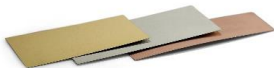
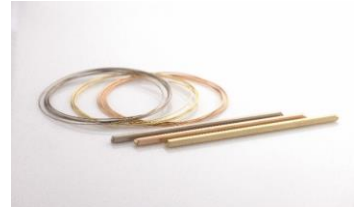
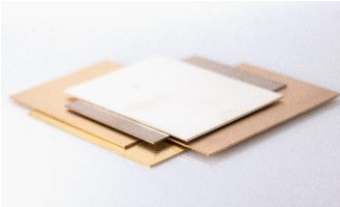




**CARL SCHAEFER**

GOLD UND SILBER SEIT 1861

## Halbzeug Sofortlieferprogramm



Carl Schaefer Gold- & Silberscheideanstalt GmbH

Altstaedter Kirchenweg 23 || 75175 Pforzheim

Tel.: +49 7231 1576-0 || Fax +49 7231 1576-50

[vertrieb@carl-schaefer.de](mailto:vertrieb@carl-schaefer.de) || [www.carl-schaefer.de](http://www.carl-schaefer.de)



## Bleche

Legierung	Farbe	Schmelzintervall °C	HV (weich)	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Blech									
					0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00
<b>Farbgoldlegierungen</b>														
333/110	gelb	790-880	100	10,6		x					x			x
585/300	gelb	890-935	150	13,9		x				x	x		x	x
585/40	rötlich	900-920	130	13,3						x			x	x
585/85	rot	865-900	140	13,3						x			x	x
750/150	gelb	900-925	130	15,5		x	x			x	x		x	x
750/125	sattgelb	880-890	140	15,4		x				x			x	x
750/90	rötlich	885-905	170	15,3		x				x			x	x
750/50	rot	870-890	160	15,1						x			x	
900/60	sattgelb	975-1005	70	17,6						x			x	
<b>Weißgoldlegierungen</b>														
585/Pd 12%	weiß (gelb)	1085-1170	90	14,5						x			x	x
586/Pd 19,5%	edelweiß	1090-1180	130	14,5		x				x			x	x
750/Pd 12,5%	weiß (gelb)	1040-1150	135	15,9						x			x	x
750/16% Pd-WG + Zn	edelweiß	1040-1150	140	15,8		x				x			x	x
760/Ni6%	weiß (Ni)	900-950	190	15,0									x	
<b>Platinlegierungen</b>														
Pt Cu 960/40	grauweiß	1730-1745	100	20,3		x				x			x	x
Pt Ru 950/50	grauweiß	1780-1795	130	20,8						x			x	
Pt W 950/50	grauweiß	1840-1860	150	21,3									x	
Pt Ir 800/200	grauweiß	1815-1830	190	21,7						x			x	
<b>Palladiumlegierungen</b>														
PdCuGa950/18	grauweiß	1410-1500	110	11,6						x			x	
Pd 500/AgCu	grauweiß	1130-1180	130	10,9						x			x	
<b>Silberlegierungen</b>														
925/- Silber		820-910	70	10,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Feinmetalle</b>														
Gold 999,9		1063	30	19,3						x				
Platin 999,5		1770	50	21,5						x				
Palladium 999,5		1552	50	12,0						x				
Silber 999,5		961	35	10,5						x			x	x
<b>Bicolor-Bleche</b>														
935/Silber/ Fein-Au	gelbweiß	820-910	80	11,4						x				

alle Bleche und Schichtbleche können maximal in den Maßen 300\*100 mm geliefert werden.

Carl Schaefer Gold- & Silberscheideanstalt GmbH

Altstaedter Kirchenweg 231 75175 Pforzheim

Tel.: +49 7231 1576-0 | Fax +49 7231 1576-50

vertrieb@carl-schaefer.de | [www.carl-schaefer.de](http://www.carl-schaefer.de)

## Drähte / Walzprofile



Legierung	Farbe	Schmelzintervall °C	HV (weich)	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Draht						Walzprofil			
					0,25	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	
<b>Farbgoldlegierungen</b>														
333/110	gelb	790-880	100	10,6			x		x			x		x
585/300	gelb	890-935	150	13,9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
585/40	rötlich	900-920	130	13,3			x		x			x		x
585/85	rot	865-900	140	13,3			x		x			x		x
750/150	gelb	900-925	130	15,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
750/125	sattgelb	880-890	140	15,4	x	x	x		x	x	x	x		x
750/90	rötlich	885-905	170	15,3			x		x			x		x
750/50	rot	870-890	160	15,1			x		x			x		x
900/60	sattgelb	975-1005	70	17,6		x	x		x			x		x
<b>Weißgoldlegierungen</b>														
585/Pd 12%	weiß (gelb)	1085-1170	90	14,5			x		x			x		x
586/Pd 19,5%	edelweiß	1090-1180	130	14,5			x		x			x		x
750/Pd 12,5%	weiß (gelb)	1040-1150	135	15,9		x	x		x	x	x	x	x	x
750/16% Pd-WG + Zn	edelweiß	1040-1150	140	15,8		x	x		x	x	x	x	x	x
760/Ni6%	weiß (Ni)	900-950	190	15,0			x		x			x		
<b>Platinlegierungen</b>														
Pt Cu 960/40	grauweiß	1730-1745	100	20,3			x		x	x			x	
Pt Ru 950/50	grauweiß	1780-1795	130	20,8			x			x			x	
Pt W 950/50	grauweiß	1840-1860	150	21,3									x	
Pt Ir 800/200	grauweiß	1815-1830	190	21,7			x						x	
<b>Palladiumlegierungen</b>														
PdCuGa950/18	grauweiß	1410-1500	110	11,6					x					x
Pd 500/AgCu	grauweiß	1130-1180	130	10,9					x					x
<b>Silberlegierungen</b>														
925/- Silber		820-910	70	10,3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Zusätzlich in Silberlegierungen</b>														
Vierkantdraht, scharfkantig gezogen in den Maßen:					1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	10,00		
<b>Feinmetalle</b>														
Gold 999,9		1063	30	19,3			x							
Platin 999,5		1770	50	21,5			x							
Palladium 999,5		1552	50	12,0										
Silber 999,5		961	35	10,5			x		x					

# Fugenlose Rohre



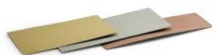
Ø außen mm	in	Wand mm	in	Ø innen mm	in	585/300 gelb g/cm	585/12% PdWG g/cm	750/150 gelb g/cm	750/125 sattgelb g/cm	750/16% + Zn PdWG g/cm	925/- Ag g/cm	960/40 Pt g/cm
<b>Rund</b>												
1,50		0,30		0,90		0,16		0,18	0,18	0,18	0,12	
2,00		0,30		1,40		0,22		0,25	0,24			
2,00		0,50		1,00		0,33	0,34	0,37	0,36	0,37	0,24	0,48
2,50		0,60		1,30		0,50	0,52	0,56			0,37	
3,00		0,35		2,30		0,41	0,42	0,45				
3,00		0,50		2,00		0,54		0,60	0,60	0,62	0,40	0,80
3,00		0,90		1,20		0,83	0,86	0,92				
3,30		0,90		1,50		0,94	0,98	1,04				
3,50		0,70		2,10		0,86	0,89	0,95		0,97		
4,00		0,40		3,20		0,63		0,70				
4,00		0,70		2,60		1,01	1,05	1,12		1,15	0,75	1,47
4,50		0,85		2,80		1,35	1,41	1,51		1,54		
5,00		0,50		4,00		0,98		1,10	1,08			
5,00		0,60		3,80							0,85	
5,00		0,90		3,20		1,61	1,68	1,80		1,83		2,35
5,50		0,90		3,70		1,81	1,89	2,02				
6,00		0,50		5,00				1,34		1,37	0,89	
6,50		1,00		4,50			2,51	2,68		2,73	1,78	
8,00		0,70		6,60							1,65	
8,00		1,00		6,00		3,06	3,19	3,41	3,39	3,47		
10,00		0,60		8,80							1,83	
10,00		1,00		8,00							2,91	
13,00		0,70		11,60							2,79	
15,00		0,70		13,60							3,24	
18,00		0,80		16,40							4,45	
20,00		0,80		18,40							4,97	
23,00		0,80		21,40							5,75	
<b>Quadratisch</b>												
3 x 3		0,70		1,6 x 1,6			1,00				0,66	
4 x 4		0,70		2,6 x 2,6			1,43				0,95	
5 x 5		0,80		3,4 x 3,4			2,08				1,38	
6 x 6		0,80		4,4 x 4,4			2,58				1,71	
7 x 7		0,80		5,4 x 5,4			3,08				2,04	
8 x 8		0,80		6,4 x 6,4							2,37	

Rohre sind in Gold- und Platinlegierungen bis zu einer Länge von maximal 500mm, in Silber bis maximal 1000mm Länge lieferbar.  
Bei Bedarf fertigen wir Sondermaße (mindestens 200mm Länge). Material generell schlussgeglüht.

Carl Schaeffer Gold- & Silberscheideanstalt GmbH

Altstaedter Kirchenweg 23 | 75175 Pforzheim  
Tel.: +49 7231 1576-0 | Fax +49 7231 1576-50  
[vertrieb@carl-schaeffer.de](mailto:vertrieb@carl-schaeffer.de) | [www.carl-schaeffer.de](http://www.carl-schaeffer.de)

## Lote (in Blechform 0,3mm) cadmiumfrei



Legierung	Farbe	Schmelzintervall	Eigenschaft	Flussmittel Empfehlung	Hinweise
<b>Gelbgold</b>					
333 L1	gelb	720 °C	hart/ streng	t	
333 L3	gelb	680 °C	weich/ leicht	h/t	
585 L1	gelb	800 °C	hart/ streng	B	
585 L2	gelb	760 °C	mittel	t	
585 L3	gelb	730 °C	weich/ leicht	t	
750 L1	gelb	815 °C	hart/ streng	B	
750 L2	gelb	780 °C	mittel	t/ B	
750 L3	gelb	750 °C	weich/ leicht	t	
917 L1	gelb	880 °C	hart/ streng	B	
<b>Weißgold</b>					
585 L1	weiß	805 °C	hart/ streng	B	Ni-haltig
585 L3	weiß	775 °C	weich/ leicht	B	
750 L3	weiß	800 °C	weich/ leicht	B	für Palladiumlegierungen geeignet
750 L2	weiß	840 °C	mittel	B	Ni-haltig
830 L1	weiß	850 °C	hart/ streng	B	Ni-haltig
(800 (Lot Nr. 10))	stahlweiß	910 °C	hart/ streng	B	Ni-haltig
<b>Rotgold</b>					
750 L2	rosé	800 °C	mittel	B	
<b>Platin</b>					
Pt L1		1400	hart/ streng		
Pt L3		1100	weich/ leicht		für Palladiumlegierungen geeignet
<b>Silber</b>					
Emaillot		775	extrahart	t	
675AgL1		725	hart/ streng	h/t	
600AgL2		715	mittel	h	
600AgL3		675	weich/ leicht	h	

Flussmittel h: Wird bevorzugt bei Silber- und Goldlegierungen unter 720°C Arbeitstemperatur eingesetzt (weiße Paste).

Flussmittel B: Wird bevorzugt bei Farb- und Weißgoldlegierungen mit Arbeitstemperatur von 780°C und höher eingesetzt.

Flussmittel t: Für Gold- und Silberlegierungen (gelbflüssig). Der optimale Arbeitstemperaturbereich liegt bei 720°C bis 780°C.

Carl Schaefer Gold- & Silberscheideanstalt GmbH

Altstaedter Kirchenweg 23 | 75175 Pforzheim

Tel.: +49 7231 1576-0 | Fax +49 7231 1576-50

[vertrieb@carl-schaefer.de](mailto:vertrieb@carl-schaefer.de) | [www.carl-schaefer.de](http://www.carl-schaefer.de)

# Guss



**CARL SCHAEFER**

GOLD UND SILBER SEIT 1861

Legierung	Farbe	Schmelzintervall °C	HV (weich)	Dichte g/cm <sup>3</sup>	Guss
<b>Farbgoldlegierungen</b>					
333/110	gelb	790-880	100	10,6	
585/300	gelb	890-935	150	13,9	x
585/40	rötlich	900-920	130	13,3	x
585/85	rot	865-900	140	13,3	x
750/150	gelb	900-925	130	15,5	x
750/125	sattgelb	880-890	140	15,4	x
750/90	rötlich	885-905	170	15,3	x
750/50	rot	870-890	160	15,1	x
900/60	sattgelb	975-1005	70	17,6	x
<b>Weißgoldlegierungen</b>					
585/Pd 12%	weiß (gelb)	1085-1170	90	14,5	x
586/Pd 19,5%	edelweiß	1090-1180	130	14,5	x
750/Pd 12,5%	weiß (gelb)	1040-1150	135	15,9	x
750/16% Pd-WG + Zn	edelweiß	1040-1150	140	15,8	x
760/Ni6%	weiß (Ni)	900-950	190	15,0	
<b>Platinlegierungen</b>					
Pt Cu 960/40	grauweiß	1730-1745	100	20,3	
Pt Ru 950/50	grauweiß	1780-1795	130	20,8	
Pt W 950/50	grauweiß	1840-1860	150	21,3	
Pt Ir 800/200	grauweiß	1815-1830	190	21,7	
<b>Palladiumlegierungen</b>					
PdCuGa950/18	grauweiß	1410-1500	110	11,6	
Pd 500/AgCu	grauweiß	1130-1180	130	10,9	
<b>Silberlegierungen</b>					
925/- Silber		820-910	75	10,3	x
<b>Feinmetalle</b>					
Gold 999,9		1063	30	19,3	
Platin 999,5		1770	50	21,5	
Palladium 999,5		1552	50	12,0	
Silber 999,5		961	35	10,5	

Carl Schaefer Gold- & Silberscheideanstalt GmbH

Altstaedter Kirchenweg 23 | 75175 Pforzheim

Tel.: +49 7231 1576-0 | Fax +49 7231 1576-50

[vertrieb@carl-schaefer.de](mailto:vertrieb@carl-schaefer.de) | [www.carl-schaefer.de](http://www.carl-schaefer.de)