



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 ○ 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
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	●	

mm	kg/m	Cu-ETP	Cu-OFE
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	●	●
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	●	

Fortsetzung siehe Seite 4.2/suite voir page 4.2



mm	kg/m	Cu-ETP	Cu-OFE	Cu-PHC
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	•		
140.0	136.94	•		
150.0	157.20	•		
160.0	178.85	•		
180.0	226.36	•		
200.0	279.46	•		•
254.0	450.74			gegossen/coulé