



# MKA

## Mermer Ocak Teknolojileri



**MKA Zemin Mekanik**

# MKA Zemin Mekanik HAKKIMIZDA

MKA Zemin inşaat, madencilik ve zemin sektörlerine makine ve ekipman tedarik eden öncü firmalardan biridir. Müşterilerinin ihtiyaçlarına en ekonomik çözümler üretmeyi ilke edinmiş olan MKA Zemin, gelişen teknolojiyi de takip ederek, ürün gamını her geçen gün geliştirmektedir.

Maden Ocaklarında kullanılan kollu kesici makinelerden, bu makinelerin yedek parça ve sarf malzemeleri ile delik dibi çekiç ve bitlere kadar bir çok ürünün tedarikini de başarılı bir şekilde gerçekleştirmektedir.

## Misyon

Mka Zemin olarak hedefimiz ihtiyaçları anında tespit ederek, üstün hizmet anlayışı ile en kaliteli ve ekonomik çözümler sunmaktır.

## Vizyon

Mka Zemin olarak vizyonumuz, çalıştığımız sektördeki tüm müşterilere yenilikçi hizmetler sunarak bu sektörlerin yeniden şekillenmesine öncülük etmektir.

*MKA Zemin mermer ocaklığında da çözüm ortağınızdır*



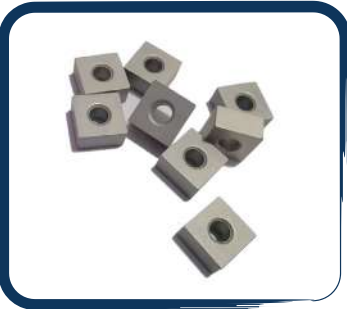
# KOLLU KESİCİ ELMAS UÇLARI



Kare (Özel) Elmas	Ölçü (mm)	Kalınlık (mm)	Delik Çapı (mm)	Kalite
MKAK1203	13,15 * 13,15	7 mm	Ø 5.2 mm	T6



Yıldız Elmas	Ölçü (mm)	Kalınlık (mm)	Delik Çapı (mm)	Kalite
MKAY1701	17.7*.17.7	6	Ø 5.2	T6



Kare Elmas	Ölçü (mm)	Kalınlık (mm)	Delik Çapı (mm)	Kalite
MKAK1201	12,7 * 12,7	6,5	Ø 5.2	T6
MKAK1201	12,7 * 12,7	5,6	Ø 5.2	T6

**Tungsten Karbür,** kesme, şekillendirme ve bileme gibi işlemlerin bolca uygulandığı mücevher yapımı, taş oymacılığı, cam işleme ve ahşap oymacılığında sıklıkla kullanılan, bununla beraber üretiminde bağlayıcı olarak nikel ya da kobalt kullanılan alaşımdır. Normal şartlarda tungsten, korozyona karşı yüksek dirence sahip yoğun, açık gri bir metaldir. Sertlik derecesi çelik ya da zümrüt ile benzerlik gösterir. Üretiminde kullanılan Kobalt miktarı elde edilecek tungsten karbür' ün ne kadar sert ya da dayanıklı olacağını belirler. Kobalt miktarı arttıkça ürünün sertliği de buna paralel olarak artar ama dayanıklılığı da aynı oranda düşer.

Bu nedenle genel olarak Tungsten Karbür, kesme ve delme ekipmanlarında, çeşitli testerelerde, Petrol ve doğal gaz sondaj matkaplarında ve Madencilik ekipmanlarında kullanılmaktadır. Mermer sektöründe de mermer bloklarının, kollu kesici makineler vasıtasıyla kesilmesinde büyük rol oynamaktadır. Genel olarak makine üreticilerinin dizaynına ve mermer yapısına göre çeşitli ölçülerde kare ve yıldız şekillerinde üretilmektedir.

# KOLLU KESİCİ PDC ELMAS UÇLARI

**PDC tip kesiciler**, özellikle sert ve aşındırıcı özellikteki mermer ocaklarındaki kollu kesicilerde kullanılmaktadır. Özellikle gri veya daha sert mermerlerin kesimlerinde, ayrıca kuvarz veya serpantin damarları bulunan mermer bloklarının kesimlerinde daha efektif olarak çalışmaktadırlar. Mermer yapısına, kullanılan makineye, kullanılan katerlere veya talebe göre farklı şekillerde üretilebilmektedir. En yaygın olan tipi yuvarlak olup, kare ve yıldız şekilleri de üretilebilmektedir. Kullanılan kater tipine göre civatalı veya kaynaklı tip olarak üretilebilmektedir.



PDC Elmas	Çap (mm)	Toplam Yükseklik (mm)	Kuyruk Çapı (mm)	Kuyruk Yüksekliği (mm)
MKAPDC 1501	8,0	8,0	—	—
MKAPDC 1502	13,44	8,0	—	—
MKAPDC 1503	8,0	8,0	4,0	1,5
MKAPDC 1504	13,44	8,0	4,0	1,5
MKAPDC 1505	13,44	13	6,0	5



PDC Elmas	Ölçü (mm)	Toplam Yükseklik (mm)	Kuyruk Çapı (mm)	Kuyruk Yüksekliği (mm)
MKAPDC1403	9,4*9,4	8,0	—	—
MKAPDC1404	12,7*12,7	10	8,0	2,0



PDC Kare	Ölçü (mm)	Kalınlık (mm)	Delik Çapı (mm)	Kalite
MKAPDC 1401	12,7* 12,7	6,5	Ø 5.2	—
MKAPDC 1402	12,7* 12,7	8	Ø 5.2	—



PDC Yıldız	Ölçü (mm)	Kalınlık (mm)	Delik Çapı (mm)	Kalite
MKAPDC1301	17.7	6,5	Ø 5.2	—
MKAPDC1302	17.7	8	Ø 5.2	—

# KOLLU KESİCİ YEDEK PARÇALARI

## Zincir Kızakları ve Bıçak Yan Sacları



## Zincir Dişliler

## Kafa Grubu Ekipmanları



## Zincirler

# KOLLU KESİCİ YEDEK PARÇALARI

## *Kollu Kesici Elmaslar*



## *PDC elmaslar*



## *DTH Çekiç ve Bitler*



## *Katerler*





**Mermer** oluşumunda kireçtaşı ve dolomit gibi karbonatlı kayalar; sıcaklık ve basınçla birlikte dönüşüm geçirir. Dönüşüm sırasında kireçtaşı kristalleşir İlk başta oldukça küçük olan bu kristaller, dönüşüm esnasında büyüyerek ana yapıları oluşturur. Böylece mermerin ana dokusu ortaya çıkar.

Mermer, kullanılacağı alana göre uygun özellikleri taşımalıdır. Farklı ocaklardan elde edilen mermerlerin teknik özellikleri birbirinden farklılık göstermektedir. Sertlik derecesi, su emme oranı, aşınma kaybı, basınç dayanımı hatta cila tutma özellikleri değişkendir. Silikat mineralleri arttıkça mermerin sertliği de artmaktadır. Sert mermerler özellikle döşeme alanlarında tercih edilir.

Su emme oranı özellikle dış cephe kaplaması olarak kullanılacak mermerler için önemlidir. Çünkü yağmur suyu, karbonat içerikli mermerlere tesir ederek çözülmelerine sebebiyet vermektedir. Aşınma kaybı, özellikle yoğun kullanım alanlarında sürtünme sonucu zemin döşemesi ve merdiven basamaklarında görülebilir. Bu nedenle uygun mermer seçimi önemlidir.

Sert mermerlerin cila tutma kapasitesi daha yüksektir. Özellikle parlak görünüm istenen ve göz önündeki alanlarda seçilen mermerin cila tutma özelliğine de dikkat etmekte fayda vardır.



# MKA Zemin Mekanik



## İLETİŞİM BİLGİLERİ



+90 312 385 36 04



info@zeminmekanik.com  
www.zeminmekanik.com



OSB Mahallesi 1148.Sokak  
No:32 A/1 Yenimahalle Ankara