



Legierungstabelle und Lagerliste
Liste d'alliages et stock disponible

Legierungstabelle / Liste d'alliages

Bezeichnung Désignation	Farbe Couleur	Vickershärte geglüht Dureté recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Bemerkungen Remarques
GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR					
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	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade
Au 750 3N	Sattgelb / jaune	135	870 - 905	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 3N Fairtrade	Sattgelb / jaune	135	870 - 905	750 Au, Ag	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade
Au 750 4N	Rosé / rosé	160	885 - 915	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 4N Fairtrade	Rosé / rosé	160	885 - 915	750 Au, Ag	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade
Au 750 5N	Rot / rouge	155	875 - 900	750 Au, Ag	Generelle Anwendung Utilisation standard
Au 750 5N Fairtrade	Rot / rouge	155	875 - 900	750 Au, Ag	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade
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 120 Fairtrade	Weiss / gris	160	1060 - 1125	750 Au, Ag, Pd	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade
Au 750 Pd 130 Fairtrade	Weiss / gris	100	1180 - 1235	750 Au, Ag, Pd	Fairtrade-Legierung 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 999.9	Sattgelb / jaune	65	1063	999.9 Au	Feingold Or fin
Au 999.5 Fairtrade	Sattgelb / jaune	65	1063	999.5 Au	Fairtrade-Legierung Alliage Fairtrade

Bezeichnung Désignation	Farbe Couleur	Vickershärte geglüht Dureté recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Bemerkungen Remarques
PLATINLEGIERUNGEN / ALLIAGES PLATINE					
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 bijoux

PALLADIUMLEGIERUNGEN / ALLIAGES PALLADIUM					
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

SILBERLEGIERUNGEN / ALLIAGES ARGENT					
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 999.9	Weiss / gris	26	962	999.9 Ag	Feinsilber Argent fin

Lagerliste / Stock disponible

Bezeichnung
Désignation

Schmelzintervall
Intervalle de fusion
°C

Bezeichnung
Désignation

Schmelzintervall
Intervalle de fusion
°C

GOLDLOTE / SOUDURE OR

Plätti / Plaquettes à 2 g – 5.3091 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

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

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

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

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
Easy-flo A	Paste/pâte	550 - 800	5.1251

Unsere Lote sind Cadmiumfrei / Nos soudures sont exemptes de cadmium

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 6N
rot /
rouge

Au 917
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		5.1098	5.3240	5.1128	5.3301	
1.20 mm		5.1528	5.3242			
1.50 mm	5.1093	5.1104	5.3241	5.3098		
2.00 mm	5.2092	5.1237	5.3099	5.1129	5.3302	
2.50 mm		5.1238	5.3243	5.1809		
3.00 mm	5.1092	5.1105	5.3246	5.1810	5.3303	
4.00 mm		5.1469				
5.00 mm	5.1091	5.1103	5.3244			

HALBRUNDDRAHT / FIL DEMI-ROND

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	5.1099		5.1123		5.1228
5 x 5 mm	5.1086		5.1589			5.1229
6 x 6 mm	5.1089		5.3109			

WALZRAHT / FIL LAMINÉ À COCHE

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		5.1321	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	5.1109	5.1584	5.1124		
1.00 mm	5.1082	5.1094	5.1585	5.1126	5.3308	5.1230
1.20 mm		5.1527				
1.50 mm	5.1081	5.1096	5.1586	5.1127		
2.00 mm	5.1083	5.1097	5.3065	5.1125	5.3309	5.1231
2.50 mm						
3.00 mm	5.3064	5.1699	5.3066	5.3067		

**Au 750
Pd 120
weiss / gris**

**Au 750
Pd 160
weiss / gris**

**Au 750 EW
weiss / gris**

**Au 760 Ni
weiss / gris**

RUNDDRAHT / FIL ROND

0.25 mm				5.0040
0.50 mm				
0.85 mm				
1.00 mm		5.3173	5.1381	5.0041
1.20 mm	5.3094		5.3108	
1.50 mm	5.3090	5.3174		
2.00 mm	5.3095	5.3175	5.3107	5.0042
2.50 mm				
3.00 mm		5.3176		
3.50 mm				
4.00 mm		5.3177		
5.00 mm				

HALBRUNDDRAHT / FIL DEMI-ROND

VIKANT / FIL CARRÉ

2 x 2 mm				
3 x 3 mm				
4 x 4 mm		5.3179		
5 x 5 mm	5.3088			
6 x 6 mm				

WALZDRAHT / FIL LAMINÉ À COCHE

2 x 2 mm	5.3085			
3 x 3 mm	5.3086	5.3178		
4 x 4 mm	5.3087	5.0045		
5 x 5 mm		5.3180	5.1592	
6 x 6 mm		5.3181		5.3170

BLECH / PLAQUE

0.30 mm				
0.50 mm		5.3182		
0.60 mm				
0.80 mm	5.3068	5.3183		
1.00 mm	5.3069	5.3184	5.1590	5.3171
1.20 mm				
1.50 mm	5.3070	5.3185		5.0044
2.00 mm	5.3071	5.3186	5.1591	5.3172
2.50 mm				
3.00 mm	5.3072	5.3439		

GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR – FAIRTRADE

Au 750 2N
hellgelb /
jaune pâle
FAIRTRADE

Au 750 3N
gelb /
jaune
FAIRTRADE

Au 750 4N
rosa /
rosé
FAIRTRADE

Au 750 5N
rot /
rouge
FAIRTRADE

Au 750 Pd 120
weiss /
gris
FAIRTRADE

Au 750 Pd 130
weiss /
gris
FAIRTRADE

RUNDDRAHT / FIL ROND

1.00 mm	5.3410				
1.20 mm					
1.50 mm	5.3411				
2.00 mm	5.3412			5.3426	
3.00 mm		5.3413			5.3427
5.00 mm			5.3294	5.3291	

VIERKANT / FIL CARRÉ

4 x 4 mm	5.3414				5.3428
5 x 5 mm					
6 x 6 mm					

WALZDRAHT / FIL LAMINÉ À COCHE

5 x 5 mm	5.3415			5.3429	
6 x 6 mm	5.3416	5.3293	5.3290	5.3430	

BLECH / PLAQUE

0.80 mm					
1.00 mm		5.3419			5.3432
1.20 mm					
1.50 mm					
2.00 mm	5.3422		5.3292		5.3435
3.00 mm	5.3423				5.3436

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			
6 x 6 mm	5.1617			

WALZDRAHT / FIL LAMINÉ À COCHE

3 x 3 mm				
4 x 4 mm				
5 x 5 mm			5.1242	
6 x 6 mm			5.2045	5.0113

BLECH / PLAQUE

0.40 mm		5.1055		
0.50 mm	5.1264	5.1394	5.1325	5.0114
0.60 mm	5.1336	5.1057		
0.80 mm		5.1053		
1.00 mm	5.1262		5.1239	5.0111
1.20 mm	5.1455			
1.50 mm	5.1265	5.1054	5.2044	
2.00 mm	5.1430	5.1058	5.1252	5.0112
3.00 mm	5.1263		5.1331	

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	
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	

ROHRE / TUBES

Au 750 2N hellgelb / jaune pâle	Au 750 3N gelb / jaune	Au 750 5N rot / rouge	Au 750 Pd 130 weiss / gris	Au 750 Pd 160 weiss / gris
---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	----------------------------------

GOLDLEGIERUNGEN / ALLIAGES OR

Ø ext. / Ø int. mm

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

Ø ext. / Ø int. mm

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. mm

1.4 / 0.9	5.0024
1.6 / 1.0	5.1755
1.8 / 1.0	5.0025
2.0 / 1.3	5.1153
2.2 / 1.4	5.1154
2.4 / 1.6	5.1147
2.6 / 1.8	5.1155
2.8 / 2.0	5.1156
3.0 / 2.0	5.0026
3.0 / 2.1	5.1150
3.5 / 2.6	5.1151
4.0 / 3.0	5.1148
4.5 / 3.5	5.1152
5.0 / 3.8	5.1145
5.5 / 4.2	5.1146
6.0 / 4.6	5.1149

Legierung Alliage	Artikel Nr. No. d'article	Vickershärte geglüht Dureté recuit HV	Schmelzintervall Intervalle de fusion °C	Feingehalt Contenu	Lieferform Livré sous forme de
----------------------	------------------------------	--	---	-----------------------	-----------------------------------

GUSS / CASTING

Au 750 2N	5.1305	135	895 - 920	750 Au, Ag, Cu, weitere / adj.	Gusswürfel Plots de fonte
Au 750 3N Titre+ Alliage 90300T753	5.1172	145	885 - 895	753 Au, Ag, Cu, weitere / adj.	Gusswürfel Plots de fonte
Au 750 4N Titre+ Alliage 90400T753	5.1777	165	880 - 885	753 Au, Ag, Cu, weitere / adj.	Gusswürfel Plots de fonte
Au 750 5N Titre+ Alliage 90500T753	5.1173	170	890 - 905	753 Au, Ag, Cu, weitere / adj.	Gusswürfel Plots de fonte
Au 750 6N	5.3300	160	880 - 920	750 Au, Pt, Ag, Cu	Gusswürfel Plots de fonte
Au 917	5.1738	75	965 - 980	917.5 Au, Ag, Cu	Granulat Granulés
Au 750 Pd 125 Titre+ Alliage 951252T753	5.1800	145	1055 - 1120	753 Au, Pd, Ag, Cu, weitere / adj.	Gusswürfel Plots de fonte
Au 999.9	5.1171	65	1063	999.9 Au	Granulat Granulés
Au 999.5 Fairtrade	5.3400	65	1063	999.5 Au	Granulat Granulés
Pt 950 HC	5.1176	135	1750 - 1765	955 Pt, Co	Granulat Granulés
Platin 953 CuGa Titre+ Alliage Pt 102T953	5.3437	165	1545 - 1640	953 Pt, Ga, Cu	Gusswürfel Plots de fonte
Pd 950 Ru, Ga	5.1210	125	1500 - 1520	952 Pd, Ga, Ru	Gusswürfel Plots de fonte
Ag 925	5.1181	70	805 - 890	925 Ag, Cu	Gusswürfel Plots de fonte
Sterling +	5.3060	60	890 - 940	972 Ag, In, Ge	Granulat Granulés
Ag 999	5.3111	26	962	999 Ag	Granulat Granulés



**BROGIOLI
CASTING EDELMETALL
GUSS AG**

www.brogioli-casting.ch

altmanncasting

Edelmetall-Präzisionsguss
Fonte de précision de métaux précieux

www.altmanncasting.ch



G CASTING

LAURENT GAUD

www.gcasting.ch