

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD215069R2	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 750 / 50	Werkstoffnummer/Number of Material: 215069
-------------------------------------	--

Farbe/Colour:	rot red
----------------------	--------------

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	750
	Ag	50

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	15,1
	Vickershärte HV 5/30 Vickers hardness HV 5/30	(w/s) 160 (h/h) 280
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	870-890

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1060
	Weichglühen/ Softening	700°C/15min/Wasser 700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	--

(w/s)= weich/ soft (h/h)= hart/ hard

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.