

Türkiye'nin
Lider Şaft Üreticisi



ROTA SHAFT

KUSURSUZ
ŞAFT TEKNOLOJİLERİ

PERFECT SHAFT TECHNOLOGY

rotashaft.com.tr

Türkiye'nin
Lider Şaft Üreticisi



ROTA SHAFT

rotashaft.com.tr



■ ABOUT US

As Üstün Gear and Spare Parts, we have 30 years of experience, knowledge, know-how, and experience in machine spare parts, heavy industry spare parts, building-construction metal fasteners hardware connection equipment manufacturing, CNC milling, and CNC lathes, and all kinds of machining solutions are always innovative. and continue by quality standards.

Development of an open company with our reliability and our quality in Turkey market Outstanding gear and spare parts as found in Bayrampaşa in 2019, 400m² our field production to contribute to the plastics and packaging industry and to close the gap, the new brand identity we have started to cool Shafter production ROTA SHAFT.

■ OUR VISION

Our company with our high-quality service according to the wishes and needs of our customers in Turkey and to move to the highest level in the world market.

■ HAKKIMIZDA

Üstün Dişli ve Yedek Parça olarak 30 yıllık tecrübe, bilgi, birikim ve deneyimlerimizi makine yedek parça, ağır sanayi yedek parçaları, yapı-inşaat metal bağlantı elemanları, hırdavat bağlantı ekipmanları imalatı, CNC freze ve CNC torna tezgahları ile her türlü talaşlı imalat çözümlerini her daim yenilikçi ve kalite standartlarına uygun olarak devam ettirmekteyiz.

Gelişime açık bir firma olarak Türkiye pazarındaki güvenilirliğimiz ve kalitemiz ile Üstün Dişli ve Yedek Parça olarak; 2019 yılında İstanbul Bayrampaşa'da bulunan 400 metrekarelik üretim alanımızda Plastik ve Ambalaj sektörüne katkı sağlamak ve açığı kapatmak adına yeni marka kimliğimiz ROTA SHAFT ile havalı Shaft üretimine başlamış bulunmaktayız.

■ VİZYONUMUZ

Firmamızı müşterilerimizin istek ve ihtiyaçları doğrultusunda kaliteli hizmet anlayışımız ile Türkiye ve dünya pazarında en üst seviyeye taşımaktır.

AIR SHAFTS
HAVALI ŞAFTLAR

Page / Sayfa: 2-5

LOCKING WHEELS
KİLİTLEME ÇARKLARI

Page / Sayfa: 6-10

ADAPTERS
ADAPTÖRLER

Page / Sayfa: 12

GEAR WHEELS
DİŞLİ ÇARKLAR

Page / Sayfa: 13-15

KUSURSUZ
ŞAFT TEKNOLOJİLERİ

**PERFECT SHAFT
TECHNOLOGY**

PERFECT SHAFT TECHNOLOGY

AIR SHAFTS

HAVALI ŞAFTLAR

■ SPECIFICATIONS — ÖZELLİKLER

- Our standard bodies are produced as 3" and 6" as aluminum and steel body,
- Our pneumatic shafts are manufactured in lengths between 250-4000 mm, and can be produced in desired lengths upon order.
- Our aluminum profiles are coated with 25 micron aluminum anodized against corrosion and impacts to increase the surface hardness.
- Our air shaft body profiles are produced with aluminum extrusion technique by hardening 100-110HRB.
- Our pneumatic shaft heads are manufactured from 45-50 HRC hardened special steels. It is processed precisely according to the technical drawings of our customers,
- Our air shaft heads are coated with chrome, nickel, phosphate and zinc according to the demand to increase corrosion resistance and surface quality.
- All our products we manufacture are shipped after sealing strength and balance tests are performed.

- Standart gövdelerimiz 3" ve 6" alüminyum ve çelik gövde olarak üretilmekte,
- Havalı şaftlarımız 250-4000 mm arasındaki boylarda imal edilmekte, sipariş üzerine istenilen boylarda üretilebilmektedir.
- Alüminyum profillerimiz korozyon ve darbelere karşı 25 mikron kalınlığında alüminyum eloksal ile kaplanarak yüzey sertliği artırılmaktadır.
- Havalı şaft gövde profillerimiz 100-110HRB sertleştirilmek suretiyle alüminyum ekstürüzyon tekniği ile üretilmişlerdir.
- Havalı şaft başlıklarımız 45-50 HRC sertleştirilmiş özel çeliklerden imal edilmektedir. Müşterilerimizin teknik resimlerine göre hassas olarak işlenmektedir,
- Havalı şaft başlıklarımız talebe göre krom, nikel, fosfat ve çinko kaplanarak korozyona dayanıklılık ve yüzey kalitesi artırılmaktadır.
- Üretimini yaptığımız tüm mamullerimiz sızdırmazlık dayanım ve balans testleri yapıldıktan sonra sevk edilmektedir.

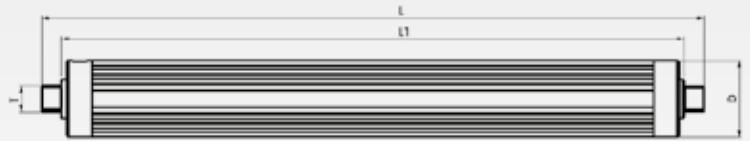
3" ALUMINUM AIR SHAFTS

3" Alüminyum Havalı Şaftlar



L	Total Length	Toplam Boy
L1	Working Length	Çalışma Boyu
D	Outer Diameter	Dış Çap
Q77	6" Connection Diameter	6" Bağlantı Çapı

Values are for 1m. / Değerler 1m içindir.



■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

Expanding shaft diameter	Genişleyen mil çapı	74	mm / d
Diameter	Çap	3" = 76,2	mm
Number of channels in the surrounding	Çevredeki kanal sayısı	5	
Maximum trunk length	Maksimum gövde uzunluğu	L	mm
Diametrical expansion	Çapsal genişleme	81	mm
Average body weight for aluminum	Alüminyum için ortalama vücut ağırlığı	10	kG
Average body weight for steel	Çelik için ortalama vücut ağırlığı	14	kG
Operating weight for aluminum	Alüminyum için çalışma ağırlığı	500-700	kG
Working weight for steel	Çelik için çalışma ağırlığı	1000-1500	kG
Transmission torque	Şanzıman torku	520	nM
Min. air pressure	Min. hava basıncı	6	Bar

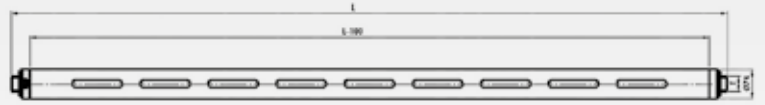
3" STEEL AIR SHAFTS

3" Çelik Havalı Şaftlar



L	Total Length	Toplam Boy
L1	Working Length	Çalışma Boyu
D	Outer Diameter	Dış Çap
Q77	6" Connection Diameter	6" Bağlantı Çapı

Values are for 1m. / Değerler 1m içindir.

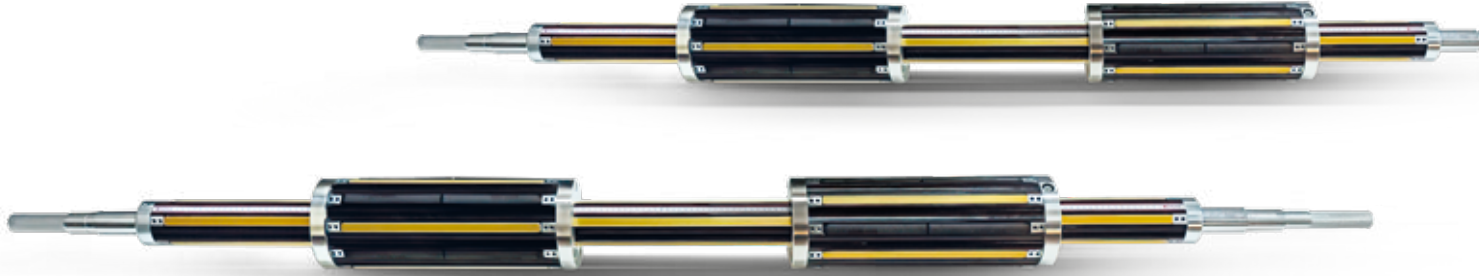


■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

Expanding shaft diameter	Genişleyen mil çapı	74	mm / d
Diameter	Çap	3" = 76,2	mm
Number of channels in the surrounding	Çevredeki kanal sayısı	5	
Maximum trunk length	Maksimum gövde uzunluğu	L	mm
Diametrical expansion	Çapsal genişleme	81	mm
Average body weight for aluminum	Alüminyum için ortalama vücut ağırlığı	10	kG
Average body weight for steel	Çelik için ortalama vücut ağırlığı	14	kG
Operating weight for aluminum	Alüminyum için çalışma ağırlığı	500-700	kG
Working weight for steel	Çelik için çalışma ağırlığı	1000-1500	kG
Transmission torque	Şanzıman torku	520	nM
Min. air pressure	Min. hava basıncı	6	Bar

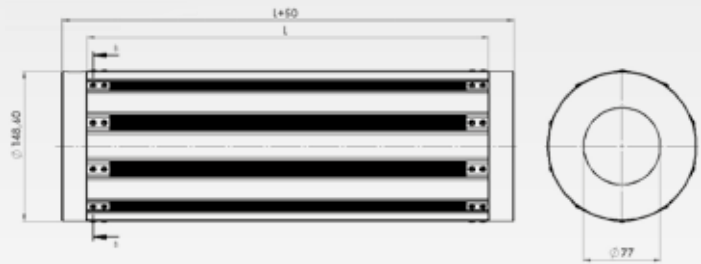
6" ALUMINUM AIR SHAFTS

6" Alüminyum Havalı Şaftlar



L	Total Length	Toplam Boy
L1	Working Length	Çalışma Boyu
D	Outer Diameter	Dış Çap
Q77	6" Connection Diameter	6" Bağlantı Çapı

Values are for 1m. / Değerler 1m içindir.



■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

Expanding shaft diameter	Genişleyen mil çapı	150	mm / d
Diameter	Çap	152,4	mm
Number of channels in the surrounding	Çevredeki kanal sayısı	10	
Maximum trunk length	Maksimum gövde uzunluğu	L-50	mm
Diametrical expansion	Çapsal genişleme	155,5	mm
Average body weight for aluminum	Alüminyum için ortalama vücut ağırlığı	20	kG
Average body weight for steel	Çelik için ortalama vücut ağırlığı	-	kG
Operating weight for aluminum	Alüminyum için çalışma ağırlığı	1200-1500	kG
Working weight for steel	Çelik için çalışma ağırlığı	3000-5000	kG
Transmission torque	Şanzıman torku	2470	nM
Min. air pressure	Min. hava basıncı	6	Bar

KUSURSUZ
ŞAFT TEKNOLOJİLERİ

PERFECT SHAFT TECHNOLOGY



LOCKING WHEELS

KİLİTLEME ÇARKLARI

■ SPECIFICATIONS — ÖZELLİKLER

Designed for safe use. Even if the operator forgets running the locking system, it locks automatically in the first cycle. The mechanic assembly is designed with capacity to carry 1500kg-2000kg. All the materials are coated with chrome and phosphate to prevent corrosion and rust.

And kind of spare parts are available and they can be replaced easily. The metal surface are hardened 40-55 hrc against shocks. Special materials are used during material selection.

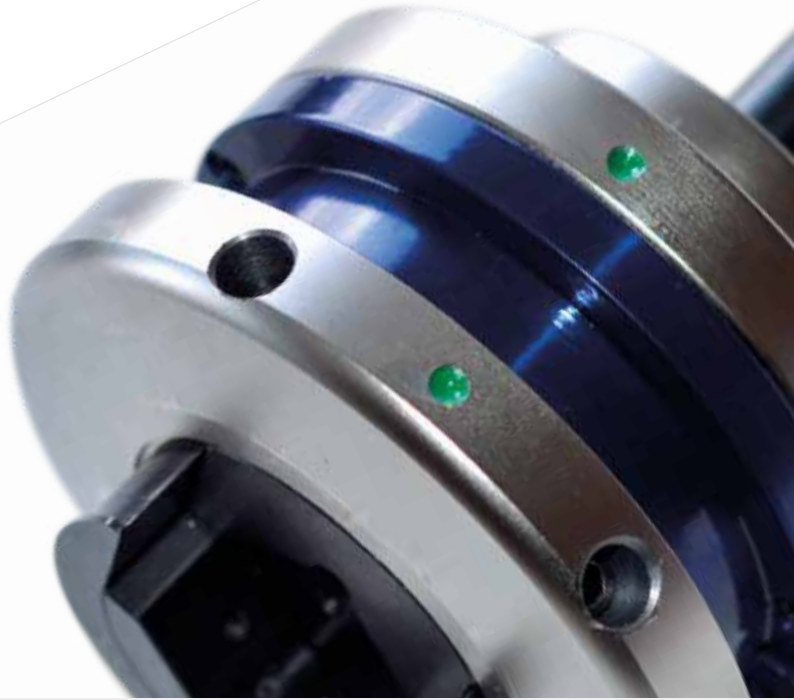
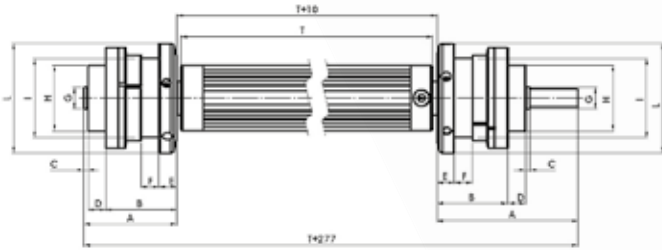
Bütün Malzemeleri paslanmaya karşı krom veya özel kaplamalar ile koruma altına alınmıştır.

Darbelere karşı iç kare yüzeylere indüksiyon uygulanmıştır. 25x25, 36x36, 40x40, 50X50 ebatlarında olmak üzere farklı modellerimiz mevcuttur, 25x25 kilit güvenli kullanım için tasarlanmıştır. Operatör kilitleme sistemini devreye almayı unutsa bile ilk turunda kendini otomatik kilitlet.

Mekanik aksam 1500 kg - 2000 kg taşıyacak kapasitede tasarlanmıştır. Tüm malzemeler krom ve fosfat malzemelerle kaplanıp pas ve korozyonu engellemesi sağlanmıştır. Her türlü yedek parçası mevcut olup kolaylıkla değiştirilebilmektedir. Darbelere karşı metal yüzeyler aşırı sertlikten kırılmayacak şekilde 40 - 55 hrc sertleştirilmiştir. Malzeme seçiminde özel malzeme kullanılmıştır.

25X25 LOCKING WHEELS

25x25 Kilitleme arkları



■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

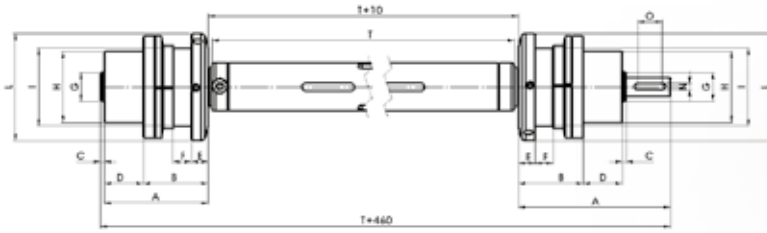
M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	T
25X25	106	81	5	20	20	20,5	25	75	90	48	67,5	125	1000
25X25	161	81	5	20	20	20,5	25	75	90	48	67,5	125	1000

Dimensions are given in mm. / luler mm cinsinden verilmiştir.



40X40 LOCKING WHEELS

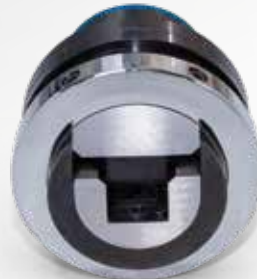
40x40 Kilitleme Çarkları



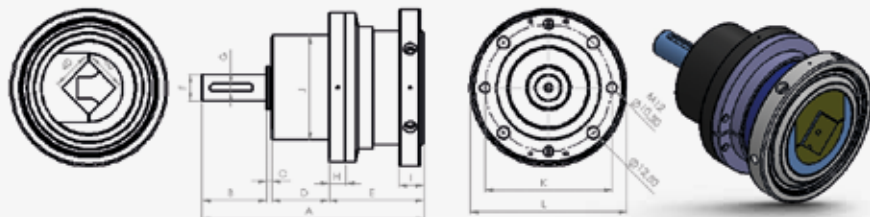
TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O
40X40	106	100	6	60	26	28	45	110	120	72,5	98	165	-	-
40X40	233	100	6	60	26	28	45	110	120	72,5	98	165	10	38

Dimensions are given in mm. / Ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

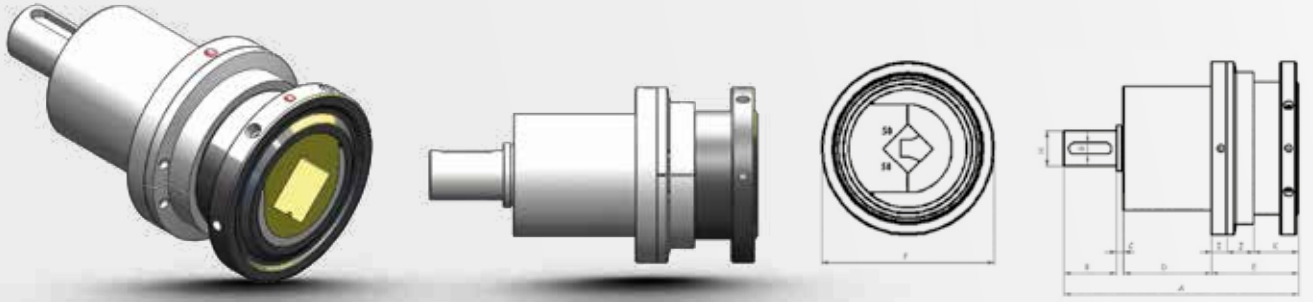


Türkiye'nin
Lider Şaft Üreticisi



50X50 LOCKING WHEELS

50x50 Kilitleme Çarkları



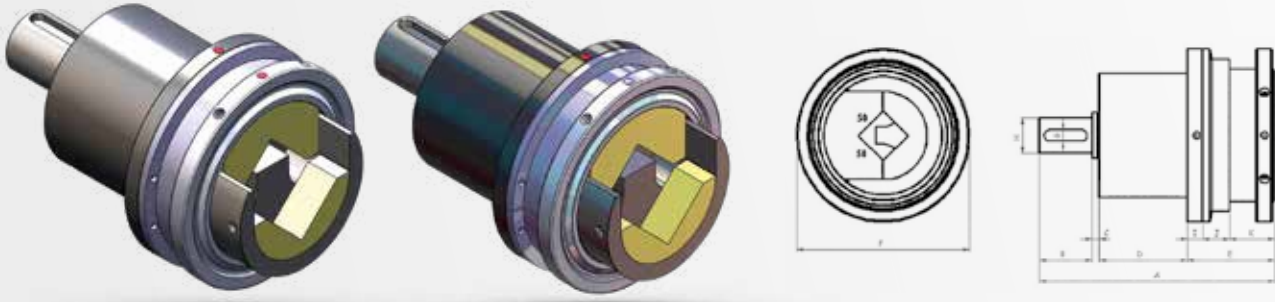
■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
50X50	334	75	10	125	124	Ø50	16x8	22	26	Ø175	Ø207.5	Ø245

Dimensions are given in mm. / Ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

80X80 LOCKING WHEELS

80x80 Kilitleme Çarkları



■ TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

M	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
80X80	428	110	10	164	144	Ø75	20x10	22	26	Ø195	Ø232,5	Ø270

Dimensions are given in mm. / Ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

rotashaft.com.tr

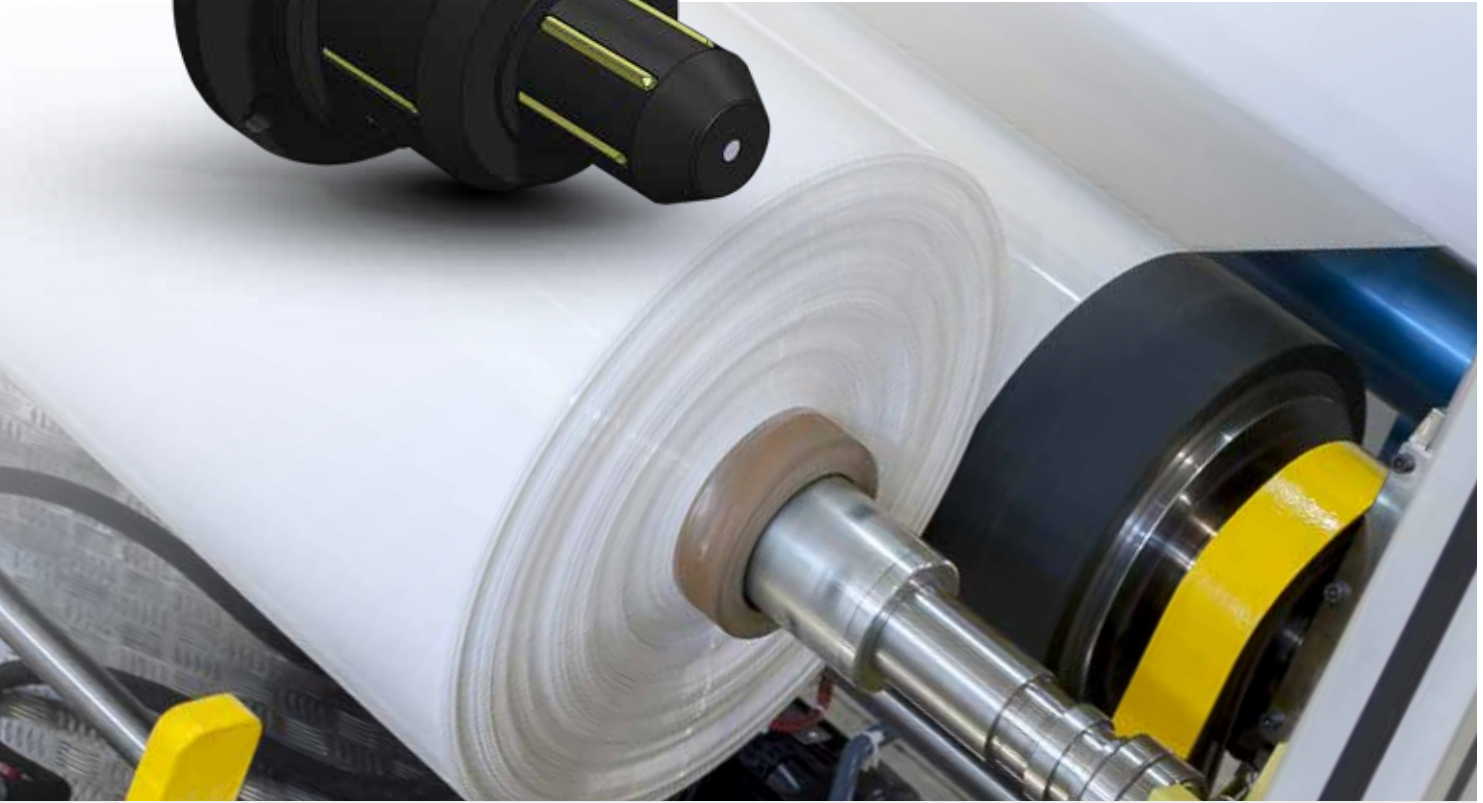
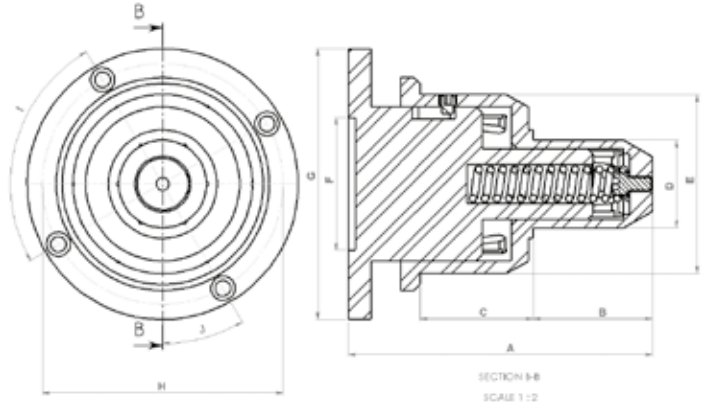
IN AUTOMATION APPLICATIONS MECHANICAL SOLUTIONS

Otomasyon
Uygulamalarında
Mekanik Çözümler



3"/6" ADAPTERS

3"/6" Adaptörler



TECHNICAL TABLE — TEKNİK TABLO

Inner Core Diameter	İç Çekirdek Çapı	3"	6"	
Maximum Load	Maksimum Yük	12000	75000	N
Transferable Torque	Aktarılabilir Tork	250	3000	Nm

Our mechanical adapters are designed as flanged, stepped double diameter made entirely of steel material.

Flange sizes can be produced in different sizes upon request. They are used for reel hubs from 3" to 6" and for high loads up to 60000 N.

Mekanik adaptörlerimiz tamamen çelik malzemeden flanşlı, kademeli çift çaplı olarak tasarlanmıştır.

Flanş ölçüleri isteğe göre farklı ölçülerde üretimi yapılabilmektedir. 3" - 6" arası makara göbekleri için ve 60000 N'ye kadar yüksek yükler için kullanılırlar.

KUSURSUZ
ŞAFT TEKNOLOJİLERİ

PERFECT **SHAFT**
TECHNOLOGY

GEAR
WHEELS

DİŞLİ ÇARKLAR



Güçlü çözüm isteyenlere



For those who want a powerful solution

Our mechanical adapters are designed as flanged, stepped double diameter made entirely of steel material.

Flange sizes can be produced in different sizes upon request. They are used for reel hubs from 3" to 6" and for high loads up to 60000 N.

Mekanik adaptörlerimiz tamamen çelik malzemeden flanşlı, kademeli çift çaplı olarak tasarlanmıştır.

Flanş ölçüleri isteğe göre farklı ölçülerde üretimi yapılabilmektedir. 3" - 6" arası makara göbekleri için ve 60000 N'ye kadar yüksek yükler için kullanılırlar.



Türkiye'nin
Lider Şaft Üreticisi



Scan the Barcode With Your Smart Device
Akıllı Cihazınızla Barkodu Okutun



Reach information about Rota Shaft, product details and contact information the short way.

Rota Shaft hakkında bilgilere, ürünlerin detaylarına ve iletişim bilgilerine kısa yoldan ulaşın.

KUSURSUZ
ŞAFT TEKNOLOJİLERİ

PERFECT SHAFT TECHNOLOGY



ROTA SHAFT

Murat Paşa Mah. Demirhisar Cad. Baltaş Kılıncı San. Sit 2.Blok
No:3 Kat:5 Dükkan No: 14 Bayrampaşa - İstanbul / TÜRKİYE

 (+90212) 671 8 188  (+90212) 671 8 786  info@rotashaft.com.tr

www.rotashaft.com.tr

