

# Endüstriyel Elektrik Uygulamaları

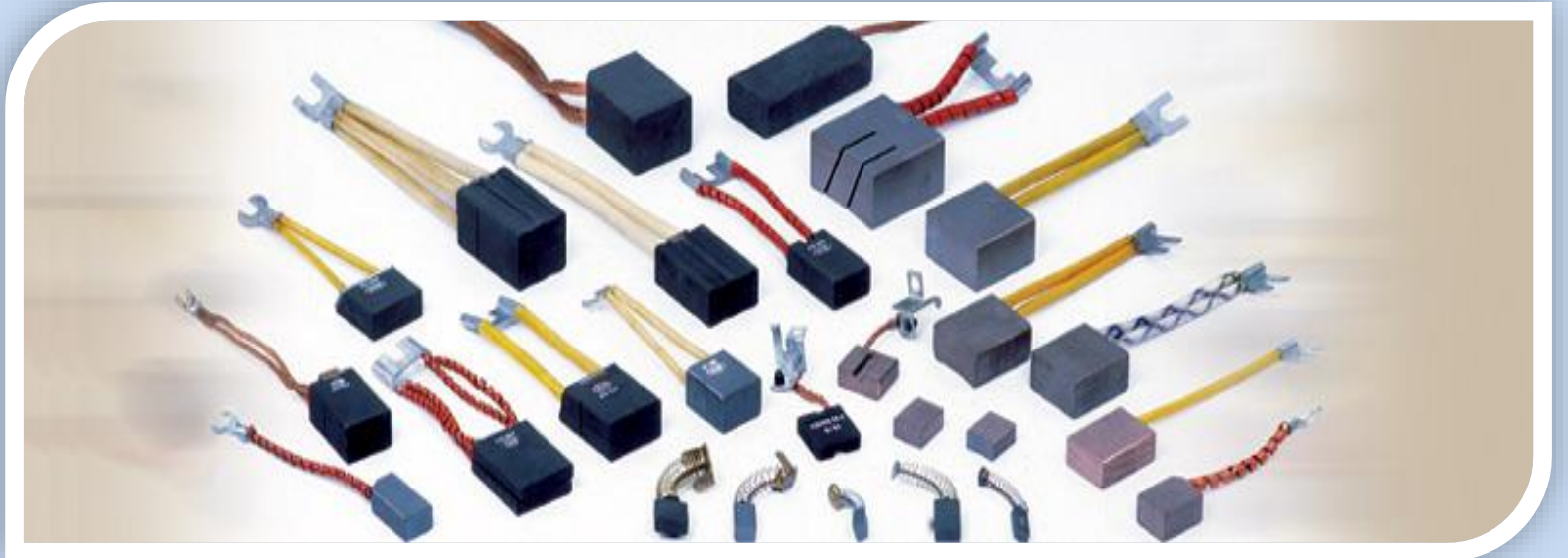
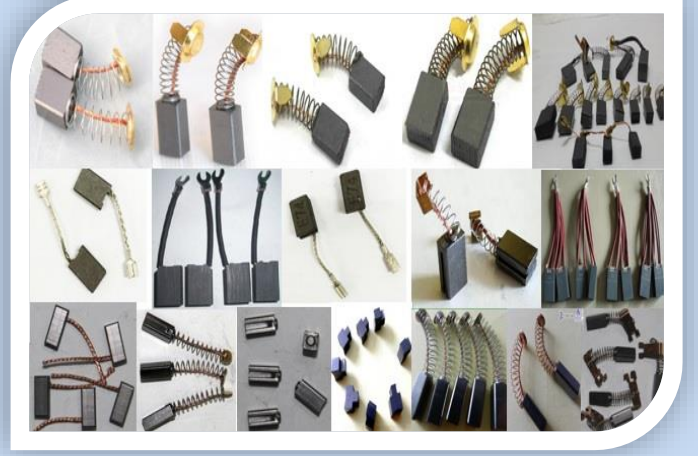
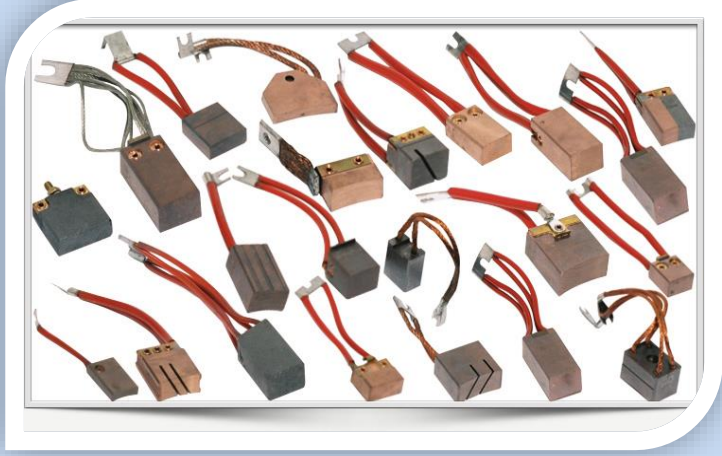
Kömür fırçalar motorların döner elemanlarına (rotor) elektrik iletimini sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Kullanılan muhtelif kaliteler motorun ve fırçanın temas ettiği yüzeyin özelliğine göre çeşitlilik göstermektedir. Bazı kaliteler akımı kolay iletecek şekilde iç direnci düşük, bazıları temas yüzeyini temizleyecek şekilde aşındırıcı, bazıları ise serttir. Kullanılacak motorun özelliğine göre ebadı, kablo boyutları, izole, terminal seçimi yapılarak doğru ürün seçilerek imalatı gerçekleştirilir.

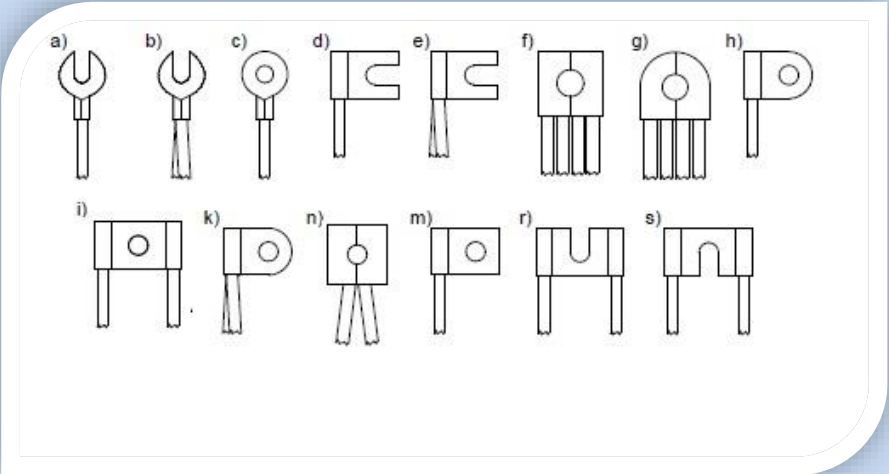
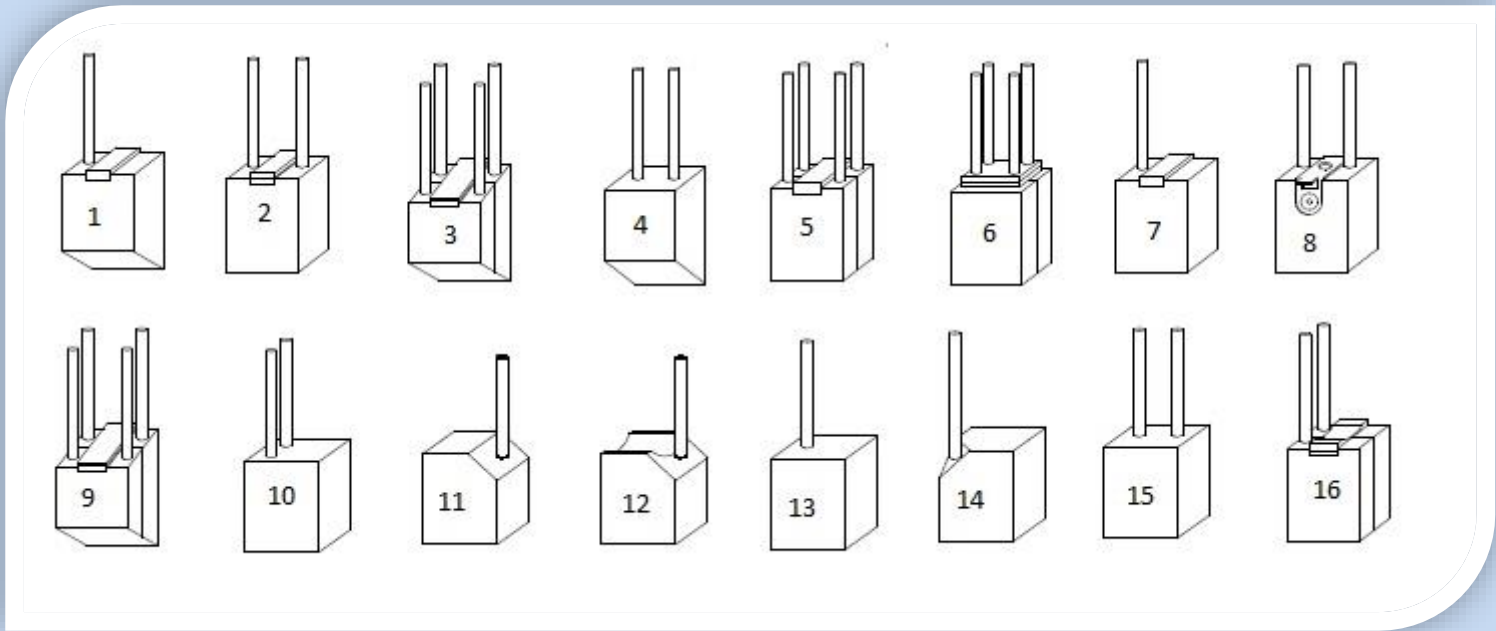
**KARBON FIRÇALARIN ÇALIŞMASINI ETKİLEYİP YÜKSEK AŞINMAYA DA SEBEP OLAN ARIZALAR, NEDENLERİ VE KOLAYLIKLA GİDERİLMESİNE AİT ÖNERİLER AŞAĞIDA VERİLMİŞTİR.**

**Fırçalarla İLGİLİ ARIZA NEDENLERİNİN BELİRLENEMEMESİ HALİNDE, CP Carbon Group Yetkili Teknik Birimine DANIŞILMALIDIR.**

<b>Aşırı FIRÇA KIVILCIMI</b>	<b>Tornalama VEYA TAŞLAMA</b>
<b>Kollektör VEYA BİLEZİK OVALLIĞI</b>	<b>Fırça BASKISI ARTTIRILMALI</b>
<b>Fırça BASKI KUVVETİ YETERSİZ</b>	<b>Fırçada VE TUTUCU İÇİNDEKİ YABANCI MADDE VE TOZLAR DİKKATLİCE TEMİZLENMELİ. Gerekirse TOZ KANALLARI AÇILMALI.</b>
<b>Karbon FIRÇA, TUTUCU İÇİNDE SIKIŞIYOR</b>	<b>Lameller TEMİZLENİR, SOĞUTMA HAVASINA FİLTRE TAKILIR VE KAPALI TİP YATAK RULMAN KULLANILIR.</b>
<b>Lameller ARASINDA YAĞ VE KİR BİRİKİMİ</b>	<b>Alıştırma İŞLEMİ TEKRARLANMALI</b>
<b>Karbon FIRÇA ÇALIŞMA YÜZEYİ ALIŞTIRILMAMIŞ</b>	<b>Fırça TUTUCU İLE KOLLEKTÖR ARALIĞI 2MM'E AYARLANMALI</b>
<b>Fırça TUTUCU İLE KOLLEKTÖR VEYA BİLEZİK ARASI ÇOK AÇIK</b>	<b>Mika KESİLİP LAMEL KENARLARI PAHLANMALI</b>
<b>Yüksek Mika</b>	<b>Ayarlar SONRASI MAKİNA TİTREŞİMİ ENGELLENEMİYORSA, FIRÇA BASKI KUVVETİ ARTTIRILIR VEYA FİBER - LASTİK YASTIKLAMA KULLANILIR.</b>
<b>Makinada TİTREŞİM VE SARSINTI</b>	<b>Nötr KONUMU BELİRLENİP FIRÇA KOLLARI BUNA UYGUN OLARAK AYARLANMALI</b>
<b>Fırça TAŞIYICI KOL YANLIŞ KONUMDA</b>	<b>Fırça KOLLARI YENİDEN AYARLANMALI</b>
<b>Fırça KOLLARI HATALI YERLEŞTİRİLMİŞ</b>	<b>Bu ARIZA, MAKİNA İMALATÇISI TARAFINDAN DÜZELTİLEBİLİR VEYA FARKLI KALİTEDE FIRÇA KULLANILIR.</b>
<b>Kutup GEÇİŞLERİ ÇOK GÜÇLÜ VEYA ÇOK ZAYIF</b>	<b>Teknik SERVİSİMİZE BAŞ VURUNUZ</b>
<b>Fırça KALİTESİ YANLIŞ</b>	
<b>Lekeler VEYA YANIK İZLERİ</b>	
<b>Nedeni</b>	<b>Alınacak ÖNLEMLER</b>
<b>Yüksek VEYA DÜŞÜK LAMEL</b>	<b>Kollektör SIKILIP LAMEL AYARI YAPILIR VE YÜZEY TORNALANIR.</b>
<b>Yüksek MİKA</b>	<b>Gerekliyorsa KOLLEKTÖR SIKILIR, TORNALANIR MİKA KESİLİP İZOLASYON KANALI DERİNLEŞTİRİLİR.</b>
<b>Kollektör VEYA BİLEZİK OVALLEŞMİŞ, BOZUK BALANS</b>	<b>Kollektör VEYA BİLEZİKTE BALANS VE/VEYA TORNALAMA İŞLEMİ YAPILIR.</b>
<b>Bozuk LEHİM BAĞLANTISI (P42, P46)</b>	<b>Lehim NOKTALARI TAKVİYE EDİLİR.</b>
<b>Duruşlarda ÇELİK BİLEZİKLERE GALVANİK ETKİ (Demir -Karbon ETKİLEŞİMİ)</b>	<b>Duruşlarda KARBON FIRÇALARIN ALTINA YALITKAN FOLYO YERLEŞTİRİLMELİ</b>
<b>Kollektör VE BİLEZİKLERDE YÜKSEK AŞINMA</b>	
<b>Nedeni</b>	<b>Alınacak ÖNLEMLER</b>
<b>Dengesiz AKIM DAĞILIMI NETİCESİNDE BAZI FIRÇA GRUPLARINDA AŞIRI YÜKLENME</b>	<b>Fırça BASKI KUVVETLERİ DOĞRU VE EŞİT AYARLANMALI, GEREKİRSE PATİNA KABİLİYETİ YÜKSEK FIRÇA MALZEMESİ KULLANILMALI</b>
<b>Tozlu ORTAM (P14)</b>	<b>Filtre KONUP, TEMİZ HAVA ÜFLENMELİ</b>
<b>Aşındırıcı KİMYASAL GAZ VEYA BUHARLI ORTAM (PI 2)</b>	<b>Temiz HAVA VERİLİP, PATİNA KABİLİYETİ YÜKSEK FIRÇA MALZEMESİ KULLANILMALI.</b>
<b>Düşük YÜKTE ÇALIŞMA NEDENİYLE FIRÇALAR ÜZERİNDE OLUŞAN ÇİZİKLER (P14)</b>	<b>Kutuplardaki FIRÇA SAYISI AZALTILMALI VEYA FIRÇA KALİTESİNİ DEĞİŞTİRMELİ.</b>
<b>Kollektör VEYA BİLEZİK ÜZERİNDE YAĞ TABAKASI NEDENİYLE OLUŞAN ÇİZİKLER</b>	<b>Sızdırmaz YATAK KULLANILMALI VE YAĞ BUHARI OLUŞUMU ENGELLENMELİ.</b>
<b>Doğru AKIM TAŞIYAN BİLEZİKLERDE ANOT KUTUP AŞINMALARI</b>	<b>Zaman ZAMAN BİLEZİK KUTUPLARI DEĞİŞTİRİLMELİ</b>
<b>Bakır SIVANMA VE ÇAPAK OLUŞUMU (L10)</b>	<b>Bu SORUNUN KARMAŞIK YAPISI NEDENİYLE, LÜTFEN TEKNİK SERVİSİMİZE BAŞ VURUNUZ</b>
<b>Düz HATLARIN OLUŞUMU</b>	<b>Kalkış AKIM YÜKÜ SINIRLANDIRILMALI</b>
<b>Düzensiz FIRÇA AŞINMALARI</b>	
<b>Nedeni</b>	<b>Alınacak ÖNLEMLER</b>
<b>Dengesiz AKIM DAĞILIMI</b>	<b>Fırça BASKISI DOĞRU VE EŞİT KUVVETTE AYARLANMALI</b>
<b>Kamçı İRTİBATI KUSURLU</b>	<b>Fırçalar DEĞİŞTİRİLMELİ</b>
<b>Karışık FIRÇA KALİTELERİ</b>	<b>Tek KALİTEDE FIRÇA KULLANILMALI</b>
<b>Fırçaların TUTUCU İÇİNDE SIKIŞMASI</b>	<b>Tutucu VE FIRÇALAR TEMİZLENİP ÖLÇÜ TOLERANSLARI KONTROL EDİLMELİ, TOZ KANALLARI AÇILMALI.</b>

# ÜRÜN GRUPLARI





# Mekanik Salmastra Uygulamaları

**KARBON VE GRAFİT AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERİ NEDENİYLE BİRÇOK MEKANİK UYGULAMA SAHASINDA GENİŞ ORANLARDA KULLANILMAKTADIR.**

**ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ:**

**DÜŞÜK SÜRTÜNME KATSAYISI VE KAYGANLIK ÖZELLİKLERİ.**

**KİMYEVİ ÇOĞU MALZEMEYE KARŞI DAYANIKLILIĞI.**

**YÜKSEK ISIL MUKAVEMETİ.**

**KOROZYONA KARŞI MUKAVEMETİ.**

**ANİ ISIL DEĞİŞİKLİKLERE KARŞI MUKAVEMETİ.**

**DÜŞÜK ISIL GENLEŞME KATSAYISI.**

**İYİ ISIL İLETKENLİĞİ.**

**KARBON YA DA GRAFİTİN GENELLİKLE KULLANILDIĞI SAHALAR:**

**YAĞLAMA SIVILARININ DAYANAMAYIP BOZUNMAYA UĞRADIĞI YÜKSEK SICAKLIKLAR.**

**YAĞLAMA SIVILARININ, ÜRETİM SAHASINDA, BULAŞMA SORUNU YAŞANILAN HALLER.**

**KULLANILAN AKIŞKAN IN, YAĞLAMA SIVILARI ÜZERİNDE ÇÖZÜCÜ ETKİ YAPTIĞI HALLER.**

**DİĞER MALZEMELERİN KOROZYONA UĞRADIĞI HALLER.**

**KULLANILAN MALZEME TÜRLERİ ;**

**KULLANIM SAHASINA GÖRE KARBON VE GRAFİT MALZEMELERDEN, GEREK SAF HALDE, GEREKSE ÇEŞİTLİ KATKI MALZEMELERİYLE DOYURULARAK YARARLANILIR.**

**DOYURMA MALZEMELERİ ANA MALZEMENİN MUHTELİF ÖZELLİKLERİNİ İYİLEŞTİRMEK AMACIYLA**

**TESBİT EDİLEN, SUNİ REÇİNE, BEYAZ METAL, BRONZ, ANTİMUAN, MUHTELİF TUZLAR, PARAFİN, PTFE GİBİ MALZEMELERDİR.**

**KARŞIT YÜZEYLER:**

**KARBON VE GRAFİT MALZEMELER GENELLİKLE KARŞILARINDA BAŞKA BİR METAL YA DA AMETAL MALZEMEYLE ÇİFTLER OLUŞTURARAK KULLANILIRLAR.**

**KULLANIM SAHALARINA GÖRE TERCİH EDİLEBİLECEK MUHTELİF MALZEME AŞAĞIDADIR.**

**DÖKÜM DEMİR- KROM DÖKÜM- KROMLU ÇELİKLER- ALÜMİNYUM OKSİT- TUNGSTEN KARBÜR**

**-SİLİSYUM KARBÜR- MUHTELİF SERT KAPLAMA UYGULANMIŞ ÇELİKLER.**

**SÜRTÜNME KATSAYISI:**

**SÜRTÜNME GENEL OLARAK AŞAĞIDAKİ ETKENLERE BAĞIMLIDIR.**

**EŞ ÇALIŞAN MALZEMELERİN YÜZEL KALİTESİ.**

**SÜRTÜNME HIZI.**

**MALZEMELERİ BİRBİRİNE BASTIRAN YÜK DURUMU.**

**PARÇALAR İLE TEMASTA ULAN AKIŞKANIN CİNSİ.**

**GENEL OLARAK AŞAĞIDAKİ SÜRTÜNME KATSAYILARI GEÇERLİDİR:**

**ISLAK ÇALIŞMA HALİNDE: = 0.01- 0.05**

**KURU ÇALIŞMA HALİNDE: = 0.10- 0.25**

**KISMEN KURU ÇALIŞMA HALİNDE: = 0.05- 0.10**

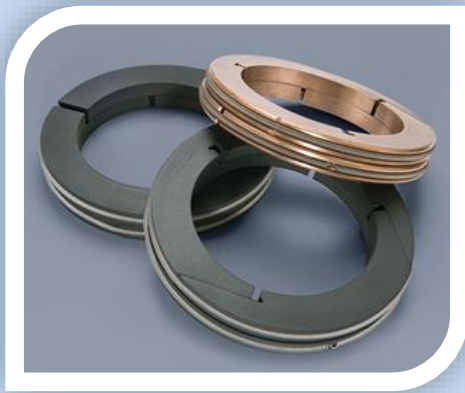
**AŞINMA:**

**GENEL OLARAK, HER KULLANIM SAHASINDA KARBON VE GRAFİT MALZEMENİN ÖMRÜ HAKKINDA KESİN BİR BİLGİ VERMEK İMKANSIZDIR.**

**BAZI ÖZEL ÇALIŞMA HALLERİNDE LABORATUAR TESTLERİ YAPILMAKTADIR.**

**ÖMÜR: EŞ ÇALIŞAN MALZEMELERİN TÜRÜNE, ÇALIŞMA HIZINA, YÜKLEME DURUMUNA,**

**MALZEMELERİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE, AKIŞKAN ORTAMDAKİ AŞINDIRICI PARTİKÜLLERE GÖRE ÇOK DEĞİŞKENDİR.**

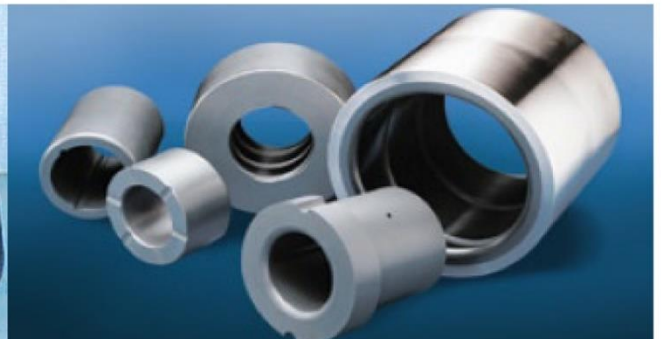
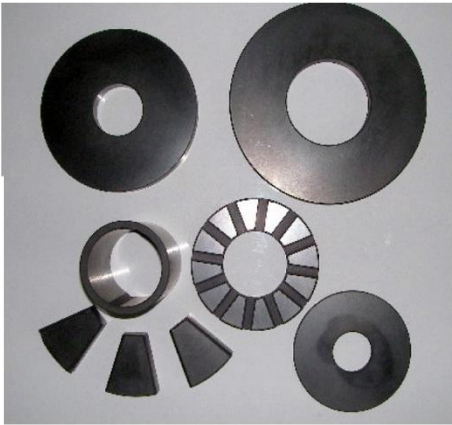




## MEKANİK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

Saf karbon- Reçineli karbon- Antimuan karbon

SALMASTRA KÖMÜRLERİ  
SİRKÜLASYON YATAK BURÇLARI  
EKSENEL VE RADYAL YATAKLAR  
BUHAR -SU- KIZGIN YAĞ BAŞLIKLARI  
VARYAK KÖMÜRLERİ  
KUYUMCU POTALLARI



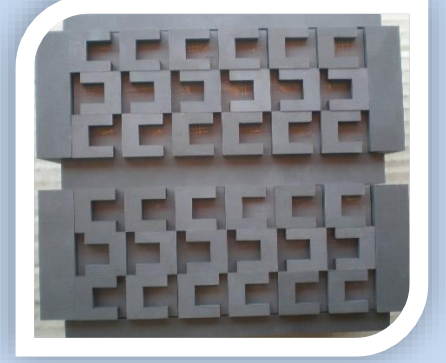
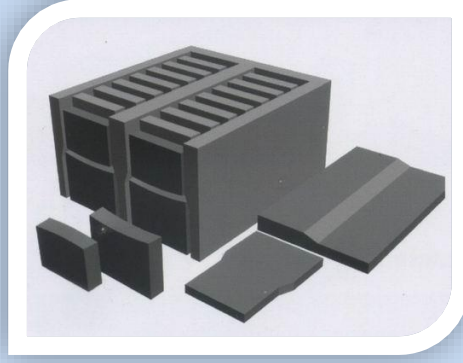
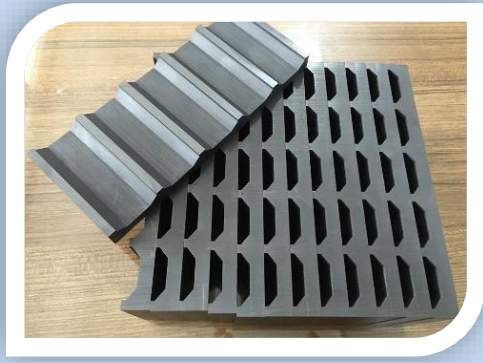
# YÜKSEK ISI-KİMYASAL UYGULAMALAR

Yüksek ısı ve elektriksel değerlere sahip olan grafit ürünler, endüstrinin her sahasında tercih edilmektedir. Özellikle mermer-maden ocakları, asfalt, granit, beton ve bunlara benzer sert madenlerin kesim, şekil verme uygulamalarında kullanılan elmaslı takımların imalatında kullanılmaktadır. Dizaynı yapılan grafit kalıplarda şekillendirilip uygulama sahasına göre üretilen elmaslı ürünler gruplara ayrılmaktadır.

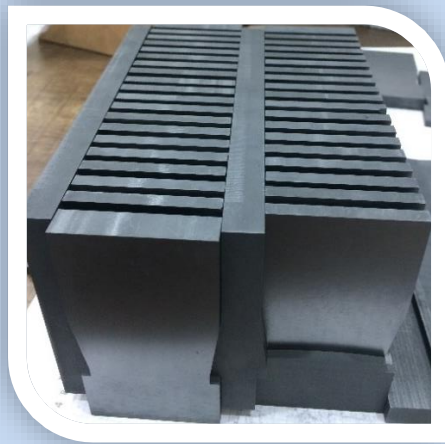
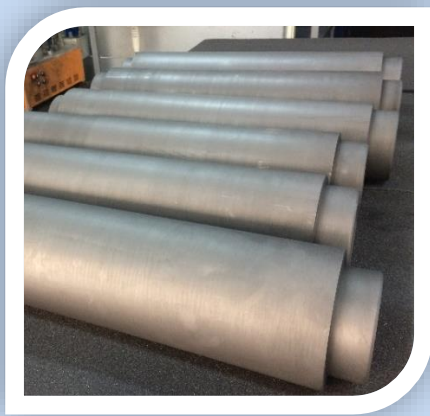
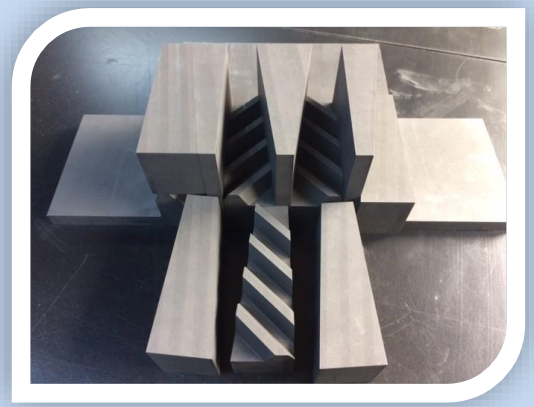
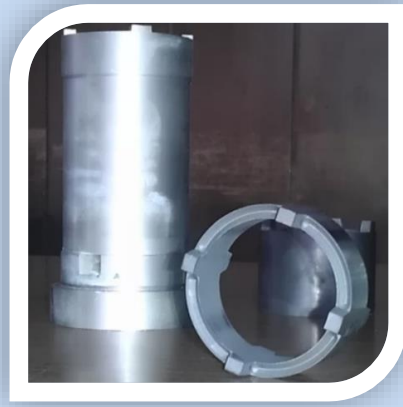
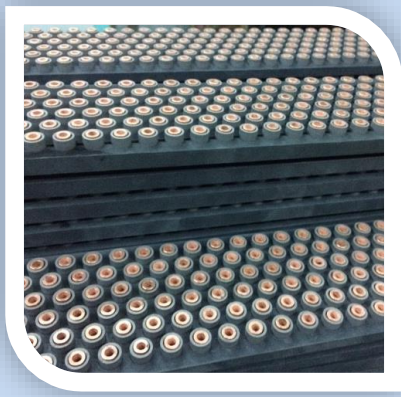
- 1- Kesici testere sektörü için elmaslı soketlerin sinterlenmesi
- 2- Kesici delme sektörü için karotların sinterlenmesi
- 3- Büyük doğal taş madenlerinde kullanılan teller. (Grafit ürünler =Boncuk- Tapa - Ana kalıp)

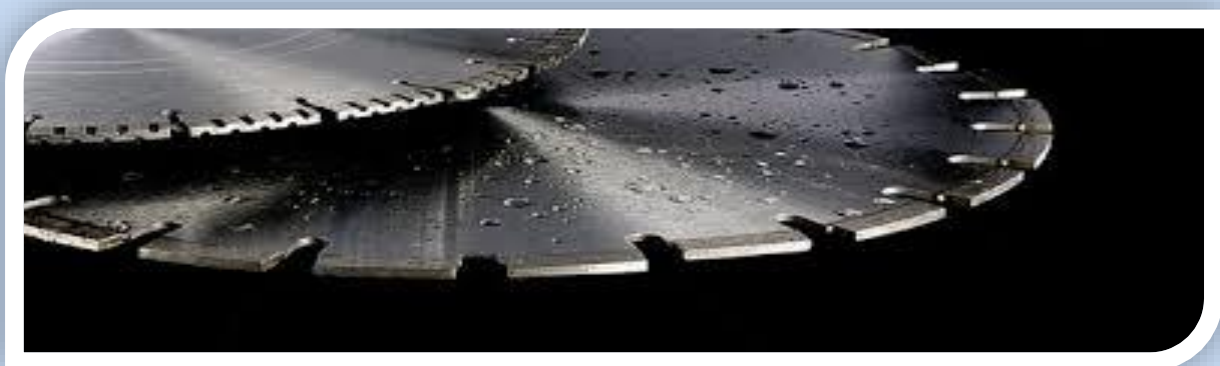
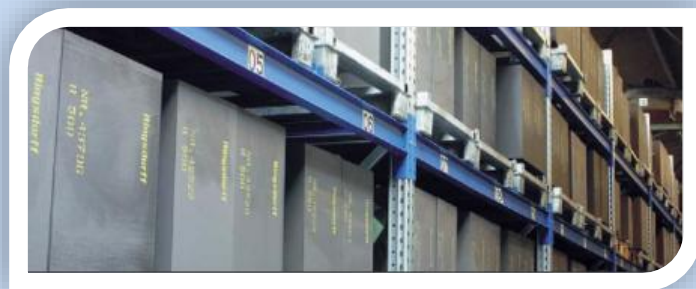
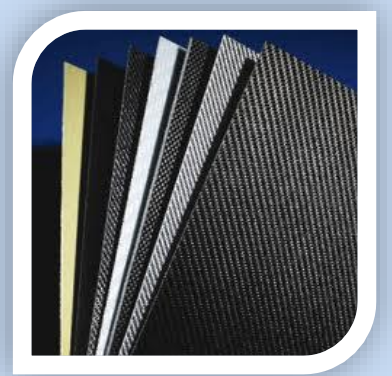
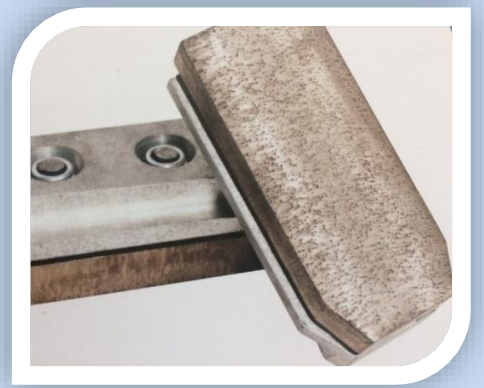
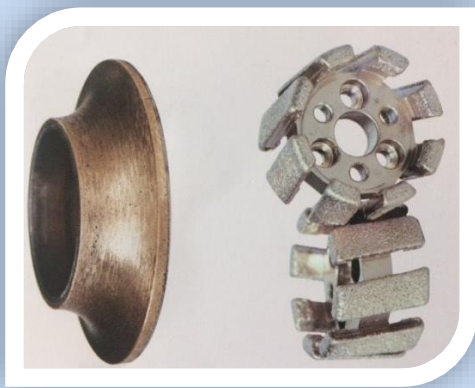
Her elmaslı ürün için grafit dizayn yapılarak şekillendirme işlemi gerçekleştirilmektedir. Grafit kalıplar oluşturulurken üretilen elmaslı ürünlerin en iyi performansı ve grafit kalıpların uzun ömürlü olması için değişik özelliklere sahip elektrot, cfc, grafit, ısı yalıtım plakalarının seçimine özen gösterilmelidir. Kullanılan grafitin sertlik, yoğunluk, elektriksel direnç ve küllenme oranları uygun değerlerde seçilmelidir.

Ayrıca EDM uygulamaları için kalıp sektöründe kullanılan, kaliteli ve parlak yüzey değerlere sahip izostatik grafit ürünler endüstriyel sektörde kullanılmaktadır.





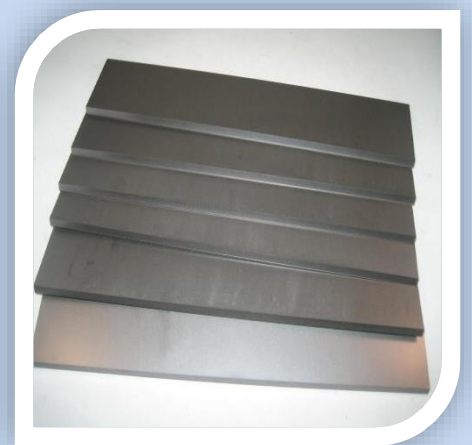
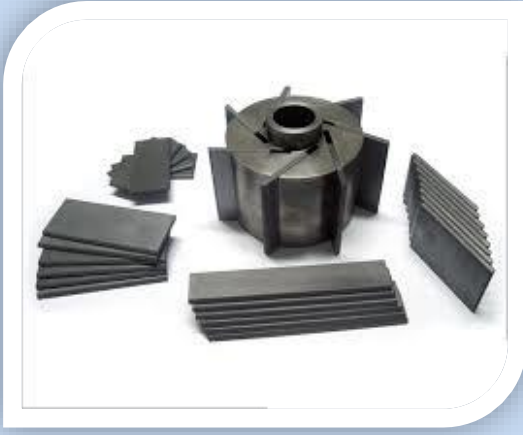


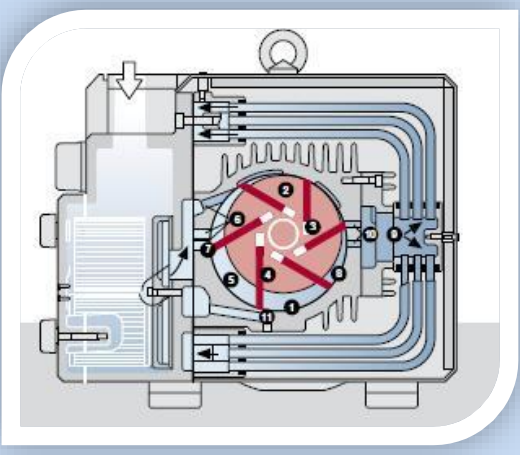
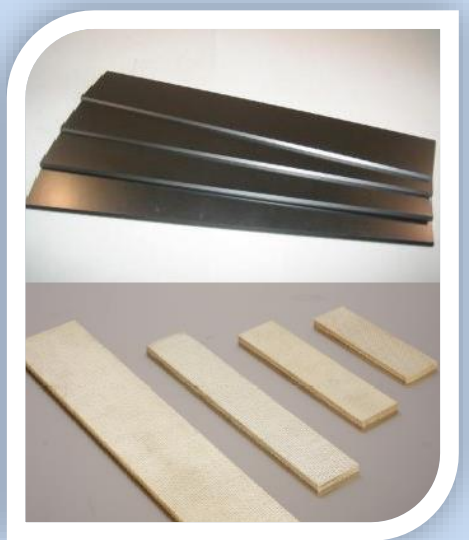
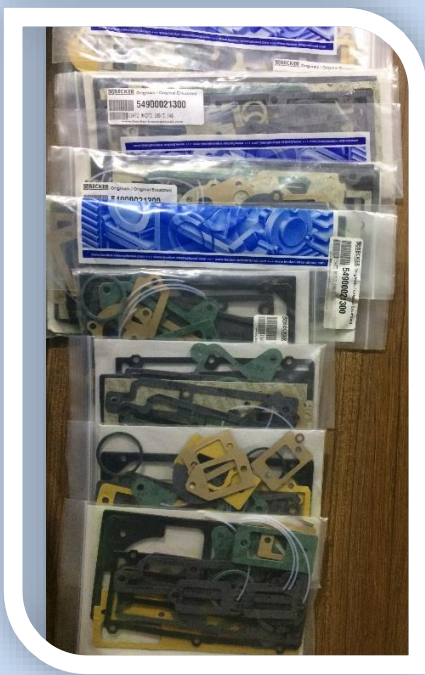


# Vakum Sistemleri Uygulamaları

Vakum pompası ve kompresörler ile ilgili sektörün kullanmış olduğu uygulamalarda, hem yedek parça hemde makina olarak hizmet verilmektedir. Vakum kompresörleri yağlı ve kuru sistem olarak endüstriyel sektöre hitap etmektedir. Özellikle Mobilya Cnc-Matbaa-Ofset-Ambalaj-Tarım makinaları-Tütün sanayi olarak üzere sektörde hava emiş ve üfleme gereksinimi olan her alanda kullanılmaktadır.Yağlı sistemlerde kullanılan paletler için malzeme olarak, Karbon Fiber-Fenolik reçineli fiber-Cam elyaf takviyeli Epoksi, Metal plakalar kullanılmaktadır.Kuru sistemlerde ise kullanılan Paletler Karbon grafif ürünlerdir.Reçine,Tuz gibi ilave katkıların emdirilmesiyle mukavemet ve sıcaklık dayanımları arttırılarak sürtünmeye karşı dayanıklı bir ürün haline dönüşür.

İhtiyaç halinde firma olarak 2.el vakum pompası , Karbon paletler, Keçe, Filtre ve diğer yedek parçalarını temin edebilirsiniz.Ürünlerle ilgili olarak işletmenize servis elemanlarımız 24 saat hizmet verebilirler.Her metreküpte ihtiyacınız olan BECKER-RIETSCHLE-BUSH-ORION marka makinalarınızı firmamızdan tedarik edebilirsiniz.





FIRMA	ADET	POMPA
Vanes Fit Becker 90138700005   WN 124-219	5 Carbon vane set	•DT 4.3
Vanes Fit Becker 90138700005   WN 124-219	5 Carbon vane set	•VT 4.3
Vanes Fit Becker 90138700005   WN 124-219	5 Carbon vane set	•DT 4.4
Vanes Fit Becker 90138700005   WN 124-219	5 Carbon vane set	•VT 4.4
Vanes Fit Becker 90130300008   WN 124-082	8 Carbon vane set	•DT 6
Vanes Fit Becker 90130300008   WN 124-082	8 Carbon vane set	•VT 6
Vanes Fit Becker 90138800005   WN 124-220	5 Carbon vane set	•DT 4.6 / 4.8
Vanes Fit Becker 90138800005   WN 124-220	5 Carbon vane set	•VT 4.6 / 4.8
Vanes Fit Becker 90132700008   WN 124-003	8 Carbon vane set	•DT / VT 10 Serie B...
Vanes Fit Becker 90132700007   WN 124-003	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 3.10
Vanes Fit Becker 90132700007   WN 124-003	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 4.10
Becker vanes 90139600007   WN 124-243	7 Carbon vane set	•DX 4.16
Becker vanes 90139600007   WN 124-243	7 Carbon vane set	•X 4.16
Becker vanes 90139600007   WN 124-243	7 Carbon vane set	•VX 4.16
Vanes Fit Becker 90134700007   WN 124-120	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 3.16
Vanes Fit Becker 90134700007   WN 124-120	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 4.16
Becker vanes 90139900007   WN 124-247	7 Carbon vane set	•DX 4.25
Becker vanes 90139900007   WN 124-247	7 Carbon vane set	•X 4.25
Becker vanes 90139900007   WN 124-247	7 Carbon vane set	•VX 4.25
Vanes Fit Becker 90134900007   WN 124-162	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 3.25
Vanes Fit Becker 90134900007   WN 124-162	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 4.25
Vanes Fit Becker 90130800008   WN 124-104	8 Carbon vane set	•DT 25
Vanes Fit Becker 90130800008   WN 124-104	8 Carbon vane set	•VT 25
Becker vanes 90139700007   WN 124-244	7 Carbon vane set	•DX 4.40
Becker vanes 90139700007   WN 124-244	7 Carbon vane set	•X 4.40
Becker vanes 90139700007   WN 124-244	7 Carbon vane set	•VX 4.40
Vanes Fit Becker 90135200007   WN 124-161	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 3.40
Vanes Fit Becker 90135200007   WN 124-161	7 Carbon vane set	•DT / T / VT 4.40
Vanes Fit Becker 90135200007   WN 124-161	7 Carbon vane set	•T 3.41DSK
Vanes Fit Becker 90133100007   WN 124-116	7 Carbon vane set	•DT 40
Vanes Fit Becker 90133100007   WN 124-116	7 Carbon vane set	•VT 40
Vanes Fit Becker 90137200007   WN 124-195	7 Carbon vane set	•DT 3.60
Vanes Fit Becker 90132900008   WN 124-033	8 Carbon vane set	•DVT 2.60
Vanes Fit Becker 90132900004   WN 124-033	4 Carbon vane set	•KDT / KVT 2.60
Vanes Fit Becker 90133000008   WN 124-034	8 Carbon vane set	•DVT 2.80
Vanes Fit Becker 90133000007   WN 124-034	7 Carbon vane set	•DVT 3.60
Vanes Fit Becker 90133000007   WN 124-034	7 Carbon vane set	•DVT 3.80
Vanes Fit Becker 90133000004   WN 124-034	4 Carbon vane set	•Picchio 2200
Vanes Fit Becker 90133000004   WN 124-034	4 Carbon vane set	•KDT 2.80, 3.60, 3.80
Vanes Fit Becker 90133000004   WN 124-034	4 Carbon vane set	•KVT 2.80, 3.60, 3.80
Vanes Fit Becker 90131500008   WN 124-089	8 Carbon vane set	•DVT 70
Vanes Fit Becker 90137301010   WN 124-205	10 Carbon vane set	•DTLF / VTLF 400
Vanes Fit Becker 90137301010   WN 124-205	10 Carbon vane set	•DTLF / VTLF 500
Vanes Fit Becker 90131600008   WN 124-090	8 Carbon vane set	•DVT 100
Becker vanes 90132400004   WN 124-249	4 Carbon vane set	•KDX 3.140
Becker vanes 90132400004   WN 124-249	4 Carbon vane set	•KVX 3.140
Vanes Fit Becker 90133400007   WN 124-031	7 Carbon vane set	•DVT 2.140
Vanes Fit Becker 90133400007   WN 124-031	7 Carbon vane set	•DVT 3.140
Vanes Fit Becker 90133400004   WN 124-031	4 Carbon vane set	•KDT / KVT 2.140
Vanes Fit Becker 90133400004   WN 124-031	4 Carbon vane set	•KDT / KVT 3.140
Vanes Fit Becker 90133400004   WN 124-031	4 Carbon vane set	•KL 1.140
Becker vanes 90140200004   WN 124-253	4 Carbon vane set	•KDX 3.100 KVX 3.100
Vanes Fit Becker 90133300004   WN 124-032	4 Carbon vane set	•KDT / KVT 2.100 KDT / KVT 3.100
Vanes Fit Becker 90133300008   WN 124-032	8 Carbon vane set	•DVT 2.100
Vanes Fit Becker 90133300007   WN 124-032	7 Carbon vane set	•DVT 3.100
Vanes Fit Becker 90131700008   WN 124-094	8 Carbon vane set	•DVT 140
Vanes Fit Becker 90131700008   WN 124-095	9 Carbon vane set	•DVT 141
Vanes Fit Becker 90136701005   WN 124-196	5 Carbon vane set	•DTLF / VTLF 250
Vanes Fit Becker 90136701005   WN 124-196	5 Carbon vane set	•DTLF / VTLF 360
Vanes Fit Becker 90136701005   WN 124-196	5 Carbon vane set	•DTLF / VTLF 2.250
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 522716	4 Carbon vane set	•DTE 3
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 522716	4 Carbon vane set	•VTE 3
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 507051	4 Carbon vane set	•DTE 6
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 507051	4 Carbon vane set	•TR 3
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 507051	4 Carbon vane set	•VTE 6
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 507051	6 Carbon vane set	•TLV 3
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 523474	4 Carbon vane set	•DTE 8
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 523474	4 Carbon vane set	•VTE 8
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524011   520201	4 Carbon vane set	•DFT 80
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524011   520201	4 Carbon vane set	•VFT 80
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524009   507108	4 Carbon vane set	•DFT 60
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524009   507108	4 Carbon vane set	•VFT 60
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524009   507108	4 Carbon vane set	•CLFT 60 DV (2 sets)
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524009   507108	4 Carbon vane set	•CLFT 61 DV (2 sets)
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 513702	7 Carbon vane set	•TR 15DV
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 526315	4 Carbon vane set	•DTE 10
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 526315	4 Carbon vane set	•VTE 10
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•DLT 10
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•TL 10
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•TLV 10
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•TLD 10
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•TLD 12
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513455	6 Carbon vane set	•VLT 10
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 513455	7 Carbon vane set	•TR 10
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 527133   526392 (A)	5 Carbon vane set	•DTB 500
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 527133   526392 (A)	5 Carbon vane set	•VTB 500
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 513431	7 Carbon vane set	•TR 25DV
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 513431	7 Carbon vane set	•TR 26DV
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•DLT 25
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•KLT 25
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•TL 25
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•TLV 25
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•VLT 25
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 513431	6 Carbon vane set	•VTN 25

FIRMA	ADET	POMPA
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 518943	6 Carbon vane set	•TR 40DE
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 518943	6 Carbon vane set	•TR 40V
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 518943	6 Carbon vane set	•TR 41V
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 518943	7 Carbon vane set	•DLT 40
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 518943	7 Carbon vane set	•KLT 40
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 518943	7 Carbon vane set	•VLT 40
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 518943	7 Carbon vane set	•TR 40DV
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 518943	7 Carbon vane set	•TR 41DV
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 526577	7 Carbon vane set	•VLT 60
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 526577	7 Carbon vane set	•DLT 60
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 515642	6 Carbon vane set	•TR 60
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 515642	6 Carbon vane set	•TR 60D
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 515642	6 Carbon vane set	•TR 60DE
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 515642	6 Carbon vane set	•TR 60V
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 515642	6 Carbon vane set	•TR 61V
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 515642	7 Carbon vane set	•TR 60DV
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 515642	7 Carbon vane set	•TR 61DV
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 526311	6 Carbon vane set	•TR 80D
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 526311	6 Carbon vane set	•TR 80V
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 526311	7 Carbon vane set	•TR 80DVV
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 526311	7 Carbon vane set	•TR 81DVV
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523777   528802	6 Carbon vane set	•DTA 40
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523777   528802	6 Carbon vane set	•DTA 60
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523777   528802	6 Carbon vane set	•KTA 60
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 528401	8 Carbon vane set	•KTA 80/5
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523778   526886   523851	6 Carbon vane set	•DTA 80
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523778   526886   523851	6 Carbon vane set	•KTA 80/1
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523778   526886   523851	6 Carbon vane set	•KTA 80/2
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523778   526886   523851	6 Carbon vane set	•KTA 80/3
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523778   526886   523851	6 Carbon vane set	•KTA 80/4
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523880	6 Carbon vane set	•DTA 50
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 523880	6 Carbon vane set	•KTA 50
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 525351   525977	4 Carbon vane set	•VTA 100
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 525351   525977	6 Carbon vane set	•DTA 100
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 525351   525977	6 Carbon vane set	•KTA 100
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 507110	8 Carbon vane set	•CLFT 100
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 507110	8 Carbon vane set	•CLFT 101
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 507110	8 Carbon vane set	•CLFT 101 DV
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524002	4 Carbon vane set	•VFT 100
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 524002	4 Carbon vane set	•DFT 100
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 524142	8 Carbon vane set	•CLFT 141 DV
Set of 8 Vanes Fit Rietschle 524142	8 Carbon vane set	•CLFT 141 V
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 529267	4 Carbon vane set	•VTR 100, 140
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 529267	4 Carbon vane set	•DTR 100
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 529267	7 Carbon vane set	•KTR 100
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 529267	7 Carbon vane set	•KTR 140
Set of 7 Vanes Fit Rietschle 529267	7 Carbon vane set	•DTR 140
Set of 4 Vanes Fit Rietschle 526627   525421   523885	4 Carbon vane set	•VTA 140
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 526627   525421   523885	6 Carbon vane set	•KTA 140
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 526627   525421   523885	6 Carbon vane set	•DTA 140
Set of 6 Vanes Fit Rietschle 526627   525421   523885	6 Carbon vane set	•VAT excl.
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 526098   527958	5 Carbon vane set	•DTB 180
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 526098   527958	5 Carbon vane set	•DTB 250
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 526098   527958	5 Carbon vane set	•VTB 180
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 526098   527958	5 Carbon vane set	•VTB 250
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 527134   526393 (B)	5 Carbon vane set	•DTB 500
Set of 5 Vanes Fit Rietschle 527134   526393 (B)	5 Carbon vane set	•VTB 500
Vanes Fit Orion 04007480010   04KG7930101	6 Carbon vane set	•KRF 70
Vanes Fit Orion 04007480010   04KG7930101	6 Carbon vane set	•KRA 8
Vanes Fit Orion 04007480010   04KG7930101	6 Carbon vane set	•KRH 8
Vanes Fit Orion 04009565010   04100888010	4 Carbon vane set	•KRF 25
Vanes Fit Orion 04009565010   04100888010	4 Carbon vane set	•KRS 5
Vanes Fit Orion 04009565010   04100888010	4 Carbon vane set	•KRX 5
Vanes Fit Orion 04009565010   04100888010	4 Carbon vane set	•CBX 25 (2 sets)
Vanes Fit Orion 04009565010   04100888010	4 Carbon vane set	•CBF 2525 (2 sets)
Vanes Fit Orion 04009564010   04101754010	4 Carbon vane set	•KRX 3
Vanes Fit Orion 04009564010   04101754010	4 Carbon vane set	•KRS 3
Vanes Fit Orion 04009564010   04101754010	4 Carbon vane set	•KRF 15
Vanes Fit Orion 04009564010   04101754010	4 Carbon vane set	•CBF 1515 (2 sets)
Vanes Fit Orion 04009564010   04101754010	4 Carbon vane set	•CBX 15 (2 sets)
Vanes Fit Orion 04041811011   04100889010   04KG782	4 Carbon vane set	•KRX 6
Vanes Fit Orion 04041811011   04100889010   04KG782	4 Carbon vane set	•KRS 6
Vanes Fit Orion 04041811011   04100889010   04KG782	4 Carbon vane set	•CBS 6
Vanes Fit Orion 04041811011   04100889010   04KG782	4 Carbon vane set	•CBX 40 (2 sets)
Vanes Fit Busch 0722521014   0722000189	7 Carbon vane set	•SV 1025 B
Vanes Fit Busch 0722521014   0722000189	7 Carbon vane set	•SD 1025 B
Vanes Fit Busch 0722522488   0722534079	7 Carbon vane set	•SV 1040 B / C
Vanes Fit Busch 0722522488   0722534079	7 Carbon vane set	•SD 1040 B / C
Vanes Fit Busch 0722522488   0722534079	7 Carbon vane set	•DC 1040 B
Vanes Fit Busch 0722522489   0722000489	7 Carbon vane set	•SV 1016 B
Vanes Fit Busch 0722522489   0722000489	7 Carbon vane set	•SD 1016 B
Vanes Fit Busch 0722522489   0722000489	7 Carbon vane set	•SV 1016 C
Vanes Fit Busch 0722522489   0722000489	7 Carbon vane set	•SD 1016 C
Vanes Fit Busch 0722000065	4 Carbon vane set	•SV 1006 B
Vanes Fit Busch 0722000065	4 Carbon vane set	•SD 1006 B
Vanes Fit Busch 0722533536	7 Carbon vane set	•SV 1025 C
Vanes Fit Busch 0722533536	7 Carbon vane set	•SD 1025 C
Vanes Fit Busch 0722000017	4 Carbon vane set	•SV 1080 B
Vanes Fit Busch 0722000017	4 Carbon vane set	•SD 1080 B
Vanes Fit Busch 0722000017	4 Carbon vane set	•DC 1080 B
Vanes Fit Busch 0722500122	4 Carbon vane set	•SV 1100 C
Vanes Fit Busch 0722500122	4 Carbon vane set	•SD 1100 C
Vanes Fit Busch 0722500122	4 Carbon vane set	•DC 1100 C



## **CP Karbon Endüstriyel Ürünler Ltd. Şti.**

Ulus Mahallesi. İsmetpaşa caddesi.No:1K/17

34900 Büyükçekmece/İstanbul/TÜRKİYE

Tel :+90 (212) 787 20 60

Fax :+90 (212) 787 20 61

Mobil:+90 (535) 826 44 62

[info@cpkarbon.com](mailto:info@cpkarbon.com)

[www.cpkarbon.com](http://www.cpkarbon.com)