





Bezeichnung Désignation	Farbe Couleur	Vickershärte geglüht Dureté HV recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Bemerkungen Remarques
<b>GOLDLEGIERUNGEN/ALLIAGES OR</b>					
18 ct 2N (HB)	Hellgelb/j.-pâle	125	890 – 930	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
18 ct 3N (KK)	Sattgelb/jaune	135	890 – 985	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
18 ct 4N (Rosé)	Rosa/rose	150	860 – 900	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
18 ct 5N (MR)	Rot/rouge	170	890 – 900	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
18 ct Pd 130 (MW)	Weiss/gris	100	1180 – 1235	750 Au, Ag, Pd	Generelle Anwendung Utilisation standard
18 ct Pd 150	Weiss/gris	115	1135 – 1210	750 Au, Pd	Bijouterie, nickelfrei Bijouterie, sans nickel
18 ct Pd 120	Weiss/gris	130	1055 – 1120	750 Au, Pd	Bijouterie, nickelfrei, Casting Bijouterie, sans nickel, Casting
18 ct EW	Weiss/gris	160	1000 – 1075	750 Au, Pd	Federlegierung Alliage pour ressorts
22 ct DS	Sattgelb/jaune	60	970 – 900	916 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard

**SILBERLEGIERUNGEN/ALLIAGES ARGENT**

Ag 925	Weiss/gris	75	805 – 890	925 Ag	Generelle Anwendung, eignet sich zum Giessen und Drücken  Utilisation standard, utilisable pour fondre et l'orfèvrerie
--------	------------	----	-----------	--------	--

**PLATINLEGIERUNGEN/ALLIAGES PLATINE**

Pt 950 HM	Weiss/gris	140	1820 – 1850	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 pour la fonte dure
Pt 950 Spez.	Weiss/gris	170 (260 verformt/ écroui)	1750 – 1790	950 Pt, Ru, Ga	Hart federnd Dur, ressorts
Pt 900 Ir	Weiss/gris	110	1780 – 1800	900 Pt, Ir	Sicherheitsverschlüsse, Anstecknadeln Fermoirs, épingles
Pt 850 Ir	Weiss/gris	160	1800 – 1820	850 Pt, Ir	Harte Schmucklegierung Alliage dur pour les bijoux

**PALLADIUMLEGIERUNG/ALLIAGE PALLADIUM**

Pd 950	Weiss/gris	100 100 (225 verformt/	1430 – 1445	950 Pd	Generelle Anwendung, eignet sich zum Giessen - Utilisation standard, utilisable pour la fonte
Pd 950 PGM	Weiss/gris	écroui)	1430 – 1445	950 Pd	Uhrengehäuse, Verschlüsse – Boîtes de montres, boucle déployante



Bezeichnung  
Désignation

Schmelzintervall  
Intervalle de fusion  
°C

Bezeichnung  
Désignation

Schmelzintervall  
Intervalle de fusion  
°C

### GOLDLOTE/SOUDURE OR

18 ct Easy	Gelb/jaune	701 – 713
18 ct Medium	Gelb/jaune	732 – 765
18 ct Hard	Gelb/jaune	788 – 829
18 ct EWG	Weiss/gris	690 – 711
18 ct MWG	Weiss/gris	703 – 720
18 ct HWG	Weiss/gris	853 – 885
18 ct 5N Easy	Rot/rouge	AT 790
18 ct 5N Medium	Rot/rouge	805 – 810
22 ct	Gelb/jaune	865 – 880

### SILBERLOTE/SOUDURE ARGENT

Easy	Weiss/gris	705 – 723
Medium	Weiss/gris	720 – 765
Hard	Weiss/gris	745 – 778

### FLUSSMITTEL/DÉCAPANTS

LT – Flux	Pulver/poudre	550 – 800
HW – Flux	Pulver/poudre	600 – 900
HT – Flux	Pulver/poudre	700 – 1200

Unsere Lote sind Cadmiumfrei / Nos soudures sont exemptes de Cadmium

### PLATINLOTE/SOUDURE PLATINE

Extra Easy	Weiss/gris	935 – 955
Easy	Weiss/gris	1010 – 1029
Medium	Weiss/gris	1179 – 1217
Hard	Weiss/gris	1422 – 1446
Extra Hard	Weiss/gris	1500 – 1700

### PALLADIUMLOTE/SOUDURE PALLADIUM

Easy	Weiss/gris	AT 880
Medium	Weiss/gris	AT 980
Hard	Weiss/gris	AT 1110

### Lieferformen ab Lager/Forme de livraison de notre stock



Blech/Plaque Au 200 x 65 mm Ag 500 x 500 mm	Runddraht/Fil rond Max. 500mm	Vierkant/Fil carré Max. 500mm	Walzdraht Fil à la coche	Rohr/Tube L = 300mm	Spezialabmessungen auf Anfrage Dimensions spéciales sur demande
---	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	------------------------	--

### Zusatzleistungen/Offres supplémentaires

Raffination Affinage	Kontoführung Comptes métaux	Tägliche Edelmetallkurs- information Informations sur les cours actuels	Kurs für die Verarbeitung von Platin Cours sur le travail du platine	Technische Beratung Conseils techniques	Stanzteile/Prägeteile: auf Anfrage * Pièces découpées/étampées sur demande*
-------------------------	--------------------------------	---	--	--	---

\* Hinweis: Verwendung von Kundenwerkzeugen

\* Note : Utilisation d'outils de clients

Der Feingehalt der Legierungen wird in akkreditierten Laboratorien durch staatlich vereidigte Edelmetallprüfer gemäss ISO71EC 17025 überwacht.

Le contrôle des métaux précieux est fait dans des laboratoires de métallurgie et d'analytique certifiés selon la norme ISO71EC 17025.

**GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR**

	18 ct 2 N	18 ct 3 N	18 ct 4 N	18 ct 5 N	18 ct MW	18 ct Pd / 120	18 ct EW	22 ct DS
	hellgelb / jaune pâle	gelb / jaune	rosa / rosé	rot / rouge	weiss / gris (Pd)	weiss / gris (Pd)	weiss / gris (Pd)	gelb / jaune

**RUNDDRAHT / FIL ROND**

0.50 mm		5.1839						
0.85 mm		5.3096						
1.00 mm		5.1098		5.1128	5.1118		5.1381	
1.20 mm		5.1528				5.3094		
1.50 mm	5.1093	5.1104		5.3098		5.3090		
2.00 mm		5.1237	5.3099	5.1129	5.1116	5.3095		
3.00 mm	5.1092	5.1105		5.1810	5.1226			5.1529
3.50 mm		5.1724						
4.00 mm		5.1469			5.1117			
5.00 mm	5.1091	5.1103						

**VIERKANT / FIL CARRÉ**

2 x 2 mm		5.1393		5.1736	5.1737			
3 x 3 mm		5.1100	5.1587	5.1122	5.1113			5.1227
4 x 4 mm	5.1088	5.1099	5.1588	5.1123	5.1114			5.1228
5 x 5 mm	5.1086	5.1101	5.1589	5.1320	5.1112		5.1592	5.1229
6 x 6 mm	5.1089	5.1102		5.1321	5.1115			

**WALZDRAHT/ FIL A LA COCHE**

2 x 2 mm	5.3073	5.3077				5.3085		
3 x 3 mm	5.3074	5.3078				5.3086		
4 x 4 mm	5.3075	5.3079	5.3081	5.3083		5.3087		
5 x 5 mm	5.3076	5.3080	5.3082	5.3084		5.3088		

**BLECH / PLAQUE**

0.50 mm		5.1236			5.1569			
0.60 mm		5.1526	5.1338					
0.80 mm	5.3063	5.1109	5.1584	5.1124	5.1583	5.3068		
1.00 mm	5.1082	5.1094	5.1585	5.1126	5.1110	5.3069	5.1590	5.1230
1.20 mm		5.1527						
1.50 mm	5.1081	5.1096	5.1586	5.1127	5.1130	5.3070		
2.00 mm	5.1083	5.1097	5.3065	5.1125	5.1111	5.3071	5.1591	5.1231
3.00 mm	5.3064	5.1699	5.3066	5.3067		5.3072		

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

Pt 950 HM

Pt 950 Spez.

Pt / Iridium 15 %

Palladium 950

**RUNDDRAHT / FIL ROND**

1.00 mm	5.1576	5.1288	5.1243
1.50 mm	5.1601	5.1283	
2.00 mm	5.1479	5.1254	5.1258
3.00 mm	5.1478		5.1244
3.50 mm	5.1369		
4.00 mm	5.1267		5.1434
4.50 mm	5.1401		5.1464
5.00 mm	5.1694		5.1245

**VIERKANT / FIL CARRÉ**

3 x 3 mm	5.1319	5.1241
4 x 4 mm	5.1498	
5 x 5 mm	5.1516	5.1242
6 x 6 mm	5.1617	5.2045
8 x 8 mm		5.2046

**BLECH / PLAQUE**

0.50 mm	5.1264		
0.60 mm	5.1336		
0.80 mm		5.1325	
1.00 mm	5.1262	5.1239	
1.20 mm	5.1455	5.3101	
1.50 mm	5.1265		
2.00 mm	5.1430	5.1252	5.1240
3.00 mm	5.1263		5.1331
4.00 mm			5.2042
4.50 mm			5.2043
5.00 mm			5.2044



## SILBER 925 / ARGENT 925

### RUNDDRAHT / FIL ROND

0.80 mm	5.1465
1.00 mm	5.1132
1.20 mm	5.3105
1.50 mm	5.1397
2.00 mm	5.1131
2.50 mm	5.2051
3.00 mm	5.1133
3.50 mm	5.1304
4.00 mm	5.1134
5.00 mm	5.1310
6.00 mm	5.1432

### VIERKANT / FIL CARRE

1.5 x 1.5 mm	5.1754
3 x 3 mm	5.1135
4 x 4 mm	5.1136
5 x 5 mm	5.1783
6 x 6 mm	5.1137

### BLECH / PLAQUE

0.50 mm	5.1144
0.80 mm	5.1143
0.90 mm	5.1491
1.00 mm	5.1142
1.20 mm	5.1138
1.50 mm	5.1139
2.00 mm	5.1141
2.50 mm	5.1669
3.00 mm	5.1140

**GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR**

18 ct 2N	18 ct 3N	18 ct 4N	18 ct 5N	18 ct MW	18 ct Pd/ 120	18 ct EW	22 ct DS
hellgelb / jaune pâle	gelb / jaune	rosa / rosé	rot / rouge	weiss / gris (Pd)	weiss / gris (Pd)	weiss /gris gris (Pd)	gelb / jaune

**ROHR / TUBE (Wand/Paroi 0.5 mm)**

AD/Dia ext. 2.0 mm	5.1108	5.1120
AD/Dia ext. 3.0 mm	5.1106	5.1121
AD/Dia ext. 4.0 mm	5.1107	5.1119
AD/Dia ext. 5.0 mm	5.1731	5.1544
AD/Dia ext. 6.0 mm	5.1732	5.1806

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

Pt 950 HM	Pt 950 Cu	Pt / Iridium 15 %	Palladium 950
-----------	-----------	-------------------	---------------

**ROHR / TUBE**

Dia ext. / Dia int.

AD 2.0 / ID 1.3 mm	5.1045
AD 3.0 / ID 2.1 mm	5.1385
AD 4.0 / ID 3.0 mm	5.1048
AD 4.5 / ID 3.5 mm	5.1225
AD 5.0 / ID 3.8 mm	5.1049

**SILBER 925 / ARGENT 925****ROHR (Länge 300 mm) / TUBE (Longueur 300 mm)**

Dia ext. / Dia int.	g/pce.	
AD 1.6 / ID 1.0 mm	g/Stk. 4	5.1755
AD 2.0 / ID 1.3 mm	g/Stk. 6	5.1153
AD 2.2 / ID 1.4 mm	g/Stk. 7	5.1154
AD 2.4 / ID 1.6 mm	g/Stk. 8	5.1147
AD 2.6 / ID 1.8 mm	g/Stk. 9	5.1155
AD 2.8 / ID 2.0 mm	g/Stk. 10	5.1156
AD 3.0 / ID 2.1 mm	g/Stk. 12	5.1150
AD 3.5 / ID 2.6 mm	g/Stk. 14	5.1151
AD 4.0 / ID 3.0 mm	g/Stk. 17	5.1148
AD 4.5 / ID 3.5 mm	g/Stk. 20	5.1152
AD 5.0 / ID 3.8 mm	g/Stk. 26	5.1145
AD 5.5 / ID 4.2 mm	g/Stk. 31	5.1146
AD 6.0 / ID 4.6 mm	g/Stk. 37	5.1149



- ◆ Johnson Matthey, eine der weltweit grössten Edelmetallraffinerien und Hersteller von Edelmetallen, verfügt über 190 Jahre Erfahrung in der Belieferung der Industrie mit Gold- Silber- und Platinlegierungen von garantierter Qualität.
- ◆ Von bescheidenen Anfängen in 1817 in Hatton Garden, Zentrum der Londoner Goldschmiede, wuchs Johnson Matthey zu einem internationalen Konzern heran, der weltweit 8000 Mitarbeiter zählt.
- ◆ Johnson Matthey & Brandenberger AG ist die Tochtergesellschaft der internationalen Johnson Matthey Gruppe.
- ◆ Als Erfahrener Lieferant des Schweizer Uhren- und Schmuckmarktes unterstützen wir unsere Kunden mit anwendungsspezifischer Beratung im Edelmetallbereich. Echtzeit Edelmetall- und Deviseninformationen sowie führendes, global erworbenes Know-how der Werkstofftechnologie sind nur einige unserer Stärken.
- ◆ Dank konstanter Investition in die Forschung und Entwicklung neuer Methoden der Verarbeitung von Platin, ist Johnson Matthey heute weltweit führend in der Platintechnologie.
- ◆ Seit über 180 Jahren offeriert Johnson Matthey einen Raffinationsservice für Edelmetallabfälle. Die neuesten Technologien der Raffination werden angewendet, um eine maximale Rückgewinnung der Edelmetalle zu gewährleisten. ISO 14001 gewährleistet die Einhaltung strenger Umweltvorschriften.
- ◆ Johnson Matthey, l'un des plus grands affineurs et fabricants de métaux précieux au monde, bénéficie de plus de 190 ans d'expérience dans l'approvisionnement de l'industrie en or, en platine et en alliages d'argent de qualité garantie.
- ◆ 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.
- ◆ Johnson Matthey & Brandenberger AG à Zurich est la succursale du groupe international JOHNSON MATTHEY.
- ◆ En tant que fournisseur expérimenté du marché suisse de l'horlogerie et de la bijouterie, elle soutient ses clients en les conseillant en matière d'emploi des métaux précieux. Parmi ses points forts figurent les dernières informations en date sur les métaux précieux et les devises ainsi qu'un savoir-faire globale de la technologie des matériaux.
- ◆ Grâce à une recherche et un développement poussés, Johnson Matthey est devenu le leader mondial dans la technologie du platine.
- ◆ Fort de 180 ans d'expérience, Johnson Matthey propose un service de récupération complet de déchets de métaux précieux de chaque étape du procédé de fabrication, et les toutes dernières technologies d'affinage sont appliquées pour assurer une récupération maximale du métal. ISO 14001 assure une récupération selon des normes strictes de protection de l'environnement.