


# Kupferlegierungen

Kurzbezeichnung	Legierung	Hauptbestandteile in %						Entzinkungsbeständigkeit nach ISO 6509 Vorgabe < 200 µ	Zugelassener Werkstoff des UmweltBundesAmtes (UBA) gemäß aktueller Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe	<b>BENDER Sortiment</b>  Made in Germany
		Cu (Kupfer)	ZN (Zink)	Sn (Zinn)	Pb (Blei)	Ni (Nickel)	(Si) Silizium			
<b>MS 58 Press</b> CW617N	CuZn40Pb2	57 - 60	Rest (ca. 36,5)	< 0,3	1,6 - 2,2	< 0,1	<0,03	<b>ca. 380 µ</b>	✓	leichte Messing Auslaufventile
<b>CR-Messing Guss</b> CC770S	CuZn35Pb2Al-C	62 - 64	Rest (ca. 34)	< 0,3	0,2 - 1,6	< 0,2	< 0,02	<b>ca. 50 µ</b>	✓	schwere CR-Messing Auslaufventile, CR-Messing Freistrom- und KFR Ventile, Marktmodelle, Abzweig T-Ventile, Geradsitzventile, UP-Ventile
<b>Rotguss</b> CC499K	CuSn5Zn5Pb2-C	84 - 88	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	0,2 - 3,0	0,1 - 0,6	< 0,01	<b>ca. 10 µ</b>	✓	Rotguss Freistrom- und KFR Ventile, Rückflussverhinderer
<b>Rotguss+</b>	CuSn4Zn2PS	90 - 96	3,0 - 5,0	1,0 - 3,0	< 0,2	< 0,3	< 0,01	<b>ca. 10 µ</b>	✓	
<b>ECOCAST</b> CW724R	CuZn21Si3	75 - 77	Rest (ca. 20)	< 0,3	< 0,1	< 0,2	2,7 - 3,5	<b>ca. 20 µ</b>	✓	ECOCAST Freistrom- und KFR Ventile
<b>CUPHIN</b> CW724R	CuZn21Si3P	75 - 77	Rest (ca. 20)	< 0,3	< 0,1	< 0,2	2,7 - 3,5	<b>ca. 20 µ</b>	✓	
CC245E	CuSi4Zn9MnP	89 - 96	1,0 - 7,0	< 0,3	< 0,1	< 0,1	2,5 - 4,5	<b>ca. 10 µ</b>	✓	
CC246E	CuSi4Zn4MnP	85 - 96	1,0 - 11	< 0,3	< 0,1	< 0,1	2,5 - 4,5	<b>ca. 10 µ</b>	✓	