



Niederlegierte Rundstangen gezogen/gepresst
Barres rondes étirées/pressées faiblement
alliées

CW106C CuCr1Zr
CW111C CuNi2Si
CW118C CuTeP

Norm/Norme:	CuCr1Zr / CuNi2Si	DIN EN 12163	
	CuTeP	DIN EN 12164	
Zustand/Etat:	CuCr1Zr	bis/jusqu'à 25 mm	R470
		ab/dès 25 mm	R450
		ab/dès 55 mm	R400
	CuNi2Si	bis/jusqu'à 30 mm	R640
		ab/dès 30 mm	R600
		ab/dès 50 mm	R550
	CuTeP	6–50 mm	R250
Ausführung/Procédé:	● gezogen/étiré ○ gepresst/pressé		
Stangenlänge/Longueur:	ca./env. 3 m		
Stangenende	CuCr1Zr	weiss/blanc	
Marquage des barres:	CuTeP	rot/rouge	

CuCr1Zr Sehr hohe elektrische Leitfähigkeit, mittlere Zugfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit. Widerstands-Schweisselektroden, Kontakteile.

CuCr1Zr Très bonne conductibilité électrique, résistance à la traction moyenne et résistant à de hautes températures. Alliage utilisé pour la fabrication d'électrodes pour le soudage de l'acier doux et revêtu.

CuNi2Si Mittlere elektrische Leitfähigkeit, hohe Zugfestigkeit. Schrauben, Bolzen, Freileitungsarmaturen.

CuNi2Si Conductibilité électrique moyenne. Résistance à la traction élevée. Alliage utilisé pour la fabrication de vis, pièces matricées, etc.

CuTeP Sauerstoffreies Tellurkupfer. Hohe elektrische Leitfähigkeit. Sehr gut spanend zu bearbeiten*, gut kaltstauchbar und ausgezeichnet warmstauchbar. Schweissbar und hartlötbar. Verwendet als Halbzeug für Automattendrehteile.

CuTeP Cuivre au tellure exempt d'oxygène. Bonne conductibilité électrique. Alliage de décolletage*, se prêtant aussi bien à la frappe à froid qu'à la frappe à chaud. Il convient également pour le soudage et le brasage fort.

*Zerpanungsindex: CuZn39Pb3 = 100
CuTeP = 80

*Index d'usinabilité: CuZn39Pb3 = 100
CuTeP = 80

mm	kg/m	CuCr1Zr	CuNi2Si	CuTeP
6.0	0.25			●
7.0	0.34			●
8.0	0.45	●		●
10.0	0.70	●	●	●
11.0	0.85			●
12.0	1.01	●	●	●
13.0	1.18			●

mm	kg/m	CuCr1Zr	CuNi2Si	CuTeP
14.0	1.37	●		●
15.0	1.57		●	●
16.0	1.79	●	●	●
17.0	2.02			●
18.0	2.26	●	●	●
19.0	2.52	●		●
20.0	2.79	●	●	●

Fortsetzung siehe Seite 4.4/suite voir page 4.4



mm	kg/m	CuCr1Zr	CuNi2Si	CuTeP
22.0	3.38	●	●	●
24.0	4.02			●
25.0	4.37	●	●	●
26.0	4.72			●
28.0	5.48	●		
30.0	6.29	●	●	●
35.0	8.56	●		●
38.0	10.09	●		●
40.0	11.18	●		●
45.0	14.15	●		●
48.0	16.10	●		
50.0	17.47	●		
54.0	20.37			●
55.0	21.13	●		
60.0	25.15	●		
65.0	29.52	●		
70.0	34.23	●		
80.0	44.71	●		
85.0	50.48	●		
90.0	56.59	○		
100.0	69.87	○		