

Schmuckhalbzeuge

jewelry semi-finished products

Bleche, Rohre, Drähte, Scharniere...

sheets, tubes, wires, hinges...



Halbzeuge für Industrie und Handwerk

semi-finished products for industry and crafts



Lagerware für umgehende Lieferung

warehousing for immediate delivery

Für Lagerware besteht die Möglichkeit einer kurzfristigen Lieferung am Folgetag, wenn die Bestellung bis 13:00 Uhr eingeht: For stock, there is the possibility of a short delivery on the following day, if the order is received by 13:00:

Legierung alloy	Farbe colour	Schmelzintervall melting interval °C	HVweich soft	Dichte density g/cm ³	Guss cast	Draht* wire					Walzprofil* roll profile			Blech* sheet (max. 300 mm Länge)										
						0,25	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	0,4	0,5			0,8				2,0	3,0
Farbgold color gold																								
333/110	gelb yellow	850-910	105	10,9				Х		х		Х		х		Х				Х			Х	
585/30	gelb yellow	850-890	140	13,9	Х	Х	х	х	х	Х	х	Х	х	х		Х			х	х		х	х	Х
585/10	rötlich reddish	820-870	140	13,5	Х			х		Х		Х		х						х		х	Х	
585/85	rot red	900-920	130	13,1	Х			х		Х		х		х						х		х	х	Т
750/150	gelb yellow	890-920	130	15,5	Х	Х	х	х	х	Х	х	Х	х	х		Х	х		х	Х		х	х	х
750/125	sattgelb deep yellow	850-890	140	15,4	Х	Х	х	х		Х	х	х		х		х				х		х	х	х
750/90	rötlich reddish	870-890	150	15,3	Х			х		Х		Х		х		Х				х			х	х
750/50	rot red	880-900	170	15,1	Х			х		Х		х		х						х			х	Т
900/60	sattgelb deep yellow	940-985	80	17,6	Х		х	х		Х		Х	х	х						х			х	
Weißgold white gold	исер усном							_					_						<u> </u>		<u> </u>			
585/12 Pd-WG	weiß white	1085 - 1170	90	14,5	Х			х	Π	Х		Х	х	х						х		х	х	Х
750/125 Pd-WG	weiß white	1040 - 1150	135	15,9	Х			х		Х		х	х	х						х		х	х	х
586/19,5 Pd-WG	weiß white	1060 - 1150	160	14,5	Х		х	Х	х	Х	х	Х	х	х		Х				Х		х	Х	Х
750/16 Pd-WG	weiß white	1040 - 1150	140	15,8	Х		х	х	х	Х	х	х	х	х		х				х		х	х	х
750/Ni-WG hart	weiß hart white hard	920-960	210	14,9				Х		Х		Х											х	T
Platin platinum	wille haru																							
PtCu 960/40	grauweiß gray-white	1730 - 1750	115	20,3				х		х	х	Π	х			х				х			х	х
PtRu 950/50	grauweiß gray-white	1840-1865	140	20,9				х			х		х							х			х	Τ
PtW 950/50	grauweiß gray-white	1840-1860	150	21,0									Х										Х	
Ptlr 800/200	grauweiß grav-white	1810-1825	190	21,7				х					х							х			х	Т
Palladium palladium	gray-write																							
950/20	grauweiß gray-white	1380-1450	100	11,6		Г	Г	П	Π	х		Γ	П	х			Г			х		Π	х	Г
500/35	grauweiß gray-white	1200-1280	90	10,9						Х				Х						Х			Х	
Silber/silver	gray-write																							
925/-	weiß white	820-910	75	10,3	Х	Х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	Х
	Willie				Vi	erkaı	ntdra	ht, so	charf	kanti	g ge	zoge	n: 1,	0 / 1,	5 / 2,	0/2	,5 / 3	3.0 / 4	1.0 /	5,0 /	6,0 /	10,0) mm	1
Feinmetall																								
fine metal Gold 999,9	sattgelb	1063	25	19,3		Г	Г	х	Г	Г			nalie		П		Г	Г	Г	х	Г	Г	Г	Т
Platin 999,5	grauweiß	1770	50	21,4				х				Plä	<i>nule:</i> ttche							х				\vdash
Palladium 999,5	grav-white grauweiß	1552	50	12,0									ttche	n						х				
Silber 999,5	gray-white weiß	960	40	10,5				Х		Х	х		nalie							Х			Х	х
Bicolor-Blech	white											grai	nules	•										
bicolor-sheet 935/Silber/900/GG	gelbweiß	830-920	80	11,4											Aufl	age	0,1 r	nm		х				
935/silver/900 Au 935/Silber/750/GG	yellow-white gelbweiß	830-920	120	12,3											Aufl	age	0,3 r	nm		х				
935/silver/750 Au	yellow-white					<u> </u>		Щ.		1			Щ.										ш	ь_

Sondermaße und Sonderlegierungen auf Anfrage lieferbar. Special dimensions and special alloys available on request.

Halbzeuge für Industrie und Handwerk

semi-finished products for industry and crafts



Lote (in Blechform 0,3 mm), cadmiumfrei

solders (in sheet form 0.3 mm), cadmium free

Legierung alloy	Farbe colour	Schmelzpunkt melting point °C	Eigenschaft quality	Flussmittel Empfehlung Fluxing agent recommendation	Hinweise hints
Farbgold color gold					
333 L1	gelb 720 hart/streng yellow hard/strong		t		
333 L3	gelb <i>yellow</i>	680	weich/leicht soft/light	t/h	
585 L1	gelb <i>yellow</i>	800	hart/streng hard/strong	В	
585 L2	gelb <i>yellow</i>	760	mittel <i>medium</i>	t	
585 L3	gelb <i>yellow</i>	730	weich/leicht soft/light	t	
750 L1	gelb <i>yellow</i>	815	hart/streng hard/strong	В	
750L2	gelb <i>yellow</i>	780	mittel <i>medium</i>	t/B	
750 L3	gelb <i>yellow</i>	750	weich/leicht soft/light	t	
917 L1	gelb <i>yellow</i>	880	hart/streng hard/strong	В	
Weißgold white gold					
585 L3	weiß white	775 weich/leich soft/light		В	
585 L1	weiß white	805	hart/streng hard/strong	В	Ni-haltig contains Ni
750 L3	weiß white	800	weich/leicht soft/light	В	für Pd-Legierungen geeignet suitable for Pd-alloys
750 L2	weiß white	840	mittel <i>medium</i>	В	Ni-haltig contains Ni
830 L1	weiß white	850	hart/streng hard/strong	В	Ni-haltig contains Ni
800 (Lot Nr.10)	stahlweiß steel white	910	hart/streng hard/strong	В	Ni-haltig contains Ni
Rotgold red gold					
750 L2	rötlich reddish	800	mittel	В	rosé
Platin platinum					
Pt L1	grauweiß gray-white	1400	hart/streng hard/strong		
Pt L3	grauweiß gray-white	1100	weich/leicht soft/light		für Pd-Legierungen geeignet suitable for Pd-alloys
Silber/silver					
Emaillot	weiß white	775	extrahart extra hard	t	
675Ag L1	weiß white	725	hart/streng hard/strong	h/t	
600Ag L2	weiß white	715	mittel <i>medium</i>	h	
600Ag L3	weiß white	675	weich/leicht soft/light	h	

Flussmittel h: wird bevorzugt bei Silber- und Goldlegierungen unter 720°C Arbeitstemperatur eingesetzt (weiße Paste)
Flussmittel B: wird bevorzugt bei Farb- und Weißgoldlegierungen bei 780°C Arbeitstemperatur und höher eingesetzt
Flussmittel t: für Gold- und Silberlegierungen (gelbflüssig). Der optimale Bereich für die Arbeitstemperatur liegt bei 720°C - 780°C

Fluxing agent h: is preferably used for silver and gold alloys at a working temperature of 720 ° C (white paste)
Fluxing agent B: is preferably used for color and white gold alloys at a working temperature of 780 ° C and higher
Fluxing agent t: for gold and silver alloys (yellow liquid). The optimum working temperature range is 720 ° C - 780 ° C

Halbzeuge für Industrie und Handwerk

semi-finished products for industry and crafts



fugenlose Rohre

seamless tubes

Außen-ø outer diameter mm	Wand wall mm	inner diame- 585/30 yellow 585/12 Pd white gold 750/150		750/150 gelb 750/150 yellow g/cm	750/125 sattgelb 750/125 deep yellow g/cm	750/16 PdWG 750/16 Pd white gold g/cm	925/- Ag 925/- Ag g/cm	960/40 Pt 960/40 Pt g/cm	
				rund/r	ound				
1,5	0,3	0,9	0,16		0,18	0,18	0,18	0,12	
2,0	0,3	1,4	0,22		0,25	0,24			
2,0	0,5	1,0	0,33	0,34	0,37	0,36	0,37	0,24	0,48
2,5	0,6	1,3	0,50	0,52	0,56			0,37	
3,0	0,35	2,3	0,41	0,42	0,45				
3,0	0,5	2,0	0,54		0,60	0,60	0,62	0,40	0,80
3,0	0,9	1,2	0,83	0,86	0,92				
3,3	0,9	1,5	0,94	0,98	1,04				
3,5	0,7	2,1	0,86	0,89	0,95		0,97		
4,0	0,4	3,2	0,63		0,70				
4,0	0,7	2,6	1,01	1,05	1,12		1,15	0,75	1,47
4,5	0,85	2,8	1,35	1,41	1,51		1,54		
5,0	0,5	4,0	0,98		1,10	1,08			
5,0	0,6	3,8						0,85	
5,0	0,9	3,2	1,61	1,68	1,80		1,83		2,35
5,5	0,9	3,7	1,81	1,89	2,02	2,00			
6,0	0,5	5,0			1,34		1,37	0,89	1,76
6,5	1,0	4,5	2,40	2,51	2,68		2,73	1,78	
8,0	0,7	6,6						1,65	
8,0	1,0	6,0	3,06	3,19	3,41	3,39	3,47		
10,0	0,6	8,8						1,83	
10,0	1,0	8,0						2,91	
13,0	0,7	11,6						2,79	
15,0	0,7	13,6						3,24	
18,0	0,8	16,4						4,45	
20,0	0,8	18,4						4,97	
23,0	0,8	21,4						5,75	
				quadratisch/	rectangular				
3 x 3	0,7	1,6 x 1,6			1,00			0,66	
4 x 4	0,7	2,6 x 2,6			1,43			0,95	
5 x 5	0,8	3,4 x 3,4			2,08			1,38	
6 x 6	0,8	4,4 x 4,4			2,58			1,71	
7 x 7	0,8	5,4 x 5,4			3,08			2,04	
8 x 8	0,8	6,4 x 6,4						2,37	

Rohre sind in Gold- und Platinlegierungen bis zu einer Länge von maximal 500 mm, in Silber bis maximal 1.000 mm Länge lieferbar. Das Material wird generell schlussgeglüht. Bei Bedarf fertigen wir Ihnen gern Sondermaße für die oben aufgeführten und die nachstehenden Legierungen an:

Tubes are available in gold and platinum alloys up to a maximum length of 500 mm, in silver up to a maximum of 1,000 mm in length. The material is generally annealed. If required, we will be happy to produce special dimensions for the alloys listed above and the following:

750/90 rosé 750/50 rot 900/60 sattgelb 4

Rückgewinnung von Edelmetallen/Metallkonto

Recovery of precious metals/metal account



Recycling

Der Prozess des Recyclings beginnt mit der fachlichen Beratung zur effektiven Behandlung Ihrer Abfälle, um nachvollziehbar Kosten und Ertrag zu bewerten. Edelmetalle befinden sich in mehr oder weniger großen Konzentrationen branchenübergreifend in vielen Produkten und sind beispielsweise in Bruchgold , Altschmuck, Gekrätz, Tiegeln, Targets, Drähten, Kontakten, Galvanikabfällen, Elektronikschrott, Shields und Blenden (Beschichtungsprozesse), Stanz- und Gussabfällen, Feilungen, Besteck, Dentalabfällen (Kronen und Brücken)... enthalten. Demzufolge entscheidet bereits die Zuordnung zu einer Aufbereitungstechnologie über die Effektivität des Recyclingprozesses. Sie unterstützen uns bei dieser Entscheidung durch Informationen über Ihr Material. Nutzen Sie dazu unsere "Checkliste für Recyclingmaterial".

The process of recycling begins with the expert advice on the effective treatment of your waste in order to evaluate the costs and the yield. Precious metals are found in many different products across the industry, for example in fractured gold, old jewelery, scratches, crucibles, targets, wires, contacts, electroplating waste, electronic scrap, shields and diaphragms, punching and casting waste, filing and cutlery, dental waste (crowns and bridges) As a result, the assignment to a processing technology already determines the effectiveness of the recycling process. You support us in this decision by providing information about your material. Please use our "Checklist for recycling material".

Nach der Entscheidung über die Art der Aufbereitung des Materials, durchläuft es individuell pro Kunde und chargengeführt alle Abschnitte der Aufarbeitung, von der Homogenisierung (Schmelze, Aufbereitung, Analyse) bis zur Bereitstellung des Feinmetalls. Das Edelmetall kann dabei virtuell auf einem Metallkonto (sh. Abschnitt " Das Metallkonto als zentraler Teil Ihres Edelmetallmanagements") für den nächsten Bedarf bereitgestellt, physisch in Form von Barren oder Granalien übergeben oder zum entsprechenden Kurs ausgezahlt werden.

After deciding on the kind of preparation of the material, it runs individually per customer and batches all sections of the work-up, from the homogenization (melt, preparation, analysis) to the provision of the fine metal account. The precious metal can be provided virtually on a metal account (see section "The metal account as a central part of your precious metal management") for the next demand, physically delivered in the form of bars or granules or paid out at the appropriate exchange rate.



- "gläserne Schmelze" Sie sind bei Schmelze und Analyse Ihres Materiales auf Wunsch dabei
- Edelmetallmanagement inkl. Abholung des Altmaterials
- Beprobung und Effektivitätsberechnung
- kostenlose Metallkontoführung und Transfers innerhalb Deutschlands Our service for you:
- "transparent melt" you are present during melting and analyzing your material on request
- precious metal management including collection of the old material
- sampling and efficiency calculation
- free metal account management and transfers within Germany

Die "Parkmöglichkeit" für die Edelmetalle ergibt sich mit der Eröffnung eines Metallkontos. Kostenfrei können die Ergebnisse aus dem Scheideprozess gelagert werden und stehen bei Bedarf für neue Produkte zur Verfügung.

Weitere Vorteile bieten sich dadurch an, dass damit der Transfer von Edelmetallen innerhalb Deutschlands ohne Risiko und Transportkosten durchgeführt und auch der An- und Verkauf von Edelmetallen schnell umgesetzt werden kann.

Wenn Sie weitere Informationen über die Metallkontoführung wissen möchten, wenden Sie sich an unseren Aussendienst oder direkt an den m&k-Metallhandel (036424-81119).

The "parking" for the precious metals results with the opening of a metal account. The result of the refining process can be stored free of charge and are available for new products if required.

Further advantages are the fact that the transfer of precious metals within Germany can be carried out without risk and transport costs, and the purchase and sale of precious metals can be implemented quickly.

If you would like to know more about metal account management, please contact our sales office or directly to m&k metal-trade (036424-81119).

m&k gmbh Im Camisch 49 07768 Kahla

Telefon: +49 (0) 36424-8110 E-Mail: mail@mk-edelmetall.de

www.mk-edelmetall.de



6 Stand: 13.08.2025 Änderungen vorbehalten