

DRAHTPRODUKTE

Über eine vollintegrierte Fertigung (Schmelzen, Walzen, Schaben und Ziehen) an einem Standort können wir ein breites Produktspektrum mit speziell auf die Anwendung eingestellten Eigenschaften anbieten. Mit einem endabmessungsnahen Drahtguss, hochmodernen Schutzgashaubenöfen sowie induktiven Glühanlagen werden über die gesamte Ringlänge gleichmäßige Werkstoffeigenschaften sichergestellt.



Sundwiger Messingwerk	DIN EN Symbol	DIN EN Nr.	UNS	JIS	Elektrische Leitfähigkeit [MS/m]	Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	Dichte [g/cm ³]	Anwendungen
Bronze								
BD20	CuSn2	-	C50700	-	24,9	-	8,9	Steckverbinderstifte, Flachdrähte, Schrauben, Federn, Niete, Pressteile, Leistungs- & Anschlussdrähte, Litzen, Bürsten & Webdrähte, Widerstandsdrähte für Heizelemente, Kontaktteile für Beleuchtungselemente, Schweiß- & Lötdrähte, Drahtgewebe (Bau), Bewehrungen (Bau), Brillenfassungen
BD40	CuSn4	CW450K	C51100	C5111	11,6	-	8,9	
BD50	CuSn5	CW451K	C51000	C5102	9,8	-	8,9	
BD60 BD61 BD64 BD65	CuSn6	CW452K	C51900	C5191	8,1	-	8,9	
BD80	CuSn8	CW453K	C52100	C5212	6,9	-	8,9	
Mehrstoffbronze								
BY44	CuSn4Zn4Pb4	CW456K	C54400	C5441	11	80	8,8	gedrehte Kontaktelemente, Steckerstifte
BY51	CuSn5Pb1	CW458K	C53400	C5341	9,8	80	8,8	
Kupfer-Magnesium								
SD01	(CuMg0,1)	CW127C	C18661	-	46,4	-	8,9	Leitungs- & Anschlussdrähte, Kabelbäume, Steckerstifte, Bordnetze, Telekommunikationskabel, Tragseile für Fahrdrähte, Fahrdrähte für Hochgeschwindigkeitszüge
SD02	CuMg0,2	CW127C	C18661	-	44,6	-	8,9	
SF02	CuMg0,2	CW127C	C18661	-	45,2	310	8,9	
SD03	(CuMg0,3)	CW127C	C18661	-	41,7	-	8,9	
SD04	(CuMg0,4)	CW128C	C18661	-	37,1	-	8,9	
SD05	CuMg0,5	CW128C	C18661	-	37,1	-	8,9	
Hochleistungslegierungen								
MT31	CuZn31Al5Ni3Ti1	-	-	-	-	-	-	Verschleißschutz

Sundwiger Messingwerk	DIN EN Symbol	DIN EN Nr.	UNS	JIS	Elektrische Leitfähigkeit [MS/m]	Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	Dichte [g/cm ³]	Anwendungen
Neusilber								
ND07	CuNi8Zn28	-	C74300	-	5,2	-	8,7	Modeschmuck, Clips für Schreibgeräte, Brillengestelle, Federn, Reißverschlüsse, Leisten für Musikinstrumente, Scheuerschwämme
ND12	CuNi12Zn24	CW403J	C75700	-	4	-	8,7	
ND18	CuNi18Zn20	CW409J	C76400	-	2,9	-	8,7	
Messing								
MD15	CuZn15	CW502L	C23000	C2300	21	-	8,8	Elektronik, Elektrotechnik, Niete, Fließpressteile, Kontakt- & Befestigungselemente, Batteriestifte, Reißverschlüsse, Modeschmuck, Uhrenindustrie, Kunstgewerbe
MD30	CuZn30	CW505L	C26000	C2600	15,7	-	8,5	
Niedriglegierte Kupferlegierungen								
BD01	CuSn0,15	CW117C	C14410	-	46,4	-	8,9	Leitungs- & Anschlussdrähte, Litzen, Steckverbinder, Steckerstifte, Kontaktteile für Beleuchtungstechnik, Kontaktelemente, Telekommunikationskabel, Bordnetze, Kabelbäume, Flachdrähte, Schrauben, Pressteile, Niete
BD03	(CuSn0,3)	CW129C	C18835	-	39,4	-	8,9	
BF03	(CuSn0,3)	CW129C	C18835	-	42,9	290	8,9	
BD06	CuSn0,6	-	C50100	C5010	36,5	-	8,9	
SD94	CuFe2P	CW107C	C19400	C1940	36,5	260	8,9	
Kupfer								
KD00	Cu-OF	CW008A	C10200	CW008A	58	-	8,94	Kontakt- & Befestigungselemente, Schrauben & Niete für die Elektronik
KD03	SE-CU/ Cu-PHC/Cu-HP	C10300	-	CW020A	58	-	8,94	
KD30	SF-CU / Cu-DHP	C12200	C1220	CW024A	58	-	8,94	
KD58	E-Cu58 Cu-ETP	CW004A	C11000	C1100	57	-	8,94	