	•	•						
175,0	213,96			•	•				
180,0	226,36	•	•	•	•		•		
200,0	279,46	•	•	•	•		•		
220,0	338,15	•	•	•	•				
225,0	353,69			•	•				
248,0	429,70			•	•				
250,0	436,66	•	•	•	•		•		
273,0	520,70			•	•				
290,0	587,56			•	•				
300,0	628,79	•	•	•	•				
344,0	826,75			•	•				
368,0	946,14			•	•				
410,0	1174,43			•	•				

⬡ KUPFER  
Sechskant

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW 106C CuCr1Zr	EN CW118C CuTeP
8	0,49	•		
10	0,77	•		
12	1,11	•		
13	1,30	•		
14	1,51	•	•	
17	2,22	•	•	
19	2,78	•	•	•
22	3,73	•	•	•
24	4,43	•	•	
27	5,61	•	•	
30	6,93	•	•	
32	7,88	•	•	
36	9,98	•	•	
41	12,94	•		
46	16,29	•		
50	19,25	•		

■ KUPFER  
Vierkant

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
4 x 4	0,14	•	
5 x 5	0,22	•	
6 x 6	0,32	•	
7 x 7	0,44	•	
8 x 8	0,57	•	
9 x 9	0,72	•	
10 x 10	0,89	•	•
12 x 12	1,28	•	
13 x 13	1,50	•	
15 x 15	2,00	•	•
16 x 16	2,28	•	
19 x 19	3,21	•	
20 x 20	3,56	•	•
22 x 22	4,31	•	
25 x 25	5,56	•	•
26 x 26	6,02	•	
28 x 28	6,98	•	
30 x 30	8,01	•	•
35 x 35	10,90	•	
40 x 40	14,24	•	•
45 x 45	18,02	•	
50 x 50	22,25	•	•
60 x 60	32,04	•	•
65 x 65	37,60	•	•
70 x 70	43,61	•	•
80 x 80	56,96	•	•
90 x 90	72,09	•	•
100 x 100	89,00	•	•
120 x 120	128,16	•	•
140 x 140	174,44	•	•
150 x 150	200,25	•	•
200 x 200	356,00	•	•

— KUPFER  
Flach

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
6 x 2	0,11	•	
6 x 3	0,16	•	
8 x 2	0,14	•	
8 x 4	0,28	•	
10 x 2	0,18	•	
10 x 3	0,27	•	
10 x 4	0,36	•	
10 x 5	0,45	•	
10 x 6	0,53	•	
10 x 8	0,71	•	
12 x 2	0,21	•	
12 x 3	0,32	•	
12 x 4	0,43	•	
12 x 5	0,53	•	
12 x 6	0,64	•	
12 x 8	0,85	•	
12 x 10	1,07	•	
15 x 2	0,27	•	
15 x 3	0,40	•	
15 x 4	0,53	•	
15 x 5	0,67	•	
15 x 6	0,80	•	
15 x 8	1,07	•	
15 x 10	1,34	•	
15 x 12	1,60	•	
16 x 4	0,57	•	
17 x 3	0,45	•	
18 x 3	0,48	•	
18 x 4	0,64	•	
18 x 6	0,96	•	
18 x 8	1,28	•	
20 x 2	0,36	•	
20 x 3	0,53	•	
20 x 4	0,71	•	
20 x 5	0,89	•	
20 x 6	1,07	•	•
20 x 8	1,42	•	•
20 x 10	1,78	•	•
20 x 12	2,14	•	
20 x 15	2,67	•	•
25 x 2	0,45	•	
25 x 3	0,67	•	
25 x 4	0,89	•	

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
25 x 5	1,11	•	
25 x 6	1,34	•	
25 x 8	1,78	•	
25 x 10	2,23	•	
25 x 12	2,67	•	
25 x 15	3,34	•	•
25 x 20	4,45	•	
30 x 2	0,53	•	
30 x 3	0,80	•	
30 x 4	1,07	•	
30 x 5	1,34	•	
30 x 6	1,60	•	
30 x 8	2,14	•	
30 x 10	2,67	•	•
30 x 12	3,20	•	
30 x 15	4,01	•	
30 x 20	5,34	•	•
30 x 25	6,68	•	•
35 x 3	0,93	•	
35 x 4	1,25	•	
35 x 5	1,56	•	
35 x 6	1,87	•	
35 x 8	2,49	•	
35 x 10	3,12	•	
35 x 15	4,67	•	
35 x 20	6,23	•	
35 x 25	7,79	•	
35 x 30	9,35	•	
40 x 2	0,71	•	
40 x 3	1,07	•	
40 x 4	1,42	•	
40 x 5	1,78	•	
40 x 6	2,14	•	
40 x 8	2,85	•	•
40 x 10	3,56	•	•
40 x 12	4,27	•	
40 x 15	5,34	•	•
40 x 20	7,12	•	•
40 x 25	8,90	•	•
40 x 30	10,68	•	•
45 x 5	2,00	•	
45 x 6	2,40	•	
45 x 8	3,20	•	



KUPFER  
Flach

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
45 x 15	6,01	•	
50 x 2	0,89	•	
50 x 3	1,34	•	
50 x 4	1,78	•	
50 x 5	2,23	•	
50 x 6	2,67	•	
50 x 8	3,56	•	
50 x 10	4,45	•	•
50 x 12	5,34	•	
50 x 15	6,68	•	•
50 x 20	8,90	•	•
50 x 25	11,13	•	•
50 x 30	13,35	•	•
50 x 40	17,80	•	•
60 x 3	1,60	•	
60 x 4	2,14	•	
60 x 5	2,67	•	
60 x 6	3,20	•	
60 x 8	4,27	•	
60 x 10	5,34	•	•
60 x 12	6,41	•	
60 x 15	8,01	•	•
60 x 20	10,68	•	•
60 x 25	13,35	•	•
60 x 30	16,02	•	•
60 x 40	21,36	•	•
60 x 50	26,70	•	•
65 x 20	11,57	•	•
70 x 5	3,12	•	
70 x 6	3,74	•	
70 x 8	4,98	•	
70 x 10	6,23	•	•
70 x 12	7,48	•	
70 x 15	9,35	•	
70 x 20	12,46	•	•
70 x 25	15,58	•	
70 x 30	18,69	•	•
70 x 35	21,81	•	
70 x 40	24,92	•	•
70 x 50	31,15	•	
80 x 5	3,56	•	
80 x 6	4,27	•	
80 x 8	5,70	•	

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
80 x 10	7,12	•	
80 x 12	8,54	•	
80 x 15	10,68	•	•
80 x 20	14,24	•	•
80 x 25	17,80	•	
80 x 30	21,36	•	•
80 x 35	24,92	•	
80 x 40	28,48	•	•
80 x 50	35,60	•	•
100 x 4	3,56	•	
100 x 5	4,45	•	
100 x 6	5,34	•	
100 x 8	7,12	•	
100 x 10	8,90	•	
100 x 12	10,68	•	
100 x 15	13,35	•	
100 x 20	17,80	•	•
100 x 25	22,25	•	
100 x 30	26,70	•	
100 x 40	35,60	•	•
100 x 50	44,50	•	•
100 x 60	53,40	•	•
100 x 80	71,20	•	
120 x 5	5,34	•	
120 x 10	10,68	•	
120 x 12	12,82	•	
120 x 15	16,02	•	
120 x 20	21,36	•	
120 x 25	26,70	•	
120 x 30	32,04	•	
120 x 40	42,72	•	
120 x 50	53,40	•	
125 x 5	5,56	•	
140 x 6	7,48	•	
140 x 20	24,92	•	
150 x 10	13,35	•	
150 x 15	20,03	•	
150 x 20	26,70	•	
150 x 25	33,38	•	
150 x 30	40,05	•	•
150 x 50	66,75	•	
160 x 10	14,24	•	
160 x 12	17,09	•	

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP	EN CW106C CuCr1Zr
160 x 15	21,36	•	
160 x 20	28,48	•	
160 x 30	42,72	•	
200 x 6	10,68	•	
200 x 10	17,80	•	
200 x 15	26,70	•	
200 x 20	35,60	•	
200 x 25	44,50	•	
200 x 30	53,40	•	
200 x 40	71,20	•	
200 x 50	89,00	•	•
200 x 60	106,80	•	
200 x 80	142,40	•	•
250 x 10	22,25	•	

KUPFER  
Rundrohr

AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring	R290 (hart) in Stangen	EN CW024A Cu-DHP
1,5 x 0,30	0,01		•	
3 x 0,50	0,03		•	
3 x 1,00	0,06	•	•	
4 x 0,50	0,05	•	•	
4 x 0,75	0,07	•	•	
4 x 1,00	0,08	•	•	
4,5 x 0,75	0,08			
5 x 0,50	0,06	•	•	
5 x 0,75	0,09	•	•	
5 x 1,00	0,11	•	•	
5 x 1,50	0,15	•	•	
6 x 0,50	0,08	•	•	
6 x 1,00	0,14	•	•	
6 x 1,50	0,19	•	•	
7 x 1,00	0,17	•	•	
7 x 1,50	0,23	•	•	
8 x 0,50	0,10		•	
8 x 1,00	0,20	•	•	
8 x 1,50	0,27	•	•	
8 x 2,00	0,34		•	
8 x 2,25	0,36		•	
9 x 1,00	0,22	•	•	
9 x 1,50	0,31		•	
9 x 2,00	0,39		•	
10 x 0,50	0,13		•	
10 x 1,00	0,25	•	•	
10 x 1,50	0,36	•	•	
10 x 2,00	0,45		•	
10 x 2,50	0,52		•	
10 x 3,00	0,59		•	
11 x 2,50	0,59		•	
12 x 0,50	0,16		•	
12 x 1,00	0,31	•	•	
12 x 1,50	0,44	•	•	
12 x 2,00	0,56		•	
12 x 3,00	0,75		•	
12 x 3,50	0,83		•	
13 x 1,00	0,34		•	
13 x 1,50	0,48		•	
13 x 2,00	0,61		•	
13 x 2,50	0,73		•	
14 x 1,00	0,36		•	
14 x 1,50	0,52		•	

AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring	R290 (hart) in Stangen	EN CW024A Cu-DHP
14 x 2,00	0,67		•	
14 x 2,50	0,80		•	
14 x 4,00	1,12		•	
14 x 4,50	1,19		•	
15 x 1,00	0,39	•	•	
15 x 1,50	0,57	•	•	
15 x 2,00	0,73		•	
15 x 3,00	1,01		•	
15 x 4,50	1,32		•	
16 x 1,00	0,42	•	•	
16 x 1,50	0,61		•	
16 x 2,00	0,78		•	
16 x 3,00	1,09		•	
17 x 1,00	0,45		•	
17 x 2,00	0,84		•	
17 x 3,00	1,17		•	
17 x 4,00	1,45		•	
17 x 5,50	1,77		•	
18 x 1,00	0,48	•	•	
18 x 1,50	0,69	•	•	
18 x 2,00	0,89		•	
18 x 3,00	1,26		•	
18 x 4,00	1,56		•	
19 x 1,50	0,73		•	
19 x 2,00	0,95		•	
19 x 4,50	1,82		•	
20 x 1,00	0,53		•	
20 x 1,50	0,78		•	
20 x 2,00	1,01		•	
20 x 2,50	1,22		•	
20 x 3,00	1,43		•	
20 x 5,00	2,10		•	
21 x 3,00	1,51		•	
22 x 1,00	0,59	•	•	
22 x 1,50	0,86	•	•	
22 x 2,00	1,12		•	
22 x 2,50	1,36		•	
22 x 3,00	1,59		•	
22 x 3,50	1,81		•	
24 x 2,00	1,23		•	
24 x 2,50	1,50		•	
24 x 3,00	1,76		•	
25 x 1,00	0,67		•	

AD x WS in mm	ca. kg/m	R200 (weich) im Ring	R290 (hart) in Stangen	EN CW024A Cu-DHP
25 x 1,50	0,99		•	
25 x 2,00	1,29		•	
25 x 2,50	1,57		•	
25 x 3,00	1,84		•	
25 x 5,00	2,79		•	
26 x 2,00	1,34		•	
26 x 3,00	1,93		•	
26 x 5,00	2,93		•	
26 x 5,50	3,15		•	
27 x 1,50	1,07		•	
27 x 2,50	1,71		•	
28 x 1,00	0,75		•	
28 x 1,50	1,11		•	
28 x 2,00	1,45		•	
28 x 3,00	2,10		•	
28 x 4,00	2,68		•	
28 x 6,00	3,69		•	
30 x 1,00	0,81		•	
30 x 1,50	1,19		•	
30 x 2,00	1,56		•	
30 x 2,50	1,92		•	
30 x 3,00	2,26		•	
30 x 4,00	2,91		•	
30 x 5,00	3,49		•	
30 x 5,50	3,77		•	
30 x 6,00	4,02		•	
30 x 7,50	4,72		•	
30 x 10,00	5,59		•	
32 x 1,50	1,28		•	
32 x 2,00	1,68		•	
32 x 2,50	2,06		•	
32 x 3,50	2,79		•	
32 x 4,00	3,13		•	
33 x 3,00	2,52		•	
35 x 1,50	1,40		•	
35 x 2,00	1,84		•	
35 x 2,50	2,27		•	
35 x 4,00	3,47		•	
35 x 5,00	4,19		•	
35 x 7,50	5,76		•	
36 x 2,00	1,90		•	
36 x 6,00	5,03		•	
38 x 1,50	1,53		•	





○ KUPFER Rundrohr

AD x WS in mm	ca. kg/m	EN CW024A Cu-DHP	
		R200 (weich) im Ring	R290 (hart) in Stangen
38 x 2,50	2,48	•	•
38 x 3,00	2,93	•	•
38 x 4,00	3,80	•	•
40 x 2,00	2,12	•	•
40 x 2,50	2,62	•	•
40 x 3,00	3,10	•	•
40 x 5,00	4,89	•	•
40 x 10,00	8,38	•	•
42 x 1,00	1,15	•	•
42 x 1,50	1,70	•	•
42 x 2,00	2,24	•	•
42 x 3,00	3,27	•	•
42 x 4,00	4,25	•	•
42 x 5,00	5,17	•	•
44 x 2,00	2,35	•	•
45 x 1,00	1,23	•	•
45 x 2,50	2,97	•	•
45 x 5,00	5,59	•	•
45 x 5,50	6,07	•	•
45 x 7,50	7,86	•	•
46 x 3,00	3,61	•	•
46 x 7,00	7,63	•	•
48 x 3,00	3,77	•	•
50 x 1,00	1,37	•	•
50 x 1,50	2,03	•	•
50 x 2,00	2,68	•	•
50 x 2,50	3,32	•	•
50 x 3,00	3,94	•	•
50 x 5,00	6,29	•	•
50 x 10,00	11,18	•	•
54 x 2,00	2,91	•	•
54 x 2,50	3,60	•	•
56 x 3,00	4,44	•	•
57 x 3,00	4,53	•	•
58 x 4,00	6,04	•	•
60 x 2,00	3,24	•	•
60 x 2,50	4,02	•	•
60 x 3,00	4,78	•	•
60 x 5,00	7,69	•	•
60 x 10,00	13,97	•	•
64 x 2,00	3,47	•	•
70 x 2,00	3,80	•	•
70 x 3,00	5,62	•	•

□ KUPFER Vierkantrohr

AD x WS in mm	ca. kg/m	EN CW024A Cu-DHP	
		R200 (weich) im Ring	R290 (hart) in Stangen
70 x 5,00	9,08	•	•
74 x 2,00	4,02	•	•
75 x 5,00	9,78	•	•
76 x 2,00	4,14	•	•
76 x 3,00	6,12	•	•
80 x 1,00	2,21	•	•
80 x 2,00	4,36	•	•
80 x 3,00	6,46	•	•
80 x 5,00	10,48	•	•
82 x 3,00	6,62	•	•
84 x 2,00	4,58	•	•
86 x 3,00	6,96	•	•
90 x 2,50	6,11	•	•
90 x 5,00	11,88	•	•
100 x 5,00	13,27	•	•
104 x 2,00	5,70	•	•
105 x 12,50	32,31	•	•
108 x 2,50	7,37	•	•
108 x 4,00	11,63	•	•
110 x 5,00	14,67	•	•
154 x 2,00	8,50	•	•
156 x 3,00	12,83	•	•

▭ KUPFER Flachkantrohr

in mm	ca. kg/m	EN CW020A Cu-PHC
5 x 5 x 1,0	0,18	•
6 x 6 x 1,0	0,21	•
7 x 7 x 1,0	0,25	•
8 x 8 x 1,0	0,28	•
10 x 10 x 1,0	0,36	•
12 x 12 x 1,0	0,43	•
20 x 20 x 1,5	1,07	•

in mm	ca. kg/m	EN CW024A Cu-PHC
10 x 5 x 1,0	0,27	•
12 x 8 x 1,0	0,36	•
15 x 10 x 1,5	0,67	•
20 x 10 x 1,0	0,53	•
20 x 10 x 2,0	1,07	•
30 x 10 x 1,5	1,07	•

○ KUPFER Draht im Ring

in mm	ca. kg/m	EN CW004A Cu-ETP RR200 (weich)
0,6	0,003	•
0,7	0,003	•
0,8	0,004	•
1,0	0,007	•
1,2	0,010	•
1,4	0,014	•
1,5	0,016	•
1,7	0,020	•
1,8	0,023	•
2,0	0,028	•
2,5	0,044	•
2,7	0,051	•
3,0	0,063	•
3,5	0,086	•
4,0	0,112	•
4,5	0,141	•
5,0	0,175	•
5,5	0,211	•
6,0	0,252	•
6,5	0,295	•
7,0	0,342	•
8,0	0,447	•
8,5	0,505	•
9,0	0,566	•
10,0	0,699	•
12,0	1,006	•



Das Beste für Ihre Werkzeuge

