



Dissan
Redüktör

48 Yıl
48 years

HAREKETE HÜKMEDİN
Sovereignty over Motion

1970 yılından beri Türk Sanayisine hizmet veren Dişsan Redüktör, redüktör ve kavrama üretiminde Türkiye' nin öncü firmalarından biridir. Çeşitli sektörlerdeki 48 yılı aşkın tecrübesi ile Dişsan, müşterileri için en verimli çözümleri sunmayı kendisine amaç edinmiştir.

Dişsan' ın geniş ürün yelpazesi içinde helis alın dişlili, helis konik dişlili ve planet sistemli standart tip redüktörlerin yanında uygulamaya özel redüktörler de yer almaktadır. Dişsan' ın ürünleri inşaat ve madencilik sanayi, demir ve çelik, beton ve çimento sanayi, kimyasal ürünler sanayi, plastik makineleri üreticileri, soğutma kulesi üreticileri ve diğer ağır sanayi sektörleri için ideal çözümler sunar.

ISO 9001:2008 sertifikasına sahip Dişsan Redüktör' ün öncelikli amacı, ürün ve hizmet kalitesi ve müşteri memnuniyetidir.

Misyonumuz, müşterilerimizin ihtiyaçları için en kaliteli, sağlam ve uzun ömürlü ürünleri sunmaktır. En verimli ürünleri, en hızlı şekilde ve cazip fiyatlarla sunarak müşterilerimizle uzun süreli işbirliği kurmayı hedeflemekteyiz.

Dişsan Redüktör, established in 1970, is one of the leading companies in Turkey manufacturing gearboxes and couplings. With over 48 years of experience in diverse branches, we provide the most efficient solutions for our customers' needs.

We have a wide product range covering worldwide standard gearboxes and application specific gearboxes with helical-spur gear units, helical-bevel gear units and planetary units. Our products provide ideal solutions for construction and mining industries, iron and steel, concrete and cement industries, chemical industry, plastics machinery manufacturers, cooling tower manufacturers and other heavy industry sectors.

Dişsan Redüktör is an ISO 9001:2008 certified company and quality and customer satisfaction are our top business objectives.

Our mission is to serve our customers' needs with the best quality, most rigid and long lasting products. We offer maximum efficiency, fast availability and an attractive price level and aim to establish long term successful business partnerships with our customers.



DG Serisi – Mile Geçme Helisel Dişli Redüktörler

DG Series – Shaft Mounted Helical Gearboxes



DG

Mile Geçme, Motorsuz
Shaft Mounted, without Motor



DGM

Mile Geçme, Motorlu
Shaft Mounted, with Motor

DG serisi, mile geçme redüktörler, konveyör ve elevatör sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Sağlam yapısıyla en ağır şartlarda dahi güvenli bir şekilde çalışabilmektedir.

DG serisi redüktörler, motorsuz ya da direkt akuple motorlu olarak sunulmaktadır. İhtiyaç duyulursa geri-dönüş önleme kilitli olarak üretilebilmektedir.

DG series, shaft mounted gearboxes are specially designed for conveyors and elevators. Thanks to their rigid structure, they are suitable to operate safely even in harshest conditions.

DG series gearboxes are offered with or without motor. If needed, they can be manufactured with back-stops.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler, Asfalt plenti kurutucuları
Opsiyonel:	Mekanik kilit
Avantajları:	Kolay montaj / Farklı montaj pozisyonlarına uygunluk / Rijit yapı

Specifications:

Ratio :	1.2/1 - 120/1
Power:	1.1 - 90 kW
Application:	Conveyors, Elevators, Asphalt drum dryers
Optional:	Back-stop
Advantages:	Easy mounting / Suitable for different mounting positions / Rigid structure



DZ Serisi – Helisel ve Konik Dişli Redüktörler

DZ Series – Helical-Bevel Gearmotors



DZGNM

Mile Geçme, Motorlu
IEC Motor Adaptörlü
Shaft Mounted, with Motor
With IEC Motor Adapter



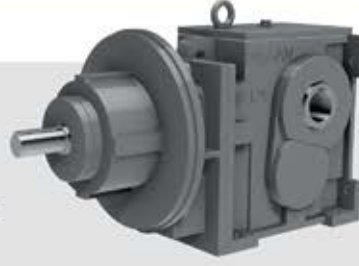
DZDNM

Dolu Milli, Motorlu
IEC Motor Adaptörlü
Solid Shaft, with Motor
With IEC Motor Adapter



DZGN / DZDN

Mile Geçme veya Dolu Milli
IEC Motor Adaptörlü
Shaft Mounted or Solid Shaft
With IEC Motor Adapter



DZGT / DZDT

Mile Geçme veya
Dolu Milli, Motorsuz
Shaft Mounted or
Solid Shaft, without Motor

DZ serisi, monoblok gövdeli helisel ve konik dişli redüktörler, giriş ve çıkış millerinin 90° olması gereken sistemler için tasarlanmıştır. B5 flanşlı motor bağlamak için IEC motor adaptörlü olarak imal edilmektedirler.

Delik milli, dolu milli, motorlu, motorsuz, geri dönüş kilitli, frenli, tork kolu, sıkma bilezikli seçenekler mevcuttur.

DZ series, helical-bevel gearboxes with monoblock housings, are designed for applications where the input and output shafts need to be perpendicular to each other. They are manufactured with motor adapters for standard IEC motors with B5 flanges.

DZ series gearboxes are available with hollow shaft or solid shaft; with or without motor. Back-stop, electromagnetic brake, torque arm and shrink disc are available upon request.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	5,0/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90 kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Elektromanyetik fren / Tork kolu / Sıkma bilezik / Çıkış flanşı
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj / Standart IEC B5 motor bağlayabilme / Rijit yapı

Specifications:

Ratio :	5.0/1 - 90/1
Power:	1.1 - 90 kW
Application:	Conveyors, Elevators
Optional:	Back-stop / Electromagnetic brake / Torque arm / Shrink disc / Output flange
Advantages:	Monoblock housing / Easy mounting / Standart IEC B5 motor adapter / Rigid structure



DMA ve DMF Serisi – Helisel Dişli Motorlu Redüktörler

DMA and DMF Series – Helical Gearmotors



DMA

Ayaklı, Motorlu
Foot Mounted,
with Motor



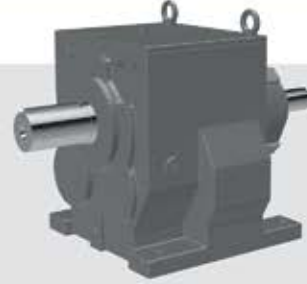
DMF

Flanşlı, Motorlu
Flange Mounted,
with Motor



DNMA

Ayaklı, Motorlu,
IEC Motor Adaptörlü
Foot Mounted, with Motor,
With IEC Motor Adapter



DTA/DTF

Ayaklı veya Flanşlı, Motorsuz
Foot or Flange Mounted,
without Motor



DNMF

Flanşlı, Motorlu,
IEC Motor Adaptörlü
Flange Mounted,
with Motor,
With IEC Motor Adapter



DMFK

Flanşlı, Motorlu, Kovanlı
Flange Mounted, with Motor,
With Agitator Flange

DM serisi, monoblok gövdeli helisel dişli redüktörler, ayaklı veya flanş bağlantılı olarak imal edilmektedir. İstenildiğinde standart IEC B5 flanşlı motorlar için motor adaptörlü olarak üretilmektedir.

Rijit yapılarıyla ağır şartlarda kullanılmaya elverişlidir. Kolay montaj ve esnek bağlantı seçenekleri sağlamaktadır.

DM series, monoblock helical gearmotors are available with foot or flange mounted designs. Upon request, they can be manufactured with motor adapters for standard IEC motors with B5 flanges.

Thanks to their rigid structure, they are suitable to operate safely even in harshest conditions. They offer easy mounting and flexible connection options.

DMA/DMF Özellikler:

Çevrim Oranı:	5/1 - 90/1
Güç:	1,1 - 90kW
Kullanım Yerleri:	Konveyörler, Elevatörler Beton mikserleri Karıştırma tesisleri, Ajitatorler
Opsiyonel:	Mekanik kilit Elektromanyetik fren Standart IEC B5 motor adaptörü
Avantajları:	Monoblok gövde / Kolay montaj Rijit yapı

DMA /DMF Specifications:

Ratio :	5/1 - 90/1
Power:	1,1 - 90kW
Application:	Conveyors, Elevators Concrete mixers Mixing Units, Agitators
Optional:	Back-stop Electromagnetic brake Standard IEC B5 motor adapter
Advantages:	Monoblock housing Easy mounting / Rigid structure

DA / DK Serisi – Ağır Hizmet Redüktörleri

DA / DK Series – Industrial Gear Units



DA

Ayaklı Helisel
Dişli Redüktör
Foot Mounted
Helical Gear Unit



DK

Ayaklı Helisel ve Konik
Dişli Redüktör
Foot Mounted
Bevel-Helical Gear Unit

DA serisi, helisel dişli ve DK serisi, helisel ve konik dişli redüktörler, endüstriyel tip ağır hizmet redüktörleridir. Sağlam gövdesi, yüksek dişli kalitesi sayesinde en ağır şartlarda dahi sorunsuz bir şekilde çalışabilmektedir.

Redüktörler isteğe göre delik çıkış milli veya dolu çıkış milli olarak sunulmaktadır. Çalışma koşullarına göre redüktörlere yağ pompalı cebri yağlama sistemi, cebri fan, eşanjörlü soğutma sistemi, sıkma bilezik veya geri dönüş kilidi gibi özel aksesuarlar uygulanabilmektedir.

Elektrik motorunu redüktöre elastik kavrama, hidrolik kavrama veya kayış kasnak sistemi ile bağlayarak, şaseli komple tahrik üniteleri de üretilmektedir. Redüktör çıkışına müşteri isteğine göre, elastik kavrama veya dişli kavrama bağlanabilmektedir.

DA series helical and DK series bevel-helical gearboxes are suitable for heavy duty industrial applications. Thanks to their rigid structure and high quality gears, they are suitable to operate reliably even in harshest conditions.

The gearboxes are available with hollow shaft or solid shaft. According to operating conditions, they are offered with optional accessories such as cooling system, forced lubrication system, shrink disc and back-stop.

Dişsan also offers complete solutions with motor, input coupling, gearbox and output coupling set on a steel base frame.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	1,2/1 - 120/1
Güç:	5,5 - 1000 kW
Kullanım Yerleri:	Ağır Sanayi Tesisleri
Opsiyonel:	Mekanik kilit / Sıkma bilezik / Eşanjörlü soğutma sistemi / Cebri yağlama / IEC motor adaptörü / Delik mil veya dolu mil seçenekleri / Yardımcı tahrik redüktörü

Specifications:

Ratio :	1.2/1 - 120/1
Power:	5.5 - 1000 kW
Application:	Heavy Industry Applications
Optional:	Back-stop / Shrink disc / Cooling system with exchanger / Forced lubrication / IEC motor adapter / Hollow shaft or solid shaft / Auxiliary drive



DAE Serisi – Ekstruder Redüktörleri

DAE Series – Extruder Gearboxes



DAE

Extruder Redüktörü
Extruder Gearbox

DAE serisi redüktörler, tek vidalı ekstruderler için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek aksel yük taşıma kapasitesine sahip redüktörlerdir. Çıkış mili üzerinde özel aksel rulmanlar kullanılmaktadır.

Tek kamalı veya çok kamalı çıkış kovanı opsiyonları mevcuttur. Çalışma şartlarına göre, eşanjörlü yağlama tesisatı ile beraber sunulmaktadır.

DAE series gearboxes are specially designed for single screw extruder applications. They are suitable to carry high axial loads. These gearboxes are equipped with special axial spherical roller bearings on the output shaft.

Single keyed output shaft or splined output shaft options are available. According to operating conditions, they can be offered with cooling system with heat exchanger.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	5/1 - 28/1
Güç:	5,5 - 1000 kW
Kullanım Yerleri:	Ekstruderler
Opsiyonel:	Tek kamalı çıkış kovanı / Çok kamalı çıkış kovanı
Avantajları:	Kompakt Gövde / Rijit yapı / Yüksek aksel yük taşıma kapasitesine sahip

Specifications:

Ratio :	5/1 - 28/1
Power:	5.5 - 1000 kW
Application:	Extruders
Optional:	Keyed output shaft / Splined output shaft
Advantages:	Compact housing / Rigid Structure / Suitable to carry high axial loads



DKP Serisi – Çift Milli Mikserler için Planet Redüktörler

DKP Series – Planetary Gear Units for Twin Shaft Mixers



DKP
Planet Redüktör
Planetary Gear Unit

DKP serisi planet redüktörleri, çift milli beton mikserleri için özel olarak tasarlanmıştır. 2 m³, 3 m³ ve 4,5 m³ lük mikserler için üç ayrı büyüklükte üretilmektedir.

DKP serisi redüktörün giriş miline yapılan özel flanş tasarımı ile redüktöre hem kasnak bağlamak hem de iki redüktörü birbirine kardan miliyle bağlamak mümkün olmaktadır.

DKP series planetary gear units are specially designed for twin shaft concrete mixers. They are available in sizes suitable for 2 m³, 3 m³ and 4.5 m³ mixers.

DKP series gear units have a special input flange that enables to connect the gearbox with belt pulley as well as to connect two gearboxes with cardan shaft.

Özellikler:

Çevrim Oranı :	27/1
Güç:	45 - 75 kW
Kullanım Yerleri:	Çift milli beton mikserler
Opsiyonel:	Çıkış kaplini / Çıkış mili / Adaptör ve kardan mili
Avantajları:	Sağlam gövde / Yüksek dişli kalitesi / Bağlantı kolaylığı

Specifications:

Ratio :	27/1
Power:	45 - 75 kW
Application:	Twin shaft concrete mixers
Optional:	Output coupling / Output shaft / Adapter and cardan shaft
Advantages:	Rigid housing / High quality gears / Easy mounting



DKS / DNMF1 Serisi – Özel Soğutma Kulesi Redüktörleri

DKS / DNMF1 Series – Special Gearboxes for Wet Cooling Towers



DKS

Helisel ve Konik Dişli
Motorsuz Redüktör
Bevel-Helical
Gear Units



DNMF1

Helisel Dişli Motorlu Redüktör
Helical Gearmotors

DKS ve DNMF1 serisi redüktörler, özel olarak soğutma kuleleri için tasarlandığından sektörün spesifik ihtiyaçlarına hizmet etmektedir. Sağlam gövde yapısı ve yüksek kaliteli malzeme kullanımı sayesinde sessiz çalışır ve uzun ömürlüdür. Dış yüzey boyası olarak korozyona karşı dirençli iki kat epoksi boya uygulanmaktadır.

DKS and DNMF1 series gearboxes are specially designed for cooling tower applications and therefore address the specific requirements of this sector. Thanks to their rigid structure and high quality materials, they operate quietly and have a long life. They are coated with double epoxy paint for corrosion protection.

DKS Özellikler:

Çevrim Oranı :	2/1 - 20/1
Güç:	11 - 400 kW
Kullanım Yerleri:	Soğutma Kuleleri
Opsiyonel:	Geri dönüş önleme kilidi / Pompalı yağlama sistemi / Yağ ısıtıcısı / Yağ seviye svici / Titreşim sensörü / Basınç sensörü / Sıcaklık sensörü
Avantajlar:	Soğutma kuleleri için özel tasarım / Sağlam gövde yapısı / Yüksek kaliteli malzeme / Uzun ömürlü / Opsiyonel aksesuar seçenekleri

DKS Specifications:

Ratio :	2/1 - 20/1
Power:	11 - 400 kW
Application:	Cooling Towers
Optional:	Back-stop / Oil pump / Oil heater / Oil level switch / Vibration sensor / Pressure sensor / Temperature sensor
Advantages:	Specially designed for cooling towers / Rigid housing structure / High quality material / Long life / Wide range of optional features

DNMF1 Özellikler:

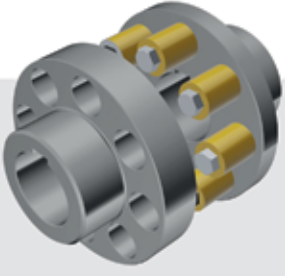
Çevrim Oranı :	2/1 - 6,3/1
Güç:	4 - 55 kW
Kullanım Yerleri:	Soğutma Kuleleri
Opsiyonel:	Yağ ısıtıcısı / Yağ seviye svici / Titreşim sensörü
Avantajlar:	Soğutma kuleleri için özel tasarım / Sağlam gövde yapısı / Yüksek kaliteli malzeme / Uzun ömürlü

DNMF1 Specifications:

Ratio :	2/1 - 6,3/1
Power:	4 - 55 kW
Application:	Cooling Towers
Optional:	Oil heater / Oil level switch / Vibration sensor
Advantages:	Specially designed for cooling towers / Rigid housing structure / High quality material / Long life

Kavrama ve Kilitler

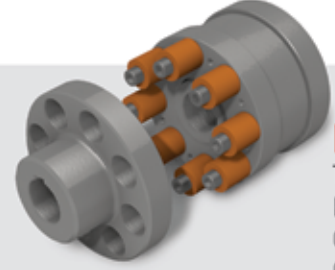
Couplings and Back-stops



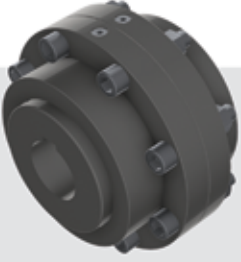
DYHK
Elastik Kavrama
Elastic Coupling



DHK
Hidrolik Kavrama
Hydraulic Coupling



DTYK
Tek Yönlü
Kavrama
Overrunning
Clutch



DDK
Dişli Kavrama
Gear Coupling



DGK
Geri Dönüş Önleme Kiliti
Backstop

Dişsan, hidrolik kavrama, elastik kavrama, dişli kavrama, tek yönlü kavrama gibi ara bağlantı ürünleri üretimiyle güç aktarım sistemlerinde müşterilerine komple çözümler sunmaktadır.

Kavramalar, motor ile redüktör veya redüktörle iş makinası arasında bağlama elemanı olarak kullanılmaktadır. Bağladıkları makineler arasındaki shaftların küçük değerlerdeki eksenel, radyal ve açılmalı kaçıklıklarını giderirler.

DYHK model elastik kavramalarda elastik takoz malzemesi olarak, sürtünmeye ve darbelere çok dayanıklı bir malzeme olan poliüretan elastomeri (Vulkollan) kullanılmaktadır. DYHK kavramalar 80.000 N.m 'ye kadar momentler için çeşitli boylarda üretilmektedir.

DHK model hidrolik kavramalar, elastik kavramalı ve v-kayışı kasnaklı olmak üzere iki tipte üretilmektedir. 1500 devirde 250 kw'a kadar üretim yapılmaktadır.

DDK dişli kavramalar, özellikle zor çalışma koşullarına uygun olarak üretilmektedir. Küçük hacimde yüksek moment taşımak gerektiği zaman tercih edilmektedir. 250.000 N.m 'ye kadar momentler için üretilmektedir.

DTYK model tek yönlü kavramalar, dönüş hareketini ve torku sadece tek yönlü olarak iletirler.

DGK model geri dönüş önleme kilitleri, tahrik edilen milin istenilen yönün tersine dönmesini engellemektedir.

Dişsan offers complete solutions in drive systems including hydraulic couplings, elastic couplings, gear couplings and overrunning clutches.

Couplings are essential parts of the drive systems connecting the motor and the gearbox or the gearbox and the driven machine. They compensate for small amounts of misalignment between shafts.

DYHK model elastic couplings have cylindrical buffers made of polyurethane elastomer (Vulkollan) which is very resistant to friction and shock loading.

Dişsan produces two types of hydraulic couplings, DHK A with elastic coupling and DHK B with v-belt pulley, up to 80,000 N.m torque.

DDK gear couplings are especially suited for harsh operating conditions. They allow transmission of high torque values in a compact structure. DDK couplings are produced up to 250,000 N.m torque.

DTYK model overrunning clutches transmit rotary motion and torque from a driving member to a driven member only in one direction.

DGK model external backstops are used to prevent the shafts from rotating in reverse direction.

AVANTAJLARIMIZ / OUR ADVANTAGES

Satış öncesi ve satış sonrası desteğimizle müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun seçimi yapabilmesini ve aldığı üründen en iyi verimi elde edebilmesini sağlıyoruz.

Our sales and after-sales team make sure that our customers find the most optimum solution for their needs and use their products most efficiently.



Ürünlerimiz, modern CNC tezgahlarda hassas işleme teknolojileriyle üretilmektedir.

Our products are manufactured with modern CNC machinery using precision machining technologies.



Dişlilerimiz en iyi kalite alaşımli çelikten imal edilmektedir.

The gears are produced from highest quality alloy steel.



Üretimin her aşamasında kalite kontrol uygulanmaktadır.

We employ quality control in every stage of the production process.



DÜNYA'NIN HAREKETE İHTİYACI VAR!

Yenilikçi ve dinamik çalışma anlayışımızla Dünya'ya hareket getirmeye devam ediyoruz.

Çeşitli sektörlerden müşterilerimize 48 yıl boyunca uzun ömürlü ve üstün kalitede ürünler sunmanın gururuyla çalışıyoruz.

THE WORLD NEEDS MOTION!

Through our innovative and dynamic work, we are bringing motion to the world.

Proudly serving our diverse customers with long lasting, premium quality products for over 48 years.



Dişsan Redüktör Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 9. Cadde, No: 12 34959
Tepeören, Akfırat, Tuzla/İstanbul/Türkiye
T: +90 (216) 593 06 40 F: +90 (216) 593 06 50
dissan@dissan.com.tr
www.dissan.com.tr