Heimerle+Meule
Part of HM Precious Metals

Unser Edelmetall – Halbzeuge, Atelier und Ring-O

Our Precious Metal – Semi-finished Products, Atelier and Ring-O

Unsere Vorteile
Our Benefits

24 Stunden, 7 Tage die Woche verfügbar
Available 24/7

Lieferservice innerhalb von 24 Stunden für Guss, Bleche, Drähte, Lote und Rohre in vordefinierten Legierungen und Abmessungen
Delivery service within 24 hours for castings, sheets, wires, solders and tubes in pre-defined alloys and dimensions

Preisvorteil bei Online-Bestellungen
Price advantage for online orders

Edelmetall-Halbzeuge
Precious metal semi finished products

			Goldlegierung | Gold alloy	Silberlegierung | Silver alloy	Pt-/Pd-Legierung | Pt/Pd alloy
Bleche + Bänder | Sheets + strips	**Stärke** | thickness	[mm]	0,10 – 5,00	0,10 – 7,00	0,10 – 3,00
	Breite-Bleche | width-sheets	[mm]	3,00 – 240,00	3,00 – 240,00	a. A.* | o. r.*
	Breite-Bänder | width-strips	[mm]	3,00 – 100,00	3,00 – 150,00	a. A.* | o. r.*
	Länge | length	[mm]	a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*
Drähte | Wires	**Rund** | round	[mm]	0,10 – 5,00	0,10 – 5,00	0,25 – 5,00
	Walzprofil | rolled section	[mm]	3,60 – 9,40	3,60 – 9,40	3,60
	Vierkant | square	[mm]	1,00 – 5,00	1,00 – 5,00	a. A.* | o. r.*
	Sonderprofile | special profiles		a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*
Stangen + Stäbe | Rods + bars	**Rund** | round	[mm]	1,00 – 30,00	1,00 – 50,00	1,00 – 15,00
	Vierkant | square	[mm]	1,00 – 20,00	1,00 – 30,00	1,00 – 10,00
	Sonderprofile | special profiles		a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*
Dreh- und Frästeile | Turned and milled parts			a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*
Rohre | Tubes	**Rund + Fasson** | round + shaped	[mm]	A | ext. – Ø max. 70,00 A | ext. – Ø min. 1,50 Wand | wall - max. 5,00 Wand | wall - min. 0,15	A | ext. – Ø max. 70,00 A | ext. – Ø min. 1,50 Wand | wall - max. 6,00 Wand | wall - min. 0,15	A | ext. – Ø max. 70,00 A | ext. – Ø min. 1,50 Wand | wall - max. 4,00 Wand | wall - min. 0,50
Edelmetall-Ronden | Precious metal ring blanks			a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	
Edelmetallguss | Precious metal castings		[mm]	Gussstücke, Barren | castings	Gussstücke, Barren | castings	gestanzte Plättchen, Barren | plates stamped
Anoden | Anodes	**Stärke** | thickness	[mm]	1,00 – 7,00	1,00 – 15,00	
	Breite | width	[mm]	50,00 – 200,00	50,00 – 400,00	(max. 10kg/Stück) | (max. 10kg/item)
	Bohrung | drilling		a. A.* | o. r.*	a. A.* | o. r.*	
	Stabanoden | rod anodes	[mm]		Ø 11,00	
	Anodenstücke | anode sections	[mm]		Ø 11,00 x 10,00	
	Anodenstangen | bar anodes	[mm]		Ø 11,00 x 200,00	
	Dogbone-Anoden | dogbone anodes	[mm]	76 mm breit / 15 mm Randwulst / 10 mm Stegdicke | 76 mm wide / 15 mm edge bead / 10 mm web thickness		
Stranggussmaterial | Continuous casting material	**Draht** | wires	[mm]	Ø 10,00 - 15,00	Ø 10,00 – 15,00	
	Stangen | rods	[mm]	Ø 11/13/15/20 Ø 30/40/50/60	Ø 20/30/40 Ø 50/60/70/80/90	
	Blech | sheets				
	Dicke | thickness	[mm]	5,00 – 20,00	5,00 – 20,00	
	Breite | width	[mm]	48,00 – 100,00	48,00 – 155,00	
	Blech | sheets **gefräste Oberfläche** | milled surface				
	Dicke | thickness	[mm]	a. A.* | o. r.*	5,00 – 10,00	
	Breite | width	[mm]	a. A. | o. r.	48,00 – 155,00	
	Rohr | tubes **Maße z.B.** | dimensions e.g.	[mm]	Ø 30,00 x 2,50 bis | to Ø 30,00 x 5,00 Ø 40,00 x 8,00 bis | to Ø 40,00 x 11,00 Ø 45,00 x 12,00 Ø 60,00 x 12,00 Ø 75,00 x 14,00 Ø 90,00 x 10,00	Ø 30,00 x 2,50 bis | to Ø 30,00 x 5,00 Ø 40,00 x 8,00 bis | to Ø 40,00 x 11,00 Ø 44,00 x 9,00 Ø 60,00 x 12,00 Ø 75,00 x 14,00 Ø 90,00 x 10,00	

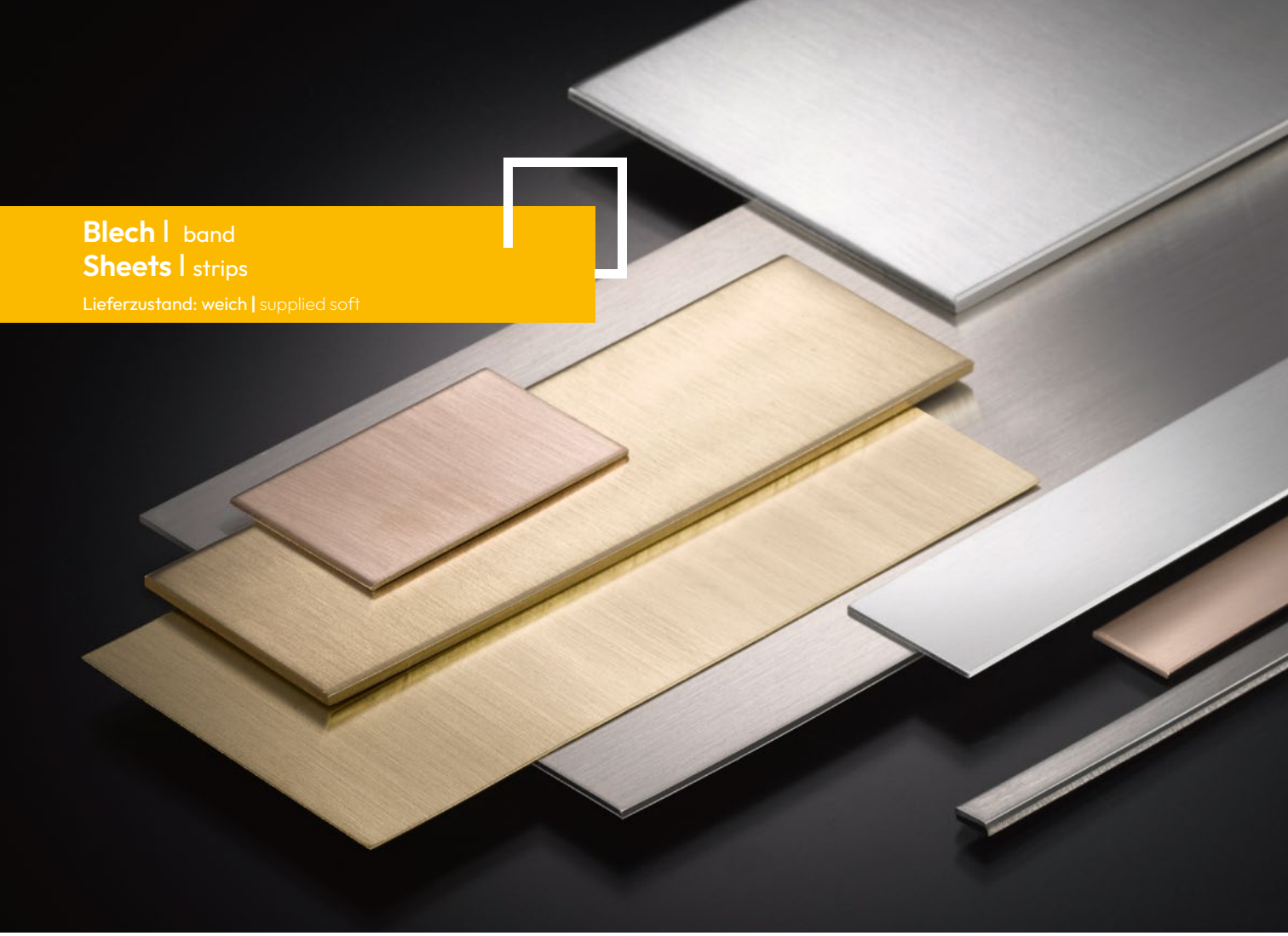
*auf Anfrage | on request

Schmucklegierungen
Jewellery alloys

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Farbe | Colour	Edelmetalle ‰ | Precious metals ‰				Dichte | Density	Schmelzintervall | Melting range	Härte geglüht | Hardness annealed	G | C	D | W	B | S	R | T	RR | RB
		Au	Ag	Pd	Pt	g/cm³	°C	HV 5					
420-935	**weiß** | white		935			10,3	825 – 900	70	■	■	■	■	■
441-935	**weiß** | white PAT II*		935			10,3	830 – 910	60	■	■	■	■	
112-333	**rot** | red	333	45			10,8	935 – 1000	110	■	■	■	■	■
650-333	**gelb** | yellow	333	90			10,6	820 – 910	110	■	■	■	■	■
655-333	**weiß Ag** | white Ag	333	580			12,1	840 – 915	120	■	■	■	■	
133-333	**weiß Pd** | white Pd	333	540	105		12,4	1040 – 1190	145				■	■
142-333	**gelb** | yellow	333	120			10,6	810 - 870	110	■				
112-376	**rot** | red	376	25			11,1	925 – 955	115	■	■	■	■	■
116-376	**gelb** | yellow	376	100			10,9	815 – 890	120	■	■	■	■	■
110-376	**weiß Ag** | white Ag	376	559			12,3	850 – 935	110		■	■	■	
131-376	**weiß-grau Pd**	376	470	120		12,8	1030 – 1100	160				■	■
111-585	**rot** | red	585	5			12,9	925 – 975	120		■	■	■	■
115-585	**hellrot** | light red	585	70			13,2	870 – 940	140	■	■	■	■	
122-585	**rosé** | rosé	585	150			13,4	850 – 890	170		■	■	■	■
175-585	**sattgelb** | rich yellow	585	100			13,0	825 – 855	140		■	■		
108-585	**sattgelb** | rich yellow	585	70			12,9	820 – 855	125		■		■	■
116-585	**sattgelb** | rich yellow	585	190			13,5	835 – 875	180				■	■
121-585	**sattgelb** | rich yellow	585	230			13,7	825 – 845	190					■
637-585	**gelb** | yellow	585	330			14,0	860 – 930	130			■	■	
127-585	**gelb ON** | yellow ON	585	335			14,0	870 – 930	120	■	■			
136-585	**grau** | grey	585	130	195		14,4	1075 – 1165	140				■	■
131-585	**weiß** | white	585	185	140		14,3	1015 – 1105	145	■	■	■	■	■
134-585	**weiß** | white	585	280	100		14,4	1055 – 1150	100	■	■	■	■	
638-585	**weiß** | white	585	320	65		14,3	905 – 1035	90		■		■	
640-585	**weiß Ni** | white Ni	585	52			12,9	860 – 950	210		■	■		
111-750	**rot** | red	750	5			14,9	915 - 940	175		■		■	■
112-750	**rot 5N** | red 5N	750	40			15,0	900 - 930	185		■	■		
609-750	**hellrot** | light red	750	50			15,1	860 - 900	165	■	■	■	■	
175-750	**rosé 4N** | rosé 4N	750	90			15,2	870 - 885	155	■	■	■	■	■
156-750	**sattgelb 3N** | rich yellow 3N	750	125			15,4	890 - 915	145	■	■	■	■	■
612-750	**gelb** | yellow	750	140			15,4	850 - 890	140				■	
122-750	**gelb 2N** | yellow 2N	750	150			15,5	855 - 900	140	■	■	■	■	■
136-750	**grau** | grey	750		155		15,8	1070 - 1165	170				■	■
133-750	**weiß** | white	750	20	135		15,9	1045 - 1135	135		■	■	■	■
126-750	**weiß** | white	750	100	100		15,9	1040 - 1130	110	■	■		■	
617-750	**weiß Ni** | white Ni	750	32			14,9	880 - 915	190		■	■		
615-750	**weiß** | white	750		150		15,7	1030 - 115	150 - 180	■				
111-917	**sattgelb** | rich yellow	917	50			17,8	970 - 1000	55		■		■	■
132-990	**sattgelb** | rich yellow	990				18,8	1030 - 1045	45				■	■
169-600	**weiß** | white **Pt600**				600	13,6	1240-1330	180	■	■	■		
174-600	**weiß** | white **Pt600WRu**				600	13,6	1240 - 1330	180				■	■
173-952	**weiß** | white **Pt952WRu**				952	20,8	ca. | approx. 1800	170		■	■	■	■
171-960	**weiß** | white **Pt960Cu**				960	20,3	1730 - 1745	110		■	■		
177-950	**weiß** | white **PtCo5**				950	20,2	1730 - 1740	130	■				
182-500	**grau** | grey **Pd500**		400	500		11,0	1155 - 1230	130	■	■	■		
185-500	**grau** | grey **Pd500WRu**		348	500		10,8	1100 - 1180	170				■	■
186-585	**dunkelgrau** | dark grey **Pd950WRu**		286	585		10,9	1160 - 1245	170				■	■
189-950	**grau** | grey **Pd950WRu**			950		11,6	1320 - 1480	140		■	■	■	■

G = Guss, D = Draht/Stangen, B = Blech/Band, R = Rohr, RR = Ringrohlinge | C = Castings, W = Wires/Rods, S = Sheets/Stripes, T = Tubes, RB = Ring blanks

***anlaufreduziert** | * tarnish-reduced



Blech | band
Sheets | strips

Lieferzustand: weich | supplied soft

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy	Ag-Anteil | Ag-content ‰	Farbe | Colour	Dichte | Density g/cm³	Härte geglüht | 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			■		■	
122-585	Au 585	150	rosé | rose	13,4	170	850 - 890			■		■	
637-585	Au 585	330	gelb | yellow	14,0	130	860 – 930	■		■	■	■	■
131-585	Au 585 Pd 140	185	weiß | white	14,3	145	1015 – 1105			■		■	
117- 585	Au 585	65	haselnuss | hazelnut	13,4	160	900 - 950			■		■	
112-750	Au 750	40	rot | red	15,0	185	900 – 930					■	
175-750	Au 750	90	rosé 4N | rose 4N	15,2	155	870 - 885			■		■	
122-750	Au 750	150	gelb 2N | yellow 2N	15,5	140	855 – 900	■		■	■	■	■
133-750	Au 750 Pd135	20	weiß | white	15,9	135	1045 – 1135			■		■	
117-750	Au 750	70	haselnuss | hazelnut	15,5	150	940 - 1000			■		■	
173-952	Pt 952 WRu	–	weiß | white	20,8	170	ca. 1800			■		■	
171-960	Pt 960 Cu	–	weiß | white	20,3	110	1730 - 1745					■	
189-950	Pd 950 WRu	–	grau | grey	11,6	140	1320 – 1480					■	

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

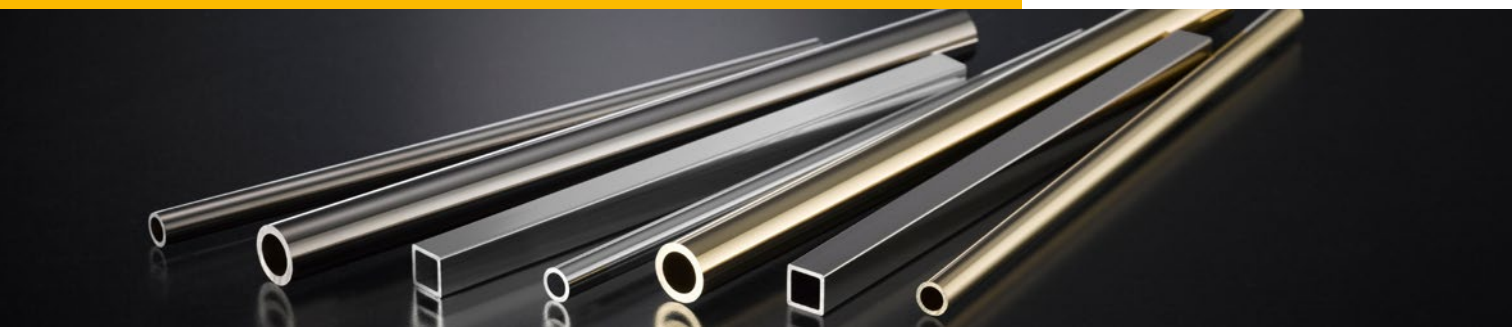
Walzprofildraht, Runddraht
Rolled profile wires, round wires

Lieferzustand: weich | supplied soft

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy	Ag-Anteil | Ag-content ‰	Farbe | Colour	Dichte | Density g/cm³	Härte geglüht | Hardness annealed HV 5	Schmelzintervall | Melting range °C	Walzprofil | Rolled profile mm 3,6	6,4	Runddraht | Round wire mm 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 585	150	**rosé** | rose	13,4	170	850 – 890	■	■		■		■		
127-585	Au 585	335	**gelb ON** | yellow ON	14,0	120	870 – 930	■	■	■	■		■	■	■
131-585	Au 585 Pd 140	185	**weiß** | white	14,3	145	1015 – 1105	■	■		■		■		
117-585	Au 585 Pd 45	65	**haselnuss** I hazelnut	13,4	160	900-950		■						
112-750	Au 750	40	**rot 5N** | red 5N	15,0	185	900 – 930	■	■		■		■		
175-750	Au 750	90	**rosé 4N** | rose 4N	15,2	155	870 – 885	■	■		■		■		
122-750	Au 750	150	**gelb 2N** | yellow 2N	15,5	140	855 – 900	■	■	■	■		■	■	■
133-750	Au 750 Pd 135	20	**weiß** | white	15,9	135	1045 – 1135	■	■		■		■		
117-750	Au 750 Pd 55	70	**haselnuss** I hazelnut	15,5	150	940-1000		■						
169-600	Pt 600	–	**weiß** | white	13,6	165	1240 – 1330		■						
171-960	Pt 960 Cu	–	**weiß** | white	20,3	110	1730 – 1745		■						
173-952	Pt 952 WRu	–	**weiß** | white	20,8	170	**ca.** | approx. 1800	■	■		■		■		
185-500	Pd 500 WRu	–	**grau** | grey	10,8	170	1100 – 1180		■						
186-585	Pd 585 WRu	–	**grau** | grey	10,9	170	1160 – 1245		■						
189-950	Pd 950 WRu	–	**grau** | grey	11,6	140	1320 – 1480	■	■		■		■		

Guss
Casting alloys

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy	Farbe | Colour	Dichte | Density g/cm³	Gusshärte | Cast hardness HV	Schmelzintervall | Melting range °C	Vorwärmtemperatur | Pre-heating temp. °C	Gießtemperatur | Casting temperature °C
420-935	Ag 935	weiß | white	10,3	65	825 – 900	ca. 600	1000 – 1100
112-333	Au 333	rot | red	10,8	110	935 – 1000	ca. 600	1100 – 1200
650-333	Au 333	gelb | yellow	10,6	110	820 – 910	ca. 600	1010 – 1110
142-333	Au 333	gelb | yellow	10,6	110	810 – 870	ca. 600	970 – 1070
655-333	Au 333 Ag	weiß | white	12,1	115	840 – 915	ca. 600	1015 – 1115
116-376	Au 376	gelb | yellow	10,9	120	815 – 890	ca. 600	990 – 1090
115-585	Au 585	hellrot | light red	13,2	140	870 – 940	ca. 600	1040 – 1140
629-585	Au 585	sattgelb | rich yellow	13,0	170	775 – 840	ca. 600	940 – 1040
127-585	Au 585	gelb ON | yellow ON	14,0	120	870 – 930	ca. 600	1030 – 1130
134-585	Au 585 Pd 100	weiß | white	14,4	100	1055 – 1150	ca. 650	1250 – 1350
131-585	Au 585 Pd 140	weiß | white	14,3	140	1015 – 1105	ca. 650	1205 – 1305
609-750	Au 750	hellrot | light red	15,1	165	860 – 900	ca. 600	1000 – 1100
175-750	Au 750	rosé 4N | rose 4N	15,2	150	870 – 885	ca. 600	1000 – 1100
156-750	Au 750	sattgelb 3N | rich yellow 3N	15,4	150	890 – 915	ca. 600	1015 – 1115
122-750	Au 750	gelb 2N | yellow 2N	15,5	130	855 – 900	ca. 600	1000 – 1100
615-750	Au 750 Pd 150	weiß | white	15,7	150	1030 – 1115	ca. 650	1215 – 1315
126-750	Au 750 Pd 100	weiß | white	15,9	110	1040 – 1130	ca. 650	1230 – 1330
169-600	Pt 600	weiß | white	13,6	190	1240 – 1330	ca. 850	1430 – 1530
177-950	Pt Co5	weiß | white	20,2	135	1730 – 1740	ca. 1000	1840 – 1940
182-500	Pd 500	grau | grey	11,0	130	1155 – 1230	ca. 850	1330 – 1430



Rundrohre
Round tubes

Lieferzustand: ziehhart | supplied hard drawn

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy	Ag-Anteil | Ag content	Farbe | Colour	Dichte | Density	AD | OD										
					2,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	8,0	10,0
					Wd | WT										
		‰		g/cm³	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
420-935	Ag 935	935	**weiß** | white	10,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
111-585	Au 585	5	**rot** | red	12,9		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
637-585	Au 585	330	**gelb** | yellow	14,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
134-585	Au 585 Pd 100	280	**weiß** | white	14,4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175-750	Au750	90	**rosé 4N** I rose 4N	15,2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
609-750	Au 750	50	**hellrot** | light red	15,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
612-750	Au 750	140	**gelb** | yellow	15,4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
133-750	Au 750 Pd 135	20	**weiß** | white	15,9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
173-952	Pt 952 WRu	–	**weiß** | white	21,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
189-950	Pd 950 WRu	–	**grau** | grey	11,6	**Abmessungen auf Anfrage** | Dimensions on request										

Vierkantrohre
Sqauare tubes

Lieferzustand: ziehhart | supplied hard drawn

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy	Ag-Anteil | Ag content	Farbe | Colour	Dichte | Density	AD | OD			
					3,0	4,0	5,0	6,0
					Wd | WT			
		‰		g/cm³	0,5	0,5	0,5	0,5
420-935	Ag 935	935	**weiß** | white	10,3	■	■	■	■
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 100	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 Pd 135	20	**weiß** | white	15,9	■	■	■	■

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

Lote
Solders

Werkstoff Nr. | Ref. No.	Legierung | Alloy		Ag-Anteil | Ag content ‰	Farbe | Colour	Arbeitstemp. | Working temp. °C	Fließverhalten | Flow characteristics	Cd-frei | Cd-free	Ni-frei | Ni-free	Blech | Sheet 0,3/0,4 mm	Draht Wire 0,5 mm
489-750	L - Ag 75	Silberlot | Silver solder	750	weiß | white	770	Emaille | 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	■	■	■	■
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	730	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	■		■	
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	■		■	
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	■	■	■	

www.ring-o.de

Ring-O

Rohre und Ringrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren
Tubes and ring blanks made from seamless tubes

Ringgröße: 46 - 74
Ring size: 46 – 74

Länge/Ringbreite [mm]: nach Angabe
Length/Ring width [mm]: according to customer specifications

Wandstärke [mm]: 1,0 - 4,0
Wall thickness [mm]: 1,0 – 4,0

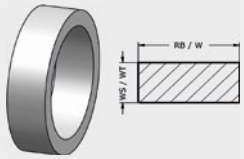
Standardlegierungen für (Profil-)Ringrohlinge und Rohre
Standard alloys for (profile) ring blanks and tubes

Eine Übersicht aller Standardlegierungen finden Sie in unserem Ring-Konfigurator Ring-O.
An overview of all standard alloys can be found in our ring configurator Ring-O.

Ring-O vorgestellt
QR-Code scannen & die Möglichkeiten unseres Konfigurators auf YouTube zu entdecken.

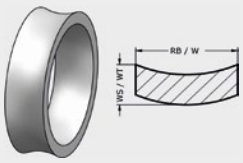
Introducing Ring-O
Scan th QR code & explore the possibilities of our configurator on YouTube.

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



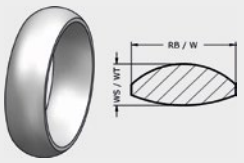
Form-0
Außen-, Innen- und Seitenflächen plan.

Outer surface, inner surface and sides flat.



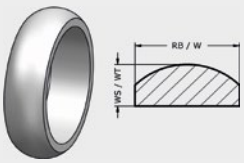
Form-1
Außenfläche konkav, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.
Standardabformung: A=konkav ; I-25%*

Outer surface concave, inner surface cambered, sides flat.
Standard shaping: O=concave ; I-25%*



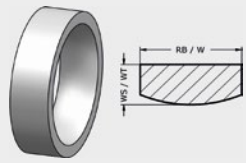
Form-2
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.
Standardabformung A=50% ; I-25%*

Outer surface convex, inner surface cambered, sides flat.
Standard shaping: O=50% ; I-25%*



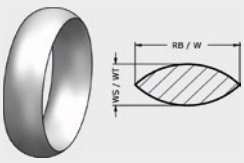
Form-3
Außenfläche gewölbt, Innen- und Seitenflächen plan.
Standardabformung A=50%* ; I-plan

Outer surface convex, inner surface and sides flat.
Standard shaping: O=50%* ; I-flat



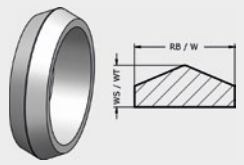
Form-4
Außenfläche plan, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.
Standardabformung: A=plan ; I-25%*

Outer surface flat, inner surface cambered, sides flat.
Standard shaping: O=plan ; I-25%*



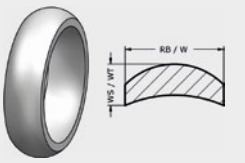
Form-5
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Ecken scharf.
Standardabformung A=50%* ; I-50%

Outer surface convex, inner surface cambered, angular.
Standard shaping: O=50%* ; I-50%



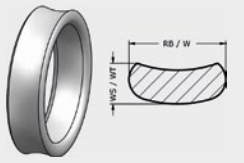
Form-6
Außenfläche schräg 1/2 WS, Innenfläche und Seitenflächen plan.

Outer surface slanted 1/2 WT, inner surface and sides flat.



Form-7
Außenfläche gewölbt, Innenfläche hohl, Seitenflächen plan.
Standardabformung A=50%* ; I-konkav

Outer surface convex, inner surface concave, sides flat.
Standard shaping: O=50%* ; I-concave

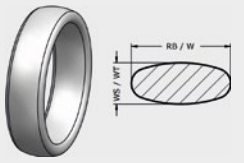


Form-8
Außenfläche konkav, Innenfläche bombiert, Seitenflächen rund.
Standardabformung: A=konkav ; I-25%*

Outer surface concave, inner surface cambered, sides round.
Standard shaping: O=concave ; I-25%*

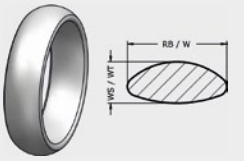
Form-9
Rund

Round



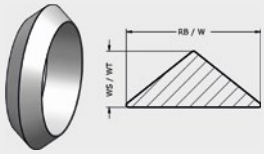
Form-10
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, seitlich mit Übergangsradien.
Standardabformung: A=25%* ; I-25%*

Outer surface convex, inner surface cambered, sides connected by radiuses.
Standard shaping: O=25%* ; I-25%*



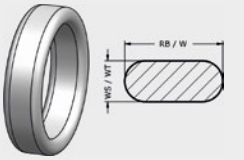
Form-11
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Ecken gerundet.
Standardabformung A=50% ; I-25%*

Outer surface convex,inner surface cambered, sides rounded.
Standard shaping: O=50% ; I-25%*



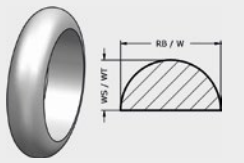
Form-12
Dachform, Innenfläche plan, Ecken gerundet.
R=0,1 mm

Peak, inner surface flat, sides rounded.
R=0,1 mm



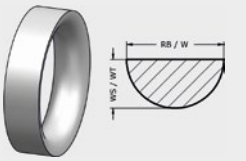
Form-13
Außenfläche plan, Innenfläche plan, Seitenflächen halbrund.

Outer surface flat, inner surface flat, sides D-section.



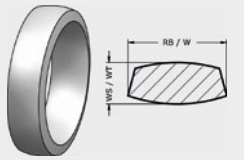
Form-14
Außenfläche halbrund, Innenfläche plan.

Outer surface D-section, inner surface flat.



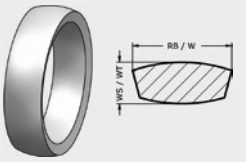
Form-16
Außenfläche plan, Innenfläche halbrund.

Outer surface flat, inner surface D-section.



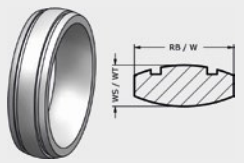
Form-17
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, seitlich 15° schräg.
Standardabformung: A=20%* ; I-20%*

Outer surface convex, inner surface cambered, sides slanted 15°.
Standard shaping : O=20%* ; I-20%*



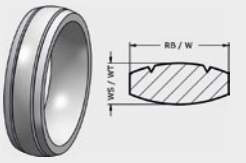
Form-71
Außenfläche gewölbt,Innenfläche plan, seitlich 15° schräg.
Standardabformung: A=20%* ; I-20%*

Outer surface convex, inner surface flat, sides slanted 15°.
Standard shaping : O=20%* ; I-20%*



Beispiel für Profil mit U-Nut

Example of profile with U groove



Beispiel für Profil mit V-Nut

Example of profile with V groove

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

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

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

Heimerle+Meule

Part of HM Precious Metals

www.heimerle-meule.com

01/26