

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD217002R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Änd.-Datum 04.07.13

Legierung/Alloy: 900 / 60	Werkstoffnummer/Number of Material: 217001
-------------------------------------	--

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	60
	Cu	40

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.