

<b>Heimerle + Meule GmbH</b> Dennigstr. 16 – 75179 Pforzheim Telefon: (07231) 940-0 www.heimerle-meule.com	<b>Werkstoff - Kurzdatenblatt</b>	WKD – 117.585
		Stand: 04/2023

<b>Legierung</b>	<b>Au 585</b>	
Werkstoff - Nr.	<b>117-585</b>	
Farbe	haselnuss	
Edelmetallgehalt	Au 58,5, Ag 6,5, Pd 4,5	[%]
Dichte	13,4	[g/cm <sup>3</sup> ]
Schmelzintervall	900 - 950	[°C]

<b>Eigenschaften</b>	weich, gegläht	
Glühtemperatur	700	[°C]
Härte	160	[HV]
Zugfestigkeit		[MPa]
Dehngrenze		[MPa]
Bruchdehnung		[%]

<b>Schmuckguss</b>		
Vorwärmtemperatur	-	[°C]
Gießtemperatur	-	[°C]
Härte	-	[HV]

### Kurzporträt der Legierung

- 14 kt Farbgoldlegierung
- Sehr gute Bearbeitbarkeit
- Legierung aushärtbar bis ca. 200 HV
- Geeignet zur Schmuckherstellung für stark beanspruchte Teile
- Herstellung von Trauringen aus fugenlos gezogenem Rohr
- Lieferhärte Ringrohlinge: ca. 160 HV