

# Spanabhebende Bearbeitung

Art der Legierung Bezeichnung nach EN/ISO*	Werkstoffnummer nach EN nach ASTM	Swissmetal-Werkstoffnummer Werk Bollhat Werk Dornach	Zerspanbarkeit	Anmerkungen	
<b>Hochleitfähige legierte Kupfer für elektrische Anwendungen</b>					
CuPb1P	C18700	C99	CuPb1P	70%	Leitfähigkeit 85% IACS.
CuTeP	CW118C C14500	C42		70%	Leitfähigkeit 90% IACS.

## Messinge mit Blei

CuZn35Pb2	CW601N C34500	62A	Ms63Pb2	75%	Zerspanbarkeit und Kaltumformen.
CuZn36Pb3	CW603N C36000	61A	Ms62Pb	100%	USA-Standardqualität.
CuZn38Pb2	CW608N C37700	60A	Ms60Pb	85%	Erlaubt gewisse Kaltverformungen.
CuZn39Pb3	CW614N C38500	58A	Ms58Pb	100%	Europa-Standardqualität.
CuZn39Pb3	CW614N C38500	58F	Ms59Pb	100%	

## Sondermessinge für spezielle Eigenschaften

CuZn16Si2Pb1	C69750	PS2	PS2	90%	Zerspanbarkeit und Federeigenschaften.
CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R	58S	SoMs58Al2	75%	Hohe Festigkeit und Gleiteigenschaften.
CuZn40Mn1Pb1	CW720R	58C	DORNA Z	75%	Verbesserte Korrosionsbeständigkeit.

## Neusilber

CuNi7Zn39Mn2Pb3	CW400J	NM2	Ns7Mn2Pb	95%	Altbewährte Zerspanungsqualität.
CuNi12Zn37Mn6Pb2	C79860	NM6	Ns12MnPb	90%	Verbesserte Kaltverformbarkeit.
CuNi10Zn42Pb2	CW402J	N09	Ns10Pb	90%	Legierung mit Elfenbeinton.
CuNi15Zn23Pb2		N15		85%	Hohe Duktilität.

## Hochfeste Bronzen

CuSn4Pb4Zn4	CW456K C54400	BZ4		90%	Hochfeste zerspanbare Bronze.
CuSn5Pb1	CW458K C53400	BP5		60%	Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit.
CuSn13Pb0.5	C53800	B05	B05	80%	Federnder Kontakt und sehr hohe Festigkeit.

\* Die Bezeichnungen der nicht von den EN-Normen erfassten Legierungen werden nach ISO angegeben.