

# TUBULAR CONSTRUCTIONS ROHRKONSTRUKTIONEN

## TUBULAR CONSTRUCTIONS – METAL FURNITURE – BICYCLES ROHRKONSTRUKTIONEN – STAHLMÖBEL – FAHRRÄDER

### SILVER ALLOYS WITH CADMIUM

### SILBER LÖTE MIT KADMIUM

Code Artikel	Composition % Zusammensetzung %						Melt. range Schmelz B. °C	Tensile Str. Zugfestigkeit Kg/mm <sup>2</sup>	Areas of applications Anwendungsgebiete
	Ag	Cu	Zn	Cd	Ni				
Ag25Cd	25	31	26	18			605-710	40	Available also as flux coated rods Alles mit Flußmittellumhüllung lieferbar
Ag30Cd	30	27	22	21			610-690	38	
Ag34Cd	34	22	24	20			610-670	40	Suitable for Stainless Steel Für nichtrostende Stahl geeignet
Ag40Cd	40	19	21	20			595-630	42	
Ag50Cd	50	15	17	18			620-640	43	
Ag50CdNi	50	15	16	16	3		635-690	45	

### SILVER ALLOYS CADMIUM FREE

### SILBER LÖTE KADMIUM FREI

	Ag	Cu	Zn	Si	Sn		°C	Kg/mm <sup>2</sup>	
Ag20	20	46	34	X			690-810	43	Available also as flux coated rods Alles mit Flußmittellumhüllung lieferbar
Ag40Sn	40	30	28		2		640-700	44	
Ag45Sn	45	27	2		3		640-680	43	Suitable for Stainless Steel Für nichtrostende Stahl geeignet
Ag55Sn	55	21	22		2		630-660	44	

### BRASS

### MESSING

	Cu	Zn	Ni	Ag	Mg	Sn	Si	°C	Kg/mm <sup>2</sup>	
Cu60Zn	60	Bal					X	890-910	40	All alloys are available also as flux coated rods Alles mit Flußmittellumhüllung lieferbar
Cu59ZnSn	59	Bal			X	1	X	870-890	45	
Cu48ZnNi10	48	Bal	10				X	910-930	54	
Cu48ZnNi9A	48	Bal	9	1			X	890-920	54	
Cu53ZnNi6	53	Bal	6				X	900-920	49	Suitable for Galvanized Steel Für Verzinkte Stahl geeignet
Cu59ZnAg	59	Bal		1			X	870-890	40	
Ag5	55	Bal		5			X	820-890	48	

### COPPER ALLOYS

### KUPFER LÖTE

	Cu	Sn	Si	Mn			°C	Kg/mm <sup>2</sup>	
Cu99,9	99,9				P		1080	22	Available also as TIG/MIG rods/wires Auch WIG/TIG Stäbe/Drähte lieferbar
CuSn	Bal	0,8	X	X			1020-1050	22	
CuSi3	Bal		3	1			910-1025	35	

### ALUMINUM

### ALUMINIUM

	Al	Si	Mg	Mn			°C		
AlSi12	Bal	12	0,05	0,15			573-585		Also for brazing / Auch für Hartlöten
AlMg5	Bal	0,2	5	0,05-2			562-633		



2045 Törökbálint, 0152/12 hrsz.