



## Rundrohre gezogen Tubes étirés

## CW004A Cu-ETP CW024A Cu-DHP

Norm/Norme:	CW004A CW024A	DIN EN 13600 DIN EN 12449
Zustand/Etat:	halbhart/demi-dur ziehhart/étiré dur	R250 ohne vorgeschriebene Festigkeitswerte propriétés mécaniques non définies
Stangenlänge/Longueur:	ca./env. 5 – 6 m	

mm			Wandstärke paroi	kg/m	Cu-ETP halbhart demi-dur	Cu-ETP ziehhart étiré dur	Cu-DHP halbhart demi-dur	Cu-DHP ziehhart étiré dur
2	×	3	0.5	0.03			•	
3	×	4	0.5	0.05			•	
4	×	5	0.5	0.06			•	
5	×	6	0.5	0.08			•	
14	×	15	0.5	0.20			•	
2	×	4	1	0.08			•	
3	×	5	1	0.11			•	
5	×	7	1	0.17			•	
7	×	9	1	0.22			•	
9	×	11	1	0.28			•	
11	×	13	1	0.34			•	
14	×	16	1	0.42			•	
15	×	17	1	0.45			•	
17	×	19	1	0.50			•	
18	×	20	1	0.53			•	
22	×	24	1	0.64			•	
23	×	25	1	0.67			•	
24	×	26	1	0.70			•	
26	×	28	1	0.75			•	
28	×	30	1	0.81				•
30	×	32	1	0.87			•	
31	×	33	1	0.89			•	
38	×	40	1	1.09			•	
48	×	50	1	1.37				•
3	×	6	1.5	0.19			•	
4	×	7	1.5	0.23			•	
5	×	8	1.5	0.27			•	
6	×	9	1.5	0.31			•	

Fortsetzung siehe Seite 4.13/suite voir page 4.13



mm			Wandstärke paroi	kg/m	Cu-ETP halbhart demi-dur	Cu-ETP ziehhart étiré dur	Cu-DHP halbhart demi-dur	Cu-DHP ziehhart étiré dur
7	×	10	1.5	0.36			•	
9	×	12	1.5	0.44			•	
10	×	13	1.5	0.48			•	
11	×	14	1.5	0.52			•	
12	×	15	1.5	0.57			•	
13	×	16	1.5	0.61			•	
15	×	18	1.5	0.69			•	
17	×	20	1.5	0.78			•	
19	×	22	1.5	0.86			•	
22	×	25	1.5	0.99				•
23	×	26	1.5	1.03				•
27	×	30	1.5	1.19				•
29	×	32	1.5	1.28				•
30	×	33	1.5	1.32				•
33	×	36	1.5	1.45				•
35	×	38	1.5	1.53				•
37	×	40	1.5	1.61				•
39	×	42	1.5	1.70				•
42	×	45	1.5	1.82				•
45	×	48	1.5	1.95				•
47	×	50	1.5	2.03				•
50	×	53	1.5	2.16				•
60	×	63	1.5	2.58				•
4	×	8	2	0.34			•	
5	×	9	2	0.39			•	
6	×	10	2	0.45	•			
8	×	12	2	0.56			•	
10	×	14	2	0.67	•			
12	×	16	2	0.78	•			
14	×	18	2	0.89			•	
16	×	20	2	1.01	•			
18	×	22	2	1.12			•	
20	×	24	2	1.23			•	
21	×	25	2	1.29			•	
24	×	28	2	1.45			•	
26	×	30	2	1.56	•			
28	×	32	2	1.68				•
30	×	34	2	1.79				•
32	×	36	2	1.90				•
34	×	38	2	2.01			•	
36	×	40	2	2.12				•

Fortsetzung siehe Seite 4.14/suite voir page 4.14



mm			Wandstärke paroi	kg/m	Cu-ETP halbhart demi-dur	Cu-ETP ziehhart étiré dur	Cu-DHP halbhart demi-dur	Cu-DHP ziehhart étiré dur
38	×	42	2	2.24			•	
40	×	44	2	2.35				•
44	×	48	2	2.57		•		
46	×	50	2	2.68				•
48	×	52	2	2.79				•
56	×	60	2	3.24		•		
70	×	74	2	4.02				•
80	×	84	2	4.58				•
5	×	10	2.5	0.52	•			•
10	×	15	2.5	0.87			•	
15	×	20	2.5	1.22			•	
16	×	21	2.5	1.29	•			
20	×	25	2.5	1.57			•	
22	×	27	2.5	1.71				•
25	×	30	2.5	1.92	•			
30	×	35	2.5	2.27				•
35	×	40	2.5	2.62				•
37	×	42	2.5	2.76				•
40	×	45	2.5	2.97			•	
45	×	50	2.5	3.32				•
50	×	55	2.5	3.67				•
55	×	60	2.5	4.02				•
60	×	65	2.5	4.37				•
65	×	70	2.5	4.72				•
70	×	75	2.5	5.07				•
75	×	80	2.5	5.41				•
80	×	85	2.5	5.76				•
100	×	105	2.5	7.16				•
115	×	120	2.5	8.21				•
125	×	130	2.5	8.91				•
150	×	155	2.5	10.65				•
180	×	185	2.5	12.75				•
200	×	205	2.5	14.15				•
4	×	10	3	0.59				•
10	×	16	3	1.09	•			
14	×	20	3	1.43	•			
15	×	21	3	1.51				•
16	×	22	3	1.59		•		
20	×	26	3	1.93				•
21	×	27	3	2.01			•	
24	×	30	3	2.26		•		

Fortsetzung siehe Seite 4.15/suite voir page 4.15



mm			Wandstärke paroi	kg/m	Cu-ETP halbhart demi-dur	Cu-ETP ziehhart étiré dur	Cu-DHP halbhart demi-dur	Cu-DHP ziehhart étiré dur
30	×	36	3	2.77				•
36	×	42	3	3.27		•		
44	×	50	3	3.94		•		
50	×	56	3	4.44				•
60	×	66	3	5.28				•
70	×	76	3	6.12				•
10	×	17	3.5	1.32				•
15	×	22	3.5	1.81				•
18	×	25	3.5	2.10				•
28	×	35	3.5	3.08				•
35	×	42	3.5	3.77				•
12	×	20	4	1.79		•		
22	×	30	4	2.91	•			
32	×	40	4	4.02		•		
40	×	48	4	4.92				•
52	×	60	4	6.26				•
10	×	20	5	2.10		•		
20	×	30	5	3.49	•			
40	×	50	5	6.29		•		
50	×	60	5	7.69				•
70	×	80	5	10.48				•
90	×	100	5	13.27				•
100	×	110	5	14.67				•
120	×	130	5	17.47				•
15	×	30	7.5	4.72	•			
30	×	60	15	18.86				
50	×	80	15	27.25		•		