




NE-METALLE

NEUSILBER
GRAUGUSS/ SPÄROGUS
BLEIBRONZE
GUSS-ZINNBRONZE/ ROTGUSS
KUPFER-NICKEL

EN-Bezeichnung	CW400J	CW403J	CW406J	CW409J
EN-Legierung	CuNi7Zn39PbMn2	CuNi12Zn24	CuNi12Zn30Pb1	CuNi18Zn20
DIN Werkstoff-Nr.	2.0771	2.0730	2.0780	2.0740
spez. Dichte	8,80	8,80	8,80	8,80
Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit)				
Index von 100	ca. 95	ca. 25	ca. 70	ca. 25
Umformen				
Kaltumformung	3 - 4	1	3	1
Warmumformung	2	3	3 - 4	3
Oberflächenbehandlung				
Polieren (mechanisch)	2	1	2	1
Polieren (elektrolytisch / chemisch)	3 - 4	1	3	1
Galvanisierbarkeit	2	1	2	1
Korrosionsbeständigkeit				
Wasser und sonst. Einflüsse	2	2	2	2
Schweißbarkeit				
MIG	3	1	3	1
Widerstandsschweißen (Stumpf)	2	1	2	1
Lötbarkeit				
Hartlöten	1	1	1	1
Weichlöten	2	1	1	1
Allg. Verwendung / Einsatzbereiche				
Besteck		•		•
Drehteile	•		•	
Federn		•		•
Kunstgewerbe	•	•	•	•
Musikinstrumente	•	•	•	•
Tafelgerät				•
Tiefziehteile		•		
Schlüssel	•	•	•	•

 NEUSILBER Band

in mm	ca. kg/m ²	EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20			
		R360 (weich)	R460 (halbhart)	R380 (weich)	R450 (halbhart)	HV 160-190 (hart)	HV 180-210 (federhart)
0,20	1,8	•	•				
0,25	2,2	•					
0,30	2,6	•					
0,40	3,5	•	•				
0,50	4,4	•	•	•	•		
0,60	5,3	•					
0,80	7,0	•	•				
1,00	8,8	•					
1,50	13,2	•					

 NEUSILBER Blech

in mm	ca. kg/Tafel	EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20			
		R360 (weich)	R510 (hart)	R380 (weich)	R450 (halbhart)	HV 160-190 (hart)	
0,10 x 300 x 2000	0,5						•
0,10 x 600 x 2000	1,1						•
0,15 x 300 x 2000	0,8						•
0,15 x 600 x 2000	1,6						•
0,20 x 300 x 2000	1,1						•
0,20 x 600 x 2000	2,1						•
0,30 x 300 x 2000	1,6	•					•
0,30 x 600 x 2000	3,2						•
0,40 x 300 x 2000	2,1						•
0,40 x 600 x 2000	4,2	•					•
0,50 x 300 x 2000	2,6						•
0,50 x 600 x 2000	5,3	•		•	•		•
0,60 x 300 x 2000	3,2						•
0,60 x 600 x 2000	6,3	•		•	•		•
0,70 x 600 x 2000	7,4	•					•
0,80 x 300 x 2000	4,2			•			•
0,80 x 600 x 2000	8,4			•	•		•
1,00 x 300 x 2000	5,3			•			•
1,00 x 600 x 2000	10,6	•	•		•		•
1,20 x 300 x 2000	6,3			•			•
1,20 x 600 x 2000	12,7	•		•			•
1,30 x 300 x 2000	6,9			•			•
1,30 x 600 x 2000	13,7			•			•
1,40 x 300 x 2000	7,4			•			•
1,40 x 600 x 2000	14,8	•		•			•
1,50 x 300 x 2000	7,9			•			•
1,50 x 600 x 2000	15,8	•		•	•		•
1,60 x 300 x 2000	8,4			•			•
1,60 x 600 x 2000	16,9			•			•
1,80 x 300 x 2000	9,5			•			•
1,80 x 600 x 2000	19,0	•		•			•
2,00 x 300 x 2000	10,6			•			•
2,00 x 600 x 2000	21,1	•			•		•
2,20 x 600 x 2000	23,2	•					•
2,50 x 600 x 2000	26,4	•			•		•
3,00 x 600 x 2000	31,7	•					•
4,00 x 600 x 2000	42,2	•					•
5,00 x 600 x 2000	52,8	•					•

 NEUSILBER Rund

in mm	ca. kg/m	EN CW400J CuNi7Zn39Pb3Mn2		EN CW406J CuNi12Zn30Pb1	
		M		M	
1,0	0,007	•		•	
1,5	0,016	•		•	
1,8	0,022	•		•	
1,9	0,025	•		•	
2,0	0,028	•		•	
2,3	0,037	•		•	
2,5	0,043	•		•	
2,6	0,047	•		•	
2,8	0,054	•		•	
3,0	0,062	•		•	
3,5	0,085	•		•	
4,0	0,111	•		•	
4,5	0,140	•		•	
5,0	0,173	•		•	
5,5	0,209	•		•	
6,0	0,249	•		•	
6,5	0,292	•		•	
7,0	0,338	•		•	
8,0	0,442	•		•	
9,0	0,560	•		•	
10,0	0,691	•		•	
11,0	0,836	•		•	
12,0	0,995	•		•	
13,0	1,167	•		•	
14,0	1,354	•		•	
15,0	1,554	•		•	
16,0	1,768	•		•	
17,0	1,996	•		•	
18,0	2,238	•		•	
20,0	2,763	•		•	
22,0	3,343	•		•	
24,0	3,979	•		•	
25,0	4,318	•		•	
26,0	4,670	•		•	
28,0	5,416	•		•	
30,0	6,217	•		•	
32,0	7,074	•		•	
35,0	8,462	•		•	
40,0	11,053	•		•	
45,0	13,989	•		•	
50,0	17,270	•		•	

 NEUSILBER Draht im Ring

in mm	ca. kg/m	EN CW403J CuNi12Zn24		EN CW409J CuNi18Zn20			
		R360-R400 (weich)	R560-R580 (halbhart)	R660-R680 (hart)	R800 (federhart)	R410-R430 (weich)	R600-R620 (halbhart)
0,6	0,002						
0,8	0,004	•	•	•	•	•	•
0,9	0,006			•			
1,0	0,007	•	•	•	•		•
1,1	0,008			•			
1,2	0,010	•		•	•		•
1,4	0,014	•					
1,5	0,016	•	•	•		•	•
1,6	0,018		•				•
1,8	0,022	•					
1,9	0,025	•					
2,0	0,028	•	•			•	
2,2	0,033			•			
2,3	0,037	•					
2,5	0,043	•				•	
2,7	0,050	•					
3,0	0,062	•				•	
3,5	0,085	•				•	
4,0	0,111	•				•	
4,5	0,140	•					
5,0	0,173	•				•	
6,0	0,249	•				•	
8,0	0,442	•				•	