



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	x	3	0.5	0.03			•	
3	x	4	0.5	0.05			•	
4	x	5	0.5	0.06			•	
5	x	6	0.5	0.08			•	
14	x	15	0.5	0.20			•	
2	x	4	1	0.08			•	
3	x	5	1	0.11			•	
5	x	7	1	0.17			•	
7	x	9	1	0.22			•	
9	x	11	1	0.28			•	
11	x	13	1	0.34			•	
14	x	16	1	0.42			•	
15	x	17	1	0.45			•	
17	x	19	1	0.50			•	
18	x	20	1	0.53			•	
22	x	24	1	0.64			•	
23	x	25	1	0.67			•	
24	x	26	1	0.70			•	
26	x	28	1	0.75			•	
28	x	30	1	0.81				•
30	x	32	1	0.87			•	
31	x	33	1	0.89			•	
38	x	40	1	1.09			•	
48	x	50	1	1.37				•
3	x	6	1.5	0.19			•	
4	x	7	1.5	0.23			•	
5	x	8	1.5	0.27			•	
6	x	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	x	10	1.5	0.36			•	
9	x	12	1.5	0.44			•	
10	x	13	1.5	0.48			•	
11	x	14	1.5	0.52			•	
12	x	15	1.5	0.57			•	
13	x	16	1.5	0.61			•	
15	x	18	1.5	0.69			•	
17	x	20	1.5	0.78			•	
19	x	22	1.5	0.86			•	
22	x	25	1.5	0.99				•
23	x	26	1.5	1.03				•
27	x	30	1.5	1.19				•
29	x	32	1.5	1.28				•
30	x	33	1.5	1.32				•
33	x	36	1.5	1.45				•
35	x	38	1.5	1.53				•
37	x	40	1.5	1.61				•
39	x	42	1.5	1.70				•
42	x	45	1.5	1.82				•
45	x	48	1.5	1.95				•
47	x	50	1.5	2.03				•
50	x	53	1.5	2.16				•
60	x	63	1.5	2.58				•
4	x	8	2	0.34			•	
5	x	9	2	0.39			•	
6	x	10	2	0.45	•			
8	x	12	2	0.56			•	
10	x	14	2	0.67	•			
12	x	16	2	0.78	•			
14	x	18	2	0.89			•	
16	x	20	2	1.01	•			
18	x	22	2	1.12			•	
20	x	24	2	1.23			•	
21	x	25	2	1.29			•	
24	x	28	2	1.45			•	
26	x	30	2	1.56	•			
28	x	32	2	1.68				•
30	x	34	2	1.79				•
32	x	36	2	1.90				•
34	x	38	2	2.01			•	
36	x	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	x	42	2	2.24			•	
40	x	44	2	2.35				•
44	x	48	2	2.57		•		
46	x	50	2	2.68				•
48	x	52	2	2.79				•
56	x	60	2	3.24		•		
70	x	74	2	4.02				•
80	x	84	2	4.58				•
5	x	10	2.5	0.52	•			•
10	x	15	2.5	0.87			•	
15	x	20	2.5	1.22			•	
16	x	21	2.5	1.29	•			
20	x	25	2.5	1.57			•	
22	x	27	2.5	1.71				•
25	x	30	2.5	1.92	•			
30	x	35	2.5	2.27				•
35	x	40	2.5	2.62				•
37	x	42	2.5	2.76				•
40	x	45	2.5	2.97			•	
45	x	50	2.5	3.32				•
50	x	55	2.5	3.67				•
55	x	60	2.5	4.02				•
60	x	65	2.5	4.37				•
65	x	70	2.5	4.72				•
70	x	75	2.5	5.07				•
75	x	80	2.5	5.41				•
80	x	85	2.5	5.76				•
100	x	105	2.5	7.16				•
115	x	120	2.5	8.21				•
125	x	130	2.5	8.91				•
150	x	155	2.5	10.65				•
180	x	185	2.5	12.75				•
200	x	205	2.5	14.15				•
4	x	10	3	0.59				•
10	x	16	3	1.09	•			
14	x	20	3	1.43	•			
15	x	21	3	1.51				•
16	x	22	3	1.59		•		
20	x	26	3	1.93				•
21	x	27	3	2.01			•	
24	x	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	x	36	3	2.77				•
36	x	42	3	3.27		•		
44	x	50	3	3.94		•		
50	x	56	3	4.44				•
60	x	66	3	5.28				•
70	x	76	3	6.12				•
10	x	17	3.5	1.32				•
15	x	22	3.5	1.81				•
18	x	25	3.5	2.10				•
28	x	35	3.5	3.08				•
35	x	42	3.5	3.77				•
12	x	20	4	1.79		•		
22	x	30	4	2.91	•			
32	x	40	4	4.02		•		
40	x	48	4	4.92				•
52	x	60	4	6.26				•
10	x	20	5	2.10		•		
20	x	30	5	3.49	•			
40	x	50	5	6.29		•		
50	x	60	5	7.69				•
70	x	80	5	10.48				•
90	x	100	5	13.27				•
100	x	110	5	14.67				•
120	x	130	5	17.47				•
15	x	30	7.5	4.72	•			
30	x	60	15	18.86				
50	x	80	15	27.25		•		