



Rundstangen gezogen/gepresst/gegossen
Barres rondes étirées/pressées/coulées

CW004A Cu-ETP
CW009A Cu-OFE
CW020A Cu-PHC

Norm/Norme:	Cu-ETP	DIN EN 13601	
	Cu-OFE	DIN EN 13604	
	Cu-PHC	DIN EN 13601	
Zustand/Etat:	Cu-ETP / Cu-OFE	bis/jusqu'à 20 mm ab/dès 20 mm ab/dès 32 mm ab/dès 40 mm	R300 R280 R260 ohne vorgeschriebene Festigkeitswerte caractéristiques mécaniques non définies
	Cu-PHC		ohne vorgeschriebene Festigkeitswerte caractéristiques mécaniques non définies
Toleranz/Tolérance:		bis/jusqu'à 80 mm h11	
Verfahren/Procédé:		gezogen bis/étiré jusqu'à 140 mm gepresst ab/pressé dès 150 mm	
Stangenlänge/Longueur:		• 3 m 0 6 m ab 50 mm z. T. kürzere Stangen/dès 50 mm barres plus courtes	
Stangenende		Cu-OFE schwarz/noir	
Marquage des barres:		Cu-PHC blau/bleu	

mm	kg/m	Cu-ETP	Cu-OFE	CU-PHC
3.0	0.06	●		
4.0	0.11	●		
5.0	0.17	●		
6.0	0.25	○		
7.0	0.34	●		
8.0	0.45	○ auch vernickelt aussi nickelé		
9.0	0.57	●		
10.0	0.70	○		
11.0	0.85	●		
12.0	1.01	○		
13.0	1.18	●		
14.0	1.37		●	
15.0	1.57	●		
16.0	1.79	○	●	
18.0	2.26		●	
19.0	2.52		●	
20.0	2.79	○	●	
21.0	3.08	●		

Fortsetzung siehe Seite 4.2/suite voir page 4.2



mm	kg/m	Cu-ETP	Cu-OFE	CU-PHC
22.0	3.38	○	●	
23.0	3.70		●	
24.0	4.02	●	●	
25.0	4.37	○	●	
26.0	4.72		●	
27.0	5.09	●		
28.0	5.48	●	●	
29.0	5.88	●		
30.0	6.29	●	○	
32.0	7.15	●	○	
35.0	8.56	●	●	
36.0	9.05	●		
38.0	10.09	●	●	
40.0	11.18	○	●	
42.0	12.32	●		
44.0	13.53	●		
45.0	14.15	●	●	
48.0	16.10	●		
50.0	17.47	●	●	
52.0	18.89	●		
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	●		
95.0	63.05	●		
100.0	69.87	●		
105.0	77.03	●		
110.0	84.54	●		
120.0	100.61	●		
130.0	118.07	●		
140.0	136.94	●		
150.0	157.20	●		
160.0	178.85	●		
170.0	201.91	●		
180.0	226.36	●		
200.0	279.46			●
210.0	308.10	●		
230.0	369.59	●		
254.0	450.74	●		gegossen/coulé