

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD217110R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 1/MB	Änd.-Datum 13.07.26

Legierung/Alloy: W 900 / 50	Werkstoffnummer/Number of Material: 217110
---------------------------------------	--

Farbe/Colour:	gelb yellow
----------------------	------------------

Verwendung/ Application:	Guss	Cast product	●
	Blech	Sheet (thin sheet to 3 mm)	●
		Plate (more than 3 mm)	●
	Draht	Wire	●
		Rod	●
	Rohr	Tube	●
		Pipe	●

Zusammensetzung/ Composition (‰):	Au	900
	Ag	50
	Cu	rest

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)		17,6
	Vickershärte	HV 5/30 /	
	Vickers hardness	HV 5/30	(w/s)70 (h/h)170
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)		975 – 1005

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1150
	Weichglühen/ Softening	600-700°C/15min/Wasser 600-700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	nicht aushärtbar/ no to age

Die technischen Daten sind Angaben der Mittelwerte von Labor - Messungen unter umschriebenen Bedingungen, Abweichungen von ca. +/- 10 % sind möglich und als normal zu betrachten.

The technical details of the data are mean values of the laboratory - measurements under defined conditions, deviations of approximately +/- 10% are possible and normal.