

# Edelmetall-Halbzeuge

## *Precious metal semi-finished products*



**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](mailto:info@heimerle-meule.com)

Niederlassung Wien | Perfektastraße 45 | 1230 Wien | AUSTRIA  
T +43.1.609 1783 | [wien@heimerle-meule.com](mailto:wien@heimerle-meule.com)

[www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com)

## Edelmetall-Halbzeuge | *Precious metal semi-finished products*

### Produktübersicht | *Product overview*

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

Die Tabelle nennt Minimal- bzw. Maximalabmessungen in Abhängigkeit der jeweils gewünschten Legierung. Mögliche Relationen bezüglich Außendurchmesser zur Wandstärke bei Rohren sowie Blech-/Bandstärke zu Blech-/Bandbreite sind individuell zu klären. Weitere Formen und Abmessungen auf Anfrage.

*The table gives minimum and maximum dimensions for the respective alloy. The relation between outside diameter and wall thickness of tubes and between thickness and width of sheets and strips is determined on an individual basis. Further shapes and sizes available on request.*

**\*auf Anfrage | on request**

## Schmucklegierungen | Jewellery alloys

### Standardprogramm | Standard range

| Werkstoff Nr.<br>Ref. No. | Farbe<br>Colour                 | Edelmetalle ‰<br>Precious metals ‰ |     |     |    | Dichte<br>Density | Schmelzintervall<br>Melting range | Härte gegläht<br>Hardness | G | D | B | R | RR |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----|-----|----|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|----|
|                           |                                 | Au                                 | Ag  | Pd  | Pt | g/cm³             | °C                                | annealed HV 5             | C | W | S | T | RB |
| 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                       |   |   |   | • | •  |
| 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  <br>white-grey 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                       |   | • | • |   |    |

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

Schmucklegierungen | Jewellery alloys

Standardprogramm | Standard range

| Werkstoff Nr.<br>Ref. No. | Farbe<br>Colour                    | Edelmetalle ‰<br>Precious metals ‰ |     |     |     | Dichte<br>Density<br>g/cm³ | Schmelzintervall<br>Melting range<br>°C | Härte gegläht<br>Hardness<br>annealed HV 5 | G<br>C | D<br>W | B<br>S | R<br>T | RR<br>RB |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                           |                                    | Au                                 | Ag  | Pd  | Pt  |                            |                                         |                                            |        |        |        |        |          |
| 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  <br>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                                        | •      | •      |        | •      |          |
| 618-750                   | weiß Ni   white Ni                 | 750                                |     |     |     | 14,6                       | 860 – 895                               | 160                                        | •      |        | •      |        |          |
| 617-750                   | weiß Ni   white Ni                 | 750                                | 32  |     |     | 14,9                       | 880 – 915                               | 190                                        |        | •      | •      |        |          |
| 111-917                   | sattgelb   rich yellow             | 917                                | 50  |     |     | 17,8                       | 970 – 1000                              | 55                                         |        | •      |        | •      | •        |
| 132-990                   | sattgelb   rich yellow             | 990                                |     |     |     | 18,8                       | 1030 – 1045                             | 45                                         |        |        |        | •      | •        |
| 174-600                   | weiß   white Pt600WRu              |                                    |     |     | 600 | 13,6                       | 1240 – 1330                             | 180                                        | •      | •      |        | •      | •        |
| 173-952                   | weiß   white Pt952WRu              |                                    |     |     | 952 | 20,8                       | ca. 1800                                | 170                                        |        | •      | •      | •      | •        |
| 171-960                   | weiß   white Pt960Cu               |                                    |     |     | 960 | 20,3                       | 1730 – 1745                             | 110                                        |        | •      | •      |        |          |
| 182-500                   | grau   grey                        |                                    | 400 | 500 |     | 11,0                       | 1155 – 1230                             | 130                                        |        | •      | •      |        |          |
| 185-500                   | grau   grey Pd500WRu               |                                    | 348 | 500 |     | 10,8                       | 1100 – 1180                             | 170                                        | •      | •      |        | •      | •        |
| 186-585                   | dunkelgrau   dark grey<br>Pd585WRu |                                    | 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, \* anlaufreduziert  
C = Castings, W = Wires/Rods, S = Sheets/Stripes, T = Tubes, RB = Ring blanks, \* tarnish-reduced



# Schmuckgusslegierungen | Jewellery casting alloys

## Standardprogramm | Standard range

| Werkstoff Nr.<br><i>Ref. No.</i> | Legierung<br><i>Alloy</i> | Farbe<br><i>Colour</i>                 | Dichte<br><i>Density</i><br>g/cm³ | Guss­härte<br><i>Cast hardness</i><br>HV | Schmelzintervall<br><i>Melting range</i><br>°C | Vorwärmtemperatur<br><i>Pre-heating temp.</i><br>°C | Gießtemperatur<br><i>Casting temperature</i><br>°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  <br><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                                           |



## Edelmetall-Schmucklote | *Precious metal jewellery solders*

### Silber- und Farbgoldlote | *Silver and coloured gold solders*

| Werkstoff Nr.<br><i>Ref. No.</i> | Legierung<br><i>Alloy</i> | Farbe<br><i>Colour</i> | Fließverhalten<br><i>Flow characteristics</i> | Arbeitstemperatur<br><i>Working temperature</i><br>°C | Cd-frei<br><i>Cd-free</i> | Ni-frei<br><i>Ni-free</i> | Lieferform<br><i>Supplied as</i>  |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 489-750                          | L-Ag 75                   | weiß   <i>white</i>    | Emaillé   <i>enamel</i>                       | 770                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 476-670                          | L-Ag 67                   | weiß   <i>white</i>    | hart   <i>hard</i>                            | 730                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 480-600                          | L-Ag 60                   | weiß   <i>white</i>    | mittel   <i>medium</i>                        | 710                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 487-600                          | L-Ag 60 Sn                | weiß   <i>white</i>    | weich   <i>soft</i>                           | 680                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 488-550                          | L-Ag 55 Sn                | weiß   <i>white</i>    | weich   <i>soft</i>                           | 650                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 295-333                          | L-Au 333 W                | gelb   <i>yellow</i>   | weich   <i>soft</i>                           | 715                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 296-333                          | L-Au 333 M                | gelb   <i>yellow</i>   | mittel   <i>medium</i>                        | 740                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 297-333                          | L-Au 333 H                | gelb   <i>yellow</i>   | hart   <i>hard</i>                            | 755                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 284-376                          | L-Au 376-63 W             | gelb   <i>yellow</i>   | weich   <i>soft</i>                           | 710                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>              |
| 295-585                          | L-Au 585 W                | gelb   <i>yellow</i>   | weich   <i>soft</i>                           | 710                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 296-585                          | L-Au 585 M                | gelb   <i>yellow</i>   | mittel   <i>medium</i>                        | 750                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 297-585                          | L-Au 585 H                | gelb   <i>yellow</i>   | hart   <i>hard</i>                            | 790                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 252-585                          | L-Au 585 H                | rot   <i>red</i>       | hart   <i>hard</i>                            | 890                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>              |
| 295-750                          | L-Au 750 W                | gelb   <i>yellow</i>   | weich   <i>soft</i>                           | 750                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 296-750                          | L-Au 750 M                | gelb   <i>yellow</i>   | mittel   <i>medium</i>                        | 780                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 297-750                          | L-Au 750 H                | gelb   <i>yellow</i>   | hart   <i>hard</i>                            | 815                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech, Draht   <i>sheet, wire</i> |
| 254-750                          | L-Au 750                  | rot   <i>red</i>       | hart   <i>hard</i>                            | 840                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>              |

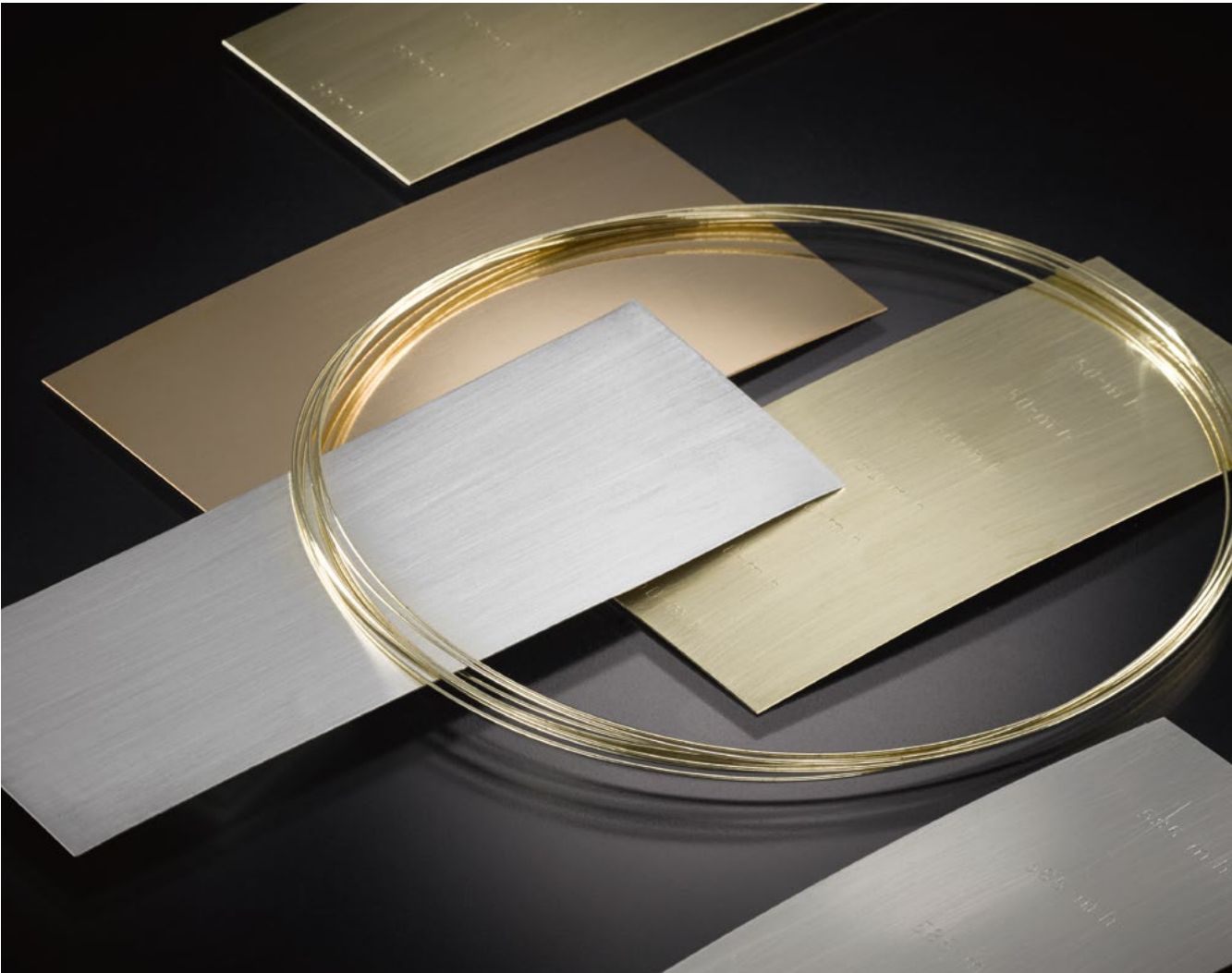
Lotfeilung, Lotpaste und Lotfolie auf Anfrage  
*Soldering powder, soldering paste and soldering foil on request.*



Edelmetall-Schmucklote | *Precious metal jewellery solders*

Weißgold- und Platin-/Palladium-Lote | *White gold and platinum/palladium solders*

| Werkstoff Nr.<br><i>Ref. No.</i> | Legierung<br><i>Alloy</i> | Farbe<br><i>Colour</i> | Fließverhalten<br><i>Flow characteristics</i> | Arbeitstemperatur<br><i>Working temperature</i><br>°C | Cd-frei<br><i>Cd-free</i> | Ni-frei<br><i>Ni-free</i> | Lieferform<br><i>Supplied as</i> |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 280-585                          | L-Au 585 W                | weiß   <i>white</i>    | weich   <i>soft</i>                           | 740                                                   | ja   <i>yes</i>           |                           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 281-585                          | L-Au 585 M                | weiß   <i>white</i>    | mittel   <i>medium</i>                        | 790                                                   | ja   <i>yes</i>           |                           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 282-585                          | L-Au 585 H                | weiß   <i>white</i>    | hart   <i>hard</i>                            | 815                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 266-750                          | L-Au 750 W                | weiß   <i>white</i>    | weich   <i>soft</i>                           | 760                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 272-750                          | L-Au 750 M                | weiß   <i>white</i>    | mittel   <i>medium</i>                        | 800                                                   | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 297-800                          | L-Au 800 H                | weiß   <i>white</i>    | hart   <i>hard</i>                            | 880                                                   | ja   <i>yes</i>           |                           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 210-350                          | L-Pt W                    | weiß   <i>white</i>    | weich   <i>soft</i>                           | 1070                                                  | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 211-520                          | L-Pt M                    | weiß   <i>white</i>    | mittel   <i>medium</i>                        | 1235                                                  | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |
| 212-600                          | L-Pt H                    | weiß   <i>white</i>    | hart   <i>hard</i>                            | 1390                                                  | ja   <i>yes</i>           | ja   <i>yes</i>           | Blech   <i>sheet</i>             |



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



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

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

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

| Werkstoff Nr.<br><i>Ref. No.</i> | Legierung<br><i>Alloy</i> | Farbe<br><i>Colour</i> | Lieferhärte<br><i>Supplied hardness</i><br><i>HV</i> |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| 420-935*                         | Ag 935                    | weiß   <i>white</i>    | 120                                                  |

## Rohre für Ringrohlinge | *Tubes for ring blanks*

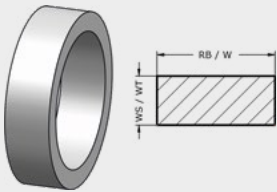
Rohre für Ringrohlinge sind in unseren Standardlegierungen und Standardwandstärken lieferbar.  
*Tubes for ring blanks are available in our standard alloys and standard wall thicknesses.*

**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.

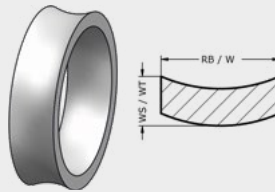
## Profilingrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | Profile ring blanks made from seamless tubes

**Legierungen:** siehe „Ringrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren“ | **Alloys:** see „Ring blanks made from seamless tubes“  
**Ringgrößen:** (RW) alle gängigen Ringweiten | **Ring size:** (RS) all common ring width



### Form-0

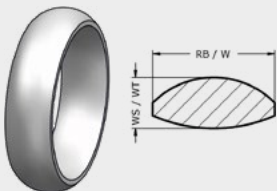
Außen-, Innen- und Seitenflächen plan.  
*Outer surface, inner surface and sides flat.*



### Form-1

Außenfläche konkav, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.  
*Outer surface concave, inner surface cambered, sides flat.*

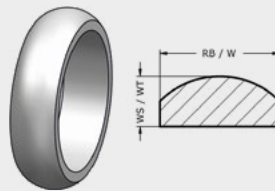
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=konkav | O=concave  
I=25%\*



### Form-2

Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.  
*Outer surface convex, inner surface cambered, sides flat.*

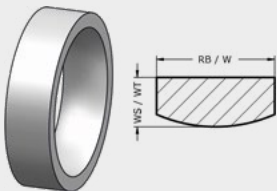
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=50% | O=50%  
I=25%\*



### Form-3

Außenfläche gewölbt, Innenfläche und Seitenflächen plan.  
*Outer surface convex, inner surface and sides flat.*

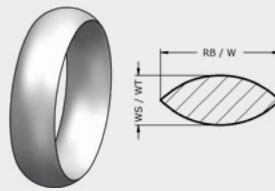
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=50%\* | O=50%\*  
I-plan | I-flat



### Form-4

Außenfläche plan, Innenfläche bombiert, Seitenflächen plan.  
*Outer surface flat, inner surface cambered, sides flat.*

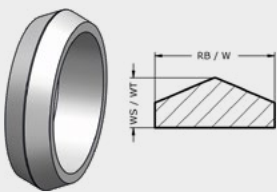
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=plan | O=plan  
I=25%\*



### Form-5

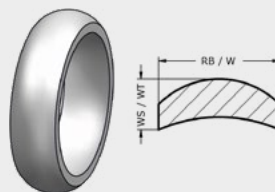
Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Ecken scharf.  
*Outer surface convex, inner surface cambered, sides angular.*

Standardabformung | *Standard shaping*  
A=50%\* | O=50%\*  
I=50%



### Form-6

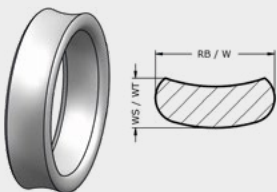
Außenfläche schräg 1/2 WS, Innenfläche und Seitenflächen plan.  
*Outer surface slanted 1/2 WT, inner surface and sides flat.*



### Form-7

Außenfläche gewölbt, Innenfläche hohl, Seitenflächen plan.  
*Outer surface convex, inner surface concave, sides flat.*

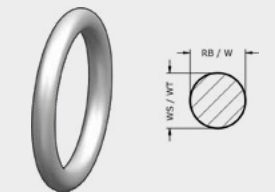
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=50%\* | O=50%\*  
I-konkav | I-concave



### Form-8

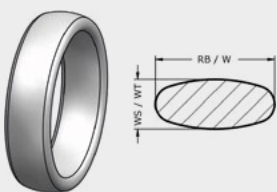
Außenfläche konkav, Innenfläche bombiert, Seitenflächen rund.  
*Outer surface concave, inner surface cambered, sides round.*

Standardabformung | *Standard shaping*  
A=konkav | O=concave  
I=25%\*



### Form-9

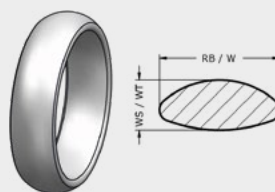
Rund  
*Round*



### Form-10

Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, seitlich mit Übergangsradien.  
*Outer surface convex, inner surface cambered, sides connected by radii.*

Standardabformung | *Standard shaping*  
A=25%\* | O=25%\*  
I=25%\*



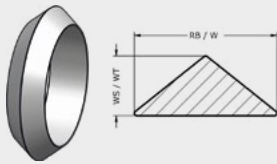
### Form-11

Außenfläche gewölbt, Innenfläche bombiert, Ecken gerundet.  
*Outer surface convex, inner surface cambered, sides rounded.*

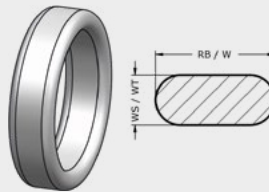
Standardabformung | *Standard shaping*  
A=50%\* | O=50%\*  
I=25%\*

## Profilingrohrlinge aus fugenlos gezogenen Rohren | *Profile ring blanks made from seamless tubes*

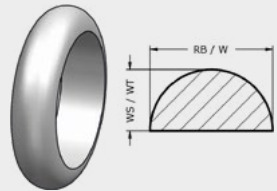
**Legierungen:** siehe „Ringrohrlinge aus fugenlos gezogenen Rohren“ | *Alloys: see „Ring blanks made from seamless tubes“*  
**Ringgrößen:** (RW) alle gängigen Ringweiten | *Ring size: (RS) all common ring width*



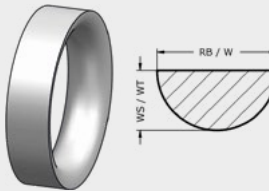
**Form-12**  
 Dachform, Innenfläche plan,  
 Ecken gerundet.  
*Peak, inner surface flat,  
 sides rounded.*  
 R=0,1 mm



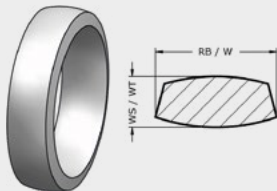
**Form-13**  
 Außenfläche plan, Innenfläche plan,  
 Seitenflächen halbrund.  
*Outer surface flat,  
 inner surface flat,  
 sides D-section.*



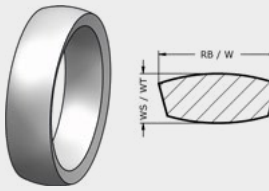
**Form-14**  
 Außenfläche halbrund,  
 Innenfläche plan.  
*Outer surface D-section,  
 inner surface flat.*



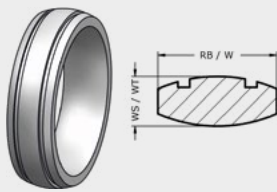
**Form-16**  
 Außenfläche plan,  
 Innenfläche halbrund.  
*Outer surface flat,  
 inner surface D-section.*



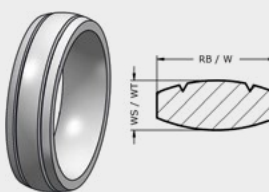
**Form-17**  
 Außenfläche gewölbt, Innenfläche  
 bombiert, seitlich 15° schräg.  
*Outer surface convex, inner surface  
 cambered, sides slanted 15°.*  
 Standardabformung | *Standard shaping*  
 A=20%\* | O=20%\*  
 I=20%\*



**Form-71**  
 Außenfläche gewölbt, Innenfläche plan,  
 seitlich 15° schräg.  
*Outer surface convex, inner surface flat,  
 sides slanted 15°.*  
 Standardabformung | *Standard shaping*  
 A=20%\* | 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*

**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*

(Profil-)Armreifrohlinge aus fugenlos gezogenen Rohren

(Profile) bracelet blanks made from seamless tubes

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Legierungen   alloys:       | siehe Tabelle unten   see table below                                    |
| Profile   profiles:         | siehe Übersicht Profilringrohlinge   see overview of profile ring blanks |
| Innen-Ø (ID)   Inner-Ø (I): | 55 – 70 mm                                                               |
| Wand (WD)   Wall (W):       | von 1,5 mm bis 5,0 mm   from 1.5 mm up to 5.0 mm                         |
|                             | ≥5,0 mm und ≤1,5 mm auf Anfrage   ≥5.0 mm and ≤1.5 mm on request         |
| Breite (B)   Width (W):     | 3,0 mm bis 50,0 mm   3.0 mm up to 50.0 mm                                |
|                             | ≤3,0 mm auf Anfrage   ≤3.0 mm on request                                 |

Rohre für Armreifrohlinge

Tubes for bracelet blanks

| Werkstoff Nr.<br>Ref. No. | Legierung<br>Alloy | Farbe<br>Colour              | Lieferhärte<br>Supplied hardness<br>HV | Innen-Ø in mm<br>Inner-Ø in mm                                                                                                                       | Wandstärke in mm<br>Wall thickness in mm |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 420-935                   | Ag 935             | weiß   white                 | ≥ 100 HV                               | Rohre in den oben genannten Wandstärken und Innendurchmessern lieferbar.<br>Tubes in wall thicknesses and inner diameters available, as noted above. |                                          |
| 111-585                   | Au 585             | rot   red                    | ≥ 160 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 121-585                   | Au 585             | sattgelb   rich yellow       | ≥ 200 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 131-585                   | Au 585 Pd14        | weiß   white                 | ≥ 160 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 111-750                   | Au 750             | rot   red                    | ≥ 200 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 156-750                   | Au 750             | sattgelb 3N   rich yellow 3N | ≥ 200 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 133-750                   | Au 750 Pd 13,5     | weiß   white                 | ≥ 150 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |
| 132-990                   | Au 990             | sattgelb   rich yellow       | ≥ 100 HV                               | auf Anfrage   on request                                                                                                                             | auf Anfrage   on request                 |

Creolen und Armreifen aus fugenlos gezogenen Rohren (hohl)

Creoles and bracelets made from seamless tubes

Auf Anfrage erhältlich | on request

Die aktuellen Werkstoffdatenblätter zu den aufgeführten Legierungen finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.heimerle-meule.com/de/produkte/schmuck-halbzeuge/legierungen](http://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](http://www.heimerle-meule.com/en/products/precious-metals-semifinished-products/alloys).