

atelier *Lieferservice*
atelier *studio supplies*



Für Goldschmiede, Juweliere, Uhrmacher und alle Schmuckschaffende
For goldsmiths, jewellers, watchmakers and all designers of jewellery

24-Std.-Lieferservice* | kein Mindestauftragswert | keine Mindestabnahme
24-hour delivery service* | *no minimum order value* | *no minimum order quantity*

* Bei Bestellungen bis 11 Uhr vormittags und wenn Material verfügbar | *for orders received until 11 a.m. and if material available*

 **Heimerle + Meule**
Heimerle + Meule Group

Heimerle + Meule GmbH

Gold- und Silberscheideanstalt seit 1845

Dennigstraße 16 | 75179 Pforzheim | GERMANY
T +49.7231.940 0 | info@heimerle-meule.com

Niederlassung Wien | Pelzgasse 18 | 1150 Wien | AUSTRIA
T +43.1.98.26621 0 | wien@heimerle-meule.com

www.heimerle-meule.com | shop.heimerle-meule.eu

Ringrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | Ring blanks made from seamless tubes

Ringgröße | Ring size: 46, 50, 54, 58, 62, 66, 70, 74
Ringbreite [mm] | Ring width [mm]: nach Angabe | according to customer specifications
Wandstärke [mm] | Wall thickness [mm]: 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0

Standardlegierungen für (Profil-)Ringrohlinge | Standard alloys for (profile) ring blanks

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Farbe Colour	Lieferhärte Supplied hardness HV
112-333	Au333	rot red	120
650-333	Au333	gelb yellow	130
655-333	Au333	weiß white Ag	120
133-333	Au333 - Pd 10,5	weiß white Pd	150
112-376	Au376	rot red	120
116-376	Au376	gelb yellow	130
131-376	Au376 - Pd 12	weiß white	160
111-585	Au585	rot red	130
122-585	Au585	rosé rosé	170
108-585	Au585	sattgelb rich yellow	150
116-585	Au585	sattgelb rich yellow	200
121-585	Au585	sattgelb rich yellow	190
136-585	Au585 - Pd 19,5	grau grey	180
131-585	Au585 - Pd 14	weiß white	170
111-750	Au750	rot red	180
175-750	Au750	rosé rosé 4N	160
156-750	Au750	sattgelb 3N rich yellow 3N	160
122-750	Au750	gelb yellow 2N	140
136-750	Au750 - Pd 15,5	grau grey	200
133-750	Au750 - Pd 13,5	weiß white	150
111-917	Au917	sattgelb rich yellow	130
132-990	Au990	sattgelb rich yellow	115

Standardlegierungen für (Profil-)Ringrohlinge | Standard alloys for (profile) ring blanks

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Farbe Colour	Lieferhärte Supplied hardness HV
174-600	Pt600WRu	weiß white	190
173-952	Pt952WRu	weiß white	180
185-500	Pd500WRu	grau grey	170
186-585	Pd585WRu	dunkelgrau dark grey	180
189-950	Pd950WRu	grau grey	150

Ringrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | Ring blanks made from seamless tubes

Ringgröße | Ring size: 46, 50, 54, 58, 62, 66, 70, 74
Ringbreite [mm] | Ring width [mm]: nach Angabe | according to customer specifications
Wandstärke [mm] | Wall thickness [mm]: 1,75 | 2,15 | 2,65 | 3,15 | 3,65 | 4,15

Standardlegierung für (Profil-)Ringrohlinge | Standard alloys for (profile) ring blanks

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Farbe Colour	Lieferhärte Supplied hardness HV
420-935*	Ag935	weiß white	120

Rohre für Ringrohlinge | Tubes for ring blanks

Rohre für Ringrohlinge sind in unseren Standardlegierungen und Standardwandstärken lieferbar.
Tubes for ring blanks are available in our standard alloys and standard wall thicknesses.

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage.

Anmerkung: Alle Rohlinge beinhalten eine Nummer Bearbeitungszuschlag. Die aktuelle Lieferhärte unterliegt technisch bedingten Schwankungen.

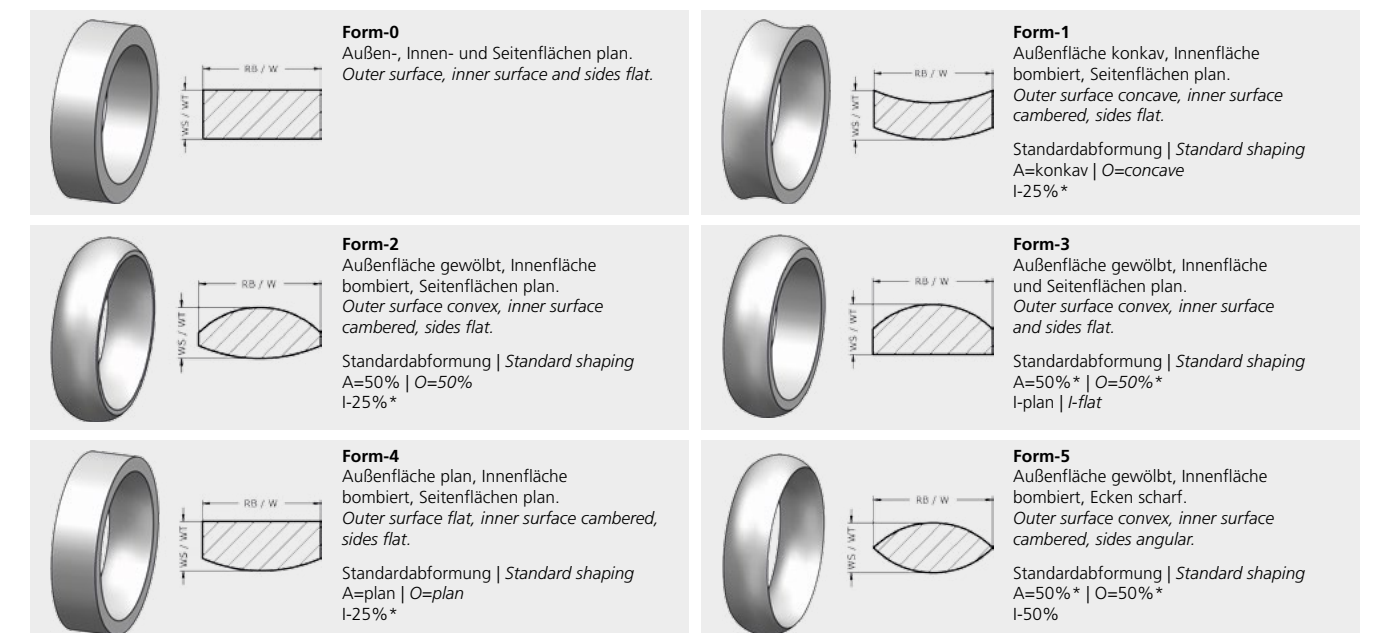
* Die Ag-Legierung 420-935 (alle Wandstärken) sind zusätzlich in den Ringgrößen 48, 52, 56, 60, 64, 68 und 72 erhältlich.

Further dimensions and alloys on request.

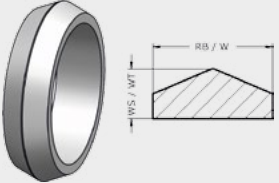
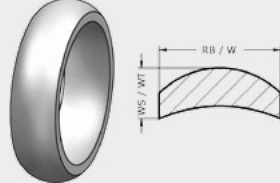
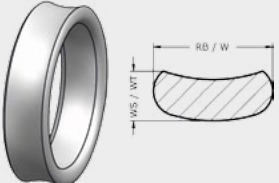
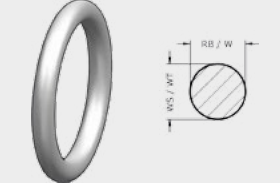
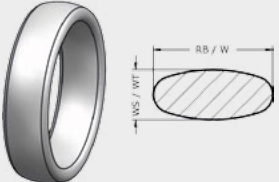
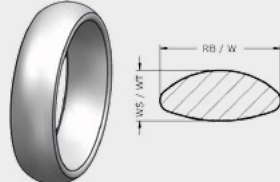
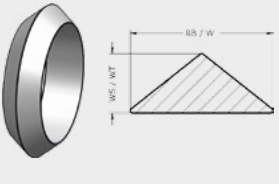
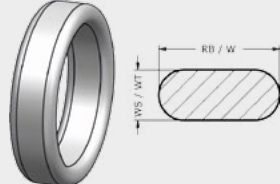
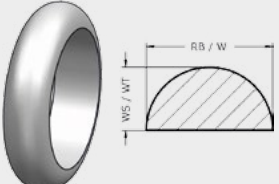
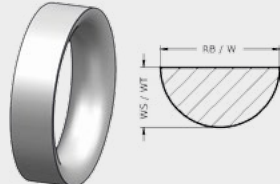
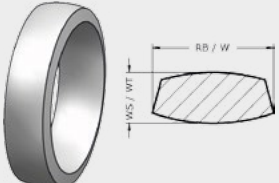
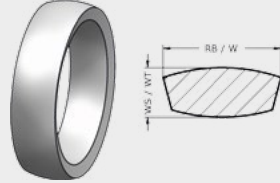
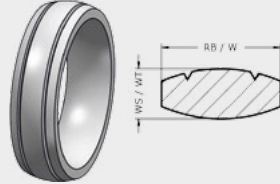
Note: All ring blanks include one number for processing surcharge. For technical reasons, the hardness as supplied may vary.

* The 420-935 silver alloy (all wall thicknesses) are also available in ring sizes 48, 52, 56, 60, 64, 68 and 72.

Profilringrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | Profile ring blanks made from seamless tubes



Profilingrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | Profile ring blanks made from seamless tubes

 <p>Form-6 Außenfläche schräg 1/2 WS, Innenfläche und Seitenflächen plan. <i>Outer surface slanted 1/2 WT, inner surface and sides flat.</i></p>	 <p>Form-7 Außenfläche gewölbt, Innenfläche hohl, Seitenflächen plan. <i>Outer surface convex, inner surface concave, sides flat.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=50%* O=50%* I-konkav <i>I-concave</i></p>
 <p>Form-8 Außenfläche konkav, Innenfläche bombiert, Seitenflächen rund. <i>Outer surface concave, inner surface cambered, sides round.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=konkav O=concave I=25%*</p>	 <p>Form-9 Rund <i>Round</i></p>
 <p>Form-10 Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, seitlich mit Übergangsradien. <i>Outer surface convex, inner surface cambered, sides connected by radiuses.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=25%* O=25%* I=25%*</p>	 <p>Form-11 Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Ecken gerundet. <i>Outer surface convex, inner surface cambered, sides rounded.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=50%* O=50%* I=25%*</p>
 <p>Form-12 Dachform, Innenfläche plan, Ecken gerundet. <i>Peak, inner surface flat, sides rounded.</i> R=0,1 mm</p>	 <p>Form-13 Außenfläche plan, Innenfläche plan, Seitenflächen halbrund. <i>Outer surface flat, inner surface flat, sides D-section.</i></p>
 <p>Form-14 Außenfläche halbrund, Innenfläche plan. <i>Outer surface D-section, inner surface flat.</i></p>	 <p>Form-16 Außenfläche plan, Innenfläche halbrund. <i>Outer surface flat, inner surface D-section.</i></p>
 <p>Form-17 Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, seitlich 15° schräg. <i>Outer surface convex, inner surface cambered, sides slanted 15°.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=20%* O=20%* I=20%*</p>	 <p>Form-71 Außenfläche gewölbt, Innenfläche plan, seitlich 15° schräg. <i>Outer surface convex, inner surface flat, sides slanted 15°.</i> Standardabformung <i>Standard shaping</i> A=20%* O=20%* I=20%*</p>
 <p>Beispiel für Profil mit U-Nut <i>Example of profile with U groove</i></p>	 <p>Beispiel für Profil mit V-Nut <i>Example of profile with V groove</i></p>

Varianten hierzu auf Anfrage möglich. | *Further variations on request.*

*Standard-Abformung in % der WS | *Standard shaping in % of WT*

RB = Ringbreite | *W = Width*
RW = Ringweite | *RS = Ring size*
WS = Wandstärke | *WT = Wall thickness*

A = Außenfläche | *O = Outer surface*
I = Innenfläche | *I = Inner surface*
R = Eckenradius | *R = Radius of side*

Guss | *Casting alloys*

Werkstoff Nr. <i>Ref. No.</i>	Legierung <i>Alloy</i>	Farbe <i>Colour</i>	Dichte <i>Density</i> g/cm ³	Gusshärte <i>Cast hardness</i> HV	Schmelzintervall <i>Melting range</i> °C	Vorwärmtemperatur <i>Pre-heating temp.</i> °C	Gießtemperatur <i>Casting temperature</i> °C
420-935	Ag 935	weiß <i>white</i>	10,3	65	825 – 900	ca. 600	1000 – 1100
112-333	Au 333	rot <i>red</i>	10,8	110	935 – 1000	ca. 600	1100 – 1200
650-333	Au 333	gelb <i>yellow</i>	10,6	110	820 – 910	ca. 600	1010 – 1110
142-333	Au 333	gelb <i>yellow</i>	10,6	110	810 – 870	ca. 600	970 – 1070
151-333	Au 333 Ag	weiß <i>white</i>	12,1	115	835 – 920	ca. 600	1020 – 1120
116-376	Au 376	gelb <i>yellow</i>	10,9	120	815 – 890	ca. 600	990 – 1090
115-585	Au 585	hellrot <i>light red</i>	13,2	140	870 – 940	ca. 600	1040 – 1140
629-585	Au 585	sattgelb <i>rich yellow</i>	13,0	170	775 – 840	ca. 600	940 – 1040
127-585	Au 585	gelb ON <i>yellow ON</i>	14,0	120	870 – 930	ca. 600	1030 – 1130
134-585	Au 585 Pd10	weiß <i>white</i>	14,4	100	1055 – 1150	ca. 650	1250 – 1350
131-585	Au 585 Pd14	weiß <i>white</i>	14,3	140	1015 – 1105	ca. 650	1205 – 1305
609-750	Au 750	hellrot <i>light red</i>	15,1	165	860 – 900	ca. 600	1000 – 1100
175-750	Au 750	rosé 4N <i>rosé 4N</i>	15,2	150	870 – 885	ca. 600	1000 – 1100
156-750	Au 750	sattgelb 3N <i>rich yellow 3N</i>	15,4	150	890 – 915	ca. 600	1015 – 1115
122-750	Au 750	gelb 2N <i>yellow 2 N</i>	15,5	130	855 – 900	ca. 600	1000 – 1100
615-750	Au 750 Pd15	weiß <i>white</i>	15,7	150	1030 – 1115	ca. 650	1215 – 1315
126-750	Au 750 Pd10	weiß <i>white</i>	15,9	110	1040 – 1130	ca. 650	1230 – 1330
174-600	Pt600	weiß <i>white</i>	13,6	190	1240 – 1330	ca. 850	1400 – 1500
177-950	PtCo5	weiß <i>white</i>	20,2	135	1730 – 1740	ca. 1000	1840 – 1940
185-500	Pd500WRu	grau <i>grey</i>	10,8	200	1100 – 1180	ca. 850	1290 – 1390
186-585	Pd585WRu	grau <i>grey</i>	10,9	190	1160 – 1245	ca. 900	ca. 1400

Blech + Band | Sheets + strips Lieferzustand: weich | *supplied soft*

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Ag-Anteil Ag %	Farbe Colour	Dichte Density g/cm³	Härte gegläht Hardness annealed HV 5	Schmelzintervall Melting range °C	Dicke in mm Thickness [mm]					
							0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0
420-935	Ag 935	935	weiß white	10,3	70	825 – 900	•	•	•	•	•	•
112-333	Au 333	45	rot red	10,8	110	935 – 1000				•		•
650-333	Au 333	90	gelb yellow	10,6	110	820 – 910	•		•	•	•	•
655-333	Au 333 Ag	580	weiß white	12,1	120	840 – 915				•		•
111-585	Au 585	5	rot red	12,9	120	925 – 975				•		•
637-585	Au 585	330	gelb yellow	14,0	130	860 – 930	•		•	•	•	•
131-585	Au 585 Pd 14	185	weiß white	14,3	145	1015 – 1105				•		•
112-750	Au 750	40	rot red	15,0	185	900 – 930				•		•
122-750	Au 750	150	gelb 2N yellow 2 N	15,5	140	855 – 900	•		•	•	•	•
133-750	Au 750 Pd13,5	20	weiß white	15,9	135	1045 – 1135				•		•
173-952	Pt 952WRu	–	weiß white	20,8	170	ca. 1800						a. A. o. r.*
171-960	Pt 960 Cu	–	weiß white	20,3	110	1730 - 1745						a. A. o. r.*
189-950	Pd 950WRu	–	grau grey	11,6	140	1320 – 1480						a. A. o. r.*

Breite: max. 100 mm; Länge: max. 500 mm | Width: max. 100 mm; Length: max. 500 mm

* auf Anfrage | on request

Rohre | Tubes Lieferzustand: ziehart | *supplied hard drawn*
(rund und vierkant) | (round and square)



Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Ag-Anteil Ag %	Farbe Colour	Dichte Density g/cm³	Rundrohre Round tube								Vierkantrohre Square tubes				
					AD OD 2,0 Wd WT 0,5		AD OD 3,0 Wd WT 0,5		AD OD 4,0 Wd WT 0,5		AD OD 5,0 Wd WT 1,0		AD OD 6,0 Wd WT 1,0		AD OD 7,0 Wd WT 1,0		AD OD 8,0 Wd WT 1,0
420-935	Ag 935	935	weiß white	10,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
112-333	Au 333	45	rot red	10,8	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
650-333	Au 333	90	gelb yellow	10,6	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
655-333	Au 333 Ag	580	weiß white	12,1	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
111-585	Au 585	5	rot red	12,9	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
637-585	Au 585	330	gelb yellow	14,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
134-585	Au 585 Pd 10	280	weiß white	14,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
609-750	Au 750	50	hellrot light red	15,0	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
612-750	Au 750	140	gelb yellow	15,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
133-750	Au 750 Pd13,5	20	weiß white	15,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
173-952	Pt 952WRu	–	weiß white	21,0	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												
189-950	Pd 950WRu	–	grau grey	11,6	Abmessungen auf Anfrage Dimensions on request												

AD = Außendurchmesser [mm], Wd = Wand [mm], Länge: max. 500 mm | OD = outer diameter, WT = wall thickness, length: max. 500 mm

Walzprofildraht, Runddraht | Rolled profile wires, round wires Lieferzustand: weich | *supplied soft*

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy	Ag-Anteil Ag %	Farbe Colour	Dichte Density g/cm³	Härte gegläht Hardness annealed HV 5	Schmelzintervall Melting range °C	Walzprofil Rolled profile mm		Runddraht Round wire mm					
							3,6	6,4	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
420-935	Ag 935	935	weiß white	10,3	70	825 – 900	•	•	•	•	•	•	•	•
112-333	Au 333	45	rot red	10,8	110	935 – 1000	•	•	•					
650-333	Au 333	90	gelb yellow	10,6	110	820 – 910	•	•	•	•	•	•	•	•
655-333	Au 333 Ag	580	weiß white	12,1	120	840 – 915	•	•	•					
111-585	Au 585	5	rot red	12,9	120	925 – 975	•	•	•					
122-585	Au	150	rosé rosé	13,4	170	850 – 890	•	•						
127-585	Au 585	335	gelb ON yellow ON	14,0	120	870 – 930	•	•	•	•	•	•	•	•
131-585	Au 585 Pd 14	185	weiß white	14,3	145	1015 – 1105	•	•	•					
112-750	Au 750	40	rot red	15,0	185	900 – 930	•	•	•					
175-750	Au 750	90	rosé rosé	15,2	155	870 – 885	•	•						
122-750	Au 750	150	gelb 2N yellow 2N	15,5	140	855 – 900	•	•	•	•	•	•	•	•
133-750	Au 750 Pd13,5	20	weiß white	15,9	135	1045 – 1135	•	•	•					
174-600	Pt 600WRu	–	weiß white	13,6	180	1240 – 1330	•							
171-960	Pt 960 Cu	–	weiß white	20,3	110	1730 – 1745	•							
173-952	Pt 952WRu	–	weiß white	20,8	170	ca. 1800	•	•						
185-500	Pd 500WRu	–	grau grey	10,8	170	1100 – 1180	•							
186-585	Pd 585WRu	–	grau grey	10,9	170	1160 – 1245	•							
189-950	Pd 950WRu	–	grau grey	11,6	140	1320 – 1480	•	•						

Lote | Solders

Werkstoff Nr. Ref. No.	Legierung Alloy		Ag-Anteil Ag	Farbe Colour	Arbeitstemp. Working temperature	Fließverhalten Flow characteristics	Cd-frei Cd-free	Ni-frei Ni-free	Blech Sheet 0,3/0,4 mm	Draht Wire 0,5 mm
			%		°C					
295-333	L-Au 333 W	Farbgoldlot Coloured gold solder	340	gelb yellow	715	weich soft	•	•	•	•
296-333	L-Au 333 M	Farbgoldlot Coloured gold solder	365	gelb yellow	740	mittel medium	•	•	•	•
297-333	L-Au 333 H	Farbgoldlot Coloured gold solder	360	gelb yellow	755	hart hard	•	•	•	•
295-585	L-Au 585 W	Farbgoldlot Coloured gold solder	161	gelb yellow	710	weich soft	•	•	•	•
296-585	L-Au 585 M	Farbgoldlot Coloured gold solder	150	gelb yellow	750	mittel medium	•	•	•	•
297-585	L-Au 585 H	Farbgoldlot Coloured gold solder	140	gelb yellow	790	hart hard	•	•	•	•
252-585	L-Au 585 H	Farbgoldlot Coloured gold solder	75	rot red	890	hart hard	•	•	•	
295-750	L-Au 750 W	Farbgoldlot Coloured gold solder	100	gelb yellow	750	weich soft	•	•	•	•
296-750	L-Au 750 M	Farbgoldlot Coloured gold solder	77,5	gelb yellow	780	mittel medium	•	•	•	•
297-750	L-Au 750 H	Farbgoldlot Coloured gold solder	70	gelb yellow	815	hart hard	•	•	•	•
254-750	L-Au 750 H	Farbgoldlot Coloured gold solder		rot red	840	hart hard	•	•	•	
280-585	L-Au 585 W	Weißgoldlot White gold solder	165	weiß white	740	weich soft	•		•	
281-585	L-Au 585 M	Weißgoldlot White gold solder	195	weiß white	790	mittel medium	•		•	
282-585	L-Au 585 H	Weißgoldlot White gold solder	315	weiß white	815	hart hard	•	•	•	
266-750	L-Au 752 W	Weißgoldlot White gold solder	129	weiß white	760	weich soft	•	•	•	
272-750	L-Au 750 M	Weißgoldlot White gold solder	160	weiß white	800	mittel medium	•	•	•	
297-800	L-Au 800 H	Weißgoldlot White gold solder		weiß white	880	hart hard	•		•	
489-750	L - Ag 75	Silberlot Silver solder	750	weiß white	770	Emaile Enamel	•	•	•	•
476-670	L - Ag 67	Silberlot Silver solder	670	weiß white	730	hart hard	•	•	•	•
480-600	L - Ag 60	Silberlot Silver solder	600	weiß white	710	mittel medium	•	•	•	•
487-600	L - Ag 60 Sn	Silberlot Silver solder	600	weiß white	680	weich soft	•	•	•	•
210-350	L - Pt W	Pt/Pd-Lot Pt/Pd solder	590	grauweiß grey-white	1070	weich soft	•	•	•	
211-520	L - Pt M	Pt/Pd-Lot Pt/Pd solder	320	grauweiß grey-white	1235	mittel medium	•	•	•	
212-600	L - Pt H	Pt/Pd-Lot Pt/Pd solder	100	grauweiß grey-white	1390	hart hard	•	•	•	

Die aktuellen Werkstoffdatenblätter zu den aufgeführten Legierungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.heimerle-meule.com/de/produkte/schmuck-halbzeuge/legierungen. | For the current material data sheets of the listed alloys please visit our website at www.heimerle-meule.com/en/products/precious-metals-semifinished-products/alloys.