

DISTAR

İŞİN SIRRI

ELMASTA SAKLI



ŞUBAT 2024

DISTAR

Şirketimiz 1994 yılında kurulmuştur.

Tüm ürünlerimiz rekabetçi fiyatlarla yüksek kalitede üretilmektedir.

Di-Star firması kendi bölgesinde sembol olmuş Avrupa, Rusya ve tabii ki Ukrayna'da herkesin bildiği tercih edilen bir marka olmuştur.

Elmas disk sektörü her geçen gün genişlemekte ve gelişmektedir. Firmamız dünyadaki gelişmeleri takip ederek tüm teknolojik yatırımları kesintisiz yapmaktadır.

Fabrikamızda çalışan işçi sayısı 250 ile sınırlandırılmıştır. 2015 yılından beri yapılan her türlü kapasite artışı robotlar vasıtasıyla yapılmıştır.

Tüm Di-Star ürünleri özel kimyasal formüller içermektedir.

Yapılan son yatırımlarla aylık üretim kapasitesi 200.000 adedin üzerine çıkmıştır. Di-Star ürünlerinin kullanım alanları ve adetleri her geçen gün artmaktadır.



Garanti



GARANTİ

Di-Star elmas ürünleri müşterilere sunulmadan önce patlama, salınım, dayanıklılık gibi bir çok farklı testten ve kontrolden geçmektedir. Eğer müşterinin ürünle alakalı herhangi bir sorusu varsa bunu anında cevaplıyoruz. Dahası, üründe imalat hatası tespit edilirse ürünü ücretsiz olarak değiştiriyoruz.



TEKNİK DESTEK

Ürünle veya yapılacak işle alakalı sorularınız Di-Star teknik personeli tarafından yanıtlanacaktır.

EN13236



ISO 9001
14001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DQS

GÜVENLİK VE KALİTE

Di-Star ailesi kullanıcı güvenliği için en son çıkan teknolojiyi ve önlemleri almaktadır. Di-Star ürünlerinin üzerindeki yazılar ve semboller göstermelik değil gerçekten uygulanan testler ve kalite belgelerini göstermektedir.

Tanıtım Şekilleri

DI-STAR SUNUM STANDLARI

2015 yılından itibaren Di-Star firması müşterilerine 4 farklı tipte stand vermeye başladı.

- Geniş açık stand (250 x 250 cm)
- Dar açık stand (100 x 220 cm)
- Dar kapalı stand (100 x 220 cm)
- Karton portatif stand (60 x 110 cm)



Dar açık stand



Geniş açık stand



Dar kapalı stand



Karton portatif stand



Paketleme ve Etiket Bilgileri

Paket ve ürün üzerindeki yazılar ve etiketler ürün ile ilgili bütün bilgileri içerir.

Paket üzerindeki simgeler elmas diskin hangi malzeme ile kullanılabileceğini belirler.



Uygulama alanı

Disk çapı

Ürün sınıfı



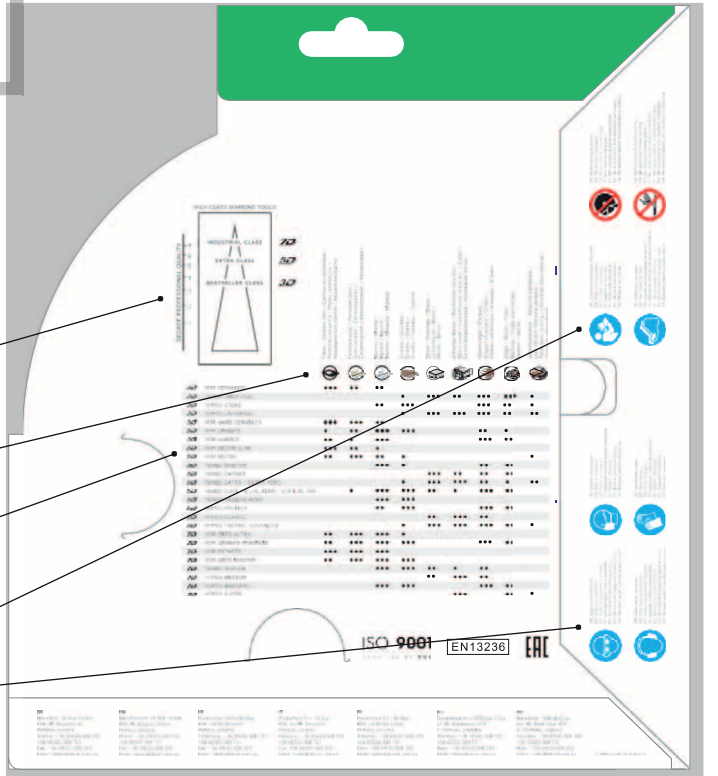
Paketin içerisinde ufak bir kitapçık çıkacaktır. Kitapçıkta ürünle ilgili güvenlik uyarıları, kullanım talimatları ve öneriler bulunmaktadır. İlave olarak ilgili elmas diske ile kesebileceğiniz malzemeleri de detaylı bir şekilde sıralamaktadır.

Ürün sınıfı

Ürün ağacı

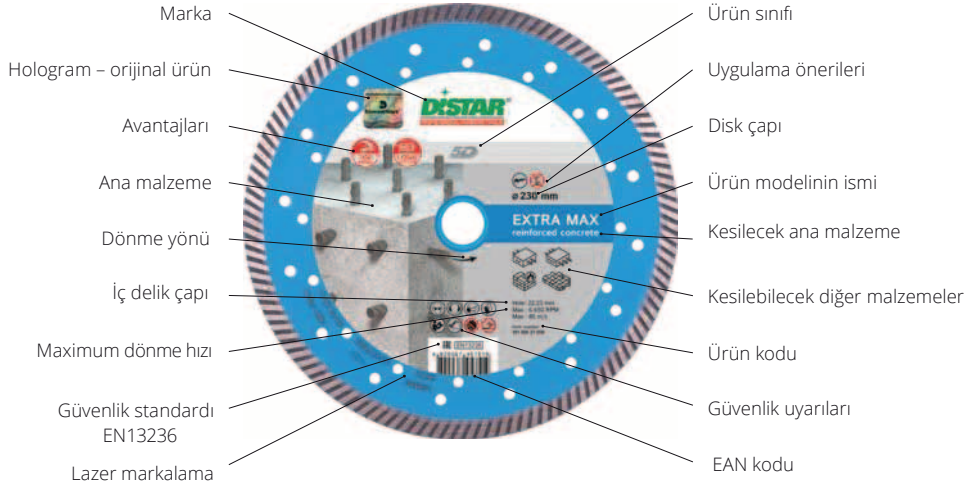
Malzeme tablosu

Uygulama önerileri



Paketleme ve Etiket Bilgileri

DİSKİ KULLANMADAN ÖNCE ÜZERİNİ MUTLAKA OKUYUN



RENK KODLAMASI:

Elma kesici ve delici disklerde tüm ürünler 7 farklı sınıfa ayrılabilir.

İlk 2 sınıftaki ürünler en düşük kaliteli ve en ucuz ürünlerdir. Bu 2 sınıfı genelde amatör kullanıcılar basit malzemeler için kısa süreli kullanımlarda tercih ederler. Di-Star firmasının ürettiği ürünler 3D kalitesinden başlar. Diğer bir deyişle Di-Star markalı 3D sınıfındaki bir elmas disk piyasada ucuza satılan sıradan Çin malı ürünlerden çok daha iyi iş yapar. Di-Star sınıflandırma tablosu aşağıdaki gibidir:



3D

Profesyonel kullanıcılar için fiyat/performans açısından avantajlı olan ürünlerdir. Genel kullanıma yönelik ürünlerdir. Genellikle bina inşaatlarında ve tadilat işlerinde tercih edilir.

Piyasadaki ucuz ürünlerle rekabet edebilmek için geliştirilmiştir.

5D

Profesyonel elmas araçlarıdır. Fiyat/performans açısından daha avantajlıdır ama yatırım maliyeti 3D sınıfına göre yüksektir.

5D serisi sürekli ve yüksek hacimli yapılan işlerde tercih edilir.

7D

7D serisi en üst seviyedeki kalite ve beklentileri karşılayabilmek için üretilmiştir.

Kullanım alanları sınırlı, özel ürünlerdir.

Konusunda uzman, kaliteden ödün vermeyen kullanıcılar için üretilmiştir.

SERAMİK VE PORSELEN İÇİN ELMAS KESME DİSKLERİ

Avuç içi taşlama makineleri için



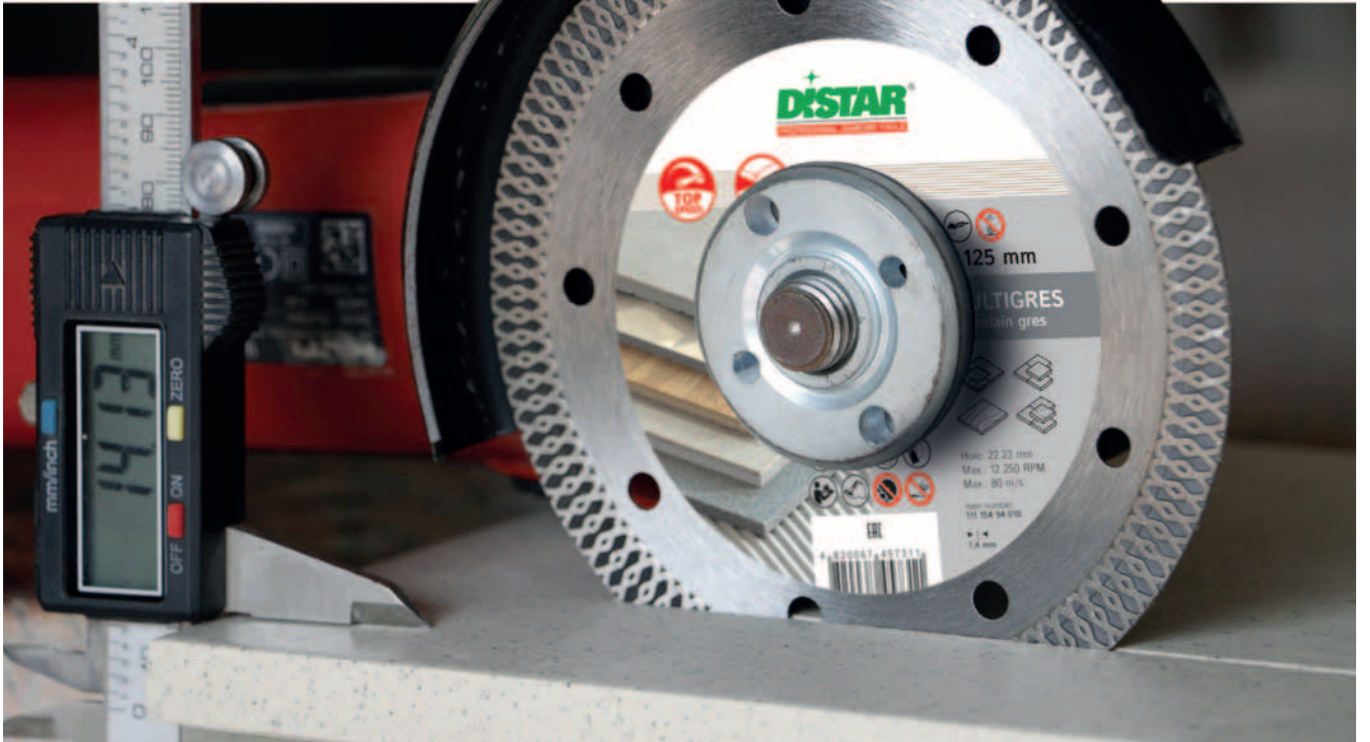
- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir
- Uygulanamaz

	1A1R KERAMİK (seramik)	1A1R DECOR SLIM (dekoratif)	1A1R GRES MASTER (süratli)	1A1R ESTHETE (estetik)
Sırlı porselen	—	•	—	•••
Duvar seramiği	•••	•••	•••	•••
Yer seramiği	••	•••	•••	•••
Porselen seramik	•	•••	•••	••
Mermer, Granit	—	•	••	—

3D

5D

7D



1A1R - BAUMESSER KERAMİK (seramik)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★☆☆☆	913 150 95 009	115	22,23	1,4	8	11,10
Hız ★★☆☆☆	913 204 81 010	125	22,23	1,4	8	11,80
Ömür ★★☆☆☆	913 204 81 014	180	22,23	1,6	8,5	16,80
	913 204 81 017	230	22,23	2,0	8,5	25,00

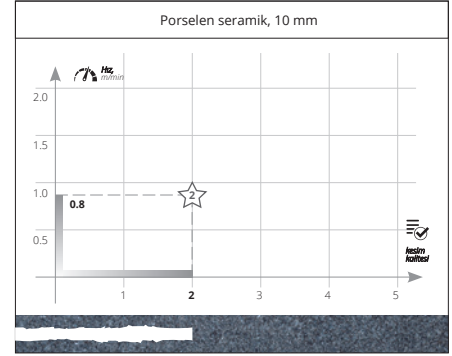
PRO Serie



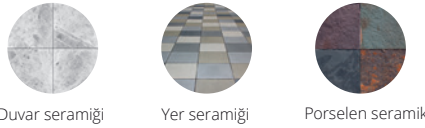
Seramik

Mermer

- İlave bir soğutma gerekmeden seramiklerde kaliteli kesim yapar.
- Duvar seramikleri için en iyi çözümdür.
- Fiyat/Performans açısından mükemmeldir.



1A1R DECOR SLIM (dekoratif)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★	111 154 270 09	115	22,23	1,2	8	20,00
Hız ★★★★★						
Ömür ★★★★★						

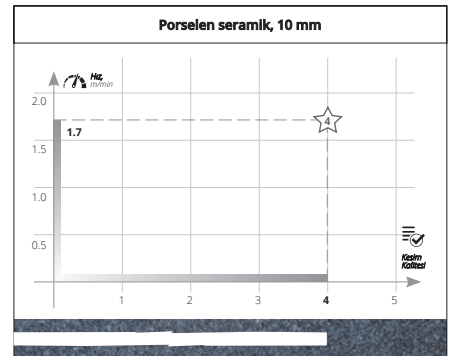


Duvar seramiği

Yer seramiği

Porselen seramik

- Hızlı ve hassas kesimler için tasarlanmıştır.
- Özel göbek çeliği ve teknolojisi sayesinde ince, temiz kesim yapılır. 1,2mm'lik ultra ince elmas kalınlığı çapaksız kesim için idealdir.

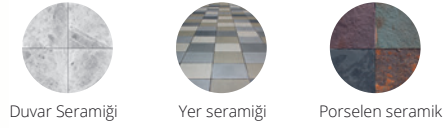


ultra ince elmas

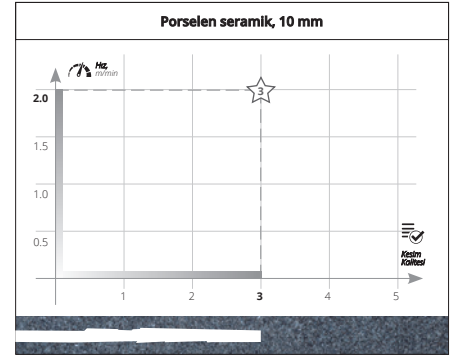
1A1R GRES MASTER (süratli)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
---------------------------------	-----	---------------	--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------

Kesim kalitesi ★★★★★
Hız ★★★★★
Ömür ★★★★★

111 151 60 009 115 22,23 1,4 10 23,50



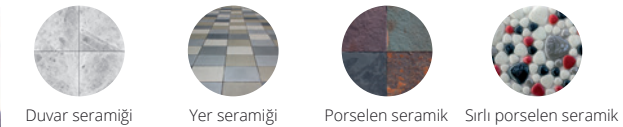
- Çok sert ve kalın seramikleri hızlı kesebilmek için en uygun üründür.
- Yüksek kesim hızı.



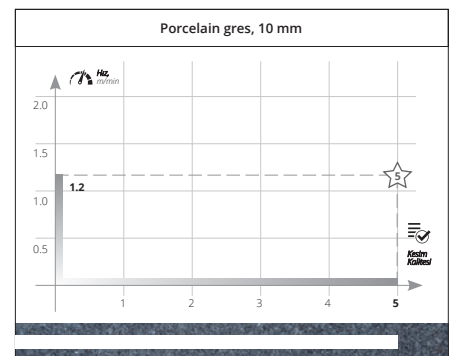
1A1R ESTHETE (estetik)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
-----------------------------	-----	---------------	--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------

Kesim kalitesi ★★★★★
Hız ★★★★★
Ömür ★★★★★

111 154 21 009 115 22,23 1,1 8 33,50



- Sırlı seramik ve porselenlerde yüksek kaliteli kesim.
- 1.1 mm'lik ultra ince elmas kalınlığı çok hassas ve çapaksız kesim sağlar.
- Patentli göbek tasarımı kesim sırasında diskin arkasını görmeye yarar, böylece kesim hattınız daha düzgün olur.
- Lazer kesimli havalandırma slotları kesintisiz, sabit ve etkili soğutma sağlar.



ultra ince elmas

YouTube

esthete Di-Star



Faydalı Bilgiler

Taşlama makinesiyle porselen seramik kesmek için uzman tavsiyeleri

Günümüz Türkiye seramik sektöründe çok farklı ürünler görebiliyoruz. Bu ürünleri temel olarak 4 farklı grupta toplayabiliriz:

- Duvar seramikleri;
- Yer seramikleri;
- Cam yüzeyli, sırlı dekoratif seramikler;
- Dış mekânda kullanılacak seramikler.

Seramik üretiminde farklı teknolojiler kullanılır:

- bicottura (presleme ve çift fırınlama);
- monocottura and monoporosa (presleme ve tek fırınlama);
- clinker (ekstrüzyon yöntemiyle oluşturma).

Bu yöntemler içinde en yaygın kullanılan üretim modeli presleme ve tek fırınlamadır.

Di-Star seramiklerin fiziksel özelliklerine ve yapılarına göre kaliteli kesim için profesyonel çözümler sunar.

Seramikle çalışan ustalar için çapaksız ve temiz kesim her zaman öncelikli ve önemlidir. Günümüz şartlarında işverenin kaliteli ve hatasız işçilik beklentisi sürekli artmaktadır. Bundan dolayı seramik ustasının kesim yapmadan önce aşağıdaki konulara dikkat etmesi önemlidir:

- Taşlama makinenizi disk takılı değilken boşa çalıştırıp dinleyin. Farklı bir ses veya fazladan titreşim olup olmadığına dikkat edin.
- Elmas diskin bağlantı yüzeyinin ve taşlama makinesinin bağlantı yüzeyinin temiz olduğundan emin olun. Bu yüzeylerde herhangi bir çapak, vuruş veya tırtıklı yüzey olursa kesim sırasında diskte salgı olur.
- Disk takıldıktan sonra sıkma somununun tamamen oturduğuna ve sıkılı olduğuna emin olun.
- Kesim yaparken diskin seramiğe dik olarak uygulandığından emin olun. Kesim diskleriyle taşlama yapmayın. Seramik dışında farklı bir malzeme kesmeye çalışmayın.
- Aşırı kuvvet ve kesim hızı, kesim kalitesini düşürür, diskin ömrünü kısaltır;
- Kesim esnasında kıvılcım çıkarsa mutlaka yavaşlayın ve diskin soğuduğundan emin olun.
- Koruyucu gözlük ve eldiven olmadan çalışmayın. Kesim sırasında ufak seramik parçaları etrafa fırlayabilir.

Yukarıda yazılan öneriler, en zorlu seramiklerde bile soğutma sıvısı kullanmadan hatasız, temiz, hassas ve profesyonel kesimler yapabilmeyi sağlar.

Eğer yukarıdaki önerileri uygulamanıza rağmen çıkan kaliteden memnun değilseniz sulu kesim makine kullanmanız gerekmektedir.



ELMAS KESME DİSKLERİ

Sulu kesim makineler için



- en uygun
- uygun
- uygulanabilir
- uygulanamaz

	1A1R HARD CERAMICS (sert seramik)	1A1R HARD CERAMICS ADVANCED (ileri seramik)	1A1R EDGE 45° (kenar)	1A1R MARBLE (mermer)	1A1R GRANITE PREMIUM (granit)	
--	--	--	----------------------------------	------------------------------	--	--

Sırlı porselen	•••	•••	•••	—	••	
Duvar seramiği	•••	•••	•••	••	•••	
Yer seramiği	•••	•••	•••	•	•••	
Porselen seramik	•••	••••	•••	•	•••	
Granit	•	•	•	•	•••	
Mermer	•	•	•	•••	••	




5D

7D

5D

7D



1A1R HARD CERAMICS (sert seramik)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★ 	111 200 48 015	200	25,4	1,6	10	32,00
Hız ★★★★★☆ 	111 200 48 019	250	25,4	1,6	10	41,50
Ömür ★★★★★ 	111 270 48 022	300	32 / 25,4	2,0	10	65,30
	111 200 48 024	350	32 / 25,4	2,2	10	87,60



Sırlı porselen



Duvar seramiği



Yer seramiği



Porselen seramik

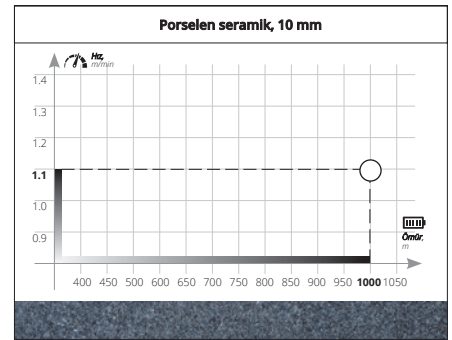





Granit



Mermer

- Teknik porselen ve sırlı porselen seramiklerde yüksek kesim kalitesi.
- Tüm seramik tiplerinde çapaksız kesim.
- Çok uzun ömürlüdür. Metretül başına düşen kesim maliyeti çok düşüktür.



1A1R HARD CERAMICS ADVANCED (sert seramik ileri)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★ 	111 203 49 015	200	25,4	1,3	10	37,00
Hız ★★★★★☆ 	111 203 49 019	250	25,4	1,5	10	50,00
Ömür ★★★★★ 	111 205 28 022	300	25,4	1,8	10	77,00



Duvar seramiği



Yer seramiği



Porselen seramik






Granit

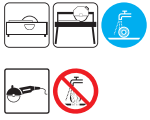
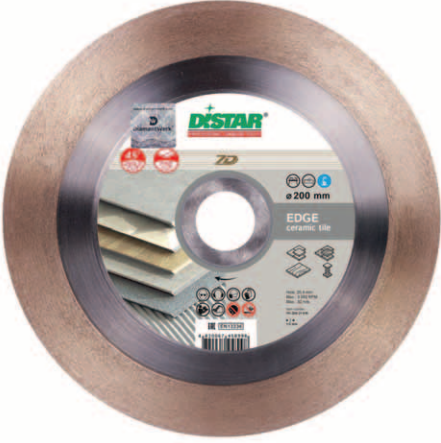


Mermer

- Kalın (20mm ve üzeri) porselen seramikler için mükemmel çözüm.
- Elmas tabakanın içindeki grafit parçacıkları elmaslar arasında çok ince boşluklar yaratır ve sert bir kayganlaştırıcı olarak görev yapar.
- Lazer kesim ile oluşturulmuş elmas dilimleri testere için soğumasını sağlar ve çarpılmasını engeller.
- Ultra ince testere kalınlığı 1.3mm çapaksız ve kusursuz kesim yapmanızı sağlar.
- Özellikle çok sert, kalın seramik ve türevlerini kesmek için uygundur.



1A1R EDGE (kenar)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★ 	111 204 21 015	200	25,4	1,4	25	81,00
Hız ★★★★★☆ 	111 204 21 019	250	25,4	1,4	25	105,00
Ömür ★★★★★ 						



Duvar seramiği



Yer seramiği



Porselen
seramik



Granit



Mermer

- Hatasız 45° kenarlar
- Kusursuz pah kesim
- Mükemmel çapaksız kesim
- Seramik, mermer ve granit gibi malzemeler için uygundur.
- 25mm elmas genişliği



You **Tube**

1A1R MARBLE (mermer)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★☆ 	111 270 53 022	300	32 / 25,4	2	10	55,00
Hız ★★★★★☆						
Ömür ★★★★★★						



Mermer




Kum taşı (yumuşak)

- Uzun ömürlü, temiz kesim
- Tüm mermer tipleri için kullanılabilir.



BALANCED

Dengeli
Salınım yapmaz

1A1R GRANITE PREMIUM (granit)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi ★★★★★☆ 	113 270 61 022	300	32 / 25,4	2,4	10	62,00
Hız ★★★★★★						
Ömür ★★★★★☆						



Granit



Mermer

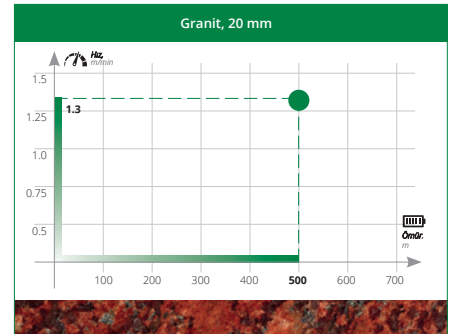


Yer seramiği



Porselen seramik

- Doğal taş ve porselen kesimlerde yüksek hız.
- Granit ve mermerleri çok hızlı keser. Çok amaçlı kullanım için uygundur.



BALANCED

Dengeli
Salınım yapmaz

Faydalı Bilgiler

Sulu kesim makineler için uzman tavsiyeleri

Motor grubu ile ray arasında ilerleyen rulmanları mutlaka kontrol edin. Boşluk veya takılma olmamalı.

Kesilen malzemeyi mümkünse mengene veya kaskaç ile sabitleyin.

Kesim kapasitesinde belirgin bir düşüş olursa, özel aşındırıcılar ile elmas disklerinizi bileyebilirsiniz.

Çalışma alanını ve tezgahınızı her zaman temiz tutun.

Soğutma suyunu günde en az bir kere değiştirin. Soğutma suyuna karışan tozlar disk ömrünü kısaltır, testerenin ısınmasına sebep olur, kesim kalitesini düşürür. Motorun ve emiş pompasının arıza yapmasına neden olur.

Çok hassas ve temiz kesim yapmak istiyorsanız kesimi 2 veya daha çok aşamada yapın.

Kesilen malzemenin sonunda çapak olmaması için sonlara doğru kesim hızınızı minimuma düşürün.

Kesme sırasında aşırı kuvvet uygulamayın. Kolu hafifçe bastırıp, çekin. Kesim hızı arttıkça kesim kalitesi düşer ve elmas diskin ömrü kısalmır.

Elmas diskin yönüne dikkat edin. Hiçbir zaman ters bağlamayın. Diskin ters bağlanması elmasların hızlıca incelişip dökülmesine neden olur.



BETON İÇİN ELMAS KESME DİSKLERİ

Avuç içi taşlama makineleri için



- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir
- Uygulanamaz

	 TURBO UNIVERSAL (çok amaçlı)	 1A1RSS/C3 UNIVERSAL (çok amaçlı)	 1A1RSS/C3 TECHNIC ADVANCED (ileri teknik)					
--	---	---	---	---	--	---	---	---

Taş duvar	—	••	••					
Kaldırım taşı	•••	•••	•••					
Beton	•••	•••	•••					
Çelik takviyeli beton	—	••	••					
Yoğun çelik takviyeli beton	—	—	•					
Tuğla	••	—	—					
Kumtaşı	—	•••	••					
Renkli granit	—	••	•••					
Tüm granit cinsleri	—	•	••					

3D

5D

7D



1A1RSS/C3 UNIVERSAL (çok amaçlı)

Hız ★★☆☆☆
Çelik kesme Kapasitesi ★★☆☆☆
Ömür ★★☆☆☆



Kod 143 151 29 009

Dış çap
mm 115

İç çap
mm 22,23

Elmas kalınlığı
mm 2,2

Elmas
yüksekliği
mm 10

Fiyat
€/Adet 15,00



Kod 143 151 29 014

180

22,23

2,2

11

25,00



Elmas
Yüksekliği **12**
mm



Taş duvar



Kaldırım taşı



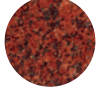
Beton



Çelik takviyeli
beton

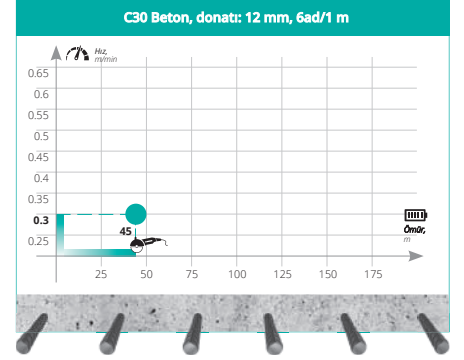


Kumtaşı



Renkli granit

- Ekonomik üründür.
- Farklı malzemeler için kullanıma uygundur



1A1RSS/C3 TECHNIC ADVANCED (ileri teknik)

Hız ★★★★★☆
Çelik kesme kapasitesi ★★★★★☆
Ömür ★★★★★☆



Kod 143 153 47 009

Dış çap
mm 115

İç çap
mm 22,23

Elmas kalınlığı
mm 2,2

Elmas
yüksekliği
mm 10

Fiyat
€/Adet 17,00



Kod 143 153 47 014

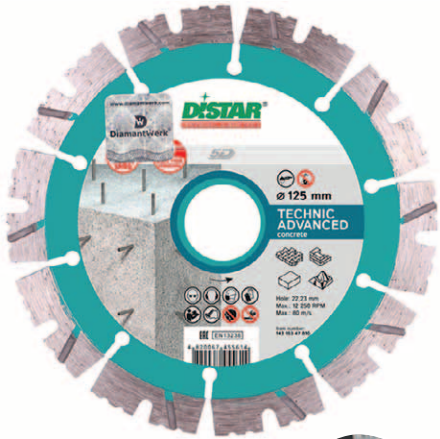
180

22,23

2,4

12

29,00



Taş duvar



Kaldırım taşı



Beton

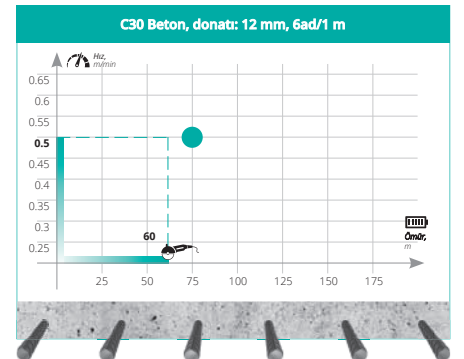





Çelik takviyeli
beton



Renkli granit

- Bina inşaatlarında kullanılan malzemelerin neredeyse tümünü (doğal taş dahil) hızlı bir biçimde kesmek mümkündür.
- Duvarda ve yerde kanal açmak için en uygun üründür. Mechanic Airchaser ürünü ile uyumludur.



TURBO - BAUMESSER UNIVERSAL (çok amaçlı)			Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi	★☆☆☆☆		902 151 29 009	115	22,23	1,6	8	
Hız	★★★★☆			180	22,23	1,8	8,5	
Ömür	★★★★☆		902 151 29 017	230	22,23	2,3	9	16,30

UNI Serie



Beton

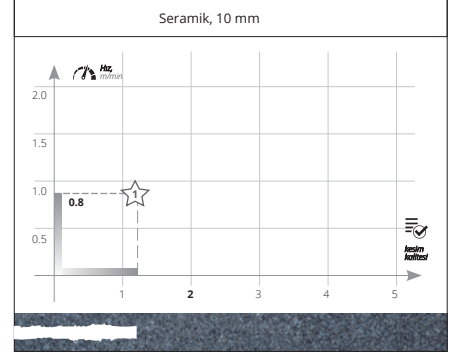



Tuğla



Kaldırım taşı

- İnşaatlarda kullanılan çok çeşitli yapı elemanlarını kesmek için uygundur.
- Beton, tuğla, kaldırım taşı gibi malzemeleri kesmek için tasarlanmıştır.



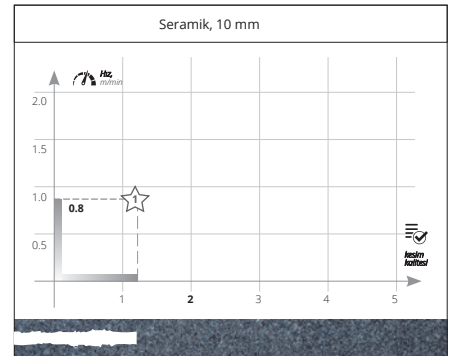
TURBO - BAUMESSER CERAMICS ULTRA (seramik)			Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
Kesim kalitesi	★☆☆☆☆		013 155 41 009	115	22,23	1,4	8	7,40

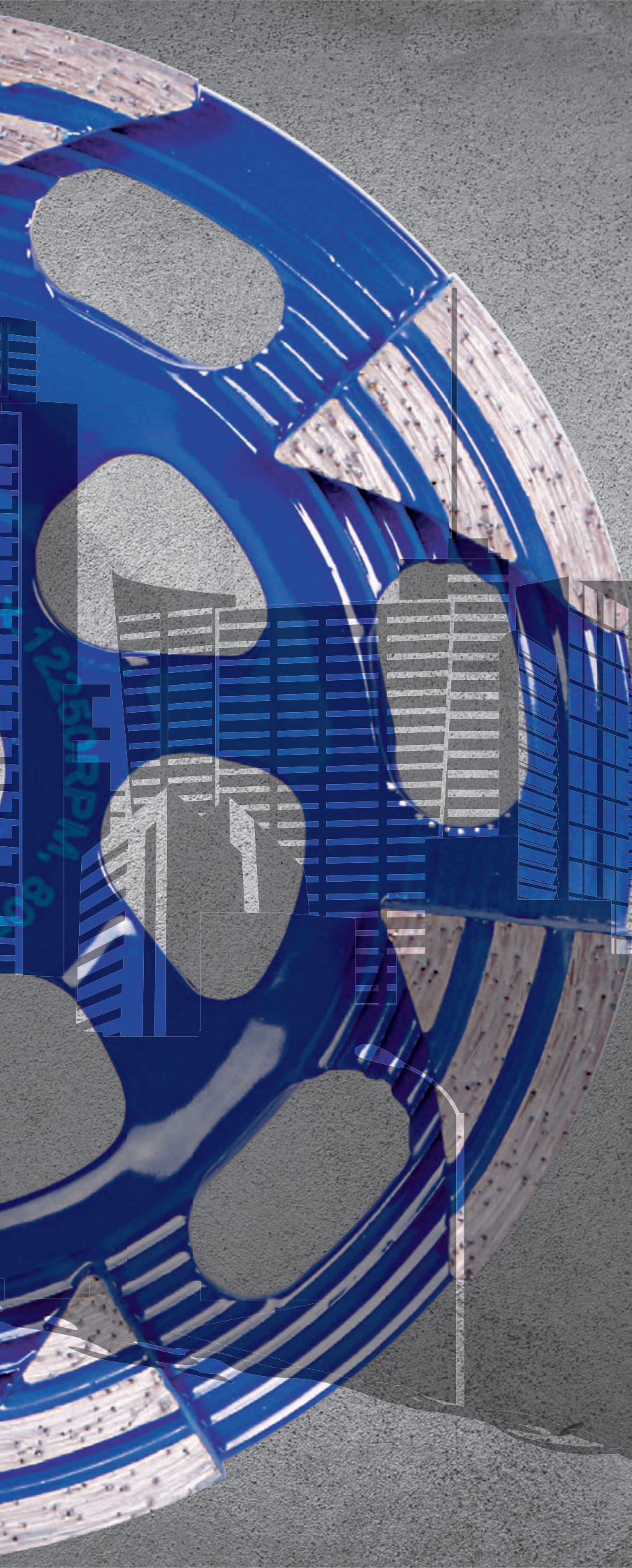
Hız
★★★★☆
Ömür
★★★★☆



Seramik

- İlave bir soğutma gerekmeden seramiklerde kaliteli kesim yapar.
- Duvar seramikleri için en iyi çözümdür.
- Fiyat/Performans açısından mükemmeldir.





GRINDEP GROUP

GRINDEP GROUP

DOĞAL TAŞ KESMEK İÇİN ELMAS KESME DİSKLERİ

Avuç içi taşlama makineleri için



- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir
- Uygulanamaz



1A1RSS STONE (taş)				TURBO ELITE ULTRA (seçkin)		
----------------------------	--	--	--	------------------------------------	--	--

Renkli granit	••				•••		
Siyah granit	••				••		
Mermer	•				•		
Kumtaşı	••				•		

3D

5D

7D



1A1RSS STONE (taş)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
-----------------------	-----	---------------	--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------

Hız	★★★★☆	143 150 84 009	115	22,23	2,2	8	15,00
Ömür	★★★★☆	143 150 84 014	180	22,23	2,6	10	25,00



Renkli granit



Siyah granit

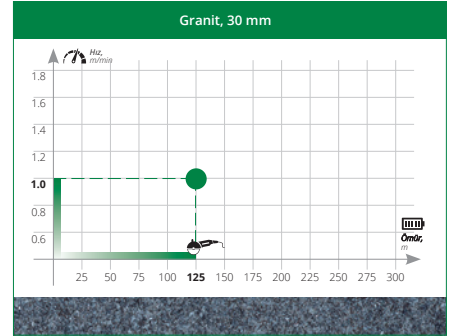


Kumtaşı



Mermer

- Tüm doğal malzemeler ile çalışmaya uygun konomik ürün.
- Genel kullanım için uygundur.
- Dengeli, sabit kesim hızı.



TURBO ELITE (seçkin)	Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Fiyat €/Adet
-------------------------	-----	---------------	--------------	-----------------------	---------------------------	-----------------

Hız	★★★★☆	101 150 23 009	115	22,23	2,2	8	16,50
Ömür	★★★★☆	101 150 24 014	180	22,23	1,4	9	34,50

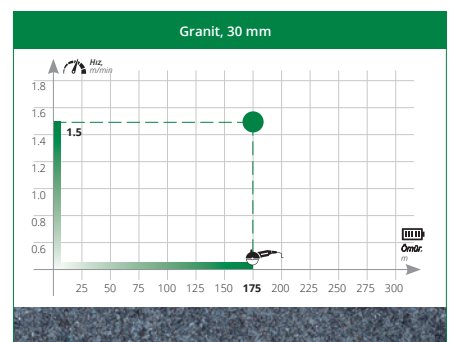


Renkli Granit



Siyah granit

- Tüm granit tiplerini hızlı kesmek için tasarlanmıştır.
- Soğutma kanalları sayesinde sürekli kesime ve ağır çalışma şartlarına uygundur.

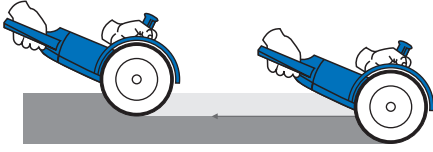


Faydalı Bilgiler

Avuç içi taşlama makinesini kullanma yöntemleri

Avuç içi taşlama makinesini 3 farklı şekilde kullanabilirsiniz: düz, sarkaç, mekik.

Her yöntemin farklı kullanım alanları, avantajları ve dezavantajları vardır.



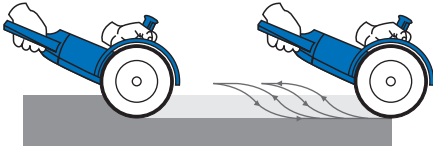
DÜZ

Kesilen malzeme bir kerede, elmas diskin tamamı malzemeye dalacak şekilde kesilir.

Kullanılan malzemede bir delik veya boşluk yapmak için bu yöntem kullanılır. Yassı plaka şeklinde olan malzemelerde bu yöntemi kullanmak daha uygundur. Kesim yüzeyi düzgün ve çapaksız çıkar. En yavaş kesim yöntemi. Elmas diskin göbek kısmı hızlıca deforme olabilir.

+ Çapaksız kesim yüzeyi

- Düşük kesim hızı



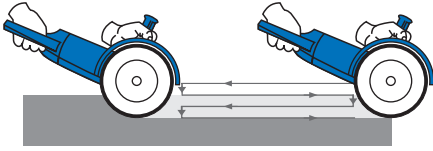
SARKAÇ

Kesim yapılırken elmas disk dalga veya sarkaç hareketine benzer biçimde malzemeye daldırılıp çıkartılır. Bu hareket yapılırken diskin malzemeye olan hücum açısı sürekli olarak değiştirilir.

Yüksek adet ve hacimli, kaba işlerde, hafif makineyle çok iş yapılmak istenildiğinde bu yöntem kullanılır. Özellikle kalın ve çok donatılı beton kesilirken bu yöntem tercih edilir. Kullanıcı az çaba harcayarak çok iş yapabilir. Elmas diskin göbek kısmının soğumasına imkan sağlar, böylelikle kesintisiz sürekli kesim yapılabilir. Kesim yüzeyi çapaklı çıkar.

+ Yüksek kesim hızı

- Çapaklı kesim yüzeyi



MEKİK

Diskün küçük bir kısmını malzemeye daldırarak aynı hat üzerinde ileri ve geri hareketlerle sürekli kesim yapmak.

Granit gibi fazla aşındırıcı olmayan malzeme için uygundur. Kesim hattı çok düzgün çıkar. Elmas diskin göbek kısmını zorlamaz. Hafif makinelerle çalışırken tercih edilir. Kumtaşı gibi yüksek aşındırıcı malzemelerde bu yöntem kullanılırsa diskte bileme etkisi yapar. Diskin kesim kalitesi artar ama ömrü kısalmır.

+ Doğrusal kesim hattı

- Diskin ömrü kısalmır



BETON İÇİN ELMAS KESME DİSKLERİ

Asfalt kesme ve el tipi kesme makineleri için



- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir
- Uygulanamaz

	1A1RSS BETON PRO (beton)				
--	---	--	--	--	--

Az donatılı beton	•••				
Orta donatılı beton	••				
Yüksek donatılı beton	•				
Taze beton	—				

5D

7D



1A1RSS - BAUMESSER BETON PRO (beton)

		Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Elmas yüksekliği mm	Segment sayısı	Fiyat €/Adet
Hız	★★★★☆	941 200 08 024	350	25,4-11,5	2,5	10	21	72,00
Çelik kesme kapasitesi	★★★★☆	941 203 38 026	400	25,4-11,5	2,5	10	24	86,00
Ömür	★★★★☆	941 200 08 028	450	25,4-11,5	3,0	10	26	119,00



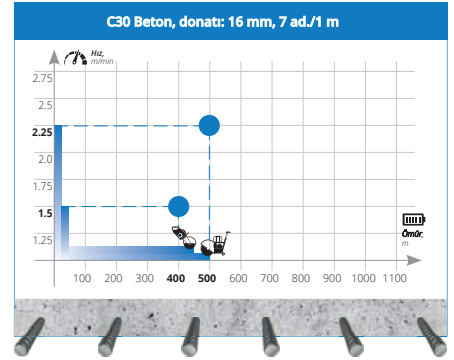
Beton



Az donatılı beton

• Düşük ve orta güçlü (4-9 kW) makinelerde kullanmak için tasarlanmıştır. Asfalt kesme ve el tipi kesme makinelerinde kullanılır.

• Fiyat/performans açısından mükemmel üründür. Orta kesim hızıyla çok uzun ömürlü kesim yapabilir.



Elmas
Yüksekliği
12
mm

ASFALT İÇİN ELMAS KESME DİSKLERİ

Asfalt kesme makineleri için



- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir

		1A1RSS ASFALT PRO (asfalt)	
Küçük taneli asfalt (şehir içi yollar ve kaldırımlar)		•••	
Büyük taneli asfalt (otobanlar, hız pistleri)		•	
Taze Beton		•	

3D

5D



1A1RSS - BAUMESSER ASFALT PRO (asfalt)

Hız ★★★★★☆
Ömür ★★★★★☆



Kod	Dış çap mm	İç çap mm	Elmas kalınlığı mm	Segment Sayısı	Fiyat €/Adet
943 200 05 024	350	25,4-11,5	3,2	24	92,00
943 200 05 026	400	25,4-11,5	3,5	28	110,00
943 200 05 028	450	25,4-11,5	3,8	32	149,00

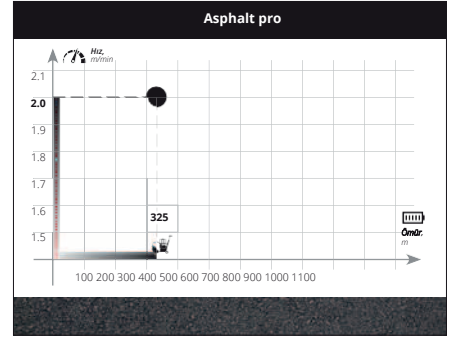


Küçük taneli asfalt



Taze beton

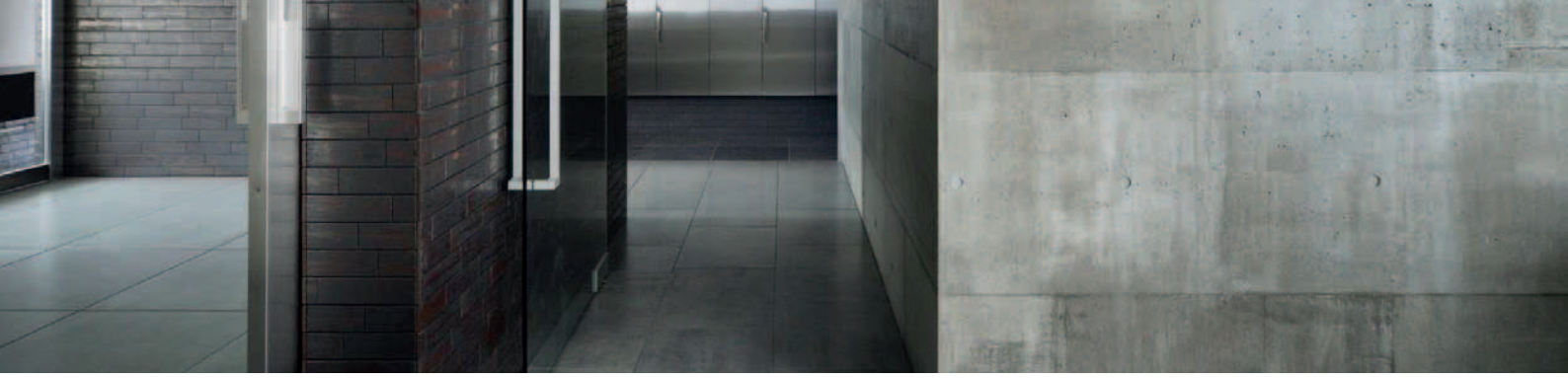
- Orta kuvvetli makineler için tasarlanmıştır. (5-13kW).
- Soğutma suyu olmadan da kullanılabilir.
- Yüksek kesim hızı.



Elmas
Yüksekliği
9
mm

ELMAS ÇANAK DİSKLER

Avuç içi taşlama makinesi için



- En uygun
- Uygun
- Uygulanabilir

			ATC-H BETON PRO		
Beton zeminin taşlanması			•		
Beton duvar, tavan taşlanması			•••		
Pürüzlü yüzeylerin taşlanması			••		

3D

5D

7D



DGS-S BAUMESSER BETON MAX (beton)		Kod	İç çap mm	Dış çap mm	Elmas kalınlığı mm	Segment Sayısı Ad	Fiyat €/Adet
Hız	★★★★☆	970 150 07 005	100	22,23	6	14	25,00
Ömür	★★★★★	970 150 07 010	125	22,23	6	14	29,00

PRO Serie

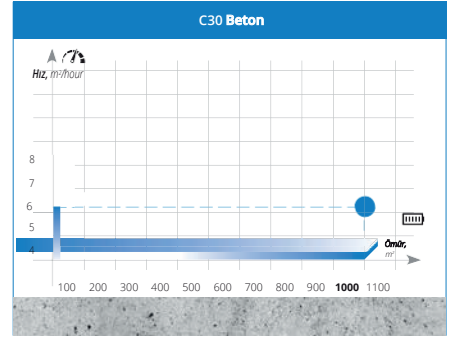


Beton



Tuğlalar

- Duvar ve zeminleri taşlamak için tasarlanmıştır.
- Optimum hızda kullanılırsa çok uzun ömürlüdür. Fiyat/performans açısından çok başarılı bir üründür.



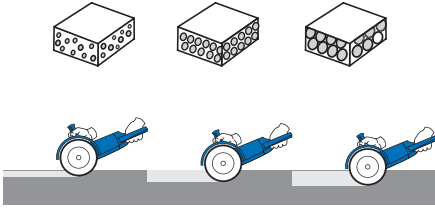
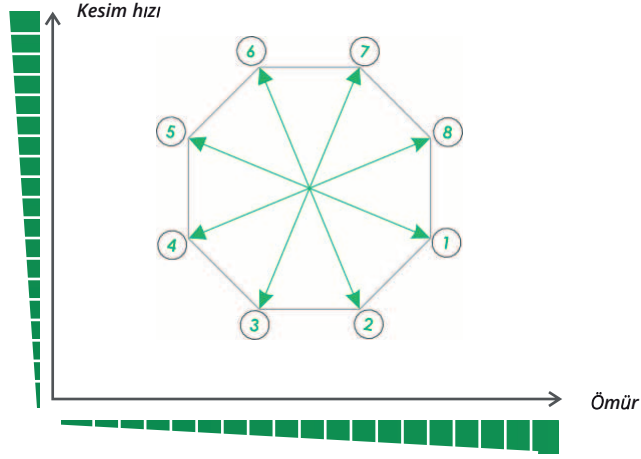
Elmas
Yüksekliği

6
mm

Kesimi Etkileyen Faktörler

Aynı elmas disk, farklı çalışma şartlarına göre farklı özellikler ve tepkiler gösterebilir. Elmas diskin performansını etkileyen 8 parametre vardır. Bunu anlatan şemaya oktagon diyaframı diyoruz:

BETON İÇİN OKTAGON DİAGRAMI



1

Betonun içerisindeki granit parçalarının miktarı arttıkça elmas diskin ömrü artar ama kesim hızı azalır.

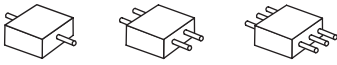
2

Kesme derinliğini arttırmak testerenin ömrünü uzatır, kesme hızını düşürür. Metretül başına düşen kesim maliyeti düşer.



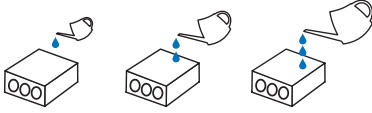
3

Hava sıcaklığı düştükçe elmas diskin ömrü kısalır, kesim hızı düşer.



4

Beton içerisindeki çelik miktarı hem kesim hızını hem de elmas diskin ömrünü düşürür.



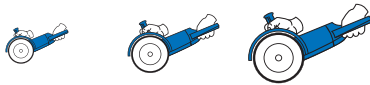
5

Beton içerisindeki nem miktarı veya kesim sırasında kullanılan soğutma suyu miktarı arttıkça kesim hızı artar ama testerenin ömrü kısalır.



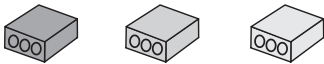
6

Kesilen malzemenin kalınlığı azaldıkça kesim hızı artar ama elmas diskin ömrü kısalır.



7

Kullanılan taşlama makinesinin gücü arttıkça kesme hızı ve elmas diskin ömrü artar.



8

Betonun sınıfı düştükçe kesme hızı ve elmas diskin ömrü artar.

DGW-S / M14

HARD CERAMICS (sert seramik)

Kod

İç çap
mmDış çap
mmTane
BüyüküğüFiyat
€/Adet

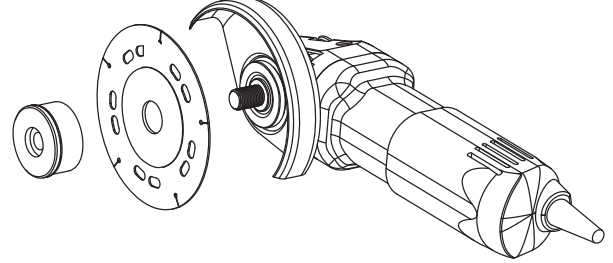
174 835 22 216

M14

49

100

30,50

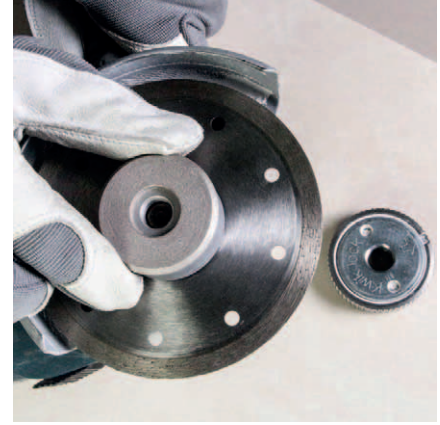


Yukarıda görmüş olduğunuz elmas sıkma somunu seramikleri kestikten sonra kenarlarda oluşan keskin köşeleri ve hataları gidermeye yarar.

Her tip avuç içi taşlama makinesine uygundur.

Yer, duvar seramiklerinde ve doğal taşlarda kullanılabilir.

Di-Star firmasının geliştirmiş olduğu patentli ürünüdür.

**AVANTAJLARI**

Porselen ve doğal taş için manuel el zımparası

60



200



Kod

Ürün Ölçüleri (mm)

Euro / Ad.

910 637 557 005

Elmas Ped 60 kum - Pembe

23,00

910 637 559 005

Elmas Ped 200 kum - Yeşil

21,00



ARTIK
MÜMKÜN !

AirDUSTER


Toz Toplama Aparatı




CİĞERLERİNİZİ TOZDAN KORUYUN!

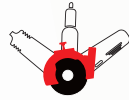
Ürünün aerodinamik tasarımı sayesinde kesici diski soğutur, diskin ömrünü uzatır ve kesim hızını artırır. Sıradan bir elektrikli süpürge kullanarak kapalı alanlarda rahatlıkla çalışabilirsiniz.

Ürünün tasarımından dolayı oluşan kuvvetli hava akımı, elektrikli süpürge kullanmadan bile tozun büyük kısmını basit bir hortum ile dışarı atabilmenizi sağlar ve iş veriminizi artırır.

 En basit elektrikli süpürgeyle bile kullanılabilir.

 Kesim hattını görmenizi engellemez

 Kesici diskinizi sürekli soğutur, ömrünü uzatır.



Her açıda kullanıma uygundur.



Fiyat €/Ad.

24,00

Model

AirDuster 115-125

Kod No

195 684 42 013



YouTube



Her türlü makineye uygun üstün tasarım 115, 125, 180, 230

MECHANIC®
yenilikçi ürünler

AirCHASER

Kanal Açma Aparatı


KENDİNİZE YOL AÇIN!

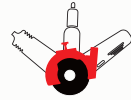
Duvarda ve yerde açılan kablo kanalları genelde elmas testerele özel kanal açma makinesi kullanılarak yapılır.

Kanal açma işlerindeki en mantıklı çözüm avuç içi taşlama makinelerinde kullanılan AirCHASER aparatıdır. Standart kanal açma makinelerine kıyasla hafiftir, ucuzdur, toz toplar ve elmas testerenin soğumasına yardımcı olur.

 Ayarlanabilir kesme derinliği

 Kesim hattını görmenizi engellemez.

 Kesici diskinizi sürekli soğutur, ömrünü uzatır.



Her açıda kullanıma uygundur.



800+
Watt

Ağırlık
450 gr

Fiyat €/Ad.

54,00

Model

AirChaser 115-125

Kod No

195 684 42 023



YouTube



Her türlü makineye uygun üstün tasarım 115, 125, 180, 230

MECHANIC®
yenilikçi ürünler

SLIDER 45

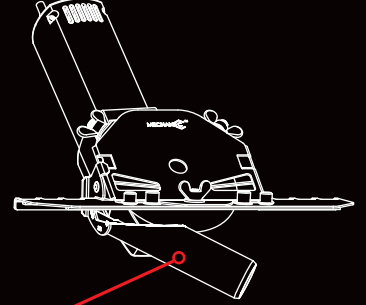
45° Pah Açma Aparatı

KESİMLERİNİZ TAM 45 OLSUN!

Seramik ve doğal taş döşeme işlerinde 45 derecelik pah açma işi her geçen daha fazla talep edilen ve popüler hale gelen bir uygulama olmuştur. Pah açılarak yapılan köşe birleştirmeler standart uygulamalara göre çok daha estetik durmaktadır.

Bu tür uygulamalar çok hassas işçilik ve üst düzey kesim kalitesi gerektirmektedir.

SLIDER 45 aparatı ile sulu kesim makinaya ihtiyaç duymadan, çok daha hızlı, pratik ve ucuza aynı işi yapabilirsiniz.

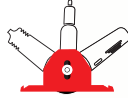


Toz toplama ünitesi
PIPE45

 Ayarlanabilir pah derinliği.

 Kesilen malzemenin yüzeyini çizmez.

 Kesim yüzeyini görebilme imkanı



Her açıda kullanıma uygundur.



800+
Watt



Fiyat €/Ad.

Model

Kod No

46,00

Slider 45 (115-125)

195 684 42 113

11,50

Toz Toplama Ünitesi (PIPE45)

195 684 42 114



YouTube



Her türlü makineye uygun üstün tasarım 115, 125, 180, 230

MECHANIC®
yenilikçi ürünler





ER-MO NALBURIYE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İTOB OSB. Mah. 10001 Sok. No: 11 Menderes - İzmir

Tel: +90 232 375 5415

Fax: +90 232 375 5392

bilgi@ermo.com.tr

siparis@ermo.com.tr



DISTAR

 **Baumesser**
Das ist Diamantwerkzeuge

 **MECHANIC**
Material processing technologies

Verified Supplier
Türkiye Distribütörü