










# Dati tecnici / Données techniques / Technische Daten / Technical data

Lega Alliage Legierung Alloy	Codice Code Code Code	Descrizione Description Beschreibung Description	Utilizzazione Utilisation Anwendung Use				Colore Couleur Farbe Colour	Densità Densité Dichte Density g/cm³	Intervallo di fusione Intervalle de fusion Schmelzintervall Melting Range °C	Durezza Dureté Härte Hardness			Ricotta (30 min.) Recuit (30 min.) Weichgeglüht (30 min.) Annealed (30 min.)					Durezza Dureté Härte Hardness		Indurita (60 min.) Durci (60 min.) Ausgehärtet (60 min.) Hardening (60 min.)				
										HV1	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	HV1	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	A %	Temp. °C	HV1	Rm Mpa	Rp 0,2 Mpa	A %	Temp. °C		
<b>Au</b>	211'199'020	Au 999.0	■	■	■	■	Y	19,3	1063	80	220	215	30	115	25	28	700	-	-	-	-	-		
<b>23 K</b>	212'199'001	Au 990.0 - Ti 10	■	■	■	□	Y	18,7	1072	105	400	320	75	230	75	35	700	130	500	400	20	500		
<b>22 K</b>	213'191'001	Au 916/Ag/Cu	■	■	■	■	Y	17,8	980 - 1000	160	495	470	75	310	110	42	650	-	-	-	-	-		
<b>18 K</b>	212'175'101	Au 750 - (1N)	■	■	■	■	PY	15,7	960 - 990	185	560	540	90	355	155	35	550	-	-	-	-	-		
	212'175'200	Au 750 - 2N STANDARD	■	■	■	■	Y	15,6	895 - 920	225	725	710	135	495	285	34	550	170	550	375	32	260		
	212'175'201	Au 750 - 2N	■	■	■	■	Y	15,5	895 - 920	215	800	680	125	500	280	41	550	140	525	360	40	250		
	212'175'202	Au 750 - 2N GF / Co	■	■	■	■	Y	15,15	900 - 925	230	750	500	130	550	325	36	700	145	630	450	30	260		
	212'175'300	Au 750 - 3N STANDARD	■	■	■	■	Y	15,3	885 - 900	230	800	630	145	540	330	41	550	230	750	620	20	280		
	212'175'401	Au 750 - 4N	■	■	■	■	P	15,3	880 - 895	245	820	760	140	530	330	45	550	215	760	700	22	260		
	212'175'501	Au 750 - 5N	■	■	■	■	R	15	890 - 900	260	890	845	165	550	360	47	550	310	970	870	5	260		
	212'175'503	Au 750 - 5N GF / Co	■	■	■	■	R	15	885 - 900	280	930	920	175	630	420	36	550	305	980	900	6	280		
	212'175'608	Au 750 - Pd 135 s/Ni	■	■	■	■	W*	15,8	1050 - 1120	240	910	875	155	540	320	33	700	205	740	555	17	500		
	212'175'609	Au 750 - Pd 150 s/Ni	■	■	■	■	W*	15,9	1085 - 1145	275	850	800	150	490	280	34	750	290	900	800	12	450		
	212'175'610	Au 750 - Pd 210 s/Ni	■	■	■	■	W*	16,5	1210 - 1295	248	740	700	135	460	230	30	750	175	580	360	23	500		
	212'175'612	Au 750 - Pd 125 / Ag / Cu / s/Ni	■	■	■	■	W*	15,9	1040 - 1130	230	750	700	130	490	260	30	700	150	500	270	29	450		
	212'175'613	Au 750 - Pd 150 / Cu / s/Ni	■	■	■	■	W*	15,6	1100 - 1180	290	960	880	165	620	350	28	750	175	680	310	28	500		
	212'175'614	Au 750 - Pd 130 s/Ni	■	■	■	■	W*	15,8	1010 - 1090	290	970	750	170	520	280	41	700	220	660	410	31	450		
<b>14 K</b>	212'158'100	Au 585 - 1N STANDARD	■	■	■	■	PY	13,7	830 - 845	275	830	730	145	520	380	35	650	250	800	780	9	360		
	212'158'201	Au 585 - (~2N)	■	■	■	■	Y	13,5	825 - 835	300	1020	940	160	600	470	38	700	255	730	690	2	320		
	212'158'301	Au 585 - (~3N)	■	■	■	■	Y	13,1	835 - 865	265	950	840	150	535	320	60	600	235	725	610	26	280		
	212'158'401	Au 585 - (~4N)	■	■	■	□	P	13,25	835 - 865	270	965	880	170	570	380	55	650	260	780	700	22	280		
	212'158'501	Au 585 - (~5N)	■	■	■	□	R	13,1	860 - 890	265	920	840	155	520	315	60	650	255	705	560	25	280		
	212'158'600	Au 585 - Pd 140	■	■	■	□	W	14,3	995 - 1090	290	940	820	160	595	410	25	800	195	655	470	23	350		
<b>Ag</b>	211'299'010	Ag 999	■	■	■	■	W	10,5	963	105	340	290	35	180	50	50	620	-	-	-	-	-		
	213'292'001	Ag 925 / Cu	■	■	■	■	W	10,3	830 - 900	150	520	510	65	230	200	60	750	80	420	365	20	250		
	212'280'001	Ag 800 / Cu	■	■	■	■	W	10,2	780 - 815	178	570	480	80	310	230	40	700	125	350	310	25	300		
<b>Pt</b>	211'399'010	Pt 999	■	■	■	■	W	21,4	1769	120	400	340	55	175	90	29	550	-	-	-	-	-		
	212'395'000	Pt 952 / Cu / Ga	■	■	■	■	W	20,1	1700 - 1720	300	980	780	180	530	280	28	850	220	610	310	23	500		
	212'395'001	Pt 950 / Cu	■	■	■	■	W	20,2	1725 - 1745	210	660	640	115	370	300	30	900	140	445	310	25	400		
	212'395'002	Pt 950 / Ru	■	■	■	□	W	20,8	1815 - 1835	250	760	700	145	470	400	20	950	-	-	-	-	-		
	212'395'003	Pt 952 / Cu	■	■	■	■	W	20,2	1725 - 1745	210	660	640	115	370	300	30	900	140	445	310	25	400		
	212'390'001	Pt 900 / Pd / Cu	■	■	■	■	W	19,4	1680 - 1710	220	665	650	120	375	140	30	800	130	410	150	25	400		
	212'385'001	Pt 850 / Pd / Cu	■	■	■	■	W	18,7	1650 - 1690	240	710	690	130	390	145	30	900	145	440	170	25	350		
<b>Pd</b>	211'499'010	Pd 999	■	■	■	■	W	12	1550	125	370	360	50	185	40	32	750	-	-	-	-	-		
	212'495'003	Pd 950 / Ga	■	■	■	■	W	11,8	1400 - 1480	230	690	665	115	390	200	42	650	-	-	-	-	-		
	212'450'001	Pd 500 / Ag / Cu	■	■	■	□	W	11,1	1150 - 1215	305	880	865	160	565	375	30	800	180	640	460	30	450		

PY = giallo pallido, jaune pale, hellgelb, pale yellow  
y = giallo, jaune, gelb, yellow  
P = rosa, rose, rosa, pink  
R = rosso, rouge, rot, red  
W = bianco, gris, weiss, white

\* = senza nichel  
sans nickel  
ohne Nickel  
without nickel

 Imbutitura, stampaggio / emboutissage, étampage  
tiefziehen, ausstanzen / drawing, die forming  
 Laminazione, trafilatura / laminage, tréfilage  
walzen, ziehen / rolling, drawing  
 Lavorabilità all'utensile, pulitura / usinage, polissage  
Bearbeitung, polieren / machinability, polishing  
 Casting

■ = raccomandato / recommandé  
empfohlen / recommended  
 = utilizzabile / peut convenir  
verwendbar / utilisable  
□ = sconsigliato / déconseillé  
nicht empfohlen / not recommended  
GF = grana fine / grain fin / feinkörnung / fine grain

**A richiesta possiamo fornire qualsiasi lega con composizioni speciali.  
Fourniture d'alliages de composition spéciale sur demande.  
Auf Anfrage liefern wir jede Art von Edelmetall-Legierungen.  
Supply of special precious metal alloy upon request.**