



BOHLE.....	1-18
K-STAR.....	19-22
HASAL.....	23-36
WOLF'S HEAD.....	37-42
AOPTEK.....	43
CAM KESME MAKİNALARI.....	44-45
CAM DELME VE RODAJ MAKİNALARI.....	46
MAKRO PROCESSİNG.....	47-50
ISICAM MALZEMELERİ.....	51-52
UV CAM YAPIŞTIRMA.....	53-54
CAM KESİM YAĞLARI	55
ELDİVEN VE KOLLUKLAR.....	56
MAKRO PROCESSİNG.....	57-60
AŞINDIRICILAR.....	61-66
CEPHE CAM VANTUZLARI.....	67-68
CAM FİTİLLERİ.....	69
MAKRO HARDWARE.....	70-83
DEKORATİF ÜRÜNLER.....	84-87





CAM KESME ELMASI



Patentli özel olarak sertleştirilmiş, alaşımlı çelikten yapılmış 6 kesme ucu ile mükemmel kesim kalitesini ve uzun dayanıklılığı garanti etmektedir. Rozetler ve kafalar nikelajlıdır. Yağ emdirilmiş bir keçe segmanı uçların ve aksların yağlanmasını sağlar. Sap çevre dostu ahşaptan işlenmiştir. Sadece çevrebilimsel ve sakıncası olmayan ahşap türleri kullanılmaktadır. SILBERSCHNITT cam kesme elmaslarının özellikle ekonomik olması uçların ve rozetlerin değiştirilebilmesinde yatmaktadır. Cam kesme elmasları her tür cam kesimine uygun olup 3 ila 10 mm kalınlıktaki camların kesiminde kullanılabilir. Kesim açısı 135° olup, cetvel mesafesi 2,5 mm'dir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 100.0	Ağaç Saplı Elmas

YEDEK UÇLAR



Paslanmaz çelikten yapılmış özel olarak sertleştirilmiş yedek uçlar. SILBERSCHNITT cam kesme elmasları ve yuvarlak kesiciler içindir. Plastik kutuda 120 adet bulunmaktadır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 102.0	Yedek Uç

YEDEK UÇLAR



Paslanmaz çelikten yapılmış özel sertleştirilmiş yedek uçlar. SILBERSCHNITT cam kesme elmasları ve yuvarlak kesiciler içindir. Plastik poşette 12 adet bulunmaktadır. 102.0 ile sadece ambalaj farkı vardır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 102.1	Yedek Uç

SERT METAL CAM KESME ELMASI



Ahşap sap - ø 5 mm sert metal uçlu sertleştirilmiş ve değiştirilebilen rozet. Kesim açısı 135° seçilmiş sert metal türü yüksek derecede yıpranmaya karşı dayanıklılığı sağlamaktadır. Özellikle kalın ve sert cam türleri için uygundur. Cetvel mesafesi 2,5 mm'dir. Yedek olarak BO02 B... tipi uçlar kullanılabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO-400.0	Ağaç Saplı Hard Metal Elmas

SERT METAL CAM VE KARO KESİCİ



Ergonomik plastik sap, özellikle çok güç gerektiren karo kesimleri içindir. ø 5 mm sert metal uçlu değiştirilebilir ve sertleştirilmiş rozet, kesim açısı 135°, cetvel mesafesi 2,5 mm'dir. Yedek olarak BO 02 B... tipi uçlar isteğe göre kullanılabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 410.0	Plastik Saplı Hard Metal Elmas

2000 ÖZEL CAM KESİCİ



TOPLIFE kesme ucu, mavi plastik sap, kırma için kesimin altına konabilir. Özel metal alaşımlı aşırı hafif kafa, çok ince, kolay yürür ve ucu değiştirilemez. 2 - 6 mm cam kalınlıkları için kesim açısı 138° cetvel mesafesi 2,5mm. Kuru kesebilme imkanı.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 2004.0	Cam Kesici

PROFESYONELCE CAM KESİMİ

Bu benzeri olmayan gazlı cam kesme elması Silberschnitt 2000 sisteminin temel ürünüdür. Ayrı ayrı yapılandırılabilir ve böylelikle zor uygulamalar için idealdir. İster kalın veya ince camlar için olsun, isterse de düz veya biçimli kesimler için olsun. Özellikle ergonomik çapraz sapıyla birlikte kullanıldığında idealdir.

GAZLI CAM KESME ELMASLARI 2000 SERİSİ



Kesim sıvısını (cutting oil) en iyi şekilde kullanarak mükemmel kesim ve kırma. Yaklaşık 15 mm cam kalınlığına kadar model kesimi, 2 valf tekniği, yuvarlak kesme kafası, ağır ilerlemeli, değiştirilebilen Toplife kesme ucu. Sağlam pirinç saplı, cetvel mesafesi 6 mm'dir. 360° her yöne dönebilen, şablon takip eder kafa.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 2000.S	STANDARD: 145° kesim açısı, standart kesimler için, 6 mm cam kalınlığına kadar
BO 2000.M	MASTER: 155° kesim açısı, şekilli kesimler ve 6 ile 12 mm cam kalınlığı için
BO 2000.P	POWER: 158° kesim açısı, 12 mm üzerinde kalın cam kesimi için

CAM KESME ELMASLARI İÇİN ÇAPRAZ KOL



Ergonomik çapraz sapla yüksek kesim basıncı sağlama. SILBERSCHNITT yağlı cam kesme elmaları 2000, 4000 serileri ile ürün no BO 447.8 ve BO 448.8 modellerinin metal yapımlarına uygundur. Bireysel olarak her elin büyüklüğüne göre ayarlanabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 2045.0	Gazlı Cam Elmas Kol

YEDEK UÇ TAŞIYICISI



SILBERSCHNITT 2000 yağlı cam kesme elmaları ve daire cam keserler için. Farklı cam kalınlıkları için farklı kesim açıları.

ÜRÜN NO	KESİM AÇISI / CAM KALINLIĞI (ÖNERİLEN)
BO 2449.0	120° / 2 - 3 mm
BO 2449.1	127° / 2 - 4 mm
BO 2449.2	135° / 2 - 6 mm
BO 2449.3	140° / 4 - 8 mm
BO 2449.4	145° / 6 - 10 mm
BO 2449.5	150° / 6 - 12 mm
BO 2449.6	155° / 6 - 15 mm
BO 2449.7	158° / 10 - 19 mm
BO 2449.8	160° / 19 - 25 mm
BO 2449.9	165° / 19 - 25 mm
BO 2449.10	Tüm 10 kesim açılı set
BO 2449.12	3 kesim açılı (145°, 155°, 158°) set

GAZLI CAM KESME ELMASLARI - DÜŞÜK FİYATLARLA MÜKEMMEL KESİM -

Eşsiz dayanıklılığıyla Silberschnitt Toplife sert metal kesme uçları, hafif, özel metal alaşımlı ve aşınmaya karşı kaplamalı kafası, entegre kesim sıvı deposu ile yenilikçi yağ akım tekniği ve meşhur Silberschnitt kalitesinin kombinasyonu bu yağlı cam kesiciyi en iyi seçim durumuna getirmektedir. Hem de olağanüstü cazip bir fiyatla.

GAZLI CAM KESME ELMASLARI 5000 SERİSİ

BO 5000.0



BO 5000.1



BO 5001.0



BO 5001.1



Orijinal TOPLIFE kalitesi ile çok özel fiyat/performans oranı, parmak girintili piring sap, geniş kafa, cetvel mesafesi 2,5 mm'dir. 138° kesim açısı.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5000.0	Piring, geniş kafalı
BO 5000.1	Piring, dar kafalı
BO 5001.0	Plastik, geniş kafalı
BO 5001.1	Plastik, dar kafalı

YEDEK KESME KAFALARI



Tüm SILBERSCHNITT yağlı cam kesme elmasları için. Geniş veya dar kafa. 138° kesim açısı.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5010.0	Geniş Kafa
BO 5010.1	Dar Kafa

EASY GRİP CAM KESME ELMASI



Sert metal kesme ucu 120°'dir. Opalimsi ve daha sert cam türleri için. Tiffany, vitray için küçük camların.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 428.0	Kesim Elması

CUTMASTER CAM ELMASI



Cutmaster platinium özel uçlu cam kesicidir. 0,5 - 3 mm kalınlığındaki camlar için uygundur. Kesim açısı 138° dir. Minimum basınç ile yüksek kalitede kesim elde edilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 2138.4P	Cam Elması

CAM KIRMA PENSESİ



Çene genişliği 24 mm · siyah lake · taşlanmış kafa

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5008020	200 mm Uzunluk - Düz Çene
BO 5008118	180 mm Uzunluk - Düz Çene
BO 5008218	180 mm Uzunluk - Yuvarlak Çene

CAM KIRMA PENSESİ



200 mm uzunluğunda · çene genişliği 20 mm · mavi lake · taşlanmış kafa

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5008120	200 mm Uzunluk - Düz Çene
BO 5008220	200 mm Uzunluk - Yuvarlak Çene

DEKORATİF KENAR KIRMA PENSESİ

Silberschnitt



3 - 25 mm kalınlığındaki camlar için uygundur. Düz camda hızlı ve düzgün biçimde midye dekoru çıkartmak için kullanılır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 719.0	Dekoratif Cam Pensesi



ZAG ZAG DEKORATİF CAM KIRICI



Vitray ve mozaik çalışmaları için yaylı ve torbalı kenarları dekoratif olarak kırmak için uygun pensesidir. Cam kesmek artık makasla cam kesmek kadar kolay. Her yedeği mevcuttur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 701.0	Gri ZAG ZAG

ZAG ZAG JUNİÖR CAM KIRICI



Vitray ve mozaik çalışmaları için yaylı, kenarları dekoratif olarak kırmak için uygun pensesidir. Cam kesmek artık makasla cam kesmek kadar kolay.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 703.5	Junior ZAG ZAG

CAM ÇITLATMA PENSESİ



2-6 mm arası kestiğiniz camları çitlatmak için uygundur. İzoleli ağıza sahiptir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5008800	Pense

KALIN CAM KIRMA PENSESİ



19 - 25 mm Kalınlığındaki camlara kadar uygundur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5009638	Pense

KÖŞE KESİMLER İÇİN ŞABLON



Plastik · güvenli sabitleme için 2 vantuzlu · 45 ile 175 mm arasında kademesiz ayarlanabilir · köşe yarı çapı 7 mm'dir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 078	Köşe Kesimler İçin Şablon

KENAR KESİMLER İÇİN ŞABLON



Plastikten yapılmış · güvenli sabitleme için 2 vantuzlu · en az 40x10mm ile azami 240 x 100 mm arasında kademesiz ayarlanabilir

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 078.2	Kenar Kesimler İçin

KÖŞE KESİMLER İÇİN ALET SETİ



Hızlı ve rahat köşe kesimleri yapmak için · testereleme ve delme gerektirmez, örneğin tekli camlarda 3 – 4 mm kalınlığında düz camda köşe kesimleri kolayca elle yapılabilir · alet seti pratik koruma çantasında teslim edilir · R = 7 mm'dir.
ÜRÜN NO: BO 578.0

Bu sette şu ürünler bulunur:

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 078	Köşe Kesimler İçin Şablon
BO 2000.M	SILBERSCHNITT 2000.M MASTER Yağlı Cam Kesme Elması 155°
BO 2045.0	SILBERSCHNITT Cam Kesme Elması İçin Çapraz Sap
BO 704.0	SILBERSCHNITT Düzgün Kesim Pens

YAN KENAR KESİMLER İÇİN ALET SETİ



Ayarlanabilir şablon, 360° döndürülebilir kesme kafalı SIL-BERSCHNITT 2000 gazlı cam keser ve kesim kırıcsı kombinasyonu yan kenar kesimleri yapmayı sağlar · cam kalınlığı 10 mm'ye kadar tekli cam işlemede ve mağaza dekorasyonunda ideal · çanta dahil · R = 7 mm
ÜRÜN NO: BO 578.2

Bu sette şu ürünler bulunur:

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 078.2	Yan Kenar Kesimler İçin Şablon
BO 2000.M	SILBERSCHNITT 2000.M MASTER Yağlı Cam Kesme Elması 155°
BO 2045.0	SILBERSCHNITT Cam Kesme Elması İçin Çapraz Sap
BO 706.0	SILBERSCHNITT Cam Kırıcsı

▶ ALÜMİNYUM ÇANTADA KALIN CAM KESME SETİ

Silberschnitt



Bu çantada, 25 mm'ye kadar cam kalınlığı ve azami 120 cm çapta yuvarlak kesim ve ya düz kesim yapmak için gerekli tüm aletler bulunmaktadır. 25 mm kalınlığında 160° li BO 2449.8 uç taşıyıcı ve BO 701.1 darbeli kesim kırıcısı önerilir. BO 2000.P POWER gazlı cam kesme elması ve pratik alüminyum çanta da dahildir.

(Tüm bileşenler ayrı ayrı da alınabilir.)

Bu sette şunlar bulunmaktadır;

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 2000.P	SILBERSCHNITT 2000.P POWER Gazlı Cam Kesme Elması
BO 2045.0	SILBERSCHNITT Cam Kesici Çapraz Sapı
BO 702.0	SILBERSCHNITT Düzgün Kesim Pensi
BO 710.0	SILBERSCHNITT Kalın Camlar İçin Darbeli Kesim Kırıcısı
BO 521.0	SILBERSCHNITT Kalın Camlar İçin Daire Cam Keser

▶ DÜZGÜN KESİM PENİ

Silberschnitt



Tamamen metal'dir. 6 ile 25 mm cam kalınlıkları için'dir. Her cam kalınlığına göre ayrı ayarlanabilen ayar vidası, mükemmel güç aktarımı, düz ve köşe kesimlerinin vs. kırılması için de idealdir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 704.0	SILBERSCHNITT Düzgün Kesim Pensi, 6-15 mm Cam Kalınlığı
BO 702.0	SILBERSCHNITT Düzgün Kesim Pensi, 25 mm'ye Kadar

▶ KALIN CAMLAR İÇİN DARBELİ KESİM KIRICISI

Silberschnitt



Tamamı metalden ağır model · darbe pimi prensibiyle çalışır · darbe gücü ayarlanabilir · zor durumlarda da düzgün cam kenarlarıyla kontrollü bir kırma için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 710.0	10 - 20 mm
BO 710.1	15 - 25 mm

▶ KESİM KIRICISI

Silberschnitt



Zor kesimler için · köşe veya yan kenar kesimler ile diğer model kesimleri için idealdir · cam kalınlığı 6 ila 10 mm · her kesime mükemmel uyumlu döner baskı çemberi · azami çap 100 mm

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 706.0	KESİM KIRICISI

GÜVENLİ DOĞRU TUTUŞ

VERIBOR taşıma vantuzları dünya çapında güvenli oluşu ve kalitesiyle tanınmaktadır ve cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm düz ve gaz kaçırmayan yüzeyli maddeler için uygundur. Havaleli madde taşımamız gerektiğinde bunlarla daha rahat edersiniz.

▶ VERIBOR BLUE LINE TAŞIMA VANTUZU



VERIBOR blue line taşıma vantuzu, 1 kafalı (tek vantuzlu dudaklı) taşıyıcı
Cam, plastik, metal, ahşap ve mermer gibi tüm maddeler
için uygundur · TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır · askılı kulp tek elle kullanmak ve hızlı, etkili çalışmak mümkündür.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 600.0BL	30 Kg Düşey, Vantuz Diski Ø 120 mm
BO 610.0BL	BO 600.0BL İçin Yedek Kauçuk Disk

▶ VERIBOR BLUE LINE TAŞIMA VANTUZU



VERIBOR blue line taşıma vantuzu, 2 kafalı boyuna tutamaklı (2 vantuzlu taşıyıcı)
Cam, plastik, metal, ahşap ve mermer gibi tüm maddeler için uygundur · gelişmiş maddeler ve yüksek performanslı ve alüminyum – plastik birleşimiyle yüksek sağlamlığa sahip bu vantuz bir markadır. TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 602.4BL	60 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm
BO 614.0BL	BO 603.0BL / BO 602.0BL/ BO 602.4BL İçin Yedek Kauçuk Disk

▶ VERIBOR BLUE LINE TAŞIMA VANTUZU



VERIBOR blue line taşıma vantuzu, 3 vantuzlu taşıyıcı. Çeşitli yükler için · gelişmiş maddeler ve yüksek performanslı ve alüminyum – plastik birleşimiyle yüksek sağlamlığa sahip bu vantuz bir markadır · cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm maddeler için uygundur · TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 603.0BL	100 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm

▶ VERIBOR EL POMPALI TAŞIMA VANTUZU



El pompalı VERIBOR taşıma vantuzu, çantada. Ergonomik plastik kaplamalı metal tutamaç · büyük yükler için yüksek taşıma kapasitesi · cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm düz ve gaz kaçırmayan yüzeyli maddeler için uygundur · vakumun görsel kontrolü sayesinde çok yüksek güvenlik.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 601	120 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm

▶ VERIBOR 602.4 VANTUZ 2'Lİ



Aliminyum gövde 80 kg taşıma kapasitesi TÜV kontrollü ve GS onaylı güvenlik sertifikalıdır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 602.4	80 Kg Düşey, Vantuz Diski Ø 120 mm
BO 610.0BL	BO 600.0BL İçin Yedek Kauçuk Disk

▶ VERIBOR 603.0 VANTUZ 3'LÜ



VERIBOR aliminyum gövde 100 kg taşıma kapasiteli 3 vantuzlu taşıyıcı. Çeşitli yükler için · gelişmiş maddeler ve yüksek performanslı yüksek sağlamlığa sahip bu vantuz bir markadır · cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm maddeler için uygundur · TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 603.0	100 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm
BO 614.0BL	BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL İçin Yedek Kauçuk Disk

▶ VERIBOR 602.1 VANTUZ 2'Lİ



VERIBOR plastik gövde 60 kg taşıma kapasiteli 2 vantuzlu taşıyıcı. Çeşitli yükler için · gelişmiş maddeler ve yüksek performanslı yüksek sağlamlığa sahip bu vantuz bir markadır · cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm maddeler için uygundur · TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 602.1A	60 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm

▶ VERIBOR 602.2 VANTUZ 2'Lİ HAREKETLİ KOL



VERIBOR plastik gövde 45 kg taşıma kapasiteli 2 vantuzlu taşıyıcı. Çeşitli yükler için · gelişmiş maddeler ve yüksek performanslı yüksek sağlamlığa sahip bu vantuz bir markadır · cam, plastik, metal, ahşap kaplama ve mermer gibi tüm maddeler için uygundur · TÜV kontrollü ve GS (onaylı güvenlik) sertifikalıdır. Oto camı gibi bombeli yüzeylerin taşınmasında uygundur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 602.2	45 Kg Paralel, Vantuz Diski Ø 120 mm

▶ VERIBOR YEDEK VANTUZ LASTİĞİ



BO 600.0BL / BO 602.1A / BO 602.2 / BO 603.0BL / BO 602.4BL / BO 602.4 / BO 603.0 Modellerinin yedek lastiğidir. 120 mm çap.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 614.0BL	Yedek Vantuz Diski Ø 120 mm

▶ U-V YAPIŞTIRICI B665-0



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5209324	1000g
BO 5209321	250g
BO 5209300	100g

Bu UV sertleştirici yapıştırıcı saydam ve düşük viskozludur. Çok iyi bir kılcal bir tutumu vardır, yani üst üste getirilmiş cam levhalarda kanala dışarıdan sürülebilir ve kendiliğinden bu aralığa sızar. Bu yapıştırıcı yüksek optik beklentilerde, örneğin cam dolap, cam mobilya vs. yapımında kullanılır. Özellikle camla camın bağlantısı için çok uygundur. Düşük viskozitesi nedeniyle ve bu sayede meydana gelecek fazladan iş yükü binmesini azaltarak zamandan tasarruf sağlar.

▶ VERIFIX VANTUZ SETİ 90° 2'Lİ SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 638 9	Vantuz

İki camı 90° yapıştırmak için ideal üründür. Vantuzlama özelliği sayesinde hata yapma olasılığını sıfıra indirir.

▶ ADAPTÖRLÜ İĞNE SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5209319	İğne Seti

Bohle UV yapıştırıcıların ucuna takılır farklı boyutları sayesinde ince noktalara kolayca yapıştırıcı sürülebilir.

▶ U-V YAPIŞTIRICISI B 682-T



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5209396	1000g
BO 5209395	250g
BO 5209394	100g

Bu UV sertleştirici yapıştırıcı şeffaf ve orta viskozludur. Bu yapıştırıcının kılcal bir tutum özelliği bulunmadığından malzemeyi birleştirmeden önce sürülmesi gerekir. Son sertliğinin yüksek olması itibarıyla bu yapıştırıcı özellikle statik ve dinamik yük altında olan bağlantılar için çok uygundur. Özellikle cam-metal bağlantıları bu yapıştırıcıyla iyi sonuç vermektedir. Başka maddeler de bu yapıştırıcıyla işlenebilmektedir: metal ve doğal olarak cam dışında taş, ahşap ve çeşitli ısıl plastik maddeler camla yapıştırılabilir. Isıl plastik malzemelerin bazıları sorunsuz işlenemediğinden bu malzemelerde mutlaka yoğun testler yapınız. Yapıştırıcı B-682-T Bohle UV hassaslaştırıcısı LF (Ürün No. BO 52 093 65/BO 52 093 66) ile UV ışını olmadan da reaksiyona girme özelliği vardır (örn. renkli camlarda, metal-metal bağlantılarında vs.). Hassaslaştırıcı kullanımında yapışmada hafif bir sararma mümkündür.

▶ UV LAMBA



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5209470	230V - 40W - 570mm
BO 5500320	230V - 30W - 490mm
BO 5209450	230V - 90W - 1.760mm

UV cam yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

▶ UV CAM YAPIŞTIRMA TEKNİKLERİ

1. Malzeme Seçimi (Yapıştırıcı Tipinin Uygunluğuna Dikkat Ediniz):

Malzemelerin seçimi dolayısıyla yapıştırıcı seçimi ile yapıştırmada farklı sabitlik değerleri ortaya çıkar. Sorunsuzca yapıştırılabilenler saydam flot cam, ayna, temperli cam ve telli camdır. Özel camlarda daha kötü sabitlik değerleri görülebilir ya da hiç yapıştırılmazlar. Desenli cam, telli cam gibi strüktürlü tüm cam çeşitleri problemlidir. UV ışınları geçirgenlik camın kalınlığına ve camdaki rengin yoğunluğuna bağlıdır. Güvenlikli lamine cam, renkli cam gibi UV emişi yüksek camlar alışılagelmiş yapıştırıcılarla yapıştırılmazlar. Bunun için sadece ışığa çok hassas Bohle yapıştırıcısı Lamifix uygundur. Cam/Metal yapıştırma işleminde kapsamlı testler sonucu paslanmaz çeliğin en uygun metal olduğu anlaşılmıştır.

2. Yapıştırılacak Yüzeylerin Önışlemleri

2.1 Temizleme

Yapıştırılacak yüzeyler tamamen temiz, yağdan arındırılmış ve kuru olmalıdır.

Uv yapıştırma işlemi için uygun temizlik malzemesi kullanınız.

Alışılagelmiş cam veya ev temizleme malzemeleri çoğu durumda uygun değildir.

2.2 Isıtma

Yapıştırıcı ve yapıştırılacak parçaların oda sıcaklığında bulunmalar gereklidir.

Yapıştırma bağlantısının üstün ve devamlı sağlamlığını sağlamak için malzemeleri yapıştırma işleminden önce ısıtmak gerekmektedir. Böylelikle gözle görünmeyen artık nem iz bırakmadan ortandan kaldırılmış olur.

3. Yapıştırıcı Seçimi

Yapıştırılacak malzemeden beklenen fonksiyonlara ve yapışım bağlantılarının üzerindeki yük ile kullanım şekillerine bağlı olarak çeşitli UV ile sertleşen Bohle yapıştırıcıları testleriniz için mevcuttur.

Cam + Metal Yapıştırmak İçin: Bu yapıştırma şeklinde orta viskozlu Bohle UV Yapıştırıcı 682-T kullanılmalıdır.

Cam + Cam Yapıştırmak İçin: Bu yapıştırma şeklinde düşük viskozlu Bohle UV Yapıştırıcı 665-0 kullanılmalıdır.

4. Sabitleme Destekleri

Uv yapıştırıcıların güvenli bir şekilde sertleşmesi için yapıştırılan parçaların titreşimlere ve kaymaya karşı korunması mutlaka gereklidir.

Yapışacak parçalar yalnızca sabitleştirilmeli ama birbirlerinin üzerinde gerginlik oluşturulmamalıdır.

5. Yerleştirme ve UV Yapıştırıcı sürmek

Yapıştırıcıyı sürmeden önce malzemenin birbirine tam uyup uymadığını kontrol ediniz. Bu da en iyi tüm konstrüksiyonun deneme kurulmasıyla yapılabilir.

Yapıştırma işlemi mümkün olduğunca yatay konumda yapılmalıdır. Yapıştırıcının dikey konumda sürülmesi sorunlara yol açabilir.

Fazla yapıştırıcı kullanımı yapıştırıcı artıklarını temizlemek açısından fazla iş demektir.

Fazla yüksek katman kalınlığı sabitliği azaltır!

Yapıştırıcının tam ve ekonomik şekilde sürülmesi uygun dozajlama aygıtı ile mümkündür.

Orta viskozlu yapıştırıcılarda cam+ metal yapıştırmak için parçalar yerleştirilmeden tırtıl tarzında sürülür.

Yatay yapıştırmalarda malzeme eşit ve dikkatli şekilde yüzeye sürülmelidir.

6. Işıklandırma

Uygun UV ışıklandırma lambası kullanınız. Uv Yapıştırma Ampülü ve Uv Ampül Duyu linklerinden inceleyebilirsiniz.

Işıklandırma sırasında UV ampülü yapışım alanına en yakın mesafede tutunuz.

Malzemeyi kesinlikle titreşimlere maruz bırakmayınız.

Sertleşme 2 ila 30 saniye arasında gerçekleşmektedir.

Artan yapıştırıcıları temizleyiniz.

Uv yapıştırma konusunda her zaman yardımcı olmaktan menunuiyet duyarız.

Uv yapıştırma ile ilgili ihtiyacınız olan tüm malzemeleri Türkiye'nin İlk Online Cam Malzemeleri olan online mağazamızdan alabilirsiniz.



▶ GLASS BUDDY



Düz camın tam analizini yapmak için yeni ve çok yönlü alettir. Tekli cam veya lamine cam yada izolasyon camı olsun, takılmış veya çıkarılmış durumda olsun – birkaç saniye içerisinde GlassBuddy cam kalınlığı, levhanın yapısı, katmanları, PVB (özel şeffaf bağlayıcı) folyosu bunların durumlarına ilişkin bilgiler vermeye başlar. Bohle GlassBuddy. Hepsini için tek alet. Teslimat kapsamı: GlassBuddy · güvenlik çantası · kullanım kılavuzu · bilgisayarda değerlendirme programı · USB-Kablosu A/B

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5164750	Glass Buddy

▶ MERLIN LAZER ÖLÇME ALETİ



Cam analizi için · hassas işlenmiş plastik maddeden yapılmış · çok hassas elektronik ölçme donanımlı lazer diyotu · tehlikesiz lazer sınıfı 2/3a · bir tuşla ölçüm sonuçları · sadece bir yüzden kesin ölçüm (ışıkta bağımsız) · çok katmanlı izole cam kalınlığını ve cam levha aralarını ölçer · cam levhalar arasındaki PVB (özel şeffaf bağlayıcı) folyolarını ve döküm reçineleri bildirir · pille çalışır · akım tüketiminde ekonomiktir · kaplama camlar, kurşun geçirmez camlar, çoklu izole camlar vb. için · 12 ay garanti

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5164701	Merlin Cam Kalınlığı Tespit Cihazı / İngilizce Versiyonu

▶ MERLIN TGI TEMPERLİ CAM DEDEKTÖRÜ



MERLIN TGI temperli cam dedektörü – deri kutu, şarj aleti ve ayrıntılı kullanım kılavuzu dahil - MERLIN TGI cihazını göz hizasında cam yüzeyine yatırınız, gösterge ışığı düğmesine basarak aktif hale getiriniz ve penceresinden bakınız. MERLIN TGI'yi hafifçe sağa sola hareket ettirdiğinizde cam yüzeyinden yansıyan ışığın rengi camın sertleştirilmiş olup olmadığını gösterecektir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5164600	Temperli Cam Tespit Dedektörü

▶ CAM KAPLAMA DEDEKTÖRÜ



Tekli camda ve çiftli izole camda (tek levha cam kalınlığı 4-10 mm) "Low-E" kaplamanın algılanması ve konumunun belirlenmesi içindir. Kaplamanın konumunu belirlemek için çiftli izole camda her iki taraftan ölçülmesi gereklidir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 6164805	LOW-E Cam Kaplama Dedektörü

▶ OPTİK OLARAK CAM KALINLIĞINI ÖLÇME ALETİ



Plastik · montajlı camların kalınlığını ölçmek içindir · izole cam için de uygundur · 2 – 25 mm cam kalınlığı ve izole camda 24 mm'ye kadar cam arası boşlukları ölçer.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5164900	Optik Olarak (Gölgeleme) Cam Kalınlığını Ölçme Aleti

▶ KALAY DEDEKTÖRÜ



Yenilikçi TinCheck® ölçüm cihazı float camın kalay banyosu tarafını hızlı, kolay ve güvenilir olarak tanımlar. En yeni teknolojileri kullanarak, Bohle ışık hassasiyeti veya lambaların kısa servis ömrü gibi geleneksel ölçüm cihazlarının önemli dezavantajlarını ortadan kaldırmayı başardı. Elektronik bileşenlerinin yeni LED üretimi ile uygulanması, TinCheck® cihazımızın ilk ölçümde bile alfa sayısal ekranda doğru sonucu gösterebilmesini sağlar. Kullanışlı cihazı camın üstüne koymanız ve başlat düğmesine basmanız yeterlidir. Ekran, sonuçlarınızı hemen gösterir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO 5164612	TinCheck

▶ CAM KESME HIZAR VE RODAJ MAKİNASI



Cam Hızarı; Elinizde halihazırda mevcut olan (GLASSTAR, GLYPHON, INLAND, KRISTALL) rodaj makinalarında birisi mevcut ise bu bölümü üzerine akuple ederek çalıştırabilirsiniz. Firmamızda KRISTALL 2000S rodaj makinasının üzerine takılmış durumda bulabilirsiniz.

Testerinin etrafında elmas aşındırıcı komple kaplı olduğundan her yöne kesim mümkündür. Tane iriliği ve kesme kabiliyeti ile mükemmel kesim kalitesi sağlar. Her ebatta camı kesmek mümkündür.

Sadece cam değil taş, seramik, prinç, elyaf takfiyeli plastik gibi çok çeşitli malzemeleri kesmeye uygundur. Soğutma sistemi rodaj makinasında gelir.



Tüm cam sanat eserleri için cam rodajlama makinası. Rodajlama kafası, soğutucu akışkanı doğrudan taşlama kafasına aktaran entegre bir pompa ile soğutulmaktadır. Etkin, çift bilyalı rulmanlı motor sayesinde, "Kristall 2000 S" ek olarak örneğin; Elmas bant testere ataşmanı TG H200 ile. 19 mm taşlama kafası dahildir



ENDÜSTRİ KESİM UÇLARI

SILBERSCHNITT cam kesme uçları çok sayıda ölçülerde, kesim açılarındaki üretilmiştir. Bu tabloda en yaygın olarak kullanılan kesim uçlarını bulacaksınız. Tüm kesim uçları kaliteli sert metal türlerinden olup hassas makinalarda olağanüstü özen gösterilerek üretilmiştir. Üstün kesim sonuçları ve yüksek dayanıklılık göze çarpmaktadır. Detaylı bilgi için bize ulaşabilirsiniz.



Tip	06	66	05	04	12	02
K / mm	2.5	3	3	4	4.1	5
t / mm	0.65	0.65	1	1	1.08	1
d / mm	0.8	0.8	1.3	1.3	1.42	1.3
Ambalaj birimi	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.
Sipariş No / Kesme açısı	06B000 06C000	66A000 66B000 66C000	05A000 05B000 05C000	04A000 04B000 04C000	12A000 12B000 12C000	02A000 02B000 02C000
77°						
90°						
116°						02B116 02C116
118°						02C118
120°					12B120 12C120	02B120 02C120
127°					12B127 12C127	02A127 02B127 02C127
135°	06B135		05A135 05B135	04A135 04B135	12A135 12B135	02A135 02B135
140°	06B140		05A140 05B140	04A140 04B140	12A140 12B140	02A140 02B140
145°	06B145		05A145 05B145	04A145 04B145	12A145 12B145	02A145 02B145
148°					12A148	
150°	06B150		05A150 05B150		12A150 12B150	02A150 02B150
152°					12A152	
153°					12A153	
154°					12A154	
155°					12A155 12B155	02A155 02B155
156°						
158°					12A158	
159°					12A159	
160°					12A160 12B160	02A160
165°					12A165 12B165	02A165
Kesim Ucu için Kafa	432.6	432.6	432.3	414.000	422.0 432.0/432.1 434A.000	432.3/414.000 416.000 419.000 432.3

Pimler 496.080

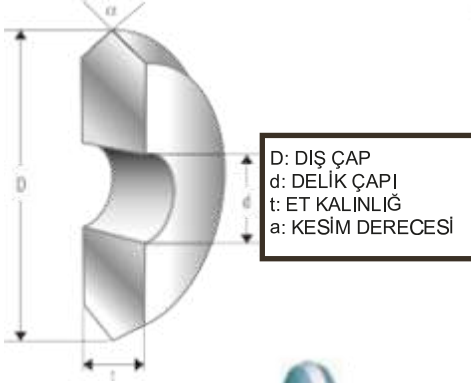
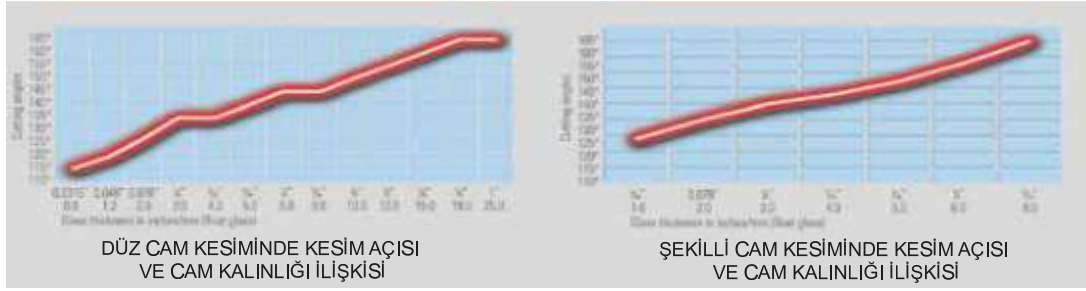
496.080

496.130

Çelik pim BO414
Perçinli

496.422

Çelik pimler
(BO414/2025.09; 2025.09)



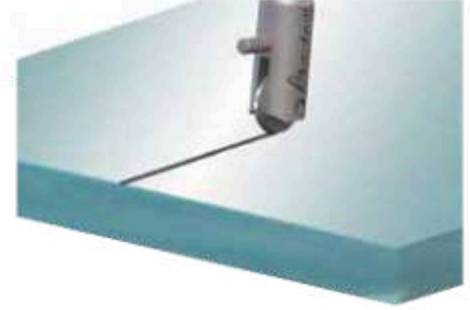
Tip	02...L	03	13	07	63	08	64
K / mm	5	5,6	5,6	6	6	8	12,5
t / mm	1	1,08	1	1,14	3	2	4
d / mm	1,3	1,42	1,3	1,55	1,6	2,6	3
Ambalaj birimi	Kalorilik toleransı +0,01 mm 10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 / 100 ad.	10 ad.	10 ad.	10 ad.
Sipariş No / Kesme açısı	02A000L 02B000L 02C000L	03A000 03B000 03C000	13A000 13B000 13C000	07A000 07B000 07C000	63A000 63B000 63C000	08A000 08B000 08C000	64A000
77°						08B077	
90°						08B090	
116°							
118°		02C118					
120°			03B120 03C120		07B120		
127°		02B127L	03B127 03C127		07B127		
135°	02A135L 02B135L	03A135 03B135	13A135 13B135	07A135 07B135		08B135	
140°		03A140 03B140	13A140 13B140	07A140 07B140			
145°	02A145L	03A145 03B145	13A145 13B145	07A145 07B145	63A145		
148°							
150°	02A150L	03A150 03B150	13A150 13B150	07A150 07B150	63A150		64A150
152°		03A152					
153°		03A153					
154°		03A154					
155°	02A155L	03A155 03B155	13A155 13B155	07A155 07B155	63A155		64A155
156°		03A156					
158°		03A158					
159°							
160°	02A160L	03A160					64A160
165°	02A165L	03A165					64A165
Kesim Ucu İçin Kafa	439.1 439.2	422.0 432.0/ 432.1	414.000 432.3	417.000 418.000	422.1		
Pim	496.439	496.422			496.160		496.300



- 3-19 mm kalınlığındaki düz cam, şekilli kesimler ve lamine camda kullanım için
- Otomotiv alanında 2 ile 6 mm cam kalınlığında şekilli camların kesiminde
- 4 mm'e kadar çatlatma talebinde
- LOW-E gibi kaplamalı camlarda

- 2 ile 10 mm flot cam düz kesiminde

- Üstün kenar kalitesi gerektiren ince camlar için
- Ekran ve LCD, TFT ve PDP camları için



SERT METAL KESME UÇLARI 10 MİSLİ UZUN ÖMÜRLÜ

Yenilikçi sert metal kesme uçları Cutmaster Gold cam işleme sanayinin uzun zamandan beri beklediğini gerçekleştiriyor: fiyatları düşürme ve aynı zamanda da kalite gelişimi arasındaki ince çizgi.

- 10 misli uzun ömür
- Uzun değişim aralıkları sayesinde masraftan tasarruf
- Tüm kullanım süresinde aynı kalan kesim kalitesi



Tip	02	12	03
K / mm	5,0	4,1	5,6
t / mm	1,0	1,08	1,08
d / mm	1,3	1,42	1,42
Ambalaj birimi	1/100 ad.	1/100 ad.	1/100 ad.
110°		12C110G	03C110G
118°		12C118G	
120°		12C120G	
125°		12C125G	03C125G
130°		12A130G	03A130G 03C130G
135°	02A135GL 12A135G		03A135G 03B135G 03C135G
145°	02A145GL 12A145G		03A145G 03B145G 03C145G
148°		12A148G	03A148G 03C148G
150°		12A150G	03A150G 03C150G
152°		12A152G	03A152G
153°		12A153G	03A153G 03C153G
154°		12A154G	03A154G
155°	02A155GL 12A155G		03A155G 03C155G
158°		12A158G	03A158G 03C158G

En iyi işleme niteliklerini ve dayanıklılığı sağlayabilmek için röle taşıyıcıları içinde metalden yapılan Cutmaster Gold kullanılır. Üreticiler Bavelloni, Benteler, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Lisec, Macotec ve Rohmer + Stimpfig standart makineleri sorunsuzca Cutmaster Gold ile donatılabilir.



**PLASTİK
KAFALI
KESİM
UÇLARI**

	416			417			434
	plastik			plastik			bronz
	boyalı			boyalı			doğal
	5 mm			6 mm			4,1 mm
	role 02			role 07			role 12
	10/100			10/100			10
Sipariş No	416A000	416B000	416C000	417A000	417B000	417C000	434A000
Özel aç							
118°			416C118		417B118		
120°		416B120			417B120		
127°		416B127			417B127		
135°	416A135	416B135		417A135	417B135		434A135
140°	416A140	416B140			417B140		434A140
145°	416A145	416B145		417A145	417B145		434A145
150°	416A150	416B150			417B150		434A150
155°	416A155	416B155		417A155	417B155		
156°							434A156
160°	416A160						
165°	416A165						



**FOLYO KESİM
UÇLARI**

	432.7	432.8	432.71	432.81	416.1	416.2
	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Plastik	Plastik
	dar	geniş	dar, 90° dönük	geniş, 90° dönük	dar	geniş



496.080	0.80 mm (0.0314")	4.6 mm (0.1811")	0.5 x 45° (2x) (0.0200" x 45°)
496.380	0.80 mm (0.0314")	3.6 mm (0.1417")	0.5 x 35° (2x) (0.0200" x 35°)
496.130	1.30 mm (0.0512")	4.2 mm (0.1654")	0.2 x 45° (2x) (0.0790" x 45°)
496.330	1.30 mm (0.0512")	3.6 mm (0.1417")	0.2 x 45° (2x) (0.0790" x 45°)
496.439	1.30 mm (0.0512")	8.0 mm (0.3149")	0.2 x 55° (1x) (0.0790" x 55°)
496.4391	1.30 mm (0.0512")	14.0 mm (0.5512")	0.2 x 45° (1x) (0.0790" x 55°)
496.138F	1.38 mm (0.0543")	4.2 mm (0.1654")	0.4 x 45° (1x) (0.0157" x 45°)
496.210A	1.38 mm (0.0543")	5.3 mm (0.210")	0.4 x 45° (1x) (0.0157" x 45°)
496.245A	1.38 mm (0.0543")	6.2 mm (0.245")	0.4 x 45° (1x) (0.0157" x 45°)
496.305A	1.38 mm (0.0543")	7.7 mm (0.305")	0.4 x 45° (1x) (0.0157" x 45°)
496.139F	1.39 mm (0.0547")	4.6 mm (0.1811")	0.8 x 35° (1x) (0.0314" x 35°)
496.422	1.39 mm (0.0547")	9.0 mm (0.3543")	0.2 x 45° (2x) (0.0790" x 45°)
496.140F	1.40 mm (0.0551")	12.0 mm (0.4724")	0.4 x 45° (1x) (0.0157" x 45°)
496.150	1.50 mm (0.0591")	5.5 mm (0.2165")	0.2 x 45° (1x) (0.0790" x 45°)
496.160	1.60 mm (0.0630")	9.0 mm (0.3543")	0.2 x 45° (2x) (0.0790" x 45°)
496.300	3.00 mm (0.1181")	11.0 mm (0.4331")	0.5 x 45° (1x) (0.0200" x 45°)

SILBERSCHNITT Kesim Uçları İçin Kafalar

Kesme rölelerin otomatik kesim tezgahlarında kullanımı bu rölelerin entegre edildiği röle taşıyıcıların kullanımıyla çok kolaylaşmıştır. Bazı tiplerde her kesim açısı röle tutucunun renginden anlaşılmaktadır.

				
Ürün	432.0	432.3	432.1	432.6
Pim	496.138F	496.130	496.138F	496.080
Röle tipi	12/03	05/02L	12/03	06/66
Röle ø	ø 4,1 / 5,6 mm	ø 3 / 5 mm	ø 4,1 / 5,6 mm	ø 2,5 / 3 mm
	açı yazısı yok	açı yazısı yok	bilye baskı parçası için delikli	
Şu cam işleme makinelerine uygundur: Armaterc, Bando, Bavelloni, Benteler, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer+Stimpfig				

							
Madde	432.	432.	432.	432.10	432.20	432.30	432.60
Pim	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik
Röle tipi	dahil	dahil	496.138F için	dahil	dahil	dahil	dahil
Röle ø	03 dahil	12 dahil	12/03 için	03A dahil	12A dahil	05A dahil	66A dahil
	5,6 mm	4,1 mm	4,1 / 5,6 mm	5,6 mm	4,1 mm	3 mm	3 mm
	Yazılı	Yazılı	Yazılı	Yazı yok	Yazı yok	Yazı yok	Yazı yok

Otomotiv alanında kullanımı uygundur.
Siparişlerinizde lütfen röle bileme tipini ve açısını bildiriniz.

						
Madde	422.0	422.1	439.1	439.2	439.16	439.16V
Pim	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik	Çelik
Röle tipi	496.422	496.160	496.439	496.439	496.140F	496.140F
Röle ø	12/03	63	02L	02L	12/03	12/03
	ø 4,1 / 5,6 mm	ø 6 mm	ø 5 mm	ø 5 mm	ø 4,1 / 5,6 mm	ø 4,1 / 5,6 mm
			L = 11,5	L = 16,5		sertleştirilmiş
Şu cam işleme makinelerine uygundur:						
	Bottero	Bottero	Lisec	Lisec	Bottero	Bottero
	Bystronic	Bystronic				
	Grenzebach	Grenzebach				
	Benteler	Benteler				

Komple Kafalar

Bohle, uzun yıllardan beri kesim makineleri için komple çözümler geliştirip üretmektedir. Yalnızca kesme röleleri ve pimler değil, aynı zamanda röle taşıyıcıları ve komple kesme kafaları da bu alanda yer almaktadır. Bohle komple çözümlerinde rölelerden, pimlerden, röle taşıyıcıdan kesme kafasına kadar tüm bileşenler birbiriyle optimal uyum içerisinde. Bunlar hassas bir kesim için en iyi ön koşulları oluşturur.



436.BY
Bystronic
ø 29 mm, Y = 35 mm



436.3BY
Bystronic
ø 29 mm, Y = 35 mm



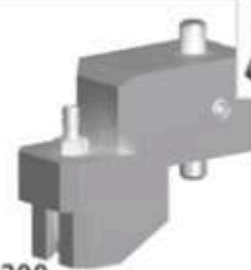
436.220
sınırlı biçimde döndürülebilir
Grenzebach, Bottero,
ø 19 mm, L= 33,5 mm



439.1015
Grenzebach,
ø 7mm, 14 x 18 x 40,5 mm



436.3015 Grenzebach,
Bottero, sınırlı biçimde
döndürülebilir, ø 15,6 mm,
Y = 6 mm, U = 34,2 mm



436.200
Grenzebach
14 x 28,5 x 35 mm



Bottero kesim makinası için uygundur. Plastik 416 serisi yerine kullanılır.
- 496,140F Pim
- 12/03 Serisi Uç
- Kesim açısı için renkli plastik papuç.



BO 436.G
Taper reception for 432.0 - for
Intermac-Genius - ø 29.5 mm -
height 30.0 mm



INTERMAC



BO 436.G2
Taper reception for wheel type
416 - for Intermac-Genius -
ø 29.5 mm - height 30.0 mm



Bireysel çözümler ve bulunduğunuz yerde danışmanlık hizmeti

Standart çözümlerin yanı sıra Bohle istek üzerine tüm Silberschnitt rölelerini 1° aralıklarla (75° ile 165° arasında) üretmektedir. Bohle uzmanları memnuniyetle bulunduğunuz yerde kesimle ilgili sorunlarınızda yardımcı olmaya çalışacaklardır. İster kesme röleleri olsun, röle taşıyıcı, komple çözümler veya ister makineyle cam kesiminde başka talepler olsun, diyalog halinde en iyi çözümü buluruz. Bizimle irtibata geçiniz. Sizi memnuniyetle bilgilendiririz.



CAM ELMASLARI

K-Star Cam Elmasları, yüksek kalite ve yüksek hassasiyet ile her yerde kullanılabilir. Tungsten - Carbide Tekerlek ile mükemmel kesim açısı, uzun ömür. Bireysel kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak üzere yağ miktarını kontrol eder.



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.305B	Geniş Kafa Cam Elmas
M-0036.304A	Dar Kafa Cam Elmas

KALIN CAM KESME ELMASI



Şeffaf plastik yağ haznesi. Konforlu tutuş sayesinde kolay kesim. Değiştirilebilir kafa. 10-19 mm kalınlığındaki camları kesmek için uygundur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.308BH	Kalın Kafa Cam Elmas

ERGONOMİK ELMAS



Şeffaf plastik yağ haznesi. Konforlu tutuş sayesinde kolay kesim. Değiştirilebilir kafa.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.303B	Geniş Kafa Ergonomik Elmas
M-0036.303C	Dar Kafa Ergonomik Elmas

YEDEK KAFALAR

Kolayca değiştirilebilir yedek kafalar ile elmasın ömrü tükendiğinde kolayca değiştirilebilir.



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.308.RH-ND	Yedek Elmas Kafa
M-0036.308.RH-WD	Yedek Elmas Kafa
M-0036.308.RH-WH	Yedek Elmas Kafa

TEKERLEKLİ ŞERİT KESER



Düz cam ve ayna kesmek için ideal camcı el aleti,
Yumuşak ve hızlı kesim,
Kolayca ayarlanabilir ölçü,
Kolay adaptasyon,
Kolay okunabilir ve silinmez ölçü skalası,
Sağ ve sol el için uygundur,
Tüm parçaları değiştirilebilir.



ÖLÇÜLER

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.0300	Tekerlekli Şerit Keser 30 cm
M-0036.0600	Tekerlekli Şerit Keser 60 cm
M-0036.0900	Tekerlekli Şerit Keser 90 cm
M-0036.1200	Tekerlekli Şerit Keser 120 cm
M-0036.1500	Tekerlekli Şerit Keser 150 cm
M-0036.1800	Tekerlekli Şerit Keser 180 cm

YEDEK PARÇALAR

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-EC-1901	Komple Yedek Kafa
M-EC-1902	Yedek Elmas
M-EC-1903	Yedek Tekerlek
M-DTC-1903	Yedek Tekerlek 20'li

K-STAR YAĞLI YUVARLAK CAM KESME PERGELİ



K-Star yağlı pergeli ile istediğiniz ölçüdeki camları yuvarlak kesebilirsiniz. Yağ haznesi sayesinde kendi otomatik yağlama yapmaktadır. Kusursuz kesim kapasitesine sahiptir.

ÖLÇÜLER

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.45.1	90 mm'ye Kadar Cam Pergeli
M-0036.90.1	180 mm'ye Kadar Cam Pergeli

YEDEK PARÇALAR

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.101	Komple Yedek Kafa
M-0036.102	Yedek Kafa
M-0036.103	Yedek Kesim Ucu

► K-STAR ÜÇLÜ CAM VANTUZU



0,86 Kg ağırlık ile dünyanın en hafif vantuzudur.
120 Kg taşıma kapasitesi vardır.
Kırılmaz plastikten yapılmıştır.
Yumuşak mandalları sayesinde kolayca vakumlama yapılır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0036.55	K-Star Üçlü Cam Vantuzu 120 Kg

► KALIN CAM ÇITLATMA PENSESİ



Köşe ve düz kesim için
1,4 kg ağırlık.
5 - 20 mm cam kalınlığı.



- 1-Camı elmas ile kesin
- 2-Pensenin göstergesini kesilen yönde ayarlayın
- 3-Yavaş güç uygulayarak çevirin
- 4-Camınız mükemmel bir şekilde ayrılacak

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-GCC-100	Kalın Cam Köşe Çıtlatma Pensesi

► LAMİNE CAM KESME PENSESİ

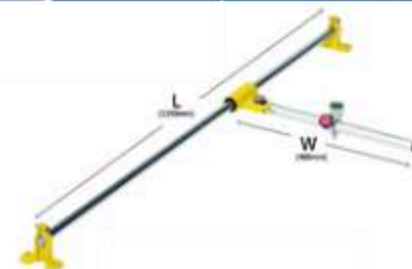


Lamine cam kesme pensesi ile lamine camı kolayca kesebilirsiniz.
Lamine camın iki tarafını da aynı anda keser.
Kesim genişliği 8 - 45mm
Maximum cam kalınlığı 20mm



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-MCP-220	Lamine Cam Kesme Pensesi

► STC-1200 MANUEL DÜZ KESİM ALETİ



Son derece hassas ve pürüzsüz kesim yapar.
Şerit keser yerine de kullanılabilir.
Yağ deposu sayesinde kolayca kesim yapar.
100 mm'e kadar cam keser
Sabitlenebilir ya da hareketli çalışabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-STC-1200	Manuel Düz Kesim Aleti

▶ **MANUEL DAİRE KESME MAKİNASI**

50mm - 450mm ölçülerindeki daireleri bu makina ile kesebilirsiniz.

Sağlam döküm, sert taban.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-C-2500	Maksimum 250 mm Çap
M-C-4500	Maksimum 450 mm Çap

▶ **YEDEK PARÇALAR**

- 1- Komple Yedek Kafa
- 2- Yedek Kafa
- 3- Yedek Elmas
- 4- Scala Çubuğu

▶ **MANUEL ŞEKLİ KESME MAKİNASI**

Manuel çalışan bu makina ile birden fazla şekilde kesim yapabilirsiniz. Kesim yaptırmak istediğiniz şekle göre kalıp yaptırarak dekoratif kesimler yapabilirsiniz.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-SC-2800	Maksimum 280 x 330 mm Ölçülerinde
M-SC-4000	Maksimum 350 x 510 mm Ölçülerinde

▶ **YEDEK PARÇALAR**

- 1- Komple Yedek Kafa
- 2- Yedek Kafa
- 3- Yedek Elmas

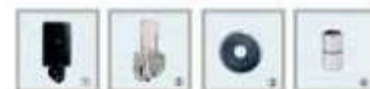
▶ **HAVALI ŞEKLİ CAM KESME MAKİNASI**

Cama baskı pnömatik hava ile sağlanır. Şekil kesme el ile bastırmadan yapıldığından yorulmadan uzun süre kullanılır. Pleksiden yapılacak kalıp ile istediğiniz şekilde cam kesebilirsiniz.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-PSC-2800	Maksimum 280 x 330 mm Ölçülerinde
M-PSC-4000	Maksimum 350 x 510 mm Ölçülerinde

▶ **YEDEK PARÇALAR**

- 1- Komple Yedek Kafa
- 2- Yedek Kafa
- 3- Yedek Elmas
- 4- Rulman





HASAL[®]
GLASS PROCESSING

▶ VANTUZLU PERGEL



Hassas olarak işlenmiştir, Gövde üzerindeki artı çizgiler markalanmış camın merkezinde daire kesilmesini sağlar. Tam ölçüde daireler için taksimatlı ve kalibre edilmiş hassas cetvel, aşınmaz mandal, Kolay kesme işlemi için serbest dönen topuz, En küçük çap Ø 85 mm. 6 adet 135o karbid kesme disk.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-312	Vantuzlu Pergel
M-310.40	400mm
M-310.60	600mm
M-310.100	1000mm
M-310.120	1200mm
M-310.160	1600mm
M-310.200	2000mm

▶ YEDEK KOMPLE KESİCİ Kafa



6 adet 135o karbid kesme disk, 310.40 - 310.200 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-310.10	Yedek Komple Kesici Kafa

▶ YEDEK VANTUZ LASTİĞİ VE MANDAL



310.40 - 310.200 için.



310.40-310.200 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-310.01	Yedek Komple Kesici Kafa
M-310.02	Yedek Komple Kesici Kafa

▶ KÜÇÜK VANTUZLU PERGEL



Hassas olarak işlenmiştir, 6 adet 135o karbid kesme disk, En küçük çap 70 mm.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-320	400mm
M-321	600mm

▶ YEDEK KOMPLE KESİCİ Kafa



6 adet 135o karbid kesme disk, 320.40 - 320.60 için.

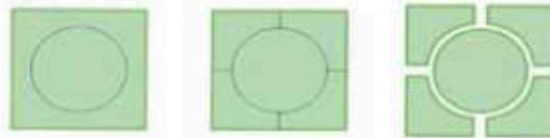
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-320.10	Yedek Komple Kesici Kafa

▶ YEDEK VANTUZ LASTİĞİ



Çap: 45 mm 320.40 - 320.60 için

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-320.01	Yedek Vantuz Lastiği



DAİRE KESME İŞLEMİ

- Çapı cetvel üzerindeki taksimattan ayarla, kesici kafayı sabitle,
- Kesici tekerlekleri ve rozeti yağla, Kesme çizgisini yağlamak için boşa bir kaç tur çevir.
- Üst taraftan başla (12 pozisyonu), Camı yeterlili basınç uygulayarak çiz (kes), Hiç duraksama yapmadan daireyi tamamla.

▶ KALIN CAM KIRMA PENSESİ



20mm Kalınlığa kadar çizgiyi açıp ilerleten pense. Tamamı çelik konstrüksiyon. Değişebilir insertli yeni mekanizma tasarımı. Cama baskı yapan değiştirilebilir teflon uçlar. Hassas ve yumuşak güç aktarımı. Cam kalınlığına göre ince ayar vidası.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-043	Kalın Cam Kırma Pensesi

▶ KALIN CAM KIRMA TABANCASI



Cam kalınlığına göre ayarlanabilir darbe gücü. Tamamı çelik konstrüksiyon, Ergonomik tasarım.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-044	Kalın Cam Kırma Tabancası

▶ KALIN CAM KIRMA PENSESİ



Boy 400 mm. Çene eni: 36 mm. Etkili kalınlık 20 mm.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-045	Kalın Cam Kırma Pensesi

▶ DEKORATİF KENAR KOPARTMA TAKIMI



Cam kenarından kabuk şeklinde parçalar kopartarak dekoratif bir oluşum sağlar. Derinlik ve genişlik kolay ayarlanabilir. Takımın kullanılması basit ve hassastır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-047	Dekoratif Kenar Kopartma Takımı

▶ CAM KIRMA PENSESİ



Üç noktalı cam kırma ayırma pensesi, Çene eni 40mm.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-049	Cam Kırma Pensesi

▶ ÇİFT TARAFLI EL TAŞLAMA



3-15 mm arasındaki camlar için ayar gerektirmez. Ergonomik, pratik, ekonomik ve güvenlidir.

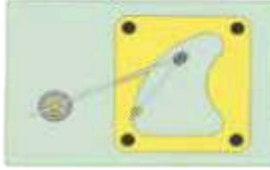
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-610	Çift Taraflı El Taşlama
M-610.01	Yedek Taş

▶ KOMBİNE PERGEL SETİ



3 ayrı boyda taksimatlı cetveli ile Ø 80mm ' den Ø 2.400mm çapa kadar daireleri kesebilir. Değişik karmaşık şekilleri şablon yardımı ile kolayca kesebilir. Şablonu kesimlerde kenar-eksen mesafesi (Min. r) = 6 mm, En büyük şablon ölçüsü 2.400mm. Pimi ve diski sürekli yağlayan yağ haznesi ile bu tür kesimler için mükemmel bir alettir. Rulmanlı döner kesici kafa VISCOR SM Tungsten Karbid kesici disk Ø4.0x1.0xØ1,30.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-309	Kombine Pergel Seti



▶ YEDEK KESİCİ KAFA



VISCOR SM Tungsten Karbid kesici disk
Ø4.0x1.0xØ1,30.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-309.02	Yedek Kesici Kafa

▶ YEDEK KOMPLE KESİCİ KAFA



VISCOR SM Tungsten Karbid kesici disk
Ø4.0x1.0xØ1,30.
Pimi ve diski sürekli yağlayan yağ haznesi, Rulmanlı döner kesici kafa.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-309.10	Komple Yedek Kesici Kafa

▶ YEDEK VANTUZ

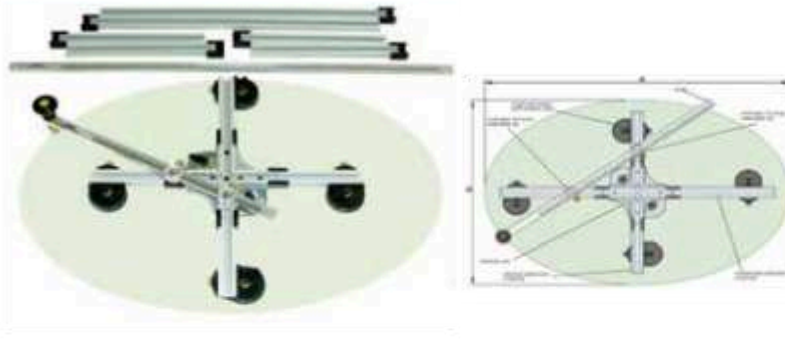


Çap Ø 70 mm., 309 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-309.01	Yedek Vantuz



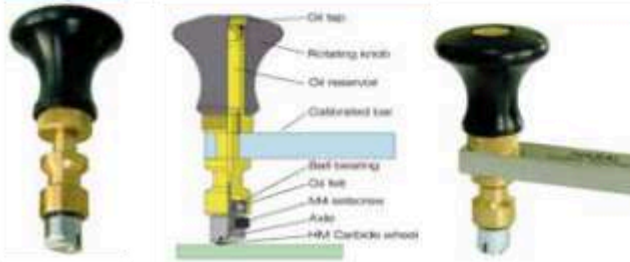
▶ OVAL VE DAİRE KESME MAKİNASI



Aluminyum döküm gövde, hassas işlenmiş parçalar ve taksimatlı cetveller. Küçük ovaler için (160-700 mm.) Kısa, Büyük ovaler için (160-1400 mm.) uzun, iki ayrı cetvel. 160 ile 1400 mm arasındaki bütün ovaleri hiçbir sınırlama olmaksızın keser. Tamamen yeni tasarım. Değiştirilebilir rulmanlı kesici kafa, VISCOR SM tungsten karbid kesici tekerlek Ø4.0x1.0xØ1,30, Kesici tekerlek ve pimi sürekli yağlayan yağ deposu. Her hangi bir "a" ve "b" çapındaki ovali mükemmel ve tam ölçüde keser. Ahşap kutusu ile birlikte sevkedilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-341	Oval ve Daire Kesme Makinası

▶ YEDEK KOMPLE KESİCİ KAFA



Yağ haznesi, rulmanlı kafa, VISCOR SM tungsten karbid kesici tekerlek Ø4.0x1.0xØ1,30
ÜRÜN NO: M-341.10

▶ YEDEK VANTUZ LASTİĞİ



M-341 için.

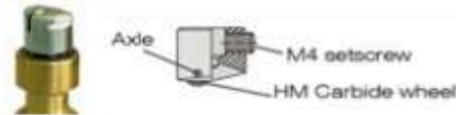
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-341.01	Yedek Vantuz Lastiği

▶ UZATMA KANALLARI



125 mm Boy 4 parça - 250 mm Boy 4 parça
500 mm Boy 2 parça.

▶ YEDEK TEKERLEK TUTUCU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-341.02	Yedek Tekerlek Tutucu

▶ KALİBRE EDİLMİŞ CETVELLER



700 mm Çap ve 1.400 mm Çap

▶ UZATMA TAKIMI



Oval kesme makinasının kesme kapasitesini 2.300 mm'ye kadar artırır. Bir adet taksimatlı (160-2300 mm) cetvel ve iki adet 750 mm uzatma kanalından oluşur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-342	UZATMA TAKIMI

DAİRE KESME MAKİNASI



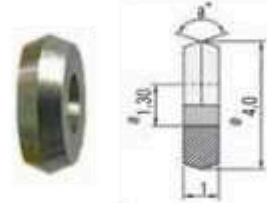
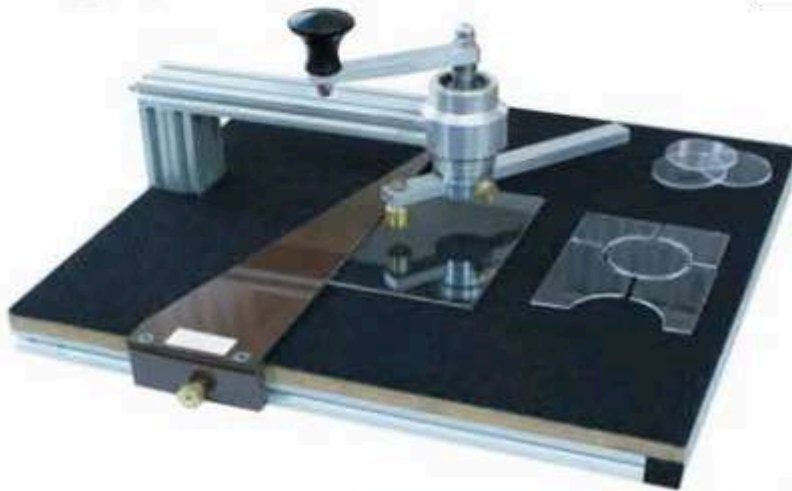
332.10- Yedek komple kesici kafa, Metal gövde, VISCOR SM tungsten karbid kesici disk Ø4,0x1,0xØ1,30-135°
Rulmanlı, sıvı depolu döner kesici kafa, 332.30-332.50 için.

332.30-332.50- Daire kesme makinası,

- Seri halde daireler kesmek için tasarlanmıştır.
- Halı kaplı tabla üzerine monte edilmiş taşınabilir tasarım.
- Cam şeridin merkezinde daire kesilmesini sağlayan klavuz gönye.
- Hassas üretilmiş parçalar ve kalibre edilmiş cetvel.
- Gövde içinde rulmanlı yataklar ile rahat kesme operasyonu.
- Dairesel hareketin kontrolünü kolaylaştıran serbest dönen topuz.
- En küçük çap: 10mm, En büyük çap: 300mm (500mm).
- Rulmanlı, sıvı depolu döner kesici kafa.
- VISCOR SM Tungsten Karbid kesici disk Ø4,0x1,0xØ1,30-135°.



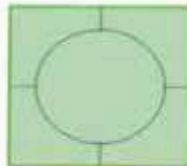
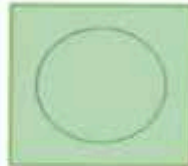
KOD	332.30	332.50
Kesme çapı(mm)	300mm	500mm



KOD	ØD	t	Ød	a°
V4.0-25	4,0 x 1,00 x 1,30	-	125°	
V4.0-35	4,0 x 1,00 x 1,30	-	135°	

VISCOR - SM (Sert Maden) Tungsten Karbid Cam kesme diski.

- Özel, yüksek kaliteli, ekstra sert Karbid alaşımı.
- Ekstra dayanıklılık ve uzun kesme ömrü.
- İnce ve hassas taşlanmış kesici kenar ve delik.



DAİRE KESME İŞLEMİ :

- Dairenin çapını cetvel üzerindeki taksimattan ayarlayın, gövde üzerindeki buton ile cetveli sabitleyin.
- Cetvel üzerindeki tırtıklı kapağı çevirerek açın ve kesici yağ ile doldurun.
- Yağ, kesici tekerlegi ve pimi sürekli yağlayacak ve etkili bir çizme (kesme) işlemi gerçekleştirecektir.
- Kesme çizgisini yağlamak için boşta bir tur çevirin.
- Üst taraftan başlayın, Camı yeterli baskı uygulayarak çizim (kesin).
- Hiç duraksama yapmadan daireyi başlangıç noktasına kadar tamamlayın.
- Dairedeki çizilen çizgiyi ayırın. Kenar çizgileri çizim.
- Kenar çizgileri ayırın (050-pense kullanabilirsiniz). Ortadaki daire cam serbest kalacaktır.

ŞEKİL KESME MAKİNASI



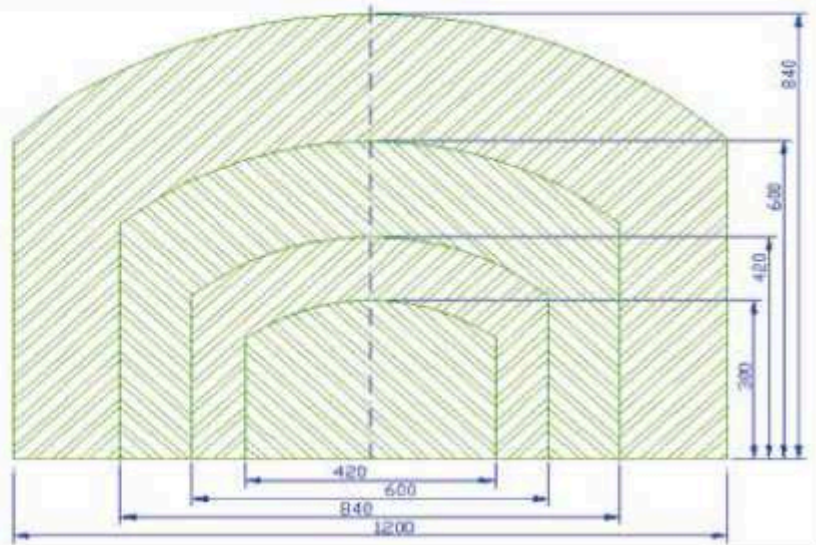
362.34-362.81- Şekil kesme makinası, Şablon ile değişik şekilleri çok rahat ve hızlı keser. Rulmanlı yataklı oynar kollar şablonu rahatça takip eder, şablon kenarı eksen mesafesi: 4 mm, en küçük yarıçap: 5 mm. Rulman yataklı, yağ depolu, değiştirilebilir kesici kafa, disk tutucu ve VISCOR SM tungsten karbid kesici tekerlek Ø5.0x1.0xØ1,30 mm.

KOD	362.34	362.46	362.68	362.81
Kesme alanı (mm)	300x420	420x600	600x840	840x1200

362.10- Yedek komple kesici kafa,
Rulman yataklı, yağ depolu, VISCOR
SM tungsten karbid kesici tekerlek
Ø5.0x1.0xØ1,30 mm.

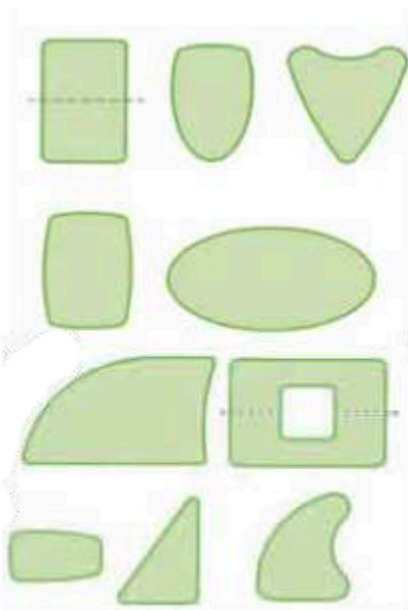


CP5.0-25	Ø5.0x1.0xØ1,3	125°	1-3mm
CP5.0-35	Ø5.0x1.0xØ1,3	135°	3-6mm
CP5.0-45	Ø5.0x1.0xØ1,3	145°	6-12mm



KOD	362.34	362.46	362.68	362.81
Kesme alanı (mm)	300x420	400x600	600x840	840x1200

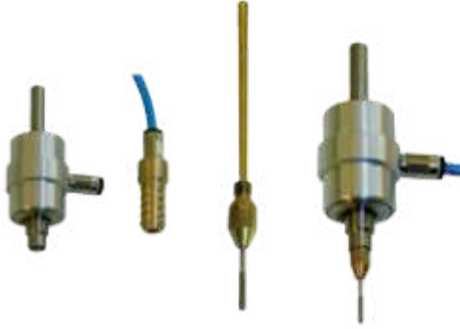
Şablon ile kesilebilen araç camları, ve aynaları,
mobilya camları ve tüm şekiller.



362 şekil keser ile kesilmiş muhtelif şekiller



▶ SU GEÇİŞLİ DELME BAŞLIĞI



Çapları 1.00-4.00 mm arasında olan küçük boru matkaplar içindir. Rulmanlı yataklar. Delikteki atık camı iletirmek için yaylı itici pim. Mandrel şaft çapı: 6 mm. Paslanmaz çelik şaft, Alüminyum gövde.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-408	Su Geçişli Delme Başlığı

▶ SU GEÇİŞLİ DELME BAŞLIĞI



R1½" elmas tozlu boru matkaplar için, Ø10 mm sap, el matkapları ve mandrelli delik makineleri için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-409	Su Geçişli Delme Başlığı

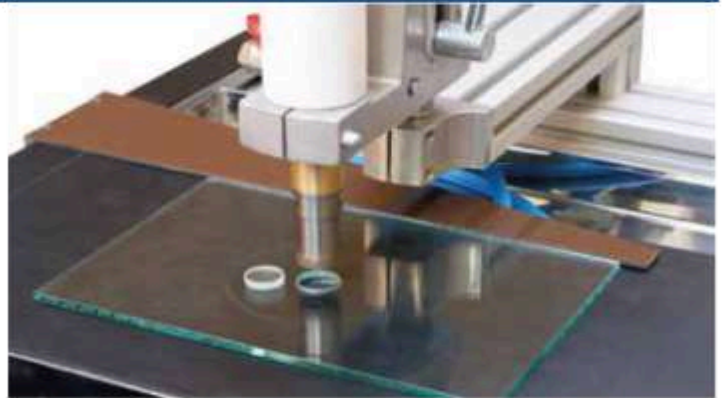
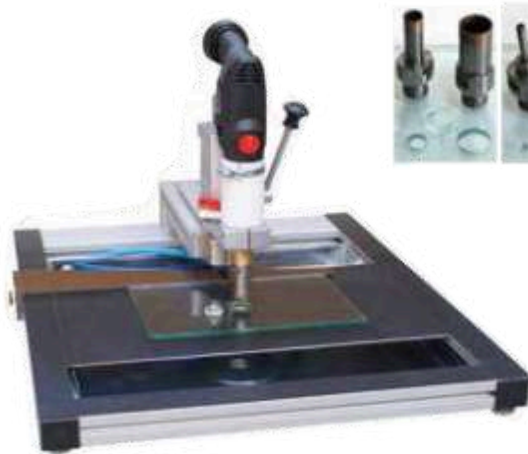
▶ ELMAS TOZLU BORU MATKAP



Bronz sinterlenmiştir, 1.00mm ila 4.00mm arasında standart çaplar, Uzun ömür, çapaksız işlem ve yüksek performans. İnce ve kaplanmış camlar için uygundur. Deliği temizlemek için itici pim. 408 su başlığı ile kullanılır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-456	Elmaz Tozlu Boru Matkap

▶ TABLALI CAM DELME STANDI

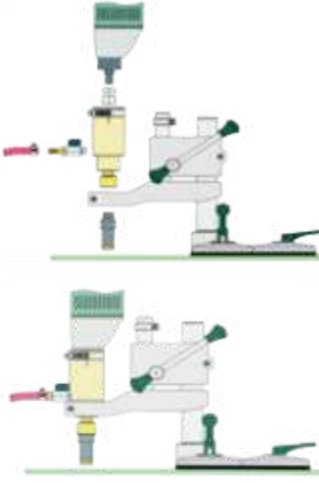


- Kolay taşınabilir hafif tasarım
- Paslanmaz çelik su tankı ve su hortumu
- Cam pozisyonu için ayarlanabilir destek
- Cam kaymasını önlemek için kauçuk yüzey
- Boğaz Derinliği: 400mm

Kolay taşınabilir hafif tasarım, paslanmaz çelik su tankı ve su hortumu, cam pozisyonu için ayarlanabilir destek. Cam kaymasını önlemek için kauçuk yüzey. Boğaz derinliği: 400 mm. Boğaz sıkma çapı 43mm. Su başlığı ve elektrikli breyzler için standart stop halkası, her türlü elmas tozlu boru matkaplar, ayarlı segmanlı delme başlıkları ve sert maden matkap uçları ile kullanılabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-427.T	Tablalı Cam Delme Standı

▶ DELME STANDI



Kolay taşınabilir hafif tasarım, En büyük delme çapı Ø240 mm , boğaz sıkma çapı Ø43 mm. 410-Su başlığı ve elektrikli breyzler için standart, Stop halkası. Her türlü elmas tozlu boru matkaplar, ayarlı segmanlı delme başlıkları (440) ve sert maden matkap uçları ile (483-490) kullanılabilir. Değiştirilebilir vantuz lastikleri (213.01) ve mandallar (213.02)

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-420	Delme Standı

▶ DELME STANDI



Kolay taşınabilir hafif tasarım, Masaya monte edilebilir. En büyük delme çapı Ø240 mm , boğaz sıkma çapı Ø43 mm. 410-Su başlığı ve elektrikli breyzler için standart, Stop halkası, her türlü elmas tozlu boru matkaplar, ayarlı segmanlı delme başlıkları (440) ve sert maden matkap uçları ile (483-490) kullanılabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-420.S	Delme Standı

▶ M- DELME STANDI



Çelik Mandal, Kolay taşınabilir hafif tasarım, en büyük delme çapı Ø180 mm , boğaz sıkma çapı Ø43 mm. 410- su başlığı ve elektrikli breyzler için standart, stop halkası, her türlü elmas tozlu boru matkaplar, ayarlı segmanlı delme başlıkları (440) ve sert maden matkap uçları ile (483-490) kullanılabilir. Değiştirilebilir vantuz lastiği (205.01)

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-427.M	Delme Standı

▶ SU GEÇİŞLİ DELME BAŞLIĞI



R1 1/2" elmas tozlu boru matkaplar için, Delrin gövde Bronz iç gövde, Soğutucu debi kontrolü için küresel vana, Orta boy breyzlerde standart olan boğaz sıkma çapı Ø43 mm, 420, 421, 427 V, 427 M, 427 T. delme standlarına uyur.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-410	Delme Standı

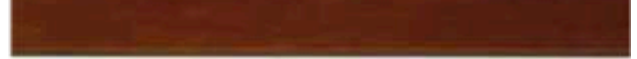
▶ VANTUZLU MASTAR



Vantuzların mastarı cama yapıştırması ile düzgün kesimler yapılır. Vantuzlu mastarlar bir kişi ile büyük plakaların kesilmesini sağlar. Sert Fenolik malzemeden üretilmiştir (80x10 mm). Sağlam, Hassas ve doğruluğu kalibre edilmiştir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-100.12-48	Vantuzlu Master
M-100.12	1200mm - 2 Adet
M-100.15	1500mm - 2 Adet
M-100.20	2000mm - 3 Adet
M-100.25	2500mm - 4 Adet
M-100.30	3000mm - 5 Adet
M-100.35	3500mm - 5 Adet
M-100.42	4200mm - 6 Adet
M-100.48	4800mm - 6 Adet
M-100.01	Yedek Master Vantuzu

▶ MASTAR



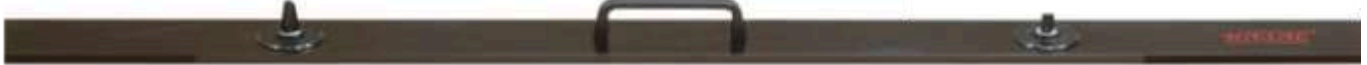
Sert Fenolik malzemeden üretilmiştir (70x10 mm). Sağlam, Hassas ve doğruluğu kalibre edilmiştir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-105.12-35	Master
M-105.12	1200mm
M-105.15	1500mm
M-105.20	2000mm
M-105.25	2500mm
M-105.30	3000mm
M-105.35	3500mm



Yedek Master Vantuzu

▶ VANTUZLU MASTAR



20mm Kalınlığa kadar çizgiyi açıp ilerleten pense. Tamamı çelik konstrüksiyon. Değişebilir insertli yeni mekanizma tasarımı. Cama baskı yapan değiştirilebilir teflon uçlar. Hassas ve yumuşak güç aktarımı. Cam kalınlığına göre ince ayar vidası.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-110.12-66	Master
M-110.12	1200mm - 2 Adet
M-110.15	1500mm - 2 Adet
M-110.20	2000mm - 2 Adet
M-110.26	2600mm - 3 Adet
M-110.33	3300mm - 4 Adet
M-110.46	4600mm - 5 Adet
M-110.53	5300mm - 6 Adet
M-110.66	6600mm - 8 Adet

▶ ÜÇGEN GÖNYE

Sert fenolik malzemeden üretilmiştir. Tek parça sağlam gövde hassas doğruluğu ve dik açığı sağlar. Kalınlık 4mm, Kısa kol kalınlığı 12mm.



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-DPX040-210	Gönye
M-DPX040	400mm
M-DPX060	600mm
M-DPX080	800mm
M-DPX105	1050mm
M-DPX125	1250mm
M-DPX150	1500mm
M-DPX175	1750mm
M-DPX210	2100mm

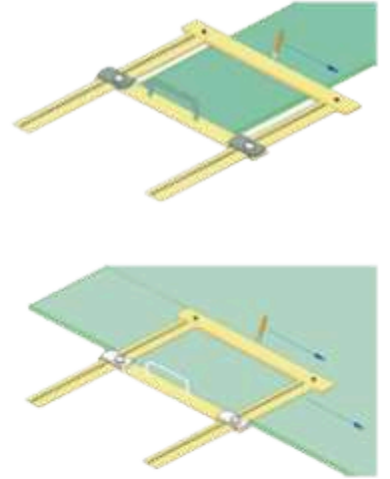
▶ L-GÖNYE

Sert fenolik malzemeden üretilmiştir. Tek parça sağlam gövde hassas doğruluğu ve dik açığı sağlar. Kalınlık 4mm, Kısa kol kalınlığı 12mm.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-LPX040-175	L Gönye
M-LPX040	400mm
M-LPX060	600mm
M-LPX080	800mm
M-LPX105	1050mm
M-LPX125	1250mm
M-LPX150	1500mm
M-LPX175	1750mm



▶ KESME ÇERÇEVESİ



Sert fenolik malzemeden üretilmiştir, Her iki kolda kalibre edilmiş cetveller (Kesicinin 2.5 mm. Kesme payı dahildir.) Aynı ölçüde veya geniş şeritler kesebilmek için tasarlanmış güçlü, sağlam gövde

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-170 - 173	Kesim Çerçevesi
M-170	400mm Cetvel Boyu - 400mm Dayama Boyu
M-171	600mm Cetvel Boyu - 600mm Dayama Boyu
M-172	800mm Cetvel Boyu - 800mm Dayama Boyu
M-172.1	800mm Cetvel Boyu - 600mm Dayama Boyu
M-173	1000mm Cetvel Boyu - 1000mm Dayama Boyu
M-173.1	1000mm Cetvel Boyu - 600mm Dayama Boyu

▶ VANTUZLU TAŞIYICI



Ağır hizmet türü, güçlü ve sağlam Alüminyum döküm gövde, iki vantuzlu, değiştirilebilir Ø180mm. Vantuz lastiği (205.01), çelik mandal, kaldırma kapasitesi: yaklaşık 280 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-206	Vantuzlu Taşıyıcı

▶ MONTAJ VANTUZU



Her iki tarafa 90° dönebilen, mafsallı vantuz, akvaryum, vitrin ve çeşitli cam montaj sistemlerinde kullanılır. Değiştirilebilir Ø120mm vantuz lastiği (213.01) ve mandal

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-209	Montaj Vantuzu

▶ ÇİFT TARAFLI TAŞIMA KOLU



Alüminyum Döküm ve çelik gövde, iki saplı, Kauçuk yüzeyli, maksimum çene açıklığı: 40 mm, taşıma kapasitesi: yaklaşık 180 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-236	Çift Taraflı Taşıma Kolu

▶ YEDEK LEVHA



Bir takım, 2 parça 236 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-236.1	Yedek Levha

▶ TOPUZLU VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-250	Çap: Ø60mm. Kaldırma kapasitesi: 8 Kg.
M-251	Çap: Ø80mm. Kaldırma kapasitesi: 15 Kg.
M-252	Çap: Ø100mm. Kaldırma kapasitesi: 20 Kg.

▶ DÖRT VANTUZLU TAŞIYICI



Dört vantuzlu, tek parça güçlü Alüminyum döküm gövde, değiştirilebilir Ø120mm vantuz lastiği (213.01) ve mandal (213.02), kaldırma kapasitesi: yaklaşık 180 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-214	4 Vantuzlu Taşıyıcı

▶ TEK TARAFLI TAŞIMA KOLU



Alüminyum Döküm gövde, tek saplı, sağ ve sol el ile kullanılabilir. Kauçuk yüzeyli, maksimum çene açıklığı: 25 mm, taşıma kapasitesi: yaklaşık 90 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-235	Tek Taraflı Taşıma Kolu

▶ YEDEK LEVHA



Bir takım, 2 parça 235 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-285.1	Yedek Levha

▶ TEK VANTUZLU TAŞIYICI



Alüminyum döküm gövde, tek elle kullanılabilir, değiştirilebilir Ø120mm vantuz lastiği (213.01), kaldırma kapasitesi: yaklaşık 40 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-211	Tek Vantuzlu Taşıyıcı

▶ İKİ VANTUZLU TAŞIYICI



Değiştirilebilir Ø120mm vantuz lastiği (213.01) ve mandallar (213.02), Alüminyum döküm gövde, kaldırma kapasitesi: yaklaşık 80 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-212	İki Vantuzlu Taşıyıcı

▶ ÜÇ VANTUZLU TAŞIYICI



Üç vantuzlu, tek parça güçlü Alüminyum döküm gövde, değiştirilebilir Ø120mm vantuz lastiği (213.01) ve mandal (213.02), kaldırma kapasitesi: yaklaşık 140 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-213	Üç Vantuzlu Taşıyıcı

▶ YEDEK MANDAL



Aşınmaz cam elyafli polyamid.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-213.02	Yedek Mandal

▶ YEDEK VANTUZ LASTİĞİ



Vulkanize kauçuk, Çap: Ø120mm. 201, 202, 209, 210, 211, 212, 213, 214 ve 420 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-212.01	Yedek Vantuz Lastiği

▶ TAMİR TAKIMI



Çap: Ø120mm vantuz lastiği, mandal, pul, pim ve konik yaydan oluşur. 201, 202, 209, 210, 211, 212, 213, 214 ve 420 için.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-213.10	Tamir Takımı

▶ VANTUZLU TAŞIYICI



Ağır hizmet türü, güçlü ve sağlam Alüminyum döküm gövde, tek vantuzlu, değiştirilebilir Ø180mm. Vantuz lastiği (203.01), güvenli basıncı belirleyen vakummetre, topuzun rahat dönmesini sağlayan rulman, kaldırma kapasitesi: yaklaşık 140 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-203	Vantuzlu Taşıyıcı

▶ VANTUZLU TAŞIYICI



Ağır hizmet türü, güçlü ve sağlam Alüminyum döküm gövde, iki vantuzlu, Değiştirilebilir Ø180mm. Vantuz lastiği (203.01), güvenli basıncı belirleyen vakummetre, topuzun rahat dönmesini sağlayan rulman, kaldırma kapasitesi: yaklaşık 280 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-204	Vantuzlu Taşıyıcı

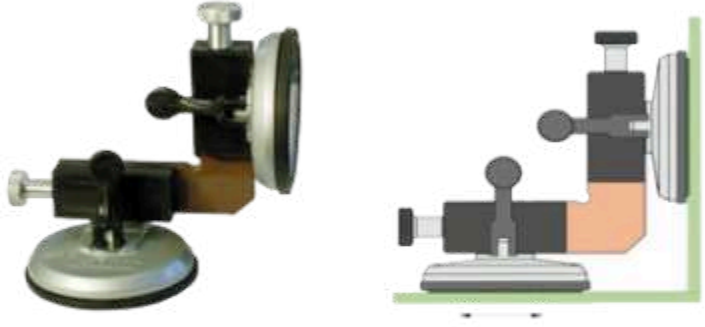
▶ VANTUZLU TAŞIYICI



Ağır hizmet türü, güçlü ve sağlam Alüminyum döküm gövde, tek vantuzlu, değiştirilebilir Ø180mm. Vantuz (205.01), çelik mandal, kaldırma kapasitesi: yaklaşık 140 Kg.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-205	Vantuzlu Taşıyıcı

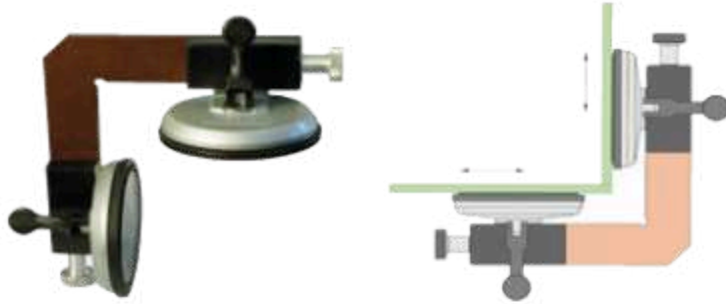
▶ CAM MONTAJ VANTUZU - İÇ YÜZEY -



Cam plakaları iç yüzeylerinden tutar, cam plakalar 90° derecede sabitlenip UV yapıştırıcı veya silikonla yapıştırılabilir, yükseklik ve pozisyon ayar düğmeleri ile ayarlanır. Ø120mm dudaklı vantuz lastikleri (201.01) plakalar birbirine tamamen yapışana kadar tutar.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-280	Montaj Vantuzu (İç Yüzey)

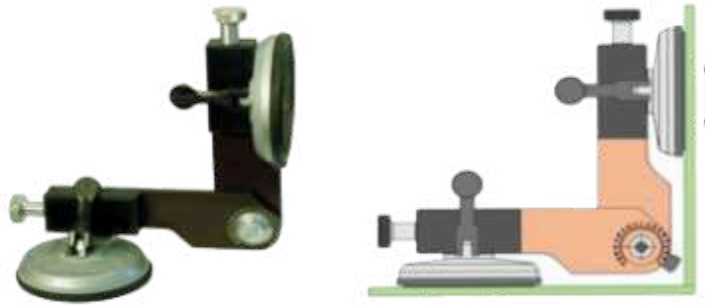
▶ DIŞ CAM MONTAJ VANTUZU



Cam plakaları dış yüzeylerinden tutar, plakalar 90° derecede sabitlenip UV yapıştırıcı veya silikonla yapıştırılabilir, Yükseklik ve pozisyon, her iki koldaki ayar düğmeleri ile ayarlanır, kurs 18mm, Ø 120 mm. dudaklı vantuz lastikleri (201.01) plakaları birbirine tamamen yapışana kadar pozisyonda tutar.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-281	Montaj Vantuzu (Dış Cam)

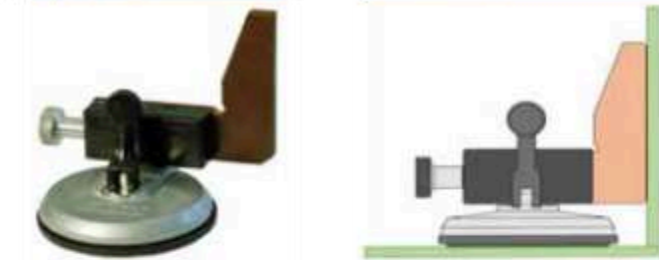
▶ AÇILI CAM MONTAJ VANTUZU



Cam plakaları iç veya dış yüzeylerinden tutar, plakalar istenilen açıda sabitlenip UV yapıştırıcı veya silikonla kolayca yapıştırılabilir, Yükseklik ve pozisyon, her iki koldaki ayar düğmeleri ile ayarlanır, kurs 18mm, Ø 120 mm. dudaklı vantuz lastikleri (201.01) plakaları birbirine tamamen yapışana kadar pozisyonda tutar. 40° ile 300° arasında ayarlanabilir.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-282	Montaj Vantuzu (Açılı)

▶ GÖNYELİ DESTEK VANTUZU



Cam plakaların UV veya silikon yapıştırıcı ile yapıştırılması esnasında plakaları dik ve pozisyonda tutar. Yükseklik ve pozisyon, her iki koldaki ayar düğmeleri ile ayarlanır, kurs 18mm, Daha iyi sonuçlar elde etmek için 289 ve 290 bu takım ile birlikte kullanılabilir. Ø 120 mm çapında dudaklı vantuz lastiği (201.01) tamamen yapışana kadar plakaları sıkıca kavrar ve pozisyonda tutar.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-284	Gönyeli Destek Vantuzu

▶ EKSANTRİK AYARLI DAYAMA



Cam raf plakaların UV veya silikon yapıştırıcı ile yapıştırılması esnasında yükseklik ayarı ve hizalanmasında kullanılır. Bunun yanında uzun master ve L- gönyeler için dayama olarak kullanılır.

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-285	Eksantrik Ayarlı Dayama



 **WOLF'S HEAD**

▶ TEK PLASTİK GÖVDE VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601C	Tek Plastik Gövde Vantuz

20kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 330gr Çap: 123mm

▶ TEKLİ ALÜMİNYUM GÖVDE VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601A	Tekli Alüminyum Gövde Vantuz

30kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 480gr Çap: 123mm

▶ TEKLİ ALÜMİNYUM GÖVDE VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601B	Yandan Çekmeli Vantuz

20kg Taşıma kapasitesi, Ağırlık: 820gr, Çap: 117mm

▶ 90° AÇILI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH7080	90° Açılı Vantuz

Çap: 117mm Materyal: Çelik ve Alüminyum.

▶ TEK PLASTİK GÖVDE VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601C	Tek Plastik Gövde Vantuz

20kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 330gr Çap: 123mm

tekniktestere.com

▶ AYARLI ALÜMİNYUM SABİTLEME VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602E	Ayarlı Vantuz

Ağırlık: 1360gr Çap 117mm

▶ 2'Lİ PLASTİK GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602CA	2'li Plastik Gövde Vantuz

50kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 560gr Çap: 117mm

▶ 2'Lİ ALÜMİNYUM GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602	2'li Alüminyum Gövde Vantuz

50kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 780gr Çap: 117mm

▶ SABİTLEME AYAKLI 2'Lİ VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602T	Sabitleme Ayaklı Vantuz

50kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 560gr Çap: 117mm

▶ BİRLEŞTİRME MONTAJ VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602D	Birleştirme Montaj Vantuzu

40kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 1200gr Çap: 123mm
Hareketli kol krom kaplama

▶ 3'LÜ PLASTİK GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9603C	3'lü Plastik Gövde Vantuz

70kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 800gr Çap: 117mm

▶ 3'LÜ ALÜMİNYUM GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602E	Ayarlı Vantuz

100kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 1410gr Çap: 123mm

▶ 4'LÜ ALÜMİNYUM GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9804	4'lü Alüminyum Vantuz

120kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 1804gr Çap: 123mm
Krom kaplama

▶ TEKLİ POMPALI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WHSL500	Pompalı Vantuz

20kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 410gr Çap: 125mm

▶ TEKLİ POMPALI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601HP8	Pompalı Vantuz

100kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 1400gr Çap: 200mm

▶ TEKLİ POMPALI ALARMLI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601HP8E	Pompalı Alarmlı Vantuz

100kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 2000gr Çap: 200mm

▶ TEKLİ POMPALI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601HP10A	Pompalı Vantuz

140kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 1800gr Çap: 254mm

▶ TEKLİ POMPALI PLASTİK GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601HP8A	Pompalı Vantuz

85kg taşıma kapasitesi Çap: 200mm

▶ TEKLİ ÇOK AMAÇLI POMPALI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WHP3A	75 mm
M-WHP5A	125 mm
M-WHP6A	150 mm

▶ TEKLİ ÇOK AMAÇLI VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601G	Çok Amaçlı Vantuz

25kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 340gr Çap: 117 mm

▶ AÇI AYARLI 2'Lİ PLASTİK GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602G	Açı Ayarlı Plastik Gövde

45° - 360° Ayarlanabilir. Çap: 117 mm

▶ 2'Lİ PLASTİK GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602CB	2'li Plastik Gövde

30kg Taşıma kapasitesi. Ağırlık:580gr Çap:123mm Hareketli kol.

▶ 2'Lİ PLASTİK GÖVDE VANTUZ TAKIMI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602F	Çok Amaçlı Vantuz Takımı

2 Adet M-WH9602CB Vantuz + 1 Adet 5 mt bağlantı kayışı.

▶ 2'Lİ ALÜMİNYUM GÖVDE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602A	2'li Alüminyum Vantuz

35kg taşıma kapasitesi Ağırlık:1180gr Çap: 117mm Hareketli kol.

▶ KAUÇUK 2'Lİ CAM VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH5505	Kauçuk Cam Vantuz

10kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 93gr Çap: 85mm

▶ CAM TAŞIYICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WHSL1635	Cam Taşıyıcı

▶ TEK KOLLU TAŞIMA VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602MS	Tek Kollu Taşıma Vantuzu

100kg Taşıma kapasitesi. Plastik çantada 2'li set.

▶ TAŞIMA VANTUZU ÇİFT KOLLU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH960MA	Çift Kollu Taşıma Vantuzu

160kg Taşıma kapasitesi. Plastik çantada 2'li set.

▶ ÇOK AMAÇLI ALÜMİNYUM VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601G1	Çok Amaçlı Vantuz

25kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 440gr Çap: 117mm

▶ TEKLİ VANTUZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601N	Tekli Vantuz

25kg taşıma kapasitesi Ağırlık: 440gr Çap: 117mm

▶ OTO KAPORTA ÇEKTİRME VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601K	Oto Kaporta Çektirme Vantuzu
10kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 375 gr Çap: 75 mm	

▶ OTO KAPORTA ÇEKTİRME VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601J	Oto Kaporta Çektirme Vantuzu
15kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 420gr Çap: 100 mm	

▶ OTO KAPORTA ÇEKTİRME VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601	Oto Kaporta Çektirme Vantuzu
20kg Taşıma kapasitesi Ağırlık: 470gr Çap: 125 mm	

▶ 2'Lİ OTO KAPORTA ÇEKTİRME VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9602CL	Oto Kaporta Çektirme Vantuzu
70kg Taşıma kapasitesi Çap: 125 mm Çift Vantuz	

▶ SABİTLEME MONTAJ VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH9601L	Sabitleme Montaj Vantuzu
Çap: 117mm Ağırlık: 500gr	

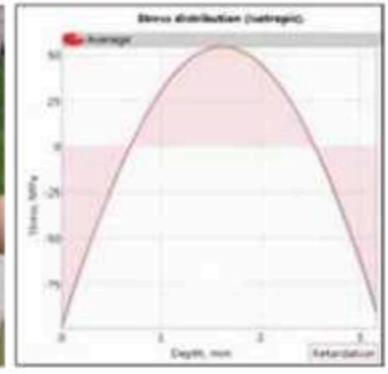
▶ SABİTLEME MONTAJ VANTUZU 6'LI SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-WH7885	Sabitleme Montaj Vantuzu



CAM STRESS ÖLÇER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4104.02	Cam Stress Ölçer

Düz camlar, PV camlar, otomotiv camları, boyalı sanatsal camlar, çift camlar vs. gibi ısıtılmış görmüş bütün düz ve bombeli camların stresslerini rakamsal olarak ölçmek ve raporlamak için kullanılan polariscope cihazıdır. 1-5 mm camları ölçebilecek SCALP-05 modeli ve 4-19 mm kalınlığındaki camları ölçebilecek SCALP-04 modelleri mevcuttur. Ölçüm sonuçları bilgisayar ortamında depolanır.

CAM KESİM HATTI İÇİN KALAY ÖLÇER (OTOMATİK)



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4010.013	Otomatik Kalay Ölçer

Hat üzerinde yürüyen camların kalaylı yüzeylerini teşhis eden ve otomatik alarm vererek yapılacak işleme olanak tanıyan hat sistemidir. Lamine, temperleme, kaplama, boyama, baskı yapılacak tüm camlarla ilgili kalaylı yüzeyin otomatik olarak tespiti ve müdahalesi için gereklidir. 2-19 mm arası cam kalınlıklarında çalışır. AC 100 - 240V 60W

TEMPERLİ CAM DEDEKTÖRÜ SG980



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4104	Temper Test Cihazı

Camların temperli olup olmadığını anlamak için kullanılan pozitif akülü bir cihazdır. Kolaylıkla Temperli cam'da oluşan anizotropi lekelerini görmek ve tansiyon tanımlama imkanı verir.

KALAY TEST CİHAZI TS570



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4010.012	Kalay Ölçer

Camların hangi yüzeyinde kalay olduğunu ayırt etmek için kullanılan akülü portatif cihazdır. Direkt bakış ve yansıtımlı bakış olarak 2 şekilde kontrol edilebilir.

▶ MAKRO CNC CAM KESİM MAKİNASI



- Ayarlanabilir kesme hızı
- EU Standartlarına uygun elektrik sistemi (220V)
- 2 ile 19 mm arası kalınlığındaki camlara uygun
- 30 mt / dk işleme hızı
- $\pm 0,2$ mm işleme toleransı
- Ayarlanabilir kesme hızı
- 50 Lt / dk hava tüketimi
- 250 Kg ağırlık
- 6 Bar basınç
- USB ve CD ile veri transferi
- 2 - 4 mm camlarda çıtlatma



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5555.50.60	50 x 60 Maksimum Cam Plakası
M-5555.90.110	90 x 110 Maksimum Cam Plakası

Şekli cam kesimlerinde ideal çözüm sunar. Seri cam kesiminde her türlü şekli kesme yeteneği olan makinamızın elektrik ve kompresör havasına ihtiyacı vardır. 40 x 40 cm'den başlayan tabla ölçüleri 100 x 120 cm'e kadar büyütülmektedir. Amorf ve geometrik şekilli kesimlerde 1 iş gününde (8 saat) 5000 adetlik seri kesimlerde kullanılır. Çatlatan uç kullanarak kesim anında camın çatlamasını sağlayabilirsiniz. Makina çizim programı ile satılmaktadır. Kolay kullanılan çizim programı ile istediğiniz şekilleri çizebilirsiniz.

▶ YEDEK KESME KAFASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2500.01	Yedek Kesme Kafası

▶ MANUEL ŞEKİLLİ CAM KESER 10-50



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5555.1	Şekli Cam Kesme Aleti

- 2 - 6 mm arası kalınlıktaki camları keser
- Yapılan kalıp ile istenilen şekli keser
- Kesebildiği minimum daire çapı 100 mm
- Kesebildiği minimum şekil çapı 110 mm
- Kesebildiği maksimum şekil çapı 500 mm
- Otomatik yağ haznesi

▶ MANUEL ŞEKİLLİ CAM KESER 5-25



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5555.2	Şekli Cam Kesme Aleti

- 2 - 6 mm arası kalınlıktaki camları keser
- Yapılan kalıp ile istenilen şekli keser
- Kesebildiği minimum daire çapı 50 mm
- Kesebildiği minimum şekil çapı 60 mm
- Kesebildiği maksimum şekil çapı 170 mm
- Otomatik yağ haznesi

▶ ELEKTRİKLİ CAM KESER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5555.3	Elektrikli Cam Keser

- 2 - 6 mm arası kalınlıktaki camları keser
- Yapılan kalıp ile istenilen şekli keser
- Kesebildiği minimum daire çapı 30 mm
- Kesebildiği minimum şekil çapı 50 mm
- Kesebildiği maksimum şekil çapı 450 mm
- Otomatik yağ haznesi
- 220 V ve 7 bar hava ile çalışır

▶ HAVALI ŞEKİLLİ CAM KESER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5555.4	Havali Cam Keser

- 2 - 6 mm arası kalınlıktaki camları keser
- Yapılan kalıp ile istenilen şekli keser
- Kesebildiği minimum daire çapı 50 mm
- Kesebildiği minimum şekil çapı 110 mm
- Kesebildiği maksimum şekil çapı 220 mm
- Otomatik yağ haznesi
- 7 Bar hava ile çalışır

▶ DELİKLİ CAM RODAJ MAKİNASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9780.1	Delikli Cam Rodaj Makinası

Cam rodajlama işleminin yanı sıra her çapta delik delme işlemi de yapabilen makineler. Fonksiyonları itibarıyla küçük bir cam atölyesi sayılır. Kendi içindeki su devirdaim sistemi makineyi bağımsız kılar. 220V elektrik ile çalışır. Su devirdaim sistemi vardır. Kapalı halde 1 metre x 1 metre ölçüleri vardır. Kanatlar açıldığında 2,5 metre genişliğe ulaşır.

▶ CAM RODAJ MAKİNASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9780	Cam Rodaj Makinası

Düz ve yuvarlak rodajlama işleminde kullanılan basit tek motorlu rodaj makinasıdır. El melesesine bağlı olarak mükemmel işler yapılabilir. Sizi rodaja cam götürmek derdinden kurtaracak yegane makinedir. 220V elektrik ile çalışır. Su devirdaim sistemi vardır. Kapalı halde 1 metre x 1 metre ölçüleri vardır. Kanatlar açıldığında 2,5 metre genişliğe ulaşır.

▶ PORTATİF CAM DELME MAKİNASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0423.01	Portatif Cam Delme Makinası

3 - 19 mm camların üzerinde 3 mm çaptan 65 mm çapa kadar delik delebilmek için kullanılan portatif elektrikli ve sulu delik delme aparatıdır. 8.5kg ağırlığında olup özellikle granit delme işleminde kullanılır. 220 V elektrik ile çalışır.

▶ SAOSA LAMİNE CAM REÇİNESİ UV-BL 25 LT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9680.1	Laminasyon Reçinesi

Saosa Laminasyon Sıvısı ile kolayca lamine camlar üretebilirsiniz.. Uv ışınlarıyla camlarınız 1 saatte hazır hali gelmektedir. Kat kat kullanılabilir olması nedeniyle korkuluk camları , kurşun geçirmez camlar, merdiven basamak camları da yapılabilir. SaoSA UV-B reçine, kurşun geçirmez performansını diğer reçine veya PVB filmlerden daha fazla garantileyen esneklik ve darbe mukavemeti direncinde mükemmelliğe sahiptir.

▶ REGİPOL BEVEL - PLUS CERİOM OXIDE 25 KG



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1085.1	Cam Parlatma Tozu

Regipol camın yüzey kalitesini etkilemeden tüm parlatma taşları ve tüm parlatma hızlarında çalışabilen seryum oksit bileşenli cam parlatma malzemesidir.

- Hızlı Parlatma
- Daha Net Parlatma
- Camdan Kolayca Temizlenir
- Makinede İz Bırakmaz ve Yapışmaz
- Tüm Parlatma Taşlarıyla Uyumlu
- 25 Kg Kolay Taşınabilir Kovalarda

▶ CAM DOKU KUMLAMA KREMI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1000.2	Kumlama Kremi

Cam kumlama kremi ile cam eşyalarınızı 2 dakikada kalıcı olarak kumlayabilirsiniz. Tecrübe gerekmeksizin, herkes, istediği dekoratif dizaynları cam yüzeylere kolayca aktarabilir. Örneğin, basit bir cam bardağını şık bir hediyeye dönüştürebilirsiniz. Bunun için dizaynınızı(yapıştırma) bardağın üzerine yapıştırın ve kremi yapıştırmanın üzerine kalın bir tabaka halinde sürün. 2 dakika bekledikten sonra bardağınızı iyice durulayın ve yapıştırmanızı bardaktan çıkartın. İşte bu kadar basit.

Camdoku kumlama kremi camın yüzeyini aşındırdığı için kalıcıdır, boya gibi çıkmaz. Tekrar kullanabilme özelliği olan cam kumlama kremi, cam ve ayna yüzeylerine, dikey ve yuvarlak yüzeylere, porselenlere ipeksi ve mat bir görünüm kazandırarak, camı kalıcı olarak kumlar. Kendi dizaynınızla kalıcı eserler yaratabilirsiniz. Kumlama kremi ile hediyelik eşyalar yapabilirsiniz. Türkiye'de püskürtme tekniği ile yapılan kumlu camlarda, parmak izleri oluşur.

Ürün özellikleri:

- Camın belirli bir alanını kumlayacaksanız aşındırma kremi kullanınız.
- Tekrar kullanılabilme özelliğine sahiptir.
- 2 dakikada kalıcı kumlama yapar.
- Parmak izi ve leke bırakmaz.
- Raf ömrü 15 aydır.

▶ CAM KALDIRMA KISKACI 1.000KG



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4413	Cam Kaldırma Kıskaçı 1000KG

Büyük ve ağır plaka camları herhangi bir ek donanım gerektirmeden nakledilmesine olanak tanıyan taşıma aparatıdır. Elektrik ve ya hava gerektirmez. Camı sıkıştırarak 1 tona kadar kaldırır. Sadece dik olarak kullanılır. 4mm'den 19mm'ye kadar olan camlar için uygundur.

▶ ALÇAK TAVAN CAM KALDIRMA KISKACI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4413.1	Cam Kaldırma Kıskaçı 500KG

Özellikle alçak tavanlı işletmelerde cam kaldırmak için kullanılan kışkık yapılı cam kaldırma kıskaçıdır. 500Kg kaldırma kapasitesine sahiptir. Sadece dik olarak kullanılır. 4mm'den 19mm'ye kadar olan camlar için uygundur. Diğer kıskaçtan 20 cm daha kısadır.

▶ MAKRO DAR ALAN VANTUZU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6000	Bombeli Cam Vantuzu

Bombeli camların sevkiyatında radius gözetmeksizin her ölçüde camı yakalayabilen 80 kg taşıma kapasiteli vakum göstergeli, pompalı taşıma aparatıdır.

▶ KAPLAMALI CAM İÇİN VANTUZ KILIFI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-TLM-V1	Vantuz Kılıfı 125mm Çap
M-TLM-V2	Vantuz Kılıfı 150mm Çap
M-TLM-V4	Vantuz Kılıfı 200mm Çap
M-TLM-V5	Vantuz Kılıfı 250mm Çap

LOW-E kaplamalı camlarınızı gönül rahatlığı ile taşıyabilme olanağı sağlayan vantuz kılıfları.

▶ ISICAM MENFEZ PERGELİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0317	Menfez Pergeli

Isıcamı yerinden sökmeden kolaylıkla ısıcam menfez açabilirsiniz. Kafasındaki özel açılı ile kusursuz kesim yapar. Ambalajında; pergel, tokmak, yağ bulunmaktadır.

▶ LOW-E SİYIRMA MAKİNASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4139	Sıyırma Makinası
M-2960.19.5.20	Yedek LOW-E Sıyırma Taşı

Kaplamalı camların çift cam yapıma aşamasında bütün yapışacak kenarlarının yapışmaya müsait hale gelmesi için kaplama malzemesinin silinmesine yarayan makinedir.

▶ EL RODAJ SİHİRBAZI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9766	Rodaj Sihirbazı

Özellikle temperlemeye cam hazırlama aşamasında veya montaj sorunlarında sorunlu bölgeyi yok etmeye milimetrik seviyede boşluklar oluşturmaya ve yapılan aşındırma işlemini gerektiğinde parlatmaya olanak tanıyan havalı el aletidir.

▶ BİLEME TAŞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2655.150.60	Bileme Taşı

Cam delme uçlarını bileme işleminde kullanılır

▶ BOSCH ELEKTRİKLİ CAM KESME ALETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1041.002	Elektrikli Cam Kesme Aleti

Özellikle kalın cam kesimlerinde, sulu ve hızlı kesim gerektiğinde çok kullanışlıdır. 19mm kalınlığındaki bir camdan 5mm kesmek isterseniz başka şansınız yoktur. 15mm ve üzerindeki kalınlarda ideal çözümdür.

▶ YEDEK RODAJ TAŞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9764.XX	3-12mm Aralığında Pahlı
M-9765.XX	3-12mm Aralığında Balık Sırtı
M-9771	Parlatma Keçesi
M-4093	Yün Keçe

▶ ÇİFT YÜZLÜ RODAJ TAŞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0613.010	Çapak Alma Taşı

Camın keskinliğini pratik şekilde azaltır.

▶ **MAKİTA AKÜLÜ CAM KESME ALETİ**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1040.004	Akülü Cam Kesme Aleti
M-1040.003	Yedek Batarya

Her ortamda her kalınlıkta camı her boyutta kesmeye yarar. Özellikle 45° açılı kesme özelliği ile cam işlemede mükemmel bir tamamlayıcı el aletidir. Problemlerli montajlarda can kurtarandır.

▶ **MAKİTA ZIMPARA MAKİNASI**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1040.004	Akülü Cam Kesme Aleti

Camların tempere hazırlanmasında, el kesmemesi anlamında yapılan zımparalama işlemlerinde, montajlarda vs. kullanılan 220V gereksinimi olan el zımpara makinasından 60-80-100-120-150 gibi çeşitli gridlerde yedek zımparaları mevcuttur.

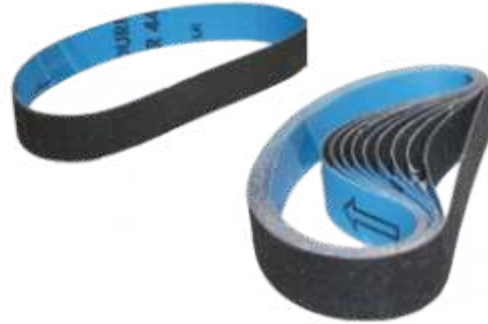
▶ **MAKİTA YEDEK TESTERE 85 MM**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1040.001	Yedek Testere 85mm

▶ **MAKİTA ELEKTRİKLİ CAM KESME ALETİ**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1041	Elektrikli Cam Kesme Aleti

Özellikle kalın cam kesimlerinde, sulu ve hızlı kesim gerektiğinde çok kullanışlıdır. 19mm kalınlığındaki bir camdan 5mm kesmek isterseniz başka şansınız yoktur. 15mm ve üzerindeki kalınlarda ideal çözümdür.

▶ **BANT ZIMPARA**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4138.1	60 Kum
M-4138.2	80 Kum
M-4138.3	100 Kum
M-4138.4	120 Kum
M-4138.5	150 Kum

▶ **MAKİTA YEDEK TESTERE 110 MM**

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6600	Yedek Testere 110 mm

▶ ARGON GAZI DOLUM MAKİNALARI



M-4320



M-4320.01



M-4320.01.3

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4320	Tekli Argon Gazı Dolum Makinası
M-4320.01	İkili Argon Gazı Dolum Makinası
M-4320.01.3	Üçlü Argon Gazı Dolum Makinası

Çift camın arasına argon gazı doldurarak ısı geçirgenlik katsayısını yükseltip, verimliliğini arttırmak için kullanılan dolum sistemidir. Camın kısa çitasında açılacak 2 adet 5mm çapındaki delik dolum işlemi için yeterlidir. Makinanın üzerinde ki panele cam ölçülerini ve ara çita kalınlığını girmek işlemi başlatmak için yeterli olacaktır. Dolum süresi otomatik olarak hesaplanır ve kullanıcıya gösterilir. Dolumun bitmesine 9 saniye kala sesli ikaz verilir. Aynı ölçüdeki cam ölçüleri tekrar girmek gerekmez. Ayrıca 50 ayrı ölçüyü hafızada yedeklemek ve gerektiğinde geri çağırmak mümkündür.

▶ ARGON KLİPS VE TİKAÇLARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4070.06	6mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.09	9mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.11	11mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.12	12mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.14	14mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.15	15mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.16	16mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.18	18mm Argon Klips ve Tıkaç
M-4070.20	20mm Argon Klips ve Tıkaç

Profillerin ölçülerine göre özel tasarlanmıştır. Tasarımı sayesinde profilde deformasyon oluşmaz. Dışa dönük tırnakları vasıtasıyla rahat takılır, zor çıkarılır. Minimum sızdırmazlık sağlar. Makinede profilin içindeki nem alıcının geçmesini sağlar. İstenilen renkte üretilebilir. Özel karışımı sayesinde kırılma olmaz. Ürün üzerinde hangi ölçü olduğu belirtilmektedir. Düzgün ve çapaksız formu sorunsuzdur.

▶ ARGON GAZI REGİLATÖRÜ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0039	Standart Kesme Yağı

Argon gazı tüpünden çıkan 180 bar argon gazı basıncını 3.5 - 8 bar arasına düşürebilen argon gazı dolum sistemi yardımcı ara üründür.

▶ ARGON KLİPS TAPASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4070.053	Klips Tapası 1000 Adet

▶ A+B THIAKOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1400.008	Çift Cam Macunu

Cam ve çitaya yüksek yapışma özelliği, düşük gaz ve su buharı geçirgenliğine sahiptir. Kısa sürede kürlenir. Şişecam onaylıdır. 33 ve 11 kg'lık ambalajları vardır.

▶ BUTİLLİ ISICAM ÇİTALARI 3 Metre



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1480.0XX	6-9-11-12-14-16-20 mm

Isıcam üreticisine kolaylık sağlamak amacıyla profilin cama yapışacak iki yüzeyine butil çekilip özel bir bantla kapatılmıştır. Isıcam üretiminde minimum maliyet ve hız kazandırır. Şişecam onaylıdır.

▶ ISICAM KÜREĞİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3500	Isıcam Küreği

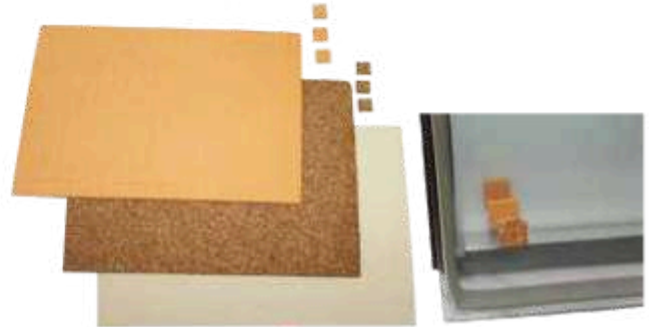
▶ NEM ALICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1430.001	Silikaj

Çok düşük gaz emme değerleri ve yüksek nem alma kapasitesi vardır. Kırıntısız ve tozsuz olması en önemli özelliğidir. 25 kg karton kutulardadır.

▶ ISICAM MANTARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1450.001	Çift Cam Mantarı 4 mm
M-1450.003	Çift Cam Mantarı 7 mm
M-0302020	Statikli Ağaç Mantarı

▶ BASINÇ DENGELEME HUNİSİ VE BALONU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4044	500 Adet

Çift camların imal edildiği noktadaki yükseklik ile montaj yapıldığı yerdeki yükseklik veya nakliye esnasında kat ettiği yol üzerinde ki yükseklik farkı 170 metreyi geçtiğinde nakliye için kullanılması gereken basınç dengeleme valfidir.

▶ UV YAPIŞTIRMA SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-UVSET	Uv Yapıştırma Seti

Bohle 100gr 682-T Yapıştırıcı
300Watt Osram UV Ampul
Korumalı Uv Aygıt
Alkol - UV Korumucu Gözlük - Taşıma Çantası

▶ OSRAM AMPUL 300WATT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1055.021	Osram Ampul 300Watt

UV ışını vasıtasıyla hızlı sertleşme
Yüksek UV oranı
1.000 Saat çalışma kapasitesi

▶ KORUMALI UV AYGIT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1055.031	Korumalı UV Aygıt

Osram 300 Watt UV ampul için özel yapılmıştır
Yanmaya karşı güvenlidir.
Ön koruması sayesinde ampul kırılmaz.

▶ İZOPROPİL ALKOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4087	İzopropil Alkol

UV Yapıştırma işlemlerinde yüzey temizlemede kullanılır.
Yüzeyde hiçbir leke bırakmaz.

▶ VİTRALİT 6128



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1052.040	Vitrilit 6128 50gr.
M-6128.250	Vitrilit 6128 250gr.

Cam-Metal dolgu amaçlı kullanılır
Akrilik bazlıdır.

▶ LOXEAL 30-12 PLEKSİ UV YAPIŞTIRICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1052.046	Pleksi UV Yapıştırıcı

Ultra şeffaf, yüksek mukavemet, Pleksi, Ultra flexible, PC, PET,PVC,ABS aynı zamanda termoplastiği cama ve metale yapıştırır. Viskozite akıcı ve jel kıvamındadır. Düşük UV ışığı altında bile reaksiyona girer.

▶ LOXEAL 30-23 UV YAPIŞTIRICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1052.044	Loxenal 30-23 UV 50gr.
M-1052.046	Loxenal 30-23 UV 250gr.

Hızlı kuruyan, yüksek mukavemetli ultraviyole yapıştırıcı. Özellikle camı cama bağlantısında cam ve kristal mobilya üretiminde kullanılır. Geniş çaplı veya küçük bağlantılar için ideal kullanım. Akıcı viskoziteli.

▶ LOXEAL 30-24 UV YAPIŞTIRICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1052.042	Loxenal 30-24 UV 50gr.
M-1052.043	Loxenal 30-24 UV 250gr.

Hızlı kurlaşan, yüksek mukavemette ultraviyole yapıştırıcı. Özellikle camı cama, camı metale yapıştırmak için dizayn edilmiştir. Optik duruluğu sayesinde değerli kristaller için idealdir.

▶ PENLOC GTI 10MTTL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3625	PENLOC GTI 10ML

Önceden yüzey hazırlığı gerektirmez. Karışım oranları çok önemli değildir. Çok iyi ısı ve darbe mukavemetine sahiptirler. Özel işçilik gerektirmeden kolayca uygulanır. Malzemeye zarar vermez. Yapıştırma yapılan yüzeye zarar vermezler. Önceden kaplanmış veya boyanmış olan yüzeylerde dahi rahatlıkla kullanılabilirler.

▶ PENLOC GTI 50ML



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3626	PENLOC GTI 50ML

Önceden yüzey hazırlığı gerektirmez. Karışım oranları çok önemli değildir. Çok iyi ısı ve darbe mukavemetine sahiptirler. Özel işçilik gerektirmeden kolayca uygulanır. Malzemeye zarar vermez. Yapıştırma yapılan yüzeye zarar vermezler. Önceden kaplanmış veya boyanmış olan yüzeylerde dahi rahatlıkla kullanılabilirler.

▶ PENLOC GTI 50ML TABANCA



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3630	PENLOC GTI Tabanca

GTI 50ML ürünü kullanmak için gerekli tabancadır.

▶ LOXEAL 31-42 EPOKSİ YAPIŞTIRICI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3625.01	Epoksi Yapıştırıcı

Çok amaçlı, şeffaf yapısal yapıştırıcı, 5 dakika sabitleme zamanı. Metaller, seramik, cam, mermer, beton, ahşap ve bazı plastikler için uygundur. Suya, benzine ve yağlara dayanıklıdır.

▶ STANDART CAM KESME YAĞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0038	Standart Kesim Yağı - 20 LT

Standart camların kesiminde kullanılan kokusuz kesim yağıdır. Kesme masalarında , seri şekilli cam kesme makinalarında, kesici el aletlerinde başarı ile kullanılır. İçersinde hiçbir asit bulunmadığı için, kesim uçlarınızın ömrünü uzatmaktadır.

▶ ACECUT 5503 UÇUCU KESİM YAĞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0038.02	Uçucu Kesim Yağı - 30 LT

Kaplamalı camların kesiminde kullanılan ALMAN kökenli kesme yağıdır. Kesimden sonra 9 dakika içinde yağ buharlaşır. Bu süre, yağ miktarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Yıkama makinasının güvencesidir.

▶ TG29 UÇUCU CAM KESME YAĞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0038.TG29	Uçucu Kesim Yağı - 20 LT

Kaplamalı camların kesiminde kullanılan TÜRK kökenli kesme yağıdır. Kesimden sonra 30 dakika içinde yağ buharlaşır. Bu süre, yağ miktarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Aromatik kokusu ile rahat çalışma olanağı sağlar.

▶ CİPAR V40 UÇUCU KESİM YAĞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0038.V40	Uçucu Kesim Yağı - 18 LT

Kaplamalı camların kesiminde kullanılan TÜRK kökenli kesme yağıdır. Kesimden sonra 30 dakika içinde yağ buharlaşır. Bu süre, yağ miktarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir. Yıkama makinası için güvenlidir.

▶ STANDART CAM KESİM YAĞI 1LT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0038.1	Standart Kesme Yağı

▶ STANDART CAM KESİM YAĞI 0.5LT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0039	Standart Kesme Yağı

▶ KESİLMEME DİRENÇLİ KOLLUK



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0246.60	Kesilmeye Dirençli Kolluk

Cam kırılmalarında kol ve bilek bölgesi genellikle çoklu dikiş gerektiren kesiklere maruz kalmakta, çoğu kez de tendon kesilmeleri ve hareket kayıplarına sebep olmaktadır. Bu zararları enaz a indirmek için, kolu bilekten dirseğe (dirsek dahil) koruyabilen, kesilmeye dayanıklı kolluk tur. Delinme kapsam dışındadır. 7 ayrı materyalden 7 ayrı örgü sistemi ile üretilmiş tekstil üründür. Çok hafiftir, terletmez, yıkanabilir, insan sağlığı normlarına uygundur. MADE IN USA.

▶ GLADYATÖR ELDİVEN



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0246.01	Gladyatör Eldiven

Özellikle kaplamalı camların taşıma, ölçme, kesme, kırma vs. proseslerinde kullanılan İZ BIRAKMAYAN eldiven olarak tanımlanır. Elinizi terletmez, yıkanabilir, kesilmeye dayanıklıdır ve LOW-E cam da iz bırakmaz. İç dokusu çok yumuşak olduğu için kullanımı çok rahattır.

▶ CAMCI ELDİVENİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0246	Camcı Eldiveni

Cam taşımak için kullanabileceğiniz en hafif kategori ürünü eldivendir. Cam tutuculuk mükemmeldir. EN 388'e göre Aşınma 2/5, Kesilme 1/5, Yırtılma 3/5, Delinme 1/5 tir.

▶ KESİLMEME DİRENÇLİ ELDİVEN



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0246.80	Kesilmeye Dirençli Eldiven

Cam kesme işlemlerinde, bilek ve parmaklarınızı korumak anlamında dünya çapında en güvenilir Norm EN 388 'e göre ; KESİLME DİRENÇLİ 5/5 tir. Diğer dirençleri ise Aşınma 3/5, Yırtılma 4/5 ve Delinme 4/5 tir. Bu değerler, kaymaz özelliği olan eldivenler kategorisinde, en yüksek değerlerdir.

▶ SACOBEL YEŞİL ELDİVEN



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0246.003	Sacobel Eldiven

Cam taşımak ve teknik el aletleri kullanımında günlük kullanabileceğiniz basit yapılı bir eldivendir. EN 388'e göre Aşınma direnci 2/5, Kesilme direnci 2/5, Yırtılma direnci 4/5, Delinme direnci 3/5 tir.

▶ EL KORUMA LASTİĞİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0245.010	El Koruma Lastiği

Cam taşımada kullanabileceğiniz en pratik, en kaymaz, en esnek çözümdür. Her beden el için uygundur. Kirlendikçe yıkanabilir ve tekrar aynı hassasiyetle kullanılabilir. Deterjan kullanmadan temizlenmesi ve güneş altında bırakılmaması tavsiye

▶ FİSCO ŞERİT METRE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1032	Fisco 3m
M-1033	Fisco 5m

▶ STABİLA 3M



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1032.2	Stabila 3m

▶ STABİLA AĞAÇ METRE 2M



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1031	Ağaç Metre 2M

▶ CAM YAZI KALEMİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4066	Yazı Kalem

▶ CAM BAĞLAMA İPİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4407	Bağlama İpi

▶ SU PÜSKÜRTME BİDONU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-BİDON	Püskürtme Bidonu

▶ TEMPER TEST PUNCH



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4084	Temperli Cam Kırma Aleti

▶ KUMLAMA TABANCASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1042	Kumlama Tabancası

▶ MOZAİK PENSE - PG30C



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-250.513	Mozaik Pense

- 100 mm boy
- 40 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği

▶ ÇAPAK ALMA PENSESİ - PCJ1



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-250.501	Çapak Alma Pensesi

- 100 mm boy
- 30 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği, iç kertiksiz

▶ İNCE AĞIZLI ÇAPAK ALMA - PJC1A



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0074	İnce Ağızlı Çapak Alma

- 95 mm boy
- 30 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği, iç kertikli

▶ SERAMİK KIRMA PENSESİ - PG28J



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-7780	Seramik Kırma Pensesi

- 140 mm boy
- 30 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği

▶ KALIN CAM KIRMA PENSESİ - 510



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-0066	Kalın Cam Kırma Pensesi

- 170 mm boy
- 40 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği, iç kertikli

▶ CAM ÇITLATMA PENSESİ - PRP7



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-250.510	Cam Çıtlatma Pensesi

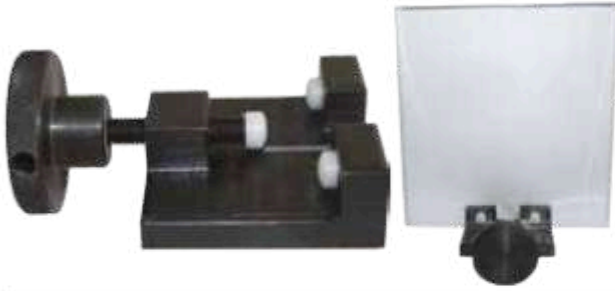
- 105 mm boy
- 30 mm ağız genişliği
- Karbon çeliği, iç kertiksiz

▶ CAM KAZIMA BIÇAĞI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
BO-5141000	Kazıma Bıçağı
M-1043000	Yedek Bıçak

▶ KALIN CAM KIRMA PENSESİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2500.02	Kalın Cam Çırtlatma Aleti

▶ LOW-E TEST CİHAZI TEK CAM



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-5589.20	Kaplamalı Yüzey Tespiti

▶ BANT ÇEŞİTLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9739.1	Norton Bant 6.4mm x 6mm
3M-9088	Çift Taraflı Şeffaf Bant 6mm x 50m
M-002049	3M Ayna Bandı 19mm x 22mm

▶ KORUYUCU GÖZLÜK



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1055.060	UV Koruyucu Gözlük
M-9637	Koruyucu Gözlük

▶ ISICAM PENSİ



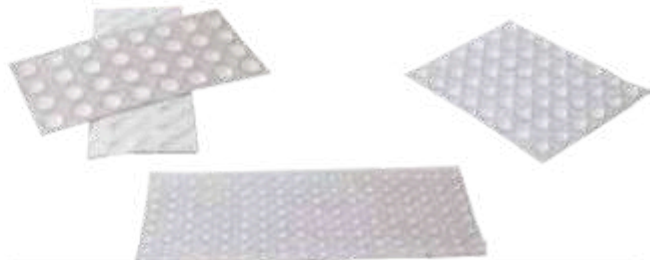
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1460.004	Pens

▶ KRETUAR SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9847	Kretuar Bıçağı Seti

▶ 3M ŞEFFAF DAMLA BUMPOM



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA (Yükseklik - Çap)
M-000087	3M SJ5303 Y:5.0 Ç:11.1
M-000091	3M SJ5302 Y:2.2 Ç:7.9
M-000092	3M SJ5306 Y:3.8 Ç:9.5

▶ HOTMELT TABANCASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3658	Hotmelt Tabancası

▶ HOTMELT HORTUMU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3659	Hotmelt Hortumu

▶ THIOKOL TABANCASI İÇİN MAFSAL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4130	Z Mafsal

▶ THIOKOL TABANCASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4132	Thiokol Tabancası

▶ THIOKOL TABANCASI İÇİN MİKSER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4131.P	Plastik Mikser
M-4131	Metal Mikser

▶ LOW-E SIYIRMA APARATI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-07.25.010	Parmak Keçe Aparatı - Telli Fırça

▶ TÜM CAM MAKİNALARININ YEDEK PARÇALARI





▶ ELMAS TOZLU CAM DELME UÇLARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2000.1.XXX	Cam Delme Ucu
M-0416	Boru Matkap Bağlantı Elemanı Paslanmaz

ÇAP (mm)	ÇAP (mm)	ÇAP (mm)	ÇAP (mm)
3	53-54	105-106	157-158
4	55-56	107-108	159-160
5-6	57-58	109-110	
7-8	59-60	111-112	
9-10	61-62	113-114	
11-12	63-64	115-116	
13-14	65-66	117-118	
15-16	67-68	119-120	
17-18	69-70	121-122	
19-20	71-72	123-124	
21-22	73-74	125-126	
23-24	75-76	127-128	
25-26	77-78	129-130	
27-28	79-80	131-132	
29-30	81-82	133-134	
31-32	83-84	135-136	
33-34	85-86	137-138	
35-36	87-88	139-140	
37-38	89-90	141-142	
39-40	91-92	143-144	
41-42	93-94	145-146	
43-44	95-96	147-148	
45-46	97-98	149-150	
47-48	99-100	151-152	
49-50	101-102	153-154	
51-52	103-104	155-156	

ÜRÜN SİPARİŞ İÇİN

M-2000.1.XXX
(Delik Çapı)

Örnek:

25 mm Çap İçin;

M-2000.1.025



▶ ELMAS TOZLU CAM DELME UÇLARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2100.0XX	Balık Sırtı Rodaj Diski (B.S.R.D)

CAM KALINLIĞI	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3 mm	M-2100.025.03	M-2100.100.03	M-2100.120.03	M-2100.150.03	M-2100.175.03	M-2100.200.03
4 mm	M-2100.025.04	M-2100.100.04	M-2100.120.04	M-2100.150.04	M-2100.175.04	M-2100.200.04
5 mm	M-2100.025.05	M-2100.100.05	M-2100.120.05	M-2100.150.05	M-2100.175.05	M-2100.200.05
6 mm	M-2100.025.06	M-2100.100.06	M-2100.120.06	M-2100.150.06	M-2100.175.06	M-2100.200.06
8 mm	M-2100.025.08	M-2100.100.08	M-2100.120.08	M-2100.150.08	M-2100.175.08	M-2100.200.08
10 mm	M-2100.025.10	M-2100.100.10	M-2100.120.10	M-2100.150.10	M-2100.175.10	M-2100.200.10
12 mm	M-2100.025.12	M-2100.100.12	M-2100.120.12	M-2100.150.12	M-2100.175.12	M-2100.200.12
15 mm	M-2100.025.15	M-2100.100.15	M-2100.120.15	M-2100.150.15	M-2100.175.15	M-2100.200.15
19 mm	M-2100.025.19	M-2100.100.19	M-2100.120.19	M-2100.150.19	M-2100.175.19	M-2100.200.19

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-2006.100.XX	Pahlı Düz Rodaj Diski (P.R.D)

CAM KALINLIĞI	ÇAP 25 mm	ÇAP 100 mm	ÇAP 120 mm	ÇAP 150 mm	ÇAP 175 mm	ÇAP 200 mm
3 mm	M-2006.025.03	M-2006.100.03	M-2006.120.03	M-2006.150.03	M-2006.175.03	M-2006.200.03
4 mm	M-2006.025.04	M-2006.100.04	M-2006.120.04	M-2006.150.04	M-2006.175.04	M-2006.200.04
5 mm	M-2006.025.05	M-2006.100.05	M-2006.120.05	M-2006.150.05	M-2006.175.05	M-2006.200.05
6 mm	M-2006.025.06	M-2006.100.06	M-2006.120.06	M-2006.150.06	M-2006.175.06	M-2006.200.06
8 mm	M-2006.025.08	M-2006.100.08	M-2006.120.08	M-2006.150.08	M-2006.175.08	M-2006.200.08
10 mm	M-2006.025.10	M-2006.100.10	M-2006.120.10	M-2006.150.10	M-2006.175.10	M-2006.200.10
12 mm	M-2006.025.12	M-2006.100.12	M-2006.120.12	M-2006.150.12	M-2006.175.12	M-2006.200.12
15 mm	M-2006.025.15	M-2006.100.15	M-2006.120.15	M-2006.150.15	M-2006.175.15	M-2006.200.15
19 mm	M-2006.025.19	M-2006.100.19	M-2006.120.19	M-2006.150.19	M-2006.175.19	M-2006.200.19

▶ İTHAL PARLATMA KEÇELERİ

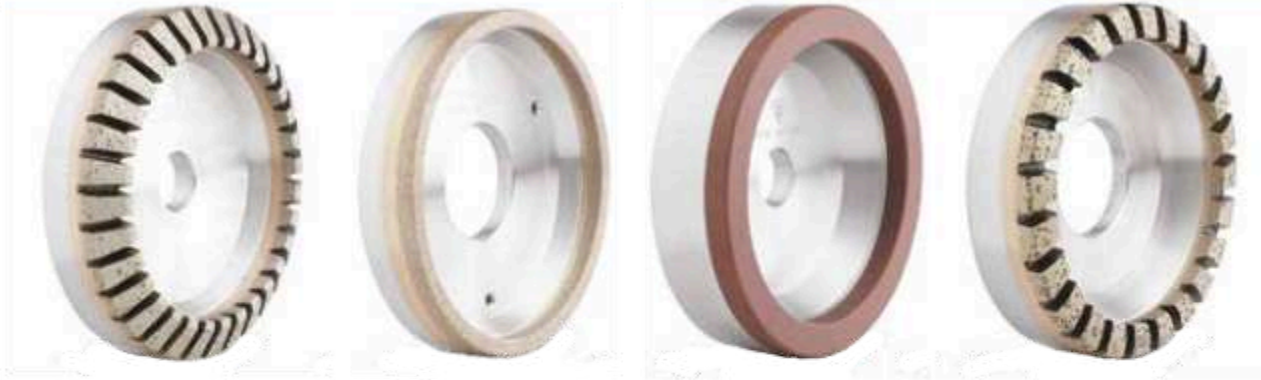


ARTIFEX

ÖLÇÜLER (ÇAP X KALINLIK X DELİK)				
25x10x12	25x15x12	25x20x12	25x25x12	25x30x12
50x10x22	50x15x22	50x20x22	50x25x22	50x30x22
100x15x22	100x20x22	100x25x22	100x30x22	
120x15x22	120x20x22	120x25x22	120x30x22	
150x15x22	150x20x22	150x25x22	150x20x22	
200x15x90	200x20x90	200x25x90	200x30x90	
TÜR:	KİREMİT	KIRMIZI LASTİK	LASTİK	
MARKA:	ARTIFEX	SIAPİ	ITALMOLE	

ITAL / SIAPİ / MOLE

▶ İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK ELMAS DİSKLERİ



ADI

ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)	
150x17x6 Açılı Sektörlü	150x10x10 Pah Resin
150x15x6 Düz Sektörlü	150x10x10 Pah "Resin / Metal"
150x12x8 Düz Sektörlü	175x15x6 Metal Sektörlü
150x8x8 Metal Turbo	175x12x6 Metal Turbo
150x8x8 Metal Düz	175x10x6 Metal Düz
150x20x12 Resin Turbo	175x15x10 Resin Düz
150x15x12 Resin Düz	160x14x8 Sektörlü (Bav.VR1114)
130x8x6 Pah Metal	160x14x8 Düz (Bav.VR1114)
130x10x10 Pah "Resin / Metal"	130x10x8 Düz (Bav.VR1114)
150x8x6 Pah Metal	

▶ İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA DİSKLERİ



ARTIFEX

ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)	
100x25x60 Pah SC280HS	150x40 Lastik AO-Q6
100x35x11 Pah SC280HS	150x40 Lastik BK-WN
100x35 Pah SC280HS	130x30x70 Ring Seryum CE-3
125x35 Pah SC280HS	150x30x70 Ring Seryum CE-3
150x40 Pah SC280HS	150x30 Seryum CE-3
125x35 Pah Lastik EK-SJ	150x30 Seryum CE-J
150x40 Pah Lastik EK-SJ	150x40 Seryum CE-J
150x40 Lastik AO-BJ	150x40 Lastik Seryum CE-R
150x40 Lastik AO-BQ6	170x40 BK-PBR/EK400WBS

▶ İTHAL PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA DİSKLERİ



**ITAL
MOLE**

ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)	
100x40 Pah "AR / AB3"	130x35 Lastik "X / F"
125x35 Pah "AR / AB3"	150x40 Lastik "X / F"
130x40x11 Pah "Siyah"	170x40 Lastik "X / F"
150x40 Pah "AR / AB3 / BD"	150x40 Seryum "CP"
150x40x70 Pah "Siyah"	150x40 Lastik Seryum "CR"
125x35 Pah Lastik "X / F"	

▶ İTHAL CNC FREZELERİ



FREZE
BOYUT mm
6 / 25 Brazed
8 / 25 Brazed
10 / 25 Brazed
10 / 27
15 / 38
19 / 38
20 / 42

FREZE + PAHLI DÜZ RODAJ (Çap 15mm)
CAM KALINLIĞI mm
4-5-6
8
10
12
15
19

PAHLI RODAJ(Çap 10-15-20mm)
CAM KALINLIĞI mm
3-4-5-6
8
10
12
15
19

ADI

▶ LOW-E SIYIRMA KEÇELERİ



ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)	
125x10x76.2	200x50x76.2
200x10x76.2	20x20x6
200x20x76.2	20x30x6
200x25x76.2	25x20x6
200x30x76.2	25x30x6
200x40x76.2	

▶ PAHLI DÜZ RODAJ ÇANAK PARLATMA



ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)
100x25x60 Pah
100x40x11 Pah
100x39x11 Pah
150x40x70 Pah
150x30x110 Pah

ARTIFEX

EIRAPI

CAM DELME MATKAP HAVŞALARI



ÖZELLİK
Çap: 0-35 mm Tam Havşa
Çap: 0-45 mm Tam Havşa
Çap: 0-65 mm Tam Havşa

SİRAL KEÇE



ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)
150x25x70
150x30x70
150x40x70
150x25x100
180x25x115
70x40x10 Yün Keçe
150x40x70 Yün Keçe

İTHAL CAM TESTERELERİ



ÖZELLİK (ÇAP X KALINLIK X DELİK)	
80x6.5x1.2	300x10x1.8/2
100x10x1.2	350x10x2/2.4
125x6.5x1.6	400x10x2.6/2.8
150x6.5x1.4	
200x10x1.4	
250x10x1.8	

CEROX SERYUM OKSİT - 20 KG



ÖZELLİK
CEROX 2610
CEROX 1650
CEROX 1653
OPALİNE



MGV 4 YDB VAKUMLU TAŞIYICI

- 4 Adet V 300 tipi vantuz lastiği bulunmaktadır.
- Emniyet tankı ve ventili mevcuttur.
- Vakum pompasını koruyan filtre sistemi bulunmaktadır.
- Camı yakaladıktan sonra akü vasıtası ile vantuz, cam temizliğine ve şarja göre camı 24 saat arası bırakmamaktadır.
- Taşıma kapasitesi maksimum 300 kg'dır.
- Vakum kaçaklarını otomatik algılayan elektronik sensör kaçan hava kadar vakum depolar.
- Manuel olarak camı kendi ekseninde 360 derece dönebilmektedir.
- Manuel olarak camı yatabilmektedir.
- Her hareket için yaylı kilit emniyet pimi mevcuttur.
- 12 Volt akü ile çalışır.
- Sistem ebatları: 300 x 1320 x 190 mm. dir.
- Cam ebatları: 350 x 1250 ile 2000 x 4000 mm. arasındadır.
- Makina ağırlığı: 50 kg.



- 4 pieces vacuum rubber installed the machine.
- Safety tank and automatic vacuum automat include the holder
- Vacuum filter located over the machine.
- Vacuum time between 24 hours per charge according to glass surface.
- Lifting capacity is 300 kgs.
- Manuel hand controlled rotating with safety pin and arm.
- Manuel hand controlled tilting and lifting with safety pin and arm.
- Power requirement is 12 V DC single battery operated.
- Lifter sizes are: 300 x 190 x 1190 (h) mm.
- Glass sizes are: 350 x 1250 to 2000 x 4000 mm.
- Machine weight: 50 kgs.



360°



90°



300 kg.

MGV 6 YDB VAKUMLU TAŞIYICI

- 6 Adet V 300 tipi vantuz lastiği bulunmaktadır.
- Emniyet tankı ve ventili mevcuttur.
- Vakum pompasını koruyan filtre sistemi bulunmaktadır.
- Cam yakalandıktan sonra akü vasıtası ile vantuz camın temizliğine ve şarja göre camı 8 saat ile 48 saat arası bırakmamaktadır.
- Taşıma kapasitesi maksimum 450 kg'dır.
- Vakum kaçaklarını otomatik algılayan elektronik sensör kaçan hava kadar vakum depolamaktadır.
- Manuel olarak camı kendi ekseninde 360 derece dönebilmektedir.
- Manuel olarak camı yatabilmektedir.
- Her hareket için yaylı kilit emniyet pimi mevcuttur.
- 12 Volt akü ile çalışır.
- Sistem ebatları: 600 x 350 x 1230 (h) mm. dir.
- Cam ebatları: 650 x 1050 ile 2500 x 3800 mm. arasındadır.
- Makina ağırlığı: 79 kg.



- 6 pieces vacuum rubber installed the machine.
- Safety tank and automatic vacuum automat include the holder.
- Vacuum filter located over the machine.
- Vacuum time between 8 to 48 hours per charge according to glass surface.
- Lifting capacity is 450 kgs.
- Manuel hand controlled rotating with safety pin and arm.
- Manuel hand controlled tilting and lifting with safety pin and arm.
- Power requirement is 12 V DC single battery operated.
- Lifter sizes are: 600 x 350 x 1230 (h) mm.
- Glass sizes are: 650 x 1050 to 2500 x 3800 mm.
- Machine weight: 79 kgs.



360°



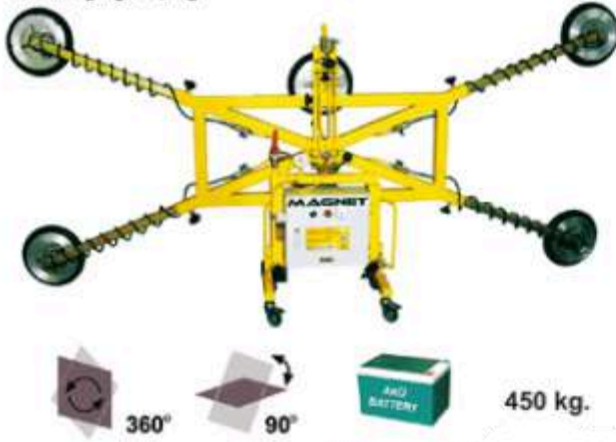
90°



450 kg.

MGV 6 YDBT VAKUMLU TAŞIYICI

- 6 Adet V 300 tipi vantuz lastiği bulunmaktadır.
- Emniyet tankı ve ventili mevcuttur.
- Vakum pompasını koruyan filtre sistemi bulunmaktadır.
- Cam yakalandıktan sonra akü vasıtası ile vantuz camın temizliğine ve şarja göre camı 8 saat ile 48 saat arası bırakmamaktadır.
- Taşıma kapasitesi maksimum 450 kg'dır.
- Vakum kaçaklarını otomatik algılayan elektronik sensör kaçan hava kadar vakum depolamaktadır.
- Manuel olarak cam kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilmektedir.
- Manuel olarak cam yatabilmektedir.
- Her hareket için yaylı kilit, emniyet pimi mevcuttur.
- 12 Volt akü ile çalışır. Kullanıma göre 12 ila 24 saat arası şarjı dayanır.
- Sistem ebatları: 1720 x 350 x 1230 (h) mm. dir.
- Cam ebatları: 350 x 950 ile 2500 x 5000 mm. arasındadır.
- Vantuz kolları teleskopik olarak uzayabilmektedir.
- Makina ağırlığı: 89,7 kg.



- 6 pieces vacuum rubber installed the machine.
- Safety tank and automatic vacuum automat include the holder.
- Vacuum filter located over the machine.
- Vacuum time between 8 to 48 hours per charge according to glass surface.
- Lifting capacity is 450 kgs.
- Manuel hand controlled rotating with safety pin and arm.
- Manuel hand controlled tilting and lifting with safety pin and arm.
- Power requirement is 12 V DC single battery operated.
- Lifter sizes are: 1720 x 350 x 1230 (h) mm.
- Glass sizes are: 350 x 950 to 2500 x 5000 mm.
- Telescopic prolonged arms are located the lifter.
- Machine weight: 89,7 kgs.

MGV 8 YDBT VAKUMLU TAŞIYICI

- 8 Adet V 300 tipi vantuz lastiği bulunmaktadır.
- Emniyet tankı ve ventili mevcuttur.
- Vakum pompasını koruyan filtre sistemi bulunmaktadır.
- Cam yakalandıktan sonra akü vasıtası ile vantuz camın temizliğine ve şarja göre camı 8 saat ile 48 saat arası bırakmamaktadır.
- Taşıma kapasitesi maksimum 650 kg'dır.
- Vakum kaçaklarını otomatik algılayan elektronik sensör kaçan hava kadar vakum depolamaktadır.
- Manuel olarak cam kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilmektedir.
- Manuel olarak cam yatabilmektedir.
- Her hareket için yaylı kilit, emniyet pimi mevcuttur.
- 12 Volt akü ile çalışır. Kullanıma göre 12 ila 24 saat arası şarjı dayanır.
- Sistem ebatları: 1720 x 350 x 1230 (h) mm. dir.
- Cam ebatları: 950 x 950 ile 3210 x 6000 mm. arasındadır.
- Vantuz kolları teleskopik olarak uzayabilmektedir.
- Aparat ağırlığı: 95,2 kg'dır.



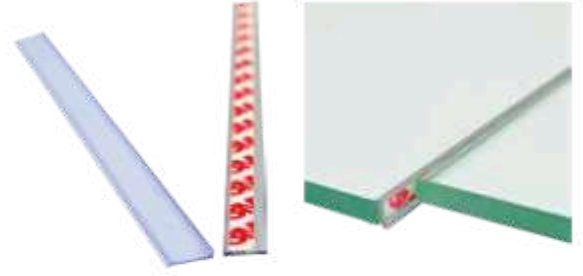
- 8 pieces vacuum rubber installed the machine.
- Safety tank and automatic vacuum automat include the holder.
- Vacuum filter located over the machine.
- Vacuum time between 8 to 48 hours per charge according to glass surface.
- Lifting capacity is 650 kgs.
- Manuel hand controlled rotating with safety pin and arm.
- Manuel hand controlled tilting and lifting with safety pin and arm.
- Power requirement is 12 V DC single battery operated.
- Lifter sizes are: 1720 x 350 x 1230 (h) mm.
- Glass sizes are: 950 x 950 to 3210 x 6000 mm.
- Telescopic prolonged arms are located the lifter.
- Machine weight: 95,2 kgs.

▶ H ŞEFFAF FİTİL - 3 Metre



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4000.006	6 mm H Fitol
M-1055.003	8 mm H Fitol
M-1055.002	10 mm H Fitol
M-0921.021	12 mm H Fitol

▶ I ŞEFFAF FİTİL - 3 Metre



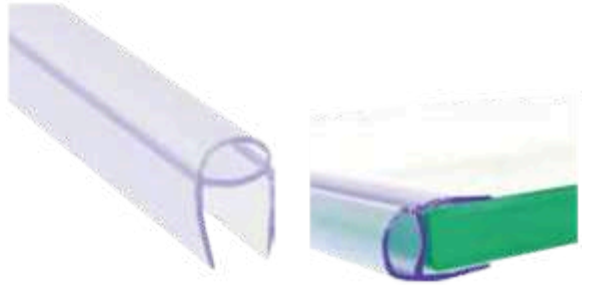
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9672.02	8 mm I Fitol
M-9672	10 mm I Fitol
M-9672.01	12 mm I Fitol

▶ F ŞEFFAF FİTİL - 3 Metre



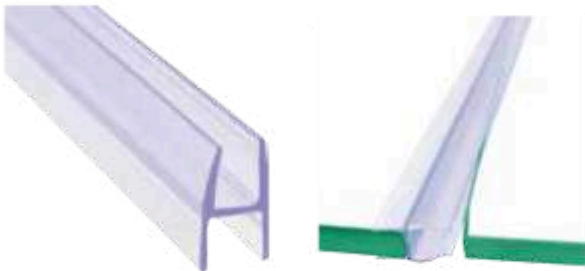
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4000.014	8 mm F Fitol
M-1055.004	10 mm F Fitol

▶ D ŞEFFAF FİTİL - 3 Metre



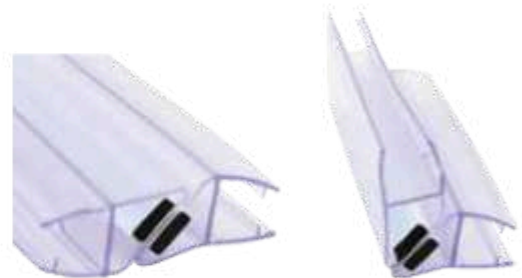
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4000.455CB	8 mm D Fitol
M-4000.23610CB	10 mm D Fitol

▶ ÇİFT TARAFLI ŞEFFAF FİTİL - 3 Metre



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1055.001	8x10 mm H Fitol
M-4001.02	10x12 mm H Fitol

▶ MIKNATISLI ŞEFFAF - FİTİL 2.2 Metre



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
Hİ-210.08	8 mm Mıknatıslı Fitol
Hİ-210.10	10 mm Mıknatıslı Fitol

▶ DUVAR CAM PARADUŞ MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-301	Duvar Cam Paraduş Menteşe

- Duvardan cama montaj yapılır.
- İçe ve dışa çalışır.
- 90° de sabit durur. 90° den düşünce kapanır.
- Pirinç üzeri kromaj parlak kaplıdır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ CAM CAM PARADUŞ MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-303	Cam Cam Paraduş Menteşe

- Camdan cama montaj yapılır.
- İçe ve dışa çalışır.
- 90° de sabit durur. 90° den düşünce kapanır.
- Pirinç üzeri kromaj parlak kaplıdır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ CAM DUVAR KOMUTSUZ MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-301H	Cam Duvar Komutsuz Menteşe

- Kasadan cama montaj yapılır.
- Tek yöne çalışır.
- Komutsuzdur.
- Pirinç üzeri kromaj parlak kaplıdır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ CAM CAM KOMUTSUZ MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-303H	Cam Cam Komutsuz Menteşe

- Camdan cama montaj yapılır.
- Tek yöne çalışır.
- Komutsuzdur.
- Pirinç üzeri kromaj parlak kaplıdır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ PİSTONLU MEGA MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-3041	Duvar Cam Pistonlu Menteşe - Parlak
HI-3042	Cam Cama Pistonlu Menteşe - Parlak

- 304 Paslanmazdan üretilmiştir.
- Duvardan cama ve camdan cama montaj yapılabilir.
- İçe ve dışa çalışır.
- 90° de sabit durur. 90° den düşünce kapanır. Pistonlu olduğundan kendini yavaşça kapatır
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ YER TAVAN MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-307	Yer Tavan Menteşe

- Yer tavan şeklinde montaj yapılır.
- İçe dışa açılır.
- 90° de durur.
- Pirinç üzeri kromaj parlak kaplıdır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.

▶ YAPRAK MENTEŞE



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4215.47	Yaprak Menteşe

- Kasaya ya da duvara monte edilir.
- Komutsuzdur, tek yöne çalışır.
- Satin.
- 60 KG taşıma kapasitesi vardır.
- 8,10,12mm camlar için uygundur.



YENİ



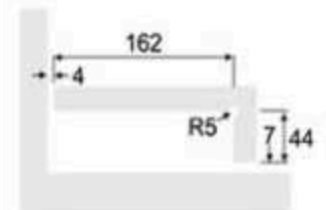
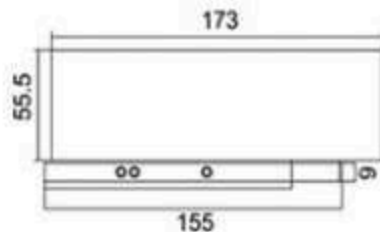
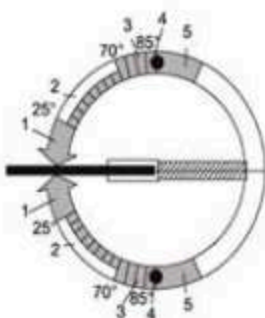
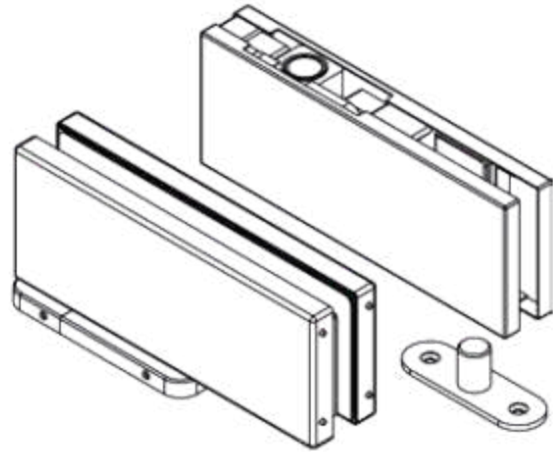
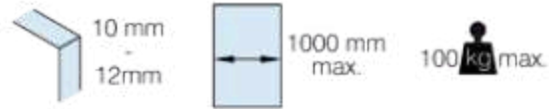
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-663	Pistonlu Alt Menteşe
M-4215.29	Pistonlu Alt Menteşe İçin Üst Menteşe ve Rulman

Pistonlu Alt Menteşe - Cam Kapi Hidroliği ya da Cam Kapi Pompası olarak adlandırılan ürünümüz yıllardır kullanılan ürünlerin alternatifi olarak yeni çıkmıştır.

10-12 mm cam kapılar için uygun olan ürünümüz diğer cam kapi hidroliklerinin aksine montaj yapılacak zeminde herhangi bir **çukur açma-kazma** işlemine gerek kalmadan kolaylıkla montajı tamamlanmaktadır. Sadece 3 vida ile mekanizma yere monte olmaktadır.

Cam kapının üst tarafında ise standart üst menteşe ya da cam detaylı üst menteşe kullanılmaktadır.

Cam kapi hidroliği ile zamandan, işçilikten tasarruf ederek maliyetlerinizi düşürebilirsiniz



▶ DORMA BTS 84 CAM KAPI POMPASI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9725.09	BTS 84 Cam Kapi Aksesuarı

▶ KALE CAM KAPI AKSESUARLARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9755.1	Kale Cam Kapi Aksesuarları

▶ CAM KAPI YAYLI MENTEŞE SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9737	Yaylı Menteşe Alt - Üst

▶ BİRSAN CAM KAPI AKSESUARLARI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4205	Birsan Cam Kapi Aksesuarları

▶ CAM KAPI AKSESUAR PARÇALARI



► GİZLİ CAM KAPI SÜRME SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
Hİ-400D	Gizli Cam Kapı Sürme Set

- 8-10mm temperli camlara uygundur.
- Duvara ya da tavana montaj yapılabilir.
- Set içerisinde 4 metre rayı mevcuttur.
- 80KG Taşıma kapasitesi vardır.
- Camda delik açmaya gerek yoktur, sıkıştırma sistemi ile çalışmaktadır.

► MİNİ CAM KAPI SÜRME SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-7695	Mini Cam Kapı Sürme Set

- 8 - 10mm temperli camlara uygundur.
- İki kolon arasına montaj yapılır.
- Set içerisinde 3 metre rayı mevcuttur.
- 60 KG Taşıma kapasitesi vardır.
- 304 Paslanmaz malzemeden yapılmıştır.

CAM KAPI SÜRME SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HI-626	Sürme Set

- 8 ve 10 mm camlar için uygundur.
- 80 KG taşıma kapasitesi vardır.
- 304 paslanmaz parlak malzemeden yapılmıştır.
- Set içerisinde 3 metre ray vardır.

▶ YUVARLAK CAM KAPI SÜRME SETİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
HL-324	Yuvarlak Sürme Seti

- 8 ve 10 mm camlar için uygundur.
- 80 KG taşıma kapasitesi vardır.
- Pirinç parlak malzemeden yapılmıştır.
- Set içerisinde 3 metre ray vardır.

BÜYÜK SÜRGÜ MAKARA SÜRME SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9724.1	Sürgü Cam Kapı Seti

- 8 ve 10 mm camlar için uygundur.
- 80 KG taşıma kapasitesi vardır.
- 304 paslanmaz malzemeden yapılmıştır.
- Set içerisinde 3 metre ray vardır.
- Çap 25 mm paslanmaz boru üzerinde çalışır.

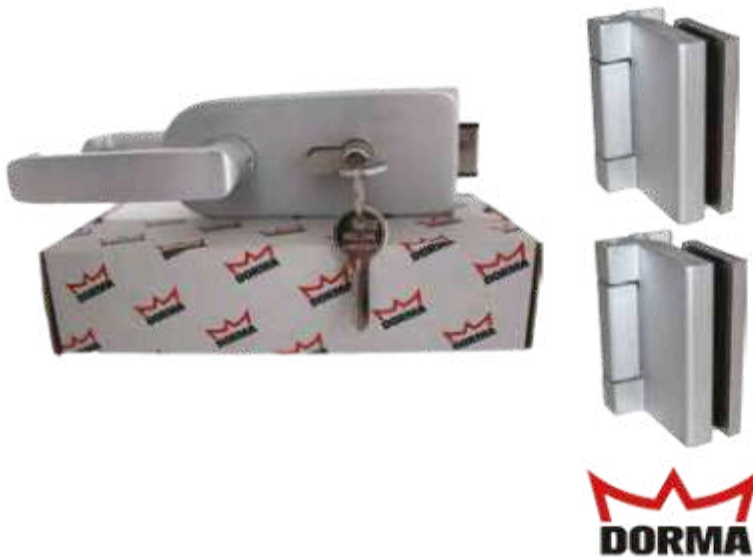
▶ HOPPE ÇİTALI KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4207.11	Gizli Cam Kapı Sürme Set

- 8-10mm camlara uygundur.
- Kilitli kol ve mandallı.
- Camdan cama ya da kasadan cama montaj yapılabilir.
- Alüminyum naturel eloksallı renk.

▶ DORMA RONDO CAM KAPI KİLİTLİ KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9745	Dorma Ofis Kolu
M-4215.47	Yaprak Menteşe

- 8-10mm camlara uygundur.
- Barelli gövdedir.
- Alüminyum eloksallı renktedir.
- Camdan cama ya da kasadan cama montaj yapılabilir.

▶ CAM CAMA GEÇME KİLİT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
Hİ-522DG	Cam Cama Geçme Kilit

8 ve 10 mm camlar için uygundur. Cama delik açmadan kolay montaj yapılır. Paslanmaz 304 malzemeden yapılmıştır. Tek taraflıdır. Satin renktedir.

▶ MİNİ DUVAR CAM MANDALLI KİLİT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
Hİ-198	Mini Mandallı Kilit

8 ve 10 mm camlar için uygundur. Cama delik açmadan kolay montaj yapılır. Cam sabitlemede de kullanılabilir. Parlak pirinç malzemeden üretilmiştir.

▶ KALE GEÇME KİLİT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3410.4	Kale Geçme Kilit

8 ve 10 mm camlar için uygundur. Cama delik açmadan kolay montaj yapılır. Paslanmaz malzemeden yapılmıştır. Satin renktedir.

▶ KÖŞE CAM KAPI KİLİTİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4125	Cam Kapi Kiliti

8 ve 10 mm camlar için uygundur. Paslanmaz malzemeden yapılmıştır. Parlak ve satin renkleri mevcuttur.

▶ AKBANK KİLİT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9736	Akbank Kilit

Satin renktedir.

▶ NORAY FOTOSEL KİLİT



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9749	Noray Büyük ve Küçük Kilit

Fotoselli cam kapılar için uygundur.

CAM KAPI H KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9768.3	Cam Kapı H Kol

- 28 mm çapında paslanmaz boru pofilden üretilmiştir
- Satin ve parlak renkleri mevcuttur
- İstediğiniz ölçüde üretilebilir.

CAM KAPI H KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9768.4	Cam Kapı H Kol

- 30 x 10 Paslanmaz Kutu Profil
- 40 x 10 Paslanmaz Kutu Profil
- 50 x 10 Paslanmaz Kutu Profil

ÖZEL ÖLÇÜ ÇEKME KOLLAR



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3410.4	Özel Ölçü Çekme Kollar

KİLİTLİ ÇEKME KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4300.20	Kilitli Çekme Kol

PARADUŞ KULP ÇEŞİTLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4212	Paraduş Kulp

HAVUZ KOL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9647.3	Havuz Kol - 304 Paslanmaz

▶ DUVAR CAM SABİT MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6211	Duvar Cam Sabit Manet

Duvardan cama monte edilir. 304 Paslanmazdan üretilmiştir satin renktir. 60 Aks.

▶ DUVAR CAM HAREKETLİ MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6211.1	Duvar Cam Hareketli Manet

Duvardan cama monte edilir. 304 Paslanmazdan üretilmiştir satin renktir. 60 Aks.

▶ T MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6214	T Manet

Cam cama T şeklinde bağlanır. 304 Paslanmaz satindir. 60 Aks.

▶ CAM CAMA HAREKETLİ MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6210	Cam Cama Hareketli Manet

Camdan cama 90° tutar.. 304 Paslanmaz satindir. 60 Aks.

▶ CAM CAMA YAPIŞTIRMA MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6211	Cam Cama Yapıştırma Manet

Camdan cama yapıştırma hareketli manet. 304 Satin paslanmaz. 60 Aks.

▶ CAM DUVAR YAPIŞTIRMA MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-6211.1	Cam Duvar Yapıştırma Manet

Duvardan cama yapıştırma hareketli manet. 304 Satin paslanmaz. 60 Aks.

CAM TUTUCU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9774.1	Cam Tutucu

304 Paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Satin ve parlak renk çeşitleri mevcuttur ve özel ölçülerde üretilir.

YÜKSELTİCİ AYAK



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9774	Yükseltici Ayak

304 Paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Satin ve parlak renk çeşitleri mevcuttur ve özel ölçülerde üretilir.

ÖZEL ETEJER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1065.010	Özel Etejer

304 Paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Satin ve parlak renk çeşitleri mevcuttur ve özel ölçülerde üretilir.

ÖZEL CAM TUTUCU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1065.011	Özel Cam Tutucu

304 Paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Satin ve parlak renk çeşitleri mevcuttur ve özel ölçülerde üretilir.

CAM TUTUCU TAKOZ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1460.002	Cam Tutucu Takoz

304 Paslanmaz malzemeden yapılmaktadır. Satin ve parlak renk çeşitleri mevcuttur ve özel ölçülerde üretilir.

▶ İKİLİ DUVAR CAM BAĞLANTISI



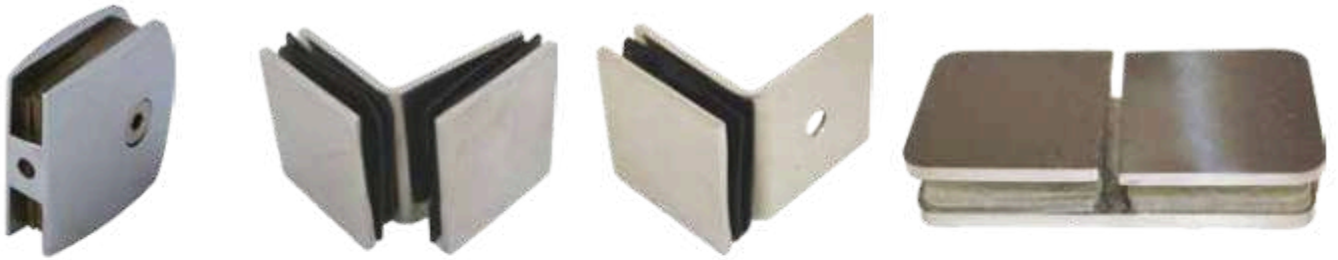
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-FS23	Duvar Cam Bağlantısı

▶ TEKLİ DUVAR CAM BAĞLANTISI



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-FS24	Duvar Cam Bağlantısı

▶ ÖZEL CAM TUTUCU ÇEŞİTLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9692	Özel Cam Bağlantı Elemanları

▶ ÖZEL ETEJER ÇEŞİTLERİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-1065	Özel Ölçülerde Etejer Çeşitleri

▶ FOTOSEL ASKI MANET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9725.09	Fotosel Manet

▶ DUŞ GERGİ ÇUBUĞU



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9755.1	Duş Gergi Çubuğu



▶ KUBİKİL TUVALET KİLİTİ



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-3410.6	Kubikil Kilit

▶ SAÇAK SUNDURMA SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-9755	Saçak Gergi Aparatı

▶ 4'LÜ SPİDER SET



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4237.1	4'Lü Spider Set

▶ 3'LÜ SPİDER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4236.1	3'Lü Spider

▶ 2'Lİ V SPİDER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4235.1	2'Lİ V Spider

▶ 2'Lİ DÜZ SPİDER 180°



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4235	2'Lİ Düz Spider

▶ 1'Lİ UZUN SPİDER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4234	1'Lİ Uzun Spider

▶ 1'Lİ KISA SPİDER



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4234.1	1'Lİ Kısa Spider

▶ ROTİL



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4234	Rotil
M-9673	Isıcam Rotili

▶ CONNECTOR



ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-4238	Connector



DEKORATİF KAROLAJ ÇİTALARI



ALTIN RENGİ



FINDIK



GÜMÜŞ RENGİ



BATAKLIK MEŞE



ALTIN MEŞE



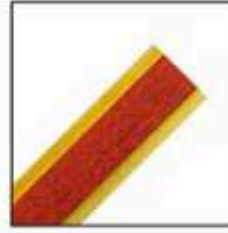
BEYAZ ALTIN MEŞE



KREM RENGİ



BEYAZ



PARLAK MAUN



BORDO



ANTHRACİT GRİ



MAVİ



AÇIK MEŞE



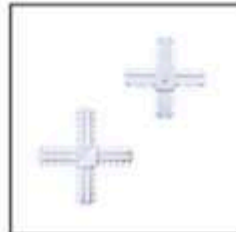
MAUN

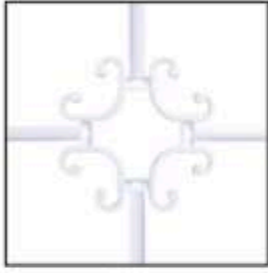


PARLAK ALTIN MEŞE

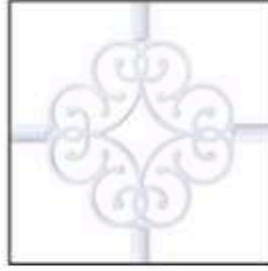
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
M-8.10	8 x 10 mm Karolaj Çıtalari
M-8.18	8 x 18 mm Karolaj Çıtalari
M-8.26	8 x 26 mm Karolaj Çıtalari

DEKORATİF KAROLAJ ÇİTALARI BAĞLANTI ELEMANLARI

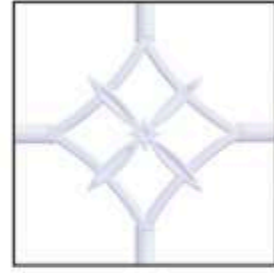




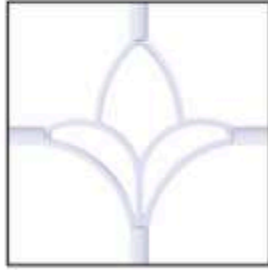
ÇİÇEK BAĞLANTI BEYAZ



OSMANLI BAĞLANTI BEYAZ



4'LÜ ÇİÇEK BAĞLANTI BEYAZ



LALE BAĞLANTI BEYAZ



ÇİÇEK BAĞLANTI ALTIN



OSMANLI BAĞLANTI ALTIN



4'LÜ ÇİÇEK BAĞLANTI ALTIN



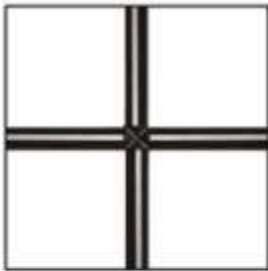
LALE BAĞLANTI ALTIN



+ MAUN BAĞLANTI



+ ALTIN MEŞE BAĞLANTI



+ SİYAH BAĞLANTI



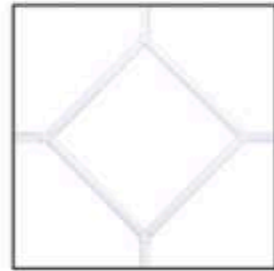
KAPAKLI ALÜMİNYUM BAĞLANTI



ÇİÇEK KAHVERENGİ BAĞLANTI



LALE SİYAH BAĞLANTI



BAKLAVA BEYAZ BAĞLANTI

Decostar Dekoratif Bant

Decostar Bant kullanarak camlarınızı süsleyin. Kanal ya da bizote işlemlerinde elde edilen efekti sağlayarak, lüks bir görüntü verir. Decostar Bant ile benzersiz ve ayırıcı tasarımı ile mekanınız daha da özelleşecek.

Uygulama Alanları:

Mimari Alanları: Bina Kapıları, Reklam Alanları, Müzeler
Yaşam Alanları: Pencere, Dış Kapılar, Kayar Kapılar, Aynalar, Duşa Kabinler
Ticari Alanlar: Otel, Banka, AVM, Restoran, Plazalar

Özellikler:

Uv ışıklarına dayanıklıdır.
Mükemmel şeffaflık, dayanıklılık, su geçirmez ve yapışkanlık özelliğini koruyan bant.
Kolay uygulanır. El ya da özel makinesi ile istediğiniz tasarımı yapabilirsiniz.
Sınırsız tasarım imkanı vardır.
Cam temizlemelerinde deforme olmaz.



Ürün Kodu: A100
Boyut: 1250mm - 30mt



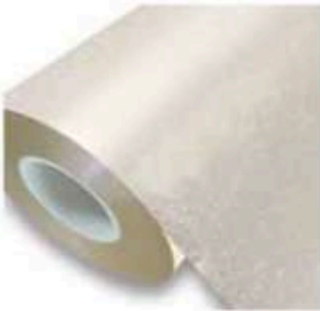
Ürün Kodu: B100
Boyut: 1250mm - 30mt



Ürün Kodu: B200
Boyut: 12mm - 150mt



Ürün Kodu: B300
Boyut: 16mm - 150mt



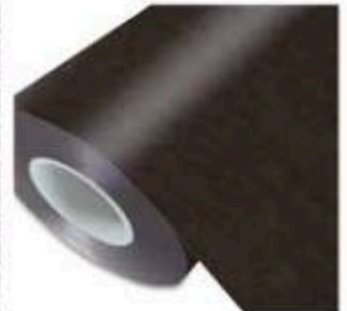
Ürün Kodu: G100
Boyut: 1250mm - 30mt



Ürün Kodu: GG100
Boyut: 1250mm - 30mt



Ürün Kodu: GS100
Boyut: 1250mm - 30mt



Ürün Kodu: GB100
Boyut: 1250mm - 30mt



Ürün Kodu: G200
Boyut: 12mm - 150mt



Ürün Kodu: GG200
Boyut: 12mm - 150mt



Ürün Kodu: GS200
Boyut: 12mm - 150mt



Ürün Kodu: GB200
Boyut: 12mm - 150mt

▶ DECOSTAR DEKORATİF BANT İŞLEME MAKİNASI



Decostar dekoratif bantlar el ile uygulanabilmesinin yanı sıra bu makina ile de uygulanmaktadır. El ile uygulanmasına kıyasla çok daha pratiktir. İstediğiniz dekoratif tasarımı bu makina ile camın üstüne rahatça uygulayabilirsiniz. Dijital ortamda istediğiniz dekoru çizmeniz yeterlidir. Makina otomatik uygulayacak ve kesecektir.

ÖZELLİKLER	
MAX CAM BOYUTU	3000 x 2100 mm
ÇALIŞMA HIZI	Bantlama: 350 mm / sn Kesme: 500mm / sn
ELEKTRİK GÜCÜ	5KW
PNOMATİK GÜÇ	En az 5 bar
MAKİNA BOYUTU	4200 mm x 3200 mm x 2000 mm
KONTROL SİSTEMİ	Ana kontrol, Servo, Bilgisayar, Röle ve Anahtar