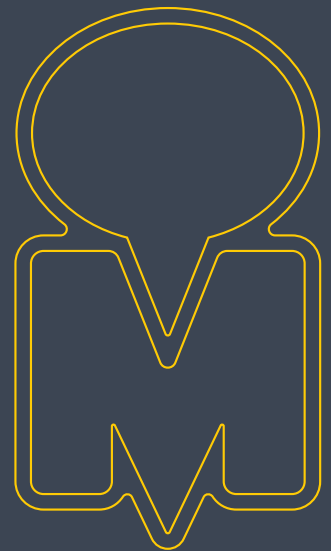




KATALOG

BARVNIH PLOČEVIN

Vaš zanesljiv partner za dobavo in razrez pločevine



ALUMINIJ

POCINKANA PLOČEVINA

BAKER - MEDENINA - BRON

NERJAVNA INOX PLOČEVINA

HLADNO VALJANA PLOČEVINA



MELTAL
BARVNE KOVINE

UVOD

Ime **MELTAL** je nastalo kot izpeljanka angleških besed »melting-aluminium«, kar pomeni litje aluminija in sega v leto 1980, ko je ambiciozen študent ekonomije, nezadovoljen s svojo prvotno službo stopil na pot podjetništva. Ker mu je bilo mar za okolje je sklenil, da bo recikliral odpadni aluminij.

Ideja se je izkazala za donosno in študent je postal uspešen podjetnik, z velikim posluhom za zaposlene. Ko je država na prehodu v prosto tržišno ekonomijo še vedno skušala ščititi domače usihajoče livarne aluminija, z nizkimi odkupnimi cenami, se je podjetnik odločil, da najde novo rešitev in poskrbi za svoje sodelavce. Poiskal je tuje poslovne partnerje, z njimi sklenil odlične pogodbe o predelavi ter postal še bolj uspešen. Tako je podjetje raslo in se razvijalo in leta 1991 so se rodile barvne kovine, otrok odpadnih surovin, ki je omogočil preživetje zaposlenih in njihovih družin.

Danes je oddelek barvnih kovin v Sloveniji eden največjih trgovcev na področju trgovanja z barvnimi kovinami. Ponuja vse vrste pločevin za industrijo (kot so baker, aluminij, pocinkana pločevina,) v ploščah, traku, žici,....

Z dolgoletnimi izkušnjami v prodaji želimo postati vodilno podjetje na področju trgovanja z barvnimi kovinami.

Ker zaupamo v trajnost in poštenje, smo prepričani, da nam bo skupaj z vami, dragi poslovni partner, uspelo.

INTRODUCTION

Name **MELTAL** was created as a derivative of the English words »melting and aluminium«, which means aluminum casting and dates back to the year 1980, when an ambitious student of economics, dissatisfied with his job, embarked on the path of entrepreneurship. Because he cared for the environment, he decided to recycle aluminum scrap. The idea has been proven to be profitable and student became a successful entrepreneur with a great feel for the employees. When a country in transition to a free market economy still tried to protect declining domestic foundry aluminum, with low purchase prices, he decided to find a new solution and take care for his employees. He started to look for the foreign business partners, signed excellent processing contracts, and became even more successful. Thus, the company grew and developed, and in 1991 non-ferrous metals profit center merged, as a child of scrap metal centre, which provided financial stability of workers and their families. Today, this department is one of the largest in Slovenia in the trading of non-ferrous metals. It offers all types of sheet metals for industry (such as aluminum, galvanized metal, copper ...) in sheets, strips, wires,

With years of experience in sales, we aim to become one of the leading companies in our field of trade.

Because we believe in the sustainability and fairness, we are confident, that together we will succeed.

Sincerely,

EINFÜHRUNG

Der Name **MELTAL** stammt aus der englischen Bezeichnung "melting-aluminium", was Schmelzen von Aluminium bedeutet und zurück ins Jahr 1980 reicht. Ein ehrgeiziger Wirtschaftsstudent, der mit seiner ursprünglichen Arbeitsbeschäftigung unzufrieden war, begab sich auf den Weg ein Unternehmen zu gründen. Weil er sehr umweltbewußt war, begann er Aluminiumschrott zu recyceln. Die Idee zeigte sich als rentabel und aus dem Studenten wurde ein erfolgreicher Unternehmer mit einem guten Gefühl für Mitarbeiterführung. Als der Staat im Übergang zur freien Marktwirtschaft versucht hat die schwindenden Aluminiumgießereien im Inland mit niedrigen Kaufpreisen zu schützen, mußte der Unternehmer eine neue Lösung schon wegen seiner Mitarbeiter finden. Er suchte nach ausländischen Geschäftspartnern und vereinbarte mit ihnen hervorragende Verträge und wurde damit noch erfolgreicher. So wuchs und entwickelte sich das Unternehmen. Im Jahre 1991 wurde der Bereich Buntmetalle gegründet, aus dem ursprünglichen Bereich Schrottmetalle, der das Überleben der Arbeitnehmer und ihrer Familien möglich gemacht hat.

Heute zählt die Abteilung Buntmetalle zu einem der größten Händler im Handelsbereich mit Buntmetallen in Slowenien. Es bietet alle Arten von Industriemetallen an (wie Kupfer, Aluminium, verzinktes Metall), Bleche (Blechplatten), Bänder, Draht,

Mit fast 35-jähriger Erfahrung im Verkauf wollen wir ein führendes Unternehmen im Handelsbereich von Buntmetallen werden.

Da wir auf Vertrauen in Beständigkeit und Ehrlichkeit bauen sind wir überzeugt, daß uns das mit Ihnen, lieber Geschäftspartner, gelingen wird!

BAKER

Baker je rdečkasta kovina z visoko električno in toplotno prevodnostjo. Ima širok spekter uporabe v različnih industrijah: elektronike, električne in strojne industrije, hlajenjenja in klimatizacije, ladjedelništva in mnogih drugih. Največ se uporablja v gradbeništvu, v vodovodnih in ogrevalnih sistemih in seveda v krovstvu. Njegova izjemna odpornost proti koroziji, dobra možnost obdelovanja in dejstvo, da je estetsko dovršeni material, so razlogi zakaj je baker tako primeren za strehe. Razširjena je tudi uporaba v izdelkih široke potrošnje.

COPPER

Copper is a reddish metal with high electrical and thermal conductivity. It has a wide range of applications in various industries including electronics, electrical and mechanical engineering, steel, refrigeration and air conditioning, shipbuilding and many others. It is widely used in construction, in plumbing and heating systems and of course in roofing and cladding. It is also used to produce consumer items and jewelry. Its extraordinary corrosion resistance, good workability and the fact that it is aesthetically pleasing are all reasons why copper is especially suited as an economical material for roofing and cladding.

KUPFER

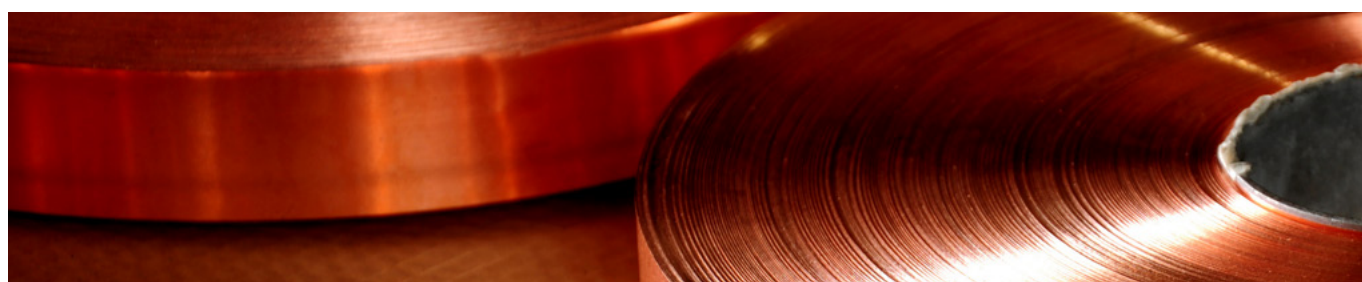
Kupfer ist ein rötliches Metall mit hoher elektrischer und thermischer Leitfähigkeit. Es hat eine breite Palette von Anwendungen in verschiedenen Branchen: Elektronik, Elektro- und Maschinenbauindustrie, Kälte und Klimaanlage, Schiffbau und viele andere. Massenweise wird es in der Bauindustrie, Sanitär- und Heizungsanlagen, und natürlich bei Bedachungen angewandt. Seine außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit, guter Bearbeitungsfähigkeit und die Tatsache, daß es sich um ein ästhetisches Material handelt sind die Gründe, warum Kupfer so für Bedachungen geeignet ist. Verbreitet ist auch die Verwendung in Produkten von Konsumgütern.

BAKRENI TRAK | COPPER COILS | KUPFER BÄNDER

Cu DHP R240 EN 1172 (Roofing)

CU ETP R240 EN 1652 (Electrolytic)

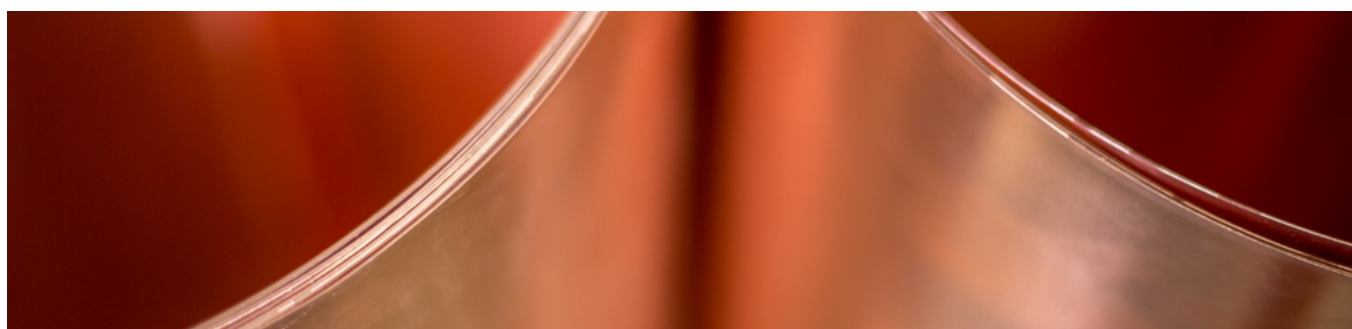
Debelina/mm Thickness/mm Dicke/mm	Format a x b / mm			
	1 x 333	1 x 670	1 x 1000	1 x 1250
d	Teža Weight Gewicht kg/m			
0,50	1,48	2,98	4,45	5,56
0,55	1,63	3,28	4,89	6,12
0,60	1,78	3,55	5,34	6,68
0,70	2,08	4,17	6,23	7,79
0,80	2,37	4,77	7,12	8,90
1,00	2,96	5,96	8,90	11,13
1,50	4,45	8,95	13,35	16,69



BAKRENE PLOŠČE | COPPER SHEETS | KUPFER BLECHE

Cu DHP R240 EN 1172 (Roofing) CU ETP R240 EN 1652 (Electrolytic)

Debelina/mm Thickness/mm Dicke/mm	Format a x b / mm		
d	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
Teža Weight Gewicht kg / plate			
0,50	8,90	13,91	20,03
0,55	9,79	15,30	22,03
0,60	10,68	16,69	24,03
0,70	12,46	19,47	28,04
0,80	14,24	22,25	32,04
1,00	17,80	27,81	40,05
1,20	21,36	33,37	48,06
1,50	26,70	41,72	60,08
2,00	35,60	55,62	81,10
2,50	44,50	69,53	101,13
3,00	53,40	83,43	120,15
4,00	71,20	111,25	160,20
5,00	89,00	139,06	200,25
6,00	106,80	166,88	240,30
8,00	142,40	222,50	320,40
10,00	178,00	278,13	400,50



PLOŠČATI BAKER | FLAT COOPER | FLACH KUPFER

CU DHP R240 EN 1172

Debelina/mm Thickness/mm Dicke/mm	20	25	30
Širina Width Breite mm			
3	0,53	0,67	0,80
4	0,71	0,89	1,07
5	0,89	1,12	1,34

Ostale dimenzije na povpraševanje | Other dimension on demand | Andere Abmessungen auf Anfrage

BAKRENA ŽICA | COOPER WIRE | KUPFER DRAHT

Cu-OF1-TWN EN 1977

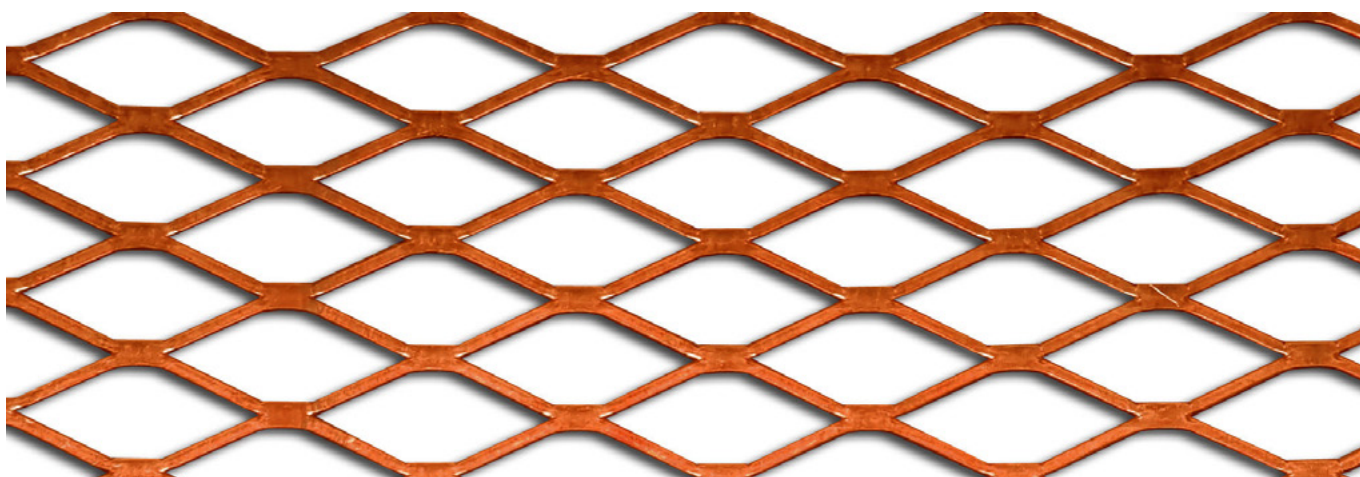
∅ / mm	Teža Weight Gewicht kg/tm
2,5	0,08
3,0	0,09
4,0	0,11
5,0	0,19
8,0	0,45



EKSPANDIRANA BAKRENA PLOČEVINA | EXPANDED COPPER SHEET | STRECK KUPFER

Cu DHP R240 EN 1172

Format	3 x 6 x 0,55x1
	5 x 10 x 0,55
	8 x 20 x 0,55



OPIS LASTNOSTI ZA POSAMEZNA STANJA PLOČEVINE / TEMPER CHARACTERISTICS / ZUSTAND EIGENSCHAFTEN

Označba stanja / State designation / Zustandsbezeichnung			
FH	Kot proizvedeno, brez predpisanih mehanskih lastnosti; hladno končno obdelani - hladno valjeni izdelki	As produced, without prescribed mechanical properties; cold finished - cold rolled products	Wie hergestellt, ohne vorgeschriebene mechanische Eigenschaften; kalt gefertigt - kaltgewalzte Produkte
OH	Mehno stanje - hladno obdelano, nato mehko žarjeno	Soft state - cold treated, then softly annealed	Weich - kalt bearbeitet, dann sanft gegläht
H12	Četrto trdo - hladno obdelano	Quarter hard - cold treated	Viertelhart - kalt bearbeitet
H22	Četrto trdo - žarjeno	Quarter hard - annealed	Viertelhart - gegläht
H32	Četrto trdo - stabilizirano (perla)	Quarter hard - stabilized (pearl)	Viertelhart - stabilisiert (perlgrau)
H14	Pol trdo - hladno obdelano	Semi - hard - cold treated	Halbhart - kalt bearbeitet
H24	Pol trdo - žarjeno	Semi - hard - annealed	Halbhart - gegläht
H34	Pol trdo - stabilizirano	Semi - hard - stabilized (pearl)	Halbhart - stabilisiert (perlgrau)
H16	Tričetrt trdo - hladno obdelano	Three-quarters hard - cold treated	Dreiviertelhart - kalt bearbeitet
H26	Tričetrt trdo - žarjeno	Three-quarters hard - annealed	Dreiviertelhart - gegläht
H36	Tričetrt trdo - stabilizirano (perla)	Three-quarters hard - stabilized (pearl)	Dreiviertelhart - stabilisiert (perlgrau)
H18	Trdo - hladno obdelano	Hard - cold treated	Hart - kalt bearbeitet
H28	Trdo - popuščano	Hard - tempered	Hart - temperiert
H38	Trdo - stabilizirano (perla)	Hard - stabilized (pearl)	Hart - stabilisiert (perlgrau)
H19	Specialno trdo - hladno obdelano	Specially hard - cold treated	Besonders hart - kalt bearbeitet
H42	Četrto trdo - barvano	Quarter hard - dyed	Viertelhart - gefärbt
H44	Pol trdo - barvano	Semi-hard - dyed	Halbhart - gefärbt
H46	Tričetrt trdo - barvano	Three-quarters hard - dyed	Dreiviertelhart - gefärbt
H48	Trdo - barvano	Hard - dyed	Hart - gefärbt
GOH	Mehno stanje za globoki vlek	Soft state for deep drawing	Weich für Tiefziehen
GH12	Četrto trdo - hladno obdelano za globoki vlek	Quarter hard - cold treated for deep drawing	Viertelhart - kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH22	Četrto trdo - žarjeno za globoki vlek	Quarter hard - annealed for deep drawing	Viertelhart - gegläht für Tiefziehen
GH14	Pol trdo - hladno obdelano za globoki vlek	Semi-hard - cold treated for deep drawing	Halbhart - kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH24	Pol trdo - žarjeno za globoki vlek	Semi-hard - annealed for deep drawing	Halbhart - gegläht für Tiefziehen
GH16	Tričetrt trdo - hladno obdelano za globoki vlek	Three-quarters hard - cold treated for deep drawing	Dreiviertelhart - kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH26	Tričetrt trdo - žarjeno za globoki vlek	Three-quarters hard - annealed for deep drawing	Dreiviertelhart - gegläht für Tiefziehen
GH18	Trdo za globoki vlek	Hard for deep drawing	Hart für Tiefziehen
GH28	Trdo, popuščano za globoki vlek	Hard, Tempered for deep drawing	Hart, temperiert für Tiefziehen
GH32	Četrto trdo, stabilizirano (perla), za globoki vlek	Quarter hard - stabilized (pearl), for deep drawing	Viertelhart - stabilisiert (perlgrau), für Tiefziehen

**ZLITINE GLEDE NA PODROČJA UPORABE / ALLOYS ACCORDING TO AREA OF USE /
LEGIERUNGEN NACH VERWENDUNGSBEREICH**

ASTM	Karakteristične lastnosti	Primeri uporabe
ASTM	Characteristic properties	Examples of use
ASTM	Charakteristische Eigenschaften	Verwendungsbeispiele
1200		Embalaža, zamaški, pokrovčki za zapiranje kozarcev, okrasne letve
		Packaging, stoppers, jar covers, decorative mouldings
		Verpackung, Verschlussstopfen, Gefäßbeschichtungen, dekorative Formen
1050	Čisti aluminij se uporablja za izdelke, ki zahtevajo dobro korozijsko obstojnost, lahko preoblikovalnost, so dobro varljivi in dobro električno prevodni. Korozijska obstojnost se povečuje s čistostjo materiala.	Velike posode, aparati, posode v gospodinjstvu, napisne plošče, pokrovčki za zapiranje steklenic, pokrovčki za zapiranje kozarcev, izolacijska folija, avtomobilska industrija ipd ...
	Pure aluminium is used for products requiring good corrosion resistance, easy restructuring, weldability and good electrical conductivity. Corrosion resistance increases with the purity of the material.	Large containers, appliances, household containers, inscription plaques, screw caps for closing bottles, jar covers, insulation foil, automotive industry, etc.
	Reines Aluminium wird für Produkte verwendet, die sehr korrosionsbeständig sein müssen, leicht umzuarbeiten sind, gut zu schweißen und die eine gute elektrische Leitfähigkeit haben müssen. Die Korrosionsbeständigkeit steigert sich mit der Reinheit des Materials.	Große Behälter, Geräte, Haushaltsbehälter, Aufschrifttafeln, Flaschenschraubverschlüsse Gefäßbeschichtungen, Isolierungsfolien, Automobilindustrie etc.
1350		Elektronika
		Electrotechnology
		Elektrotechnik
1070		Napisne tablice, skale merilnih instrumentov
		Signs, scales of measuring instruments
		Schilder, Skalen von Messinstrumenten
1080		Naprave in posode za kemijsko, farmacevtsko in prehransko industrijo, elektrotehnika
		Devices and containers for chemical, pharmaceutical and food industries, electrotechnology
		Geräte und Behälter für die chemische, Pharma - und Nahrungsmittelindustrie, Elektrotechnik
3103	Dobra odpornost proti atmosferskim in kemičnim vplivom, 15 do 25 % večje mehanske lastnosti kot pri čistem aluminiju, dobra prolikovanost.	Kritine, žlebovi, odtočne cevi, obrobe, posode in naprave za prehransko in kemijsko industrijo, gospodinjске posode, embalaža, lončki, pokrovčki (GH kakovosti)
	Good resistance to atmospheric and chemical influences, 15 to 25 % higher mechanical properties than pure aluminum, good restructurability.	Roffing, guttering, drain pipes, borders, containers and equipment for the food and chemical industries, household containers, packaging, cups, caps (GH quality)
	Gute Resistenz bei atmosphärischen und chemischen Einflüssen, 15 bis 25 % höhere mechanische Eigenschaften als reines Aluminium, gute Umarbeitungsfähigkeit.	Überdachungen, Dachrinnen, Abflussrohre, Kanten, Behälter und Zubehör für die Nahrungsmittel - und chemische Industrie, Haushaltsbehälter, Verpackung, Tiegel, Deckel (GH Qualität)

3040	Velika trdnost, odlična kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost v hladnem stanju.	Srednje obremenjeni deli v ladjedelništvu in transportu, varjene cevi za namakalne naprave.
	Great strength, excellent chemical durability, very good restructurability in cold state.	Medium-loaded parts in shipbuilding and transportation, welded pipes for irrigation systems
	Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit in kaltem Zustand.	Mittelstark belastete Teile beim Schiffsbau und Transport, geschweißte Rohre für Bewässerungssysteme
5005	Srednja trdnost, dobra kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost, dobro poliranje.	Okrasne letve, industrija transportnih sredstev, ohišja električnih naprav, pokrovčki steklenička zdravila
	Average strength, good chemical stability, very good restructurability, easy to polish.	Decorative mouldings, transport industry, housings of electrical devices, caps for medicine bottles
	Mittlere Härte, gute chemische Stabilität, sehr gute Umarbeitungsfähigkeit, leicht zu polieren.	Dekorative Formen, Transportindustrie, Gehäuse für elektrische Geräte, Deckel für Medizinflaschen
	Velika trdnost, odlična kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost, dobro poliranje.	Prometni znaki, oglasne table, ogrodja za strope
	Great strength, excellent chemical durability, very good restructurability, easy polish.	Traffic signs, advertising billboards, ceiling frames
5454	Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit, sehr gute Umarbeitungsfähigkeit, leicht zu polieren.	Verkehrsschilder, Werbetafeln, Deckengestelle
	Velika trdnost, kemična obstojnost, korozijska obstojnost.	Nizkotlačne plinske posode
	Great strength, chemical durability, corrosion stability.	Low - pressure gas cylinders
5754	Große Härte, chemische Strapazierfähigkeit, korrosionsbeständigkeit.	Unterdruck - Gasbehälter
	Velika trdnost, odlična kemična obstojnost (posebej v morski vodi), dobro poliranje.	Obremenjeni deli v ladjedelništvu in transportu, proizvodnja posod in naprav v kemijski industriji, posode za shranjevanje živil
	Great strength, excellent chemical durability (especially in sea water), easy to polish.	Loaded parts in shipbuilding and transportation, production of vessels and equipment in the chemical industry, containers for food storage
6082	Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit (besonders in Salzwasser), leicht zu polieren.	Belastete Teile beim Schiffsbau und Transport, Schiffs - und Fahrzeugbau und Ausrüstung in der chemischen Industrie, Behälter zur Lagerung von Lebensmitteln
	Velika trdnost, odlična korozijska obstojnost, se zelo dobro polira, dobra preoblikovalnost, dobra varivost.	Mehansko obremenjeni deli transportnih sredstev, ladjedelništvo, naprave; v mehkem stanju omogoča izdelavo zahtevnejših posod z globokim vlečenjem
	Great strength, excellent corrosion stability, easy to polish, good restructurability, very weldable.	Mechanically loaded parts of means of transport, shipbuilding, plants, in the soft state enables the production of sophisticated vessels with deep drawing
8014	Große Härte, ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, leicht zu polieren, gute Umarbeitungsfähigkeit, sehr gut schweißbar.	Mechanisch belastete Teile bei Transportmitteln, Schiffsbau, Fabrikanlagen, in weichem Zustand ermöglicht es die Fabrikation von eleganten Schiffen mit Tiefziehen
	Visoka sposobnost globokega vlečenja (Erichsenov preskus).	Toplotni izmenjevalniki
	High capacity for deep drawing (Erichsen test).	Heat exchangers
8006	Besonders gut geeignet für Tiefziehen (Erichsen Test).	Wärmeaustauscher
4006		Posebej primeren za kuhinjsko posodo
		Especially suitable for cookware
		Besonders geeignet für Kochutensilien



MELTAL

BARVNE KOVINE



**Centralno skladišče
Slovenja vas pri Ptujju**

Slovenja vas 75 (Industrijska cona)
2288 Hajdina

+386 (2) 788 01 70

PE Maribor

Gosposvetska c. 84
2000 Maribor

+386 (2) 235 01 28

PE Ljubljana

Cesta 24. junija 23
1231 Ljubljana - Črnuče

+386 (1) 530 34 08

PE Kranj

Savska cesta 34
4000 Kranj

+386 (8) 384 59 90

www.meltal-barvnekovine.si