

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD215609R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 1/MB	Änd.-Datum 13.07.26

Legierung/Alloy: W 750/40	Werkstoffnummer/Number of Material: 215609
-------------------------------------	--

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	40
	Ir	0,1

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	15,0
	Vickershärte HV 5/30 Vickers hardness HV 5/30	(w/s)160 (h/h)260
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	880-900

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1050
	Weichglühen/ Softening	650-700°C/15min/Wasser 650-700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	300°C /60 min 300°C /60 min

(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.