



ELMAS KİMYA

2016

FİYAT LİSTELERİ



ADI

INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

ARTIFEX
Elastisches Schleifen und Polieren
Elastic bonded Abrasives

**SCHIATTI
ANGELO**
TRADITION, EXPERIENCE, INNOVATION

DELTA

DUEZETA

SIAPPI
FINISHING WHEELS

apb

**ITAL
MOLE**

SOLVAY
asking more from chemistry®

14.03.2016

Sayın Müşterimiz,

Sizlere sunmakta olduğumuz bu fiyat listesi **14.03.2016** tarihinden itibaren yeni fiyat listemiz yayınlanıncaya kadar genel olarak geçerlidir. Ancak piyasa şartlarından kaynaklanan anlık fiyat değişimleri olması halinde ilgili değişiklikler sizlere yazılı olarak bildirilebileceği gibi sipariş anında da bildirilebilir.

Bütün fiyatlarımız **EURO (€)** olarak belirtilmiştir. Fiyatlar sevkiyat tarihindeki **T.C.M.B Döviz Satış** kuru üzerinden Türk Lirasına çevrilmektedir.

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Siparişlerinizi olası hataları önlemek ve en hızlı şekilde sevk edebilmek için sizleri ziyaret eden pazarlama personelimize şahsen veya şirket merkezimize telefon veya faks ile vermenizin önemini belirtmek isteriz. Özellikle pazarlama personelimize cep telefonu ile verilecek siparişlerin geç ve hatalı sevk edilmesinin sorumluluğu maalesef size ait olacaktır.

Sipariş ettiğiniz ürünler stoklarımızda mevcut olduğu sürece sipariş saatine bağlı olarak sipariş verilen gün veya en geç bir iş günü sonra sizlere sevk edilmektedir. Kargo ile yapılan her türlü sevkiyatta kargo bedeli ve sorumluluğu size aittir. Ürünler firmamızda tam ve hasarsız halde paketlenmekte olup teslimat esnasında paketi ve içeriğini kontrol etmek sizin sorumluluğunuzdadır. Hasar veya eksik tespit edilmesi halinde ilgili kargo şirketine anında tespit tutanağı hazırlattırılmalıdır. Aksi halde oluşacak şikayetler kabul edilmeyecektir.

Satın alma tarihinden itibaren 7 gün içerisinde iadeleriniz kabul edilmektedir. Satın aldığınız ürünleri iade etmek istemeniz halinde önceden firmamız ile iletişime geçmeniz ve ön onay almanız gerekmektedir. Firmamızca onaylanacak üretim hataları hariç olmak üzere, ürün iadesi aşağıdaki şartlarda kabul edilmemektedir;

- Ürün kullanılmış ise (deneme işlemleri dahil)
- Ürün üzerinde kirlenme, lekelenme, çizilme var ise
- Orijinal ambalajı eksik veya hasarlı ise
- Ürün üzerinde firmanıza özel işlem yapılmış ise (ör. özel profil, özel gövde şekli, vb.)
- Ürün firmanızın siparişinde belirtilen şartlar üzerine özel olarak üretilmiş ise

Satışını yaptığımız bütün rodaj ve kanal disklerinin yeniden taşlanması hizmetini sizlere ücretsiz olarak vermekteyiz. Ancak ürünlerin kargo ile nakliyesinde tüm nakliye ücreti size aittir. Diskler taşıma için kargo şirketi veya firmamıza teslim edilirken irsaliye düzenlenmesi zorunludur. Taşıma işleminin en az 1 iş günü süreceğini göz önünde bulundurmalısınız.

Ödeme vadeniz fatura üzerinde belirtilmektedir. Vadesinde ödenmeyen fatura bedelleri veya karşılıksız çıkan çek/senetler için aylık %3 gecikme faizi uygulanmaktadır.

Herhangi bir uyuşmazlık öncelikle karşılıklı görüşmeler ile çözümlenmelidir. Çözümün sağlanmadığı hallerde İstanbul Avrupa yakası mahkeme ve icra daireleri yetkilidir.

Firmamıza sipariş verdiğinizde yukarıdaki şartları kabul etmiş sayılırsınız.

Saygılarımızla,

ELMAS KİMYA
San. ve Tic. Ltd. Şti.

İletişim bilgileri;

Adres : Topçu Çeşme Sok. No.1 Eyüp İstanbul
Telefon : +90-212-5447172 / 5761199
+90-532-7474005
Faks : +90-212-5010073

Firmamız

1985 Yılında genel olarak cam endüstrisinin elmaslı aşındırıcı ihtiyaçlarını karşılamak üzere kurulmuş olan firmamız 31 yıldır üretimini kesintisiz olarak sürdürmektedir.

Bu zaman içerisinde düz cam, kristal eşya, optik, metal ve seramik endüstrileri için en yüksek kalitede, dünya standartlarına uygun üretimimize ek olarak piyasanın talebi üzerine her biri kendi konusunda lider olan, kaliteleri dünya çapında kanıtlanmış ithal elmaslı aşındırıcıları ve parlatma disklerini de müşterilerimize sunmuş bulunuyoruz.

1992 yılından beri İtalyan **ADI S.P.A.** ve 1994 yılından beri Alman **ARTIFEX Dr.Lohmann GmbH&Co.** ve 2015 yılından beri Fransız **SOLVAY** firmalarının ürünlerini sizlere Türkiye tek yetkili distribütörü olarak sunmaktayız.

Ayrıca İtalyan **DUEZETA, ITALMOLE, SIAPİ** ve **FIR** firmalarının ürünlerinin de satışını yapmaktayız.

2003 yılından itibaren İstanbul Eyüp'teki 1.100m2'lik kapalı alana sahip kendi binamızda sürdürdüğümüz faaliyetlerimize sizlerin talepleri doğrultusunda 2004 yılından itibaren cam işleme makineleri satışını da eklemiş bulunuyoruz. İtalyan, **DELTA, SCHIATTI ANGELO, EUROTECH-WAY** ve **APB** firmalarının satış ve servisini sürdürmekteyiz.



ARTIFEX
Elastisches Schleifen und Polieren
Elastic bonded Abrasives

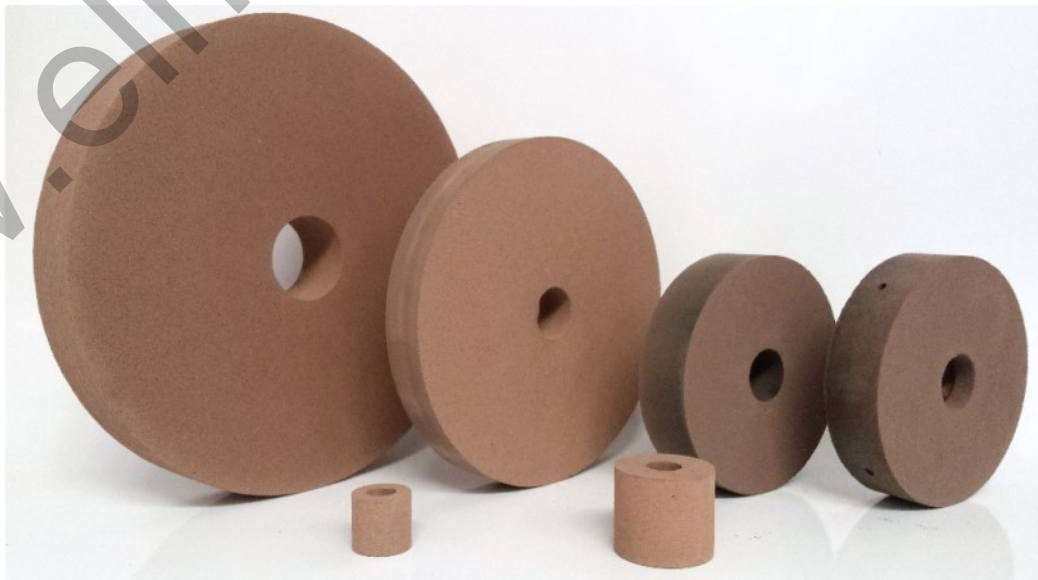
www.artifex-abrasives.de

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION
www.aditools.com



İTHAL PARLATMA KEÇELERİ

ÖLÇÜLER	KİREMİT	KIRMIZI LASTİK	ARTİFEX	SIAPI
25x10x12	2,50 €	5,50 €	7,50 €	8,50 €
25x15x12	3,00 €	6,00 €	9,00 €	10,00 €
25x20x12	3,50 €	7,00 €	10,00 €	11,00 €
25x25x12	4,00 €	8,00 €	11,00 €	12,00 €
25x30x12	4,50 €	-----	12,00 €	13,00 €
50x10x22	3,50 €	6,50 €	12,00 €	13,00 €
50x15x22	4,00 €	7,00 €	13,00 €	14,00 €
50x20x22	4,50 €	8,00 €	14,00 €	15,00 €
50x25x22	5,00 €	10,00 €	15,00 €	16,00 €
50x30x22	6,00 €	-----	17,00 €	18,00 €



İTHAL PARLATMA KEÇELERİ

ÖLÇÜLER	ITALMOLE			ARTIFEX	SIAPI
	KİREMİT BD	LASTİK RZ	LASTİK SCRN	LASTİK WN / MN	LASTİK AR28M
100x15x22	5 €	14 €	11 €	22 €	27 €
100x20x22	5,5 €	16 €	13 €	23 €	29 €
100x25x22	6 €	18 €	14 €	26 €	31 €
100x30x22	7 €	-----	16 €	32 €	33 €
120x15x22	12 €	-----	-----	-----	-----
120x20x22	13 €	-----	-----	-----	-----
120x25x22	14 €	-----	-----	-----	-----
120x30x22	16 €	-----	-----	-----	-----
150x15x22	14 €	24 €	20 €	32 €	35 €
150x20x22	16 €	29 €	22 €	36 €	43 €
150x25x22	18 €	34 €	24 €	42 €	49 €
150x30x22	20 €	-----	-----	45 €	53 €
200x15x90	16 €	28 €	20 €	52 €	56 €
200x20x90	18 €	31 €	25 €	56 €	60 €
200x25x90	22 €	45 €	32 €	64 €	65 €
200x30x90	27 €	-----	-----	76 €	76 €

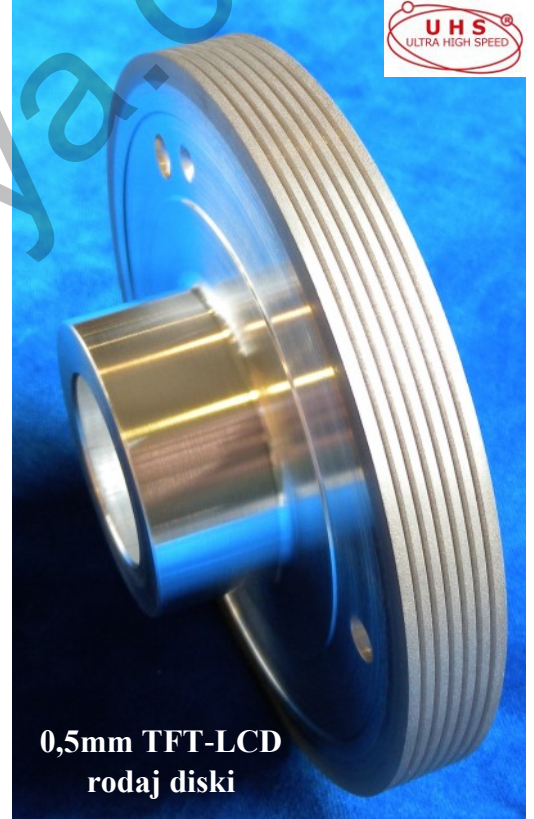


RODAJ DİSKLERİ



1992 Yılından beri Türkiye Tek Yetkilisi olarak satışını yapmakta olduğumuz İtalyan ADI S.P.A. firmasının rodaj diskleri dünya genelinde olduğu gibi Türkiye’de de yüksek performans, yüksek işleme kalitesi, uzun ömür ve uygun fiyatı nedeniyle tercih edilmektedir. 36 yıldır kesintisiz olarak aynı kalite ile üretilen bu diskler sorunsuz bir üretimin gerektirdiği bütün özellikleri taşımaktadır.

Geleneksel balıksırtı rodaj ve pahlı düz rodaj disklerine ilave olarak çok yüksek performans, hassasiyet ve kalite beklentisi olan otomotiv ve TFT cam sektörlerinde de tescilli UHS (Ultra High Performance) teknolojisine sahip rodaj diskleri ile ADI S.P.A. firması ilk tercih edilen tedarikçidir.



0,5mm TFT-LCD
rodaj diski

ELMAS KİMYA olarak 1985 yılında başladığımız elmalı aşındırıcı üretimimizde son yıllarda yaptığımız AR-GE çalışmaları ile ürün portföyümüzdeki Rodaj Disklerini tamamen yenilemiş bulunmaktayız.

Yeni ürün portföyümüzde ürünlerimiz 2 farklı performans ve fiyat düzeyinde sunulmaktadır.

Ekonomik seri rodaj disklerimiz manuel makineler ve düşük üretim kapasitelerinde sorunsuz çalışabilecek şekilde tasarlanmış, uzun kullanım ömrüne ve yüksek işleme kapasitesine sahip, fiyat olarak son derece ekonomik ürünlerdir.



Yüksek performanslı ürün serisinde bulunan rodaj disklerimiz ise çok yüksek kesme hızına ve bununla birlikte oldukça uzun bir kullanım ömrüne sahiptir.

Yüksek performans serisi rodaj disklerimiz CNC işleme merkezlerinden tam otomatik yatay rodaj hatlarına kadar seri üretim sistemlerinin gerektirdiği bütün şartları sağlamaktadır.

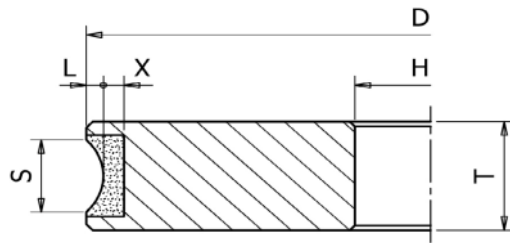
İTHAL BALIKSIRTI RODAJ DİSKLERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

Elmas Yüksekliği X = 3mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	95 €	145 €	180 €	185 €	220 €	265 €
4	95 €	150 €	185 €	190 €	225 €	270 €
5	100 €	160 €	190 €	215 €	250 €	290 €
6	105 €	170 €	205 €	230 €	270 €	320 €
8	115 €	180 €	225 €	265 €	330 €	380 €
10	125 €	195 €	245 €	290 €	355 €	405 €
12	135 €	215 €	270 €	320 €	385 €	430 €
15	160 €	245 €	305 €	365 €	430 €	470 €
19	190 €	280 €	350 €	420 €	500 €	540 €

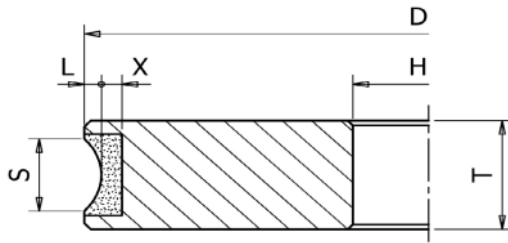
Baliksırtı Rodaj



YERLİ BALIKSIRTI RODAJ DİSKLERİ EKONOMİK SERİ

Elmas Yüksekliği $X = 3\text{mm}$

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	50 €	70 €	85 €	100 €	120 €	135 €
4	50 €	70 €	85 €	105 €	125 €	145 €
5	55 €	75 €	90 €	110 €	135 €	155 €
6	60 €	80 €	100 €	120 €	145 €	160 €
8	65 €	90 €	110 €	130 €	155 €	175 €
10	70 €	95 €	120 €	145 €	170 €	190 €
12	75 €	115 €	140 €	165 €	195 €	215 €
15	80 €	125 €	155 €	185 €	220 €	245 €
19	90 €	135 €	170 €	205 €	245 €	270 €



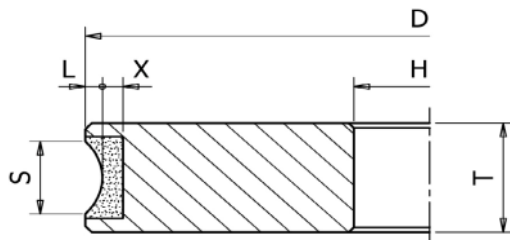
YERLİ BALIKSIRTI RODAJ DİSKLERİ YÜKSEK PERFORMANS SERİSİ

Elmas Yüksekliği X = 3mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	80 €	95 €	105 €	150 €	175 €	190 €
4	80 €	100 €	110 €	155 €	180 €	200 €
5	85 €	105 €	120 €	165 €	190 €	210 €
6	90 €	110 €	130 €	175 €	200 €	225 €
8	95 €	120 €	140 €	190 €	220 €	250 €
10	100 €	130 €	155 €	210 €	245 €	275 €
12	110 €	155 €	180 €	240 €	275 €	315 €
15	120 €	170 €	205 €	270 €	315 €	360 €
19	130 €	195 €	235 €	310 €	360 €	410 €

Elmas Yüksekliği X = 5mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	130 €	145 €	190 €	225 €	250 €
4	135 €	150 €	200 €	235 €	265 €
5	145 €	160 €	210 €	250 €	285 €
6	150 €	175 €	225 €	265 €	305 €
8	170 €	200 €	255 €	310 €	340 €
10	190 €	225 €	285 €	345 €	380 €
12	220 €	260 €	320 €	390 €	440 €
15	250 €	295 €	380 €	450 €	515 €
19	285 €	345 €	440 €	525 €	600 €



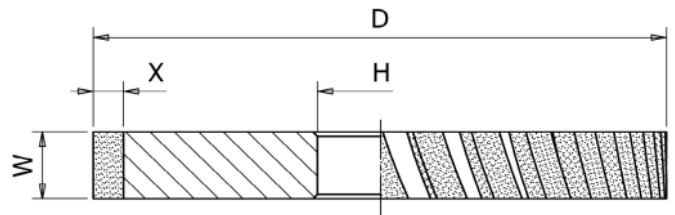
SEKMANLI DÜZ DİSKLER

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

Elmas Yüksekliği X = 5mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm
3	195 €	245 €	300 €	400 €
4	195 €	245 €	300 €	400 €
5	195 €	245 €	300 €	400 €
6	195 €	245 €	300 €	400 €
8	205 €	255 €	310 €	415 €
10	210 €	265 €	320 €	435 €
12	220 €	275 €	335 €	450 €
15	235 €	300 €	355 €	480 €
19	270 €	335 €	400 €	535 €

ÖZELLİK	FİYAT
175x30 H.40 Bavelloni Yatay Rodaj	620 €
200x42 H.90 Busetti Yatay Rodaj	825 €

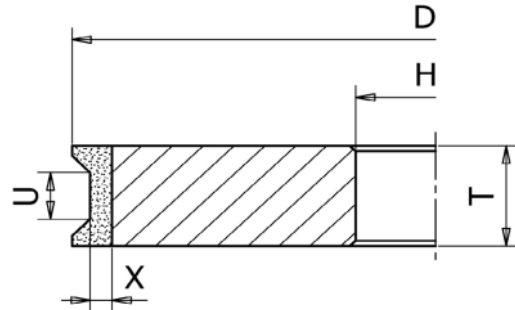


İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ DİSKLERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

Elmas Yüksekliği $X = 3\text{mm}$

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	125 €	175 €	210 €	245 €	300 €	345 €
4	125 €	180 €	215 €	250 €	305 €	350 €
5	125 €	185 €	220 €	260 €	315 €	365 €
6	130 €	190 €	225 €	275 €	330 €	380 €
8	135 €	205 €	240 €	290 €	350 €	405 €
10	145 €	220 €	260 €	310 €	375 €	430 €
12	155 €	240 €	285 €	335 €	400 €	460 €
15	170 €	260 €	315 €	370 €	440 €	500 €
19	200 €	300 €	360 €	430 €	505 €	570 €

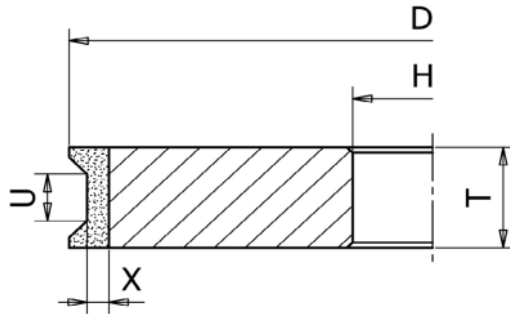


Pahlı Düz Rodaj

YERLİ PAHLI DÜZ RODAJ DİSKLERİ EKONOMİK SERİ

Elmas Yüksekliği $X = 3\text{mm}$

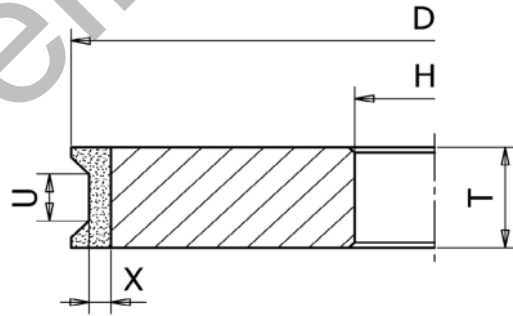
CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	60 €	80 €	100 €	115 €	135 €	155 €
4	60 €	80 €	100 €	120 €	145 €	165 €
5	65 €	85 €	105 €	125 €	155 €	175 €
6	70 €	90 €	115 €	135 €	165 €	185 €
8	75 €	100 €	125 €	150 €	175 €	200 €
10	80 €	110 €	135 €	165 €	195 €	220 €
12	85 €	125 €	155 €	190 €	220 €	245 €
15	90 €	140 €	175 €	215 €	250 €	280 €
19	100 €	155 €	195 €	240 €	280 €	310 €



YERLİ PAHLI DÜZ RODAJ DİSKLERİ YÜKSEK PERFORMANS SERİSİ

Elmas Yüksekliği $X = 3\text{mm}$

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3	90 €	110 €	120 €	170 €	200 €	220 €
4	90 €	115 €	125 €	175 €	205 €	225 €
5	95 €	120 €	130 €	185 €	215 €	235 €
6	100 €	130 €	145 €	200 €	225 €	250 €
8	110 €	145 €	160 €	215 €	250 €	280 €
10	120 €	160 €	175 €	235 €	275 €	310 €
12	135 €	175 €	200 €	270 €	315 €	350 €
15	145 €	200 €	230 €	305 €	355 €	400 €
19	155 €	225 €	265 €	345 €	405 €	460 €



Pahlı Düz Rodaj

RODAJ DİSKLERİ LAMİNE CAM KANALI İÇ SU DELİĞİ İŞÇİLİĞİ

ELMAS TAŞLAR

ÇAP (mm)	ÇEVREDE KANAL SAYISI	LAMİNE CAM KANALI	KANAL + SU DELİĞİ
25	2	8 €	12 €
100	4	16 €	24 €
120	6	24 €	36 €
150	8	32 €	48 €
175	10	40 €	-----
200	12	48 €	-----



PARLATMA KEÇELERİ

ÇAP (mm)	ÇEVREDE DELİK SAYISI	SU DELİĞİ
100	4	2 €
120	6	2,5 €

YERLİ CAM DELME MATKAPLARI EKONOMİK SERİ

ÇAP mm	FİYAT	ÇAP mm	FİYAT
5-6	15 €	59-60	63 €
7-8	16 €	61-62	65 €
9-10	17 €	63-64	68 €
11-12	19 €	65-66	70 €
13-14	20 €	67-68	73 €
15-16	22 €	69-70	75 €
17-18	23 €	71-72	78 €
19-20	24 €	73-74	80 €
21-22	26 €	75-76	82 €
23-24	27 €	77-78	84 €
25-26	29 €	79-80	86 €
27-28	31 €	81-82	88 €
29-30	33 €	83-84	90 €
31-32	35 €	85-86	92 €
33-34	37 €	87-88	94 €
35-36	39 €	89-90	96 €
37-38	41 €	91-92	98 €
39-40	43 €	93-94	100 €
41-42	45 €	95-96	102 €
43-44	47 €	97-98	105 €
45-46	49 €	99-100	108 €
47-48	51 €	101-110	140 €
49-50	53 €	111-120	150 €
51-52	55 €	121-130	165 €
53-54	57 €	131-140	180 €
55-56	59 €	141-150	185 €
57-58	61 €	151-160	200 €

Ondalık ölçülerde fiyata %10 ilave edilir

Çap: 4-13mm arası ölçülerde 2 adet kanal 0,50 Euro

Çap: 13-60mm arası ölçülerde 4 adet kanal 0,80 Euro

Çap: 60mm'den büyük ölçülerde 4 adet kanal Dahil

Havşaya uygun gövde fiyat farkı 3,00 Euro



YERLİ CAM DELME MATKAPLARI YÜKSEK PERFORMANS SERİSİ

ÇAP mm	FİYAT	ÇAP mm	FİYAT
3	—	57-58	68,50 €
4	25,00 €	59-60	71,00 €
5-6	18,00 €	61-62	74,00 €
7-8	19,50 €	63-64	77,00 €
9-10	21,00 €	65-66	80,00 €
11-12	22,00 €	67-68	82,50 €
13-14	23,50 €	69-70	85,00 €
15-16	25,00 €	71-72	87,00 €
17-18	26,50 €	73-74	89,00 €
19-20	28,00 €	75-76	91,00 €
21-22	29,50 €	77-78	93,00 €
23-24	31,00 €	79-80	95,00 €
25-26	32,50 €	81-82	97,00 €
27-28	34,50 €	83-84	99,00 €
29-30	37,00 €	85-86	101,00 €
31-32	40,00 €	87-88	104,00 €
33-34	42,50 €	89-90	107,00 €
35-36	45,00 €	91-92	110,00 €
37-38	47,50 €	93-94	114,00 €
39-40	50,50 €	95-96	118,00 €
41-42	53,00 €	97-98	121,00 €
43-44	54,50 €	99-100	125,00 €
45-46	56,00 €	101-110	160,00 €
47-48	57,50 €	111-120	175,00 €
49-50	59,50 €	121-130	190,00 €
51-52	61,50 €	131-140	205,00 €
53-54	63,50 €	141-150	225,00 €
55-56	66,00 €	151-160	250,00 €

Ondalık ölçülerde fiyata %10 ilave edilir

Çap: 4-13mm arası ölçülerde 2 adet kanal 0,50 Euro

Çap: 13-60mm arası ölçülerde 4 adet kanal 0,80 Euro

Çap: 60mm'den büyük ölçülerde 4 adet kanal Dahil

Havşaya uygun gövde fiyat farkı 3,00 Euro



İTHAL CAM DELME MATKAPLARI



ÇAP mm	FİYAT	ÇAP mm	FİYAT
3	50 €	57-58	96 €
4	35 €	59-60	100 €
5-6	25 €	61-62	104 €
7-8	27 €	63-64	108 €
9-10	29 €	65-66	112 €
11-12	31 €	67-68	116 €
13-14	33 €	69-70	120 €
15-16	35 €	71-72	123 €
17-18	37 €	73-74	126 €
19-20	39 €	75-76	129 €
21-22	41 €	77-78	132 €
23-24	43 €	79-80	136 €
25-26	46 €	81-82	139 €
27-28	49 €	83-84	142 €
29-30	52 €	85-86	145 €
31-32	56 €	87-88	148 €
33-34	59 €	89-90	151 €
35-36	63 €	91-92	154 €
37-38	67 €	93-94	157 €
39-40	71 €	95-96	161 €
41-42	73 €	97-98	165 €
43-44	75 €	99-100	169 €
45-46	77 €	101-110	260 €
47-48	79 €	111-120	280 €
49-50	81 €	121-130	300 €
51-52	85 €	131-140	320 €
53-54	89 €	141-150	340 €
55-56	92 €	151-160	360 €

ONDALIKLI ÖLÇÜLERDE FİYATLARA %10 İLAVE EDİLİR (Ör.10,5mm)

AYARLI CAM DELME MATKAPLARI	
ÇAP mm	FİYAT
70-100	265 €
90-140	315 €
130-180	395 €
180-240	445 €
240-360	700 €
350-450	1.535 €
YEDEK SEKMAN	20 €

YERLİ CAM DELME MATKAP HAVŞALARI YÜKSEK PERFORMANS SERİSİ

ÇAP mm	FİYAT	ÇAP mm	FİYAT
4-5-6	20,00 €	59-60	89,00 €
7-8	21,50 €	61-62	92,00 €
9-10	23,00 €	63-64	95,00 €
11-12	25,00 €	65-66	98,00 €
13-14	27,00 €	67-68	102,00 €
15-16	29,00 €	69-70	105,00 €
17-18	31,00 €	71-72	108,00 €
19-20	33,00 €	73-74	112,00 €
21-22	35,00 €	75-76	115,00 €
23-24	37,00 €	77-78	118,00 €
25-26	39,00 €	79-80	121,00 €
27-28	41,00 €	81-82	124,00 €
29-30	43,00 €	83-84	128,00 €
31-32	46,00 €	85-86	131,00 €
33-34	49,00 €	87-88	134,00 €
35-36	52,00 €	89-90	138,00 €
37-38	55,00 €	91-92	142,00 €
39-40	58,00 €	93-94	145,00 €
41-42	61,00 €	95-96	148,00 €
43-44	64,00 €	97-98	152,00 €
45-46	67,00 €	99-100	155,00 €
47-48	70,00 €	101-110	165,00 €
49-50	73,00 €	111-120	175,00 €
51-52	77,00 €	121-130	185,00 €
53-54	80,00 €	131-140	195,00 €
55-56	83,00 €	141-150	205,00 €
57-58	86,00 €	151-160	215,00 €

Ondalık ölçüler için fiyata %10 ilave edilir

Çap: 4-30mm arası ölçülerde 3 adet kanal 8,00 Euro

Çap: 31-65mm arası ölçülerde 4 adet kanal 10,00 Euro

Çap: 66mm'den büyük ölçülerde 6 adet kanal 12,00 Euro

SARI GÖVDELİ HAVŞALARA %40 İLAVE EDİLİR

ÇAP 0-15mm TAM HAVŞA	55 €
ÇAP 0-25mm TAM HAVŞA	75 €
ÇAP 0-35mm TAM HAVŞA	95 €
ÇAP 0-45mm TAM HAVŞA	110 €
ÇAP 0-55mm TAM HAVŞA	125 €
ÇAP 0-65mm TAM HAVŞA	150 €
ÇAP 0-75mm TAM HAVŞA	200 €
ÇAP 0-100mm TAM HAVŞA	250 €
ÇAP 0-120mm TAM HAVŞA	300 €

60° TAM HAVŞALARA %30 FİYAT FARKI İLAVE EDİLİR

İTHAL CAM DELME MATKAP HAVŞALARI



ÇAP mm	FİYAT	ÇAP mm	FİYAT
4-5-6	54 €	53-54	137 €
7-8	55 €	55-56	147 €
9-10	56 €	57-58	157 €
11-12	57 €	59-60	175 €
13-14	58 €	61-62	180 €
15-16	60 €	63-64	185 €
17-18	70 €	65-66	190 €
19-20	72 €	67-68	195 €
21-22	74 €	69-70	200 €
23-24	76 €	71-72	205 €
25-26	80 €	73-74	210 €
27-28	84 €	75-76	215 €
29-30	90 €	77-78	225 €
31-32	93 €	79-80	235 €
33-34	96 €	81-82	245 €
35-36	99 €	83-84	255 €
37-38	102 €	85-86	265 €
39-40	105 €	87-88	270 €
41-42	120 €	89-90	275 €
43-44	123 €	91-92	280 €
45-46	126 €	93-94	285 €
47-48	127 €	95-96	290 €
49-50	131 €	97-98	295 €
51-52	134 €	99-100	300 €

ÇAP 0-35mm TAM HAVŞA	150 €
ÇAP 0-45mm TAM HAVŞA	200 €
ÇAP 0-65mm TAM HAVŞA	250 €

HAVŞALARA 3 ADET KANAL AÇILMASI BEDELİ 8 €'DUR



Düz Rodaj Elmas Diskler

Düz rodaj makinelerinde performans ve kalite için elmas disk sayısından çok, elmas disklerin doğru tane iriliği, şekil ve kalitede seçilmesi önemlidir. Küçük bir makinede doğru elmas disk seçimi ile büyük makine performansı ve kalitesi kolayca alınabilir.

Bu nedenle sizlere tamamı **ADI S.P.A.** firması üretimi çok geniş bir elmas disk seçeneğini stoklarımızda hazır olarak sunmaktayız.

Bunlar;

- 120 kum Tam Sektörlü**
- 120 kum Açılı Tam Sektörlü**
- 120 kum Turbo Sektörlü**
- 120 kum Düz**
- 170 kum Tam Sektörlü**
- 170 kum Turbo Sektörlü**
- 170 kum Düz**
- 230 kum Turbo Sektörlü**
- 230 kum Düz**
- 270 kum Turbo Sektörlü**
- 270 kum Düz**
- 230 kum Düz Rezın**
- 270 kum Düz Rezın**
- Turbo Rezın**



Ayrıca sizlere yine **ADI S.P.A.** firması üretimi yüksek performanslı pah disklerini sunmaktan gurur duyuyoruz.

Metal bağlantılı geleneksel pah disklerimizin yanında **ADI S.P.A.** firmasının özel üretimi olan “**resin/metal**” pah diskleri, firmamızın ileri teknolojiye öncü olduğunun bir göstergesidir.

İleri teknoloji ürünü olan “**resin/metal**” diskler, metal ile resin tozlarının birleşiminden özel teknikler ile üretilmekte olup 4mm’ye kadar pahları sörsüz işleyebilmektedir.

Söz konusu diskler; makine modeliniz, işlenecek cam ve istenen bitiş kalitesine göre firmamızın deneyimli teknik personeli tarafından size ihtiyaçlarınız doğrultusunda önerilebilmektedir.



Düz Rodaj Parlatma Diskleri

Artifex Dr.Lohmann GmbH&Co. firması parlatma keçeleri konusunda uzmanlaşmış, kaliteli üretim istendiğinde ilk tercih edilen ürünlerdir.

AO-Q6; Güçlü ve stabilitesi yüksek makinelerde çok uzun ömür ile birlikte mükemmel sonuç vermektedir.



AO-BJ ve AO-BQ6; Yeni model makinelerde kullanılmaya elverişli uzun ömürlü keçelerdir.

CE-3; Nispeten düşük ömrüne rağmen mükemmel parlatma özelliğine sahip seryumlu keçedir.

CE-R; Lastik bağlantılı seryum Mükemmel parlatma sağlarken uzun ömürlüdür.

CE-J; Poliüretan bağlantılı seryum oksitli keçedir. Seryumlu parlatma için ekonomik çözümdür.

EK120SJ; Her model makinede kullanılmaya uygun poliüretan bağlantılı pah parlatma keçesidir.

SC280HS; Elmas taş olmaksızın pah kırma işleminde kullanılan resin bağlantılı pah keçesidir.

Ekonomik ve yüksek performanslı ürünleri ile tanınan **ITALMOLE Snc.** firmasının Türkiye tek yetkili distribütörü olduğumuz çanak keçeleri özellikle her türlü makinede sorunsuz çalışması ve yüksek parlatma kalitesi ile bilinmektedir.

Düz rodaj ve pah parlatma için **40, 60, 80 ve 120 kum** olarak devamlı stoğumuzda bulunan bu poliüretan keçeler makine ve cam kalınlığı ayırt etmeksizin her zaman mükemmel parlatma sağlar.

CP model poliüretan bağlantılı seryum oksitli keçeler ekonomik bir seryum oksit parlatma imkanı sağlarken, **CR** model lastik bağlantılı seryum oksitli keçeler elastik yapısı ve çok yüksek kaliteli seryum oksit içeriği sayesinde mükemmel bir parlatmayı garanti eder.

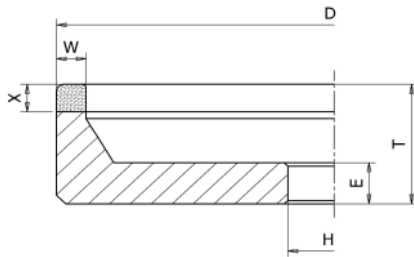
AR1 model resin bağlantılı pah keçeleri elmas taş olmaksızın pah kırma ve parlatma işlemini bir arada yaparken, **AR2** ve **SİYAH** model keçeler elmas taş ile işlenmiş pahları parlatmak içindir.



İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK ELMAS DİSKLERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

ÖZELLİK	FİYAT
150x17x6 Açılı Sektörlü	275 €
150x15x6 Düz Sektörlü	220 €
150x12x8 Düz Sektörlü	225 €
150x8x8 Metal Turbo	175 €
150x8x8 Metal Düz	175 €
150x20x10 Resin Turbo	170 €
150x15x10 Resin Düz	170 €
130x8x6 Pah Metal	160 €
130x10x10 Pah "Resin/Metal"	195 €
150x8x6 Pah Metal	175 €
150x10x10 Pah Resin	170 €
150x10x10 Pah "Resin/Metal"	205 €
175x15x6 Metal Sektörlü	275 €
175x12x6 Metal Turbo	230 €
175x10x6 Metal Düz	230 €
175x15x10 Resin Düz	230 €
160x14x8 Sektörlü (Bav. VR1114)	260 €
160x14x8 Düz (Bav. VR1114)	260 €
130x10x8 Düz (Bav. VR1114)	205 €



Çanak Disk

İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA DİSKLERİ

ITAL
MOLE

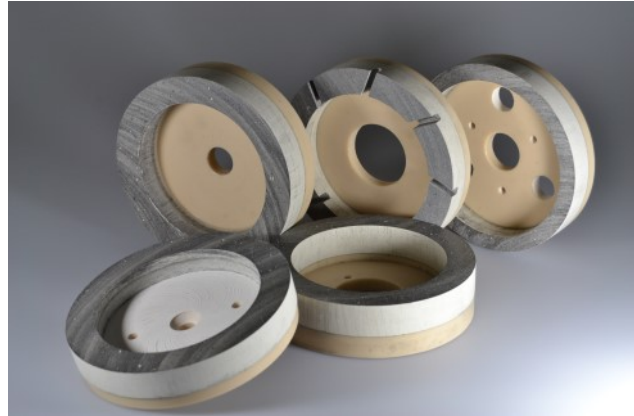
ÖZELLİK	FİYAT
100x40 Pah "AR / AB3"	16 €
125x35 Pah "AR / AB3"	25 €
130x40x11 Pah "Siyah"	42 €
150x40 Pah "AR / AB3 / BD"	35 €
150x40x70 Pah "Siyah"	47 €
125x35 Pah Lastik "X / F"	22 €
130x35 Lastik "X / F"	22 €
150x40 Lastik "X / F"	24 €
170x40 Lastik "X / F"	40 €
150x40 Seryum "CP"	105 €
150x40 Lastik Seryum "CR"	145 €



İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA DİSKLERİ

ARTIFEX
Elastisches Schleifen und Polieren
Elastic bonded Abrasives

ÖZELLİK	FİYAT
100x25x60 Pah "SC280HS"	26 €
100x35x11 Pah "SC280HS"	38 €
100x35 Pah "SC280HS"	30 €
125x35 Pah "SC280HS"	45 €
150x40 Pah "SC280HS"	110 €
125x35 Pah Lastik "EK-SJ"	27 €
150x40 Pah Lastik "EK-SJ"	32 €
150x40 Lastik "AO-BJ"	32 €
150x40 Lastik "AO-BQ6"	37 €
150x40 Lastik "AO-Q6"	65 €
150x40 Lastik "BK-WN"	60 €
130x30x70 Ring Seryum "CE-3"	75 €
150x30x70 Ring Seryum "CE-3"	130 €
150x30 Seryum "CE-3"	95 €
150x30 Seryum "CE-J"	58 €
150x40 Seryum "CE-J"	70 €
150x40 Lastik Seryum "CE-R"	140 €
170x40 "BK-PBR / EK400WBS"	95 €



Çanak Disk

İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA DİSKLERİ



ÖZELLİK	FİYAT
100x25x60 Pah "B.Type 17"	35 €
100x40x11 Pah "B.Type 17"	50 €
130x39x11 Pah "B.Type 23"	68 €
150x40x70 Pah "B.Type 23"	63 €
150x30x110 Pah "B.Type 23"	60 €



ÖZELLİK	FİYAT
150x25x70 SPIRAL KEÇE	29 €
150x30x70 SPIRAL KEÇE	31 €
150x40x70 SPIRAL KEÇE	34 €
150x25x100 SPIRAL KEÇE	29 €
185x25x115 SPIRAL KEÇE	35 €
70x40x10 YÜN KEÇE	15 €
150x40x70 YÜN KEÇE	28 €

İTHAL OG RODAJ DİSKLERİ

ADI[®]

INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

Elmas Yüksekliği X = 3mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm
8 / 10	170 €	200 €	235 €	280 €
12	180 €	215 €	250 €	305 €
15	200 €	240 €	280 €	335 €
19	225 €	270 €	315 €	380 €

Elmas Yüksekliği X = 5mm

CAM KALINLIĞI mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm
8 / 10	200 €	240 €	280 €	340 €
12	215 €	260 €	300 €	365 €
15	240 €	290 €	335 €	405 €
19	270 €	325 €	380 €	455 €

TİP	ÇAP mm	CAM KALINLIĞI mm	FİYAT
45° SEKTÖRLÜ	100	19	370 €
45° SEKTÖRLÜ	120	19	465 €
ŞELEALE	100	15	240 €
ŞELEALE	100	19	280 €
ŞELEALE	120	15	290 €
ŞELEALE	120	19	330 €
ŞELEALE	175	15	390 €
ŞELEALE	175	19	445 €

Profil Rodaj

SERYUM OKSİT



SOLVAY

asking more from chemistry®

Satışını yaptığımız **CEROX** marka seryum oksit parlatma tozları Türkiye tek yetkili distribütörü olduğumuz Fransız **SOLVAY** firması üretimidir ve firmamız stoğunda sürekli olarak bulunmaktadır.

CEROX 2610

Özellikle düz cam işleme için geliştirilmiştir. Bizote ve rodaj işlemlerinde hızlı ve kaliteli parlatma sağlayan, beyaz renkli ve ekonomik bir seryum oksittir. Minimum %85 nadir toprak elementi (min.%55 seryum oksit) içermekte olup 2,0-3,0µm tane iriliğindedir.

CEROX 1650

Özellikle kristal işleme için geliştirilmiştir. Her türlü kristal parlatma, bizote, rodaj ve manuel parlatma işlemlerinde hızlı ve çok yüksek kaliteli parlatma sağlayan, beyaz renkli bir seryum oksittir. Minimum %90 nadir toprak elementi (%60-70 seryum oksit) içermekte olup 1,5-3,0µm tane iriliğindedir. Parlatma diski üretimine de uygundur.

CEROX 1663

Özellikle optik lens işleme için geliştirilmiştir. Her türlü optik lens üretimi, kristal parlatma, bizote, rodaj ve manuel parlatma işlemlerinde hızlı ve çok yüksek kaliteli parlatma sağlayan, beyaz renkli bir seryum oksittir. Minimum %90 nadir toprak elementi (%60-70 seryum oksit) içermekte olup 1,5-3,0µm tane iriliğindedir. Özel katkıları sayesinde makine tankında çökelme yapmaz.

OPALINE

Özellikle yüksek kaliteli optik lens işleme için geliştirilmiştir. Her türlü optik lens üretimi işlemlerinde hızlı ve çok yüksek kaliteli parlatma sağlayan, beyaz renkli ve ince tane- cikli bir seryum oksittir.



Rhodia
Chemistry is our world, Responsibility is our way

İTHAL BİZOTE DİSKLERİ



ÖZELLİK	FİYAT
150x5x10 Metal Düz	165 €
150x8x8 Metal Ters Turbo	175 €
150x15x12 Resin Düz	175 €
150x20x12 Resin Turbo	165 €
150x8x8 Metal Düz (Forma pos.1)	175 €
150x15x10 Resin Düz (Forma pos.2)	175 €
100x5x10 Metal Düz (LINYI pos.1/2)	140 €
100x10x10 Resin Düz (LINYI pos.3/4)	140 €
MAX50 / B52 PAH TAŞI	110 €
150x25x100 LASTİK KEÇE ARTIFEX	47 €



	FİYAT
SERYUM OKSİT "CEROX 2610"	Günlük olarak değişmekte olan fiyatları firmamızdan öğrenebilirsiniz
SERYUM OKSİT "CEROX 1650"	
SERYUM OKSİT "CEROX 1663"	
SERYUM OKSİT "OPALINE"	

Bizote

İTHAL CNC FREZE VE İÇ RODAJ DİSKLERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION



1992 Yılından beri Türkiye Tek Yetkilisi olarak satışını yapmakta olduğumuz İtalyan ADI S.P.A. firmasının CNC frezeleri ve iç rodaj diskleri dünya genelinde olduğu gibi Türkiye’de de yüksek performans, yüksek işleme kalitesi, uzun ömür ve uygun fiyatı nedeniyle tercih edilmektedir. 36 yıldır kesintisiz olarak aynı kalite ile üretilen bu diskler sorunsuz bir üretimin gerektirdiği bütün özellikleri taşımaktadır.



6 - 8 - 10mm ölçülerinde bulunan özel Vacuum Brazed kaplama tekniği ile üretilen frezeler küçük çaplardaki frezeleme işlemlerinin rahat bir şekilde yapılmasını sağlamaktadır.

Bu özel teknik ile üretilmiş frezelerin elmas tanecikleri gövde üzerinde açık bir şekilde durduğu için kesme kapasiteleri yüksektir.

10 - 15 - 19 ve 20mm çaplarındaki frezeler metal bağlantılı olarak üretilmekte olup çaplarına göre ideal sekman sayısına sahiptirler. Tane irilikleri ve sekman sayıları özel olarak tasarlanmış bu frezeler ile her türlü kesme ve oyma işlemleri yapılabilmektedir.



ADI S.P.A. firmasının en yeni ürünü olan çap:10, 15 ve 19mm MAVİ frezeler özel formülasyon ve sekman tasarımları sayesinde yüksek kesme hızı ile birlikte çok az çapak ve titreşim yapar ve diğer frezelere göre uzun ömürlüdür.

15mm çapında hazırlanmış olan frezeli iç rodaj diskleri takım değişimi gerektirmeksizin hızlı bir çalışma imkanı sağlar. Ayrıca dikey delik ve freze makinelerinde kullanıma uygundur.

10 - 15 - 20 ve 25mm çapındaki balıksırtı ve pahlı düz rodaj diskleri frezelenmiş alanların rodajlanması için ideal çözümdür.



İTHAL CNC FREZELERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

FREZE	
BOYUT mm	FİYAT
6 / 25 Brazed	90 €
8 / 25 Brazed	90 €
10 / 25 Brazed	90 €
10 / 27	90 €
15 / 38	95 €
19 / 38	99 €
20 / 42	99 €



FREZE + PAHLI DÜZ RODAJ (Ø 15mm)	
CAM KALINLIĞI mm	FİYAT
4 – 5 – 6	190 €
8	195 €
10	205 €
12	215 €
15	230 €
19	245 €



PAHLI RODAJ (Ø 10 – 15 – 20 mm)	
CAM KALINLIĞI mm	FİYAT
3 – 4 – 5 – 6	135 €
8	140 €
10	150 €
12	160 €
15	175 €
19	205 €



Freze

İTHAL KANAL DİSKLERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

ÇAP mm	KALINLIK mm	ELMAS DİSK X : 5mm	KİREMIT KEÇE
140 / 150	3	195 €	14 €
140 / 150	5	195 €	14 €
140 / 150	6	200 €	14 €
140 / 150	8	230 €	15 €
140 / 150	10	255 €	16 €
140 / 150	12	310 €	17 €
140 / 150	15	360 €	19 €
140 / 150	20	450 €	21 €
140 / 150	25	545 €	23 €
200	3	240 €	19 €
200	6	285 €	19 €
200	8	285 €	19 €
200	10	315 €	20 €
220	6	310 €	21 €
220	8	310 €	22 €
220	10	340 €	23 €

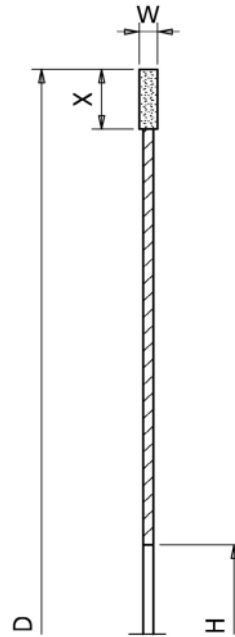
Çap 140/150mm disklerde 12 adet kanal açılması bedeli 40 €'dur



İTHAL CAM TESTERELERİ

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

ÇAP mm	YÜKSEKLİK W	KALINLIK X	FİYAT
80	6,5	1.2	65 €
100	10	1.2	75 €
125	6,5	1.6	80 €
150	6,5	1.4	90 €
200	10	1.4	100 €
250	10	1.8	105 €
300	10	1.8 / 2.0	110 €
350	10	2.0 / 2.4	170 €
400	10	2.6 / 2.8	200 €



Testere

LOW-E SIYIRMA KEÇELERİ

ARTIFEX
Elastisches Schleifen und Polieren
Elastic bonded Abrasives

SG 100 HT



ARTIFEX Low-E kaplama sıyırma diskleri dünya genelinde el makineleri, dikey ve yatay makinelerde kullanılmaktadır. Her model kaplama ve makine için, firmamızın ürünlerini sorunsuz ve yüksek performanslı olarak kullanabilirsiniz.

Ürünlerimiz aşağıda belirtilen iyi bilinir firmaların makineleri başta olmak üzere her türlü makine ile uyumludur;

Bohle, Bystronic, Hegla, Knoop, Lenhardt, Lisec, Macotec

NK 220 HT

**ARTIFEX** Ürün seçimi

Taşınabilir sıyırma makineleri için:

SG 100 HT Standart

Ø 125 x 10 x 25.40 mm

Ø 125 x 10 x 76.20 mm

Ø 150 x 10 x 25.40 mm

SK 120 HT



Dikey ve Yatay sıyırma makineleri ve Otomatik Kesim Masaları için:

SG 100 HT Standart

NK 220 HT Yüksek Yüzey Kalitesi için

SK 120 HT Sert Kaplamalar için

SC 150 HT Butterfly Testi Güvenliği için

Ø 200 x 10 x 76.20 mm

Ø 200 x 20 x 76.20 mm

Ø 200 x 25 x 76.20 mm

Ø 200 x 30 x 76.20 mm

Ø 200 x 40 x 76.20 mm

Ø 200 x 50 x 76.20 mm

SC 150 HT



İTHAL LOW-E SIYIRMA KEÇELERİ



ÖLÇÜ	SG100HT	NK220HT SC150HT SK120HT
125x10x76,2	30 €	35 €
200x10x76,2	40 €	45 €
200x20x76,2	60 €	65 €
200x25x76,2	70 €	80 €
200x30x76,2	80 €	90 €
200x40x76,2	100 €	110 €
200x50x76,2	120 €	130 €
20x20x6	5,00 €	5,50 €
20x30x6	7,00 €	8,00 €
25x20x6	6,00 €	6,50 €
25x30x6	8,00 €	9,00 €



Low-E Sıyırma

İTHAL CNC VANTUZLARI



CNC Vantuz

ŞEKİL	ÖLÇÜ (mm)	FİYAT VANTUZ	FİYAT YEDEK LASTİK
Kare	100 x 100	200 €	8 €
Kare	150 x 150	250 €	10 €
Kare	200 x 200	335 €	12 €
Dikdörtgen	150 x 70	215 €	8 €
Dikdörtgen	200 x 40	255 €	8 €
Dikdörtgen	200 x 70	265 €	8 €
Dikdörtgen	200 x 100	280 €	8 €
Dikdörtgen	200 x 150	330 €	9 €
Dikdörtgen	300 x 150	380 €	12 €
Dikdörtgen	300 x 45	290 €	14 €
Dikdörtgen	300 x 200	420 €	14 €
Dikdörtgen	400 x 45	300 €	14 €
Dikdörtgen	400 x 200	445 €	20 €
Dikdörtgen	500 x 250	700 €	28 €
Daire	80	135 €	8 €
Daire	100	170 €	8 €
Daire	120	185 €	8 €
Daire	130	205 €	8 €
Daire	150	230 €	10 €
Daire	160	235 €	10 €
Daire	180	255 €	10 €
Daire	200	270 €	12 €
Daire	250	450 €	14 €

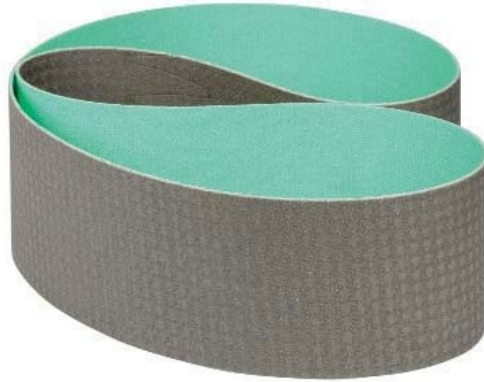
Vantuzlarımızın her türlü parçası yedek parça olarak tedarik edilebilmektedir.

Yükseklik ayarlı vantuz, cam dayama ve delik destekleme aparatları için
lütfen fiyat sorunuz.

İTHAL CAM ZIMPARALARI

ADI
INDUSTRIAL DIAMOND APPLICATION

TANE İRİLİĞİ	FİYAT
60	50 €
100	45 €
200	40 €
400	35 €
600	35 €
Esnek Adaptör (M14 Bağlantı)	35 €



BİLEME TAŞLARI

CİNS	FİYAT
BEYAZ 150x50x25 Blok (Karbosan)	5,00 €
BEYAZ 150x50x25 Blok (Aten)	4,00 €
KAHVERENGİ 150x30x15 Blok	1,50 €
KAHVERENGİ 150x20x20 Disk	6,00 €
KIRMIZI 250x100x20 Blok	25,00 €

DİĞER ÇEŞİTLER

ÖZELLİK	FİYAT
MANDREN	50 €
MATKAP UZATMA ADAPTÖRÜ	20 €
KEÇE FLANŞI	20 €
KEÇE YAPIŞTIRMA İŞÇİLİĞİ	5 €

KESİM MASASI SARF MALZEMELERİ



BOHLE 416A Kesim Ucu (çap:5,00 mm)	9,00 € (net)
BOHLE 439.122 Metal Kesim Ucu Tutucu (Bottero için 12 model kesim ucuna uygun)	37,00 € (net)
BOHLE 496.140F Pim (1,40x12mm)	5,50 € (net)
BOHLE 12A Kesim Ucu (çap:4,10 mm)	6,50 € (net)
BOHLE 432.0 Metal Kesim Ucu Tutucu	14,00 € (net)
BOHLE 496.138F Pim (1,38x4,2mm)	3,80 € (net)
Kesim Yağı	sorunuz



ELMAS KİMYA veya ADI firmasının imalatı olmayan disklerin taşlanma bedeli olarak, ilgili diskin liste fiyatının %10'u kadar ücret alınır



Her Türlü Düz Rodaj, Bizote ve Delik Makineleri



Makine

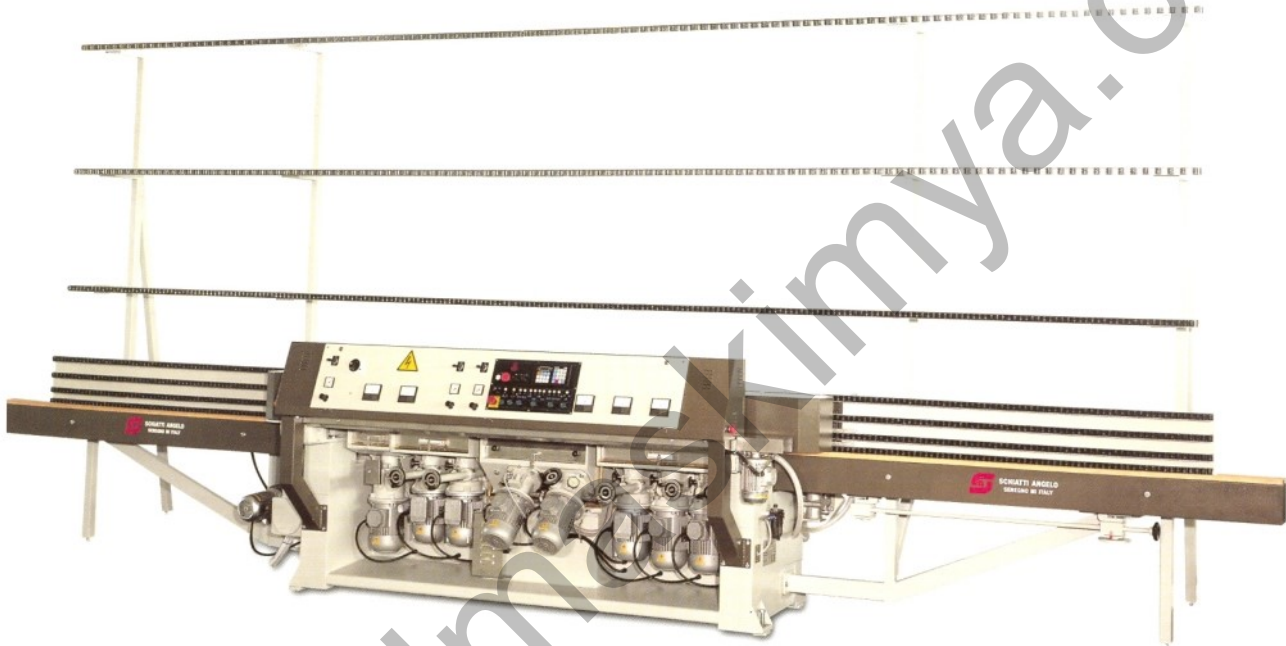


Manuel ve Otomatik Cam İstif Sistemleri





Her Türlü Düz Rodaj, Bizote ve Delik Makineleri



Makine

Elmas Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Topçu Çeşme Sok. No.1

Topçular, Eyüp

İstanbul

TÜRKİYE

Tel: +90 - 212 - 544 71 72

+90 - 212 - 576 11 99

+90 - 532 - 747 40 05

Faks: +90 - 212 - 501 00 73

www.elmaskimya.com.tr

info@elmaskimya.com.tr



ELMAS KİMYA
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

