



ANOFEL MAKİNA
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.anofelmakina.com



ANOFEL MAKİNA

ÜRÜN KATALOĞU

ADRES

İvedik OSB Mahallesi
1475. Cadde No: 38
Yenimahalle / Ankara

WEB

www.anofelmakina.com
info@anofelmakina.com

İLETİŞİM

+90 (552) 335 58 58

HAKKIMIZDA

ABOUT US



Son teknoloji CNC makinelerimizle yüksek hassasiyetli ve kaliteli imalat hizmetleri sunuyor, üretim sürecinizi hızlandırarak verimliliğinizi artırıyoruz.

We provide high-precision, high-quality manufacturing services with state-of-the-art CNC machines, accelerating your production process and enhancing your efficiency.



Anofel Makina, geniş mühendislik ve deneyim birikimiyle havacılık makine parçaları, savunma sanayi parçaları, makina yedek parçaları, ağır sanayi makinaları yedek parçaları, CNC Freze ve CNC Torna tezgahları gibi çeşitli alanlarda talaşlı imalatı gerçekleştirmekte ve ürünlerin seri üretimine yönelik fason ve talaşlı imalat çözümleri geliştirme konusunda faaliyet göstermekte olan bir imalat firmasıdır.

Anofel Makina is a manufacturing company with extensive engineering expertise and experience, specializing in precision machining across various fields such as aerospace mechanical parts, defense industry components, machinery spare parts, heavy industry machine spare parts, CNC milling and CNC turning machines. The company provides contract manufacturing and machining solutions tailored for mass production of these products.



PLASTİK TEST APARATI

PLASTIC TEST FIXTURE

Dayanıklılık, esneklik, sertlik ve kalite kontrol süreçlerinde kullanılan plastik test aparatıdır. Paslanmaz çelikten üretilmiş olup yüksek hassasiyetli ölçüm cihazlarıyla uyumludur. Mekanik test makineleriyle entegre çalışarak numunelerin çekme, basma ve darbe testlerine tabi tutulmasını sağlar. Laboratuvar ve üretim sahası kullanımı için uygundur. Ürün, müşteri talebine göre farklı hammaddelerden üretilebilir. Test standardı gereksinimlerine göre özel ölçü ve toleranslarla hazırlanır.

The plastic test apparatus used in durability, flexibility, hardness, and quality control processes. It is made of stainless steel and is compatible with high-precision measurement devices. It integrates with mechanical testing machines, enabling samples to undergo tensile, compression, and impact tests. Suitable for both laboratory and production site use. The product can be manufactured from different raw materials based on customer requests. It is prepared with custom dimensions and tolerances according to test standard requirements.



SOMUN

NUT

Farklı çap ve diş profillerine uygun olarak üretilmiş bağlantı elemanıdır. Vidalı sistemlerde güvenli sabitleme ve mekanik dayanıklılık sağlamak amacıyla kullanılır. Standart üretimde genellikle karbon çeliği, paslanmaz çelik (A2/A4), pirinç veya özel alaşımlar tercih edilir. Yüzey işlemleri galvaniz, çinko kaplama, siyah oksidasyon veya elektrostatik boya ile yapılabilir. ISO, DIN ve ANSI standartlarına uygun olarak imal edilir. Otomotiv, makine, inşaat, mobilya ve elektronik sektörlerinde yaygın olarak kullanılır. Metrik ve inç diş seçenekleriyle fason üretim yapılabilir.

It is a fastening element manufactured to fit various diameters and thread profiles. It is used in threaded systems to ensure secure fixation and mechanical strength. Standard production typically utilizes carbon steel, stainless steel (A2/A4), brass, or special alloys. Surface treatments may include galvanization, zinc plating, black oxidation, or electrostatic painting. It is manufactured in compliance with ISO, DIN, and ANSI standards. Widely used in the automotive, machinery, construction, furniture, and electronics industries. Custom production is available with metric and inch thread options.



ŞAFT

SHAFT

Dönel hareketin ve torkun iletilmesinde kullanılan, yüksek mukavemetli mil sistemidir. CNC torna ve taşlama tezgâhlarında hassas toleranslarla işlenir. Genellikle 4140, C45, paslanmaz çelik (304/316) veya özel alaşımlı çeliklerden üretilir. Sertlik artırıcı ısıtma işlemi (örneğin: indüksiyonla sertleştirme, nitrasyon) uygulanarak aşınma dayanımı yükseltilir. Şaft yüzeyi pürüzsüzlük (Ra) değeri kontrol edilerek rulman, dişli, kaplin gibi parçalarla sorunsuz çalışması sağlanır. İsteğe bağlı olarak kama yeri, dişli ucu, kanal açma veya spline işlemleri yapılabilir. Otomotiv, endüstriyel makineler, havacılık ve raylı sistemler için özel ölçü ve toleranslarda fason üretim yapılır.

It is a high-strength shaft system used for transmitting rotary motion and torque. Machined with precise tolerances on CNC turning and grinding machines. Typically manufactured from 4140, C45, stainless steel (304/316), or special alloy steels. Wear resistance is enhanced through surface hardening heat treatments (e.g., induction hardening, nitriding). The shaft surface roughness (Ra) is controlled to ensure smooth operation with components such as bearings, gears, and couplings. Optional features include keyways, gear ends, grooves, or spline machining. Custom production with special dimensions and tolerances is available for the automotive, industrial machinery, aerospace, and railway industries.



FLANŞ

FLANGE

Boru, vana, pompa ve diğer ekipmanların sızdırmaz ve sağlam bir şekilde birleştirilmesini sağlayan bağlantı elemanıdır. Genellikle S235JR, P355GH, AISI 304/316L gibi malzemelerden CNC plazma kesim, torna ve freze işlemleriyle yüksek hassasiyetle imal edilir. İsteğe bağlı olarak yüzey işleme (kumlama, kaplama), delinmiş (delikli flanş), kör (blank), yaka kaynaklı (WN), dişli veya kaymalı (slip-on) tiplerde fason üretim yapılabilir. Petrokimya, gemi inşa, enerji ve ağır sanayi uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanır.

It is a fastening element used to ensure leak-proof and secure connections between pipes, valves, pumps, and other equipment. Typically manufactured with high precision from materials such as S235JR, P355GH, and AISI 304/316L using CNC plasma cutting, turning, and milling processes. Optional custom production is available in various types, including surface-treated (sandblasted, coated), drilled (perforated flange), blind, weld neck (WN), threaded, or slip-on. Designed for use in petrochemical, shipbuilding, energy, and heavy industrial applications.



VİDA

SCREW

İki veya daha fazla parçanın sabitlenmesini sağlayan, hassas diş profiline sahip mekanik bağlantı elemanıdır. Soğuk dövme, CNC torna ve diş çekme işlemleriyle üretilebilir. Malzeme seçenekleri arasında karbon çeliği, paslanmaz çelik (A2, A4), pirinç, alüminyum ve özel alaşımlar yer alır. Yüzey kaplamaları arasında çinko, krom, nikel, siyah oksidasyon ve Dacromet mevcuttur. Baş tipleri (düz, yıldız, allen, torx), diş türleri (metrik, trapez, inç), uç formları ve özel diş derinlikleri müşteri talebine göre özelleştirilebilir. Otomotiv, elektronik, inşaat ve savunma sanayi gibi yüksek hassasiyet gerektiren sektörlere yönelik fason vida üretimi yapılır.

It is a mechanical fastening element with a precision thread profile, designed to secure two or more components. It can be manufactured using cold forging, CNC turning, and thread rolling processes. Material options include carbon steel, stainless steel (A2, A4), brass, aluminum, and special alloys. Surface coating options include zinc, chrome, nickel, black oxidation, and Dacromet. Head types (slotted, Phillips, Allen, Torx), thread types (metric, trapezoidal, inch), tip geometries, and custom thread depths can be tailored according to customer requirements. Contract screw manufacturing is carried out for high-precision industries such as automotive, electronics, construction, and defense.



DIŞLI


GEAR


Güç, tork ve hareketin iletiminde kullanılan hassas tahrik elemanıdır. Düz dişli, helis dişli, konik dişli, sonsuz vida, iç dişli ve pinyon gibi farklı formlarda, müşteri teknik resimlerine ve uluslararası standartlara uygun olarak üretilir. Malzeme tercihi kullanım alanına göre 16MnCr5, C45, 42CrMo4, paslanmaz çelik ve bronz alaşımlarından yapılır. Diş açma işlemleri CNC hobbing, shaping, broaching veya profil taşlama yöntemleriyle hassas toleranslarda gerçekleştirilir. Dişli modülü, helis açısı, profil toleransı ve yüzey pürüzlülüğü (Ra) müşteri talebine göre kontrol edilir. Endüstriyel makineler, otomotiv şanzımanları, rüzgar türbinleri ve savunma sanayi uygulamalarına yönelik yüksek hassasiyetli fason üretim yapılır.


It is a precision drive component used for transmitting power, torque, and motion. It is manufactured in various forms such as spur gear, helical gear, bevel gear, worm gear, internal gear, and pinion, in accordance with customer technical drawings and international standards. Depending on the application, material selection includes 16MnCr5, C45, 42CrMo4, stainless steel, and bronze alloys. Gear cutting processes are carried out with high precision tolerances using CNC hobbing, shaping, broaching, or profile grinding methods. Gear module, helix angle, profile tolerance, and surface roughness (Ra) are controlled based on customer requirements. High-precision contract manufacturing is provided for applications in industrial machinery, automotive transmissions, wind turbines, and the defense industry.



ANOFEL MAKİNA
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

 İvedik OSB Mahallesi
1475. Cadde No: 38
Yenimahalle / Ankara

 www.anofelmakina.com
info@anofelmakina.com

 +90 (552) 335 58 58