Alliages / Legierungen / Alloys
Luxury+Industry

					Mode d'emploi Verarbeitungshinweis Instruction for use		Domaine d'applications Anwendungsspektrum Application domain		Propriétés physiques Physikalische Eigenschaften Physical properties		Propriétés mécaniques Mechanische Eigenschaften Mechanical properties			Composition % Zusammensetzung % Composition %					
											Dureté HV5 / Härte HV5 / Hardness HV5								
Titre Feingehalt Finesse	Couleur Farbe Color	Métaux fins / Alliages Feinmetalle / Legierungen Fine metals / Alloys	N° d'alliage CoC CoC Legierung Nr. CoC Alloy No.	N° d'alliage Legierung Nr. Alloy No.	Façonnable Verformbar Shapable	Usinable Zerspanbar Machinable	Industrie horlogère et joaillière Uhren- und Schmuckindustrie Watch and jewellery industry	Médical / Electronique Medical / Elektronisch Medical / Eectronique	Densité Dichte Density	Module d'elasticité Elastizitätsmodul Youngs modulus	mou weich soft	écroui 75% kv 75% cold worked 75%	durci ausgehärtet hardened	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Divers Sonstiges Divers
Or / Gold / Gold																			
24 ct		Au999.9	1454	201	✔✔✔	✔	✔	ASTM B 562-95	19.3 g/cm³	79 GPa	20	65	–	100					
		Au975 Cu25	762		✔✔✔	✔	✔		18.6 g/cm³	75 GPa	65	115	–	98				3	
		Au925 Pd75	639		✔✔	✔	✔		18.4 g/cm³	90 GPa	50	105	–	93		8			
22 ct		Au916 Cu70	1495	713	✔✔✔	✔	✔		17.6 g/cm³	89 GPa	90	165	–	92			1	7	✔
22 ct		Au916 Cu80	1494	702	✔✔✔	✔	✔		17.4 g/cm³	90 GPa	95	175	–	92				8	
21.6 ct		Au900 Cu55		1097	✔✔✔	✔	✔		17.5 g/cm³	85 GPa	75	175	–	90			5	5	
21 ct		Au875 Ag 60	1059		✔✔	✔	✔		17.0 g/cm³	80 GPa	90	180	–	88			6	5	✔
18 ct		Au750 Pd120	719		✔✔✔	✔	✔		15.9 g/cm³	110 GPa	125	250	–	75		12	4	9	✔
18 ct		Au750 Pd125	954		✔✔	✔	✔		15.8 g/cm³	115 GPa	130	195		75		12	3	9	
18 ct		Au750 Pd130	808		✔	✔	✔		15.8 g/cm³	93 GPa	155	260	220	75		13		10	✔
18 ct		Au750 Pd131 (Ni)	1508		✔	✔	✔		15.3 g/cm³					75		13	0.3		✔
18 ct		Au750 Pd150	183		✔✔✔	✔	✔		16.2 g/cm³	110 GPa	115	215	–	75		15	4	6	✔
18 ct		Au750 Pd210	979		✔	✔	✔		16.6 g/cm³	103 GPa	110	225	185	75		21			✔
18 ct	2N	Au750 Ag160	177		✔✔✔	✔	✔		15.5 g/cm³	91 GPa	130	230	–	75			16	9	✔
18 ct	3N	Au750 Ag130	196	1514	✔✔✔	✔	✔		15.4 g/cm³	94 GPa	150	250	225	75			13	12	✔
18 ct	4N	Au750 Cu160	178		✔✔	✔	✔		15.2 g/cm³	94 GPa	160	265	270	75			9	16	
18 ct	5N	Au750 Cu200	181	1513	✔✔	✔	✔		15.0 g/cm³	98 GPa	185	270	300	75			5	20	✔
18 ct		Au750 Cu240 Rouge+	1506	1515	✔✔	✔	✔		15.0 g/cm³	110 GPa	< 210	280	305	75	0.5		0.5	24	
Platine / Platin / Platinum																			
		Pt999.9	686		✔✔		✔	ASTM B561-94	21.4 g/cm³	17 GPa	40	75	–		100				
		Pt999.5	1455	199	✔✔✔		✔	ASTM B 561-94	21.4 g/cm³	155 GPa	60	110	–		100				
		Pt950 Ru35	1471	791	✔	✔	✔		20.4 g/cm³	190 GPa	160	265	–		95				✔
		Pt950 Ru50	1456	706	✔✔✔	✔	✔		20.6 g/cm³	177 GPa	130	230	–		95				✔
		Pt950 Ru40 Platine+	1488	1242	✔✔✔	✔	✔		20.6 g/cm³	190 GPa	150	245	–		95				
		Pt900 Ir10		213	✔✔✔	✔	✔	ASTM B684 / B684M	21.6 g/cm³	160 GPa	100	> 180	–		90				✔
		Pt900 Ir100 h		1231	✔✔✔			ASTM B684 / B684M											
		Pt800 Ir20		214	✔✔✔	✔		✔	21.8 g/cm³	180 GPa	185	> 250	–		80				✔
		Pt770 Co230 Platibalt		1233	✔	✔		✔	15.7 g/cm³	230 Gpa	225	430	–		77				✔
Palladium																			
		Pd999		198	✔✔✔			ASTM B 589-94	12.0 g/cm³	120 GPa	55	120	–			100			
		Pd950 Ir5		634		✔	✔		12.3 g/cm³				–			95			✔
		Pd950RuGa		1408			✔		11.8 g/cm132	130 Gpa	145	200	–						✔
		Isocont 30		219				✔	10.9 g/cm³	117 GPa	220	340	–	10	10	35	30	13	✔
		Isocont 2		221				✔	10.8 g/cm³	113 GPa	150	–	–	1	1	44	39	14	✔
		Iso+ 08		1369	✔			✔	10.5 g/cm132	100 GPa	> 250	480	–			41	38	20	
Argent / Silber / Silver																			
		Ag999.9		200	✔✔✔			ASTM B413-97A	10.5 g/cm³	82 GPa	25	80	–				100		
		Ag999		684	✔✔✔				10.5 g/cm³	82 GPa	25	80	–				100		
		Ag972 Sterling+		1264					10.4 g/cm³	80 GPa	60	135	–				97.2		
		Ag925 Cu80		239	✔✔✔				10.3 g/cm³	80 GPa	70	155	–				93	8	
		Ag800 Cu 200		240 / 1084	✔✔✔			✔	10.1 g/cm³	85 GPa	90	155	–				80	20	
		Ag540		283					10.5 g/cm³										

jaune
gelb
yellow

jaune claire
hellgelb
brigtht yellow

jaune pâle
blassgelb
pale yellow

blanc
weiss
white

gris
grau
grey

gris
grau
grey

rosé
rosa
pink

rouge
rot
red

rouge foncé
dunkelrot
dark red

Cette liste contient seulement les alliages usuels. Alliages spéciaux disponibles sur demande.
Hier sind nur die gängigsten Legierungen aufgeführt. Suchen Sie eine andere Zusammensetzung, kontaktieren Sie uns.
This list contains only the most standard alloys. If you are looking for a different composition, please contact us.