





Johnson Matthey

since 1817

Bezeichnung Désignation	Farbe Couleur	Vickershärte geglüht Dureté recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Bemerkungen Remarques
<b>GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR</b>					
Au 750 2N	Hellgelb / jaune pâle	120	905 - 960	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 2N Fairtrade	Hellgelb / jaune pâle	130	900 - 935	750 Au, Ag	Unsere Fairtrade-Legierung Notre alliage Fairtrade
Au 750 3N	Sattgelb / jaune	135	870 - 905	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 4N	Rosé / rosé	160	885 - 915	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 5N	Rot / rouge	155	875 - 900	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 6N	Rot / rouge	165	890 - 905	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 917	Sattgelb / jaune	75	965 - 980	917 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 Pd 120	Weiss / gris	160	1060 - 1125	750 Au, Ag, Pd	Bijouterie, nickelfrei, Casting Bijouterie, sans nickel, casting
Au 750 Pd 130 Fairtrade	Weiss / gris	100	1180 - 1235	750 Au, Ag, Pd	Unsere Fairtrade-Legierung Notre alliage Fairtrade
Au 750 Pd 125 Guss / Fonte	Weiss / gris	150	1045 – 1110	750 Au, Pd, Ag	Gusslegierung ohne Ni. Alliage pour casting sans Ni.
Au 750 Pd 160	Weiss / gris	135	1065 – 1150	750 Au, Pd	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 EW	Weiss / gris	180	1020 – 1090	750 Au, Ag, Pd	Federlegierung Alliage pour ressorts
Au 760 Ni	Weiss / gris	165	1100 – 1150	760 Au, Pd, Ni	Harte Leg., schönes Weiss Alliage dure, beau gris
Au 99.99	Sattgelb / jaune	65	1063	99.99 Au	Feingold Or fin

**Johnson Matthey**

since 1817

Bezeichnung Désignation	Farbe Couleur	Vickershärte geglüht Dureté recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Bemerkungen Remarques
<b>PLATINLEGIERUNGEN / ALLIAGES PLATINE</b>					
Pt 950 Ru	Weiss / gris	130	1780 – 1795	950 Pt, Ru	Generelle Anwendung, gute maschinelle Verarbeitung Utilisation standard, bon usinage sur CNC
Pt 950 HC	Weiss / gris	135	1750 – 1765	950 Pt, Co	Harte Gusslegierung Alliage dur pour la fonte
Pt 850 Ir SW	Weiss / gris	160	1800 – 1820	850 Pt, Ir	Harte Schmucklegierung Alliage dur pour les bijoux
<b>PALLADIUMLEGIERUNGEN / ALLIAGES PALLADIUM</b>					
Pd 950 Ru, Ga	Weiss / gris	125	1499 – 1521	950 Pd, Ru, Ga	Generelle Anwendung, eignet sich zum Giessen Utilisation standard, utilisable pour la fonte
Pd 500	Weiss / gris	130	1150 - 1220	500 Pd, Ag, Cu	Generelle Anwendung Utilisation standard
<b>SILBERLEGIERUNGEN / ALLIAGES ARGENT</b>					
Ag 925	Weiss / gris	70	805 - 890	925 Ag, Cu	Generelle Anwendung Utilisation standard
Sterling+	Weiss / gris	60	890 - 940	972 Ag	Anlaufresistente Silberlegierung Alliage résistant au ternissement
Ag 99.99	Weiss / gris	26	962	99.99 Ag	Feinsilber Argent fin



Johnson Matthey

since 1817

Bezeichnung  
Désignation

Schmelzintervall  
Intervalle de fusion  
°C

### GOLDLOTE / SOUDURE OR

Plätti / Plaquettes à 2 g – 5.309X à 5 g

Au 750 Easy	Gelb / jaune	710 - 750	5.1182
Au 750 Medium	Gelb / jaune	730 - 765	5.1183
Au 750 Hard	Gelb / jaune	760 - 820	5.1184
Au 750 Hard	Gelb / jaune	750 - 810	5.3091
Au 917	Gelb / jaune	865 - 890	5.1567
Au 500 EWG	Weiss / gris	690 - 710	5.1185
Au 588 MWG	Weiss / gris	705 - 720	5.1186
Au 750 Medium	Weiss / gris	835 - 885	5.3093
Au 750 Hard	Weiss / gris	950 - 1010	5.3092
Au 750 5N Easy	Rot / rouge	690 - 790	5.1234
Au 750 5N Medium	Rot / rouge	690 - 815	5.1200

### SILBERLOTE / SOUDURE ARGENT

Streifen / Bandes à 60 cm

Easy 0.5 x 3.0 mm	Weiss / gris	705 - 723	5.1196
Easy Draht 0.5 mm	Weiss / gris	705 - 723	5.1177
Easy Draht 1.0 mm	Weiss / gris	705 - 723	5.1180
Medium 1.5 x 7.0 mm	Weiss / gris	720 - 765	5.1197
Medium 1.5 x 4.0 mm	Weiss / gris	720 - 765	5.1747
Medium 0.8 x 3.0 mm	Weiss / gris	720 - 765	5.1748
Hard 0.57 x 6.0 mm	Weiss / gris	745 - 778	5.1198
Hard 0.8 x 0.8 mm	Weiss / gris	745 - 778	5.1750
Hard 1.5 x 1.5 mm	Weiss / gris	745 - 778	5.1749
Sterling+ 29M	Weiss / gris	733 - 793	5.3041
Sterling+ 28H	Weiss / gris	785 - 845	5.3042

### GRANULAT / GRANULEE

Au 750 2N hellgelb / jaune pâle	Au 750 3N gelb / jaune	Au 750 4N rosé / rosé	Au 750 5N rot / rouge	Au 750 6N rot / rouge	Au 917 gelb / jaune	Au 750 Pd 125 weiss / gris
5.1305	5.1172	5.1777	5.1173	5.3300	5.1738	5.1800
Au 99.99 gelb / jaune	Pt 950 HC weiss / gris	Pt 950 Ru weiss / gris	Pd 950 Ru, Ga weiss / gris	Ag 925 weiss / gris	Sterling+ weiss / gris	Ag 99.99 weiss / gris
5.1171	5.1176	5.1178	5.1210	5.1181	5.3060	5.3111

### PLATINLOTE / SOUDURE PLATINE

Plätti / Plaquettes à 2 g

Extra Easy	Weiss / gris	935 - 955	5.1188
Easy	Weiss / gris	1010 - 1030	5.1189
Medium	Weiss / gris	1180 - 1240	5.1190
Hard	Weiss / gris	1420 - 1445	5.1191
Extra Hard	Weiss / gris	1500 - 1700	5.1192

### PALLADIUMLOTE / SOUDURE PALLADIUM

Für Pd-Legierungen empfehlen wir für unsere Platin-Lote  
Pour les alliages Pd 950 nous recommandons les soudures platine

### FLUSSMITTEL / DÉCAPANTS

Dose / Boîte à 50 g

LT - Flux	Pulver/poudre	550 - 800	5.1221
HW - Flux	Pulver/poudre	600 - 900	5.1222
HT - Flux	Pulver/poudre	700 - 1200	5.1202
JMB - H	Paste/pâte	550 - 800	5.1251

Unsere Lote sind Cadmiumfrei  
Nos soudures sont exemptes de cadmium



Johnson Matthey

since 1817

## GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR

Au 750 2N	Au 750 2N	Au 750 3N	Au 750 4N	Au 750 5N	Au 750 6N	Au 917
hellgelb / jaune pâle	hellgelb / jaune pâle FAIRTRADE	gelb / jaune	rosa / rosé	rot / rouge	rot / rouge	gelb / jaune

## RUNDDRAHT / FIL ROND

0.25 mm		5.1834	5.3237	5.3097		
0.50 mm		5.1839				
0.85 mm		5.3096				
1.00 mm		5.3410	5.1098	5.3240	5.1128	5.3301
1.20 mm			5.1528	5.3242		
1.50 mm	5.1093	5.3411	5.1104	5.3241	5.3098	
2.00 mm	5.2092	5.3412	5.1237	5.3099	5.1129	5.3302
2.50 mm			5.1238	5.3243	5.1809	
3.00 mm	5.1092	5.3413	5.1105		5.1810	5.3303
3.50 mm			5.1724			5.1529
4.00 mm			5.1469			
5.00 mm	5.1091		5.1103	5.3244		

## HALBRUNDDRAHT / FIL DEMI - JONC

2.9 X 1.9 mm		5.1232				
4.0 X 2.0 mm		5.1798		5.1799		
4.5 X 2.0 mm		5.1233				

## VIERKANT / FIL CARRÉ

2 x 2 mm		5.1393	5.1582	5.1736		
3 x 3 mm		5.1100	5.1587	5.1122		
4 x 4 mm	5.1088	5.3414	5.1099	5.1123		5.1228
5 x 5 mm	5.1086	5.3415	5.1101	5.1589	5.1320	5.1229
6 x 6 mm	5.1089	5.3416		5.3109	5.1321	

## WALZDRAHT / FIL LAMINÉ

2 x 2 mm	5.3073		5.3077			
3 x 3 mm	5.3074		5.3078			
4 x 4 mm	5.3075		5.3079	5.3081	5.3083	5.3304
5 x 5 mm	5.3076		5.3080	5.3082	5.3084	
6 x 6 mm			5.1102			5.3306

## BLECH / PLAQUE

0.30 mm		5.1235				
0.50 mm		5.1236	5.3245		5.3307	
0.60 mm		5.1526	5.2032			
0.80 mm	5.3063	5.3418	5.1109	5.1584	5.1124	
1.00 mm	5.1082	5.3419	5.1094	5.1585	5.1126	5.3308
1.20 mm		5.3420	5.1527			5.1230
1.50 mm	5.1081	5.3421	5.1096	5.1586	5.1127	
2.00 mm	5.1083	5.3422	5.1097	5.3065	5.1125	5.3309
2.50 mm						5.1231
3.00 mm	5.3064	5.3423	5.1699	5.3066	5.3067	



**Johnson Matthey**

since 1817

**Au 750  
Pd 120  
weiss /  
gris**

**Au 750  
Pd 130 (MW)  
weiss /  
gris  
FAIRTRADE**

**Au 750  
Pd 130 (MW)  
weiss /  
gris**

**Au 750  
Pd 160  
weiss /  
gris**

**Au 750 EW  
weiss /  
gris**

**Au 760 Ni  
weiss /  
gris**

### RUNDDRAHT / FIL ROND

0.25 mm			5.3262			5.0040
0.50 mm						
0.85 mm						
1.00 mm		5.3424	5.1118	5.3173	5.1381	5.0041
1.20 mm	5.3094		5.3260		5.3108	
1.50 mm	5.3090	5.3425		5.3174		
2.00 mm	5.3095	5.3426	5.1116	5.3175	5.3107	5.0042
2.50 mm			5.3261			
3.00 mm		5.3427	5.1226	5.3176		
3.50 mm						
4.00 mm			5.1117	5.3177		
5.00 mm						

### HALBRUNDDRAHT / FIL DEMI - JONC


### VIERKANT / FIL CARRÉ

2 x 2 mm						
3 x 3 mm			5.1113	5.3178		
4 x 4 mm		5.3428	5.1114	5.3179		
5 x 5 mm	5.3088	5.3429				
6 x 6 mm		5.3430	5.1115			

### WALZDRAHT / FIL LAMINÉ

2 x 2 mm	5.3085					
3 x 3 mm	5.3086					
4 x 4 mm	5.3087					
5 x 5 mm				5.3180	5.1592	
6 x 6 mm				5.3181		5.3170

### BLECH / PLAQUE

0.30 mm						
0.50 mm			5.1569	5.3182		
0.60 mm			5.1764			
0.80 mm	5.3068	5.3431	5.1583	5.3183		
1.00 mm	5.3069	5.3432	5.1110	5.3184	5.1590	5.3171
1.20 mm		5.3433				
1.50 mm	5.3070	5.3434	5.1130	5.3185		5.0044
2.00 mm	5.3071	5.3435	5.1111	5.3186	5.1591	5.3172
2.50 mm			5.1570			
3.00 mm	5.3072	5.3436	5.1571			



Johnson Matthey

since 1817

**PLATIN / PALLADIUM-LEGIERUNGEN - ALLIAGES PLATINE / PALLADIUM**

**Pt 950 Ru**

**Pt 950 HS**  
auslaufend / fin de série

**Pt 850 Ir SW**

**Pd 950 Ru, Ga**

**Pd 500**

**RUNDDRAHT / FIL ROND**

0.25 mm	5.3150			
1.00 mm	5.1403	5.1288	5.1253	5.1243
1.50 mm	5.1404		5.1283	
2.00 mm	5.1479	5.1696	5.1254	5.1258
3.00 mm	5.1405	5.1261		5.1244
3.50 mm	5.1399	5.1259		
4.00 mm	5.1400			5.1434
4.20 mm	5.1290			
4.50 mm	5.1401			
5.00 mm	5.1402			5.1245

**VIERKANT / FIL CARRÉ**

3 x 3 mm	5.1319			5.1241
4 x 4 mm	5.1498			5.2039
5 x 5 mm	5.1516			5.1242
6 x 6 mm	5.1617			

**WALZDRAHT / FIL LAMINÉ**

3 x 3 mm				
4 x 4 mm				
5 x 5 mm				
6 x 6 mm			5.2045	5.0113

**BLECH / PLAQUE**

0.40 mm		5.1055		
0.50 mm	5.1264	5.1394		5.1325
0.60 mm	5.1336	5.1057		
0.80 mm		5.1053		
1.00 mm	5.1262			5.1239
1.20 mm	5.1455			5.0111
1.50 mm	5.1265	5.1054		5.2044
2.00 mm	5.1430	5.1058	5.1252	5.1240
3.00 mm	5.1263			5.1331
				5.0112



Johnson Matthey

since 1817

**SILBER 925 / ARGENT 925**

**STERLING+**

**RUNDDRAHT / FIL ROND**

0.25 mm	5.0002	
0.50 mm	5.0005	
0.80 mm	5.1465	
1.00 mm	5.1132	5.3006
1.20 mm	5.3105	
1.50 mm	5.1397	5.3012
2.00 mm	5.1131	5.3007
2.50 mm	5.2051	
3.00 mm	5.1133	5.3008
3.50 mm	5.1304	
4.00 mm	5.1134	5.3013
5.00 mm	5.1310	5.3010
6.00 mm	5.1432	5.3011

**VIERKANT / FIL CARRÉ**

1.5 x 1.5 mm	5.1754	
3 x 3 mm	5.1135	5.3004
4 x 4 mm	5.1136	5.3001
5 x 5 mm	5.1783	5.3005
6 x 6 mm	5.1137	5.3002

**BLECH / PLAQUE**

0.50 mm	5.1144	5.3020
0.80 mm	5.1143	
0.90 mm	5.1491	
1.00 mm	5.1142	5.3022
1.20 mm	5.1138	5.3023
1.50 mm	5.1139	5.3024
2.00 mm	5.1141	5.3025
2.50 mm	5.1669	
3.00 mm	5.1140	5.3026
4.00 mm	5.3563	





Johnson Matthey

since 1817

## ROHRE / TUBES

### GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR

	Au 750 2N hellgelb / jaune pâle	Au 750 3N gelb / jaune	Au 750 4N rosa / rosé	Au 750 5N rot / rouge	Au 750 Pd 130 weiss / gris
<b>Ø ext. / Ø int. in mm</b>					
1.4 / 0.9	5.0000			5.0006	5.0015
1.8 / 1.0	5.0001			5.0007	5.0016
2.0 / 1.0		5.1108			5.1120
2.0 / 1.4	5.0050			5.0008	
2.2 / 1.7	5.0003			5.0009	5.0017
2.5 / 1.6	5.0004			5.0010	5.0018
3.0 / 2.0	5.0051	5.1106		5.0011	5.1121
4.0 / 3.0	5.0052	5.1107		5.0012	5.1119
4.5 / 3.5					5.1805
5.0 / 4.0	5.0053	5.1731		5.0013	5.0019
6.0 / 5.0	5.0054	5.1732		5.0014	5.1806
10.0 / 7.6				5.1795	

### PLATIN 950 Ru / PLATINE 950 Ru

<b>Ø ext. / Ø int. in mm</b>	
1.4 / 0.9	5.0020
1.8 / 1.0	5.0021
2.0 / 1.3	5.1045
2.2 / 1.7	5.0022
3.0 / 2.1	5.1385
4.0 / 3.0	5.1048
4.5 / 3.5	5.1225
5.0 / 3.8	5.1049
6.0 / 5.0	5.0023

### SILBER 925 / ARGENT 925

Ø ext. / Ø int. in mm	g / Stk. à 30 cm g / pce. à 30 cm	
1.4 / 0.9	3	5.0024
1.6 / 1.0	4	5.1755
1.8 / 1.0	5	5.0025
2.0 / 1.3	6	5.1153
2.2 / 1.4	7	5.1154
2.4 / 1.6	8	5.1147
2.6 / 1.8	9	5.1155
2.8 / 2.0	10	5.1156
3.0 / 2.0	12	5.0026
3.0 / 2.1	12	5.1150
3.5 / 2.6	14	5.1151
4.0 / 3.0	17	5.1148
4.5 / 3.5	20	5.1152
5.0 / 3.8	26	5.1145
5.5 / 4.2	31	5.1146
6.0 / 4.6	37	5.1149



# Johnson Matthey

since 1817

- ◆ Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung und Aufarbeitung von Edelmetall-Legierungen und vor allem unsere Expertise in Platingruppenmetallen hat uns zum führenden Platinlieferanten der Schweizer Schmuck- und Uhrenindustrie gemacht.
- ◆ Von bescheidenen Anfängen in 1817 in Hatton Garden, Zentrum der Londoner Goldschmiede, wuchs Johnson Matthey zu einem internationalen Konzern heran, der weltweit über 8000 Mitarbeiter zählt.
- ◆ Den Gold- und Silberschmied bedienen wir ab Lager mit Draht, Blech, Rohr, Rohlinge, Vierkant- und Walzdraht, Guss und Lote in allen Legierungen. Spezialanfertigungen bestellen wir beim Werk.
- ◆ Die Uhrenindustrie beliefern wir mit Stanzteilen mit Kundenwerkzeug gestanzt, Drehteilen für Rotorsegmente und Profilen nach Kundenspezifikationen.
- ◆ Wir betreuen Ihr Edelmetallkonto und tätigen für Sie Edelmetalleinkäufe- und Verkäufe ab Konto.
- ◆ Wir setzen den Standard für die weltweite Edelmetallraffination, insbesondere der Platingruppen Metalle. Unsere Dienstleistungen, Technologien und Raffinerien zählen zu den umfangreichsten und modernsten Anlagen zur Edelmetallrückgewinnung der Welt.
- ◆ Johnson Matthey & Brandenberger AG ist ein zertifiziertes Mitglied des Responsible Jewellery Council, RJC
- ◆ Notre expérience de plus de presque 200 années dans la fabrication et le traitement de métaux précieux, et en particulier des métaux du groupe du platine, a fait de nous un des fournisseurs clefs de platine et palladium pour l'industrie horlogère et joaillière suisse.
- ◆ Depuis ses humbles débuts en 1817 à Hatton Garden, centre de la joaillerie londonienne, Johnson Matthey est devenu une entreprise multinationale qui emploie 8000 collaborateurs de par le monde
- ◆ Nous proposons aux orfèvres une large palette de produits à partir de notre stock dans tous les alliages courants et à partir de nos usines pour les demandes spécifiques.
- ◆ Nous fournissons l'industrie horlogère en pièces estampées et revidées, segments de masse, fils et profilés en alliages de platine et palladium
- ◆ Nous gérons vos comptes de métaux précieux et vous conseillons pour vos achats et ventes à partir de ceux-ci.
- ◆ Nos centres d'affinage pour la récupération de vos déchets comptent parmi les plus modernes dans le monde entier. Notre programme de « Sustainability » assure que les produits que vous recevez de Johnson Matthey viennent de sources fiables.
- ◆ Johnson Matthey & Brandenberger AG est membre certifié du Responsible Jewellery Council, RJC.