

Bauer-Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD214519R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 1/MB	Änd.-Datum 22.09.2026

Legierung/Alloy: W585 / 260	Werkstoffnummer/Number of Material: 214519
---------------------------------------	--

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	260

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	13,80
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)160 (h/h)260
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	830 – 860

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1010
	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.