



AgosiRefining

Ihre Produktionsreste sind bei uns in guten Händen

Mit unserem Kreislaufmanagement führen wir Ihre Produktionsreste in Ihren Edelmetallkreislauf zurück!

Wir arbeiten Ihr Material nach modernsten Verfahren kostengünstig für Sie auf. Den Gegenwert bekommen Sie, ganz nach Wunsch, als Feinmetall- oder Halbzeuglieferung, als Edelmetallgutschrift auf Ihr Gewichtskonto oder per Ankauf als Überweisung auf Ihr Bankkonto.

Damit schließt sich der Kreis als Systemlieferant mit einem vollständigen Dienstleistungsprogramm. Wir bieten den kompletten Edelmetallkreislauf – zuverlässig aus einer Hand.



Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf einer umfangreichen Forschungsarbeit und anwendungstechnischen Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinausgehende Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vor. Darüber hinaus steht unser anwendungstechnischer Dienst auf Wunsch für weitergehende Beratungen sowie zur Mitwirkung bei der Lösung fertigungs- und anwendungstechnischer Probleme zur Verfügung.

Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Angaben und Empfehlungen vor ihrer Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen. Das gilt – besonders für Auslandslieferungen – auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Halfung auf denjenigen Umfang, wie er in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung geregelt ist (www.agosi.de/download). Agosi AG ist Teil des Umicore-Konzems mit Sitz in Brüssel. Umicore entwickelt, produziert und vertreibt als Materialtechnologiegruppe weltweit Funktionswerkstoffe für verschiedene High-Tech Anwendungen unter dem Slogan "Materials for a better life". Für sein soziales Engagement und sein innovatives Umwelt-Management wurde der Konzern bereits mehrfach ausgezeichnet, u.a. gehört Umicore zu "World's Most Ethical Companies" (Etisphere 2012). www.umicore.com

Agosi bildet mit den verbundenen Unternehmen in Österreich und Thailand sowie Nord- und Südamerika den Kern der Umicore Business Unit Jewelry & Industrial Metals, deren Schwerpunkt die Versorgung der Edelmetall verarbeitenden Unternehmen mit einem Verbundangebot aus Edelmetallservices, Produkten und Refiningaktivitäten darstellt. Agosi ist RJC-CoC-zertifiziert und kann verantwortungsbewusst hergestellte CoC-Produkte anbieten. Zudem verfügt Agosi über den Status "Responsible Gold" und "Responsible Silver" der London Bullion Market Association (LBMA). Zertifikate sind online verfügbar unter www.agosi.de

Es gelten die aktuellen AGB (www.agosi.de/download).

Gedruckt auf 100 % recyceltem Papier





Agosi A

Kanzlerstraße 17 | 75175 Pforzheim | Germany Phone +49 7231 960-0 | Fax +49 7231 68740 info@agosi.de | www.agosi.de



AgosiLifestyle

Legierungen und Halbzeuge für die Schmuck- und Uhrenindustrie

















Zuhören. Verstehen. Lösungen finden.

Wir setzen auf persönlichen Kontakt und intensiven Dialog, so erhalten wir umfassende Einblicke in die Anwendungsbereiche unserer Produkte. Daher können wir ein umfangreiches Produktsortiment mit Standard- und Spezialausführungen bieten.
Wir fertigen unsere Produkte stets nach Ihren Anforderungen.

Ein AgosiBlech, AgosiRohr oder AgosiDraht wird bei uns mit gleicher Sorgfalt hergestellt wie ein CNC-Präzisionsdrehteil aus unserer Fertigung. Die Vielfältigkeit der Anwendungen unserer Halbzeuge beim Kunden erfordert, dass unsere Legierungen von gleichbleibender Qualität sind. Zuverlässige Funktionseigenschaften werden durch ständige Qualitätskontrollen und Werkstoffanalytik gewährleistet.



Feingold ist wegen des umweltbelastenden Rohstoffabbaus unter besonderer Beobachtung, vor allem in den Krisengebieten dieser Welt.

Als Sekundärgewinner von Edelmetallen und durch die Mitgliedschaft beim Responsible Jewellery Council, London, verpflichtet sich Agosi zu einem verantwortungsvollen Umgang mit diesem Edelmetall. Ethischen und umweltrelevanten Aspekten wird gleichermaßen Rechnung getragen. Als erste deutsche Scheideanstalt wurde Agosi nach den strengen Kriterien des RJC zertifiziert. Das darauf aufbauende Zertifikat "CoC Chain of Custody" bescheinigt uns für CoC-Gold zudem eine konfliktfreie Lieferkette – das bei Agosi eingesetzte CoC-Gold stammt nachweislich nicht aus Konfliktregionen.

Nutzen Sie diese Broschüre als Ihren Ideengeber. Wenden Sie sich bei Fragen und Projekten an unser kompetentes Team.

Ansprechpartner:

Roland Hiller, Telefon +49 7231 960-242, roland.hiller@agosi.de









AgosiBleche AgosiBänder AgosiTafeln AgosiStanzteile

Die Basis für glänzende Ergebnisse

Bleche oder Bänder mit hervorragenden Tiefzieheigenschaften sowie mit gebürsteter oder auf speziellen Wunsch auch glanzgewalzter Oberfläche, die problemlos und rationell zu hochwertigen Endprodukten weiterverarbeitet werden können. Kundenspezifikationen wie Härte und Maßtoleranzen werden in unseren Labors überwacht. Ob Bleche, Bänder oder Tafeln – einwandfreie Qualität ermöglicht effektive Arbeitsabläufe.

- » eigene Werkzeugkonzeption nach Ihren Zeichnungen für Ihr Stanzteil
- » neueste Stanztechnologie für einen sauberen Schnitt und engste Toleranzen
- » höchste Produktreinheit, Produktqualität und ein breites Sortiment an Standardwerkstoffen



Werkstoff 333/75 375/27 10,9 sattgelb 105 11,3 11,0 13,1 376/60 110 sattgelb 585/40 130 585/90 sattgelb 130 585/100 13.7 140 585/200 175 585/260 13,7 585/300 hellgelb 140 585/340 13,8 120 585/415 40 15.1 150 rot (5N) 15.2 160 750/90 140 rosé (4N) 750/130 sattgelb (3N) hellgelb (2N) 15.4 140 917/53 weiß 1,5% Pd 105 160 750 A weiß 10% Pd 160 weiß 12,5% Pd 130 750 CHC weiß 13% Pd 160 weiß 14% Pd 750 M weiß 16% Pd 140 750 M1 weiß 21% Pd 750 H1 weiß 10% Ni 230 weiß 5% Ni PdAg 950/20 PtRu 600 180 PtW 950 21,3 150 PtRu 950 130 PtPlus 953 160 PtCu 953 110 PtCo 950 20.1 130 Ag 925 Ag 935 weiß 70 Ag 950 Ag 970 55 Ag 4N Ag 3N7 Feinsilber Feinsilber 35 Feingold 78 Pt 3N5 21.5 Reinplatin 48 Reinpalladium Pd 3N5 = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszustand nicht der Norm EN 1811:2011 Weitere Legierungen auf Anfrage Mögliche Oberflächen abhängig vom Lieferzustand: glanzgewalzt, Walzoberfläche

Lieferform

LIEFERFORM	Dicke mm	Breite mm	Länge mm	Toleranzen
Bänder Au-Pt-Pd- Werkstoffe	0,1 - 2,0	3,0 - 100,0	endlos	DIN EN 1652
Bänder Ag-Werkstoffe	0,5 - 2,5 0,1 - 2,0	max. 350 max. 100		DIN EN 1652
Vorwalzbänder Ag-Werkstoffe	2,0 - 4,0	max. 350		nach Absprache
Blechzuschnitte	0,1 - ca. 15,0	nach Kunden- anforderung	nach Kunden- anforderung	DIN EN 1652
Tafeln Ag 935 und Ag 925	0,3 - 3,0	500 Übergrößen auf Anfrage	1000	DIN EN 1652
Tafelzuschnitt Ag 935 und Ag 925	0,3 - 3,0	< 500	< 1000	DIN EN 1652
Vorwalzbleche	1,5 - 8,0	360 (ca.)	1000	Breite ± 5 mm

Übergrößen und weitere Werkstoffe auf Anfrage

Ihr Vorteil

- problemlose Weiterverarbeitung zu hochwertigen Endprodukten
- unser umfangreiches Lager gewährleistet einen schnellen Zugriff auf ein breites Blech- und Tafelsortiment
- minimaler Polieraufwand durch geringe Rautiefe (bei glanzgewalzten Oberflächen)
- » Einhaltung engster Toleranzgrenzen gewährt exakte Maßhaltigkeit
- » "Endlos"-Bänder erhöhen den Nutzungsgrad Ihrer Verarbeitungsmaschinen

AgosiDrähte | - Stangen | - Profile

Ag 935 Ag 950 Ag 970

Feinsilber Feinsilber Feingold Reinplatin Reinpalladiu

S = Sonderleg Weitere Legie Qualităt, Zenti weiß

Zeigen Sie Profil - mit hochwertigen Endprodukten

Ob weichgeglüht oder in harter Ausführung, rund, halbrund oder in einer Vielzahl weiterer Profilformen – unsere Drähte, Stangen und Profile sind eine wichtige Voraussetzung für den hohen Standard der zu fertigenden Endprodukte.

Werkstoff

WERKSTOFF/LEGIERUNG		Farbe	Dichte g/cm³	Härte HV 5 geglüht, rekristallisiert	
333/75		sattgelb	10,9	105	
375/27	S	rot	11,3	100	
376/60		sattgelb	11,0	110	
585/40		rot	13,1	130	
585/90	S	sattgelb	13,0	130	
585/100	S	rosé	13,2	140	
585/200	S	gelb	13,6	175	
585/260	S	gelb	13,7	160	
585/300		hellgelb	14,0	140	
585/340		grüngelb	13,8	120	
585/415		blassgelb	14,3	40	
750/5	S	rot	15,1	160	
750/20	S	rot	15,0	150	
750/40		rot (5N)	15,2	160	
750/90		rosé (4N)	15,3	140	
750/130		sattgelb (3N)	15,4	140	
750/150		hellgelb (2N)	15,6	130	
917/ -	S	rosé	17,6	90	
917/53	S	gelb	17,9	55	
375 S3		weiß 1,5% Pd	12,3	105	
585 S		weiß 10% Pd	14,5	90	
585 S2	S	weiß 14% Pd	14,4	130	
585 M		weiß 19% Pd	14,5	160	
590 H1	S*	weiß 10% Ni	12,8	150	
750 S		weiß 10% Pd	16,0	100	
750 A	S	weiß 10% Pd	15,7	160	
750 U		weiß 12,5% Pd	16,0	130	
750 CHC		weiß 13% Pd	15,7	160	
750 S2		weiß 14% Pd	16,0	120	
750 M		weiß 16% Pd	15,9	140	
750 M1		weiß 21% Pd	16,4	95	
750 H1	S*	weiß 10% Ni	14,8	230	
750 H8		weiß 5% Ni	14,8	130	
PdAg 950/20		grau	11,8	100	
PtRu 600		grau	13,7	180	
Ptlr 800/200	S	grau	21,7	190	
PtW 950		grau	21,3	150	
PtRu 950		grau	20,7	130	
PtPlus 953		grau	19,9	160	
PtCu 953		grau	20,1	110	
PtCo 950	S	grau	20,1	130	

- S = Sonderlegierung
- * = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszusta<mark>nd nicht der</mark>

Weitere Legierungen auf Anfrage / Qualität, Zentrizität, Geradheit nach Absprache

Lieferform

	Ag 4N Ag 3N7 Au 99,99% Pt 3N5	weiß	10,4 10,4 10,5 10,5 19,3 21,5	70 55 35 35 28 48		1	> 3,0 - 6,0	+0/-0,05	max. 40 mm)	0,81 - 6,0 mm im Ring > 6,0 mm in Stabform weich - hart
	Pd 3N5	h Absprache	12,0	50	6//	Stangen rund	0,5 - 3,0 > 3,0 - 6,0 > 6,0 - 10,0 > 10,0 - 18,0 > 18,0 - 20,0	+0 / -0,05	ø > 30	gerichtet L-Standard 2 m hart
7					9/100/10		> 20,0 - 30,0	± 0,2		L-Max 1,5 m
						Profile nach Kundenvor- gabe	1,0 - 3,0 > 3,0 - 6,0		Abmessungen < 1 mm und > 6 mm	Breite zu Höhe = 2 zu 1, andere Proportionen auf Anfrage
	11/1	/		Contract of the Contract of th		1				weich

Drähte in Sonderprofilen auf Anfrage Bolzen/Strangguss: alle Maße und Eigenschaften auf Anfrage

2,0 / 3,0 4,0 / 5,0 / 6,0

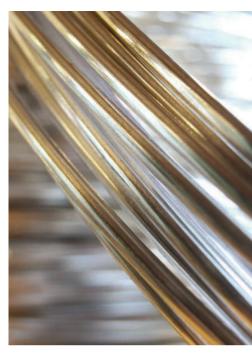
> 6,0 - 10,0 ± 0,05 > 10,0 - 18,0 ± 0,1

0,2 - 3,0 ± 0,02 > 3,0 - 6,0 ± 0,03 > 6,0 - 10,0 ± 0,05 > 10,0 - 18,0 ± 0,1

Abmessungen auf Spule, > 18 mm

Durchmesser im Ring, weich > 8 mm und Zwischenabstufungen

gerichtet als Stange





AgosiRohre Werkstoff Geradlinigkeit zahlt sich aus Ob gezogen oder gehämmert, fugenlose Rohre, einwandfrei gerade gerichtet und mit exakter 10,9 11,3 11,0 13,1 13,0 333/75 375/27 Maßhaltigkeit und vorbildlichen Eigenschaften gehören 100 110 130 376/60 585/40 selbstverständlich zur Produktfamilie von Agosi. Überall dort, 585/90 sattgelb 130 wo Qualität und Präzision gefordert sind, finden sie ihren 585/100 140 Einsatzbereich – in der industriellen Fertigung ebenso 585/200 gelb 13,6 175 585/260 13,7 14,0 gelb hellgelb 160 wie in der Goldschmiedewerkstatt. 585/300 140 585/340 13,8 120 585/415 14,3 40 750/5 750/20 750/40 160 150 160 750/90 750/130 750/150 917/53 rosé (4N) 140 gelb (3N) 15,4 hellgelb (2N) 15,6 140 130 55 gelb weiß 1.5% Pd 375 S3 105 weiß 10% Pd 585 S weiß 14% Pd weiß 19% Pd 160 weiß 10% Ni weiß 10% Pd 100 750 U 130 750 CHC 160 750 M 140 750 M1 weiß 21% Pd 750 H1 230 weiß 5% Ni 130 PdAg 950/20 100 180 PtW 950 150 PtRu 950 130 PtPlus 953 160 PtCo 950 130 PtCu 953 110 Ag 925 Ag 935 10,4 70 55 Ag 970 10,4 Ag 4N Ag 3N7 Feinsilber " = Legierung ist nickelhaltig und entspricht im Auslieferungszustand nicht der Norm EN 1811-2011 Weitere Legierungen auf Anfrage

Lieferform

LIEFERFORM	Aø Außen- durchmesser	Aø Toleranz	WD Wandstärke	WD Toleranz
Rundrohre fugenlos	0,9 - 6,0	±0,05 mm	0,175 - 0,5 mm 0,5 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm	**±0,03 mm **±0,05 mm **±0,07 mm
	6,0 - 10,0	± 0,06 mm	0,2 - 0,5 mm 0,5 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm	**±0,05 mm **±0,07 mm **±0,10 mm
	10,0 - 18,0	± 0,08 mm	0,3 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm >2,0 - 4,0 mm	**±0,03 mm **±0,05 mm **±0,07 mm
	18,0 - 20,0	± 0,10 mm	0,3 - 1,0 mm >1,0 - 2,0 mm >2,0 - 4,0 mm	±0,05 mm ±0,07 mm ±0,10 mm
	20,0 - 40,0	± 0,10 mm	2,0 - 6,0 mm	**±0,10 mm

** Bei einem Verhältnis von 2 x Wandstärke = der Innendurchmesser ändert sich die Toleranz für die Wandstärke auf ca. ±0,05 mm je nach Wandstärke. Rohre mit dem Verhältnis 2 x Wandstärke > dem Innendurchmesser nach Absprache *** Material mit einem Innendurchmesser größer 20 mm nach Absprache

1/3	Standard	nacn Absprache
Auslieferungs- härte	hart	± 20HV
Geradheit	Ag: ziehgerade Au: gerichtet	< 1 mm/m
Materiallänge	0,5 m / 1 m ± 10%	± 5 mm
Gewicht	< 0,5 kg nach Absprache / Toleranz ±10%	

Ihr Vorteil

- >> speziell für CNC-Fertigung geeignet
- >> beste Verarbeitungseigenschaften
- yy geringer Polieraufwand durch optimale Innen- und Außenoberflächen
- auf Wunsch individuelle Profilvarianten und Sonderlegierungen

AgosiDrehteile | AgosiFrästeile

Sie setzen auf Qualität

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter entwickeln und fertigen Präzisionsteile auf modernsten Dreh- und Fräsmaschinen nach Kundenzeichnung und erfüllen damit höchste Qualitätsansprüche.

Unser Maschinenpark umfasst u.a.

- CNC Drehmaschinen von 1-220 mm
- >> Kurzdrehautomaten
- >> Langdrehautomat
- >> 3- und 5-Achsen Fräsmaschinen

Werkstoffe

Siehe Tabellen:

AgosiBleche|-Drähte|-Rohre

Ihr Vorteil

- >> hohe Maßgenauigkeit
- >> enge Toleranzen
- >> verbesserte Oberflächenqualität
- >> Materialersparnis

Unsere Fertigung ist auf Klein- und Großserien ausgelegt und verarbeitet alle gängigen Edelmetalllegierungen.

Einsatzbereiche der Produkte: Schmuck- und Uhren sowie Schreibgeräteindustrie.





