

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD214518R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 1/MB	Änd.-Datum 13.07.26

Legierung/Alloy: W 585 / 40 rot	Werkstoffnummer/Number of Material: 214518
---	--

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	585
	Ag	40
	Ir	0,1

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	13,13
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)130 (h/h)240
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	900 – 920

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 - 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1090
	Weichglühen/ Softening	600-650°C/15min/Wasser 600-650°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.