

Bimetalik Kovanlar

Bimetallic Barrels

Bimetalik kovanlarda temel özellik yüksek aşınma dayanımı sağlamaktır. Bimetalik kovan ömürleri standart nitrasyon çeliği kovanlara göre 3 ile 5 kat daha fazla olmaktadır. Bunun dışında, yüksek dolgu CaCO₃ veya cam elyaf gibi, fazla aşınmaya neden olan malzemelerin kullanımında bimetalik kovanlar kullanılmalıdır. Ayrıca yüksek kapasite isteyen yüksek devirli ekstruderlerde de bimetalik kovanlar tercih edilmelidir. Fiyat performansı açısından bakıldığında zaman, bimetalik kovanların çok daha ekonomik olduğu görülecektir.

The main feature of bimetallic barrels is to provide high abrasion resistance. Bimetallic barrels life-time is 3 to 5 times longer than standard nitration barrels. Apart from that, bimetallic barrels should be used for the use of materials that may cause excessive wear, such as high-filled CaCO₃ or fiberglass. Also, bimetallic barrels should be preferred for high-speed extruders with high capacity. Looking at the price performance, it will be seen that the bimetallic barrels are much more economical.

NİTRASYON ÇELİĞİ
KOVANLARA GÖRE
3 KATA KADAR
DAHA UZUN
ÖMÜRLÜ

3 TIMES LONGER
LIFE TIME THAN
STANDARD NITRATION
BARRELS

TEKNİK ÖZELLİKLERİ – TECHNICAL FEATURES

Alaşım Cinsi Alloy Type	Esas Malzeme Base	Aşınma Direnci Wear Resistance	Korozyon Direnci Corrosion Resistance	Sertlik Hardness (HRC)	Seçenek/ Choose
AL 250	Fe Base	***	**	56 / 64	İyi Aşınma ve Korozyon Direnci Good Wear & Corrosion Resistance
AL 350	Fe+Cr	****	***	60 / 67	Mükemmel Aşınma ve Orta Derecede Korozyon Direnci Excellent Wear & Moderate Corrosion Resistance
AL 400	Ni Base	****	****	58 / 64	Mükemmel Aşınma, İyi Sürtünme ve Korozyon Direnci Excellent Abrasion, Good Friction and Corrosion Resistance
ALW 400	Ni+ WC Base	*****	****	59 / 66	Maksimum Korozyon ve Aşınma Direnci Maximum Wear with Corrosion Resistance

almakmakina.com



ALMAK ATEŞ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.
Akçaburgaz Mah. 3137 Sok. No: 22/2
Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE

Phone : +90(212) 441 0 177 / Fax : +90(212) 677 9 193
e-mail : almak@almakmakina.com

almakmakina.com



Görsel Ürün Bilgiğine Aktarılmış
Çihazınızda Ulaşın

WE PRODUCE BIMETALLIC BARREL

BİMETALİK KOVAN ÜRETİYORUZ

Hakkımızda About US

Plastik sektöründe yedek parça üretimi ve makine imalatı için kurulan ALMAK aynı zamanda profesyonel anlamda Türkiye'de ilk vida kovan üreten firmadır. 1968 yılından beri sürekli gelişme isteği ile imalattaki tecrübesini günümüze taşımıştır. Son yıllarda yapılan teknolojik yatırımlar sayesinde gelişen ve sektörde öncü haline gelen firmamız uzun süreli gaz nitrasyon ısı işleme bünyesinde gerçekleştiren tek firma olmakla birlikte tüm imalat işlemlerini kendi bünyesinde yapar hale gelmiş ve sektöründe İLK entegre tesis olma özelliğini kazanmıştır.

ALMAK, which was established for spare parts production and machine manufacturing in the plastic sector, is also the first company to produce the first screw and barrels in Turkey in professional sense. Since 1968, it has been making its day-to-day experience with its constant desire for improvement. Thanks to the technological investments made in recent years, our company, which has become a pioneer in the sector, has become able to do all the manufacturing processes including heat treatment and bi-metallic barrel in its own field and has become the first integrated facility in its sector.



□ Screw Production □ Barrel Production □ Bimetallic Technology

Screw & Barrel Technologies

Vida & Kovan
Teknolojileri



teknolojimizi inceleyin
review our technology

Vidalar Screws

Almak olarak vida üretimi konusunda yılların verdiği tecrübe ile siz müşterilerimizin her türlü gereksinimini karşılayabiliriz. Vidalar müşteri istekleri baz alınarak şekillendirilebileceği gibi, problemlerin çözümüne yönelik gerekli çalışmaların yapılması ile tarafımızca da çözümler üretilebilmektedir. Vidalar uygun tasarım ve bunun yanında uygun üretim metodu kullanılmasıyla doğru forma kavuşur. Almak bu konuda size en iyi hizmeti vermektedir.

We can meet all the requirements of our customers with years of experience in screw production. The screws can be shaped on the basis of customer wishes and solutions can be produced by making necessary studies to solve the problems. Screws get the right shape by using the appropriate design and appropriate production method. ALMAK gives you the best service in this regard.

Vidalarda Bimetalik Kaplama Bimetallic Coating on Screws

Bimetalik kaplama teknolojisi gerek yeni vida gerekse revizyon edilmek istenen vidalara uygulanmaktadır. Farklı yöntemler kullanılarak yapılan bu kaplama ile vidaların ömrü daha da artmaktadır.

Bimetallic coating technology is applied to new screw or to screw which is required to be revised. The lifetime of the screws is increased by this coating which is made using different methods.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ – TECHNICAL FEATURES

Alaşım Cinsi Alloy Type	Esas Malzeme Base	Aşınma Direnci Wear Resistance	Korozyon Direnci Corrosion Resistance	Sertlik Hardness (HRC)
AN 56	Ni Base	****	***	54-56 HRC
AF 67	Fe Base	***	**	62-68 HRC
AN 60	Ni+ W Base	*****	***	58-60 HRC

Kovanlar Barrels

Kovan dizaynı da vida dizaynı kadar bilgi ve tecrübe gerektiren bir konudur. Kovanlar sadece vidanın içinde çalıştığı basit bir eleman değil, aksine kapasitenin yükselmesinde vida kadar etkiye sahiptirler. Son teknolojiye sahip CNC tezgâhlarımızda, yüksek kapasite alınabilecek kovan üretimi yapmaktayız.

Barrel design is as much a matter of knowledge and experience as screw design. Barrels are not only a simple element that screws work in, but they are as effective as a screw in the rise of production capacity. In our CNC machines with the latest technology, we produce the barrel which can get the highest capacity.



Screw & Barrel Technologies
Vida & Kovan Teknolojileri

ÜRETİRKEN DAYANIKLI ve PERFORMANSLI ÇÖZÜMLER SUNAR...

Providing Durable
and Performance
Solutions



Çift Vida ve Kovanlar Twin Screw and Barrels

Çift vida ve kovanlar, tek vida ve kovanlara göre daha fazla bilgi ve tecrübe gerektirmektedir. Gerek müşteri talepleri doğrultusunda, gerekse kendi tasarımlarımızla, tek vidalar da olduğu gibi, müşterilerimize çözüm sunma konusunda sektörde öncü konumdayız.

Twin screws and barrels require more knowledge and experience than single screws and barrels. As with single screws, we are the leader in the sector in providing solutions to our customers with our own designs.

LONG LIFE PRODUCTS WITH
OUR HEAT TREATMENT
TECHNOLOGY

ISIL İŞLEM TEKNOLOJİMİZLE UZUN ÖMÜRLÜ ÜRÜNLER

Vida ve kovanın ömrünü belirleyen en büyük faktörlerden bir tanesi de doğru ısı işlem tekniğidir. Nitrasyon çeliğinden üretilen vida ve kovanlara uygulanabilecek en doğru ısı işlem gaz nitrasyonudur. Firmamız ülkemizde gaz ısı işlemi bünyesinde gerçekleştiren tek firma olmakla birlikte, müşterilerine hak ettiği hizmeti en doğru şekilde verebilmektedir.

One of the greatest factor determining the life of the screw and barrel is the correct heat treatment technique. The most accurate heat treatment that can be applied to screws and barrels produced from nitriding steel is gas nitriding. Our company is able to provide the right service to its customers in the most accurate way, with being the only company that has heat treatment furnace in its own factory, in our country.



almakmakina.com