



Rundrohre gezogen
Tubes étirés

CW004A Cu-ETP
CW024A Cu-DHP

Norm/Norme: CW004A DIN EN 13600
CW024A DIN EN 12449
Zustand/Etat: halbhart/demi-dur R250
ziehhart/étiré dur 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			●	
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			●	
24	x	26	1	0.70			●	
28	x	30	1	0.81				●
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			●	

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		●	
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		●	
27	x	30	1.5	1.19			●
30	x	33	1.5	1.32			●
33	x	36	1.5	1.45			●
39	x	42	1.5	1.70			●
42	x	45	1.5	1.82			●
4	x	8	2	0.34		●	
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		●	
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				●
56	x	60	2	3.24		●		
5	x	10	2.5	0.52	●			●
10	x	15	2.5	0.87			●	
15	x	20	2.5	1.22			●	
20	x	25	2.5	1.57			●	
25	x	30	2.5	1.92	●			
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				●
95	x	100	2.5	6.81				●
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				●
200	x	205	2.5	14.15				●
4	x	10	3	0.59				●
6	x	12	3	0.75	●			
10	x	16	3	1.09	●			
14	x	20	3	1.43	●			
16	x	22	3	1.59		●		
20	x	26	3	1.93				●
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		●	
60	x	66	3	5.28			●
80	x	86	3	6.96			●
12	x	20	4	1.79		●	
22	x	30	4	2.91	●		
10	x	20	5	2.10		●	
20	x	30	5	3.49	●		
30	x	40	5	4.89			●
40	x	50	5	6.29		●	
50	x	60	5	7.69			●
90	x	100	5	13.27			●
15	x	30	7.5	4.72			●
50	x	80	15	27.25		●	