

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD214020R3	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Änd.-Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 585 / 85	Werkstoffnummer/Number of Material: 214020
-------------------------------------	--

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: (in ‰)	Au	585
	Ag	85

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm ³)/ Density (in g/cm ³)	13,3
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)140 (h/h)290
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	865 – 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	nicht aushärtbar no to age

(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.