

Bauer-Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD214014R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Änd.-Datum 29.10.2014

Legierung/Alloy: 585 / 300	Werkstoffnummer/Number of Material: 214014
--------------------------------------	--

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	585
	Ag	300

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	13,9
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)150 (h/h)250
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	890 – 935

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1085
	Weichglühen/ Softening	650-700°C/15min/Wasser 650-700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	300°/15min/Luft 300°/15min/air

(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.