



Seri

Seri Dökümcülük San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÜRETİMDEN KULLANICIYA
SERTİFİKALI ÜRÜNLER

www.seridokum.com



ÖNSÖZ

1972 Yılında İstanbul Perşembe pazarında, Halil Küçükyılmaz tarafından, Seri - İş Dökümcülük Makine Sanayi adı ile kurulmuştur.

1985 yılından itibaren faaliyetlerini Kartal'da sürdüren firmamız 1997 yılından itibaren gemi ve yat tutyaları imalatıyla denizcilik sektöründe yerini almıştır.

2010 yılında ISO 9001-2008 Kalite belgesi, Alüminyum, Çinko ve Tutya Sertifikalarını alarak kalitesini belgelemiştir.

2012 yılında şirketleşerek Seri Dökümcülük San. Ve Tic. Ltd. Tic. ismini almıştır. Üretimini yapmış olduğumuz Alüminyum ve Çinko Anotları ve Savurma Bronz Burçların yanında 2013 yılında her türlü metaller (Prinç, Bakır, Alüminyum) ile mühendislik plastikleri, (Teflon, Kestamid, Delrin, Fiber) vb. mamüllerin satışlarını yapmak üzere Tuzla Mağazamız faaliyete geçmiştir.

Şirketimizin ana hedefi üretimini yaptığı ve satışa sunmuş olduğu ürünleri en uygun fiyat ile sektöre sağlamaktır.

Seri Dökümcülük



Tuzla Mağaza

SERTİFİKALARIMIZ

TÜRK LOYDU
İKTİSADİ İŞLETMESİ
BELGE
CERTIFICATE
Belge No / Certificate No : 2012.TLBB-433.942
Türk Loydu hereby certifies that,

SERİ DÖKÜMCÜLÜK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Çavuşoğlu Mah. Yakacak Cad. Çavuşoğlu Sanayi Sitesi I Blok No:108 Kartal - İSTANBUL

Rimzasında Türk Loydu tarafından


ISO 9001
TS EN ISO 9001 : 2008

standartına uygun olarak gerçekleştirilen denetim sonucunda Kalite Yönetim Sistemi
has implemented and operates a Quality Management System for

deniz içinde ve üzerinde) her türlü metal yapı için katodik koruma amaçlı çinko ve alüminyum
essasi anot imal edeb
manufacturing of aluminium and zinc based cathodic protection anodes for all type of metal
structures/bodies in the sea or on the sea

kapsamında tasarımı ve geliştirme (madde 7.3), üretim ve hizmet sağlama için süreçlerin geliştirilmesini
(madde 7.5.2), belirlenmiş şartlara uygun standart gerekliliklere uygun olarak bulundurma ve işletiminde bulundurma faaliyetlerini
in compliance with the requirements of the quality standard excluding (clause 7.5.2) validation of processes for production
and service provision, (clause 7.3) design and development activities mentioned above by an audit performed by Türk Loydu.

Bu belge belge geçerlik koşullarına göre geliştirilmiştir. Belge geçerli olduğu sürece sistem başarılı olacaktır. Bu belge belge geçerlik koşullarına göre geliştirilmiştir. Belge geçerli olduğu sürece sistem başarılı olacaktır.

This certificate is valid until the date of certificate expires only provided that the system is found successful as a result of periodic audits.

Belge kapsamı ve geçerliliği : 40 218 581 37 48 nolu telefonla teyit edilebilir.
Validity and scope of the certificate can be checked from +90 218 581 37 48

Belgeleme tarihi / Date of certification : 03.04.2012
İlk belgeleme tarihi / Date of initial certification : 16.06.2010
Belge geçerlik tarihi / Date of certificate expiry : 14.06.2013


Genel Müdür
General Manager


Belgeleme Komitesi Başkanı
Head of Certification Committee

TÜRK LOYDU
İKTİSADİ İŞLETMESİ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Certificate No: TO DEB 10-0267-02
This Certificate consist of 2 Pages
This is to certify that the
SACRIFICIAL ANODE FOR CORROSION PROTECTION
With type designations
TC10-01, TC10-02, TC10-03, TC10-04, TC10-05, TC10-06
Manufactured by
SERİ DÖKÜMCÜLÜK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Kartal-İSTANBUL/TURKEY
Is found to comply with
Türk Loydu Rules for Classification of ships and TS 9234
Application : Approval is given for the sacrificial anode material and not for anode design
Design : SERİ DÖKÜMCÜLÜK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Size :

TYPE	Alümin	Bakır	Çinko	Dünya	WEIGHT (Kg.)
TC10-01	200	180	90	27	2
TC10-02	450	400	200	51	5
TC10-03	450	400	130	41	8
TC10-04	550	440	95	39	10
TC10-05	700	540	91	38	12
TC10-06	700	550	100	40	13

Address of Manufacturer : Çavuşoğlu Sanayi Sitesi I Blok 108
Kartal-İSTANBUL/TURKEY
Place and date
Tuzla 03.04.2012
Subject to the conditions referred to 2nd page
this certificate is valid until 26.05.2015
Liker KARPUZ
Head Of Marine Division
AKİF BİLİNT HOLOSORLU
Surveyor

TÜRK LOYDU
İKTİSADİ İŞLETMESİ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
Certificate No: TO DEB 10-0267-01
This Certificate consist of 2 Pages
This is to certify that the
SACRIFICIAL ANODE FOR CORROSION PROTECTION
With type designations
T10-01, T10-02, T10-03, T10-04, T10-05, T10-06, T10-07, T10-08
Manufactured by
SERİ DÖKÜMCÜLÜK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Kartal-İSTANBUL/TURKEY
Is found to comply with
Türk Loydu Rules for Classification of ships and TS 9234
Application : Approval is given for the sacrificial anode material and not for anode design
Design : SERİ DÖKÜMCÜLÜK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Size :

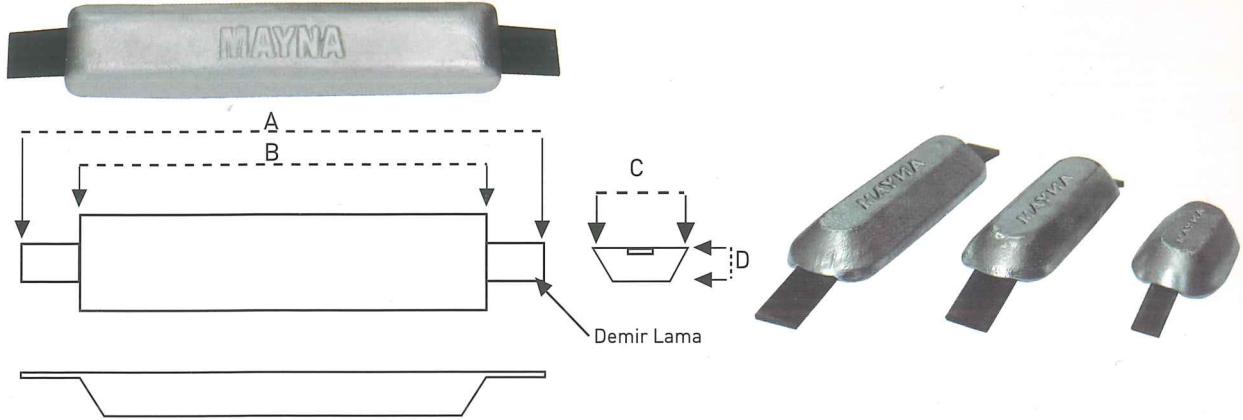
TYPE	Alümin	Bakır	Çinko	Dünya	WEIGHT (Kg.)
T10-01	200	180	90	27	2
T10-02	450	400	200	51	5
T10-03	450	400	130	41	8
T10-04	550	440	95	39	10
T10-05	700	540	91	38	12
T10-06	700	550	100	40	13
T10-07	700	550	100	40	13
T10-08	700	550	100	40	13

Address of Manufacturer : Çavuşoğlu Sanayi Sitesi I Blok 108
Kartal-İSTANBUL/TURKEY
Place and date
Tuzla 03.04.2012
Subject to the conditions referred to 2nd page
this certificate is valid until 26.05.2015
Liker KARPUZ
Head Of Marine Division
AKİF BİLİNT HOLOSORLU
Surveyor

ALÜMİNYUM GÖVDE ANOTLARI (TUTYA)

Gemilerin gövde korumasında kullanılan anotlardır.

Deniz içi her türlü çelik yapının korozyondan korumak amacıyla kullanılan anot tipidir. Uzun süreli yüksek tonajlı korumalarda ekonomik olarak avantaj sağlar. Standart dışı bütün kalıp, ölçü ve ağırlıklarda üretilir.



Aluminyum gövde anot

ALÜMİNYUM GÖVDE ANOTLARI (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

BOYUTLAR (mm)					AĞIRLIK (kg)
TİP	A	B	C	D	
T10 - 01	300	160	90	25	1.50
T10 - 02	450	280	100	40	3.00
T10 - 03	650	440	95	50	5.00
T10 - 04	750	550	100	50	6.00
T10 - 05	750	550	120	50	8.00
T10 - 06	900	750	130	50	10.00
T10 - 07	900	720	130	60	12.00
T10 - 08	1000	800	130	55	14.00

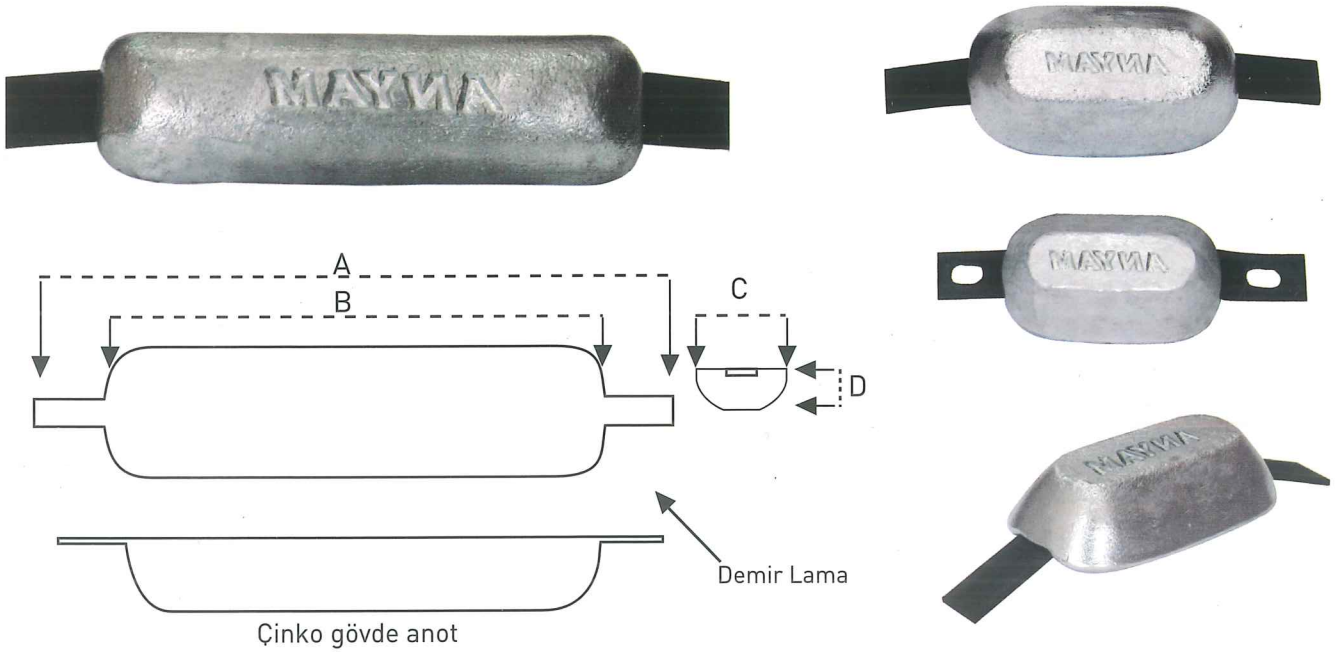
ALÜMİNYUM METAL VE ELEKTROKİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	TL - AL1	TL - AL2	TL - AL3
Al	<0,10	<0,10	Si+Fe <0,10
Fe	<0,10	<0,103	Si+Fe <0,10
Cu	<0,005	<0,005	<0,02
Mn	N/A	N/A	0,15-0,50
Zn	2,0-6,0	4,0-6,0	2,0-5,0
Ti	-	-	0,01-0,05
In	0,01-0,03	-	0,01-0,05
Sn	-	0,05-0,15	-
Diğer ELMT.	<0,10	<0,10	<0,15
Al	Kalan	Kalan	Kalan
Potansiyel (T=20°C)	1,05 V (Ag/AgCl)	1,05 V (Ag/AgCl)	1,05 V (Ag/AgCl)
Qg (T=20°C)	2000 Ah/kg	2000 Ah/kg	2700 Ah/kg
Verim (T=20°C)	%95		

ÇİNKO GÖVDE ANOTLARI (TUTYA)

Gemilerin gövde korumasında kullanılan anotlardır.

Deniz içi her türlü çelik yapının korozyondan korumak amacıyla kullanılan anot tipidir. Aynı zamanda tatlı su geçişlerinde kullanılabilir olması, üretimin hızlı olması tercih sebeplerindendir. Standart dışı bütün kalıp, ölçü ve ağırlıklarda üretilir.



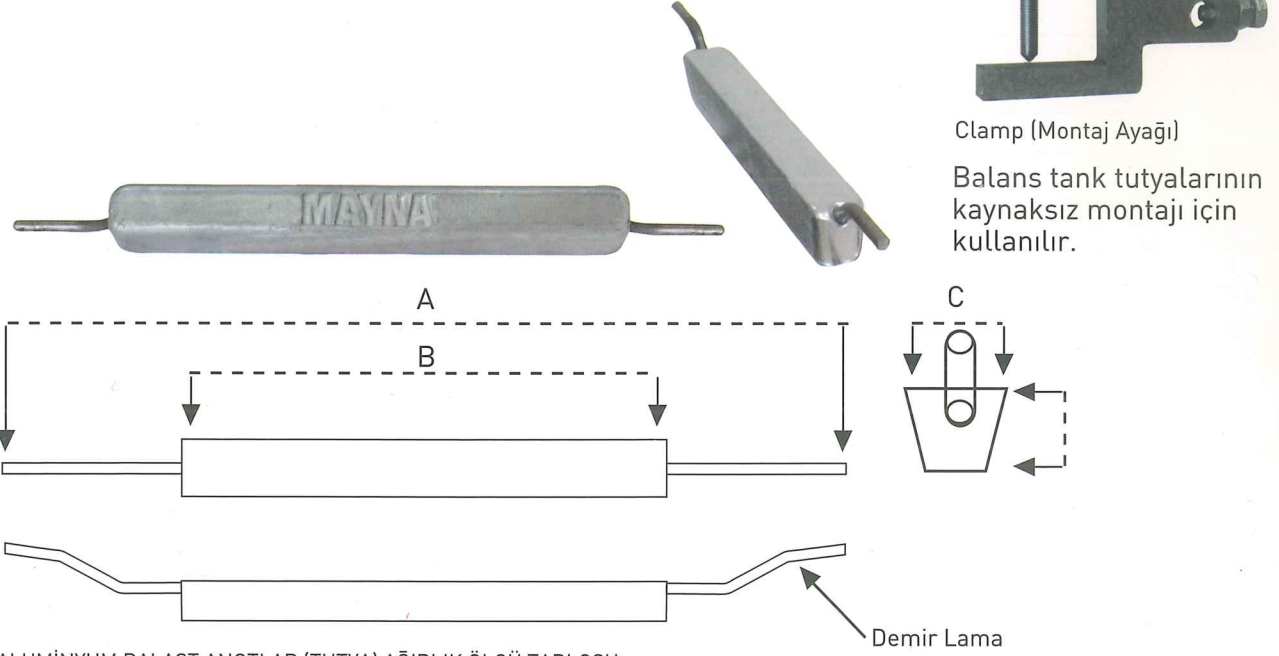
ÇİNKO GÖVDE ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

TİP	BOYUTLAR (mm)				AĞIRLIK (kg)
	A	B	C	D	
TÇ10 - 01	300	160	90	25	3.00
TÇ10 - 02	450	280	100	35	5.00
TÇ10 - 03	450	300	130	45	8.00
TÇ10 - 04	650	440	95	50	10.00
TÇ10 - 05	750	440	95	60	12.00
TÇ10 - 06	750	550	100	50	15.00

ÇİNKO METAL VE ELEKTROKİMYASAL KOMPOZİSYON		
ELEMENT	TL - ZN1	TL - ZN2
Al	0,10-0,50	<0,10
Cd	0,025-0,07	<0,004
Cu	<0,005	<0,005
Fe	<0,005	<0,014
Pb	<0,006	<0,006
Zn	<99,22	<99,88
Potansiyel (T=20°C)	1,03 V (Ag/AgCl)	1,03 V (Ag/AgCl)
Qg (T=20°C)	780 Ah/kg	780 Ah/kg
Verim (T=20°C)	%95	

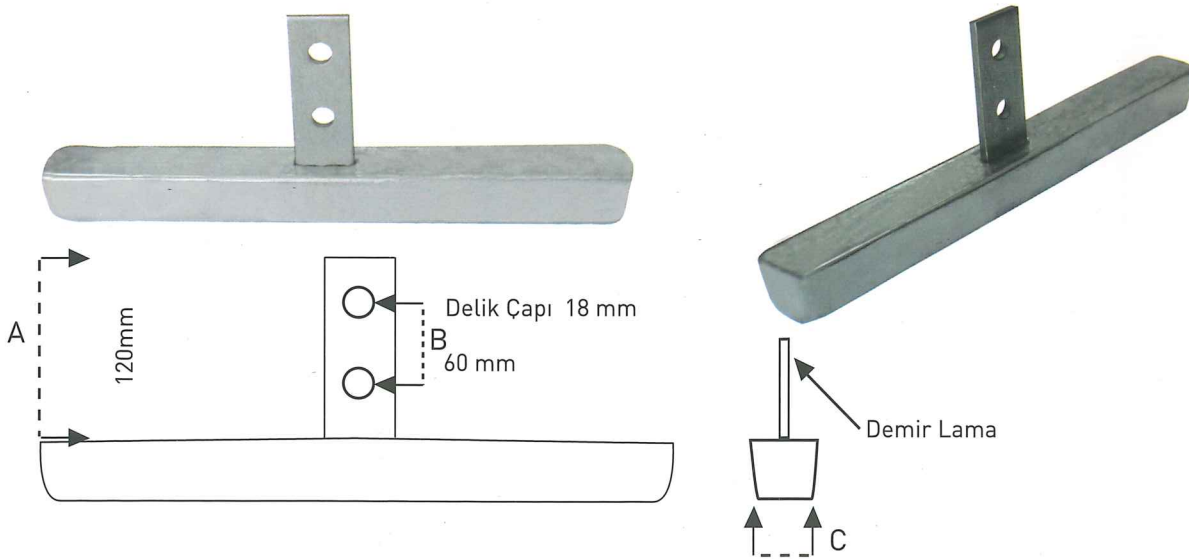
ALÜMİNYUM BALAST ANOT (TUTYA)

Gemilerin balast tanklarında kullanılan anotlardır. (tutya)
 Standart dışı bütün kalıp, ölçü ve ağırlıklarda üretilir.



ALÜMİNYUM BALAST ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

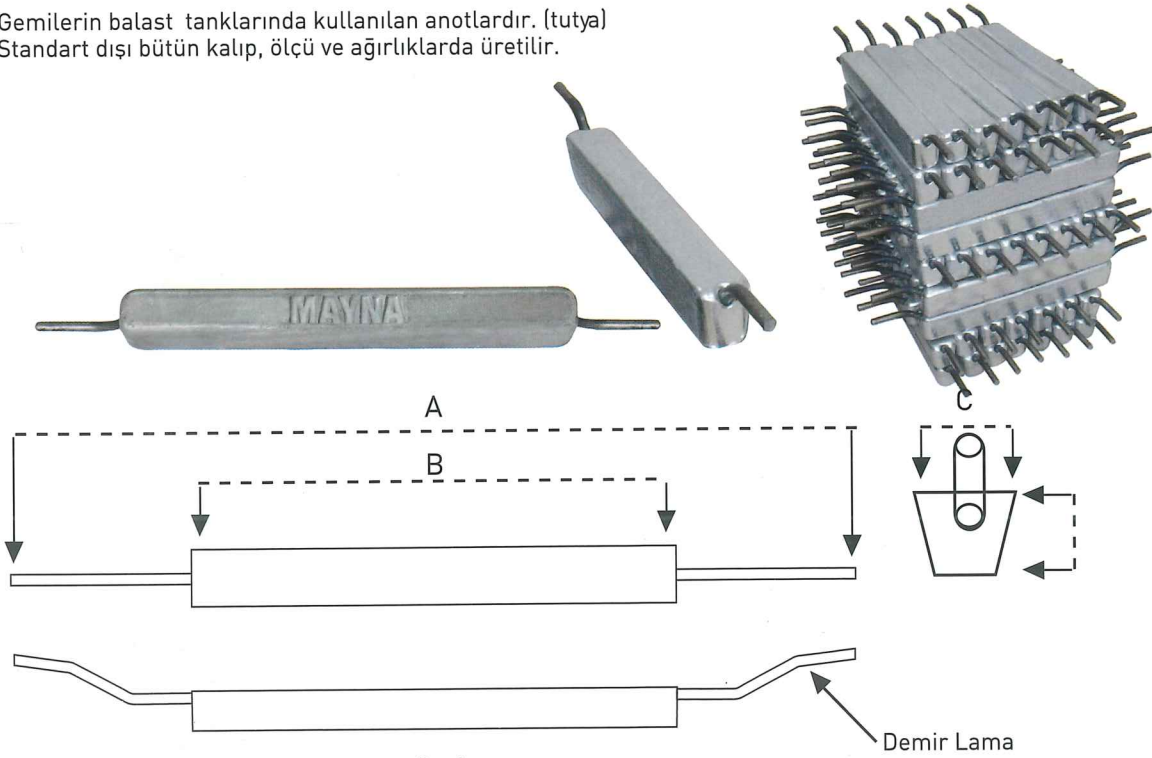
TİP	BOYUTLAR (mm)				AĞIRLIK (kg)
	A	B	C	D	
T11 - 01	750	500	40	40	2.50
T11 - 02	750	500	60	60	5.00
T11 - 03	750	500	60	75	6.00
T11 - 04	1100	700	70	50	8.00
T11 - 05	1100	700	70	70	10.00



MEVCUT ÖLÇÜLERDE BÜTÜN KALIPLARA UYGULANIR

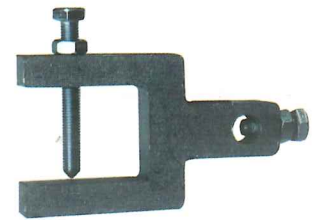
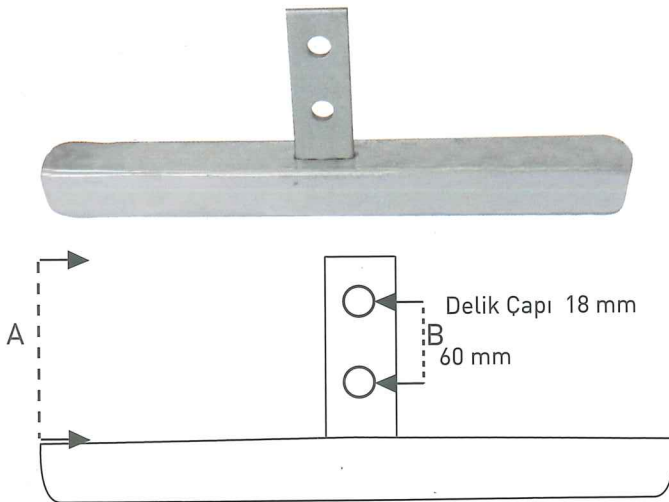
ÇİNKO BALAST ANOT (TUTYA)

Gemilerin balast tanklarında kullanılan anotlardır. (tutya)
Standart dışı bütün kalıp, ölçü ve ağırlıklarda üretilir.



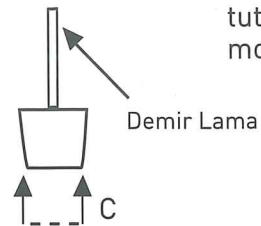
ÇİNKO BALAST ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

BOYUTLAR (mm)					
TİP	A	B	C	D	AĞIRLIK (kg)
T12 - 01	750	500	40	40	5.00
T12 - 02	750	500	50	40	10.00
T12 - 03	750	500	50	60	12.00
T12 - 04	1100	700	70	50	20.00
T12 - 05	1100	700	70	70	23.00
T12 - 06					



Clamp (Montaj Ayağı)

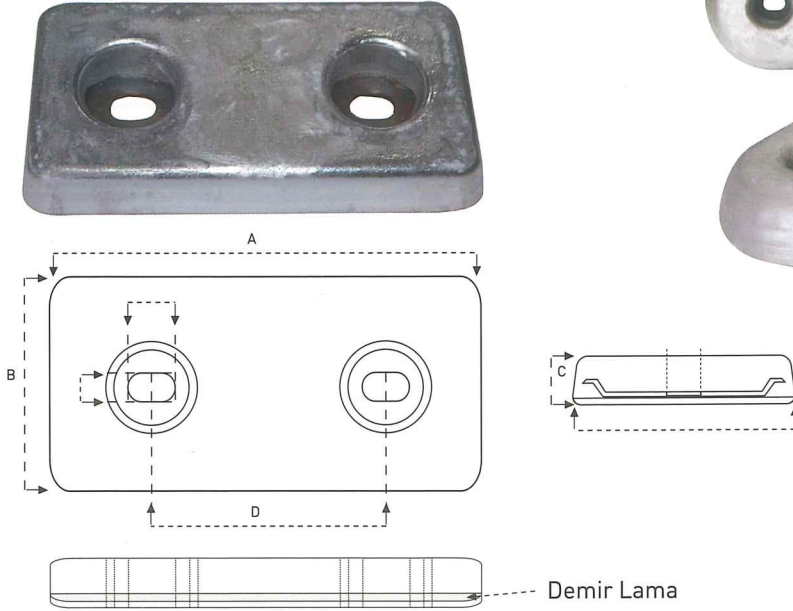
Balans tank tutyalarının kaynaksız montajı için kullanılır.



MEVCUT ÖLÇÜLERDE BÜTÜN KALIPLARA UYGULANIR

CİVATALI BAĞLANTI ANOTLARI

Kaynaksız civata ile montaj yapılabilen anot çeşididir. Standart dışı bütün kalıp, ölçü ve ağırlıklarda üretilir.



CİVATALI BAĞLANTI ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

TİP	BOYUTLAR (mm)				AĞIRLIK (kg)	
	A	B	C	D	ÇİNKO	ALÜMİNYUM
T13 - 01	200	100	30	110	4.20	1.50
T13 - 02	300	150	30	160	8.00	3.50
T13 - 03	300	150	40	160	9.00	4.00
T13 - 04	300	150	50	160	10.00	4.50
T13 - 05	300	200	30	160	12.00	5.00
T13 - 06	300	200	40	160	15.00	6.00
T13 - 07	300	200	50	160	18.00	7.50
T13 - 08	300	200	65	160	26.00	9.50
T13 - 08	450	200	65	270	30.00	12.00
T13 - 08	540	130	65	260	26.00	9.50
T13 - 08	540	200	65	340	38.00	15.00

ÇİNKO ÇUBUK ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

TİP	BOYUTLAR (mm)	AĞIRLIK (kg)	
		Uzunluk 300mm	Uzunluk 1000mm
T13 - 01	Q20	0.70	2.26
T13 - 02	Q25	1.05	3.50
T13 - 03	Q30	1.50	5.10
T13 - 04	Q35	2.10	7.00
T13 - 05	Q40	2.75	9.00
T13 - 06	Q50	4.20	14.10
T13 - 07	Q60	6.10	20.50
T13 - 08	Q70	8.35	28.00
T13 - 09	Q80	10.85	36.50
T13 - 10	Q90	13.75	45.90
T13 - 11	Q100	17.00	56.50

Standart çubuk ölçüleridir.

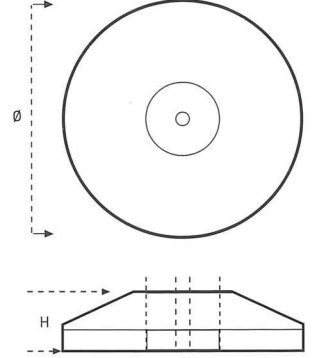


YUVARLAK ÇİNKO ANOTLAR (TUTYA)



UFO ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

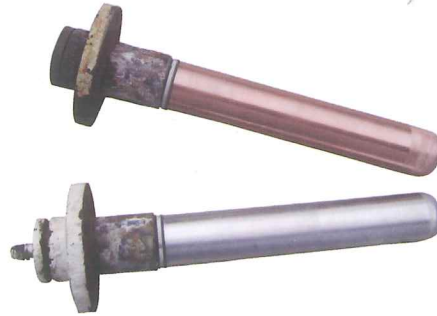
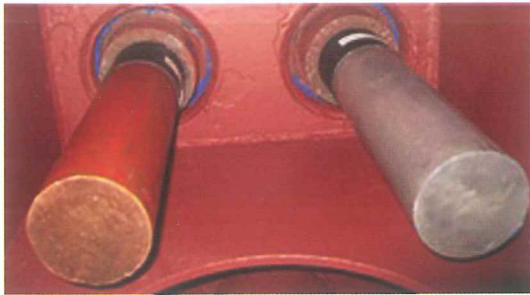
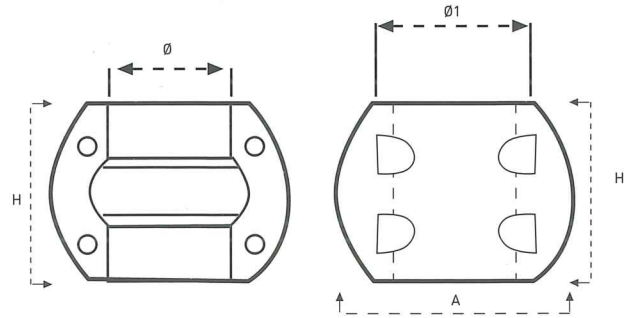
	BOYUTLAR (mm)	
TİP	ØÇAP	AĞIRLIK(kg)
T14 - 01	70 (ince)	0.30
T14 - 02	Q80	0.60
T14 - 02	Q90 (ince)	0.45
T14 - 02	Q100	1.00
T14 - 02	Q110 (ince)	0.75



ŞAFT ÇİNKO ANOTLAR (TUTYA)

ŞAFT ANOTLAR (TUTYA) AĞIRLIK ÖLÇÜ TABLOSU

	BOYUTLAR (mm)	
TİP	ØÇAP	AĞIRLIK(kg)
T15 - 01	Q25	0.50
T15 - 02	Q30	0.75
T15 - 03	Q35	0.74
T15 - 04	Q40	1.05
T15 - 05	Q50	2.00
T15 - 06	Q60	2.50
T15 - 07	Q70	2.50
T15 - 08	Q80	3.00
T15 - 09	Q90	3.50
T15 - 10	Q100	4.00



Bakır ve Alüminyum Anot

MEVCUT ÖLÇÜLERDE BÜTÜN KALIPLARA UYGULANIR

KELEBEK TAKIMLARI (PİRİNÇ)

Gemi sanayinde kullanılan güverte ekipmanlarıdır.
M8, M10, M12, M14, M16, M18 metrik ölçülerdedir.
Metrik 20 üzeri ölçülerin özel üretimi yapılır.



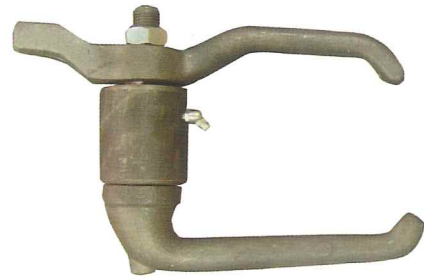
Kırma Kol Pimi



Kelebek Kulak Takımı

VİNÇ KABLO ARABASI

Vinçlerin enerji kablolarını taşımak için kullanılır.
Standart olarak NPI 80 standartına göre üretilir.



Kaporta Kolu

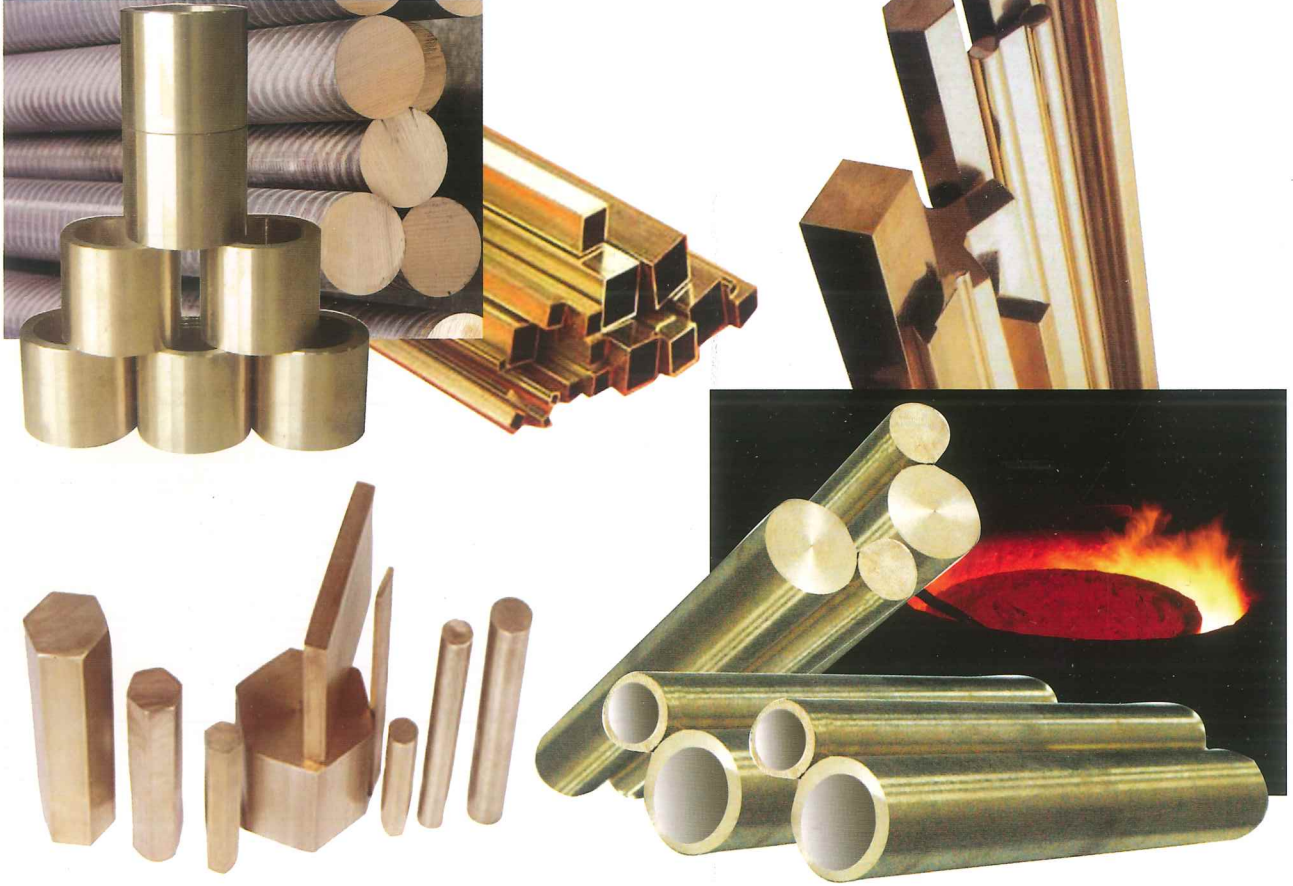


Babbitt Metal

BRONZ BURÇLAR

BRONZ KIZIL MAMULLER (Özgül Ağırlığı: 8,9)

Kuma döküm ve savurma döküm olarak üretilen kızıl bronz burçlar istenilen ölçü ve kimyasal kompozisyonda üretilir.



BRONZ ÇUBUKLAR (1000mm)

ÇUBUK (DOLU)				ÇUBUK (İÇİ BOŞ)			
Ø Çap (Dolu) mm	Kg/mm	Ø Çap (Dolu) mm	Kg/mm	Ø Çap (İçi Boş) mm	Kg/mm	Ø Çap (İçi Boş) mm	Kg/mm
20	2.895	80	43.800	35x15	6.990	75x35	30.841
25	4.467	85	49.400	40x20	8.394	75x50	21.832
30	6.388	90	55.350	45x15	12.600	80x40	32.533
35	8.658	95	61.700	45x25	9.781	80x60	18.600
40	11.278	100	68.300	50x20	14.772	85x50	31.900
45	14.148	110	82.700	50x30	11.278	90x40	44.100
50	17.566	120	98.400	55x30	14.946	90x70	21.000
55	21.234	130	115.500	60x25	20.785	95x55	40.500
60	25.251	140	133.900	60x40	13.973	100x50	50.800
65	29.618	150	153.700	65x30	23.230	100x70	34.000
70	34.334	160	174.900	65x45	15.370	100x75	29.000
75	39.290	170	197.400	70x40	23.100	110x60	57.500

PİRİNÇ MALZEMELER

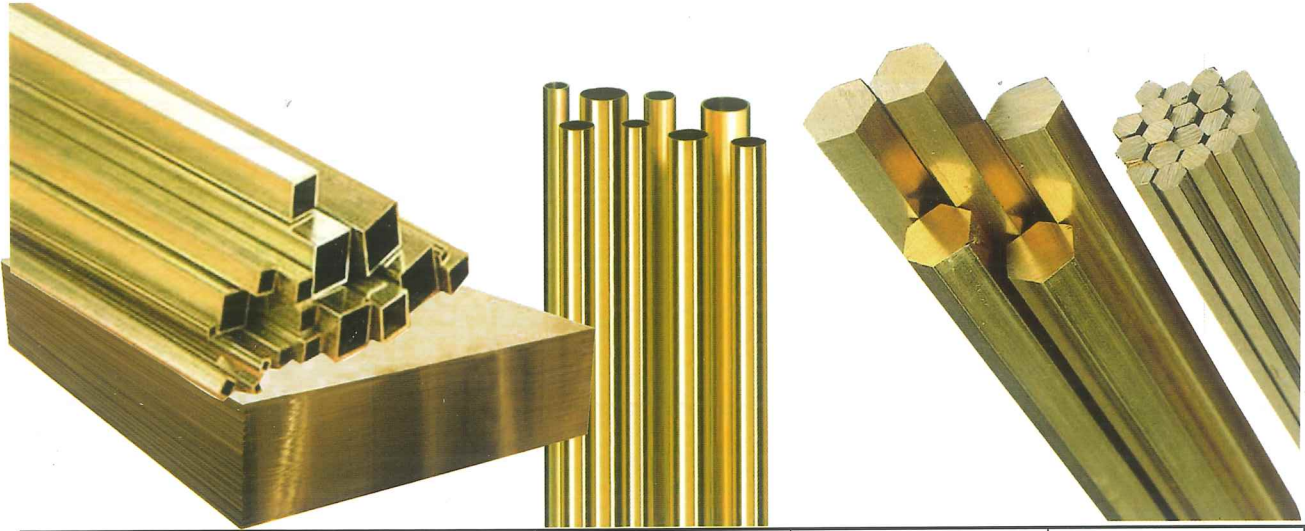
PİRİNÇ (SARI) MAMÜLLERİ (Özgül Ağırlığı: 8,5)

MS 58 : Çubuk, Lama, Altıköşe, Kösebant, ince kangal tel olarak temin edilir.

MS 63 : Boru ve Profil olarak temin edilir.

MS 70 : Levha ve şerit olarak temin edilir.

* İstenilen ölçü ve miktarda özel olarak temin edilir.



PİRİNÇ ÇUBUK(1000mm)				6 KÖŞE		4 KÖŞE		LEVHA(1000x1000mm)	
Ømm	Kg/mm	Ømm	Kg/mm	Kg/mm	Kg/mm	Kg/mm	Kg/mm	Kalınlık	Kg/m2
3	0.061	30	6.011	0.067	7.539	0.076	8.701	0.10	0.850
4	0.107	32	6.841	0.118	9.021	0.135	10.421	0.15	1.276
5	0.166	35	8.181	0.185	10.611	0.211	12.269	0.20	1.699
6	0.241	38	9.639	0.266	11.761	0.305	13.599	0.25	2.126
7	0.328	40	10.700	0.362	14.891	0.415	17.289	0.30	2.551
8	0.426	45	13.500	0.472	18.399	0.543	21.251	0.35	2.976
9	0.540	50	16.699	0.596	22.299	0.689	25.699	0.40	3.399
10	0.669	55	20.199	0.737	26.741	0.849	30.661	0.50	4.259
11	0.809	60	23.999	0.892		1.031	35.920	0.60	5.099
12	0.960	65	28.199	1.061		1.219	41.660	0.70	5.951
13	1.131	70	32.721	1.246		1.438	47.830	0.80	6.799
14	1.311	75	39.211	1.441		1.669	54.410	0.90	7.649
15	1.500	80	44.599	1.799		1.911	68.860	1.00	8.499
16	1.711	90	56.399	1.885		2.179	85.000	1.20	10.199
17	1.929	100	69.699	2.129		2.459		1.50	12.751
18	2.161	110	80.701	2.389		2.749		2.00	17.000
19	2.411	120	96.101	2.659		3.069		2.5	21.251
20	2.671	130	112.761	2.949		3.399		3	25.490
22	3.229	140	130.701	3.559		4.109		4	34.000
24	3.851	150	150.099	4.239		4.899		5	42.499
25	4.171	160	170.099	4.599		5.299		6	51.000
26	4.500	170	192.801	4.981		5.751		8	68.000
27	4.870	180	216.201	5.371		6.199		10	85.000
28	5.231	190	240.799	5.751		6.659			
		200	266.899	6.621		7.649			

BAKIR MALZEMELER

BAKIR MAMÜLLERİ (Özgül Ağırlığı: 8,9)

ECU % 99,9 : Elektrolitik, 58 iletkenliğinde olan bakır malzemesi dalma erezyonda elektrot, yüksek alçak akımlı pano ve trafolarla bara olarak kullanılır. Standart ürünlerimizin arasında: Çubuk, Lama, Düz boru, Kangal boru, Kutu Profil, Topraklama çubuk - levhası, Çatı kaplama, Bakır fittings ve ince teller. Ayrıca standart olmayan lama ölçüleri istenilen ebatlarda dövme işlemi yapılarak gerekli ölçüye getirilir.

CU-Cr-Zr (Krom alaşımlı) Yüksek elektrik iletkenliği, Yüksek sıcaklıklarda sertlik ve mukavemet isteyen parçalar: Düşük karbonlu çeliklerin (Panel radyatör, Benzin depoları, vs...), Galvenizli saçların (Otomotiv ve beyaz eşya) kaynağında nokta kaynak elektrodu ve dikiş kaynak disk, Punta kaynak makinalarında elektrod tutucu olarak, Erezyon makinalarında dalıcı elektrod, trafolarla irtibat barası olarak kullanılmaktadır.

Cu-co-Ni-Be (Berilyum alaşımlı) Bakır daha düşük iletkenliği karşılık daha yüksek sıcaklıklarda daha yüksek sertlik ve mukavemet isteyen parçalarda, Paslanmaz saçların nokta kaynak elektrodu ve dikiş kaynak disk. (Beyaz eşya) Çelik hasır, jant ve zincir imalinde punta kaynak elektrodu, Pirinç, Alüminyum, Zamak ve Plastik enjeksiyon makinalarında kalıp memesi olarak görev yapmaktadır.



ÇUBUK(1000mm)		ÇUBUK(1000mm)		LEVHA (1000x1000mm)		KANGAL BORU		BAKIR LAMA(1000mm)					
Ø Çap mm	Kg/mm	Ø Çap mm	Kg/mm	Kalınlık mm	Ağırlık Kg/m2	Ø Çap mm	Kg/mm	Kalınlık	Kg/mm	Kalınlık	Kg/mm	Kalınlık	Kg/mm
4	0,112	120	101,000	0,1	0,889	6x1	0,140	3x15	0,401	15x15	2,002	30x120	32,04
5	0,175	130	118,072	0,15	1,330	6x1,5	0,190	3x20	0,534	15x30	4,005	30x150	40,05
6	0,252	140	136,935	0,2	1,780	6 x2	0,223	3x25	0,668	15x40	5,340	30x200	53,40
7	0,342	150	157,196	0,25	2,220	8x1	0,195	3x30	0,801	15x50	6,675	35x35	10,903
8	0,447	165	190,207	0,3	2,677	8 x1,5	0,272	3x40	1,068	15x60	8,010	40x40	14,24
9	0,566	190	252,213	0,4	3,556	8 x2	0,335	3x50	1,335	15x80	10,68	40x60	21,36
10	0,699	230	369,586	0,5	4,445	8 x2,5	0,384	4x20	0,712	15x100	13,35	40x80	28,48
12	1,010	300	628,785	0,6	5,334	10x1	0,252	4x25	0,890	15x120	16,02	40x100	35,60
14	1,369			0,7	6,220	10 x1,5	0,359	4x30	1,068	15x150	20,025	40x120	42,72
15	1,572			0,75	6,670	10 x2	0,450	5x15	0,668	15x200	26,70	50x50	22,25
16	1,789			0,8	7,112	12x1	0,307	5x20	0,890	20x20	3,560	50x70	31,15
18	2,264			0,9	8,000	12x1,5	0,440	5x25	1,113	20x30	5,340	50x100	44,50
20	2,795			1	8,890	12 x2	0,559	5x30	1,335	20x40	7,120	60x60	32,04
22	3,381			1,2	10,67	12 x2,5	0,664	5x40	1,780	20x50	8,900	60x80	42,72
25	4,367			1,25	11,11	14x1	0,363	5x50	2,225	20x60	10,68	60x100	53,40
28	5,477			1,5	13,33	14 x1,5	0,524	5x60	2,670	20x80	14,24	70x70	43,61
30	6,288			1,8	16,00	14 x2	0,670	5x80	3,560	20x100	17,80	80x80	56,96
32	7,154			2	17,78	14 x2,5	0,804	5x100	4,450	20x120	21,36	90x90	72,09
35	8,558			2,5	22,20	15x1	0,391	5x120	5,340	20x150	26,70	100x100	89,00
38	10,088			3	26,67	15 x1,5	0,565	10x10	0,890	20x200	35,60		
40	11,200			3,5	31,11	15 x2	0,726	10x15	1,335	25x25	5,563		
42	12,324			4	35,56	15 x2,5	0,873	10x20	1,780	25x50	11,125		
45	14,148			5	44,45	16x1	0,419	10x25	2,225	25x60	13,35		
48	16,097			6	53,34	16 x1,5	0,607	10x30	2,670	25x80	17,80		
50	17,500			8	71,12	16x2	0,782	10x40	3,560	25x100	22,25		
55	21,134			10	88,90	16 x2,5	0,942	10x50	4,450	25x120	26,70		
60	25,200					18x1	0,475	10x60	5,340	25x150	33,375		
65	29,100					18 x1,5	0,692	10x80	7,120	30x30	8,010		
70	34,234					18 x2	0,892	10x100	8,900	30x50	13,35		
75	39,299					18 x2,5	1,081	10x120	10,68	30x60	16,02		
80	44,714					19x1	0,503	10x140	12,46	30x80	21,36		
90	56,591					19 x1,5	0,732	10x200	17,80	30x100	26,70		
100	69,915					19 x2	0,949						
110	84,600					19 x2,5	1,152						

ALÜMİNYUM MALZEMELER

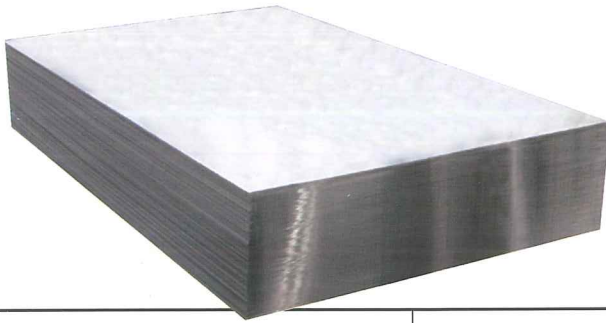
ALÜMİNYUM MAMÜLLER (Özgül Ağırlığı: 2,7)
 FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ: Erime sıcaklığı: 650 - 600 C
 Lineer genleşme katsayısı : 20 - 100 C Arasında 24 X 10 C
 Öz direnç : 20 C 0, 0282 Ohm mm./m.

ALÜMİNYUM ÇEŞİTLERİ

Çubuk, Lama, Boru, Profil, kutu profil, Kösebant, Özel profiller, Düz alüminyum levha, Alüminyum çeta, Alüminyum gorfajlı levha, ince kangal tel ve kalıplık sert alüminyum

SERT ALÜMİNYUM TÜRLERİ

Etial - 53 / 2014 / 6082 / 7075 kalitelerde her ölçü ve ebatta stoklarımızda mevcuttur.



ALÜMİNYUM ÇUBUK(1000mm)				ALÜMİNYUM LEVHA (1000x2000mm)		ALÜMİNYUM LAMA(1000x1000mm)			
Ø Çap mm	Kg/mm	Ø Çap mm	Kg/mm	Kalınlık mm	Ağırlık Kg/m2	Kalınlık	Kg/mm	Kalınlık	Kg/mm
10	0.213	60	7.663	0.4	2.2	15x5	0.202	70x40	7.587
12	0.305	62	8.176	0.5	2.7	15x10	0.406	80x5	1.085
14	0.417	65	8.996	0.6	3.3	20x5	0.27	80x10	2.169
15	0.480	68	9.840	0.7	3.8	20x10	0.541	80x15	3.243
16	0.545	70	10.427	0.8	4.5	20x15	0.812	80x20	4.335
17	0.615	72	11.032	1	5.5	25x5	0.338	80x30	6.503
18	0.690	75	11.924	1.2	6.5	25x10	0.678	80x40	8.672
19	0.769	77	12.612	1.5	8.3	25x15	1.015	100x5	1.356
20	0.852	80	13.621	2	11	30x5	0.406	100x10	2.71
21	0.929	85	15.377	2.5	14	30x10	0.812	100x15	4.066
22	1.030	90	17.240	3	16.5	30x15	1.218	100x20	5.42
24	1.226	92	18.016	4	22	30x20	1.625	100x25	6.776
25	1.33	100	21.196	5	27.5	40x5	0.541	100x30	8.13
26	1.439	110	25.740	6	32.5	40x10	1.083	100x40	10.85
28	1.669	115	28.133	8	44	40x15	1.625	120x10	3.253
30	1.916	120	30.633	10	55	40x20	2.167	120x15	4.879
32	2.177	125	33.124			50x5	0.677	120x20	6.505
35	2.615	130	35.827			50x10	1.354	120x40	13.009
36	2.759	135	38.636			50x15	2.032	150x10	4.066
38	3.060	140	41.697			50x20	2.71	150x15	6.099
40	3.406	150	47.864			50x30	4.066	150x20	8.13
42	3.740	160	54.460			60x5	0.812	160x20	8.673
45	4.300	170	61.480			60x10	1.625	180x20	9.757
48	4.900	180	68.925			60x15	2.438	200x10	5.42
50	5.319	190	76.976			60x20	3.251	200x20	10.84
52	5.755	200	84.780			60x30	4.877		
55	6.439					70x10	1.896		

FİBER MALZEME

FİBER MAMULLER (Özgöl Ağırlığı: 1,4)

Tekstil fiberler, Doğal fiberler,
 Sentetik fiberler (Metalik fiber, Karbon
 fiber, Silisyum karbür fibre, Fiberglas, Mineral fiber,
 Selüloz fiber, Polimer fiber, Mikrofiber)

FENOL FİBER LEVHALAR (Bez esaslı)

KULLANIM ALANLARI : Tekstil sanayi, Konfeksiyon,
 Otomotiv, Ağır sanayi (Demir-Çelik sanayi),
 Tarım sektörü ve Makina imalatları,

LEVHA EBATLARI : 850 x 1170, 1000 x 2000

EVHA KALINLIKLARI : 0,50, 100 mm

FENOL FİBER ÇUBUK : Ø 8, 200 mm arası bulunmaktadır.

Boyları 1000 mm'dir.

UYGULAMA ALANLARI : Elektronik sanayi, Makina parçaları imalatı
 (Hava emme kompresörlerinde, paletlerde, vidanjör pompaları
 aksamaları imalinde)



FİBER ÇUBUK(1000mm)				FİBER LEVHA(1000x1000mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m2	Kalınlık mm	Kg/m2
20	0.400	70	5.000	0.5	700	15	25.200
22	0.465	80	6.560	1	1.400	18	28.000
25	0.650	90	8.600	2	2.800	20	30.800
30	1.000	100	10.300	3	4.200	22	35.000
35	1.350	110	13.770	4	5.600	25	42.000
40	1.660	120	16.410	5	7.000	30	44.800
45	2.200	130	19.260	6	8.400	32	49.000
50	2.700	140	22.310	7	11.200	35	56.000
55	2.800	160	28.410	8	14.000	40	63.000
60	3.530	180	38.050	10	16.800	45	70.000
65	4.500	200	47.350	12	21.000	50	77.000

KURŞUN MALZEME

KURŞUN MAMÜLLERİ (Özgöl Ağırlığı: 11,3)

Levha, Kangal ve Külçe olarak bulunur.

Kurşun Levha

Çatı kaplamaları, ses izolasyonu, röntgen odaları ve asit kazanları
 için kullanılan kurşun levhalar değişik ebatlarda ve isteğe göre
 değişik antimuan yüzdeleriyle üretilmektedir.

Kurşun Çubuk

Çabuk erime özelliğiyle levha kaynağında kullanılır.

Kurşun Külçe

Ham madde ve gemilere ağırlık amacıyla kullanılır.

Lehim

Metallerin birleştirilmesinde kullanılır.



Kurşun Levha



Kurşun Kangal



Kurşun Külçe

POLYAMİD (PA6)

POLYAMİD MAMÜLLERİ (Özgül Ağırlık: 1)

KULLANIM ALANLARI

Basit dişlilerde, yataklarda, civatalarda, flanşlarda, makara kayış kasnaklarında, kesim plakası, filtre plakası, tazgah tablası ve her türlü parça imalatında kullanılır.

POLYAMİD'İN GENEL ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Cinsi: Sert Plastik

Malzemenin Esası: Poliamid-6

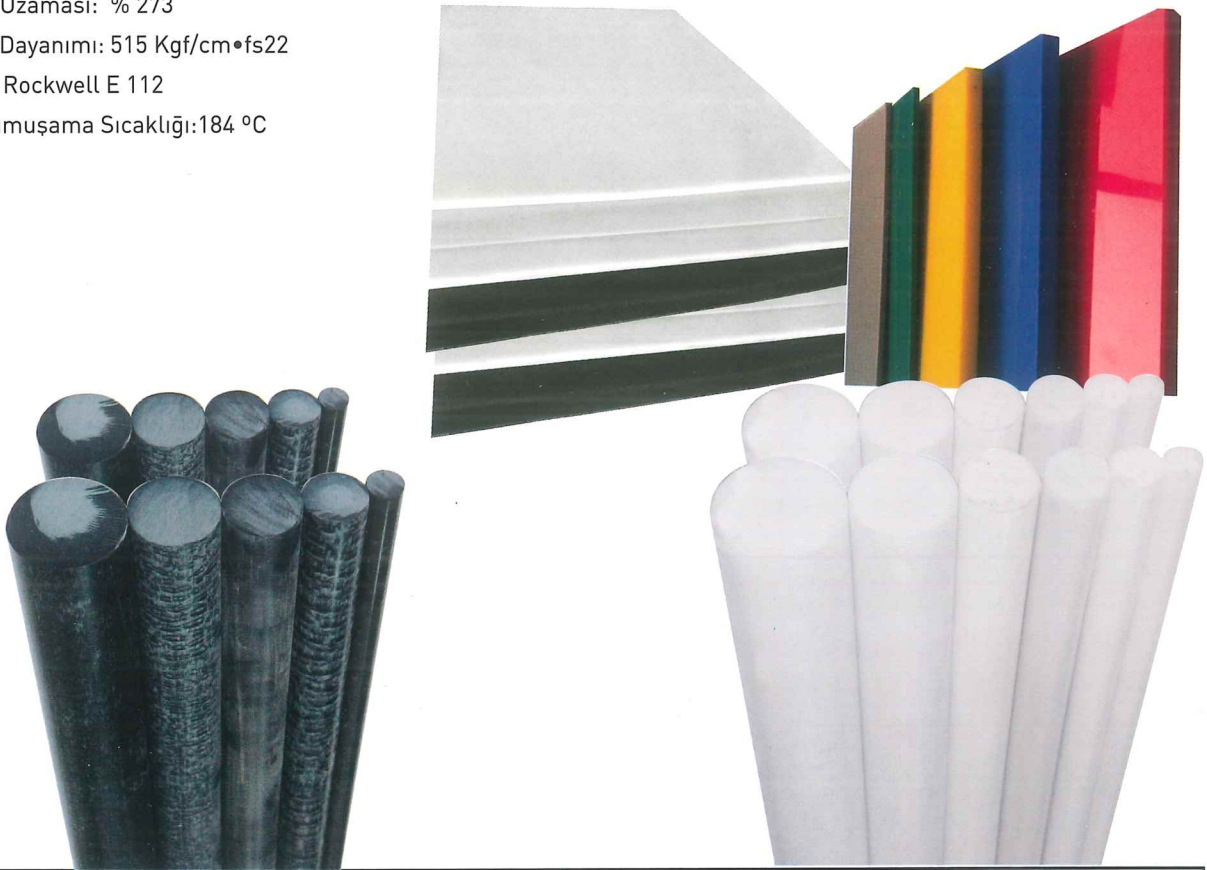
Çekme Dayanımı: 650 Kg/cm²

Kopma Uzaması: % 273

Eğilme Dayanımı: 515 Kg/cm²•fs22

Sertlik: Rockwell E 112

Vicat Yumuşama Sıcaklığı:184 °C



POLYAMİD ÇUBUK(1000mm)				POLYAMİD LEVHA (630x2000mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m ²	Kalınlık mm	Kg/m ²
10	0.10	55	2.91	10	18,350	80	90,00
12	0.14	60	3.47	15	25,900	100	113,50
15	0.23	65	4.12	20	28,400		
16	0.25	70	4.77	25	41,000		
20	0.40	80	6.16	30	48,500		
25	0.62	90	7.78	35	56,000		
30	0.88	100	9.78	40	63,600		
35	1.18			45	71,300		
40	1.54			50	78,800		
45	1.96			60	93,800		
50	2.42			70	110,000		

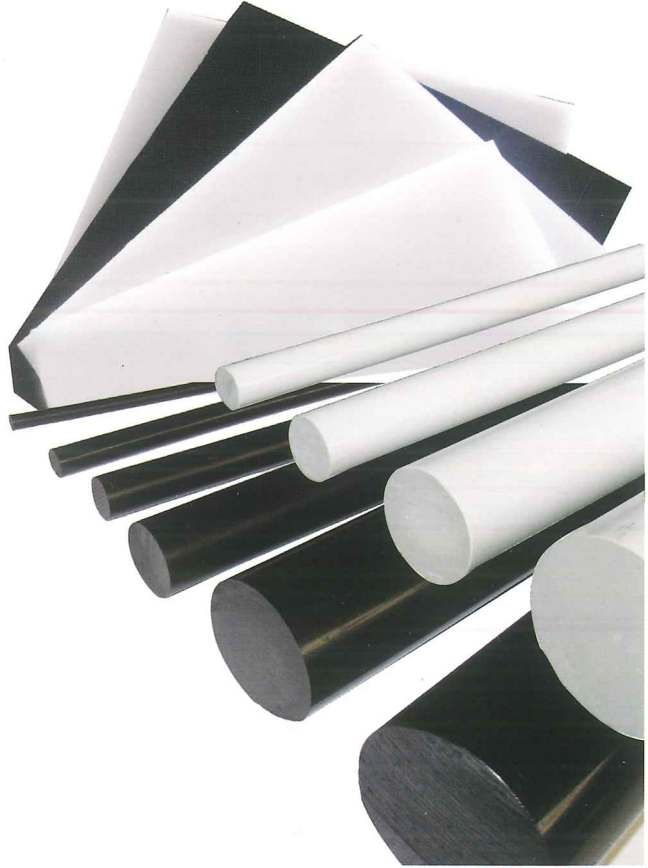
POLİETİLEN (PE)

POLİETİLEN MAMÜLLERİ (Özgül Ağırlık: 1)

Kimyasal mukavemeti yüksek bir malzemedir. Düşük yoğunluğu sahiptir. Sürtünme katsayısı düşük, kaygan bir malzemedir. Su veya nem emme özelliği sıfıra yakın değerdedir. Bu malzemenin de kaynak edilebilme özelliği vardır. Poliporilen ve PVC'ye nazaran daha yumuşak ve daha az rijit malzemedir. Polietilen'i karakterize eden unsur moleküler ağırlıktır. Düşük moleküler ağırlık, yüksek moleküler ağırlık ve ultra high moleküler ağırlık olmak üzere üç grupta toplanabilir. Özellikle çok üstün aşınma dayanımına sahiptir. Metallerle sürtünerek çalışmasında mükemmel dayanım sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Kömür depolarında konveyör sistemlerinde, oluklarda, gıda endüstrilerinde, çimento ve kireç sistemlerinde, asit pompalarında Filtre sistemlerinde kullanılır.
 Levha ve çubuk olarak bulunur.



POLİETİLEN ÇUBUK(1000mm)				POLİETİLEN LEVHA (1000x2000mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m2	Kalınlık mm	Kg/m2
10	0.05	40	1.09	1.00	1.92	25.00	48.05
12	0.08	45	1.47	2.00	3.85	30.00	57.69
15	0.13	50	1.91	3.00	5.77	40.00	76.85
16	0.18	55	2.43	4.00	7.71	50.00	96.01
18	0.29	60	3.00	5.00	9.65	60.00	118.01
20	0.32	65	3.60	6.00	11.55	70.00	138.01
22	0.40	70	4.30	8.00	15.36	80.00	155.01
25	0.50	75	5.10	10.00	19.25	90.00	177.02
28	0.58	80	5.90	12.00	23.05	100.00	200.01
30	0.77	90	6.74	15.00	28.85		
35	0.95	100	7.62	20.00	38.45		

KESTAMİT

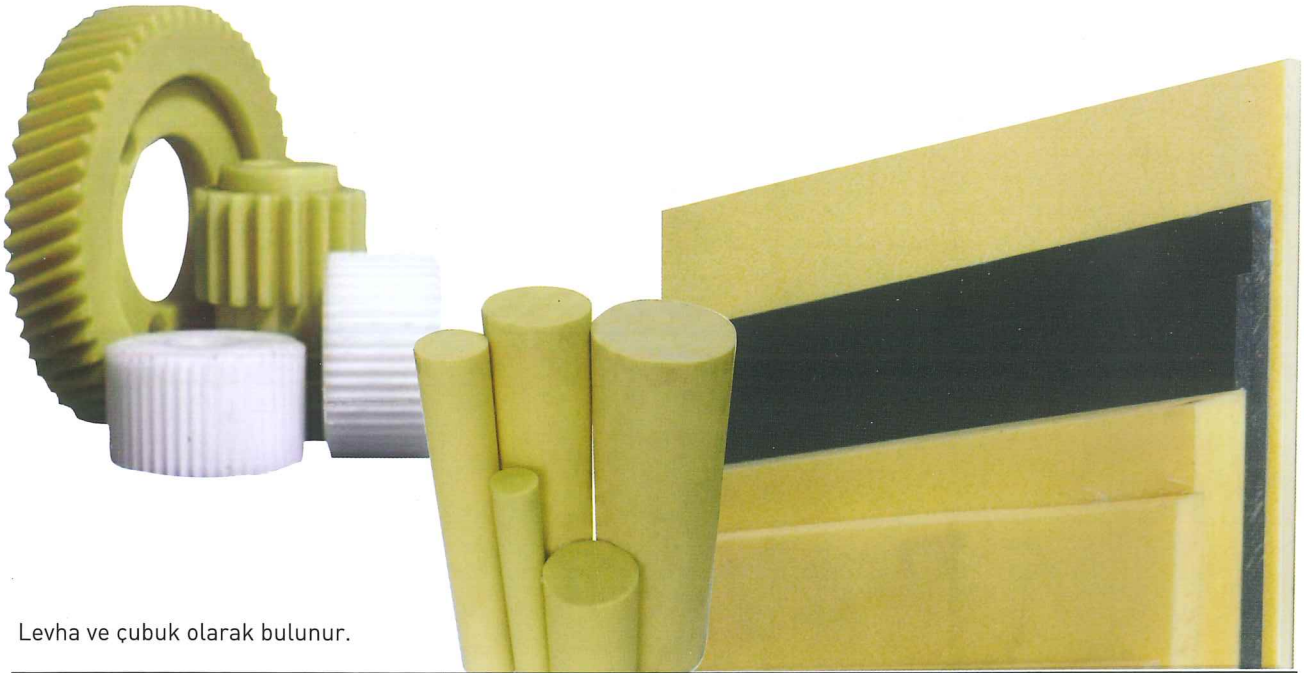
DÖKÜM POLYAMİD (PA6)

Döküm (Cast) Polyamid MAMÜLLERİ (Özgül Ağırlığı: 1,14)

Döküm (Cast) Polyamid, polyamid grubundan bir malzemedir, döküm yoluyla imal edilir, sıkı bir dokuya ve sertliğe sahiptir. Mekanik dayanım değeri çok iyidir. Dişli yapımında özellikle büyük çaplı dişlilerde tercih edilir. Dişlilerin yataklamasını düzgün yapılması koşulu ile uzun süreli dayanım elde edilir. Döküm (Cast) Polyamid'in üstünlüğü de aşınma mukavemetinin çok yüksek olmasıdır. Metallerle sürtünerek çalışma durumunda daha çok yüksek aşınma dayanımına ulaşır. Bu özelliğinden dolayı çelik halat makaralarında kullanılabilir. Ölçü stabilitesi açısından polyamid 6'ya nazaran ekstrüzyon poliamid daha iyi sonuç verir.

KULLANIM ALANLARI

Döner ve kayar hareketli makina parçalarında ağır sanayide dişli ve yataklama alanında, aşırı tonajlı yük makaralarında, iş makinalarının kızaklama ve yedek parçalarında kullanılır.



Levha ve çubuk olarak bulunur.

KESTAMİD ÇUBUK (1000mm)				KESTAMİD LEVHA (600x1200mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m ²	Kalınlık mm	Kg/m ²
15	0.11	70	2.05	10	8.75	60	45.30
20	0.20	75	2.30	12	10.03	65	48.90
25	0.31	80	2.65	15	12.40	70	52.60
30	0.40	85	3.00	20	16.10	75	56.20
35	0.60	90	3.30	25	19.70	80	59.90
40	0.71	95	3.70	30	23.40	85	63.55
45	0.90	100	4.05	35	27.00	90	67.20
50	1.05			40	30.70	95	70.80
55	2.30			45	34.30	100	75.00
60	1.55			50	38.00		
65	1.80			55	41.60		

TEFLON Politetrafloretlen (PTFE)

TEFLON MAMULLERİ (Özgül Ağırlığı: 2,1)

Teflon, yüksek çalışma sıcaklığı (260 - 270 °C) arası olmakla birlikte sürtünmelerde aşınma direncinin mükemmel olması ve bütün kimyasal maddelere karşı, dayanımıyla çok üstün bir malzemedir.

TEFLON MAMÜLLERİ TÜRLERİ

Saf, Karbonlu, Bronzlu, Cam elyaflı, Teflon takoz, Teflon çubuk, Levha, Karbonlu teflon levha, Film, Salmastra, Hortum.

Levha ve çubuk olarak bulunur.



TEFLON ÇUBUK(1000mm)				TEFLON LEVHA (1000X1000mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m ²	Kalınlık mm	Kg/m ²
10	0.190	35	2.170	2	4,200	70	147,000
12	0.265	40	2.850	3	6,300	80	168,000
13	0.280	45	3.650	4	8,400	90	189,000
14	0.365	50	4.560	5	10,500	100	210,000
15	0.410	55	5.350	6	12,600		
16	0.460	60	6.450	7	14,700		
17	0.530	65	7.650	8	16,800		
18	0.600	70	8.800	10	21,000		
19	0.640	75	10.080	15	31,500		
20	0.730	80	11.250	20	42,000		
22	0.880	85	13.450	25	52,500		
24	0.900	90	14.500	30	63,000		
26	1.100	95	16.100	40	84,000		
28	1.300	100	17.750	50	105,000		
30	1.600			60	126,000		

DELRİN Polyoxymethylene (POM)

DELRİN MAMÜLLER (Özgöl Ağırlığı: 1,42)

Delrin, plastik kalıp ve dişli yapımında kullanılan darbe dayanımı ve yalıtkanlığı yüksek olan malzemedir. Kullanılan birçok metalden sert ve dayanıklıdır. Elastikiyet, sertlik, boyutsal kararlılık ve üstün dayanıklılık bunlardan bazılarıdır. Ancak asitlere ve bazlara karşı dayanımı zayıftır. Delrin mükemmel mekanik dayanım özellikleri vardır. Özellikle makina aksamı olarak kullanımda daha iyi sonuçlar verdiği tecrübelerle belirlenmiştir. Küçük dişlilerde dişlilerin mukavemeti açısından tercih edilmiştir.

KULLANIM ALANLARI

Yataklar, Burçlar, ağır sanayide makina dişlileri, silindirler ve her türlü parça imalatında kullanılmaktadır.



Levha ve çubuk olarak bulunur.

DELRİN ÇUBUK(1000mm)				DELRİN LEVHA (600x600mm)			
Ø Çap mm	Kg/m	Ø Çap mm	Kg/m	Kalınlık mm	Kg/m2	Kalınlık mm	Kg/m2
10	0.13	40	1.90	0,50	0,710	15	21,300
12	0.18	45	2.45	1	1,420	20	28,400
15	0.29	50	3.01	2	2,980	25	35,500
16	0.30	55	3.59	3	4,260	30	42,600
18	0.41	60	4.30	4	5,680	35	49,700
20	0.51	65	5.10	5	7,100	40	56,800
22	0.60	70	5.90	6	8,520	50	71,380
25	0.76	75	6.75	8	11,360	60	85,200
28	0.96	80	7.65	10	14,200	70	99,400
30	1.10	90	9.65	12	17,040	80	113,600
35	1.48	100	12.10				

KORSAN MALZEMELER

Gemi güvenliğini sağlamak için jiletli tel, köşe izalatörü ve halka izalatörü kullanılmaktadır.



Köşe İzalatör



Jiletli Tel



Halka İzalatör



Seri Döküm Fabrika



Seri Takım Tezgahları



Savurma Bronz Çekme



Seri Çeşitli Tutya Kalıpları



Tutya kalıbı



Tutya(Anot), Savurma Bronz, Modelli Döküm,
Bakır, Alüminyum, Pirinç,
Sanayi Plastikleri, İmalat ve Satışı



MAYNA
Seri döküm markasıdır



Seri
Seri Dökümlük San. ve Tic. Ltd. Şti.

Mağaza: Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. Giptaş San. Sit. A Blok No: 17 34944 Tuzla İstanbul Türkiye

Tel: 0216.353 12 60 Faks: 0216.353 56 47

Merkez: Çavuşoğlu Mah. Yakacık Yolu Cad. Çavuşoğlu San. Sit 1 Blok 108 34873 Kartal / İstanbul Türkiye

www.seridokum.com info@seridokum.com