

2012

Diş teknolojisi için Fikirler:

EKİPMANLAR

ARAÇLAR

MALZEMELER



21-1232 Türkçe

KATALOG 2012



Diş teknolojisi için Fikirler

Herşey dahil



Güvenilirlik ekipmanlar 3 yıl garantilidir

Laboratuar ekipmanları güvenli bir biçimde çalışmaktadır, sorun, zaman ve paradan tasarruf edileceğinden kesinlik tadını çıkarın.



Güven yatırımınız 10 yıl yedek parça hizmeti

Ürünlerimizin uzun ömürlülüğü göz önünde bulundurularak dizayn edilmiştir. Bu amaçla, son ünite satıldıktan sonra Renfert tam ürün yelpazesini on yıl boyunca yedek parça stoğunda bulunduracaktır.



Hızlı hizmet için Konsinyeli servis

Zaman kaybını en aza indirmek için, Renfert müşterilerine garanti süresi geçtikten sonra bile bir konsinyeli servis hakkı verir.



İşletme güvenilirliği 48 saatte tamir hizmeti

Renfert içi servis departmanı sadece 48 saat içinde, herhangi bir ekipmanı yenileyebilir.



Saat Bilgileri: 24-saat, ayrıntılı bilgi için:

www.renfert.com



Üst sınıf destek Yetkili bayi ve teknisyenler

Tüm bayilerimiz sürekli eğitim alarak ve düzenli bilgi bültenleri ile güncel tutulur - Bu sizin için birinci sınıf bir destek demektir.

İçerik



Dentic balmumu / Unisep..... Sayfa 2



Ekipman Sayfa 4



Enstrüman Sayfa 70



Materyaller Sayfa 102



Alfabetik araştırma /
İndex Sayfa 154



Yedek parçalar Sayfa 158



İletişim /
Müşteri ilişkileri..... Sayfa 159

En son katalog giriřler



SYMPRO

Tek tuřla protezleri temizleyin

Sayfa 6



İnce kumlama üniteleri

Teknolojinin son ürünü

Sayfa 14



Dentic Allwax

Üç renk Universal modelleme balmumu

Ürün Kodu

701-x500 yeşil saydam
702-x500 mavi saydam
703-x500 opak bej



Dentic Dip

Daldırma mum, sarı

Ürün Kodu

700-1000

En son katalog girişleri



Twister

Modern kalitenin
temeli

Sayfa 32



MT3 (pro)

Performans açısından büyük-
şekil ve fiyatta kk

Sayfa 42



Unisep

Yüksek kaliteli ayırıcı sıvı

rn Kodu
1551-1000



Pro-Fix

En sonunda tam ve doğru

Sayfa 111



Ekipman

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Protez temizleme | Sayfa 6 |
| Kumlama | Sayfa 10 |
| Manşet açma sistemi | Sayfa 24 |
| Vakum | Sayfa 26 |
| Vakumlu karıştırma | Sayfa 32 |
| Vibratör | Sayfa 39 |
| Trimleme cihazı | Sayfa 40 |
| Dental ark trimleme cihazı..... | Sayfa 48 |
| Pin deliği açma ünitesi..... | Sayfa 50 |
| Stereo-Mikroskop (üç boyutlu) | Sayfa 52 |
| Mumlama teknikleri..... | Sayfa 54 |
| Ön ısıtma fırını | Sayfa 64 |
| Hızlı taşlama | Sayfa 67 |
| Ultrasonik temizleyici | Sayfa 68 |

1

SYMPRO, dental klinik, laboratuvar ve hasta için zekice fikir!

Tuşa dokunarak protez temizleme

SYMPRO plak ve tartar gibi zor tortuları, kahve, çay ve kırmızı şarap gibi ara bölgedeki lekeleri temizleyecektir (15 dakikada).

Gelecekte SYMPRO hareketli dental restorasyonların ve ortodontik aygıtların profesyonel temizliğinde kullanılacaktır.

Bu tam otomatik ve yüksek verimli temizleme işlemi bu nedenle ve hoş olmayan iş için herhangi bir uğraş gerektirmez.

Geleneksel temizleme yöntemleri zaman alıcı ve masraflıdır. Bu ve diğer dezavantajlar, bu yenilikçi sistem ile ortadan kaldırıldı.



Temizlemeden önce



SYMPRO ile temizlemeden sonra

Plak ve tartar sadece 15 dakikada ortadan kaldırılır



SYMPRO protez temizlemede önemli bir görev üstlenir ve bilahare laboratuvar ve klinik uygulamaların kolaylaşmasına katkıda bulunur.

Sadece 3 adımda kullanın:



1) Doldurma
SYMPROfluid Universal temizleme sıvısını ve objeyi cihaz içine koyun. Örneğin hastanın üst ve alt protezleri.

3) Kaldırmak
Objeyi hastaya uygulamadan önce su ile iyice durulayın ve hijyen kurallarında öngörülen şekilde iyice dezenfekte edin.



2) Başlatma
İstenen temizleme zamanını ayarlayın ve cihazı çalıştırın.

İsteğe bağlı
SYMPROfluid Nicoclean tedavi sonrası, inatçı nikotin lekeleri çıkarmak için gerekli olan her yerde kullanılır. Protezi Nicoclean ile ayrı bir kap içine bir kaç dakika batırarak kullanabilirsiniz.



Hastalar için avantajlar

- Geliştirilmiş ağız hijyeni ve refahlık (protez kullanıcıları için hastalıklardan korunma).
- Hasta ilgilenilmiş ve düzenli olarak bakım yapıldığını hisseder.
- Kötü nefes korkusu olmadan daha iyi yaşam kalitesi.



Klinik için avantajlar

- Faturalandırılabilir hizmet ve hastaya tedavi süresince önerilebilir hizmet.
- Daha az işlem yapma taahhütü.
- Yüksek hijyen standartları.
- Kontrol çağırma olanağı ve uzun dönem hasta sadakati.

Meslektaşlarınızın SYMPRO hakkındaki yorumlarını buradan okuyabilirsiniz: www.renfert.com/en/sympro



Laboratuvar için avantajlar

- Zamandan tasarruf sağlar.
- Hizmet ve destek sayesinde diş hekimi için müşteri sadakati sağlar.
- İş kalitesini artırır.
- Laboratuvar içinde sağlıklı ve güvenli: Personel ve aletlerin kirlenme riski yoktur.



Hastalar için medya desteği

SYMPRO ile beraber, yeni SYMPRO-sistem ile sürekli başarı için bekleme salonu posterinin yanı sıra »Oral Hijyen Ferahlığı« hasta bilgilendirme broşürüne sahip olacaksınız.



Tuşa dokunarak protez temizleme

SYMPRO

Protez dişler ve ortodontik apareyler için kompakt yüksek performanslı temizleme cihazı. Sistem cihaz, pinler ve sıvılardan oluşur.

- Bu ek hizmet kar olarak geri dönen, oldukça değer üreten bir bileşendir.
- Çok hızlı temizlik tedavi sürelerini kısaltır, klinik ve laboratuvar çalışmalarını en uygun hale getirir.
- Bu tamamen otomatik ürün kalifiye personel ihtiyacı gerektirmez.
- Maksimum ağız hijyeni hasta konforunu artırır, müşteri sadakatini teşvik eder.
- Düzenli aralıklarla koruyucu protez temizliği erken teşhise yardımcı olur.



Bu zekice sistem

SYMPRO özel olarak kordine edilmiş malzeme parçaları, yapım özellikleri ve özel bir işleme tekniği ile yapılmış, iyi düşünülmüş bir sistemdir. En üst temizlik sonuçları sadece bu bileşenlerin varlığı ile mümkündür.

- tamamen otomatik
- sessiz
- çok etkili
- ekonomik

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|--|
| Güç kaynağı | 100-240 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 90 VA |
| Boyutlar (en x boy x derinlik) | 230 x 140 x 300 mm (9.06 x 5.51 x 11.81 inç) |
| Temizleme kabı olmadan ağırlığı | ca. 3 kg |
| Ses seviyesi | <70 dB |
| Dönme hızı 1/dak | 1.200, 1.600, 2.000 |

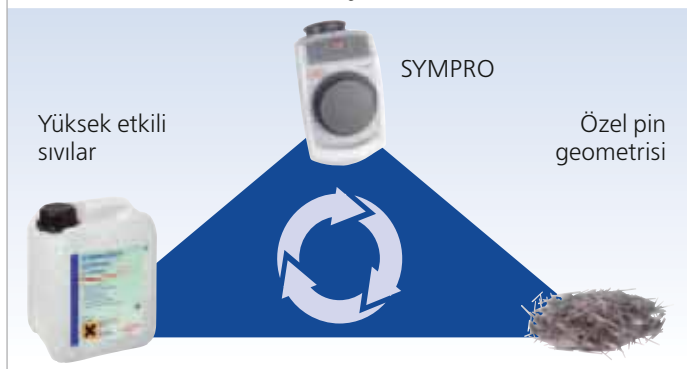
Açıklama

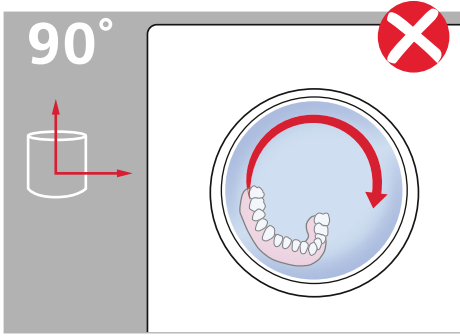
| | |
|---|------------------------|
| SYMPRO | Ürün Kodu 6500-00x0 |
| Sunum: 1 temizleme cihazı, 1 cımbız, 1 temizleme cihazında kullanım için kapağı ile birlikte temizleme kabı, 1 tedavi sonrası için kapağı (beyaz) ile birlikte temizleme kabı, mıknatıs, temizleme iğneleri, bekleme odası poster seti | |

Aksesuarlar

| | |
|---|------------------------|
| Temizleme pinleri (75 g) | Ürün Kodu 6500-0550 |
| SYMPROfluid Universal, 2 x 2l | 6500-0600 |
| SYMPROfluid Nicoclean, 2 x 2l | 6500-0610 |
| SYMPROfluid Universal 2 x 2 l, ile birlikte 50 hasta broşürü, İngilizce | 6500-1602 |
| 50 hasta broşürü seti, İngilizce | 21-1092 |

SYMPRO-temizleme işlemi





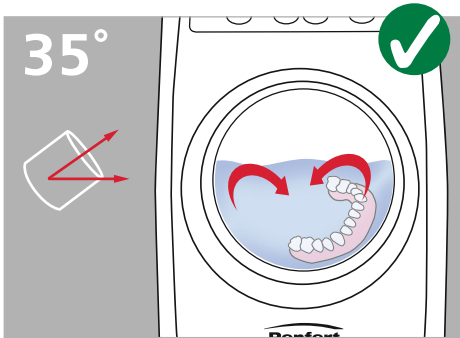
Geleneksel 90 derecelik açılanma ile objeler sıvı akışını daraltmayacak şekilde konumlanır, bu nedenle klinik sonuçlar çok da az başarılıdır.

35°, optimal açılanma

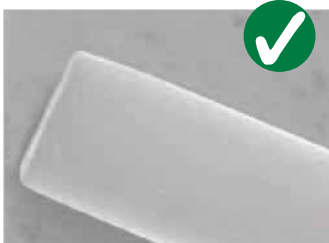
Detaylı araştırmalarımız optimal klinik temizleme sonuçlarının 35 derecede başarılı olduğunu göstermiştir. Bu açılanmada pinler sıvı dinamiği içinde en etkin durumdadır.

SYMPRO da, objeler sıvı akışına aksi yönde konumlanır ve sonuç olarak en ideal şekilde durulanır ve temizlenir (maksimum pin çarpma enerjisi).

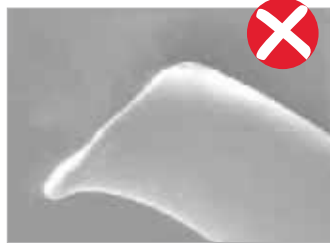
30 saniye aralıklarla sıralı ters dönme sayesinde farklı pozisyonlarda protez hareket eder ve temizleme etkinliği artar. 3 dönme hızı, her türlü cisim için materyalin uyumlu, etkili ve nazik temizlenmesini garanti eder.



SYMPRO da cisimler sıvı akışına karşı konumlanır ve (maksimum pin darbe enerjisi) bu nedenle en ideal şekilde durulanır ve temizlenir.



Renfert pinleri tam olarak doğru bir açı ile kesilir. Bu onları son derece etkin aynı zamanda cisim yüzeyine nazik olmasını sağlar.



Keskin açılı kesilmiş, düzensiz az darbe enerjisi oluşturan pinlerin temizlemede etkisi çok azdır. Keskin kenarlar cismin yüzeyine zarar verir.

Mükemmel pin geometrisi

Dönen bir manyetik alan, yüzeysel tortuları mekanik olarak kaldıran pinleri dolaştıracaktır. Dönen pinler temizleme banyosunu yaklaşık 45°C / 113°F ısıtır, kimyasal reaksiyonun etkisini şiddetlendirir.

Pinler aside dayanıklı metal alaşımdan imal edilmiştir ve çıplak gözle farkedilmeyen şekli en yüksek etkinlik ve dayanıklılık için dizayn edilmiştir. Renfert

pinleri kesinlikle dik açıyla kesilir. Buda onları oldukça etkili aynı zamanda cisim yüzeylerine karşı nazik kılar.



Yüksek performanslı temizleme sıvıları

Özel olarak geliştirilmiş iki farklı sıvı. İkisi de kullanıma hazır.

SYMPROfluid Universal, plak, tartar, lekeler ve protez yapıştırıcısı gibi tortuları kaldırmak için cihaz ile birlikte kullanılır.

SYMPROfluid Nicoclean zor nikotin lekelerini bile temizler. Bu sıvı gerektiğinde tedavi sonrası cihaz olmaksızın kullanılır.

Otomatik yeniden değerlendirilebilir kumlama cihazı



- 50% aşındırıcı ajan tasarrufu + 50% zaman tasarrufu
- Günde sadece 3-4 CrCo iskelet işi yaparak hızlı aşındırma



Vario jet

Vario jet etkin kumlama için maliyet açısından ideal bir geri dönüştürülebilir kumlama modda kullanılabilir.

Otomatik püskürtme

Vario jet in teknik yapısı püskürtme materyallerinin tam eşitlemesini optimize etmektedir (basınç, zaman ve partikül büyüklüğü). Püskürtme başlığı mesafesi ve açısı, sepetin rotasyon yönüyle uyumludur bu nedenle 100% isabet oranı mümkün olan en kısa sürede elde edilir.

Manüel püskürtme

Sepeti kolay bir el hareketi ile kaldırılabilir. Bu geniş ve iyi aydınlatılmış bir bölme içinde büyük bir hareket özgürlüğü sağlar. Komutlar 360° ayak pedali ile üniteye gönderilir.

Teknik detaylar

- Dokunmatik kontrol düğmesi ile program seçimi.
- 1 ile 6 bar lık püskürtme basıncı (14.5 – 87 psi).
- Manometre ile basınç ölçümü.
- Yüksek dirençli cam kaplı ekran.
- Erozyon nedeniyle erken aşınmayı önlemek için ilave koruyucu pencere kafesi.
- Pamuk astarlı koruyucu eldiven.
- Kolay açmak için kalın separatör.
- Sıkıştırılmış hava ile çalışan ünitesi için açma ve bağlantı girişi (ince kumlama ünitesi, ayırma keski, püskürtme ucu)(bkz. sayfa 11).
- 2000 LUX üzeri parlak titreşimsiz aydınlatma.
- Dış çıkarma ünitesinin otomatik kontrolü 5-30 saniye arasında çalışır.

Önerimiz:

Cobra alüminyum oksit, 90-125 µm or 250 µm (sayfa 148).

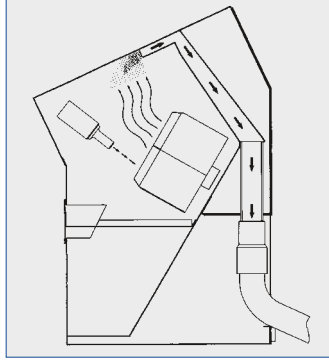
| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------|-----------|
| Vario jet, 230 V | 2961-0000 |
| Vario jet, 120 V | 2961-1000 |

Teknik detaylar

| | |
|---|--|
| Çalışma basıncı | 1-6 bar (14.5-87 psi) |
| Bağlantı basıncı, dışarıdan bağlanan | maks. 10 bar (145 psi) |
| Hava tüketimi, 6 barda (87 psi) | 200 l/dak |
| Voltaj | 230 V / 120 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 11 W |
| Toz aspiratörünün maksimum güç tüketimi | 1200 W |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç hortum bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış hortum bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış vakum ünitesi için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış emiş ünitesi için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 405 x 650 x 460 mm (15.96 x 25.61 x 18.12 inç) |
| Püskürtme odası hacmi | 25 l |
| Ağırlık | ≈ 26 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses seviyesi | < 72 dB(A) |

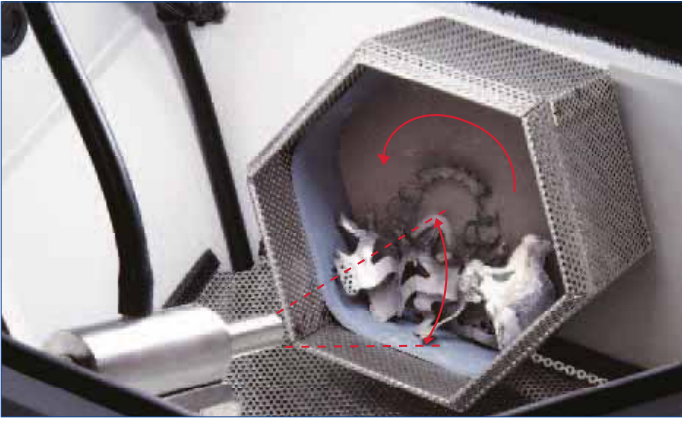
Detaylar

1



Toz vakum sistemi

Emici kanal teknolojisi belirleyici bir avanyajdır. Bu cihazlar sadece kullanılmaz toz partiküllerinin uzaklaştırılması için üretilmiştir. Bu özellik püskürtme materyallerinin %50 tasarrufunu sağlar.

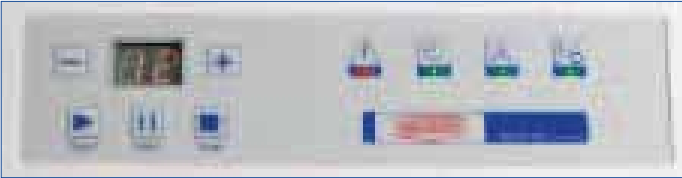


Kumlama memesi

Püskürtme hortumu ile sepet arasındaki mesafe üç pozisyonundan biri ile düzenlenebilir. Kumlama memesi boron carbiden yapılmıştır ve son derece dayanıklıdır. Kumlama memesi herhangi bir özel alet kullanılmadan kolaylıkla değiştirilebilir.

Kumlama haznesi

Zaman tasarrufu. Büyük püskürtme sepeti 7 iskelet dökümün eş zamanlı olarak kumlanmasını sağlar. Normalde bir dökümün kumlanması için sadece 10 dak. ihtiyaç vardır. Lastik kollar kroşelerin rotasyon sırasında takılmasını önler. Manuel uygulamada daha fazla yer sağlamak için sepet kolayca çıkarılabilir.



Kontrol fonksiyonları

Kontrol elemanlarını görmek ve temizlemek kolaydır. Dokunmatik kontrol paneli hava geçirmez şekilde kapatılmıştır. Otomatik modda püskürtme zamanı 1 ile 60 dakika arasında ayarlanır. Mevcut zaman ayarı LED ekranda gösterilir.

Tavsiyemiz: Yüksek performanslı basınçlı hava filtreleri

- daha az bozulma
- artmış servis ömrü
- yağ ve su içermeyen basınçlı temiz hava nedeni ile
- düşük servis ve bakım ücretleri

sayfa 23



Bağlantılar

Tüm bağlantılar cihazın arka tarafında yer almaktadır.

1. Vario jet merkezi ve harici toz emme ünitesi için tasarlanmıştır. Harici bir vakum ünitesi, güç kaynağı ile kumlama haznesine bağlanmıştır. Buda Vario Jet ile vakum ünitesinin kontrolüne imkan sağlar.

2. İnce kumlama ünitesi (ör. Basic mobil no. 2914), manşet açma (ör. Power pillo no. 5022-5000) ya da hava püskürtme ucu (e.g. Ürt. No.1371-0000) gibi ek birimler entegre basınçlı hava bağlantısı üzerine doğrudan bağlıdır.
3. Hava filtresi ve su filtresi ideal püskürtme koşulları sağlar.
4. Kolayca erişilebilir güç sigortası.

Uygun vakum üniteleri sayfa 26 da gösterilmiştir.

Çok fonksiyonlu ve küçük tasarım



Vario basic

Bu topyekün püskürtme ünitesi geri dönüşümlü püskürtücü ve ince kalem kumlama ünitesi ile kombine edilmiştir. Kompakt yapısı ve çok amaçlı fonksiyon orta ve küçük laboratuvarlar için idealdir. Bu ekonomik ünit dental teknoloji için gerekli tüm kumlama işlemlerini yerine getirir.

Teknik detaylar

- Mikro kumlama tankları Vario basic ile sağlanan standart ekipman parçası değildir. Bu üniteye 4 mikro kumlama tankına kadar yerleştirilebilir.
- Manometre ile basınç belirleme.
- Bireysel ayarlanabilir geri dönüşümlü püskürtme hortumu (son derece dayanıklı bor

karbür meme aynı zamanda yedeğinde mevcut).

- Yüksek dayanıklı cam kaplı ekran.
- Değiştirilebilir ve yıkanabilir el kollukları.
- Toz boya ile kaplanmış metal kasa.
- Vario basic' in alt kısmındaki açıklık ünitenin kolaylıkla boşalmasına izin verir.

- ilave sıkıştırılmış hava ile çalışan ünite için giriş açıklığı ve bağlantı (ince kumlama ünitesi, ayırma keski, püskürtme ucu).
- iç kısımda konumlanmış kontrol elemanları.

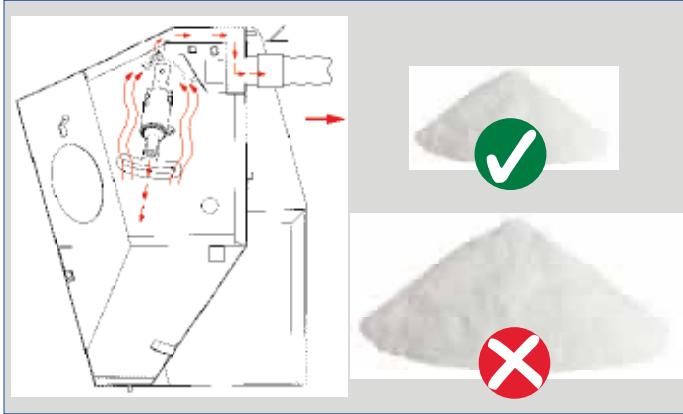
| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Kumlama tankı olmayan Vario basic basit ünite, 230 V | 2960-0005 |
| Kumlama tankı olmayan Vario basic basit ünite, 120 V | 2960-1005 |
| İlave tank, sağ, 25-70 µm | 2954-0050 |
| İlave tank, sol, 25-70 µm | 2954-0051 |
| İlave tank, sağ, 70-250 µm | 2954-0250 |
| İlave tank, sol, 70-250 µm | 2954-0251 |

| Aksesuarlar | Ürün Kodu |
|---|------------|
| 90° açılı bağlantıyı içeren duvar desteği | 2960-0001 |
| 90° açılı bağlantı | 2960-0002 |
| Görüntüleme ekranı için koruyucu kafes | 2960-0003 |
| Bor karbit meme | 90003-5520 |

Teknik detaylar

| | |
|--|--|
| Çalışma basıncı | 1-6 bar (14.5-87 psi) |
| Bağlanma basıncı, dış | 6-8 bar (87-116 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 200 l/dak |
| Voltaj | 230 V / 100 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 16 W (230 V, 100 V) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç boru bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış boru bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış vakum ünitesi için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış vakum ünitesi için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 380 x 540 x 450 mm (14.92 x 21.28 x 17.73 inç) |
| Kumlama bölümünün hacmi | 23 l |
| 1 tankın kapasitesi | 1000 ml |
| Ağırlık | ≈ 14 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses derecesi | < 70 dB(A) |

Detaylar



Vakum tekniği

- Akıllı vakum sistemine bağlı olarak 50% az kumlama materyali kullanılır.
- Bir separator sayesinde sadece kullanılamaz ince tozu ayırır.

**Kumlama materyalinin
50% az tüketimi**

Mevcut vakum uniteleri
sayfa 26 da belirtilmiştir.



İnce kumlama tankları (opsiyonel)

- İhtiyaç duyulan kum boyutu için 4 mikro kumlama tankı, alet kullanmadan ana modele kolayca ilave edilebilir.
- Tankın dolum seviyesinin görünmesi transparan tank sayesinde her zaman mümkündür.
- Geniş tanklar yaklaşık 1000 ml kumlama materyali kapasitesine sahiptir.



Kum deposu

- Sökülebilir geniş separatörler, kumlama materyallerinin kirlenmesini önler.
- Geniş huni biçimli depolar kum akışının sürekli olmasını sağlarlar.
- Deponun tabanındaki bir açıklık sayesinde Vario basic kolaylıkla boşaltılabilir.
- Emiş noktası kum deposunun merkezine sabitlenmiştir.



Duvar ünitesi yada masa ünitesi şeklinde kullanım için

- Seçime bağlı olarak Vario basic (iki tank versiyonu) destekli raf yoluyla kolayca duvara monte edilebilir.
- Yer darlığında vakum ünitesi en uygun bağlantı için 90°açılı konnektör (kullanılabilir ayrı yada duvar rafları ile birlikte) sunuyoruz.

Tavsiyemiz:
**Yüksek performanslı
basınçlı hava filtresi**

- daha az bozulma
- artmış servis ömrü
- yağ ve su içermeyen basınçlı temiz hava sayesinde düşük servis ve bakım maliyetleri

Sayfa 23

İnce kumlama teknolojisi – Son teknoloji ürünü

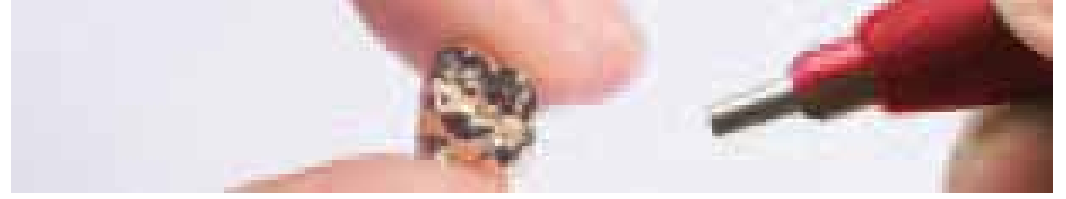
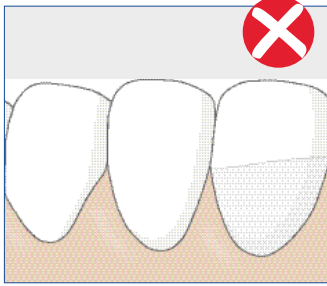
Hassas teknoloji

1+1=3

Patentli karıştırma bölmesi (venturi prensibi) ve özel IT hortumları aşağıda belirtilen avantajları sağlar:

1) Mükemmel çift: kumlama akışı, kumlama basıncı ve püskürtme etkisi

Porseklende çatlak ve stress oluşturmaksızın mükemmel bağlanma özellikleri için tekrarlanabilen kesin yüzey şekillendirmesi, güvenliği ve sonuçları.



2) Etkili kumlama

İdeal hava kum karışımından oluşan kumlama akışı tankın doluluk seviyesi ne olursa olsun öncesi ve sonrasında minimaldir. Bu durum, düşük kumlama malzemesi tüketimi sunuyor ve kumlama materyalinin maliyetini 80% oranında azaltıyor. (Osnabrück Üniversitesinin 2007 yılında yaptığı araştırma ile kanıtlanmıştır.)*

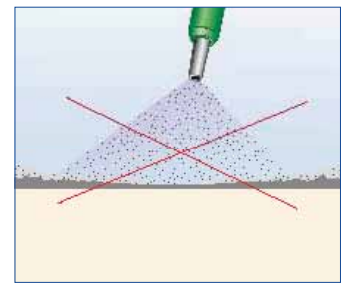
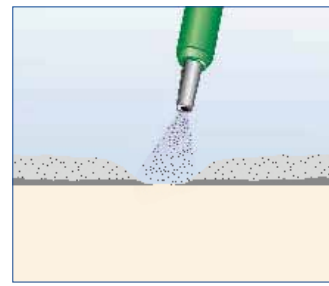
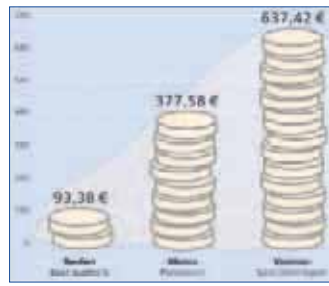
* daha fazlası için:
www.renfert.com/en/analysis



3) Odaklanmış, etkili, güvenli bir kumlama

Saçılma olmaksızın verimli bir

kumlama için abrazyiv gücü odaklanmış ve güvenilir. Narin cisimler için en iyi üretim.



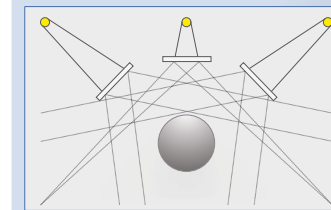
...hassas uygulama...

Mükemmel görüş konsepti

Basic Unit operatörünün işin en ince ayrıntılarını görebilmesi amacıyla birçok farklı fikir ve teknik bir araya getirilmiştir. Bunlar:

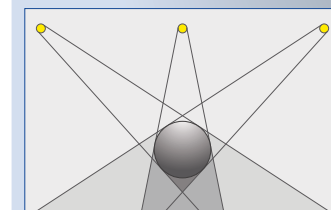
Yenilikçi LED teknolojisi

– yaygın ve direk ışık arasında mükemmel bir denge yeni LED lambalarında eş zamanlı düzenlemeler ve birçok farklı difüzörlerden ışık yayma şekli 2 benzeşmeyen avantaj oluşturur: cisim üzerinde en iyi kontur ve detay tanımlaması aynı zamanda kumlama bölmesinin homojen aydınlatılması (4.800 Lux).



Çok küçük gölge

PerfectView



Çok fazla gölge



Gün ışığı LED' ler – ne kadar spektrum o kadar görüş anlamında-
dır.

Gün ışığı aydınlatılmış cisim üzerinde güçlü kontrastlar ve kesin renk tanımlaması sunar. Ayrıca, Basic Unitle daha hassas, daha doğal ve bu nedenle daha rahat çalışmalar yaptıran gün ışığı ile benzerdir.

Havalandırma teknolojisi – temiz görüş.

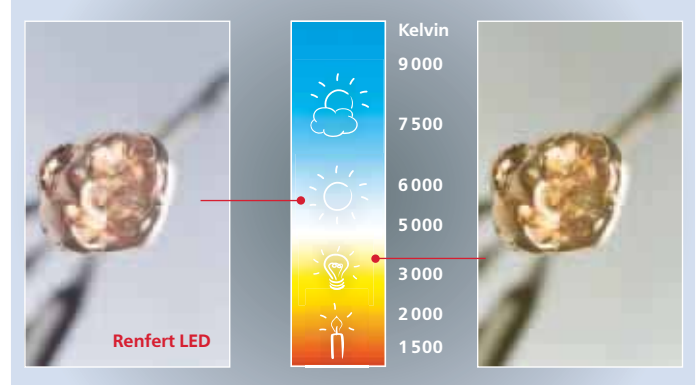
Basic unit çalışma bölmesiyle birlikte ideal konumlandırılmış havalandırma aralıkları sayesinde cisim ve görüş penceresi arasındaki gereksiz hava / kum türbülansı olmaz. Operatör bu nedenle temiz bir görüş alanına sahip olur.

Silikon kaplı ekran – ortalama servis ömrü üzerinde temiz görüş.

Transparan fakat kum tanelerinin çarpıp geri dönmesini ve en az zarar vermesini sağlayan elastik silikon kaplama. Basic cam pencereler (klasik versiyonda opsiyoneldir) uzun süre temiz kalır.

Mümkün olan maksimum görüş – büyük cam kapak ve kısıtlamalar yoktur.

Kumlama bölmesinin her köşesinin mümkün olan maksimum açıklık ve mükemmel görüşü akıllıca yerleştirilmiş tüp konumuyla desteklenir.



...tüm alanlarda.

Renfert kumlama ünitelerinin diğer başka uygulamalar içinde uygun olmasının nedeni.

- Etkili ve aynı zamanda preslenmiş seramiklerin hassas temizlenmesi.
- Rocatec™ yüzeyleri forma sokar (3M ESPE sadece Renfert kumlama üniteleri için onaylanmıştır.) Renfert üniteleri gerekli olan darbe enerjisine sahip olduğu için daha idareli çalışırlar.
- Okluzal yüzeylerin hızlı anatomik tasarımı için son derece ince fisür kumlama.

| | Basic classic 1 tank / 2 tank | Basic master 2 tank | Basic quattro 2 tank | Basic quattro IS 2 tank |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Ürt. No. 230 V versiyon 120 V versiyon | 2947 1xxx* / 2947 2xxx* 2947 3xxx* / 2947 4xxx* | 2948 2xxx* 2948 4xxx* | 2958 0000 2958 1000 | 2959 0000 2959 1000 |
| Püskürtme tanklarının sayısı | 1-2 | 2 | 2-4 | 2-4 |
| Kumlama bölmesi hacmi | 14 l | 20 l | 20 l | 20 l |
| Hava püskürtme hortumu | - | - | evet | evet |
| Acil durdurma fonksiyonu | - | - | - | evet |
| Her tank için bireysel basınç ayarı | - | - | - | evet |

*yapılandırmaya bağlı olarak

Etkin, profesyonel: Her işlem için hassasiyet ve güvenilir işlem sağlar



Basic quattro IS

2 – 4 püskürtme tanklı ince kalem kumlama üniteleri. Profesyonel ve konforlu üst sınıf kumlama ünitesi-tüm endikasyonlar için.

- Entegre hızlı durdurma teknolojisi, AD (Acil Durdurma):
-Kumlama işlemini saniyeler içinde başlat/durdur.
-Cisimlerin en ince detayına kadar kontrollü ve tam kumlama.
- Tam basınç ayarı ve her tank için basınç kontrolü, bu nedenle güvenli bir şekilde çalışma.
- Kolayca tank yenileme, hızlı bağlantı sayesinde aletsiz ve renk kodlu sistem.
- Patentli karıştırma bölmesiyle mümkün olan en az maliyetli, hassas ve güvenilir bir çalışma.
- Yenilikçi mükemmel bir görünüm konsepti:
-Benzersiz LED teknolojisi: tüm cisimlerin optimum kontrastı ve aydınlık kumlama odası.

- Yorgunluk olmaması ve rahat çalışma için gün ışığı ile 4,800 LUX.
- Maksimum kontrol için maksimum görüş aralığı.
- Net görüş için 10 kat daha uzun ömürlü silikon kaplı ekran.
- Büyük kumlama bölmesi maksimum hareket özgürlüğü sağlar.
- Cisimler ve ellerin temizlenmesi için entegre hava püskürtme uçları.
- 4 kat yüksek hizmet ömrü ile özel IT karbid kumlama uçları.

Renfert kumlama materyali dolum aralığı için sayfa 148 e bakınız.

Kumlama hortumları ve ilave aksesuarlar için sayfa 22.

Teknik detaylar

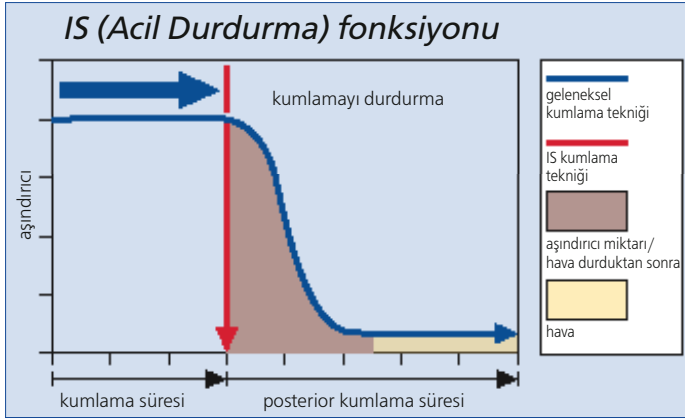
| | |
|---|---|
| Çalışma basıncı | 1-6 bar (14.5-87 psi) |
| Harici Bağlantı basıncı | 5-8 bar (72-116 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 98 l/dak |
| Voltaaj | 230 V / 100-120 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 16 W |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç boru bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış boru bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış vakum ünitesi için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış çıkartım ünitesi için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| 2-tank versiyonunun boyutları (en x boy x yükseklik) | 395 x 320 x 510 mm (15.55 x 12.6 x 20.08 inç) |
| Kumlama bölmesi hacmi | 20 l |
| 1 tankın kapasitesi | 1000 ml |
| Ağırlık (boşken) 2-tank versiyonu | 11,5 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses seviyesi | < 72 dB(A) |

| Açıklama | Tip | Ürün Kodu |
|--|--------------------------------|-----------|
| 2 püskürtme tankı ile Basic quattro IS basic ünitesi, 230/240 V ^{1,2} | 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm | 2959-0000 |
| 2 püskürtme tankı ile temel quattro IS basic ünit, 100-120 V ^{1,2} | 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm | 2959-1000 |
| İlave tank ¹ | 25–70 µm | 2959-0050 |
| İlave tank ² | 70–250 µm | 2959-0250 |

¹0.8 mm yeşil IT kumlama ucu ²incl. 1.2 mm kırmızı IT kumlama ucu içerir

Detaylar

1



Ani durdurma (AD)

Ayak pedalı pinömomatik kapakları kontrol eder. Bu kumlama işleminin hemen başlamasını yada durdurulmasına imkan verir. Kontrol sistemi kumlama materyalinin hassas dozajını sağlar. Püskürtme durdurulduğu zaman hiçbir materyal akışı olmaz (püskürtme materyali tasarrufu!). Püskürtme materyalinin akışı başlangıçtan sonra devamlıdır çünkü püskürtme basıncı sürekli.

IS (AD) fonksiyonu odaklı, hassas kumlama sağlar örn:

- fisürlerin kumlanması.
- narin restorasyonların temizlenmesini (tüm porcelenler/preslenmiş seramikler, inleyler, teleskoplar, ince krom kenarları vs.).
- hassas tutucular.



Basıncı üzerinde tam kontrol

Düğmeye basıldığı an kumlama tankları basıncı altında kalır. Kapatıktan bir kaç saat sonrasına kadar ünite basıncı altında kalmaya devam eder böylece basıncı sürekli elde edilmesi gerekmez. Her tank için programlanmış basıncın hemen kullanılabilmesi ve kısa süreli kapamalar sonrası kullanılabilmesi anlamına gelir.

Eşsiz: Tank kapağı basıncı göstergesi kumlama ucundaki mevcut basıncı hakkında doğru bilgiyi verir ve statik basıncı hakkında bilgi vermez.

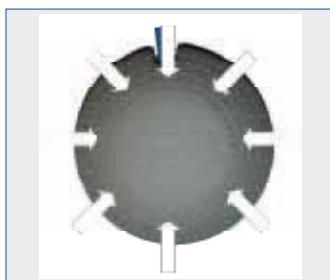


Tank kapakları, tanklar, tank-seçim anahtarı ve püskürtme kolları için renk kodlama sistemi doğru kombinasyon seçimini kolaylaştırır.

Temiz basınçlı hava için önerimiz: Yüksek performanslı sıkıştırılmış hava filtresi sayfa 23.



Bireysel tanklar kumlama bölmesi içinden rahatlıkla seçilebilir.



Ayak pedalı herhangi bir pozisyonda aktive edilebilir (360°).

Bilgi

Kumlama ünitesinde soğuk silikon kaplama

Renfert Basic serilerinin kumlama üniteleri ROCATEC™ ile kullanım için 3M ESPE tarafından tavsiye edilir. Bir kompozit ve dental materyal arasında adeziv bağlantı gerekirse bu bonding sistemi idealdir (metal, akrilik, porcelen, zirkonyum porcelen) Avantajı: yüzey filmi metal dökümün termal yüklen-

mesini ve bu nedenle yüzey bozulma riskini önlemek için soğuk uygulanır.

Daha fazla bilgi: www.renfert.com.

1 Her yönden mükemmel



Basic quattro

Rahat, esnek, üst sınıf ince kalem kumlama ünitesi (2 – 4 tanklı).

- Patentli Renfert karıştırma hazneli hassas çalışma işlemi ve büyük maliyet verimliliği.
- Hızlı bağlantı ve renk kodlu sistemi sayesinde aletsiz kolay tank yenileme.
- Yenilikçi mükemmel görünüm konsept:
 - Benzersiz LED teknolojisi: Tüm cisimlerin ideal kontrastı ve aydınlatılmış kumlama bölgesi.
 - Yorgunluk olmaması ve rahat çalışma için 4,800 LUX gün ışığı.
 - Maksimum kontrol için maksimum görme aralığı.
 - Net görüş için 10 kat daha fazla ömürlü silikon kaplamalı ekran.
 - Kumlama bölgesinin içinde etkin havalandırma ve etkin vakum için havalandırma yuvaları.
 - İdeal görüş için ergonomik konumlanmış kanallar.

- Büyük kumlama bölgesi maksimum hareket özgürlüğü sağlar.
- İç çalışma elemanları çalışma adımlarını azaltır.
- Cisimler ve ellerin temizlenmesi için entegre hava püskürtme uçları.
- 4x yüksek hizmet ömrü ile özel IT karbid kumlama uçları.
- Tank seçim anahtarı ve basınç regülatörü: Bireysel tanklar kumlama bölgesi içinde rahatlıkla seçilebilir. İlgili püskürtme basıncının doğrudan geçişi yukarıda yer alan basınç regülatörü tarafından ayarlanabilir. Renk kodlama sistemi yönlendirmeyi kolaylaştırır.

Bilgi

3M ESPE ROCATEC™ bonding sistemi ile kullanılabilir. (sayfa 17).

Teknik detaylar

| | |
|--|--|
| Çalışma basıncı | 1-8 bar (14.5-116 psi) |
| Harici bağlantı basıncı | 5-8 bar (72-116 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 98 l/dak |
| Voltaaj | 230 V / 100-120 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 16 W |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç boru bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış boru bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış çıkarma ünitesi için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış çıkarma ünitesi için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| 2-tank versiyonunun boyutları (en x boy x yükseklik) | 395 x 285 x 465 mm (15.55 x 11.22 x 18.31 inç) |
| Kumlama bölgesi hacmi | 20 l |
| 1 tankın kapasitesi | 1000 ml |
| Ağırlık (boş) 2-tank versiyonu | 8,9 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses seviyesi | < 72 dB(A) |

| Açıklama | Tip | Ürün Kodu |
|---|--------------------------------|-----------|
| Basic quattro 2 kumlama tankı ile basic ünitesi, 230/240 V ^{1,2} | 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm | 2958-0000 |
| Temel quattro 2 püskürtme tankı ile basic ünitesi, 100-120 V ^{1,2} | 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm | 2958-1000 |
| İlave tank ¹ | 25–70 µm | 2958-0050 |
| İlave tank ² | 70–250 µm | 2958-0250 |

¹0.8 mm yeşil IT kumlama ucu ² 1.2 mm kırmızı IT kumlama ucu içerir

Yüksek konfor sağlayan mucize alan



Basic master

2 tank ile ince kalem kumlama ünitesi.

- Patentli Renfert karıştırma haznesi ile hassas çalışma uygulamaları ve büyük maliyet verimliliği.
- Büyük kumlama odası (20l) odası hareket özgürlüğü sağlar.
- Yenilikçi mükemmel görünüm konsept:
 - Benzersiz LED teknolojisi: Tüm objelerin ideal kontrastı ve aydınlatılmış kumlama odası.
 - Yorgunluk olmaması için 4,800 LUX gün ışığı ve rahat çalışma.
 - Maximum kontrol için maximum görme aralığı.
 - Net görüş için 10 kat daha fazla ömürlü silikon kaplamalı ekran.
 - Kumlama odasının içinde etkin ventilasyon için en uygun havalandırma ve havalandırma yuvaları.
 - İdeal görüş için ergonomik konumlanmış kanallar.
- Büyük kumlama odası maksimum hareket özgürlüğü sağlar.
- İç çalışma elemanları çalışma adımlarını azaltır.
- 4x yüksek hizmet ömrü ile özel IT karbid kumlama uçları.
- Tank kapakları, tanklar, tank seçim anahtarları, ve püskürtme kolları için renk kodlama sistemleri doğru kombinasyon seçimini kolaylaştırır.
- Ayak pedalı herhangi bir pozisyonda (360°) aktif hale getirilebilir.

Renfert püskürtme materyalinin tam aralığı için sayfa 148 e bakın.

Kumlama uçları ve aksesuarlar sayfa 22.

Teknik detaylar

| | |
|---|--|
| Çalışma basıncı | 1-8 bar (14.5-116 psi) |
| Bağlantı basıncı, eksternal | 5-8 bar (72-116 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 98 l/dak |
| Voltaj | 230 V / 100-120 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 16 W |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç boru bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış boru bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış çıkarm ünitesi için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış çıkarm ünitesi için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 395 x 285 x 460 mm (15.55 x 11.22 x 18.11 inç) |
| Püskürtme bölgesi hacmi | 20 l |
| | 1000 ml |
| Ağırlık (boş) | 8,1 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses seviyesi | < 72 dB(A) |

| Tip | Ürün Kodu 230 V | Ürün Kodu 100-120 V |
|--|-----------------|---------------------|
| 2 x 25-70 µm ¹ | 2948-2000 | 2948-4000 |
| 1 x 25-70 µm ¹ , 1 x 70-250 µm ² | 2948-2025 | 2948-4025 |
| 2 x 70-250 µm ² | 2948-2250 | 2948-4250 |

¹0.8 mm yeşil IT kumlama uçları ²incl. 1.2 mm kırmızı IT kumlama uçları içerir

1 En büyük teknolojili en küçük



Basic classic

2 tanklı ince kalem kumlama ünitesi.

- Renfert Kumlama Teknolojisi- ne çekici bir giriş.
- Patentli Renfert karıştırma haznesi ile hassas çalışma uygulamaları ve büyük maliyet verimliliği.
- Yenilikçi mükemmel görünüm konsept:
 - Benzersiz LED teknoloji: Tüm objelerin optimal Kontrastı ve aydınlatılmış kumlama bölmesi.
 - Yorgunluk olmaması ve rahat çalışma için 4,800 LUX gün ışığı.
 - Maksimum kontrol için maksimum görme aralığı.
 - Optimal görüş için ergonomik konumlanmış kanallar.
- Alet kullanımı gerektirmeden 2 tanka çıkarılabilir.
- İnce dizayn: dar alanlarda bile kendine yer bulur.
- Tank seçim düğmesi etkili çalışma için kumlama bölmesinin içindedir.
- 4x yüksek hizmet ömrü ile özel IT karbid kumlama hortum uçları.
- Tank kapakları için renk kodlama sistemi, tanklar, tank seçici anahtarı ve kumlama kolları doğru kombinasyon seçimini kolaylaştırır.
- Ayak pedalı herhangi bir pozisyonda (360 °) aktif hale getirilebilir.

Teknik detaylar

| | |
|---|---|
| Çalışma basıncı | 1-8 bar (14.5-116 psi) |
| Harici bağlantı basıncı | 5-8 bar (72-116 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 98 l/dak |
| Voltaj | 230 V / 100-120 V, 50/60 Hz |
| Lamba gücü | 16 W |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç boru bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış boru bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Ø dış çıkarm ünite için iç boru bağlantısının boyutu | 35 mm (1.38 inç) |
| Ø dış çıkarm ünite için dış boru bağlantısının boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 350 x 270 x 470 mm (13.78 x 10.63 x 18.5 inç) |
| Püskürtme bölmesi hacmi | 14 l |
| 1 tank kapasitesi | 1000 ml |
| Ağırlık (boşken) | 6,5 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses düzeyi | < 72 dB(A) |

| Tip | Ürün Kodu 230 V | Ürün Kodu 100-120 V |
|--|-----------------|---------------------|
| 1 x 25-70 µm ¹ | 2947-1050 | 2947-3050 |
| 1 x 70-250 µm ² | 2947-1250 | 2947-3250 |
| 2 x 25-70 µm ¹ | 2947-2000 | 2947-4000 |
| 1 x 25-70 µm ¹ , 1 x 70-250 µm ² | 2947-2025 | 2947-4025 |
| 2 x 70-250 µm ² | 2947-2250 | 2947-4750 |
| 1 ilave edilmiş tank 25-70 µm ¹ | 2947-0050 | 2947-0050 |
| 1 ilave edilmiş tank 70-250 µm ² | 2947-0250 | 2947-0250 |

Kumlama uçları ve aksesuarlar sayfa 22.

¹0.8 mm yeşil IT kumlama uçları ²1.2 mm kırmızı IT kumlama uçlarını içerir

Kompak kumlama ünitesi



Basic mobil

Kumlama odaları zaten mevcut kullanım için idealdir. Basic mobil kumlama ünitesi, kumlama teknolojisi için mutlak temel gereksinimleri sağlar. Hareketliliği sadece basınçlı hava bağlantısına bağlıdır. Hiçbir güç kaynağı gerekli değildir. Püskürtme kapsüllerinin çeşitli versiyonları 25 ile 250 mikronluk aşındırıcıları kullanmanıza izin verir.

Kompak temel teknoloji, denenmiş ve test edilmiş Renfert kumlama ünitelerinden alınır.

Teknik detaylar

- 1 den 6 bara (14.5 – 87 psi) kadar püskürtme materyalinin düzgün akışı için patentli karıştırma haznesi.
- Manometreli basınç bilgisi.
- Entegre su ayırıcı.
- Pnömatik ayak pedali ile kontrol.
- IT püskürtme hortumları ve uçları uzun ömürlü, aşınma ve yırtılmaya dayanıklıdır.
- Vario jet[®] e bağlanabilir.



Bilgi

3M ESPE den bonding sistem ROCATEC™ ile kullanılabilir (sayfa 17 ye bakınız)

Renfert püskürtme materyalinin tam aralığı için sayfa 148 e bakın.

Teknik detaylar

| | |
|--------------------------------------|--|
| Çalışma basıncı | 1-6 bar (14.5-87 psi) |
| Harici bağlantı basıncı | 6-10 bar (87-145 psi) |
| Hava tüketimi 6 barda (87 psi) | 120 l/dak |
| Ø iç hortum bağlantısı | 4 mm (0.16 inç) |
| Ø dış hortum bağlantısı | 6 mm (0.24 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 220 x 260 x 130 mm (8.67 x 10.24 x 5.12 inç) |
| Ağırlık | ≈ 2,5 kg |
| DIN 45635-01-KL3 e göre ses seviyesi | < 70 dB(A) |

| Tip | Ürün Kodu | Ürün Kodu |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | 25-70 µm ¹ | 70-250 µm ² |
| Ayak pedali ile Basic mobil | 2914-3050 | 2914-3250 |

¹ 0.8 mm yeşil IT kumlama uçları ² 1.2 mm kırmızı IT kumlama uçları içerir.

Kumlama uçları ve ilave tanklar

IT kumlama uçları









Kumlama kalitesi ve hızını, kumlama ajanı ve kumlama memesi kombinasyonunun yanı sıra uygulanan kumlama tekniğide belirler.

Renfert kumlama ünitelerinin özellikleri:

- Kumlama uçları standart uçlara göre 4 kat daha uzun kullanım ömrüne sahip, son derece dayanıklı malzemeden

yüksek teknoloji ile yapılmıştır.

- Uzatılmış uç şekli sayesinde mükemmel kontrol ve aşındırıcı ajana odaklanma.
- Tüm uygulamalar için ideal kumlama uçları.

| Önerilen kumlama uçları | Cobra | | | | | | Rolloblast | | ROCATEC™ 3M ESPE | |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|--------|------------------|------|
| | 25 µm | 50 µm | 90 µm | 110 µm | 125 µm | 250 µm | 50 µm | 100 µm | Pre&Plus | Soft |
|  gümüş (Ø 0,40 mm)/ Ürt. No. 90002-1203 | ● | | | | | | | | | |
|  altın (Ø 0,65 mm)/ Ürt. No. 90003-3213 | | ● | | | | | ● | | | ● |
|  yeşil (Ø 0,80 mm)/ Ürt. No. 90002-1204 | | ○ | ● | ○ | | | ○ | ○ | | ○ |
|  mavi (Ø 1,00 mm)/ Ürt. No. 90003-3211 | | | ○ | ● | ○ | | | ● | ○ | |
|  kırmızı (Ø 1,20 mm)/ Ürt. No. 90003-3214 | | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ● | |
|  kahverengi (Ø 1,40 mm)/ Ürt. No. 90002-1205 | | | | ○ | ● | ○ | | | ○ | |
|  bronz (Ø 2,00 mm)/ Ürt. No. 90002-1206 | | | | | | ● | | | | |
|  parlak kırmızı (Ø 1,5 x 3,5 mm)/ Ürt. No. 90003-1739 | | | | ● | ● | ● | | ● | | |

○ = tavsiye

● = siddetle tavsiye

Basic uniteler için ilave püskürtme tankları

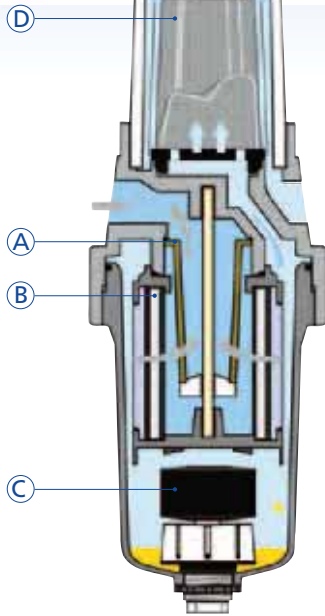
Sadece birkaç adımda tank kurulumu

- Kolayca tank yenileme, hızlı bağlantı nedeniyle aletsiz ve renk kodlu sistem.
- 25–70 µm ve 70–250 µm püskürtme materyalleri için tankların özgün eşleşmesi.
- Transparan tanklar ile dolun seviyesi kontrolü.

| Partikül boyutu | Vario basic | Basic quattro IS | Basic quattro | Basic classic |
|-----------------|--|------------------|---------------|---------------|
| 25–70 µm | ilave tank, sağ ¹ 2954-0050 | 2959-0050 | 2958-0050 | 2947-0050 |
| | ilave tank, sol ¹ 2954-0051 | | | |
| 70–250 µm | ilave tank, sağ ² 2954-0250 | 2959-0250 | 2958-0250 | 2947-0250 |
| | ilave tank, sol ² 2954-0251 | | | |

¹ 0.8 mm yeşil IT kumlama uçları ² 1.2 mm kırmızı IT kumlama uçları içerir.

Susuz ve yağsız temiz basınçlı hava



Basınçlı hava filtrelerinin yüksek performansı

Basınçlı hava malzemeleri yoğunlaştırılmış su, yağ, renk artıkları ve kompresörden gelen pas parçacıkları içerir. Bu yabancı maddeler aşındırma materyalinin topaklı hale gelmesine, ince tüplerin tıkanmasına ve kumlama sırasında çalışılan yüzeylerin kirlenmesine sebep olur.

- 3 adımda filtreleme sistemi:
 - A) Prefiltre: 40 µm üzeri kum parçacıkları.
 - B) İnce filtre: ultra-ince parçacıklar ve 0.01 µm üzeri su damlacıkları.
 - C) Cam görüntülemeli ince filtre ve maksimum dolum seviyesinde tam otomatik entegre çıkış.
 - D) Aktif karbon filtre: 0.003 ppm (mg/m³) üzeri kalıntı içeren yağ.

- Tamamıyla güvenilirlikli, su, yağ ve kir parçacıkları filtre eder.
- Tüm filtreler tüm ünite sökülmeden kolayca temizlenir.
- Aktif karbon filtre değiştirme transparan kapak altında renk değişikliği ile belirlenir.
- Bir filtre 3 kumlayıcıya kadar bağlanabilir.
- Güç tüketicilere yakın montaj.

Avantajlar:

- Basınçlı hava ünitleri ile daha az kesinti.
- Artmış servis ömrü.
- Servis ve bakım maliyetleri azalır.

3

YIL GARANTİ

| Tanım | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Basınçlı hava filtresi içeren bağlantı seti | 2940-0000 |

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Maksimum bağlantı basıncı | 10 bar (145 psi) |
| Hava kalitesi | ISO 8573-1, Class 1.7.1 |
| Akış hızı/dakika | 420 l (6.3 bar) |
| Boyutlar | 210 x 280 mm (8.27 x 11.02 inç) |

Filtre basınç düzenleyici

Kompresör basıncını azaltmak ve sıkıştırılmış havayı filtre etmek için yukarıda belirtilen cihazla birlikte kullanılmalıdır.

Teknik detaylar:

- Kompresör basıncının 1-6 bara kadar düşürülmesi (14.5-87 psi).
- Basınçlı hava filtreleme.
- Entegre su ayırıcı.
- Performansın ince ayarı için (Power) pillo ile birlikte kullanın.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------|-----------|
| Filtre basınç düzenleyici | 2929-0000 |



1 Eski moda bir çalışma yöntemi



Kalite zinciri içinde bir boşluk

- ✓ **Hassas modelleri döküm**
- ✓ **Gerilimsiz mum modelaj yapın**
- ✓ **Doğru tijleme**
- ✓ **Hava kabarcıksız revetmana alın**
- ✓ **Temiz Döküm**
- ✗ **Bir çekiç ile kırın**

Çekiç ve maşalar ile yapılan manşet açma, yapılan işin değerli parçalarına zarar verir. İlk bakışta hasar görünmüyorsa, en baştan başlatsan bile yeterince şansı yoktur.

Herhangi bir hasardan kaçınmak için: Ne kadar hassas bir hazırlık yapsanız bile HER ZAMAN hasar riski vardır.



Çekiç
Eğri kroşeler, çatlak akrilikler, kırık akrilik protezler, yamuk köprüler ve daha pek çok hasar çekiç kullanımıyla oluşur. Kontrolsüz vuruş dalgaları homojen yapıyı yok eder.

Metal objeye vurmak daha tehlikelelidir, böylece bile bile hasar oluşturulur. Hazırlık öncesinde ortaya konan çaba ile karşılaştırıldığında, bu gerçekten ilkel bir yöntemdir.



Maşa
Maşa, alçıyı ve revetmanı kıskaç etkisi ile zorlar. Bu materyali parçalara ayırır ve kuvveti dökümün üzerine iletir, böylece gerilmeye ve eğilmeye

sebepler olur. Örneğin, akrilik bir protezin böyle bir baskı altında kolayca kırılmasına neden olabilir. Dişlerin kırılma tehlikesi her daim mevcuttur.

Sonuç:

Her iki metod sadece revetmanı değil aynı zamanda dökümde etkiler. Ulaşılmaması zor alanlarda tamamen dışın-

da bırakılmıştır. Pnömatik keski, sadece revetmana etki yaptığı için oldukça uygundur.



Manşet açma sanatının ta kendisi

1

3
YIL GARANTİ

CE

Pillo



Power pillo

- ① Daha sessiz çalışma
- ② Az vibrasyon
- ③ Daha güçlü

Power pillo / Pillo

Pnömatik manşet açma keski

- Nazik manşet açma
- Zaman ve para tasarrufu
- Zahmetsiz çalışma

Restorasyon için güvenli

Alçı ve revetman kontrollü şekilde ve vibrasyon altında kesilenir böylece yapı kendi yapısı içinde kırılır. Döküm model üzerinde herhangi bir gerilim veya tehlikeli kontrolsüz darbe oluşmaz. Materyaller cisimden hızlı ve kolay şekilde ayrılır.



Eklemler için güvenlidir

Elin etkilenmemesi için kütle ve dürtü gücü arasında mümkün olan en iyi ilişki sayesinde, (power) Pillo titreşimi dengeler. Ele iletilen titreşim değerleri çok düşük olduğu için her türlü yönetim şekli mümkündür.daha uzun bir süre güvenli şekilde çalışın.

Teknik detaylar Pillo / Power pillo

| | |
|--|---|
| Hava basıncı l/dak | 9 / 10 |
| LpAep (çalışma ortamı emisyon değeri) e göre ses seviyesi DIN EN ISO 11202 | 79,3 db(A) / 81,5 db(A) |
| Boyutlar (Ø x Uzunluk) | 29 x 157 mm / 29 x 168 mm (1.14 x 6.18 inç / 1.14 x 6.61 inç) |
| Ağırlık | 300 g / 398 g ① |
| EN ISO 5349-1 e göre el/kol hızlandırma | Ahv: 7,33 m/s ² / 5,2 m/s ² ② |
| Piston frekansı | 110 Hz / 130 Hz ③ |
| Düşük çalışma basıncı | 5 bar (72 psi) |
| Çalışma basıncı | 4-6 bar (58-87 psi) |

Açıklama

Power pillo

Pillo

Ürün Kodu

5022-5000

5022-4000

Ünite içerikleri:

Manşet açma keski, keski üretim kodu. 5022-0200, bağlantı hortumu (2 m/78.7 inç), bağlantı filtre seti



5022-0300

5022-0400

5022-0200

5022-0100

Kombine tezgah ve ekipman vakum sistemi



Silent TS

Bu vakum ünitesi güç, esneklik ve karlılığı tek bir cihazda birleştiriyor. Büyük ve ayarlanabilir sakşın performansı sayesinde aynı anda iki çalışmaya yerine ya da birimlerine bağlamak mümkündür.

İlk etaptaki avantajları:

- Yeni motor teknolojisi geneleksen motora göre 3 kata varan hizmet ömrüne ulaşmaktadır; önemli ölçüde çalışma maliyeti açısından.
- 2 dak içerisinde aletsiz motor değişimi için modüler üretim. Kolay, tam kalibrasyon vakum ünitesini bağımsız yapar, hem kritik mikromotorlar için uygun hemde her müşteri için ayrı ayrı ayarlanabilir.
- Çok fonksiyonlu: Yüksek hacimli akış sayesinde etkili toz korunması için iki üniteye/çalışma alanına bağlayabilmek mümkündür.
- Otomatik başlamanın ince ayarı, filtre.
- Değişim tanımlama ayarı ve bireysel sakşın performans ayarlaması gibi tüm işlemler saniyeler içerisinde olur.

- Kompak ince dizayn ile tüm laboratuvarlara ve klinik durumlara en uygun şekilde adapte edilir.
- Opsiyonel harici hava çıkış özelliği çalışma ortamı için daha iyi hava kalitesi ve daha az ısı ve gürültü oluşturması için hava akışını yönlendirir.

*Lütfen dikkat: Renfert Silent TS motor (motor çalışma süresi) 800 çalışma saatleri için bir garanti kabul ediyor.

Teknik detaylar

| | |
|---|---|
| Voltaj | 230 V, 50/60 Hz 100-120 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 1.400 W (230 V), 1.400 W (120 V), 1.000 W (100 V) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ø iç sakşın donanımları | 32,5 mm (1.28 inç) |
| Ø dış sakşın donanımları | 40,0 mm (1.57 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 225 x 595 x 565 mm (8.8 x 23.4 x 22.2 inç) |
| DIN 45635-01-KL3 ile uygun gürültü seviyesi | 63 dB (A) |
| Ünitenin elektrik prizine bağlandığındaki maksimum değeri | 2.000 W (230 V), 360 W (120 V), 500 W (100 V) |
| Toplam bağlantı gücü | 3.400 W (230 V), 1.800 W (120 V), 1.500 W (100 V) |
| Maksimum hava akımı: | 3.300 l/dak (120/230 V), 2.900 l/dak (100 V) |
| Dolum hacmi, toz torbası: | 7,5 l |
| Ağırlık(boş) | 26,0 kg |

Açıklama

Silent TS, 230 V

Ürün Kodu

2921-0050

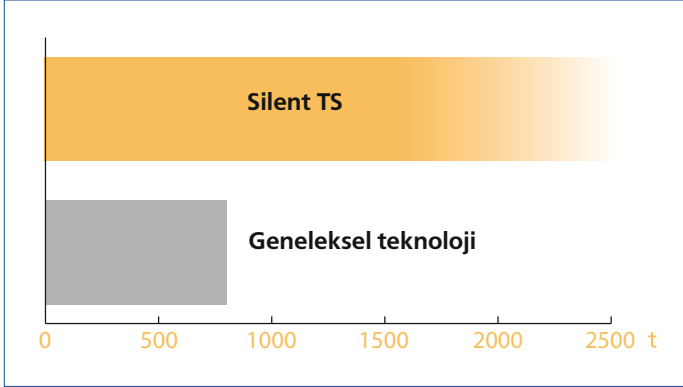
Silent TS, 120 V / 100 V

2921-1050/ -2050

Tanıtım:

Vakum ünitesi, 3 m' lik sakşın hortumu, özel toz torbası, ince-filtre, evrensel hortum bağlantı adaptörü, Y-adaptör

Güçlü, esnek ve kompakt



Farklı laboratuvar ortamlarında ve farklı vakum gerektiren cihazlar kullanılarak üretilmiştir

Hatta daha yüksek servis

ömrü nedeniyle daha değerli. Yeni motor teknolojisi ve ek kontrol nedeni ile hizmet süresi standardının yükselmesi mümkün olmuştur. Farklı laboratuvar ortamlarında ve farklı vakum gerektiren cihazlarda, önceki modele göre %200-300 daha yüksek bir ömür gözlemlendi! Önemli bir olayda, test sonuçları çalışma süresini 2400 saate kadar göstermiştir.



Birkaç aygıt için tek vakum ve ya aynı anda kullanım.

- **Dahili Y-birleşim** en baştan itibaren iki aletin bağlanmasına olanak tanır.
- **Konektör için universal adaptör** dahil çoğu hortum boyutları uyar.
- % 99,9 'vakum verimliliği ile iki-aşamalı filtre sistemi (toz torbası: M sınıfı (DIN EN 60335-2-69) / ince filtre toz C sınıfı (BIA-ZH 1 / 487).

- Düşük fiyatlı büyük giriş kapasiteli özelleştirilmiş torba (sentetik materyal).
- Alet ihtiyacı olmadan 2 dakika içerisinde motor değişimi/ uygun yedek motor.



Kolay ve rahat çalışma, bu üniteyi komplikasyonsuz partner yapar.

Zaman kaybı olmaz

En iyi motorlar bile bazen kendi servis ömründe son bulur. Temel anlamı: Ünite bakıma gönderilmeli veya servis teknisyeni size gelecektir alamaına gelmektedir.

Her iki durumda da katlanmak zorunludur ve genellikle yüksek masrafları içerir. Silent TS için bu durum geçerli değildir. Çünkü önceki modeller birlikte kullanıcı 2 dakikada ve aletsiz olarak motoro değiştirebilir.



Çok yönlü, hızlı ve kolay konumlandırma için tekerleri (isteğe bağlı) ayarlayın.

Bu videoyu bul:
www.renfert.com/en/silent_ts



Dış hava akım vakumu

Silent TS hemen etkisi ve isteğe bağlı harici hava akım vakumu ile satışa sunulacak. Etkileyici bir yan etki: laboratuvar ortamını daha soğuk bırakarak tüm hava akımı sıcak hava da dahil olmak üzere dışa iletir.

| Aksesuarlar | Ürün Kodu |
|-------------------------------------|------------|
| Özel toz torbası, sentetik, 5 parça | 2921-0002 |
| Teker setleri, 4 parça | 2921-0001 |
| Universal bağlantı adaptörü | 90003-4305 |
| Dış egzoz hava kanalı için adaptör | 2921-0004 |

Yeni Nesil Verimli Vakum Teknolojisi



Vortex compact 3L

Cihazlar için özel olarak ıslak ve kuru vakum

- 3600 Watt ve 3700 l / dak yüksek performans, yüksek hızlı emme türübini.
- İnce toza karşı koruyan M sınıfı 2 aşamalı filtre sistemi (%99'lük ince toz çökeltme etkinliği).
- Serbest Filtre-Sistemi bir düğmeye dokunarak, % 25'den fazla filtre kapasitesini artırır.
- Islak aspirasyon fonksiyonları su soğutmalı düzenleme prosedürleri için uygundur.
- Son derece güçlü, toz azaltmasını düzenlemek için bağlı sisteme entegre Nano-Fiber-Polar'dan yapılmış büyük bir torba.
- PET yününden elde yıkanabilir ince filtre için uzun servis süresi.
- Güvenilir otomatik aktivatör anahtarı, iş güvenliğini ve konforu artırır.

Serbest-Filtre Sistemi – tek bir düğmeye dokunarak Filtre temizleme

Filtreler, toz torbası tamamen dolu olsa bile, ince toz parçacıklarının emiş gücünün azalmasını engeller. Vortex compact 3L, akıllı filtre temizleme sistemi ile tek bir düğmeye dokunarak bu sorunu ortadan kaldırır. Bu akıllı teknoloji, ince filtre ve toz torbasının iç duvarlarındaki tıkaç havasını kullanır. Teknisyen, çıkarma ünitesini açmaya gerek duymaz ve bu durum onu toz parçacıklarını teneffüs etmekten korur.

*Lütfen dikkat: Vortex compact 3L top-layıcı motor sistemiyle ilgili nedenlerden dolayı garanti dışında bırakılır. Seçilen vakum seviyesi/gücüne ve sık kullanıma bağlı olarak motor aşınmaya maruz kalır. Servis ömrü talebe göre büyük ölçüde değişir. Ortalama kullanım süresi yaklaşık 800 saattir.

Aksesuarlar, sayfa 30 bakınız.

Teknik detaylar

| | |
|---|---|
| Voltaj | 230 V, 120 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 1.200 W (230 V), 840 W (120 V) |
| Güç tüketimi | 16 A (230 V), 12 A (120 V) |
| Kablo uzunluğu | 7,5 m (295.28 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 385 x 600 x 480 mm (15.16 x 23.62 x 18.9 inç) |
| Toz tutma kapasitesi | 30 l |
| DIN 45635-01-KL3 ile uygun ses seviyesi | < 62 dB (A) |
| Ağırlık (boşken) | ≈ 10 kg |
| Ø iç/dış sakşın borusu | 36 mm (1.42 inç)/46 mm (1.81 inç) |
| Ø iç/dış sakşın parçaları | 37 mm (1.46 inç)/45 mm (1.77 inç) |

Açıklama

Vortex compact 3L, 230 V/120 V incl. 1 filtre torbası ve hortumu 3m

Ürün Kodu

2924-5000/2924-6000

Aksesuarlar

Toz torbası, 5 adet
Atık torbası, 5 adet
Kumaş filtre, 1 adet
İnce filtre, 1 adet

Ürün Kodu

2924-5003
2924-5002
2924-5005
2924-5004

Dustex master plus – Pratik Toz Emici Kutu



Dustex master plus

Restorasyonda toz ve buhar geldiği yerden direkt olarak ayıklanır. Eğilme ve kayma dirençli Dustex master plus parçalar, toz ve buhardan teknisyeni korur. Çok yönlü, ergonomik tasarımı ve kol dayama özelliği ile, yorulmadan çalışma için rahat bir çalışma pozisyonu sağlar.

Kompakt ve geniş

Büyük kol girişleri, geniş iç hacmi ve kolay açılan camı, verimli çalışma için geniş hareket özgürlüğü sağlayarak katkıda bulunur. Bir tezgahı temizleme zamanını elemine eder. Kompakt boyutları ve düşük ağırlığı, toz torbasının esnek kullanımına izin verir.

Teknik Detaylar:

- Parlak aydınlatma: 2400 lux (yaklaşık 500 lux standart ofis aydınlatması ile karşılaştırıldığında).
- Silikon kaplamalı ladakate cam koruyucu bölme (yer değiştirebilir).
- Geniş iç hacmi (17 l) ve geniş hareket özgürlüğü için geniş kol girişleri.

- Kompakt ve stabil, düşük ağırlıklı toz kaplı muhafaza.
- Yorulmaksızın, konsantre iş için ergonomik, yüksekliği ayarlanabilir kol dayama özelliği.
- Vakum-port kiti:
 - Daha net bir görünüm sağlar; restorasyon üzerinden hava direkt olarak çıkarılır.
 - Kayın ağacından yapılan pratik ahşap destek ısınmaz ve cisimler için ideal platform oluşturur.
 - El aleti saklamak için özel stand güvenli ve basit bir yer sağlar.

Tavsiyemiz: Altın filtre (sayfa 31).



| Teknik detaylar | |
|---|--|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 380 x 285 x 400 mm (14.97 x 11.23 x 15.76 inç) |
| Güç tüketimi, aydınlatma | 17,3 W (230 V) / 9,5 W (120 V) |
| Çalışma odası (hacmi) | 17 l |
| Ağırlık | 5 kg |
| Ø dış ekstraksiyon ünitesi için dış boru boyutu | 40 mm (1.58 inç) |
| Ø dış ekstraksiyon ünitesi için iç boru boyutu | 35 mm (1.38 inç) |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Dustex master plus, 230 V / 120 V | 2626-0105 / 2626-1105 |

Tanıtım

Toz torbası, lamba kapağı ile floresan ışık, vakum port kiti, kolluklar.

| Aksesuarlar | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Yüksek kaliteli esnek kuğu-boynu büyüteç | 2626-0300 |
| Altın filtre | 2626-0600 |

Önerilen işyeri vakım ünitesi: *Silent TS*, sayfa 26–27.

1 Toz aspiratörü



Açıklama

Vakum kelepçesi (cam kalkanı hariç)

Tutuculu cam kalkan

Ürün Kodu

2925-0000

2925-1000

Aspiratör kelepçesi

Bu pratik aksesuar dental laboratuvar çalışma alanında vakum ünitesine sonradan takılabilir.

- Kayın ağacından yapılmış sağlam kelepçe.
- 20-40 mm (0,79-1,58 inç) kalınlığında güvenli fiyestürlü çalışma tabloları.
- Vakum hortumu (bağlantı çapı 40 mm / 1.58 inç) için değişken bağlantı (sağ ve sol).

- Parçaların yanlışlıkla emilmesini önlemek için kullanılan çıkarılabilir elek.
- Çıkarılabilir sakşın parçası.
- Koruyucu cam, aksesuar olarak mevcuttur.



Vakum Anahtarı

2 püskürtme ünitesinin kullanım için

- Vakum tüpü 15-0823 Renfert ünitelerinin tutturulması için kullanılır.
- Her biri için bir yada ikivakum kaynakları için seçici anahtar yolu ile ayarlanabilir düzenleme.
- Ünitelere vakum anahtarının hızlı ve kolay bağlantısı için

susturucuların herhangi bir alet gerektirmeden ayarlanması.

Universal hortum bağlantı adaptörü, sayfa 27 bakınız.

Açıklama

4 susturucu içeren vakum düğmesi (hortum olmaksızın)

Burç seti, 2 parça

Sakşın hortumu, super-elastik PVC flex (metre ile)

Ürün Kodu

2926-0000

2921-0003

15-0823

Teknik detaylar

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ø iç/dışsakşın parçaları | 35 mm (1.38 inç)/44 mm (1.73 inç) |
| Ø susuturucu iç/dış | 38 mm (1.5 inç)/44 mm (1.77 inç) |
| Ø iç/dış sakşın borusu | 38 mm (1.5 inç)/44 mm (1.73 inç) |



Bez Filtre

Vortex kompakt 3L toz aspiratörleri ile kullanmak için uzun vadeli filtreler.

- Kağıt filtreler alternatif.
- Hafif nemli alçı çekildiği zaman bile tamamen kullanışlıdır.
- Farkedilir düzeyde daha uzun ömürlü.
- Boşalttıktan sonra salla veya yıka.

- Sınırsız yeniden kullanım.

Açıklama

Bez filtre, 1 adet

Ürün Kodu

2924-5005

Her gram hesaba katılır



Altın filtre

Bu yeni cihaz, Dustex master plus trimleme sırasında 1 gram bile altının ziyan olmasını önler. Altın geniş sakşın ağızlığı ve derin toplama tüneli ile etkin bir şekilde toplanır.

- Pratik kullanım. Hızlı değiştirme – başka bir alete gerek duyulmaz.
- Sakşın kanalının derin kısmında konumlanıp trimlenen iskeletin gereksiz bulaşmayı önlenir.
- Fire vermeden boşaltılabilir.
- Geniş bir sakşın kanalı ve derin toplama borusu altını güvenilir bir biçimde toplayabilir.
- Eleğin parlak gri rengi tüm altın alaşımlarına karşı ideal kontrast sağlar.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------|-----------|
| Altın filtre | 2626-0600 |
| Vakum haznesi kiti | 2626-0500 |

Temiz bir laboratuvar ve dental pratik için



Aşındırma kutusu

İçinde var olan büyüteç ile akrilik aşındırma kutusu aşındırma tozunun yayılmasını önler.

- Dirençli,değişken laboratuvar kullanımları için hafif kutu.
- 2 x büyütme ile ideal kontrol.
- Büyük hacim ve geniş el aletleri.
- Koruyucu gözlükler ve ağız maskeleri artık gerekli değildir.
- Zedake hiçbir şey düşemeyeceği veya aspiratör tarafından emilemeyeceği için küçük parçalar üzerinde çalışmak için idealdir.

- Altın tozlarını toplamak için kullanılabilir.



| Teknik detaylar | |
|---------------------------------|---|
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 250 x 150 x 150 mm (9.84 x 5.9 x 5.9 inç) |
| Ağırlık | 400 g |

Renfert toz torbası bkz. sayfa 29.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------|-----------|
| Aşındırma kutusu | 2625-0000 |

1 Zaman değişiyor – kaliteye olan talep artıyor

Eski kalite standartlar bugün çağın gerisinde

• güvenilirlik
• konfor
• emniyete olan talep durmaksızın değişmektedir. Teknik düzenlemeler, rekabet ve standartlar bu gelişmeleri öne çıkarmaktadır; bu özellikle dental ticarete dikkat çekicidir. Devam edebilmeleri için, laboratuvarlar çalışma süreçlerini daima kontrol etmeli ve gerekirse bu doğrultuda düzeltmeler yapılmalıdır.

Laboratuvar yöntemlerinin en iyi duruma getirme görevlilerin istikrarlı yeterlilik gerektirmektedir ve özellikle iyi işleyen bir kalite yönetimi iyi tasarlanmış teknolojiye ve donanımına dayanır. Vakum karıştırma araçları laboratuvarlarda klasik çalışma yöntemleri için başlıca araçtır. Bu "ürünleri" göz ardı etmek ve tüm kalite zincirinde bunların önemli olduğunu varsaymak kolaydır.

İşlemler zinciri

Genel olarak, karıştırma aleti sıklıkla çalışma sürecinin başından sonuna kadar kullanılır. Bu aşamadaki hatalar devam eder ve yinelemeye ve bu nedenle pahalı düzeltme prosedürlerine neden olur. Çok daha hassas bir nokta bu tip hataların CAD/CAM teknolojisindeki lazer tarayıcısı ile olan bağlantısının etkisidir.

Klasik işlemler zinciri (örneğin: döküm metal protez)

- Alçı model üretimi
- Alçı modelin duplikasyonu
- Revetman modeli üretimi
- İskeletin üretilmesi
- İskeletin dökümü
- Eritme & döküm
- Revetmandan çıkarma & bitirme

Dijital laboratuvar (örneğin: kron & köprü)

- Alçı modelin üretimi
- Alçı modelin taranması
- Mouse ile çizim
- Verinin aktarılması
- Frezeleme



Twister ünitelerinin dört farklı versiyonu arasında seçim yap. Sana en uygun tipe sen karar ver.



Twister ailesi

Modern kalitenin temeli



Modern materyal ve tekniklere dayalı ideal vakum karıştırma teknolojisi. Alman bilgi birikimi ve mükemmel kalite yönetim sistemi Twister ailesini fiyat-kalite ilişkisi bakımından uluslararası düzeyde rakipsiz yapar.

- Yüksek hızlı karıştırma motoru büyük miktarlardaki materyali güvenilir ve tekrarlanabilir bir şekilde karıştırır.
- Ayarlanabilir vakum alçıda ve silikonun duplikasyonunda hava kabarcığı oluşumunu önler.
- Rahat, tek elle kullanım otomatik vakum ile kap bağlantısı sayesinde mümkün olur.
- Geniş, iyi aydınlatılmış basit ekran kullanım kolaylığı sağlar.
- Üçlü filtre koruma sistemi sayesinde bütün vakum bileşenlerinin uzun süre güvenle kullanılır.
- Marifetli iç karıştırma çarkı geometrisi optimal karıştırma sağlar. Karıştırma çarkı kaplara çok yakın olduğu için mümkün olan en fazla materyali alabilir. Karıştırma çarkının dizaynı materyalin

döndürme gücüne karşı tabana doğru itilmesini sağlar. Materyal en iyi taban kısmında karışır.

- Alçı, revetman materyali, silikon ve aljinatlar için yaygın kullanıma sahip kaplar mevcuttur.
- Duvar ve tezgah ünitesi olarak kullanılabilir.

Programlama ve Vakum oluşturma türü

Programlanabilirlik

Tüm Twister aletleri güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar ile karakterizedir: 100'den fazla program vardır ve farklı kullanıcılar farklı materyaller için ideal karıştırma parametreleri kaydedilebilir ve tek bir düğmeye basılarak bu ayarlar kullanılabilir (sonraki sayfaya bakınız).

Vakum membran pompası veya sıkıştırılmış hava ile oluşturulur.

Her iki seçenek ile de hızlı ve istenilen miktarda vakum elde edilir. Yüksek performanslı membran pompası laboratuvar ortamında yalnızca güç kaynağına bağlanarak basit bir şekilde çalıştırılabilir. "Venturi" serisi motor pompasına ihtiyaç duymaz, ekstra bir basınçlı hava bağlantısına gerek duyulmaz.



1

Bir düğmeye dokunarak kopyalanılabilirlik



Twister evolution

Taviz vermeden hazırlanan bir ünite

- Sezgisel işlem
- Bir düğmeye dokunarak kopyalanabilirlik
- Yüksek derecede esneklik

Membran pompası
Ünite güçlü bir vakum pompasına sahiptir.

Avantaj:
Sadece bir güç kaynağı gereklidir.

Programlama

İkinci ismi "evolution" olan üniteler 100'den fazla programlanabilen karıştırma programına sahiptir ve sezgisel işlemleri ile ayırdedilebilirler.

Avantaj:

- Yüksek kopyalanabilirlik
- Hızlı prosedürler
- Standart üretim süreçleri
- İstikrarlı yüksek kalite
- Kolay kullanılabilir işleyiş
- Uluslararası uygulanabilirlik
- Mükemmel ve etkin sonuçlar



Twister evolution venturi

Etkileyici ekonomik son teknoloji ünite

- Sezgisel işlem
- Bir düğmeye dokunarak kopyalanabilirlik

Venturi Kuralı

Venturi tanımlı üniteler motor pompası olmadan işlev görürler. Ek basınçlı hava bağlantısına ihtiyaç duyarlar.



Aksesuarlar sayfa 38 dedir.

Detaylar

Ön karıştırma emisyonu



Ön karıştırma alçısı



Ön vakum



Motor hızı



Karıştırma süresi



Vakum sonrası



Ters rotasyon



Vakum seviyesi



Ön karıştırma

İki ön karıştırma işlemi materyallere (alçı ve revetman materyali) dikkat eder, ve tozun karıştırma alanından uzaklaşmasına engel olur. Ekspansiyon için özellikle önemli olan karıştırma oranının devamlılığı bu şekilde sağlanır.

Ön vakum

Emisyon bileşenlerinin kimyasal reaksiyonu ön karıştırma işlemi süresince materyalde gaz artışına neden olur. Bu istenmeyen gaz ana karıştırma işlemi öncesi ön vakum işlemi ile çekilir.

Motor hızı

Tüm rutin işlemler için motor hızı 150 - 450 rpm'dir. Yeni yüksek performans Twister motorları, her miktarda ve her karıştırma kabı genişliğinde programlanan karıştırma hızının korunmasını sağlarlar.

Karıştırma süresi

Karıştırma saniyelere hassastır.

Vakum sonrası

Bazı emisyon materyalleri ve alçılar, ana karıştırma dizisinden sonra bile daha geç bir aşamada gaz üretimine eğilimlidir. Twister'ın vakum sonrası, karıştırılan materyalin yüzeyinde biriken bu kabarcıkları azaltmaya yardım eder.

Terse dönüş

Karıştırma talimatlarındaki bir değişiklik tozun likidi baştan sona emmesine izin verir ve kuru topakları (toz kümeleri) ayrılırlar.

Vakum seviyesi

Vakum performansını yaklaşık %80 kısıtlamak zor alçı ve silikonlarda oluşacak kabarcık miktarını azaltır.

Bilgi



Püf nokta: Alçının kolay ayrılması

Sertleşmiş alçı artıkları içeren karıştırma bolleri veya tıkalı trimleme diskleri artık kolayca temizlenebiliyor. GO-2011'i karıştırma bolüne dökün (bkz. sayfa 150) ve alçı artıklarıyla tepkimeye girmesine izin verin. Hemen oluşan küçük kabarcıklar temizleme sürecinin başladığını gösterir.

Bolü GO-2011'le temizledikten sonra, akan su altında hafifçe yıkayın. Bitti!



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Twister evolution, 100-240 V incl. 500 ml bol ve karıştırma çarkı | 1828-0000 |
| Twister evolution venturi, 100-240 V . 500 ml bol ve karıştırma çarkı içerikli | 1829-0000 |



| Teknik detaylar | Twister evolution | Twister evolution venturi |
|---|---|---|
| Voltaj | 100-240 V / 50/60 Hz | 100-240 V / 50/60 Hz |
| w. IEC 536 ile uyum içinde takım koruması | 1 | 1 |
| Güç tüketimi | 180 VA | 180 VA |
| Vakum pompa kapasitesi / dk. | 16 l | 24 l |
| Hız / dak | 100-450 | 100-450 |
| Maksimum vakum / Bol basınç abs. | ≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar | ≈ -880 mbar / ≈ 90 mbar |
| Ünite birleşimi | 5 x 20 / T4A (2 x) | 5 x 20 / T4A (2 x) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) | 2 m (78.74 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 105 x 285 x 235 mm (4.13 x 11.22 x 9.25 inç) | 105 x 285 x 235 mm (4.13 x 11.22 x 9.25 inç) |
| Ağırlık | ≈ 5,2 kg | ≈ 4 kg |
| Vakum azaltması | 70-100% | 80% / 100% |
| Çalışma basıncı | - | 5-6 bar |

Klasik



- Kolay işlem
- Tüm standart fonksiyonları sunar
- Yüksek esneklik

Twister

Direkt manuel kontrollü Twister

Kompakt Twister vakum karıştırıcı dental teknolojide kullanılan tüm konvansiyonel kalıp ve model elde etme materyalleri için kullanılabilir. Tüm karıştırma parametreleri çabuk ve kolay girilir. Yüksek performanslı motor ve yüksek kaliteli vakum pompası dental alçılar, revetman materyalleri ve silikonlar için homojen ve kabarcık içermeyen karışım sonuçlarını garanti eder.

Ayarlanabilir vakum seviyesi
%70'den %100'e kadar ayarlanabilen vakum, alçı ve dublikant silikonlar üzerinde kabarcık oluşmasını önleyebilir.

Lokasyonun esnek seçimi
Twister'ın kompakt boyutları, duvara monte ya da ünit tezgahında kullanıldığında lokasyonun esnek seçidake izin verir.

Twister aksesuarları sayfa 38'dedir.



Teknik detaylar

| | |
|-----------------------------------|---|
| Voltaj | 100-240 V / 50/60 Hz |
| w. IEC 536'a uyumlu koruma sınıfı | 1 |
| Güç tüketimi | 180 VA |
| Vakum pompa kapasitesi / dk. | 16 l |
| Hız / dak | 100-450 |
| Maksimum vakum / Bol basınç abs. | ≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar |
| Unite birleşimi | 5 x 20 / T4A (2 x) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 105 x 285 x 235 mm (4.13 x 11.22 x 9.25 inç) |
| Ağırlık | ≈ 5,2 kg |
| Vakum azaltılması | 70-100% |

Açıklama

Twister, 100-240 V, 500 ml bol ve karıştırma çarkı içerikli

Ürün Kodu

1826-0000

Ekonomik kalite tedarikçisi



- Kolay uygulama
- Tüm standart işlevleri sunar
- Mekanik pompa kullanılmaksızın vakum

Twister venturi

Direkt manuel kontrollü Twister

Genel olarak, bu ünite Twister ile aynı fksiyonlara sahiptir. Farklılık vakumun aktiveleşme teknolojisindedir. Twister bir motor pompa ile çalışırken Twister venturide vakum basınçlı hava yardımı ile aktive olur.

Avantaj

Twister venturi laboratuvarında mevcut olan basınçlı havayı kullanır bu nedenle vakum pompası gerekli değildir. Bu ünite neredeyse bakım gerektirmez ve daha ekonomiktir.

%80 veya 100 seviyesinde opsiyonel vakum

%80'den 100'e vakum performansı tercihi alçı ve dublikant silikon üzerinde kabarcık oluşumunu önler.

Hava basıncının kolay kontrolü ve filtre basınç göstergesi ile hava filtrelenmesi, sayfa 23.



Teknik detaylar

| | |
|------------------------------------|---|
| Voltaj | 100-240 V / 50/60 Hz |
| w. IEC 536' a uyumlu koruma sınıfı | 1 |
| Güç tüketimi | 180 VA |
| Vakum pompa kapasitesi/ dk. | 24 l |
| Hız / dak | 100-450 |
| Maksimum vakum / Bol basınç abs. | ≈ -880 mbar / ≈ 90 mbar |
| ünite birleşimi | 5 x 20 / T4A (2 x) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 105 x 285 x 235 mm (4.13 x 11.22 x 9.25 inç) |
| Ağırlık | ≈ 4 kg |
| Vakum azaltılması | 80% / 100% |
| Çalışma basıncı | 5-6 bar |

Açıklama

Twister venturi, 100-240 V, 500 ml bol and karıştırma çarkı içerikli

Ürün Kodu

1827-0000

1 Aksesuarlar

Karıştırma bolleri – 5 farklı boyut

Maharetli karıştırma çarkı geometrisi

Maharetli karıştırma çarkı geometrisi optimum karıştırma garanti eder. Çünkü karıştırma çarkı bole mümkün olduğunca yakındır, ve mümkün olduğunca fazla materyal karıştırır (A). Karıştırma çarkının tasarımı materyalin sanrifuj gücüne karşı en alta itilmesini sağlar (B). Materyal en altta tamamen karıştırılır (C). Bu aynı zamanda materyalden hava kabarcığı uzaklaştıran vakum ile basınç oluşturur.

Entegre taşıma muhafazası
Tüm boller maksimum dolum kapasitesi gösteren işaretlere sahiptir böylece hatalı kullanım önlenir. Boller ayrıca karıştırma

çarklarının üzerinde toplama alanına sahiptir bu sayede bunları aşırı doldurmak bir soruna neden olmaz. Dual bir kapak toz ya da karıştırılan materyalin vakum pompasına penetre olmasını önler. Bu kapak kolayca değiştirilebilir ve ultrasonik temizleyicide temizlenebilir ve bu gerekli olan tek bakımdır.



| Açıklama aksesuarları | Ürün Kodu 65 ml | Ürün Kodu 200 ml | Ürün Kodu 500 ml | Ürün Kodu 700 ml | Ürün Kodu 1000 ml |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Karıştırma çarkı içeren karıştırma bolleri | 1820-6500 | 1820-0200 | 1820-0500 | 1820-0700 | 1820-1001 |
| Karıştırma çarkı | 1820-6510 | 1820-0210 | 1820-0510 | 1820-0710 | 1820-1010 |
| Karıştırma bolü | 1820-6520 | 1820-0220 | 1820-0520 | 1820-0720 | 1820-1020 |

Twister aljinat karıştırma bolü

Doğru ölçüler = kaliteli sonuçlar

Bir restorasyonun yapımı ölçü ile başlar. Ölçünün kalitesi dental teknisyen ve diş hekimini için daha sonraki çalışma aşamalarının temelidir. Ölçü şansa bırakılmayacak kadar önemlidir. Aljinat hala sıklıkla

el ile karıştırılıyor bu nedenle karışım sonuçları genel olarak tutarlı değil. Materyal homojen ve kabarcıksız olmalı yoksa daha sonraki çalışma aşamaları hatalı olur.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| 500 ml, karıştırma çarkı içeren aljinat karıştırma bolü | 1823-0500 |
| Aljinat karıştırma çarkı, 500 ml | 1823-0510 |



Twister karıştırma spatülü

Tüm Twister karıştırma bolleri için yeni karıştırma spatülü, ön karıştırma ve karıştırılan materyali bolden uzaklaştırmak için optimum alettir. Spatülün geometrik formu twister bolüne tam uygun olarak tasarlanmıştır. Kenarları bole zarar vermesi için yuvarlatılmıştır.

Sapın ele uyumlu olacak şekilde ergonomik bir formu vardır. Spatülün uzunluğu ve stabilitesi 1000 ml karıştırma bolünde fazla miktarda materyal karıştırılmasını kolaylaştırır.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------|-----------|
| Karıştırma spatülü | 1821-0200 |



Stand

- Twister'ı tezgaha dönüştürür
- Kolay, güvenilir montaj
- Esnek ve ergonomik
- Tüm Twister modelleriyle uyumlu

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------|-----------|
| Stand | 1821-0102 |



Herzaman doğru titreşim

Vibrax

Vibrax, ince sıvıları visköz materyal gibi işler. Bu vibratör tamamen yeni bir tasarıma sahiptir ve yalnızca yüksek standartlı bir vibrasyonu bulunmaktadır, ama aynı zamanda kullanımı kolaydır.

Daima uyumlu vibrasyon performansı

- İki-dalga ünitesi: tam-dalga ile ince vibrasyonlar, yarım-dalga ile daha güçlü vibrasyonlar, her viskozite için doğru enerji.
- İnce ayar için dört yoğunluk kademesi: tüm materyaller için döküme gerekli olan yeterli bant genişliği. Kolay ayarlanabilir, her zaman tekrar üretilebilir.

Sessiz ve sabit

- Sıkı durduğu için kontrollü çalışma ve tablaya yalnızca dakimal vibrasyon iletir. Kenardaki yüksek basınç altında dahi eğilmez.

Ergonomik

- Büyük, kolay çalıştırılan kollu şalterler (anahtar) aletin önünden kolaylıkla çalıştırılır ve değiştirilen ayarları hızlı bir biçimde belirler. Operatör tamamen ölçüye ya da çembere konsantre olabilir, alet öngörülür olarak çalışır.
- Vibrax'ın temizlenmesi çok kolaydır, lastik döşeme ve şalter temizlik için kolaylıkla uzaklaştırılabilir. Yuvarlak, düzgün yüzeyler kirli kenar yada köşe kalmasını engeller.
- İki farklı sertlik derecesi ile lastik döşeme üzerinde yüksek güç sunar ve kaşığın

yumuşak lastik kenardan atlmasını engeller.

- Ölçü kaşıklarının ve alçı halkaların kusursuz pozisyonlandırılması için döner vibrasyon topu (opsiyonel), özel ilginin gerekli olduğu tüm durumlarda.

Uzun ömürlü ve bakım gerektirmez

- Elektromıknatısların kullanımı alete, bakım yapılmadan kullanım ve sabit vibrasyon ile alete çok yüksek servis ömrü sağlar.



Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz / 120V, 50/60Hz |
| 230V frekans | 100 Hz |
| Enerji tüketimi | 150 VA (230V)/170 VA (120V) |
| Ünite birleşimi | 2 x 1,6 A (T) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 275 x 138 x 205 mm (10.83 x 5.43 x 8.07 inç) |
| Ağırlık | 6,5 kg |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------------------|
| Vibrax, 230 V / 120 V | 1830-0000 / 1830-1000 |

| Aksesuarlar | Ürün Kodu |
|----------------|-----------|
| Vibrasyon topu | 1830-0001 |

1

Herhangi bir gereklilik için uygun trimleyiciler

Her seviyede Renfert kalitesi

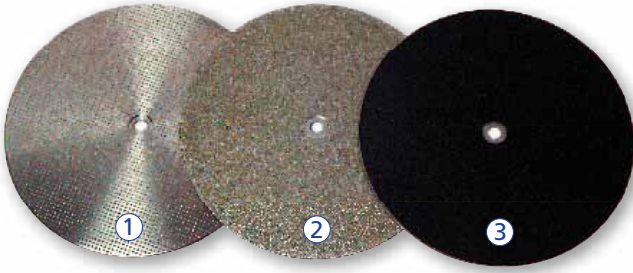
Tüm Renfert trimleyicileri aşağıdaki avantajları sunar:

- 1.650 W'a kadar yüksek performanslı motorlar.
- Taşınabilir ön kapısı nedeniyle kolay, hızlı temizlik.
- Dayanıklı ve uzun ömürlü muhafaza edilebilirlik.

Saf enerji:

Tüm Renfert trimleyicileri ortalama şu güç üzerinde motorlara sahiptir:

- MT3 1,300 W (230 V), 1,325 W (120 V)
- MT plus 1,300 W (230 V), 1,500 W (120 V)
- MT2 1,630 W (230 V)
- MT3 pro 1,650 W (230 V), 1,500 W (120 V)



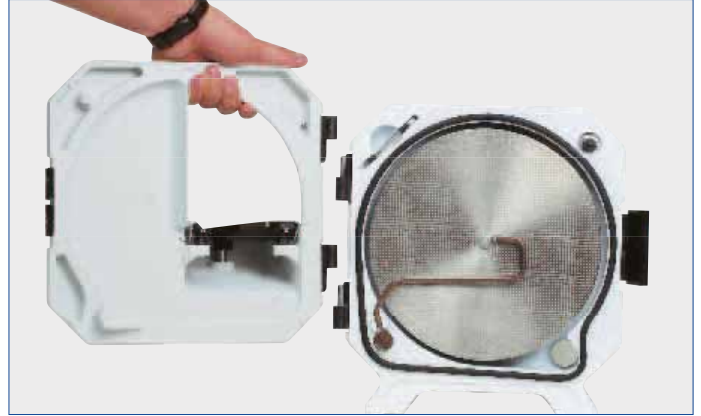
Herhangi bir trimleyici disk ile kullanılabilir

Renfert trimleyicileri opsiyonel olarak aşağıdakilerle donanabilir:

- 1.) yarı elmas-kaplı dis = Marathon,
- 2.) tam elmas-kaplı disk= Infinity,
- 3.) silikon karbit (zımpara) disk = Klettfix.

Her takımda, en iyi fiyat-oran performansı





En rahat ve kolay temizlenebilirlik:

Hızlı-açılabilen bağlantılar sayesinde birkaç aşamada hiçbir alet kullanılmadan tamamen çıkarılabilir. Püskürtme borusu ve trimleyici tabla kolayca çıkarılabilir ve sonra alçı solvent içerisine (örn. GO-2011) yerleştirilir ve temizlenir. Bu ünitelerin bakımı çok kolaydır ve uzun-ömürlü muhafaza anlamına gelir.

| | <i>MT3</i> | <i>MT3 pro</i> | <i>MT plus</i> | <i>MT2</i> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|
| Ürün Kodu 230 V Versiyon 120 V Versiyon | 1808-0xxx 1808-1xxx | 1809-0xxx 1809-1xxx | 1803-0xxx 1803-4xxx | 1801-0000 - |
| Performans 230 V Versiyon 120 V Versiyon | 1.300 W 1.325 W | 1.650 W 1.500 W | 1.300 W 1.500 W | 1.630 W - |
| Islak | • | • | • | • |
| Kuru seçenek | | | • | |
| Saklama materyali | Cam- fiber ile güçlendirilmiş | Cam- fiber ile güçlendirilmiş | Poliüretan | Metal |
| Trimleyici tabla açışimi | 90°/98° | tam ayarlanabilir | tam ayarlanabilir | tam ayarlanabilir |
| Motor durdurucu | | • | | • |
| Yumuşak dokunuş | | • | | |
| Ağırlık (disksiz) | 13,2 kg | 14,5 kg | 12,7 kg | 26,5 kg |

1 Uygun maliyetli mucize



MT3

Islak trimleyici

Teknik detaylar

- Basıncısız maksimum materyal uzaklaştırılması için ortalama 1,300 W üzeri güçte motor.
- Alet kullanılmadan çıkarılabilen ön kapağı nedeniyle kolay, hızlı temizlenebilirlik (Çabuk açılabilir bağlayıcılar).
- %100 korozyon göstermeyen, dayanıklı, uzun ömürlü saklanabilirlik.
- Kompakt şekli her çalışma ortamına kolay entegrasyon sağlar.
- Pratik eğilme mekanizması nedeniyle trimleyici tabla açısının kolay değişimi (90°/98°).



- Geniş aşındırma yüzeyi ve ergonomik dizaynı yüksek seviyede çalışma konforunu ve net görüşü garanti eder.
- Kesim açısı çizgileri: bağlayıcı olmadan alçı model rehberliği.
- Emniyet: Ön kapağı açarken ve kapatırken güvenlik nedeniyle motor ve su durdurucusu.

Ayarlanabilir trimleyici tablası:

MT3 trimleyici tablası kolaylıkla ve etkin şekilde iki açı arasında eğimlendirilebilir: 90° ve 98°.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz |
| Güç girişi | 1.300 W (230 V), 1.325 W (120 V) |
| Motor performansı P1 | 1.300 W (230 V), 1.325 W (120 V) |
| Motor performansı P2 | 900 W (230 V), 1.000 W (120 V) |
| Hız 1/dak | 2.900 1/dak (50 Hz) 3.400 1/dak (60 Hz) |
| Su tüketimi | 7 l/dak |
| Gerekli su basıncı 6 l/dk. | dak.1 bar – maks. 5 bar |
| Ø Su akıtma borusu | 35 mm |
| Su akıtma borusu uzunluğu | 1,5 m |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 305 x 330 x 410 mm 12.01 x 12.99 x 16.14 inç |
| Ağırlık | 13,2 kg |
| DIN 45635-01-KL3'e uygun ses seviyesi | 74 dB(A) |
| Kablo uzunluğu | 2 m |

| Açıklama | Ürün Kodu 230 V | Ürün Kodu 90-120 V |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Klettfix trimleyici disk içeren MT3 | 1808-0000 | 1808-1000 |
| Marathon trimleyici disk içeren MT3 | 1808-0500 | 1808-1500 |

Islak trimleyicilerde yeni performans göstergesi



MT3 pro

Yüksek performanslı ıslak trimleyici

- En zor koşullar altında bile, 230 V'da 1,650 W trimleme ile maksimum motor performansı.
- Alet kullanılmadan çıkarılabilir ön kapağı nedeniyle kolay, hızlı temizlenebilirlik (Çabuk açılabilir bağlayıcılar).
- Elektronik ani durdurma sistemi sayesinde yüksek emniyet ve LED ile aşırı ısınmanın gösterilmesi nedeniyle uzun ömürlülük.
- % 100 korozyon göstermez, dayanıklı ve uzun ömürlü muhafaza.
- Açık çizgileri ile tamamen ayarlanabilen trimleyici tabla (her durum için ayarlanabilir).
- Ayarlanabilir su girişi ve otomatik su durdurucu fonksiyon (magnet kapak).

Arttırılmış emniyet

MT3 pro kapatıldıktan sonra, trimleyici disk etkin bir şekilde yavaşlar. Bu nedenle bu ünite yüksek derecede çalışma güvenliği sağlar. Ayrıca, aşırı ısınmanın gösterilmesi sadece üniteye uzun servis ömrü sağlar, çalışma sırasında yüksek derecede güvenlik de sağlar.

Dokunmatik anahtarlar

MT3 pro, kasanın üstündeki hermetik kaplamalı dokunmatik anahtarlara basarak kolay ve güvenle kapatılabilir.



Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz, 120 V, 60 Hz |
| Güç girişi | 1.650 W (230 V), 1.500 W (120 V) |
| Motor performansı P1 | 1.650 W (230 V), 1.500 W (120 V) |
| Motor performansı P2 | 1.200 W (230 V), 1.100 (120 V) |
| Hız 1/dak | 2.900 1/dak (50 Hz), 3.400 1/dak (60 Hz) |
| Su tüketimi | 7 l/dak |
| Gerekli su basıncı | 6 l/dk. dak. 1 bar – maks. 5 bar |
| Ø Su akıtma borusu | 35 mm |
| Su akıtma borusu uzunluğu | 1,5 m |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 305 x 330 x 410 mm 12.01 x 12.99 x 16.14 inç |
| Ağırlık | 14,5 kg |
| DIN 45635-01-KL3'e uygun ses seviyesi | 74 dB(A) |
| Kablo uzunluğu | 2 m |

| Açıklama | Ürün Kodu 230 V | Ürün Kodu 90-120 V |
|--|--------------------|-----------------------|
| Klettfix içeren trimleyici disk MT3 pro | 1809-0000 | 1809-1000 |
| Marathon trimleyici disk içeren MT3 pro | 1809-0500 | 1809-1500 |

Kuru ve ıslak trimleme için çok yetenekli üniteler



MT plus

MT plus ıslak veya kuru trimleme için kullanılabilen kompakt yüksek performanslı bir model trimleyicidir. Motoru 1.300 W (230 V'da) ya da 2.0 hp (120 V'da) output kapasitesine sahiptir. Bu güç en sert alçının bile kolaylıkla uzaklaştırılabileceği anlamına gelir.

Teknik detaylar

- Kasası ses yalıtımlı ve dirençli olan yeni, özel bir materyalden (PU = polyurethane) yapılmıştır.
- Trimleme tablası: hassas ayarlamayla ve hassas açılı çizgileriyle alet kullanılmadan çıkarılabilir.

- Su ayarlaması: Su hacmi optimal temizlik için ayrı olarak ayarlanabilir.
- Emniyet: Ön kapak açıldığında motor ve su akışı devre kilidi ile durdurulur.
- Motor gücü: 1,300 W (230 V'da) veya 2.0 hp (120 V'da) maksimum torku garantiler.
- Ergonomi: MT plus'ın açılı pozisyonuna bağlı ergonomik çalışma pozisyonu.

Islak ya da kuru trimleyici

Sadece birkaç ayarlama ile trimleyici ıslak işlemden kuru işleme geçebilir. İç kısmı, kuru ve ıslak işlem modlarında optimum akım debisi sağlamak için tasarlanmıştır.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| MT plus (trimleyici disk Klettfix içeren), 230 V | 1803-0000 |
| MT plus (trimleyici disk Klettfix içeren), 120 V | 1803-4000 |
| MT plus (trimleyici disk Klettfix içeren), 100 V | 1803-5000 |
| MT plus (Marathon trimleyici disk içeren), 230 V | 1803-0500 |
| MT plus (Marathon trimleyici disk içeren), 120 V | 1803-4500 |
| MT plus (Marathon trimleyici disk içeren), 100 V | 1803-5500 |
| MT plus için Marathon trimleyici disk (parsiyel elmas-kaplama) | 1803-2000 |
| MT plus için Infinity yoğun trimleyici disk (tam elmas-kaplama) | 1803-3000 |

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voltaaj | 230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz |
| Enerji tüketimi | 6,5 A (230 V), 13 A (120 V) |
| Motor performansı P1 | 1.300 W (1.74 hp), 230 V 1.500 W (2.01 hp), 120 V |
| Motor performansı P2 | 900 W (1.21 hp), 230 V 1.080 W (1.45 hp), 120 V |
| Hız 1/dak | 2.820 1/dak (230 V) 3.400 1/dak (120 V) |
| Su tüketimi | 9 l |
| Gerekli su basıncı 6 l/dk. | 1 bar (14.5 psi) |
| Ø Su akıtma borusu | Ø 35 mm (1.38 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 298 x 318 x 412 mm (11.74 x 12.53 x 16.23 inç) |
| Ağırlık | 12,7 kg |
| DIN 45635-01-KL3'e uygun ses seviyesi | 74 dB (A) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |

Hassas modeller için yüksek düzeyde ıslak trimleyici

MT2

Güç kaynağı MT2 en yüksek sınıf bir alçı trimleyicisidir. Islak trimleyiciler için performans, teknoloji ve ergonomiye en uygun ve en kaliteli kombinasyondur.

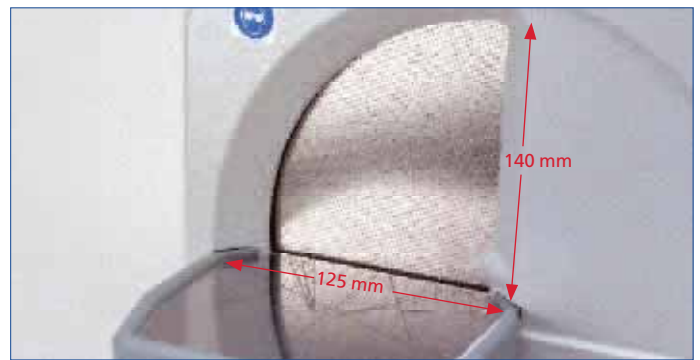
Teknik detaylar

- Sessiz-çalışma, güçlü elektrik motor.
- Ana kasanın kapağı açıldığında güvenlik anahtarı gücü ve suyu keser.
- Rakipsiz: Disk Durdurma Sistemi (DDS) ile trimleyici disk için elektronik acil durdurma.
- Çok geniş çalışma alanı ve geniş kesim alanı.
- Hassas modeller elde etmek için 90° tabla üzerindeki lazerle çizilmiş çizgiler.
- Kişisel olarak hassas ayarlanabilen hassas 90° ayar.
- 9 l/dk 'ya ayarlanabilen su akımı.
- 90° ve 98° eğilme gösteren iki trimleyici tabla bulunmaktadır. Tablalar herhangi bir alete gerek olmadan değiştirilebilir.
- Çıkarılabilen kasa kapağı üzerinde bulunan alet kullanılmadan, hızla çıkarılabilen kilit.
- Aludakyum döküm ile çevrelenmiş korozyon göstermeyen çelik eşya. İç ve dış yüzeyleri oldukça pürüzsüzdür ve koruyucu kaplaması vardır.
- Etkili temizlik için püskürtme borusu kolaylıkla çıkarılabilir. Özel kaplanmış profili sayesinde tamamiyle su geçirmezdir.

Parsiyel elmas-kaplı *Marathon* disk, tam elmas-kaplı *Infinity* disk veya silikon karbit disk *Klettfix* ek olarak verilebilirler.



Sayfa 46-47'deki Renfert'in trimmer disk çeşitliliği konusunda daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

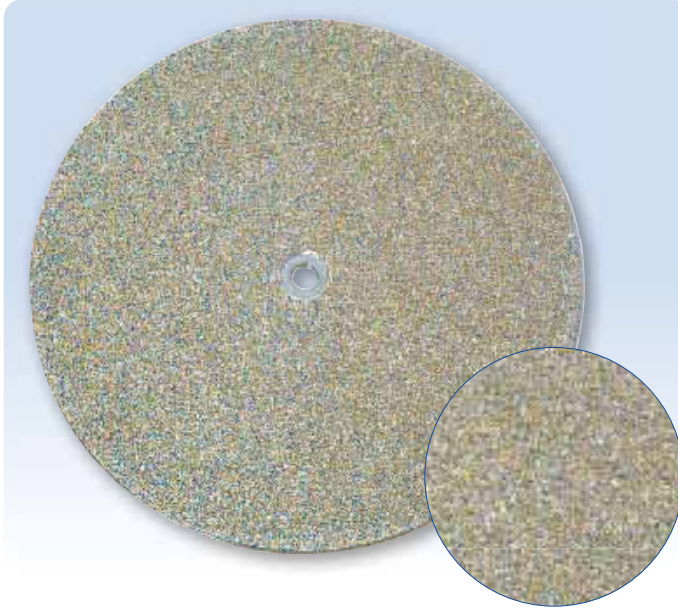


Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz |
| Enerji tüketimi | 7,2 A |
| Motor performansı P1 | 1.630 W (2.186 hp) |
| Motor performansı P2 | 1.200 W (1.609 hp) |
| Hız 1/dak | 2.868 1/dak. |
| Su tüketimi | maks. 9 l/dak. |
| Gerekli su basıncı | 1 bar (14.5 psi) |
| Ø Su akıtma borusu | 35 mm (1.38 inç) |
| Su akıtma borusu uzunluğu | 1,5 m (59.06 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 334 x 320 x 456 mm (13.16 x 12.61 x 17.97 inç) |
| Ağırlık | 26,5 kg |
| DIN 45635-01-KL3'e uygun ses seviyesi | 74 dB (A) |
| Ø İç hortum birleşim parçası | 29 mm (1.14 inç) |
| Ø Dış hortum birleşim parçası | 35-40 mm (1.38-1.58 inç) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| MT2 (trimleme diski olmadan) 230 V | 1801-0000 |
| MT2 için <i>Klettfix</i> trimleme diski, 5 parça. (3 x K80, 2 x K120) | 1801-1000 |
| MT2 için <i>Marathon</i> trimleme diski (parsiyel elmas-kaplı) | 1801-2000 |
| MT2 için <i>Infinity</i> yoğun trimleme diski (tam elmas-kaplı) | 1801-3000 |

Elmas-kaplı trimleme diskleri



Infinity

MT1, MT2, MT plus, MT3 and MT3 pro için tam elmas-kaplı disk alçı modelleri trimlemek için olan gereksinimi karşılar.

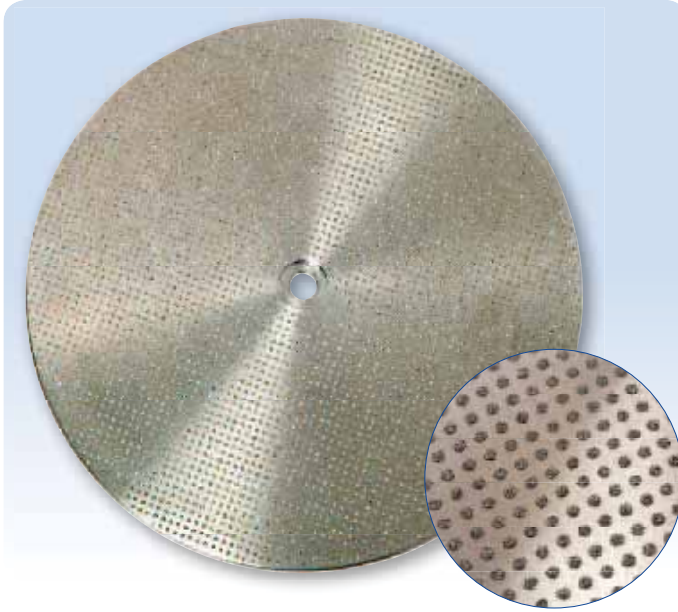
- Kapalı elmas yüzey.
- Çok dirençli.
- Çok-sert alçıyı kolaylıkla keser.
- Düşük yıpranma ve aşınma oranı uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Paslanmaz çelik taşıyıcı disk.

Teknik detaylar

Maksimum devir 3.400 1/dak

Ünite ve boyutları aşağıdaki tablodan kontrol edin

Aşındırma performansı ve servis ömrü için sayfa 47'ye bakınız.



Marathon

MT1, MT2, TT2, MT plus, MT3 and MT3 pro için agresif aşındırma özellikleri ile parsiyel elmas-kaplı trimleme diskleri.

- Galvanik olarak kaplanmış „elmas parçaları“.
- Tüm alçı sınıflarının etkili trimlenmesi.
- Kuru trimleyiciler için optimum kullanım.
- Hafif basınç gerektirir.
- Uzun ömürlü.
- Çelik taşıyıcı disk.

Teknik detaylar

Maksimum devir 3.400 1/dak

Hacimleri ve üniteyi kontrol aşağıdaki tablodan kontrol edin.

Bilgi

Elmas diskler ısıya duyarlıdır:

- Revetman materyalini asla aşındırmayınız!
- metali asla aşındırmayınız!

Farklı trimleme diskleri üretmek için, Marathon'un rölatif modifikasyonları mevcuttur.

| Hangi disk hangi tip trimleyici içindir? | Ø Trimleyici disk çapı (cm/inç) | Klettfix (silikon karbit) | | Marathon (parsiyel elmas kaplı) | Infinity (tam elmas kaplı) |
|--|---------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Basic versiyon içerikleri: 5 x Klettfix (3 x corn 80, 2 x corn 120) + destek disk | Yedek kit içerikleri: 5 x Klettfix (corn 80 or corn 120) | Yedek kit içeriği: 1 x Marathon | Yedek kit içeriği: 1 x Infinity |
| MT3 (pro) | 23,4/9,22 | 1803-1001 | 1803-1100 (K80) 1803-1200 (K120) | 1803-2001 | 1803-3001 |
| MT plus | 23,4/9,22 | 1803-1000 | 1803-1100 (K80) 1803-1200 (K120) | 1803-2000 | 1803-3000 |
| MT2 | 25,4/10,0 | 1801-1000 | 1801-1100 (K80) 1801-1200 (K120) | 1801-2000 (aynı zamanda TT2) | 1801-3000 |
| MT1 | 21,0/8,27 | 1800-1000 | 1800-1100 (K80) 1800-1200 (K120) | 1800-2000 | 1800-3000 |

Çabuk-değişim fonksiyonu ile trimleme diski

1

Klettfix

Mikro kancalarla çabuk-değiştirilebilir silikon karbit disk. MT1, MT2, MT plus, MT3 and MT3 pro (ıslak trimleyici olarak kullanıldığında) ile kullanım için uygun maliyetli bir alternatif.

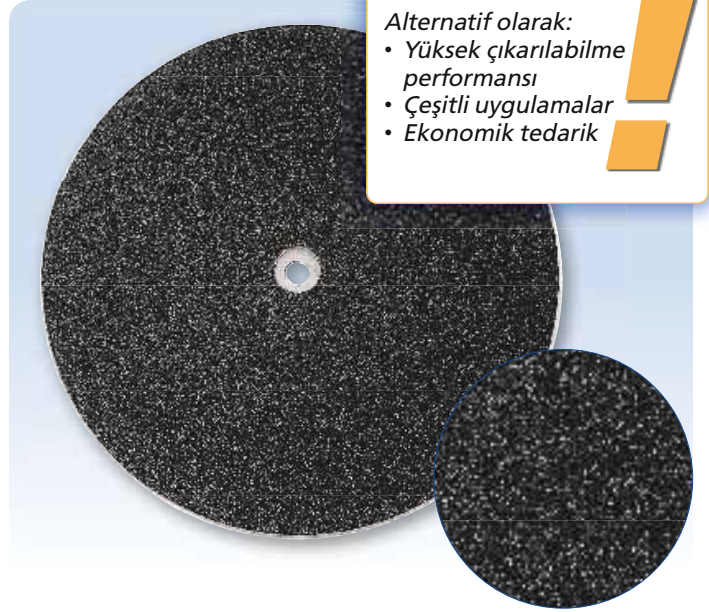
Disklerin değiştirilmesi saniyeler içinde gerçekleştirilir Genel problem çeşitli alçı kalitelerinde alçıyı trimlemek için bir trimleyicinin gerekli olmasıdır. Pürüzsüz yüzeye olan talep de değişkenlik gösterir. *Klettfix* diski tüm bunları karşılamaktadır. Mikro kancalarla taşıyıcı disk üzerine kolay ve çabuk monte edilir (veya sökülür).

Avantajlar ortadadır:

- Mükemmel aşındırma örneği: kalın (corn 80) ve ince (corn 120) trimleme disklerinin çeşitli kullanımı.
- Yüksek uzaklaştırılma performansı (9,5 gr çok-sert alçı).
- Saniyeler içerisinde alet kullanılmadan değiştirme.
- Trimleyiciye uyum.
- Düşük maliyet
-> Düşük sermaye taahhüdü.
- Hatalı kullanım sonucu oluşan zarar dakimal kayba neden olur.

Disk yüzeyi alçı modellerinin tüm sınıflarıyla kullanım için dirençli bir silikon-karbit kaplamadan oluşur.

Klettfix disk değişimi el aletinizdeki bir araç değişimi gibi hızlı uygulanabilir. Daha sonra disk tamamen emniyetli ve sabit ve gerçek eş merkezlilik sergiler.



Alternatif olarak:

- Yüksek çıkarılabilme performansı
- Çeşitli uygulamalar
- Ekonomik tedarik



Teknik detaylar

Maksimum devir 3.400 1/dak

Üniteleri ve boyutları sayfa 46'daki tablodan inceleyiniz



DİKKAT:
Klettfix diskleri yalnızca ıslak trimleme için kullanılabilir.

| Trimleyici diskler: aşındırma performansı, servis ömrü | Ürün Kodu | Uygulama | Materyal tipi | Düzenli basınç ile saniyede aşındırma performansı | Alçı miktarı (süper alçı sertleştirici) | Trimleme diskinin model başına maliyeti ≈:* |
|--|------------------------|---------------|------------------|---|---|---|
| <i>Klettfix 80</i> <i>Klettfix 120</i> | 1803-1100 1803-1200 | Islak | Alçı ve revetman | 9,5 g | 18 kg | ≈ 0,0348 USD 0,029 EUR |
| <i>Marathon</i> | 1803-2000 | Islak ve kuru | Alçı | 8,5 g – 10,5 g | 1.000 kg | ≈ 0,0336 USD 0,028 EUR |
| <i>Infinity</i> | 1803-3000 | Islak | Alçı | 7,8 g – 9,9 g | 1.700 kg | ≈ 0,0312 USD 0,026 EUR |

* Örnek hesaplaması

1 El aletinin elverişsiz kullanımı

Dental arkların trimlenmesi

Bu uygulama metodunun bir kaç dezavantajı

Birçok laboratuvarında dental ark, ilk olarak modelin vestibular yüzünün trimleyici ile aşındırılması ve sonra lingual veya palatal yüzeyin el aletleri ve büyük alçı frezi kullanılarak hazırlanır. Bu aşağıdaki dezavantajlara neden olur:



Fazla miktarda toz açığa çıkışı

Bu toz yalnızca çalışma prosedürlerini zor hale getirmekle kalmaz aynı zamanda laboratuvar gereksiz yere kirlenmiş olur.



Zaman tüketimi

El aleti rölatif olarak daha az miktarda alçı uzaklaştırdığı için bu işlem daha uzun sürer ve yavaştır dolayısıyla sonuçlar yüksek kaliteli olmaz.



Hatalar

Temel avantaj olan esneklik bu durumda bir dezavantajdır. Sonuçlar aynı şekilde tekrarlanamaz ve bunların (taşımaya daha uygun) tasarlanan konik şekli nadiren bir standarta erişir. Yüzey yapısı değişiklidir.



Kırılma riski

Düşük performans teknisyenin daha fazla basınç kullanması gerektiği anlamına gelir, bu nedenle dental ark boyunca sabit bir alçı kalınlığının korunması imkansızdır. Ek olarak dental ark bu prosedür boyunca sıkı bir şekilde tutulur, bu gerilim nesne için tehlikelidir.



El aleti için yüksek harcamalar

El aletleri fazla sayıda uygulama için kullanılır, bakım ücretlerine gelince yıpranma ve aşınmaları büyük bir dezavantajdır. Bir dental arkı trimlemek elverişsiz bir prosedürdür ve bir el aleti için fazla bakım gerektirir.

Mükemmel çözüm:

Dental ark trimleyicisi Millo pro yalnızca bu dezavantajları engellemekle kalmaz aynı zamanda çok sayıda avantaj sunar.



Üst modeller etkinlik gösterir

1



Millo pro / Millo

Bu dental-ark trimleyicisi parçalı modellerin üretimi süresinde kalite ve güvenilirliği geliştirerek model-yapım işleminde optimize eder. Dental ark trimlerken %60 zaman tasarrufu sağlayan Millo (pro) bir günde modellerin az sayıda turnoveri için bile faydalıdır.

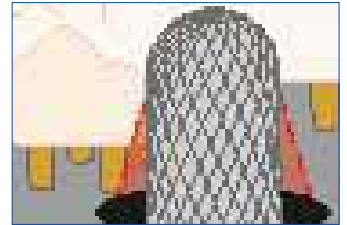
Bu konuda engellenemeyen kalkış.

Konik arkın tabandan kaldırılmasını kolaylıkla gerçekleştirir. El aletleri ve zımpara silindirlerle oluşan andırkatlar ve pürüzlü yüzeyler artık geçmişte kaldı.

Pürüzsüz yüzeyler de kolay kaldırılmaya yardım eder. Kırılma riski neredeyse sıfıra kadar azaltılır.

Temiz ve güvenilir çalışma

- Eksternal aspiratör için bağlantı noktaları sayesinde, dental arkların hazırlanması süresince çalışma alanı ve laboratuvar daima temizdir.
- Model, bu işleme daha fazla emniyet sağlayacak şekilde iki elle yönlendirilir.



Her durumda ideal

- Zor diş pozisyonlarında kolay trimleme için ayarlanabilir kesici yüksekliği (Millo pro). 17,5 mm yükseklik ayarı, bu nedenle tüm popüler model sistemleri ile kullanılabilir.

- Materyali gerektiği kadar küçültmek için ince ve kalın kesiciler bulunmaktadır.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|--|
| Ağırlık | 5,7 kg |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 252 x 214 x 207 mm (9.92 x 8.43 x 8.15 inç) |
| Voltaj | 230 V (50 Hz) / 120 V (60 Hz) |
| Hız / dk. | 2770 (50 Hz) / 3350 (60 Hz) |

Açıklama

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Millo pro, 230 V / 120 V | 1805-0000 / -1000 |
| Millo, 230 V / 120 V | 1804-0000 / -1000 |

Aksesuarlar

| | |
|--|-----------|
| Kesici (çapraz-kesim) | 1806-0001 |
| Kesici, konik, çapraz-kesim (teslimde bulunur) | 1806-0002 |
| Çapraz-kesim, silindirik frez | 1806-0003 |



1

Tam olarak ölçülmüş ve paralel açılmış delikler (pin delikleri)

- Hızlı diril
- Hassas delikler
- Optimal retansiyon

3
YIL GARANTİ

CE



Top spin

Otomatik lazer pin deliği açma ünitesi yüksek diril hassasiyeti ve otururken veya ayakta rahat çalışma pozisyonu sağlar.

Kolay, 16.000 rpm'lik güçlü motorla, çok-sert alçılarda bile dirençsiz diril sağlanır. Sonuç: çapı daha küçüktür, daha hassas uyum sunar.

Kasa

- Toz-kaplı dayanıklı alidakyum kaplama.
- Kompakt, sabit versiyon.

Tabandaki döner ayakla iki çalışma pozisyonu:

- Tablaya paralel,
- 16° öne eğimli.

Ergonomi hassas çalışmayı sağlar

Teknisyen istenilen pozisyon-da modeli rahatça tutabilir ve özellikle diril, zorlanmadığı için sallanma olmadan çalışabilir. Hassas lazer yardımı ile, teknisyen esas diril yuvası için en iyi pozisyonu belirler.



Dikkat:
En yüksek devir orijinal Renfert pin diril delgileriyle uygulanabilir (sayfa 113)!

Renfert'in delgi çeşitliliği bilgisi için sayfa 105-112'ye bakınız.

Teknik detaylar

| | |
|--|--|
| Voltaaj | 230 V, 50 Hz / 115 V, 60 Hz |
| Enerji tüketimi | 150 W |
| rpm | 16.000 |
| Kablo uzunluğu | 230 V: 2 m (78.74 inç) 115 V: 2,5 m (98.43 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 166 x 322 x 149 mm (6.54 x 12.69 x 5.87 inç) |
| Ağırlık | ≈ 5,1 kg |
| Milli TC-dirili | Ø 3 mm (0.12 inç) |
| Tabla merkezi son derece çok çeşitlilik gösterir | 0-12 mm (0-0.47 inç) |
| Lazer sınıfı | 2 |

Açıklama

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Top spin, pin deliği açma ünitesi, 230 V, 2.0/3.0 mm (0.08/0.12 inç) 1 aşama diril delgisi içerir | 1835-0000 |
| Top spin, pin deliği açma ünitesi, 115 V, 2.0/3.0 mm (0.08/0.12 inç) 1 aşama diril delgisi içerir | 1835-4000 |

Detaylar

1



Model tablası

- Model tablasını hareket ettirmek kolaydır.
- Yüksek hassasiyet için dual yönlendirici.
- Diril artıklarının uzaklaştırılması için delikler.
- Tabla altındaki alçı tozu için kolay hareket ettirilebilen toplama kabı.
- 0'dan 12 mm'ye kadar tırtırlı vida ile çok çeşitli diril derinliği ayarlanması.
- Kaymayan, pürüzsüz yüzey.



Lazer ışını

- Güçlü ışık, ince lazer noktası.
- Tüm alçı renklerinde ve yüzeylerinde kolaylıkla ayırte-dilir.
- Pin deliği diriline hassas uyum.



Pin deliği dirili

- Model tablasının kaldırılması ve sabitlenmesi ile optimum kullanım.
- Hızlı sıkma aygıtıyla ile aletsiz diril ucu yerleştirilmesi.
- 3 mm diril şablonu, kolay yer değiştirilebilir.
- Etkili kapatma için alçı tozundan koruma.
- Diril ucunu değiştirirken motor durdurma teknoloji.



Fonksiyon

- Ana düğmeyi aktive ederken ünite stand-by modundadır.
- Masa üzerinde frez aktive edilir.
- Kasa üzerindeki balans ağırlıkları kolay ve rahat freze sağlarlar.
- Hem ayakta hem de oturarak (16° açıyla) çalışma pozisyonları için ayarlanmıştır.
- Modelin net görüntüsü.

Bilgi

Pin deliği açılımı ile ilgili ek, kullanışlı bilgiler için Renfert manuel, „The Master Model“ at www.renfert.com 'a bakınız.

Renfert pin frezleri ile ilgili bilgi için sayfa 113'e bakınız.

Filigran işler için mobil üç boyutlu mikroskop

Mobiloskop S

Dönen koluyla üç boyutlu mikroskop hassas çalışma ve optimum detay kontrolü için vazgeçilmez bir alettir. Esnek tir ve dönebilir ve bu nedenle birçok çalışma yerlerinde paylaşılabilir. Magnifikasyon, dental teknolojideki uyum, kapatıcılık ve preparasyon sınırları için gelişen yüksek beklentileri karşılar.

Teknik detaylar

- Her yöne hareket ettirilebilir (360°). Birden daha fazla çalışma yeri için uygundur.
- Esnek açılı kolu ile çalışma pozisyonları için birçok ayarı vardır.
- Pupil (mercek) mesafesi 40–72 mm (1.58–2.84 inç) arasında ayarlanabilir.
- Her yanında diyoptir eko-layzer, üç-boyutlu görüntü vardır. 5x veya 10x magnifikasyon mümkündür.
- İki dönen lambayla veya iki cam fiber ışık kondüktörü ile görüş alanına her yönden iyi aydınlatma (Sayfa 53).



- Rahat çalışma pozisyonu ve optimum etki alanı için çalışma mesafesi yaklaşık 15 cm (5.91 inç).
- Yüksek derinlik ve keskinlik ile geniş görüş alanı.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------|---|
| Lazer ışını (açılı) | 45° |
| Görüş alanı çapı | 5x: 44 mm (1.73 inç) 10x: 22 mm (0.87 inç) |
| Odaklama derinliği | 5x: 22 mm (0.87 inç) 10x: 10 mm (0.39 inç) |
| Çalışma mesafesi | 150 mm (5.91 inç) |
| Ağırlık | ≈ 3 kg |

Açıkama

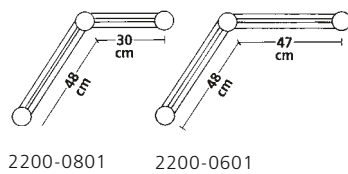
| Açıkama | Ürün Kodu |
|--------------------------------------|-----------|
| Dönen koluyla Mobiloskop S, standart | 2200-0802 |
| Dönen koluyla Mobiloskop S, uzun | 2200-0602 |

Ünite içeriği:

tam dönen bir kol ve Mobiloskop başı (ışıksız).

Dönen kol

Dönen kolun geniş dönme çapı Mobiloskop S'nin bir teknisyenden daha fazla kişi tarafından kullanımına olanak sağlar. Farklı çalışma pozisyonlarına göre ayarlanabilmesini sağlayan üç eklemi bulunmaktadır.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Dönen kol, standart (4 çalışma alanına kadar) | 2200-0801 |
| Dönen kol, uzun (6 çalışma alanına kadar) | 2200-0601 |

Aksesuarlar



YIL GARANTİ



Bilgi

Aydınlatma

Bir mikroskop her zaman yedek ışık kaynağı ile donanmış olmalıdır. Işığın parlaklığı ve odaklanması ile belirlenen obje gözlemlendiğinde bu

detay ortaya çıkar. Işık kaynağı gölge oluşumunu önlemek için tüm yönlerden aydınlatma sağlamalıdır.



Mobiloskop aydınlatması

Bu soğuk ışık kaynağı mikroskop altında üç-boyutlu görüş sağlar.

Üç seviyede ayarlanabilen iki cam fiber ışık iletkeni parlaklığı görüş alanına iletir. Her yönden aydınlatma çalışma alanının gölgelenme olmadan yüksek kontrastta olmasını sağlar. Tüm ışık iletkenleri odaklanma optikleri ile donanmıştır. Birkaç basit aşamada tüm Renfert mikroskoplarına uyabilir. Sette çeşitli uyumlama parçaları bulunmaktadır.

Aydınlatma ünitesi

Mobiloskop S üzerine basit kurulum için. Lambalar birbirinden bağımsız olarak döndürülebilir ve açılabilir. Objeyi her tarafından aydınlatılması

yüzey üzerinde gölge ve yasıma oluşumunu önler.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|--|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz / 240 V, 50 Hz |
| Çalışma voltajı | 12 V AC |
| Güç tüketimi | 0,8 A |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 185 x 80 x 60 mm (7.29 x 3.15 x 2.36 inç) |
| Ağırlık | ≈ 880 g |

Açıklama

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Transformatör içeren aydınlatma ünitesi, 230 V | 2200-0501 |
| Transformatör içeren aydınlatma ünitesi, 110 V | 2200-1501 |
| Transformatör içeren aydınlatma ünitesi, 240 V | 2200-2501 |



YIL GARANTİ

Soğuk ışıkla Mobiloskop aydınlatması

| Soğuk ışıkla Mobiloskop aydınlatması | Ürün Kodu |
|--------------------------------------|-----------|
| 230 V | 2200-3000 |
| 120 V | 2200-4000 |

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz |
| Voltaj | 8 V |
| Enerji tüketimi | 24 VA |
| Lamba çıkışı | 20 W |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 130 x 125 x 200 mm (5.12 x 4.93 x 7.88 inç) |
| Ağırlık | ≈ 1,6 kg |

Remberti

Geriye doğru katlanan büyütme lensleriyle 1.5 x magnifikasyonlu büyüteçler.

• Aynı zamanda gözlük kullananlar için de uygundur (gözlük bağlantısız olarak).

- Sorunsuz kullanım için sadece 38 gr.
- Dengeleyici doğal camlarıyla yansıma önleyici optikler.
- 12 ve 35 cm arası potansiyel çalışma mesafesi.
- Daha esnek kullanım için geriye-katlanan büyütme lensleri.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------------|-----------|
| Remberti silver | 1262-0001 |
| Değiştirilebilir lensler, sol, 1 adet | 1262-0100 |
| Değiştirilebilir lensler, sağ, 1 adet | 1262-0200 |

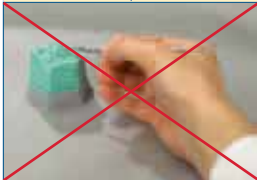


1 Etkili mumlama...

Kron ve köprü teknikleri

Farklı mumların karışık, eş zamanlı kullanımı için ideal bir sistemdir: tüm mumlar ayrı ayrı ısıtılır, uygun alet ucu çabuk bir şekilde bağlanır ve uçların ideal sıcaklığı ergonomik mumlamayı sağlar. Sonuç son derece niteliklidir.

30%



%30 zaman tasarrufu
Alev-mum-model devamlı tekrarlanan aşamaları Vario E-model'inin daha hızlı serisinde azaltılmıştır.

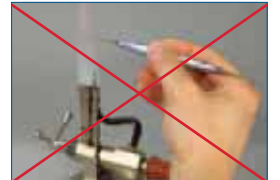
Mum bükümlerini tamamen elemine eder
Mum ısı değişimlerine maruz kalmaz, bu nedenle kontraksiyon gözlenmez.

45°C
-
110°C

50°C
-
200°C



20%



%20 zaman tasarrufu
Mum spatülleri her zaman soğuktur ve sürekli tekrar ısıtılmaları gerekir. Wax-lectric bu işlemleri tamamen elemine eder!

iki kat hızlı mumlama!

① **Hotty LED**
Sadece 10 saniyede batırma ile optimal kalınlıkta bir koping üretilir.

② **GEO Dip**
Batırma yöntemiyle hazırlanan kopingin avantajlarını maksimuma çıkarır.

③ **Vario E**
Büyük zaman kazancı (ateş beki üzerinde enstrümanın tekrarlayarak tutulması artık gerekli değildir) ve minimum kontraksiyona bağlı artmış kalite.

④ **GEO Avantgarde modelleme mumları**
Bu mumların orijinal karakteristiklerini muhafaza eden ideal şekillenme özellikleri, bu teknolojiye çok uygun hale getirilmiştir.

... Kaliteyi artırır, ergonomik ve etkili

Protez

İlk olarak fazla miktarda mum modele uygulanır ve sonra şekillendirilir. Bu sistem teknisyene, tüm aşamalarda maksimum etki sağlayan mükemmel koordine edilen bir enstrüman tedarik eder.

30%



%30 zaman kazancı
Devamlı tekrarlanan dört aşamalı, ateş-mum-ateş-model, tamamen elemine edilmiştir. Waxprofi'den alınan fazla miktarda mum direkt olarak modele uygulanır.

Mum bükümlerini tamamen elemine eder
Mum ısı değişimlerine maruz kalmaz, bu nedenle kontraksiyon gözlenmez.

40°C
-
110°C



50°C
-
200°C



20%



%20 zaman kazancı
Mum spatülleri her zaman soğuktur ve sürekli tekrar ısıtılmaları gerekir. Waxlectric bu işlemleri tamamen elemine eder!

İki kat hızlı muhlama!

Ⓐ **Waxlectric Elektrikle şekillendirme ve muhlama**
Enstrüman uçları elektronik olarak sabit bir sıcaklıkta muhafaza edilir. Sıcaklık aletin ucu üzerinde düzgün olarak dağıtılır.

① **Waxprofi**
Elektronik olarak ayarlanan ısıtma kabı ana mumun ideal muhlama ısısında ve kıvamında tutulmasını sağlar (akışkandan yayılabilir kıvama kadar).

② **Geniş spatül**
Protez için özel olarak üretilmiştir. Fazla miktarda mumu Waxprofi'den alır ve ince şekillendirme için ideal olarak tasarlanmış enstrüman.

Kron, köprü ve protetik çalışmalar için profesyonel mumlama



Waxlectric I + II

Mumlama işlemi basittir, kesin ayar nedeniyle hassas ve sorunsuzdur, alet ucunun ısı nedeniyle sabittir. Enstrümanların ve materyalin ayrı ayrı ısıtılması artık gerekli olmadığı için büyük vakit kazandırır.

Kalite, hız ve kolaylık:

- Enstrümanın ayrı ısıtılması gerekli olmadığı için, %20 vakit kazancı.
- Mumların ayrı ısıtılması artık gerekli olmadığı için, protezde *Waxprofi* veya kron, köprü çalışmalarında *Vario E* kullanıldığında %50 zaman kazancı sağlar (iki kat hızlı mumlama).
- Mum fazla ısıtılmadığı veya yakılmadığı için kontraksiyon göstermez.
- Teknisyen materyal ve aletlere konsantre olmak yerine modele konsantre olabilir.
- Mum spatülü optimum çalışma ısısında olduğu için modeller üzerinde daha kolay mumlama.

Isı ayarı

- Rahat ve sezgisel işlem.
- Kesin ısı ayarı (Santigrat veya Fahrenheit).
- Her oluk için 3 sıcaklık ayarlanabilir ve ayrılabilir ve bunlar bir düğmenin ucunda mevcuttur.
- 3-bölmümlü LED gün ışığında görüntü sergiler.
- 50°C–200°C programlanabilir başlangıç sıcaklığı (122°F–392°F).
- Maksimum veya dakimum sıcaklığın direkt ayarlanması.
- *Waxlectric II* (renk-kodlu) ile her oluk ayrı ayarlanabilir.

Elaleti

- Isı-yalıtımlı + ısıtma ajansı bölgesine entegre olmaz.
- Doğal cork alet sapı, cilde uyumludur.

- Rahat, yorulmadan mumlama yapılabilmesi için ergonomik tasarım.
- Isı-dirençli, bükülmeyen kablo.
- Renk kodlaması sıcaklık ayarı yapılmasına olanak sağlar.

Muhafaza

- Yeni tasarımı kompakt, ergonomik model.
- Geliştirilmiş görüş ve daha kolay işlem için 20° açıdır.
- 6 mumlama ucu için tutucular ve el aleti direkt kasanın üzerindedir.
- Tüm tutucular temizlik için kolaylıkla ayrılabilir (örn. bir buhar temizleyicisi ile).
- Hermetik olarak kapatılmış dokunma tablasının temizliği kolaydır.

Mumlama uçları

- 12 çeşit mumlama ucu özel bir alaşımdan üretilmiştir.
- Vida bağlantısı uçların herhangi bir alet kullanılmadan kolay ve hızlı değişikliği sağlar.
- Isıtma elementi uçlara entegre olur, bu ısı değişimi olmadan ve kolun ısınmasını engelleyerek çok kısa reaksiyon süresi sağlar.

GEO Avantgarde modelleme mumları ile optimum sonuçlar, sayfa 129.

Detaylar

1



Basit, tam ısı ayarı

Kesin ısı ayarı hızlı ve kolay bir şekilde Santigrat ve Fahrenheit olarak girilir. 3-parçalı bir LED parlak yüzeylerde bile sıcaklığın okunmasını sağlar. Ünite kapatıldıktan sonra bile sıcaklık ayarları kayıtlı kalır, böylece teknisyen doğru ısıda mumlamaya daha sonra da devam edebilir. Isının kesinliği, sayfa 127'de bulunan ergime aralığı tablosunun yardımı ile etkili mumlama için sistedak farklı komponent-

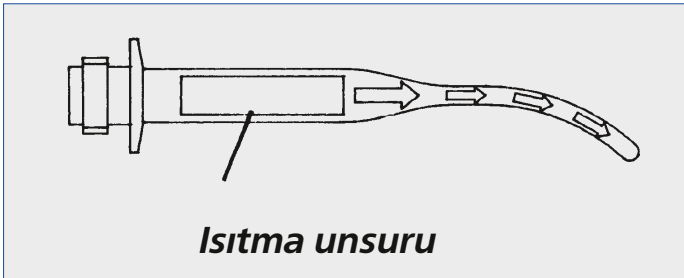
leri arasında optimum koordinasyon sağlar.



Ergonomik özellikler

El aleti ve uçlar için bulunan taşıyıcılar direkt olarak kasaya bağlıdır. Bu, ünitenin kompakt tasarımı ve ergonomisi ile bağlantılıdır. Tüm bileşenler ergonomi kurallarına göre tasarlanmıştır. Hermetik olarak kapatılmış dokunma tablası ve çıkarılabilen taşıyıcılar nedeniyle ünitesin temizliği son derece kolaydır. El aleti ve kablo test edilmiştir ve mükemmel yalıtım, ısı direnci, kablonun düğüm

oluşturmaması ve dolanmaması, kolay taşınabilme ve ilgili sıcaklığı gösteren renk kodu gibi üstün özellikleri vardır.



Mumlama uçlarının yapımı

Mumlama uçlarının entegre olarak yapılmış ısıtma unsuru ısıyı direkt olarak muma iletir. Sıcaklıkta yalnızca küçük miktarda değişiklik olur. Isıtma unsuru ve mumlama ucu arasındaki sıcaklık farkı dakimaldır.

Mumlama uçları için kapsamlı aralığımız sayfa 59'dadır.



Yüksek kalitede sistematik, etkili mumlama

Waxlectric, ayrı bir ünite olarak kullanıldığında bile fazla sayıda avantaj sağlar. Diğer ünitelerle ve özel olarak geliştirilmiş mum-

larla (sayfa 126) kullanıldığında, Waxlectric mükemmel entegre sistedak bir parçası haline gelir.

Teknik detaylar

| | |
|--|---|
| Voltaj | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Voltaj kaynağı | 12 V DC |
| Enerji tüketimi | 5 W (Waxlectric I) 10 W (Waxlectric II) |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°C) | 200°C / 50°C |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°F) | 392°F / 122°F |
| El aleti kablo uzunluğu | 85 cm (33,46 inç) |
| Ağırlık (ana kablo ünitesi ile/ ünitesi ile olmadan) | ≈ 445 g / 235 g (Waxlectric I) ≈ 475 g / 265 g (Waxlectric II) |
| Boyutlar Waxlectric I (en x boy x yükseklik) | 120 x 60 x 98 mm (4.72 x 2.36 x 3.86 inç) |
| Boyutlar Waxlectric II (en x boy x yükseklik) | 150 x 60 x 98 mm (5.91 x 2.36 x 3.86 inç) |

Açıklama

| | Ürün Kodu 230 V/240 V | Ürün Kodu 120 V |
|---|--------------------------|--------------------|
| 2155-0102 mumlama ucunu içeren Waxlectric I (1 oluk) | 2156-0000 | 2156-1000 |
| 2155-0101 + 2155-0103 mumlama ucunu içeren Waxlectric II (2 oluk) | 2157-0000 | 2157-1000 |

Paket içeriği:

- 1 kontrol ünitesi, Waxlectric el aleti ve 6 ucu için entegre taşıyıcılar
- 1 el aleti (veya Waxlectric II ile 2 el aleti)
- 1 mumlama ucu (veya Waxlectric II ile 2 mumlama ucu)
- 1 ana kablo ünitesi, 1 kullanma klavuzu ve değiştirilebilir parçalar listesi

1 Waxlectric light

Etkili mumlama tanıtımı

Waxlectric light I + II

Bu üniteler ile aletin ve materyalin ayrı ısıtılması artık gerek kalmamıştır ve bu geliştirilmiş kalite ve hız ile sonuçlanır. Mum hiç stres içermez ve teknisyen mumlama işledeke tamamen konsantre olabilir.

Waxlectric gibi, bu ünitelerin avantajları da kalite, hız ve basitliktir:

- Aletin ayrı ısıtılması artık gerekli olmadığı için, mumlama zamanında %20 kazanç.
- Mumların ayrı ısıtılması artık gerekli olmadığı için, protezde Waxprofi (sayfa 62) veya kron ve köprü çalışmalarında Vario E (sayfa 60) ile kullanıldığında %50 zaman kazancı sağlar (iki kat hızlı mumlama).
- Mum aşırı ısıtılmadığı ya da yanmadığı için kontraksiyon gözlenmez.
- Teknisyen materyaller ve aletlere odaklanmak yerine modele konsantre olabilir.
- Mum spatülü optimum çalışma ısısında olduğu için modelde kolay mumlama.

Sıcaklık ayarı

- Voltmetre kolay ısı kontrolü sağlar.
- Waxlectric light II ile tüm oluklar ayrı olarak ayarlanabilir.

El aleti

- Isı-yalıtımlı + ısıtma unsutu taşıyıcıya entegre değildir.
- Doğal mantar alet taşıyıcısı, cilde naziktir.
- Rahat, yorulmadan mumlama için ergonomik tasarımı.
- Isı-dirençli, bükülmeyen kablo.
- Kablo bağlantısı ve yönlendirme soketleri ideal şekilde temas ve koruma sağlar.

Muhafaza

- Kompakt, ergonomik tasarımı.
- Hermetik olarak kapatılmış dokunma tablasının temizliği kolaydır.
- Düşük voltaj teknolojisi, ana kablo ünitesinin çalışma alanının dışında olması mumlama sırasında artmış emniyet sağlar.



Elektrikli mumlama için uygun maliyetli tanımlama

Mumlama uçları

- 12 farklı mumlama ucu seçeneği.
- Vida bağlantıları sayesinde herhangi bir alet kullanılmadan uçlar kolay ve hızlı bir biçimde değiştirilebilir.
- Kısa reaksiyon süresi sağlayan ısıtma unsuru aletin ucunda olduğu için tutacakta sıcaklık değişimi veya ısınma gözlenmez.
- Sabittir, farklı gereksinimler için bükülemez veya şekillendirilemez.

Teknik detaylar

| | |
|---|---|
| Voltaaj | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Voltaaj kaynağı | 12 V DC |
| Enerji tüketimi | 5 W (Waxlectric light I) 10 W (Waxlectric light II) |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°C) | 200°C / 50°C |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°F) | 392°F / 122°F |
| El aleti kablo uzunluğu | 85 cm (33.46 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 91 x 53 x 80 mm (3.58 x 2.09 x 3.15 inç) |
| Ağırlık (ana kablo ünitesi ile/ ünitesi ile olmadan) | ≈ 425 g / 215 g (Waxlectric light I) ≈ 445 g / 235 g (Waxlectric light II) |

| Açıklama | Ürün Kodu 230 V/240 V | Ürün Kodu 120 V |
|---|--------------------------|--------------------|
| 2155-0102 mumlama ucunu içeren Waxlectric light I (1-oluk) | 2150-0000 | 2150-1000 |
| 2155-0101 + 2155-0103 mumlama ucunu içeren Waxlectric light II (2-oluk) | 2151-0000 | 2151-1000 |

Paket içeriği:

- 1 kontrol ünitesi
- 1 el aleti (veya Waxlectric light II ile 2 el aleti)
- 1 mumlama ucu (veya Waxlectric light II ile 2 mumlama ucu)
- 1 ana ünite, 1 kullanma klavuzu ve değiştirilebilir parçalar listesi

GEO Avantgarde modelasyon mumları ile optimal sonuç, sayfa 129.

Aksesuarlar



Opsiyonel: Elaleti ve uçlar için tutucu

Bu aksesuarlar ergonomik ve kompakt tasarımı Waxlectric ünitesine optimal bir şekilde entegre olur. Çıkarılabilir tutucular ısıya dayanıklı ve kolay temizlenebilir niteliktedir. 6 mumlama ucu için kullanılabilen tutucu ergonomik

konumlanmıştır ve organizedir. Waxlectric I tutucular sol elleri kullanıcılar için de uygundur.

| Aksesuar | Ürün Kodu |
|------------------------|-----------|
| Waxlectric tutucu seti | 2151-1500 |



Kolay değişen uçlar

Waxlectric el aletleri ve uçları kolay değiştirilecek şekilde dizayn edilmiştir: uçlar elle sıkıştırılan bir vida ile basitçe değiştirilir.

Seçenekler

Sık yapılan uygulamalar için 12 değişik mumlama ucu vardır. Herbir uç özel ihtiyaçları karşılayacak şekildedir.



Nr.
2155-0101 -0102 -0103 -0104 -0105 -0106 -0107 -0108 -0109 -0110 -0111

Bilgi

Yeni modelasyon uçları (2155-xxxx) önceki Waxlectric modelleri (2139-xxxx / 2140-xxxx) ile uyumlu değildir. Lütfen önceki Waxlectric modelleri için uç sipariş ederken 2141-xxxx numarayı kullanınız (son dört rakam her zaman aynıdır). Daha fazla bilgi için www.renfert.com veya satış ofisini arayınız.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------------|-----------|
| 1 Uç, küçük | 2155-0101 |
| 1 Uç, orta | 2155-0102 |
| 1 Uç, geniş | 2155-0103 |
| 1 Spatül, dar | 2155-0104 |
| 1 Spatül, geniş | 2155-0105 |
| 1 Spatül, oluklu | 2155-0106 |
| 1 Hollenback, horizontal | 2155-0107 |
| 1 Hollenback, vertikal | 2155-0108 |
| 1 Uç, daki, açılı | 2155-0109 |
| 1 Lancet spatülü | 2155-0110 |
| 1 Kaşık spatülü | 2155-0111 |

Büyük mum spatülü

Bu spatül protez alanındaki yeni bir teknolojidir. Büyük miktarlarda mumu modele transfer eder ve aynı zamanda çok hassas bir şekilde mum kontürleri verilir. Bütün protetik ihtiyaçlar bir alet ile karşılanır.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------|-----------|
| 1 Büyük mum spatülü | 2155-0112 |

Waxprofi ile kullanım için ideal, bkz. sayfa 62.

Modelasyon mumları için mum ısıtıcısı

Vario E

Vario E modelasyon mumlarını ideal işlem sıcaklığına ısıtır.

Vario E sert mumun erimesinde zaman kazandırır. Önceden seçilerek ısıtılan mumlar, mum akışının hassas bir şekilde ayarlanmasını sağlar. Mum objelerde daha az stress oluşur ve modelasyon daha homojen ve kolay olur.

Teknik detaylar

- LED ekranda °C veya °F olarak ayarlanmış ve gerçek sıcaklık görülür.
- 3 kap ayrı ayrı kontrol edilebilir. Her bir kap birbirinden bağımsız olarak açılıp kapatılabilir.
- 45°C (113°F) - 110°C (230°F) arası genişletilmiş sıcaklık aralığı. Düşük erime sıcaklıklı yumuşak mumlarla uygulama yapılabilir.
- Yeni kap dizaynı optimal akıcılık ve kenarlardaki mumun kabın içine geri akmasını sağlar. Derin kaplar aynı zamanda batırma kopinge izin verir.
- Çalışma aralarında mumlar kapak ile korunur. Kapak 120° açı ile kilitlenip çalışma alanı kazancı sağlar.
- Açılı ekranda yansısız görüntü. Kontrol elemanları kolay temizlik için plastik kılıf ile korunur.
- Renfert özel GEO Avantgarde modelaj mumlarını önermektedir (bkz. sayfa 129).
- Küçük, kompakt yapı. Rahat modelasyon için ideal çalışma yüksekliği. Canlı renkler ile modern tasarım.



% 50 zamandan tasarruf edin!
Renfert mum sistemi:
Waxlectric + Vario E +
GEO Avantgarde modelleme
mumları sayfa 54 bkz.

Batırma kopingler için Vario E

- Derin mum kuyuları batırma kopingi için uygundur.
- Ayrı bir mum daldırma ünitesi satın almaya gerek duyulmaz.
- Batırma yapılmayacağı zaman belirtilen kuyu ayrı olarak kapatılabilir.



Bilgi

Vario E + Waxlectric Profosyonel ve rahat modelasyon

- Waxlectric ile kombinasyon sonucu modelasyon zamanında %50 kazanç (bkz. sayfa 54). Mumum aşırı ısıtılması riskinin önüne geçilir ve kontraksiyon önlenmiş olur.
- Vario E ve çalışma modeli arasında yakın mesafe.
- Teknisyen işine konsantre olabilir ve Bunsen beki veya mumun erimesi ile uğraşmaz.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------|-----------|
| Vario E, 230 V | 1452-0000 |
| Vario E, 120 V | 1452-1000 |

Teknik detaylar

| | |
|-----------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V / 120 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 85 W |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°C) | 110 °C / 45°C |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°F) | 230°F / 113°F |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.73 inç) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ağırlık | 660 g |

Mükemmel mum koping için batırma tekniği

hotty LED / hotty

Batırma mumlarını hafif ısıtan sıcaklık kontrollü batırma mumu kapları. Yüksek sınıf mum komponentleri kaliteyi bozmadan ısıtılır.

Mum kabı

- Kabin eğimli kenarı mumun kabin içine damlamasını sağlar.
- Ünit temiz kalır.
- Kap içerisinde dengeli sıcaklık.
- Mükemmel ısı saklama.

Yerleşim

- Yüksekliği az.
- Stabil duruş pozisyonu.
- Aralarda kapatılan batırma kabı kapağı.
- Kapalı konumda bile kullanım ve kontrolü mümkün.

Isınma süreci

- Devamlı ve hızlı ısınma safhası.
- Programlanan sıcaklığı aşmaz.
- Küçük sıcaklık dalgalanmaları sürekli olarak dengeli.

hotty LED

LED Ekran

- Araylanan ve mevcut sıcaklık °C or °F (ayarlanabilir).
- Geniş parlak ekran.
- Çeşitli derecelerde ayarlanabilir.
- Gerçek değeri gösterir.

Dokunmatik kontrol paneli

- Kontrol elemanlarının kirlenmesini önler.
- Kolay temizlenir.
- 60° – 110°C arası ayarlanabilir sıcaklık (140 – 230°F).



hotty

Sıcaklık kontrolü

- Sıcaklık 60–110°C (140 – 230°F) arasındadır.
- Diyot ışık foksiyon durumu ve ısınma sürecini gösterir.



Bilgi

Batırma tekniği koping hazırlanmasında en hızlı ve etkin yöntemdir. Mumun uygun olarak hazırlanması birkaç saniyede uniform kalınlıkta dengeli mum koping ha-

zırlanması sağlar. Batırma mumlarının pozitif karakteri korunur.

Batırma mumu çeşitlerimiz sayfa 132'dedir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------|---------------------|
| hotty LED, 230 V/120 V | 1461-0000/1461-1000 |
| hotty, 230 V/120 V | 1460-0000/1460-1000 |

| Teknik detaylar | |
|-----------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V / 120 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 25 W |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°C) | 110°C / 60°C |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°F) | 230°F / 140°F |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 90 x 65 x 98 mm (3.55 x 2.56 x 3.86 inç) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ağırlık | 360 g |

1

Prostetik çalışmada etkinlik ve tekrarlanabilir teknik



Waxprofi

Waxprofi ile daha etkin ve geliştirilmiş protetik sonuçlar elde edilir. Aletler ve mum ayrı ısıtılmadan, distorsiyonsuz mum protez kadesi elde edilir ve zamanda tasarruf edilir.

Kalite, hız ve basitlik:

- Düşük kontraksiyon nedeni ile mum protez kadesinde yüksek hassasiyet.
- Mum yığıma sırasında ortalama 30% zaman kazancı, mumun ayrı olarak ısıtılmasına gerek duyulmaz.
- Waxlectric ve büyük mum spatülü ile birlikte kullanıldığında ortalama 50% zaman kazancı, enstrümanın ayrı olarak ısıtılmasına gerek duyulmaz.
- Waxprofi çok kısa sürede kendini amorti eder.
- Teknisyen diş dizidake daha fazla odaklanabilir.
- Mumu akıcı kıvamda tutan daha geniş ve daha derin hazne (erime aralığı için bkz. sayfa 127'deki tablo).

- Mum parçaları Waxlectric'in büyük mum spatülü ile kolayca uzaklaştırılır.
- Işık ile aktive olan mumlar için de uygundur.

Teknik detaylar

- LED ekran sıcaklık ve ısınma durumuna gösterir.
- 40°C (104°F) ile 110°C (230°F) arasında ayarlanabilir sıcaklık.
- Otomatik kontrol ile SET/ACTUAL değer ayarlamaları.
- Ortalama 4 kaide mumunu eritebilen geniş mum haznesi (120 ml). Kazınabilir iç hazne kenarları.
- Saklama kapağı 120° açıda kilitleyip çalışma alanında yer kazanılır.
- Kontrol elemanlarını koruyan dayanıklı plastik örtü.
- Yüksekliğinin az olması ergonomik çalışmayı sağlar.

Waxprofi + ateş beki

- Tekrarlanan mum ısıtılmasını önleyerek zamandan 30% kazanç.
- Mum spatülü yalnızca kısa süre ısıtılmalı.
- Modelasyon ve diş dizidake hassasiyet.



Büyük mum spatülü bkz. sayfa 59.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------|-----------|
| Waxprofi, 230 V | 1440-0000 |
| Waxprofi, 120 V | 1440-1000 |

Teknik detaylar

| | |
|-----------------------------------|---|
| Voltaj | 230 V / 120 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 120 W |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°C) | 110°C / 40°C |
| Maks./min. çalışma sıcaklığı (°F) | 230°F / 104°F |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.73 inç) |
| Kablo uzunluğu | 2 m (78.74 inç) |
| Ağırlık | ≈ 608 g |

Güvenlik açısından test edildi ve bakıma gerek duyulmadı



Güvenli Bek ve Bijou 90

Güvenli Bek
Laboratuvar ortamında propan ve doğal gaz kullanımı güvenlik önlemlerini gerekli kılar. Bek kazara alev aldığı anda gaz memesi aniden gaz gelişini durdurur.

Bijou 90
Bijou 90 üniversal olarak kullanılabilen, propan ve doğal gaz ile çalışan ekonomik bir laboratuvar bekidir.

Teknik detaylar Yükselen Borular

- Alev yoğunluğu iki adet yükselen boru ile kontrol edilir.
- Küçük boru: pilot alev.
- Geniş boru: ana alev.

Alev kontrolü

- Gaz kaynağı salıncaklı kol ile kontrol edilir.
- Ayar tekeri ile oksijen kaynağı ayrı olarak kontrol edilir.

Duruş Pozisyonu

- Güvenli bir şekilde ayakta durması için sabit zedak.
- Bek tabandan kolay ayrılır.

- Tabandaki kilit mekanizması her iki tarafa 30° açılmaya izin verir.
- Sağ elini ve sol elini kullananlar için rahat kullanım.
- Alçak bek yüksekliği 13 cm (Güvenli Bek) ve 11 cm (Bijou 90).



Bijou 90:

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------|-----------|
| Propan gazı (F) | 960-0000 |
| Doğal gaz E | 961-0000 |

Güvenli bek:

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------------|-----------|
| Propan gazı (F) | 933-0100 |
| Doğal gaz E | 932-0100 |
| Bek için esnek boru sistemi | 931-0000 |



Güvenli Bek için uyarı:

Bursen propan gazı beki yalnızca 50 mbara ayarlı basınç düşürücü ile kullanılmalıdır.

| Teknik detaylar | 933-0100 | 932-0100 | 960-0000 | 961-0000 |
|---------------------------------|---|----------|---|----------|
| Bağlantı basıncı | 50 mbar | 20 mbar | 50 mbar | 20 mbar |
| Tüketim | 48 g/h | 63 l/h | 48 g/h | 63 l/h |
| Güç tüketimi | 660 W | | | |
| Bağlantı hortumu | DIN 30664' i karşılar | | | |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 160 x 130 x 60 mm (3,94 x 5,12 x 2,36 inç) | | 100 x 110 x 60 mm (3,94 x 4,33 x 2,36 inç) | |
| Ağırlık | ≈ 640 g (bek tablası içerir) | | ≈ 520 g (bek tablası içerir) | |

Güvenilir sonuçlar için çok yönlü fırın



Magma

Bu fırın ön ısıtma için gerekli olan tüm elemanları tek bir cihazda birleştirir. Pt-RhPt sıcaklık sensörü, dört köşeli ısıtma rezistansı ve gizli ısıtma elemanları gibi üst düzey teknolojilerin dışında, esas olarak ergonomi üzerinde durulmuştur ve bu şekilde operasyon, programlama ve havalandırma mümkün olan en iyi şekilde gerçekleştirilir.

Güvenli yatırım

- Bu fırın 3 yıl garantilidir (termal sensör, sarf malzeme hariç). Garanti ısıtma elemanlarını da kapsar (maksimum 6000 çalışma saati).
- Her fırın fabrikadan çıkmadan önce çalıştırılmıştır, bu da %100 test edildiğini ve kullanıma hazır olduğunu göstermektedir.
- Renfert garanti servisi: 3 yıl garanti, 10 yıl yedek parça tedaki ve daha fazlası.

- Geniş:** 4× boyutunda 6 + 3× boyutunda 3 döküm manşeti için alan.

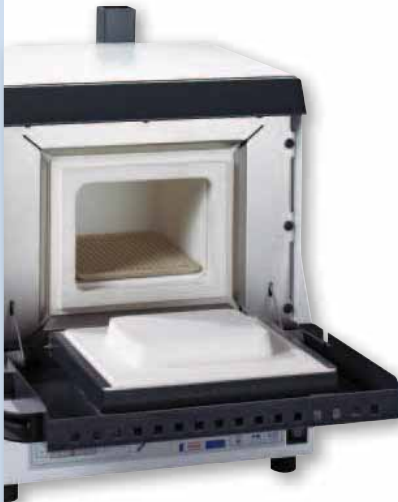
- Çabuk:** Maksimum sıcaklığa 900°C (1652°F) 60 dakikada ulaşır.

- Kesin:** S Tipi: PtRh-Pt sıcaklık sensörü.

- Eşit sıcaklık dağılımı:** Dört kenarlı ısıtma.

- Hassas:** Gösterilen sıcaklık döküm halkası yüksekliğindeki sıcaklık değeridir.

- Temiz:** Magma için Renfert katalizör dönüştürücü.



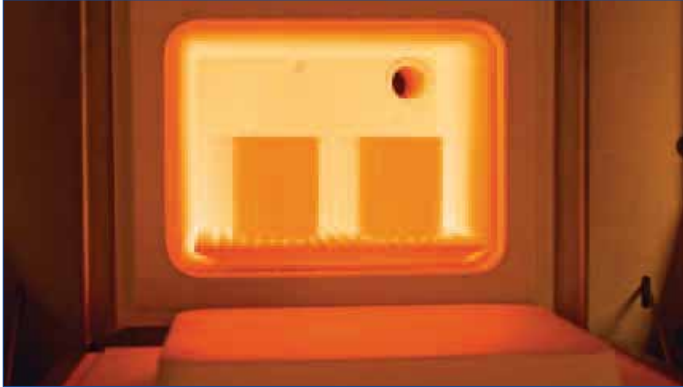
* İstisna: termal sensör. Isıtma elemanları için maksimum 6000 saat çalışma.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Katalizör dönüştürücüsü ile kullanım için Magma, 230 V | 2300-0500 |
| Magma, 230 V | 2300-0000 |

Teknik detaylar

| | |
|--|--|
| Voltaaj | 230 V, 50 Hz |
| Isıtma gücü | 1.900 W |
| Maksimum sıcaklık | 1.100°C |
| Mufla boyutları (en x boy x yükseklik) | 160 x 180 x 120 mm (6.30 x 7.09 x 4.72 inç) |
| Dakikadaki maksimum ısınma | 900°C |
| Tip S sıcaklık sensörü | PtRhPt |
| Boyut (en x boy x yükseklik) | 430 x 500 x 450 mm (16.93 x 19.69 x 17.72 inç) |
| Serbest programlanabilir evre | 99 |
| Ekstra hız programı | 1 |
| Ateşleme çemberi hacmi | 3.45 l |
| Magma ağırlığı | 33.5 kg |
| Katalizör dönüştürücüsü ağırlığı | 6.7 kg |

Detaylar



60 dakikada dengeli sıcaklık dağılımı ile 900°C 'ye kadar ısınır.

- Dört köşeden ısıtma hızlı ve eşit ısınmayı ve sıcaklık değişimindeki çabuk kompanze etmeyi ifade eder.
- Tek parça ateşleme çemberi birleşim yerleri olmadığı için sıcaklık kaybını önler.
- Isıtma bobinlerinin dağılımı ısınması güç alanlarda daha yoğununda bu şekilde dengeli ısınma sağlar (hava sirkülasyonlu fırınlar ile kıyaslanabilir).



Hassas ve güvenilir

- PtRh-Pt sıcaklık sensörü maksimum hassaslık ve servis ömrü sağlar.
- Gösterilen sıcaklık döküm halkaları seviyesindeki gerçek sıcaklıktır.
- Ateşleme çemberinin duvarlarına entegre olan ısıtma bobinleri agresif gazlar ve mekanik hasardan korunur. Sonuç: Uzun ömürlüdür.



Ferah, ergonomik ve temiz

- Ocak içerisine 9x boyutunda 3, 4x boyutunda 6 veya 3x boyutunda 9 döküm halkası sığar.
- Döküm halkaları fırından çıkarılırken özel seramik fiber fırın kapağı üzerine koyulabilir.
- Çeşitli fonksiyonlar ile mümkün yanarak uzaklaştırılacağı yere doğru akımı sağlar – opsiyonel olarak yüksek performanslı katalik dönüştürücü

ile – ve fırın kapağında değil çıkış borusundan uzaklaştırılır: hoş olmaya koku oluşmaz, temiz fırın, içe eğimli seramik plak ve ayarlanabilir eğim açısı ile temiz hava.



Basit, kullanışlı ve esnek işlem

- Kolay anlaşılır simge kontrollü program ile öğrenme sürecine gerek duyulmadan direk olarak kullanılabilir.
- İstenilen döküm süresinin direk girilmesi ile hesaplama gereksinimi ortadan kalkar.
- 99 program hafızası + 1 hızlı program.
- 0–9°C/dk. (0 = maks.) kontrollü ısınma oranı.
- Ekstra hızlı program.

1

Akıllı katalitik konvertör kontrolü



Akıllı katalitik konvertör kontrolü

Opsiyonel katalitik konvertör fırın tarafından merkezi olarak kontrol edilir ve programların içerisine akıllıca entegre edilmiştir. Standart program ile sıcaklık 650°C'ye (1202°F) yükseldiğinde katalitik konvertör otomatik olarak kapanır ve bu ömrünü uzatır.

Program sonlanana kadar manuel olarak yeniden açılabilir.

Program bittiğinde ve sesli sinyal sonrası teknisyen *Magma*'yı kapatmadığında, kontrolör hassas döküm bileşiğinin eklenmesini bekler ve katalitik konvertör yeniden başlar. Yeni döküm halkaları fırının iç kısmı ile aynı sıcaklıkta olmadığından, mum tarafından açığa çıkan buhar tam olarak yanamaz ve



odanın atmosferini kontada-ke edebilir ve ayrıca katalitik konvertörün petek yapısının üzerine bağlanabilir. Bu sebeple katalitik konvektör hızlı programda sürekli olarak çalışır.

Bu süreklilik katalitik konvertörün servis ömrünü artırır ve laboratuvarındaki hava kalitesini artırır.

* Doğal olarak aşınan parçalar (Katalizör kartuşlar, vs) garanti kapsamı dışındadır.

| Aksesuar | Ürün Kodu |
|--------------------|-----------|
| Katalist konvertör | 2300-0001 |

Güvenli seperasyon ve trimleme için yüksek hızlı aşındırıcı



Demco yüksek hızlı aşındırıcı

Döküm deliğinin ayrılması ve döküm materyalinin trimlenmesi için dayanıklı ünite.

Teknik detaylar

- Güçlü, yıpranmaz motor 24.000 rpm devir ile çalışır ve dayanıklıdır.
- Hızlı çalışma durdurucu ile motor çalışırken güvenli alet değişimi.
- Ayarlanabilir mil yüksekliği.
- Vakum fonksiyonu direk olarak Demco ile gerçekleştirilebilir.
- Ayrı ışık anahtarı.

- Pens adaptörü 2.35 mm.'lik milleri kavrar.
- Ferah, iyi aydınlatılmış çalışma alanı.
- Ekstraksiyon ünitesine bağlantıya izin verir.
- Geniş, aşağıya inebilen güvenlik cam ekranı ile koruma.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------|
| Demco ve aksesuarları | 1204-0000 |



| Teknik detaylar | |
|---|---|
| Voltaj | 220/230 V, 50/60 Hz |
| Güç tüketimi | 180 W |
| Hız / dk. | 24.000 |
| Kablo uzunluğu | 1 m (39.37 inç) |
| Ø Eksternal ekstraksiyon ünitesinin boru bağlantısı boyutu, iç | 58 mm (2.3 inç) |
| Ø Eksternal ekstraksiyon ünitesinin boru bağlantısı boyutu, dış | 68 mm (2.7 inç) |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 275 x 280 x 310 mm (10.8 x 11.0 x 12.2 inç) |
| Ağırlık | ≈ 14,3 kg |

Mükemmel temizlik için basit bir yöntem

Easyclean

Zamandan kazanma ve etkin temizlik için ultrasonik temizleyici.

Ultrasonikler iyi bir temizleme için en güncel ve en etkin yöntemdir. Easyclean her tür ultrasonik temizleme için modern ultrasonik temizlik teknolojisini sağlar.

Avantajları:

- Farklı uygulama çeşitliliği.
- Karmaşık ve hassas aletleri bile derinlemesine ve nazik biçimde temizler.
- Manuel temizlemeye gerek olmadığından zaman kazandırır.
- Kullanımı çok kolaydır.

Teknik detaylar

- Ultrasonik çalışma frekansı (37 kHz) = Etkin çalışma ve mükemmel temizlik sonuçları.
- Elektronik gösterge, LED ayarlanan güç ve gerçek güç bar göstergesi (sıcaklık / temizleme periyodu) = kullanıcı dostu ve açık tasarlanmış kontrol paneli.
- Sürekli çalışma veya 1-30 dakika zamanlamalı çalışma ayarları.
- Sıcaklık ayarlı ultrasonik fonksiyon (30–80°C / 86–176°F) ve ayarlanan sıcaklıkta otomatik çalışmaya başlama özelliği (5° bölümler ile ayarlar) = geliştirilmiş temizleme kalitesi ile işten tasarruf.
- Isınma sırasındaki otomatik sirkülasyon temizleyici sıvının optimum ve derinlemesine karışmasını sağlar = geliştirilmiş temizlik sonuçları.



- Tarayıcı fonksiyon (optimize ultrasonik alan dağılımı) = optimum temizleme, özellikle büyük aletlerde.
- Gaz boşaltma fonksiyonu (+ otomatik gaz boşaltma) temizleme sıvısının etkin bir şekilde gazdan arınmasını sağlar = üstün temizleme sonuçları.
- Kuru çalışma koruması ile otomatik olarak kendini kapatır.
- Ultrasonik tank paslanmaz çelik materyalden üretilmiş, kavitasyona karşı yüksek dayanıklılık = yüksek dayanıklılık.

- Şık paslanmaz çelik kılıf = hijyenik ve kolay temizlenir.
- Plastik tutma kolu = kılıf sıcak olduğunda bile güvenle taşınabilir.

Dikkat:

Temizlenecek olan aletler hasara neden olabileceği için asla tankın tabanına direk olarak temas edecek şekilde koyulmamalıdır. Sepet veya benzeri bir aygıt kullanılmalıdır (sayfa 69'daki aksesuarlara bakınız).

Bilgi

Ultrasonik temizleme uygulamaları:

- Protez üzerindeki plak ve eklentilerin uzaklaştırılması
- Polij patınının uzaklaştırılması (CrCo, protezler, kompozit yüzeyler vs.)
- Ölçü kaşığı üzerinden ölçü maddesi ve simanların uzaklaştırılması
- Kronlar üzerinden okluzyon spreyi ve cilanın uzaklaştırılması
- Aletlerin ve küçük karıştırma kaplarının temizlenmesi
- Ve daha birçok işlem

Teknik detaylar

| | |
|--|-----------------------|
| Tank, maksimum hacim / çalışma hacmi | ≈ 2,75 l / 1,90 l |
| Tank, iç boyutlar (en x yükseklik x boy) | ≈ 240 x 137 x 100 mm |
| Büyüklük (en x yükseklik x boy) | ≈ 300 x 179 x 214 mm |
| Şebeke voltajı | 100 – 120 / 220 – 240 |
| Ultrasonik frekans | 37 kHz |
| Toplam güç | 280 W |
| Ultrasonik efektif güç | 80 W |
| Ultrasonik pik güç | 320 W |
| Isıtma gücü | 200 W |
| Ağırlık | ≈ 3,3 kg |

Açıklama

Easyclean, 230 V / 120 V

Ürün Kodu

1850-0000 / 1850-1000

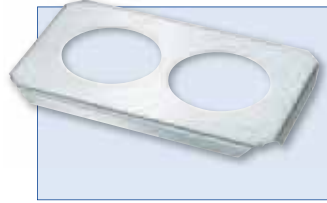
İçindekiler: 1 Easyclean ultrasonik temizleyici, 1 ana kablo

Aksesuarlar / Temizleme ajanları



Plastik kapak

- Çabuk ısınma.
- Buharlaşma ve toz infiltrasyonundan korur.



Paslanmaz çelik tutacak

- Temizleme kavanozu ile birlikte kullanım için tutacak (Ürün Kodu 1850-0006) veya kapaklı plastik taşıyıcı (Ürün Kodu 1850-0007).



Paslanmaz çelik sepet

- Aletlerin veya tankın tabanının çizilmemesi için temizlenecek olan aletler hiçbir zaman tankın zedake yerleştirilmemelidir.



Paslanmaz çelik daldırma sepeti

- Küçük ve hassas aletlerin temizlenmesi için. Paslanmaz çelik tutacak ile, Ürün Kodu 1850-0002 veya temizleme kavanozu ile, Ürün Kodu 1850-0006.



Asit banyosu kabı

- Paslanmaz çelik tank içerisinde kullanımı uygun olmayan asit ve sıvılar için.



Temizleme kavanozu

- Temizleme sıvısının sık sık değiştirilmesi gerektiğinde idealdir, paslanmaz çelik hazneyi doldurmak pratik olmaz.



Plastik taşıyıcı

- Kolay kullanımı nedeni ile küçük aletlerin temizliği ve asit ile çalışma için ideal (Paslanmaz çelik kapak ile birlikte kullanılır, Ürün Kodu 1850-0002).

| Aksesuarlar | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Plastik kapak, gri, tek parça | 1850-0001 |
| Paslanmaz çelik tutacak, tek parça | 1850-0002 |
| Paslanmaz çelik sepet, tek parça | 1850-0003 |
| Paslanmaz çelik daldırma sepeti 59 mm, tek parça | 1850-0004 |
| Plastik asit banyosu kabı | 1850-0005 |
| 600 ml kapaklı ve kauçuk bantlı temizleme kavanozu, tek parça | 1850-0006 |
| Kapaklı plastik taşıyıcı, tek parça | 1850-0007 |

Ultrasonik temizleme ajanı – optimum temizlik için mükemmel bir partner Renfert, dental teknolojide standart ultrasonik temizleme prosedürleri için özellikle ge-

liştirilmiş çeşitli ürünler sağlamaktadır. Ultrasonik temizleme işlemi ile kombine olarak bu ürünler optimum temizlik için mükemmel bir kimyasal katkı sağlar.



| Ürün Açıklaması/Ürün Kodu | Şunlar için uygundur: | Şunlar uzaklaştırılır: | pH |
|----------------------------|---|---|----|
| GO-2011 2011-0000, 2 l | Protezler, karıştırma kapları, malzemeler, dökümler, ölçü kaşıkları | Aljinat, alçılar ve alçı kalıntıları, revetmanlar | 8 |
| Ceramex 2187-10000, 1 l | Porselen veneerler, Tam porselen inleyler ve kronlar, metal-seramik alaşımlar | Porselen, revetman maddeleri, metalik oksitler | 1 |



Aletler

| | |
|----------------------------|----------|
| Karıştırma tablaları | Sayfa 72 |
| Fırçalar | Sayfa 76 |
| El aletleri | Sayfa 84 |
| Parlatıcılar | Sayfa 91 |
| Separe diskler | Sayfa 97 |

Su tutma özelliğine sahip karıştırma paleti



Zaman ve parayı
koru, kaliteyi artır.

Tropical Tropicolino Tropicana Tropicantina

Difüzyon etkisi sağlayan homojen palet materyali, olması gereken sıvı miktarını içeren porselen tedakini sağlar.

Sistem

- Porselen palet, akrilik tabladaki su içerisinde durmaktadır.
- Palet yüzeyinde distile suyun kalıcı difüzyonu meydana gelir.
- Porselenin optimum nem yoğunluğunu korur.

Avantajları

- Yıpranan yada aşınan parçası yoktur (membran yada filtreler gibi).
- Para korunur, porselenin her gramı kullanılır.
- Zaman korunur, porselen tozunun tekrar nemlendirilme işlemi yoktur.
- Porselen günler ve haftalarca sürekli nemli kalır.
- Hava geçirmez kapağı sayesinde işlem sırasında dakimal buharlaşma.

- Teknisyen şekillendirme işlemdake konsantrite olabilir.
- Bireysel kullanım için 4 karıştırma palet seçeneği vardır.

Not:

Karıştırma sırasında paletin çizilmemesi için metal aletler yerine akik spatul kullanılır. (bkz sayfa 85).

Proform-12 ile porseleninizin stabilitesi ve kontrolü geliştirilmiştir. (bkz. sayfa 124).

Milyonlarca mikro-por porselenin optimum likit miktarına sahip olmasını sağlar.



Nem tutma olmadığında porselen fazla harcanır ve böylece para kaybı olur!

Karıştırılmış porselen bileşikleri kuruyunca tekrar kullanılamaz. Bileşik kurduğunda porselen partikülleri arasındaki su, hava ile yer değiştirir. Eğer bileşik tekrar karıştırılırsa bu, mikro

boşluklara sebep olacaktır. Porselen güçsüzleşecektir, tekrar kullanılmamalıdır.

10 sn. sonra



30 sn sonra. – yaklaşık olarak optimum yoğunluk



Detaylar



Tropical

Nem tutma özelliğine sahip büyük porselen karıştırma paletleri.

- Likitlerin ve boyaların karıştırılması için üç parlak çukur bölme.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 235 x 170 mm |
|---------------------------|----------------|

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Tropical (kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1066-0000 |



Tropicolino

Nem tutma özelliğine sahip porselen karıştırma paleti, Tropical'den yaklaşık 30% daha küçük.

- Tropical'e benzer.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 160 x 116 mm |
|---------------------------|----------------|

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Tropicolino (kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1068-0000 |



Tropicana

Nem tutma özelliğine sahip porselen karıştırma paletleri ve çukur bölmeler.

- Porselenin ayrılması için 12 büyük çukur bölme.
- Küçük miktarlarda karıştırma için 7 küçük çukur bölme.
- Likid ve boyaların karıştırmak için 4 cilalı çukur bölme (nemsiz).

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 235 x 170 mm |
|---------------------------|----------------|

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Tropicana (kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1067-0000 |



Tropicantina

Yer tasarrufu sağlayan porselen karıştırma paleti, Tropicana'dan %30 daha küçük, çukur bölmelere ve nem tutma özelliğine sahip.

- 4 büyük çukur bölme.
- 8 küçük çukur bölme (2 tanesi yuvarlak).
- 3 cilalı çukur bölme (yuvarlak, likit ve boyaları karıştırmak için).

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 160 x 116 mm |
|---------------------------|----------------|

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Tropicantina (kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1069-0000 |

Bilgi

Karıştırma paletlerinin temizliği:

Tropical
Tropicolino
Tropicana
Tropicarina

El ile:

- Akan su altında.
- Bir jet buhar püskürtme ile.
- Zımpara kağıdı ile (400 grenli).

Karıştırma tablasının ön ısıtma fırınına girmesi ile:

- Bütün porselen kalıntıları uzaklaştırılır.
- Porselen paletler 3-4 saat kurutulur.
- Palet, yumuşak fırın tablası (ör, Renfert



Fibertray ile büyük tabla üzerine yerleştirilir, sonra soğuk ön ısıtma fırınına yerleştirilir.

- 7-9°C/dak 'dan 120°C (248°F) 'ye kadar maksimum ısı oranı fırınlanır ve 60 dakika bu sıcaklıkta tutulur.
- Sonra ısı maksimum oranda artırılır. 6-8°C/dak'den 800°C (1,472°F) 'ye.

- 800°C (1,472°F) 'ye ulaştığında fırın kapatılır.
- Fırının kapağı açılır ve palet elle tutulabilecek seviyeye kadar soğumaya bırakılır.
- Porselen paleti çıkarmak için metal forseps yada pense kullanılmamalı, palet sadece elle uzaklaştırılmalıdır.
- Tamamen soğumasından sonra palet su altına tutulur.

- Palet ıslakken 600 grenli su zımparası ile zımparalanır ve tekrar akan su altına tutulur.

Dikkat!

Seramik karıştırma tablasına herhangi bir boya yerleştirilmemelidir ve bir kerede sadece tek tabla fırınlanmalıdır! Tabla asla fırın içine açılı yerleştirilmemelidir! (Genleşmeden kırılma riski doğabilir).

Kişisel porselen karıştırma paletleri



kapiller etki porseleni nemlendirir.

Rainbow

Çukur bölmelerdeki delikler yardımı ile porselen bileşiği nemlendirilir.

Sistem

- Porselen palet, akrilik tabladaki su içinde durmaktadır.
- Çukur bölmelerin kapiller etkisi (herbirinde 2 delik) porseleni nemlendirir.
- Porselenin optimum nem yoğunluğunu korur.

Avantajları

- Devam eden buharlaşma dengesi.
- Porselen haftalarca kullanıma hazır kalabilir.

- Porselenin hiçbir gramı boşa gitmez.
- Çalışma aralarında saydam kapakları sayesinde hava geçirmez bir tıkama sağlanır.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 183 x 105 mm |
|---------------------------|----------------|

Açıklama

| | |
|---|-----------|
| Rainbow (Kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1058-0000 |
|---|-----------|

Porselen karıştırma paleti

Porselen bileşikleri ve boyaları için porselen karıştırma paleti.

- Porselen bileşiklerini optimum seviyede alabilmek için şekillendirilmiş çukur bölmeler.
- Porselen oranına göre daha büyük ve daha küçük çukur bölmeler.
- Dentin, dake ve servikal tozlarlara sahip iki rengin karışımına izin verir.
- 6 farklı boyama için düz yada yuvarlak çukur bölmeler.

- Çalışma aralarında hava geçirmez bir tıkama sağlayan saydam kapaklar.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|---------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 155 x 95 mm |
|---------------------------|---------------|

Açıklama

| | |
|--|-----------|
| Porselen karıştırma tablası (Kapak içerikli) | 1051-0000 |
|--|-----------|

Vazgeçilmez yardımcı



Metrik Kaşıklar

Porselen kütlesinin tam olarak oranlayabilmek için paslanmaz çelikten metrik kaşıklar.

- Porselenin küçük şişelerine kolay erişim için ince şekillidir.
- Tekrar üretilebilir, bireysel porselen karışımlar için.
- 4 farklı kaşık büyüklüğü.
- Büyüklük 1 = ~0.02 g
- Büyüklük 2 = ~0.05 g
- Büyüklük 3 = ~0.10 g
- Büyüklük 4 = ~0.40 g

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------------------|-----------|
| 4 farklı büyüklükte 2 metrik kaşık | 1053-0000 |

Boyama için karıştırma paletleri



Stain-Mix

Saydam yada siyah kapaklı boyama amaçlı porselen karıştırma paleti.

- Boyama için 30 küçük çukur bölme.
- Glaze için 1 büyük çukur bölme.
- İşinleme yoluyla boyamaya uygun olarak siyah kapaklı.

| Teknik detaylar | |
|---------------------------|---------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 155 x 95 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------|-----------|
| Stain-Mix (Siyah kapaklı) | 1065-0100 |
| Stain-Mix (Saydam kapaklı) | 1065-0000 |



Melody

Porselen boyalarının karıştırılması için özel çukur bölme-leri olan porselen karıştırma paleti.

- Boyama için 16 adet eğimli çukur bölme.
- Bireysel boyama karışımları için 4 adet düz çukur bölme.
- Karışım likidinin ayrılması için çukur bölmeler.
- Tüm porselen bileşikleri ve boyalar açıkça ortaya koyulabilir.
- Hava geçirmez saydam kapak.

| Teknik detaylar | |
|---------------------------|---------------|
| Boyutlar (en x yükseklik) | ≈ 143 x 85 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Melody (kapak ve akrilik tabla içerikli) | 1058-0100 |



Fırça bakımı hakkında ipuçları bulabilirsiniz:
www.renfert.com/en/brush/care



| Fırça | Ürün Kodu | Doğal kıllara sahip | Sentetik kıllara sahip | Sayfa |
|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------|
| <i>Ceramicus</i> | 1716-0xxx 1703-0000 | | • | 77 |
| <i>Takanishi</i> | 1714-0xxx 1701-0000 | | • | 78 |
| <i>Genius</i> | 1715-000x | • | | 79 |
| <i>Profi</i> | 1711-0xxx | • | | 80 |
| <i>Kolinsky</i> | 1713-1xxx | • | | 81 |
| <i>Basic line</i> | 1717-00xx | • | | 82 |
| <i>Sincap kılı fırça</i> | 1712-0000 | • | | 83 |
| <i>Combi wax fırça</i> | 1705-0000 | • | • | 83 |

Porselen kullanımı için şaşırtıcı gelişme



Ceramicus

Doğal yada sentetik kıllar hakkındaki tartışmayı yok eder.

Şimdiye kadar bilinen fırça tiplerinin üstün özelliklerine sahip yeni tip fırça kılları – sadece Renfert tarafından – Bu özel materyal ve CERAMICUS oluşturmak için üretim işlemleri sonunda sağlandı...

... uzmanlar porselen estetiği için nelere ihtiyaç duyar:

- Mükemmel forma sahip bir fırça ucu.
- Fazla miktarda porselenin toplanabilmesi için yeterli gerilme kuvveti.
- Porselen tozu optimal nemlendirilmeli.
- Dişler arası alanlar metal malzeme kullanmadan şekillendirilmeli.
- Direkt çalışma prosedürleri; sürekli durulamak gerekmez, zaman kaybını engeller and çalışma konsantrasyonu sağlar.
- Özel grenli ahşap sapı CERAMICUS'u benzersiz kılar.

Bu yeni tipin gerilme kuvvetine bağlı avantajları:

Uç
Fırça ucu yeniden şekillendirildi temizlendi – hızlı hareketler yada tezgahın kenarına hafif vuruşlar etkilidir. Şekillendirmek için fırçanın durulanmasına gerek yoktur. Porseleni nemlendirmek için su kabına daldırma-ya gerek yoktur. Bu yeni tip fırça ucu porseleni uzun süre nemli tutar ve hafif darbeler sonrası devam edilir. CERAMICUS kullanıcının direkt ve konsantre bir şekilde çalışmasına izin verir.

Porselenin toplanması

Yüksek gerilim kuvveti sayesinde, fırça ucu kolaylıkla yüksek miktarlardaki porseleni toplayabilir. Fırça ucunun kalitesini, karıştırma tablasında biriktirebildiği porselen miktarı gösterir.

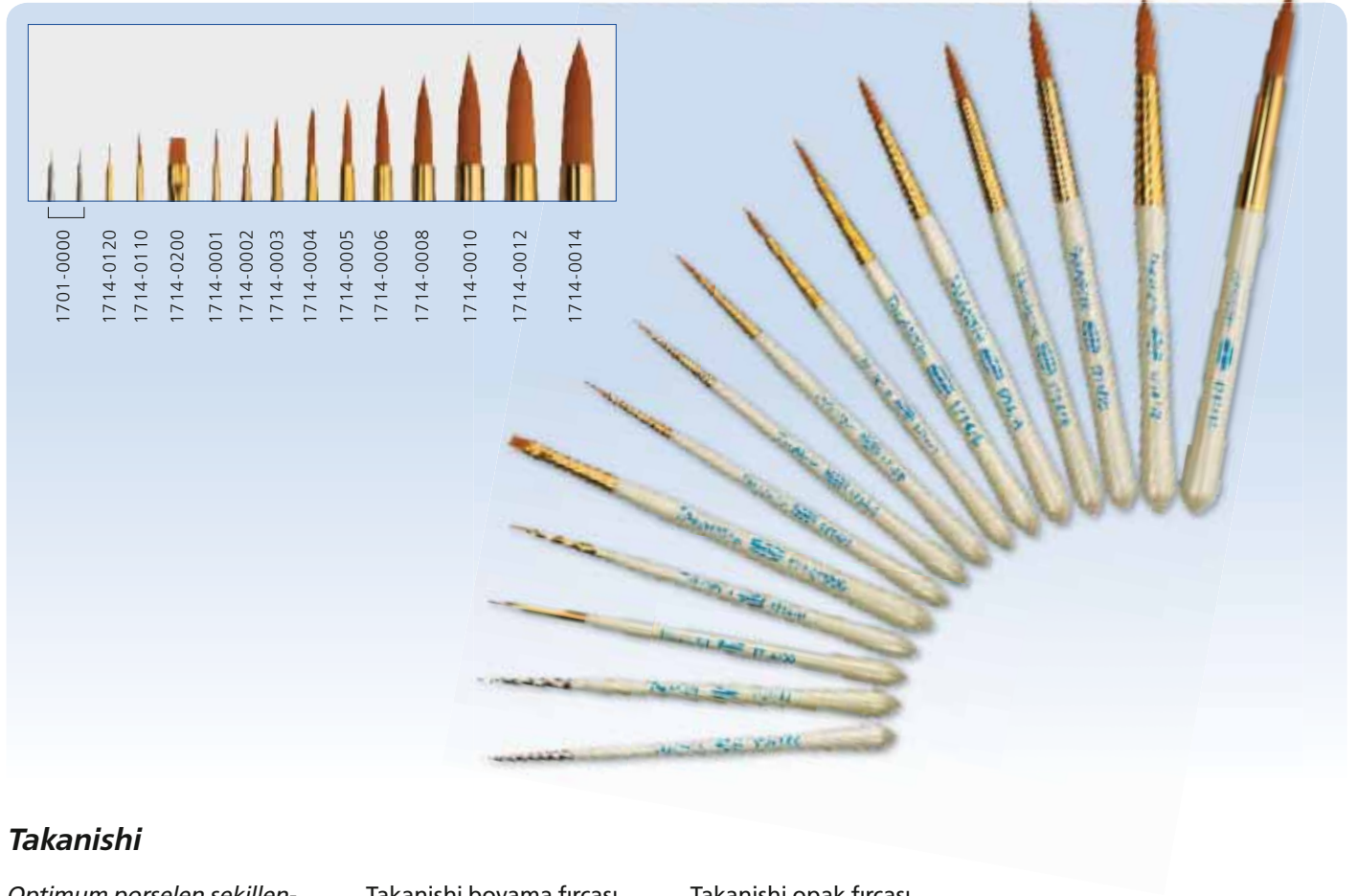
Optimum su rezervuarının getirdiği avantajlar:
Su kabına bağlı dikkat dağılması azdır.

Önceden de anlatıldığı gibi fırça ucu kolay şekillenir ve temizlenir. Yumuşatma ve kurutma öncesi bir su kabı içinde daha fazla ıslatmaya gerek yoktur.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Ceramicus 6 fırça büyüklüğünden oluşur (1/0, 01, 02, 04, 06, 08) | 1716-0000 |
| Ceramicus boyama fırçaları herbiri 2 adet fırça ile ayarlanır (00, 000) | 1703-0000 |
| Büyüklik 01, 2 adet | 1716-0001 |
| Büyüklik 02, 2 adet | 1716-0002 |
| Büyüklik 04, 2 adet | 1716-0004 |
| Büyüklik 06, 1 adet | 1716-0006 |
| Büyüklik 08, 1 adet | 1716-0008 |
| Büyük fırça, 1 adet | 1716-0088 |
| Büyüklik 1/0, 2 adet | 1716-0110 |
| Büyüklik 2/0, 2 adet | 1716-0120 |
| Opak fırçası, 2 adet | 1716-0200 |

2 Klasik akrilik kıllı fırça



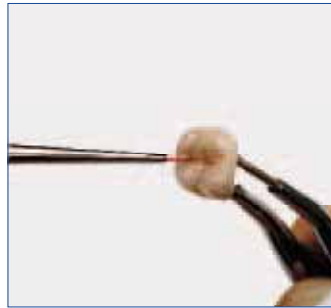
Takanishi

Optimum porselen şekillendirme için uzun, akrilik kıllı fırça.

- Konik kıllar her zaman fırça izi bırakır.
- Her kılın düzgünlüğü aynıdır.
- Yoğun bir şekilde yerleştirilmiş kıllar.
- Kıllar dışı doğru yayılır tarzda yada bölünmüş değil.
- Kıllar üzerinde porselen güzel yayılır.
- Kalıcı, esnek ve elastik.
- 12 farklı fırça büyüklüğü porselen şekillendirmek için gerekli tüm ihtiyacı karşılar.
- Ergonomik şekil, hafif fırça sapı.

Takanishi boyama fırçası

- Fırça kılı uzunluğu, boyama için sıklıkla kullanılan fırça kıllarının yarısıdır.
- Boyalar kusursuz olarak alınıp, uygulanır.
- Kısa kıllar tamamiyle stabildir.
- Doğal kıllı boyama fırçalarına göre daha uzun sürer.



Takanishi opak fırçası

- Bileşiklerin optimal uygulanması için kısa ve güçlüdür.
- Ayrıca yüzeye opak uygulaması içinde idealdir.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Takanishi 12 fırça büyüklüğünden oluşur (boyama ve opak fırçaları dışında) | 1714-0000 |
| Büyüklük 1, 2 adet | 1714-0001 |
| Büyüklük 2, 2 adet | 1714-0002 |
| Büyüklük 3, 2 adet | 1714-0003 |
| Büyüklük 4, 2 adet | 1714-0004 |
| Büyüklük 5, 2 adet | 1714-0005 |
| Büyüklük 6, 2 adet | 1714-0006 |
| Büyüklük 8, 2 adet | 1714-0008 |
| Büyüklük 10, 1 adet | 1714-0010 |
| Büyüklük 12, 1 adet | 1714-0012 |
| Büyüklük 14, 1 adet | 1714-0014 |
| Büyüklük 1/0, 2 adet | 1714-0110 |
| Büyüklük 2/0, 2 adet | 1714-0120 |
| Opak fırçası, 2 adet | 1714-0200 |
| Boyama fırçaları herbiri 2 büyüklüğe göre ayarlanır (00 ve 000) | 1701-0000 |



Kendine özgü kavrama konseptine sahip olan porselen fırçası

Tasarım ödülüne layık:



Genius

Multi fonksiyonel saplı yüksek kaliteli porselen fırçaları. Program, fonksiyon ve dizaynda yeni standartlar belirliyor.

Multi-Fonksiyonel sap:

- Fırça ucunu korur.
- Optimum birikme pozisyonu.
- Kaymayan yapı.
- Konforlu kullanım.

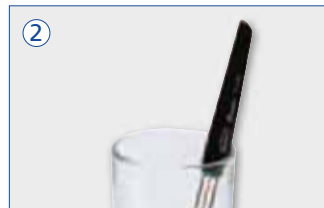
Koruma mekanizması

1. Çalışma aralarında fırça ucu için bir başlık. Sapın koruyucu kolu, ucun üzerinden kolaylıkla çıkar.
2. İdeal birikme pozisyonu – fırça ucuna yerleşmesi. Bu porselen tortularının oluşmasını ve fırça ucunun dağılmasını önler.

Kıl kalitesi

- Doğal A1 Kolinsky kalite kıllar.
- İnce bir nokta oluşturması açısından dikkatle paketlenmiş kıllar.
- Porselen işlemlerinin elastikliği ve stabilitesi açısından ideal karışım.
- Genius No. 8 „Büyük fırça“ tekniğine özeldir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Genius 4 fırça büyüklüğü ile oluşur (bkz şekil) | 1715-0000 |
| Büyüklük 2, tek adet | 1715-0002 |
| Büyüklük 4, tek adet | 1715-0004 |
| Büyüklük 6, tek adet | 1715-0006 |
| Büyüklük 8, tek adet | 1715-0008 |



Damlayan nem porselen partiküllerini fırçanın ucuna doğru taşır ve sonra uygulanır. Böylece fırça şeklini korumuş olur.

Not: Fırçaları suda bekletilmemeli!



Yüksek bitimli doğal kıllara sahip fırçalar



Profi

A1 kalite Kolinsky doğal kıllardan oluşan yüksek kaliteli porselen fırçaları.

- En küçük porselen miktarının alınabilmesi için en iyi kıl ucu.
- Sapıyla beraber ağırlığı optimum balans sağlar.
- Ergonomik sapı sayesinde konforlu.

Boyama fırçaları

- Boyayı en küçük miktarda almak için en iyi fırça ucu.

Glaze fırçası

- Geniş fırça ucu.
- Glaze sürme için ideal.

Temizleme fırçası

- Modeli yoğunlaştırmak için.
- Fazlalık porselen partiküllerinin uzaklaştırılması.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Profi 6 fırça büyüklüğünden oluşur (opak fırçası dahil değil) | 1711-0100 |
| Makyaj Fırçası Büyüklük 2/0, 2 adet | 1711-0120 |
| Glaze fırçası, 2 adet | 1711-0106 |
| Temizleme fırçası, 2 adet | 1711-0105 |
| Opak fırçası, 2 adet | 1711-0200 |
| Büyüklük 4, 2 adet | 1711-0004 |
| Büyüklük 6, 1 adet | 1711-0006 |
| Büyüklük 8, 1 adet | 1711-0008 |

Porselen için doğal kıllara sahip fırça

Kırmızı samur Kolinsky fırçası

Kolinsky kırmızı samur kıl-
larından yapılmış doğal kıllı
fırça. – kalite ve estetik bir
arada.

Önemli özellikler

- İyi, esnek fırça ucu.
- Optimum likit rezervuarı.
- Kişisel kullanım için 6 değişik
büyüklük çeşidi.

Fırçalar şekilleri

Büyükük 1 ve 0/1 – boyama
fırçaları

- Oklüzal ve interdental bölge-
lerdeki derin noktalar için ince
uzun kıl uçları.
- En küçük boyama bölgelerin-
de hassas uygulama sağlar.

Büyükük 2 – Düzeltme fırçası

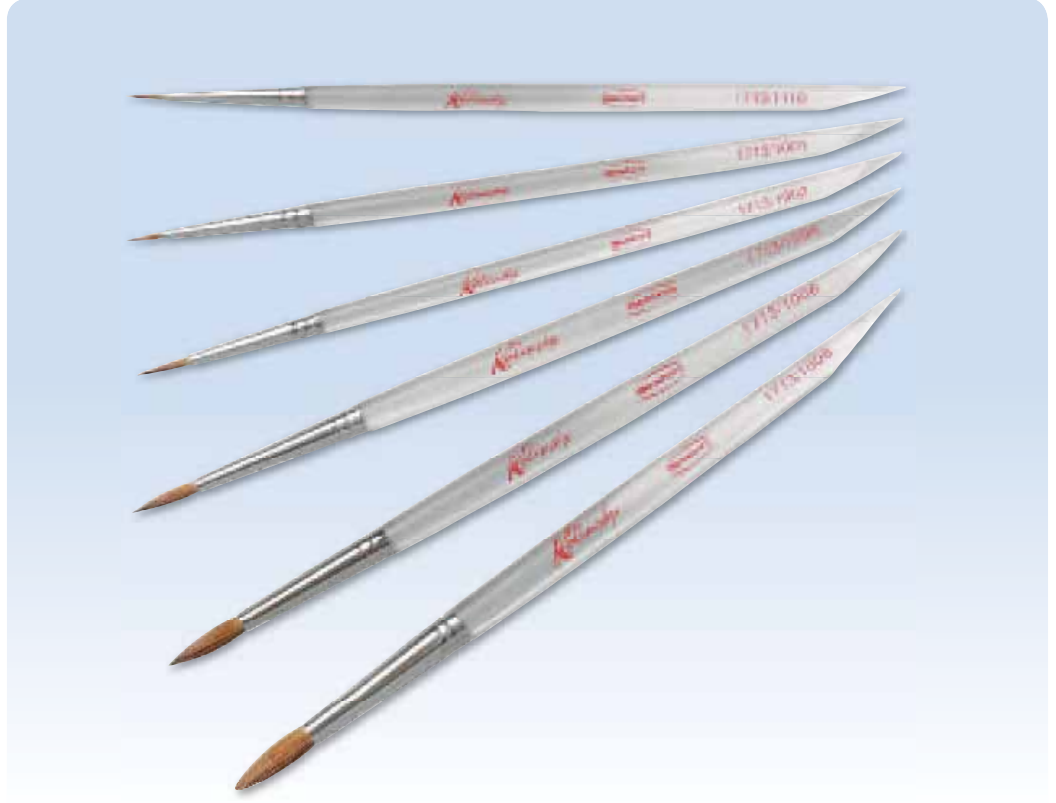
- Düzeltme amaçlı fırınlama
sonrası küçük miktardaki
porselenin uygulanmasında
idealdir.
- Oklüzal yüzey detaylarının
şekillendirilmesinde.
- Aproksimal ve oklüzal kontak
noktalarının eklenmesinde.

Büyükük 4 ve 6

- Geniş yüzeylere porselen şekil-
lendirme amacıyla.
- İnce ucu sayesinde porselen
miktarının ayarlanması ve por-
selenin yerleştirilmesinde iyi.

Büyükük 8

- Geniş likit rezervuarı.
- Geniş yüzey uygulamalarında
en detaylı şekillendirme-
nin yapılabilmesi amacıyla
kullanılır.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Kırmızı samur Kolinsky Fırçalar 6 fırçadan oluşur | 1713-1000 |
| Büyükük 0/1, 2 adet | 1713-1110 |
| Büyükük 1, 2 adet | 1713-1001 |
| Büyükük 2, 2 adet | 1713-1002 |
| Büyükük 4, 2 adet | 1713-1004 |
| Büyükük 6, 2 adet | 1713-1006 |
| Büyükük 8, 2 adet | 1713-1008 |



Bilgi

Doğal kıl

Kolinsky fırçalar (Genius ve
Profi'de olduğu gibi) Sibiry
samuru kuyruk tüylerinden
yapılır. Bunlar sibiryanın en
soğuk bölgelerinde yaşarlar
ve dolayısıyla çok güçlü kalın
bir posta sahiplerdir. Kılın

kalitesi diğer hayvanlarla
mukayese edilemez. Bunlar
çok dirençli, ince ve yüksek
elastikliğe sahiptir. Bir gramı
altından daha pahalıdır.

Basic line – Sınıfının Lideri

Basic line

Basic Line ile diğer daha ucuz dental fırçalar arasındaki fark, materyal seçimi ve üretim metodudur.

Farklılıklara kısaca göz atmak gerekirse:

Basic line

Kıl kalitesi

- Premium kırmızı samur.

Üretim işlemleri

- Kılların uzunluğunun optimal olması.
- Uygun olmayan kılların ayrılması.
- Kılların elle ve dikkatlice temizlenmesi.
- Özel yapıştırma teknikleri.
- Yüksek kaliteli demir halka.

Konvansiyonel, ucuz fırçalar

Kıl kalitesi

- Standart kırmızı samur.
- Ucuz kılların %80'den fazlası, kozmetik ve boya marketleri için düşünülür.

Üretim işlemleri

- Kıllar çok kısa.
- Ayırma yok.
- Kimyasal asitleme.
- Çoğu zaman çok kısa olan kılların düşük tutunma kalitesi.
- Keskin köşeli sıkma bileziği.

Yüksek kıl kalitesi ve kompleks üretim süreci ile *Basic line* fırça, porselenle çalışmak için gereken tüm gereksinimleri karşılar. Basic line adil ve cazip fiyata çok yüksek kalite sunar.



Bilgi

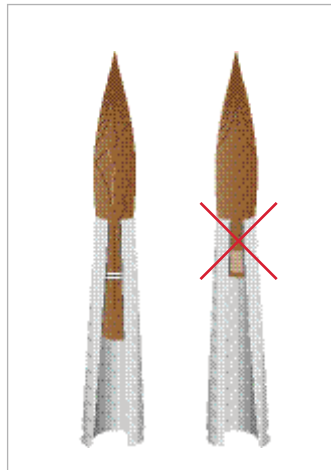
Fırça bakımı için ipuçları:

Her uygulamadan sonra fırça kılları bir bardak su içerisinde durularak temizlenmelidir. İnce kıllar arasında çoğu zaman tortu haline gelen ince porselen partiküller, kılların birbirinden ayrılmasına sebep olabilir ve uzaklaştırılmalıdır.

Bakım için düzenli marsilya sabunu kullanımı tavsiye edilebilir. Bu sabun lipid kazandırma niteliğine sahiptir, bu doğal kılların ve sentetik

fibrillerin elastikliğinin ve düzgünlüğünün devamını sağlar. Fırça başı, sabun hafif köpürünceye kadar ılık suda dikkatlice yıkanır, sonra kılları orijinalde olduğu gibi şekillenir. Küçük bir damla Proform 12 fırça kıllarını hacimlendirir.

Uyarı: Kurutucu sabun asla kullanmayın – özellikle doğal kıllarda koruyucu yağ tabakası uzaklaşabilir ve kırılmaya eğilim oluşabilir.



Daha uzun kıl, daha güçlü fırça ucu

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------|-----------|
| Fırçalar 6 fırçadan oluşur | 1717-0000 |
| Büyükklük 1/0, 2 adet | 1717-0010 |
| Büyükklük 02, 2 adet | 1717-0002 |
| Büyükklük 04, 2 adet | 1717-0004 |
| Büyükklük 06, 2 adet | 1717-0006 |
| Büyükklük 07, 2 adet | 1717-0007 |
| Büyükklük 08, 2 adet | 1717-0008 |

Tüm porselen çalışmalarını için özel fırçalar

Stefan Borenstein' e göre Sincap kılı fırçalar

İnce, porseleni düzleştirme ve temizleme için geniş yüzeyli fırça.

- Çok geniş fırça kılı.
- Büyük fırça yüzeyi.
- İnterdental alanlara dar köşelerini kullanarak ulaşılır.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------------|-----------|
| Sincap kılı fırça, 1 adet | 1712-0000 |

Pratik, çok amaçlı aletler

Combi mum fırçası

Kron, köprü ve parsiyal protez tekniklerinde yaygın olarak kullanılan çift taraflı fırça.

- Geniş fırça: mum modeli düzleştirme ve temizleme için.
- Küçük fırça: day ve alçı modeli izole etmek için.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------|-----------|
| 1 mum fırçası | 1705-0000 |



| Aletler / El aletleri | Ürün Kodu | Porselen | Mum | Akrilikler | Sayfa |
|---------------------------|------------------------|----------|-----|------------|-------|
| <i>ERGO Ceramic</i> | 1161-1xxx | • | | | 85 |
| <i>Akik spatül</i> | 1157-0000 | • | | | 85 |
| <i>ERGO Acryl</i> | 1052-1xxx | | | • | 86 |
| <i>ERGO Wax</i> | 1034-200x | | • | | 87 |
| <i>Keramogrip</i> | 1109-0xxx | • | | | 88 |
| <i>Jacketgrip</i> | 1105-0300 1109-0100 | • | | | 88 |
| <i>Evrensel araç</i> | 1030-1000 | • | • | • | 89 |
| <i>Araç seti Deluxe</i> | 1154-0000 | • | • | • | 90 |
| <i>Araç seti Standart</i> | 1151-0000 | | • | | 90 |

| Hassas ölçüm aletleri | Ürün Kodu | Sayfa |
|-----------------------|-----------|-------|
| <i>Calipretto S</i> | 1122-100x | 89 |
| <i>Kumpas</i> | 1119-0000 | 89 |

Porselen için hassas aletler

ERGO Ceramic

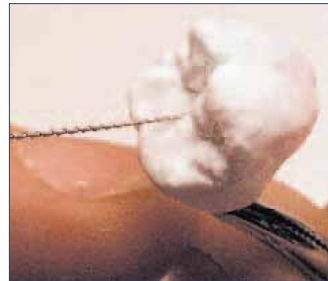
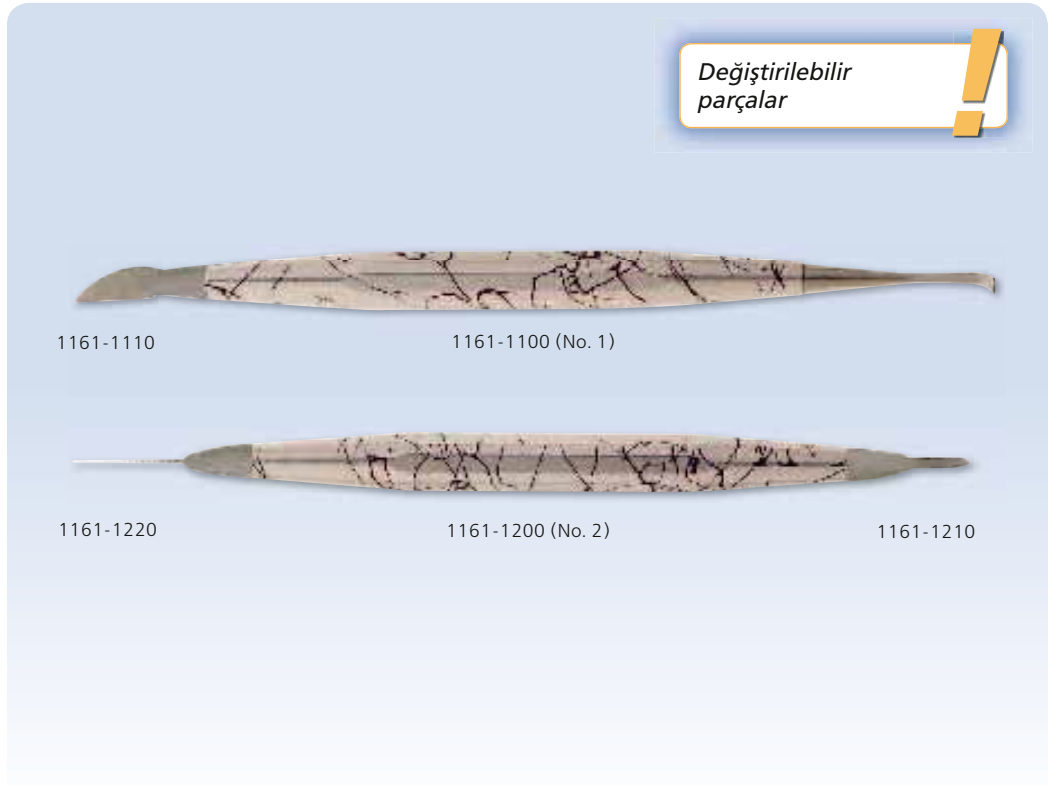
Porselen modellemek için çift taraflı özel aletler.

Alet No.1:

- **Geniş bıçak** – değiştirilebilir.
- İnterdental boşlukları ayırmak için.
- Dentin tabakasını azaltmak için.
- Keskin bıçaklı **pençe şeklinde kazıma aleti**.
- Dış kenarların şekillendirilmesinde uzaklaştırmada.
- Kesicilerin lingual yüzeylerinin oyulması için.

Alet No. 2:

- **İnce iğne** – değiştirilebilir.
- Oklüzal yüzeylerdeki fissürler için.
- İnley hazırlarken dake fissürleri için.
- Dentin şeklendirirken gereken uzaklaştırmalar için.
- Dake ve transparan kütle şekillendirilmesi için.
- **Küçük bıçak** – değiştirilebilir.
- Ulaşılması güç bölgelerin şekillendirilmesi için.
- İnterdental aralıkların açılması için.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------------|-----------|
| ERGO Ceramic 2 aletten oluşur | 1161-1000 |
| ERGO Ceramic alet, No. 1, 1 adet | 1161-1100 |
| ERGO Ceramic alet, No. 2, 1 adet | 1161-1200 |
| Uç „büyük bıçak“, 2 adet | 1161-1110 |
| Uç „küçük bıçak“, 2 adet | 1161-1210 |
| Uç „ince iğne“, 2 adet | 1161-1220 |

Akik spatül

Porselen kütlelerinin karıştırılması için akik aletler.

- Metali soyulmayan malzemelerle porselen kontadake olmaz.
- Bütün uçları kullanılabilir.
- *Tropical /Tropicana* serileri ile kombine kullanılması idealdir. (bkz sayfa 72).

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------|-----------|
| 1 akik spatül | 1157-0000 |



2 Akrilik fasetlere özel aletler

değiştirilebilir
parçalar



1052-1110

1052-1100



1052-1210

1052-1200



1052-1310

1052-1300

ERGO Acryl Greenstein aletler

Akrilik fasetler için ideal çift
taraflı şekillendirme aletleri.

- Üç özgün esnek bıçak, 0.2 mm kalınlığında.
- Esnek bıçakların sapa geçmeli bağlanması sayesinde güvenlidir ve gerektiğinde kolaylıkla değiştirilebilir.
- Modern faset akriliğinin yerleştirilmesi ve biçimlendirilmesinde ideal.

- Porselen bileşikleri uygulamaları için de uygun.
- Anatomik diş formu ve doğal görünümün sağlanmasında etkili.
- Hafif, anotlanmış alet sapı.
- Paslanmaz çelikten yapılmış alet ucu ve bireysel olarak adapte edilebilir.



Açıklama

ERGO Acryl 3 aletten oluşur (gösterildiği gibi)

ERGO Acryl alet, No. 1, 1 adet

ERGO Acryl alet, No. 2, 1 adet

ERGO Acryl alet, No. 3, 1 adet

Esnek bıçak ucu, No. 1, 2 adet

Esnek bıçak ucu, No. 2, 2 adet

Esnek bıçak ucu, No. 3, 2 adet

Ürün Kodu

1052-1000

1052-1100

1052-1200

1052-1300

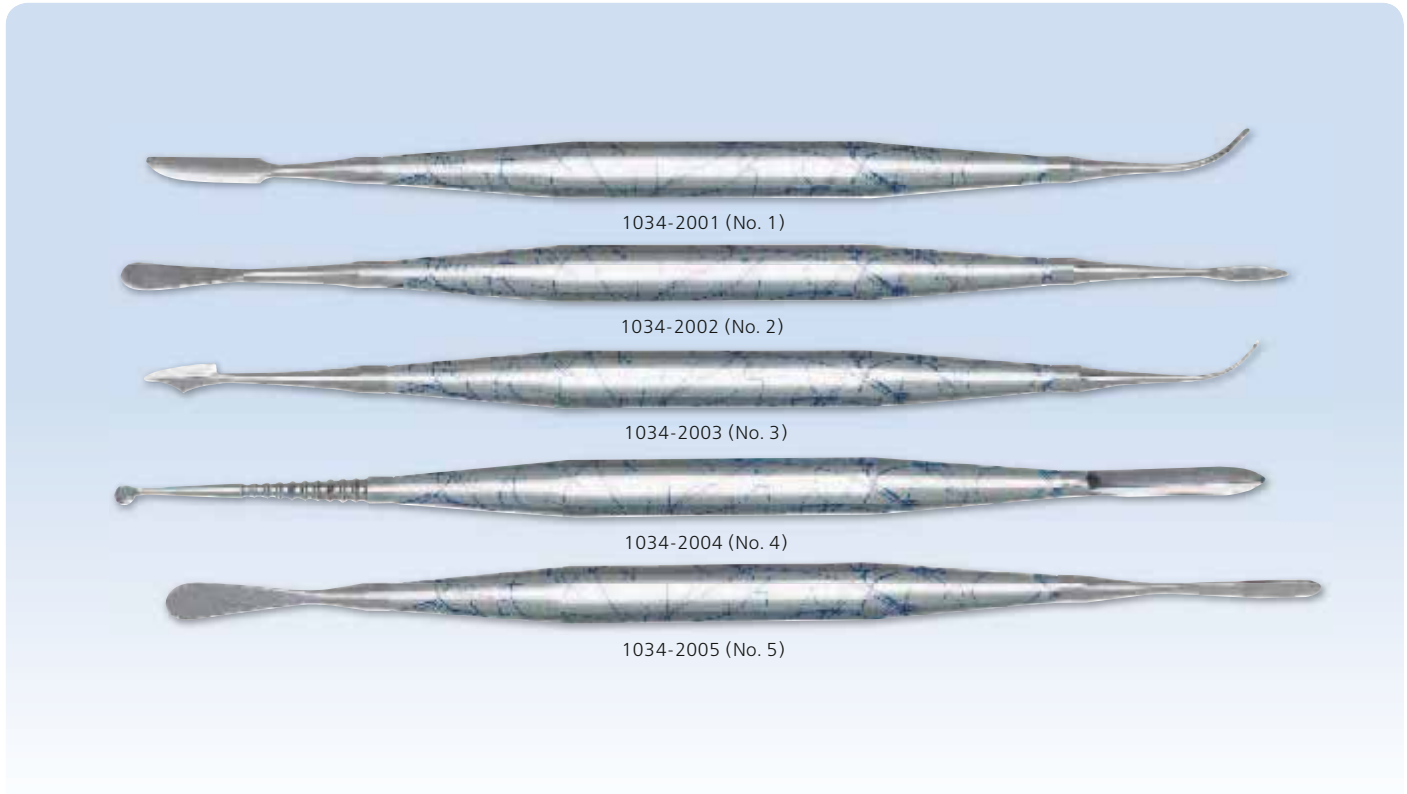
1052-1110

1052-1210

1052-1310

Modern mumlama teknikleri için çok amaçlı aletler

2



ERGO Wax

ERGO Wax aletler kullanılabildiği birçok uygulama ve bireysel adaptasyon ile karakterizedir. Her set için farklı modern sap dizaynları vardır ve bu da onları özgün yapar.

- Aletler bireysel ihtiyaca göre hareket etmeye izin verir.
- Sondlar, bıçaklar ve kazıyıcılar paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- İnce, anotlanmış sap, rahat tutuş, ısıya dayanıklılık ve yalıtım.
- Üzerinde son derece sert ve çizilmeye karşı dayanıklı anodize tabaka olan modern dizayn paternine sahip sap.
- Uç ve sap birbirine sıkıca bağlanır.
- Hafif olması uzun süreli kullanım için avantajlı.

Kullanım

No. 1+3:

- Oklüzal yüzeyin mum modelajı ve şekillendirilmesi için.

No. 4:

- Mumun büyük oranda işlenmesi.
- Tam protezlerin modelajı.

No. 2 + 5:

- Özellikle kron kenarları ve köprü unsurlarının modellenmesi için.
- Geniş mum yüzeylerinin genel düzleştirilmesi.

ERGO Wax aletleri döküm model, tam protezlerin yanısıra akrilik işlemleri için de uygundur.



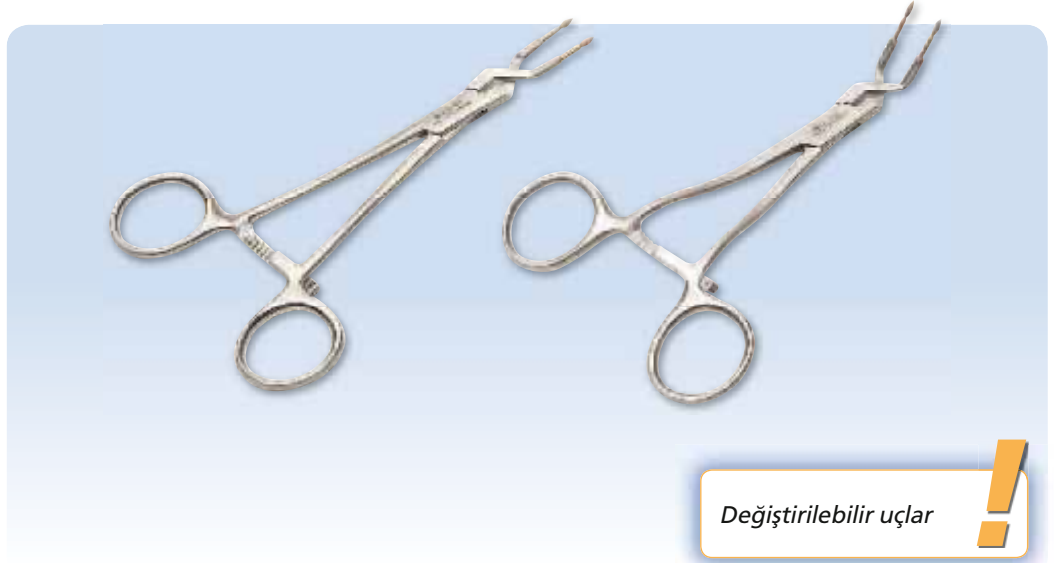
| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------------|-----------|
| ERGO Wax 5 aletten oluşur (bkz resim) | 1034-2000 |
| ERGO Wax aleti No. 1, 1 adet | 1034-2001 |
| ERGO Wax aleti No. 2, 1 adet | 1034-2002 |
| ERGO Wax aleti No. 3, 1 adet | 1034-2003 |
| ERGO Wax aleti No. 4, 1 adet | 1034-2004 |
| ERGO Wax aleti No. 5, 1 adet | 1034-2005 |

2 Yüksek kaliteli tutucular

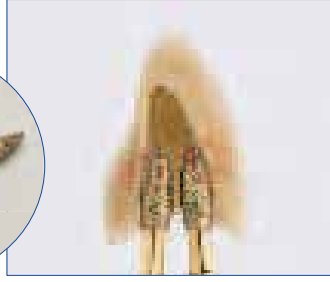
Keramogrip

Porselen ve akrilik işlemleri sırasında kron veya köprüler için tutucular.

- Değiştirilebilir, ince elmas uçlar.
- Eliptik şekli sayesinde kron kenarlarına dakimal zarar verir.
- Hassas sıkma dereceleri olan mandal.
- 2 versiyon: düz ve eğimli.
- Kullanılan alanlar: aproksimal kontak noktalarını işaretleme yada boyama, oluşturma, yoğunlaştırma.
- Tam porselen düzeltmeleri için.



Değiştirilebilir uçlar

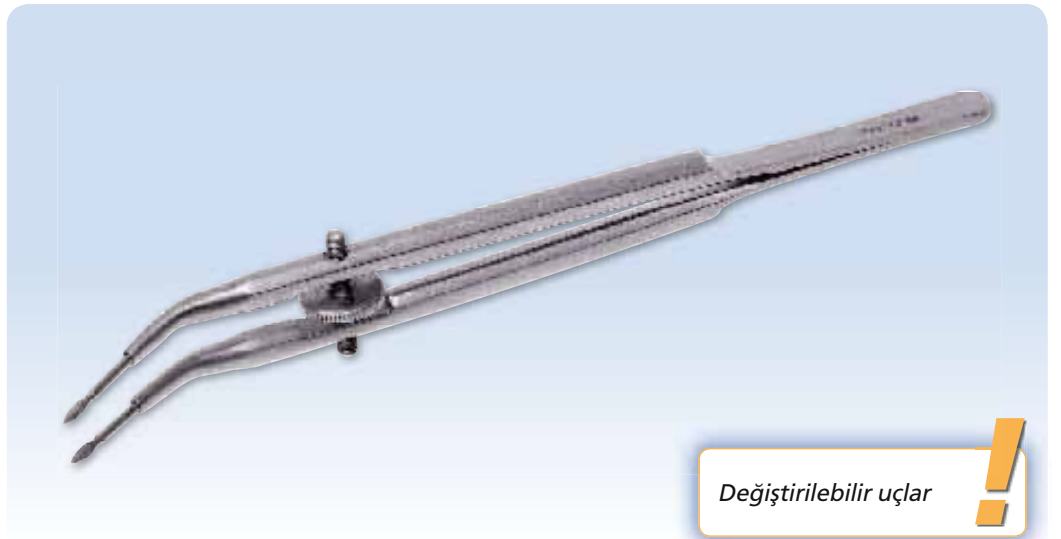


| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| Keramogrip düz | 1109-0000 |
| Keramogrip eğimli | 1109-0300 |
| Değiştirilebilir uçlar, 2 parça | 1109-0100 |

Jacketgrip

Kron ve köprülerin sağlam bir şekilde tutulması için presel.

- Değiştirilebilir, ince elmas uçlar.
- Eliptik şekli sağlam bir tutuş sağlar ve dar kronlarda bile kenarlara zararı yoktur.
- Başparmak vidası, kron çapına göre değişik ayarlara, bireyselliğe izin verir.
- Yay gerginliğini düşürülerek aşırı yüklemekten (çatlaklar, yarıklar) kaçınılmalı.

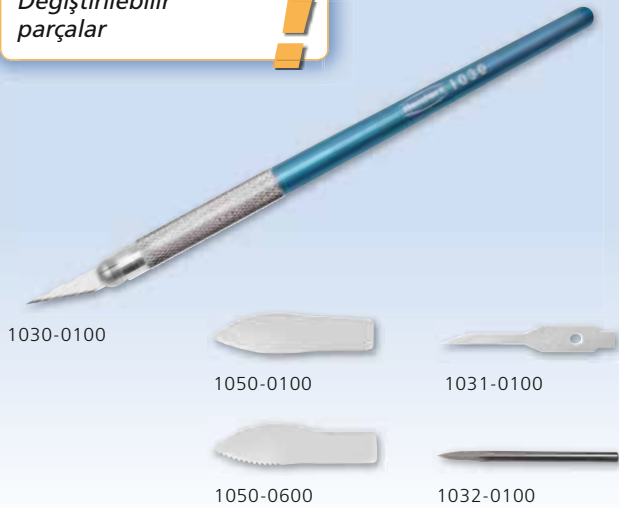


Değiştirilebilir uçlar



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| Jacketgrip eğimli | 1105-0300 |
| Değiştirilebilir uçlar, 2 parça | 1109-0100 |

Değiştirilebilir
parçalar



Çok amaçlı aletler

Gerilim ayarlayıcısına sahip yüksek kaliteli alet ve çeşitli dental teknoloji uygulamalar için 5 farklı parça.

- Saniyeler içinde bıçak değişimi.
- Porseleni ayırtmak için süper ince bıçaklar.
- Kaymayan tutuşu sahip hafif bir alet.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| 1 bıçak no. 1030-0100, 1050-0100, 1050-0600 ve 1 sapı olan çok amaçlı aletler | 1030-1000 |
| Geniş bıçaklar, 10 adet | 1030-0100 |
| Dar bıçaklar, 10 adet | 1031-0100 |
| Chisel, 6 adet | 1032-0100 |
| Düz bıçaklar, 8 adet | 1050-0100 |
| Tırtıklı bıçak, 8 adet | 1050-0600 |

Hassas ölçüm aletleri



Calipretto S

Dental objelerin hassas duvar kalınlığı için ölçüm sistemi.

- Değiştirilebilir özel uçlar.
- Standart uçlar: normal koşullarda tüm amaçlarda kullanmak için.
- Modifiye uçlar: özellikle ince anterior dişlerde kullanmak için.
- Mum için uçlar: özellikle mum modeller için; geniş yüzeyli disk uçlar modelin perforasyonunu önler.
- Uçlar sadece çift olarak değiştirilebilir.
- Sonraki ayarlama mümkün.
- Set içinde standart uçlar için ayar rehberi içermektedir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Calipretto S 3 çift uç, ayarlı kol ve Allen anahtarı | 1122-1000 |
| Ölçüm uçları, standart, 1 çift | 1122-1001 |
| Ölçüm uçları, modified, 1 çift | 1122-1002 |
| Döküm mumu için ölçüm disk, 1 çift | 1122-1003 |

Kumpas

Her iki taraftan okunabilir kadranlı hassas aletler.

- Paslanmaya dayanıklı özel çelik.
- Hassas kumpas.
- 0,1 mm'ye kadar doğruluk.
- 0-10 mm ölçüm aralığı.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------|-----------|
| Kumpas, 1 adet | 1119-0000 |

Diş hekimliği teknolojisi görevlerini kapsayacak set

Alet seti Deluxe

Dental alanda her alanda kullanın aletler, fırçalar ve penseleri içeren, dental teknisyen için yüksek kalitede temel set.

- Preseller, paslanmaz, 15.5 cm (No. 3233-0000)
- Sakura işaret kalemi
- Combi mum fırçası (No. 1705-0000)
- Mum bıçağı, küçük (No. 1130-0000)
- ERGO WAX aleti No. 1 (No. 1034-2001)
- ERGO WAX aleti No. 3 (No. 1034-2003)
- ERGO WAX aleti No. 4 (No. 1034-2004)
- Bıçaklı çok amaçlı aletler (No. 1030-1000)
- ERGO Acryl alet kiti, 3 parça, (No. 1052-1000)
- Takanishi fırça, Büyüklük 4 (No. 1714-0004)
- Takanishi fırça, Büyüklük 6 (No. 1714-0006)



- Mum bıçağı, büyük (No. 1132-0000)
- Lehimleme preseli, 16 cm (No. 2823-0000)
- Aderer kroşe bükme pensi, ince (No. 1026-0100)
- Eğimli hemostatlar (No. 1117-0000)
- Alçı bıçağı, 13 cm (No. 1145-0070)
- Standart kumpas (No. 1119-0000)
- İşaret penseleri, oluklu (No. 1221-0200)
- Folyo makasları (No. 2291-0000)

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Açıklaması yapıldığı gibi alet seti Deluxe | 1154-0000 |

Evrensel başlangıç seti

Alet seti Standart

Standard set yeni diş teknisyenleri için gerekli herşeyi içinde barındırır.

- ERGO WAX aleti No. 1 (No. 1034-2001)
- ERGO WAX aleti No. 3 (No. 1034-2003)
- ERGO WAX aleti No. 4 (No. 1034-2004)
- Preseller, paslanmaya dayanıklı, 15.5 cm (No. 3233-0000)
- Combi mum fırçası (No. 1705-0000)
- Bıçaklı çok amaçlı aletler (No. 1030-1000)
- Alçı bıçağı, 13 cm (No. 1145-0070)
- Mum bıçak, büyük (No. 1132-0000)
- Mum bıçak, küçük (No. 1130-0000)
- Aderer kroşe bükme pensi, ince (No. 1026-0100)



- İşaretleyici pens, oluklu (No. 1221-0200)
- Folyo makası (No. 2291-0000)
- Lehim preseli, 16 cm (No. 2823-0000)
- Standart kumpas (No. 1119-0000)

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Standart setin alet içeriği belirtildiği gibidir. | 1151-0000 |



| Parlaticılar | Ürün Kodu | Kıymetli metaller | | Model döküm/ Kıymetsiz metaller | | Akrilik veneer | | Protez rezini | | Porselen | | Sayfa |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|----|---------------------------------|----|----------------|----|---------------|----|----------|----|-------|
| | | Prep. | HL | Prep. | HL | Prep. | HL | Prep. | HL | Prep. | HL | |
| Bison fırçaları | 763-/ 766-xxxx | | • | | • | | • | | | | • | 92 |
| Pamuk buff, monte edilmiş | 205-1000 | | • | | • | | • | | | | | 92 |
| Dia-Finish L | 40-xxxx | | | | | | • | | | | • | 92 |
| Katlanmış amerikan bezi buff | 210-0002 | | • | | •+ | | | | | •+ | | 93 |
| Keten buff, silikon kaplı | 209-0000 | | • | | • | | | • | | | | 93 |
| Keçi kılı fırça | 204-0000 | • | • | | | • | | | | | | 93 |
| CoCr için dar fırça | 787-1000 | • | | • | | | | | | | | 93 |
| Polisoft A | 90-0000 | + | + | | | | | | | | | 94 |
| Polisoft silindirler | 93-x000 | + | + | | | | | | | | | 94 |
| Polisoft | 91-0000 | • | | • | | | | | | | | 94 |
| Gümüş tel fırça | 166-0000 | • | | | | | | | | | | 94 |
| Silikon parlaticılar | 86-0000 | • | | | | | | | | • | | 95 |
| CoCr iskelet için zımpara taşı | 612-/615-x | | + | | | | | | | | | 95 |
| Chungking fırçaları | 767-2000 | | + | | | | | | | | | 95 |
| Gümüş tel fırçalar | 196-0000 | | + | | | | | | | | | 96 |
| Slim fırça | 788-x000 | | | | | | | | • | | | 96 |
| Krom-kobalt için özel fırçalar | 199-x000 | | + | | | | | | | | | 96 |

Prep. = parlatma öncesi HL = yüksek parlaklık + = Düzgün • = Parlatma

Her malzeme ve her istek için ideal malzeme



Bison

Bir el aletiyle mükemmel parlaklık sağlayan 2 çapta monte edilebilir cila fırçaları mevcuttur.

Kılların bu kendine özgü karışımı alaşım, porselen, faset akriliklerinde kuvvetli ve çabuk parlaklık sağlar.

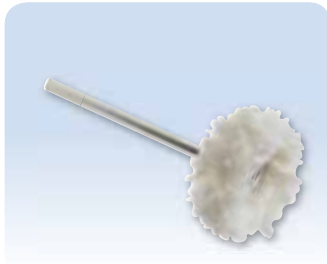
- Uzun kullanım ömrü için yoğun ve sağlam kıl düzeni.

- Özellikle oklüzal yüzey ve interdental aralığın parlatılması için uygun.
- Parlatma patlarını mükemmel yakalar.
- *Opal* parlatma pastaları ile ideal parlatma.

Teknik detaylar

| | |
|-----------|----------------|
| Çap | 14 mm / 18 mm |
| Ø mil | 2,35 mm |
| maks. Hız | 20.000 / 5.000 |
| 1/dak. | |

| Açıklama | Ürün Kodu/25 adet | Ürün Kodu/100 adet |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| monte edilmiş Bison, Ø 14 mm | 763-1000 | 763-1100 |
| monte edilmiş Bison, Ø 18 mm | 766-1000 | 766-1100 |



Monte edilmiş Pamuk Buff

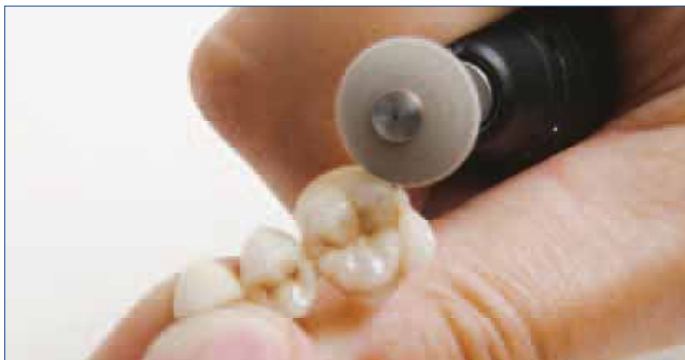
El aletleri ile akrilik diş ve fasetlerde etkili parlatma için.

- Parlatma patını optimum taşıma, yapışma yok.
- Uzun süre kullanım için ideal.

Teknik detaylar

| | |
|-----------|---------------|
| Çap | 22 mm |
| maks. Hız | 1/dak. 15.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------------------|-----------|
| Pamuk buff, monte edilmiş, 12 adet | 205-1000 |



Dia-Finish L

2'si bir arada: parlatma aleti + parlatma patı.

Porselen ve akrilik fasetlerin parlatması için, ince elmas partikülleri ile desteklenmiş yüksek kaliteli keçe diskleri.

- Keçe ve elmas pat ile parlatmanın optimum kombinasyonu.
- Çabuk ve rahat parlatma.
- Uzun ömürlü ve kullanıma hazır.
- Oklüzal taşlama sonrası fırın olmadan parlatma (Zaman kazanama!).
- Her paket içinde bir mandrel.

Tekerlek şekli:

- Geniş alanları parlatmak için.

Bıçak ağzı şekli:

- Oklüzal ve interdental bölgeyi parlatmak için.
- Bıçak ağzı şeklini koruyabilmesi için daha sert versiyonu.

Teknik detaylar

| | |
|-----------|----------------------|
| Çap | 12 mm / 12 mm, 15 mm |
| maks. Hız | 1/dak. 15.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Dia-Finish L tekerlek şeklinde, orta-sert, Ø 12 mm, 12 adet | 40-0001 |
| Dia-Finish L tekerlek şeklinde, sert, Ø 12 mm, 12 adet | 40-0101 |
| Dia-Finish L bıçak ağzı şekilli, sert, Ø 12 mm, 12 adet | 40-0201 |

Profesyoneller için parlaticılar



Katlanmış amerikan bezi buff

Akrilik protezlerde geniş yüzeyler için üstün cilalama.

- Materyalin diagonal kesimi nedeniyle aşındırmaz.
- Materyal kıvrımları hızlı parlamayı sağlayan soğutma etkisine neden olur.

Pomza tozu ile ıslak bölgelerde kullanmayın!

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------|
| Çap | 100 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 4.000 |
| Kalınlık | 14 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Katlanmış buff, ısırgan otu kumaşı, 4 adet | 210-0002 |

Önerilen parlatma ajanı:
Resilit (sayfa 152).



Keten buff silikonize

Akrilik protezler için nemli pomza ile ön parlatma.

- İpeksi mat bir yüzey oluşturur.
- Kauçuk kaplama sayesinde aşındırmaz.
- Derin dişeti alanlarında bile optimum parlaklık sağlar.

| Teknik detaylar | |
|------------------|-------|
| Çap | 80 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 4.000 |
| Kalınlık | 10 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------------------|-----------|
| Keten buff, silikonize, 4 adet | 209-0000 |



Keçi kılı fırçaları

Kıymetli metal ve akrilik yüzeylerini parlatmak için.

- Parlatma öncesi, üstün parlatma için parlatma patını etkili şekilde taşır.

Önerilen parlatma ajanlar:
Opal L (sayfa 153).

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------|
| Çap | 19 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Keçi kılı fırça, monte edilmiş, 12 adet | 204-0000 |



Hassas fırçalar

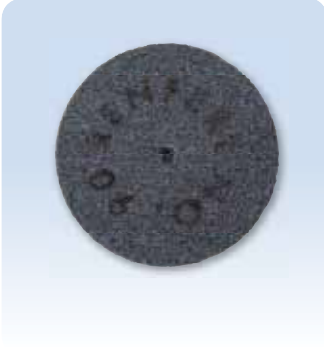
Parlatma üniteleri kullanılarak krom-kobalt yada sert kıymetli metallerin parlatılması için klasik fırça.

- Sivri uçları ile hassas parlatma.
- İskeletlerde var olan dar bölgeler için ideal.
- Ağır kullanım koşullarında son derece dayanıklı kıllar.
- Akrilik ve metal merkezli mili sayesinde rahat ve etkili kullanım.

| Teknik detaylar | |
|------------------|---------|
| Çap | ≈ 36 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 4.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------|-----------|
| Hassas fırçalar, 12 parça | 787-1000 |

Metal alaşımların düzleştirilmesi ve parlatılması



Polisoft A

Sert alaşımlarda kuvvetli düzleştirme ve yumuşak parlatma için.

- Kauçuk ve silikon parlaticılara etkili bir alternatif.
- Son yüzey işlemleri öncesi taşlanmış sirtlar düzeltilir.
- Yüksek dayanıklılık.
- Mat parlaklık ve düzleştirilmiş yüzey ile sonuçlanır.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|--------|
| Çap | 22 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |
| Kalınlık | 3 mm |

Açıklama

| | |
|---------------------|-----------|
| Polisoft A, 50 adet | Ürün Kodu |
| | 90-0000 |



Polisoft Silindir

Sert alaşım yüzeylerini düzleştirir ve parlatır.

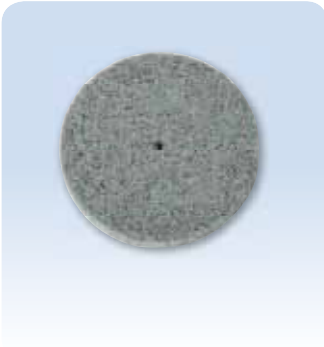
- LJ barları düzleştirme ve keskin köşeleri yuvarlatmak için çok uygun.
- Silindir şekli benzersiz bir kullanım sağlar.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|--------|
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |
|------------------|--------|

Açıklama

| | |
|--|-----------|
| Polisoft silindirler, küçük, Ø 7 x 24 mm, 12 adet | Ürün Kodu |
| | 93-1000 |
| Polisoft silindirler, büyük, Ø 10 x 28 mm, 12 adet | Ürün Kodu |
| | 93-2000 |



Polisoft

Kıymetli ve kıymetsiz metal alaşımlar için etkili parlatma.

- Parlatma öncesi için kauçuk ve silikon parlaticılara alternatif.
- Tüm metal yüzeylerin çabucak düzleştirilmesi.
- Hemen hemen hiç toz veya koku olmaz.
- Gözenekli yapısı nedeniyle yüzeyi soğutur.
- İpeksi mat bir parlaklık elde edilir.
- Uzun ömürlü.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|--------|
| Çap | 22 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |
| Kalınlık | 3 mm |

Açıklama

| | |
|-------------------|-----------|
| Polisoft, 50 adet | Ürün Kodu |
| | 91-0000 |

Önerilen parlatma patı: Safir (bkz sayfa 153).



Gümüş telli fırçalar

Metal yüzeylerinin aşındırma-dan parlatmaya hazırlanması.

- Oklüzal ve aproksimal stopların korunması için ideal.
- Parlatma sonrası ipeksi mat parlaklık.
- Üstün parlatmaya hazırlık.

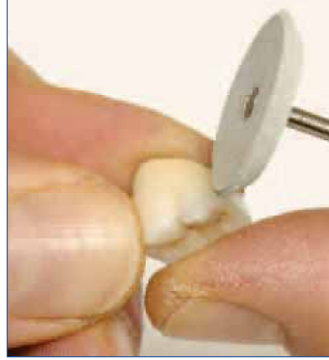
Teknik detaylar

| | |
|------------------|---------|
| Çap | 19 mm |
| Ø sap | 2,35 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 5.000 |

Açıklama

| | |
|--|-----------|
| Gümüş telli fırçalar, monte edilmiş, 12 adet | Ürün Kodu |
| | 166-0000 |

Parlatma



Silikon parlatıcılar

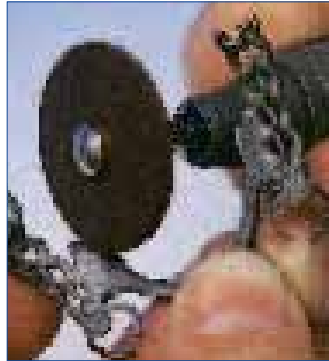
Porselen ve metalin parlatmaya hazırlanması için aşındırıcı silikon parlatıcılar.

- İnce tortulu yüzey.
- Şiddetli aşındırma.
- Porselen üzerinde artık kalmaz.
- Porselen metal arasında ideal bir geçiş.

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------|
| Çap | 22 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |
| Kalınlık | 3,2 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Silikon parlatma tekerlek şeklinde, 100 adet | 86-0000 |

Trimleme



Aşındırma diskleri

Agresif taşlama özelliği ile krom-kobalt iskelet için optimal. Hızlı aşındırıcı ile kombine kullanıldığında çok etkili (ör. Demco sayfa 67).

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------|
| maks. Hız 1/dak. | 25.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Aşındırma diskleri Ø 25 x 3 mm, 100 adet | 612-2000 |
| Aşındırma diskleri Ø 35 x 3 mm, 100 adet | 615-2000 |

Yoğunlaştırma



Chungking fırçalar

Parlatmaya hazırlık için kullanılan keten ekler ve Chungking kıllarının kombinasyonundan yapılan parlatma buffları.

- Tekrarlanabilen parlama etkisi sayesinde zamandan kazanç.
- Hızlı kondansasyon ve parlatmaya hazırlık için Chungking fırçaları.
- Üstün parlatma için keten ekler.

| Teknik detaylar | |
|------------------|---------|
| Çap | ≈ 80 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 4.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------------------|-----------|
| Chungking fırçalar, 12 adet | 767-2000 |

Bizim *Safir* parlatma patı ile kullanımı ideal (bkz sayfa 153).

2 Parlatma uzmanları



Gümüş tel fırçalar

Paslanmaz çelik tel, palatal yüzey ve krom kobalt iskeletlerin parlatma öncesi hazırlığı için ideal.

- 51 mm çap ile optimum kullanım.
- Yüzey kaldırmaz – girintili yüzey etkilenmeden kalır.
- İskeletin ipeksi mat parlaklığı.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|---------|
| Çap | ≈ 51 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 3.000 |

Açıklama

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Gümüş telli fırçalar, 2 adet | Ürün Kodu 196-0000 |
|------------------------------|-----------------------|

Geçici protez rezinleri parlatma



Slim

Slim Parlatma fırçaları özellikle akrilik protezlerin interdenatal alanlarının parlatılması için uygundur.

- Parlatıcı üzerinde çalışmak için ince fırçalar.
- Kollar arasındaki boşluk soğutma etkisi yapar.
- Yumuşak kollar aşınmayı engeller.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-------|
| Çap | 44 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 4.000 |

Açıklama

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Slim parlatma, fırçalar, 12 adet | Ürün Kodu 788-1000 |
| Slim parlatma, fırçalar, 100 adet | 788-2000 |



Krom kobalt için özel fırçalar

Parlatma patlarıyla özellikle krom kobalt iskeletlerin iyi parlatılması için uygun.

- Güçlü, kısa fırçalar (10 mm), uzun ömürlü.
- Dar fırçalar (12 mm), her bölgeye erişim.
- 2 sıra grade 1 Chungking kolları.
- Ahşap merkezli akrilik göbek.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|---------|
| Çap | ≈ 65 mm |
| maks. Hız 1/dak. | 6.000 |

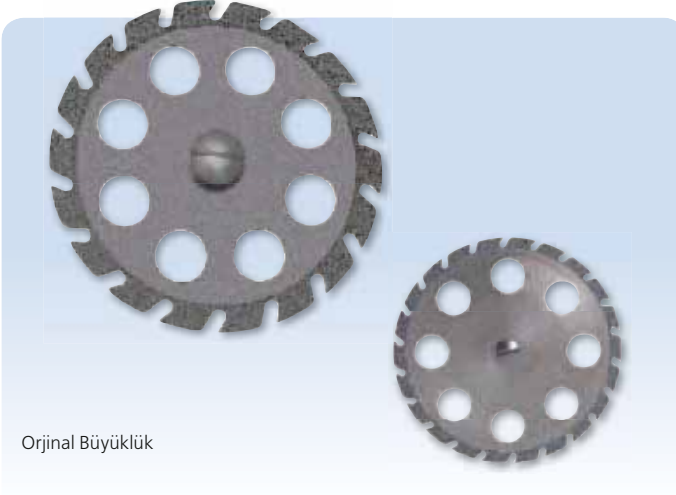
Açıklama

| | |
|--|-----------------------|
| Krom kobalt için özel fırçalar, 12 adet | Ürün Kodu 199-1000 |
| Krom kobalt için özel fırçalar, 100 adet | 199-2000 |



| Separe Diskler | Ürün Kodu | Kullanım alanı | | | | | | | Sayfa |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------|------|-------|
| | | Cam fiberle güçlendirilmiş | elmas kaplamalı | önerilen hız | Kıymetli metaller | İskelet model dökümü/npm | Porselen | Alçı | |
| Elmas kaplı <i>Plastercut</i> | 33-xxxx | | • | 1 0000 | | | | • | 98 |
| Cam fiberle güçlendirilmiş | 58-10xx | • | | 2 5000 | | • | | | 98 |
| Cam fiberle güçlendirilmiş | 59-10xx | • | | 2 5000 | | • | | | 98 |
| Standart 38 mm | 65-2000 | | | 2 5000 | | • | | | 99 |
| Standart 37 mm | 66-2000 | | | 2 5000 | | • | | | 99 |
| Standart 32 mm | 68-2000 | | | 2 5000 | | • | | | 99 |
| Standart 24 mm | 67-2000 | | | 2 5000 | • | • | • | | 99 |
| İnce esnek | 72-0000 | | | 2 4000 | • | | | | 99 |
| <i>Ultra-Fine</i> , extra-ince | 71-0000 | | | 2 0000 | • | | | | 99 |
| Universal | 74-0000 | | | 2 0000 | • | | • | | 99 |
| <i>Bi Flex</i> elmas kaplı | 27-1000 | | • | 1 5000 | | | • | | 100 |
| İnce | 69-2000 | | | 2 0000 | | | • | | 100 |
| Extra-ince | 70-2000 | | | 2 0000 | | | • | | 100 |
| <i>Turbo Flex S</i> elmas kaplı | 29-0100 | | • | 1 5000 | | | • | | 100 |
| <i>Ultracut</i> sinterlenmiş elmaslar | 73-0000 | | | 1 5000 | | | • | | 101 |
| <i>Dynex</i> | 57-xx40 | • | | 3 8000 | | • | | | 101 |
| <i>Dynex</i> | 57-0322 | • | | 5 0000 | • | • | | | 101 |

2 Separe disklerin tüm çeşitleri



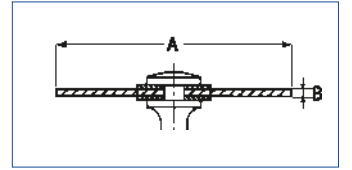
Orjinal Büyüklük



Plastercut

Alçı arklardan dayları ayırmak için kullanılan elmas kaplı separe diskleri.

- Kenarları yok etmeden, hızlı ve hassas kesim.
- Stabil bir taşıyıcı materyal gürültü seviyesinin düşmesini sağlar.
- 2 farklı çap ve kesim genişliği.
- Diskteki delikler kesim sırasında saydamlık sağlar.
- Uzun ömürlü galvanize elmas kaplama.



Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 30 mm (1,18 inç) |
| Kalınlık | 0,3 mm (0,01 inç) |
| Mil çapı | 2,35 mm (0,09 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 10.000 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Açıklama | Ürün Kodu |
| Plastercut, monte edilmiş, 1 adet | 33-1300 |

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 45 mm (1,77 inç) |
| Kalınlık | 0,35 mm (0,01 inç) |
| Mil çapı | 2,35 mm (0,09 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 10.000 |

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Açıklama | Ürün Kodu |
| Plastercut, monte edilmiş, 1 adet | 33-1450 |



Orjinal Büyüklük



Cam fiber ile güçlendirilmiş separe diskler

Yüksek kaliteli ve sağlam. Güçlü kesim performansının yanında parçalanmaya son derece dayanıklı.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|----------------------|
| Çap | 40 mm (1,57 inç) |
| Kalınlık | 1,0 mm (0,04 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 25.000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Açıklama | Ürün Kodu |
| Separe diskler 40 mm, 25 adet | 58-1040 |
| Separe Diskler 22 mm, 25 adet | 58-1022 |



Orjinal Büyüklük



Cam fiber ile güçlendirilmiş separe diskler

Sağlam, Verilen paraya değer standart versiyon. Döküm fazlalıklarının uzaklaştırılması ve krom kobalt iskelet işlemleri için.

Teknik detaylar

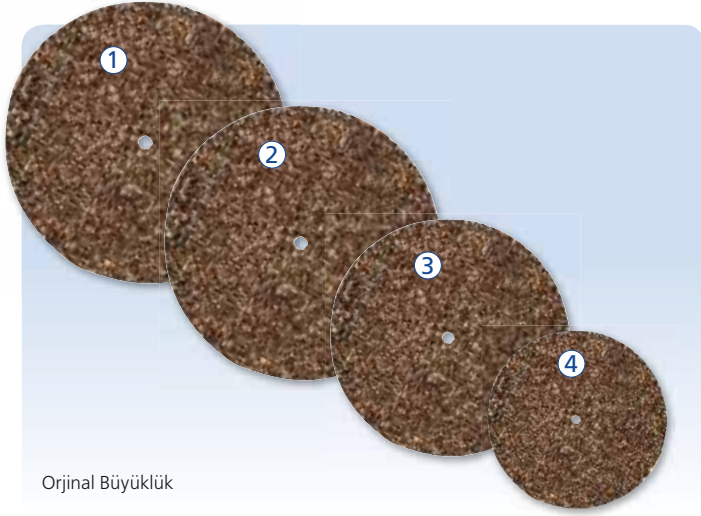
| | |
|------------------|----------------------|
| Çap | 40 mm (1,57 inç) |
| Kalınlık | 1,0 mm (0,04 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 25.000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Açıklama | Ürün Kodu |
| Separe diskler 40 mm, 25 adet | 59-1040 |
| Separe diskler 22 mm, 25 adet | 59-1022 |

Düşük-maliyetli versiyon



Kıymetsiz, kıymetsiz alaşımlar ve porselen için depare diskler



Orjinal Büyüklük

Standart separe diskler

Ağır kullanımlar için uzun ömürlü. Krom kobalt alaşımlardan fazlalıkların uzaklaştırılması için.

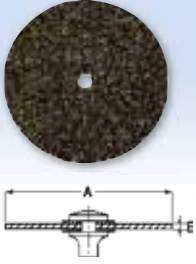
Stabil. Özellikle krom kobalt iskelet uygulamaları için uygun.

Çok kuvvetli. Fazlalıkları uzaklaştırmak ve krom kobalt alaşımlarının bitimi için.

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------|
| maks. Hız 1/dak. | 25.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------------|-----------|
| ① Separe diskler 38 mm, 100 adet | 65-2000 |
| ② Separe diskler 37 mm, 100 adet | 66-2000 |
| ③ Separe diskler 32 mm, 100 adet | 68-2000 |
| ④ Separe diskler 24 mm, 100 adet | 67-2000 |

Orjinal Büyüklük



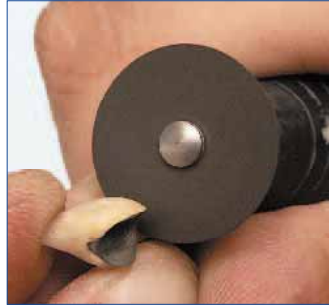
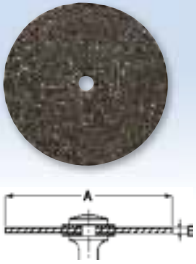
Kıymetli metaller için separe diskler

Kıymetli metaller için, ince, esnek, düşük aşınmalı diskler.

| Teknik detaylar | |
|------------------|-------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,3 mm (0,01 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 24.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------------|-----------|
| Separe diskler EM, 100 adet | 72-0000 |

Orjinal Büyüklük



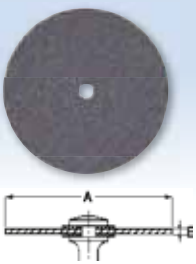
Ultra-Fine separe diskler

Kıymetli metaller için, çok ince, esnek olmayan separe diskler. İnce separe işlemleri için uygun.

| Teknik detaylar | |
|------------------|--------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,17 mm (0,01 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 20.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------|-----------|
| Ultra Fine, 50 adet | 71-0000 |

Orjinal Büyüklük



Porselen ve metal için separe diskler

Kıymetli metal ve porselenin taşlanması ve ayrılması için çok amaçlı disk.

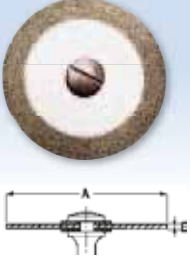
- Özellikle porselen metal geçişini düzleştirme için uygundur.
- Porselen üzerinde koyu taşlama izi bırakmaz.

| Teknik detaylar | |
|------------------|-------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,3 mm (0,01 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 20.000 |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Porselen/Kıymetli metal için separe diskler, 100 adet | 74-0000 |

2 Porselen için separe diskler

Orjinal Büyüklük



Bi-Flex

Her iki tarafı porselen kaplı durumlar için yüksek elastikliği olan separe disk.

- İnce şekillendirme ve ayırma yapılabilmesi için ince elmas kaplı.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,15 mm (0,01 inç) |
| Mil çapı | 2,35 mm (0,09 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |

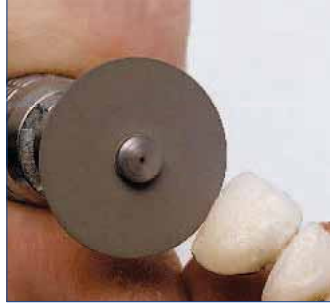
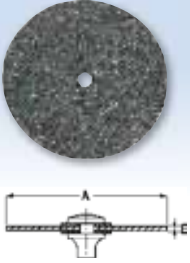
Açıklama

Bi-Flex monte edilmiş, 1 adet

Ürün Kodu

27-1000

Orjinal Büyüklük



Porselen için separe diskler

Porselen köprü hazırlanması ve ayrılması için separe diskler.

- Dakikal ısı üretmesi ile son derece dayanıklı.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,38 mm (0,01 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 20.000 |

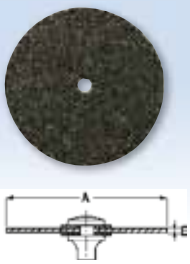
Açıklama

Porselen için separe diskler, 50 adet

Ürün Kodu

69-2000

Orjinal Büyüklük



Porselen için separe diskler

Ekstra ince, porselen protez yüzeyinde çok ince ayırma işlemi.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|----------------------|
| Çap | 22 mm (0,87 inç) |
| Kalınlık | 0,2 mm (0,01 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 20.000 |

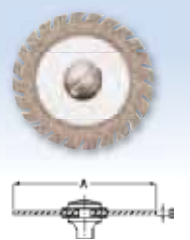
Açıklama

Porselen için separe diskler, 50 adet

Ürün Kodu

70-2000

Orjinal Büyüklük



Açılı tırtıklı Turbo-Flex S

Porselen ayırmak için çift taraflı, tırtıklı separe disk.

- Çentikler soğutma etkisi ve talaşların uzaklaştırılmasını sağlar.
- İnterdental alanların oluşturulmasında yüksek esneklik.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 19 mm (0,75 inç) |
| Kalınlık | 0,15 mm (0,01 inç) |
| Mil Çapı | 2,35 mm (0,09 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |

Açıklama

Takılı, Turbo-Flex S, 1 adet

Ürün Kodu

29-0100

Güçlü separe siskler

Orjinal Büyüklük



Yaklaşık 1-2 mm.
Sinterlenmiş dış
yarıçap.



Ultracut sinterlenmiş elmas separe diskler

Porselen için her iki tarafı sinterlenmiş elmas diskler.

- Uzun ömürlü sinterleme elmas tabaka.
- İnce yüzey.
- Yüksek esneklik.

Teknik detaylar

| | |
|------------------|-----------------------|
| Çap | 20 mm (0,79 inç) |
| Kalınlık | 0,15 mm (0,01 inç) |
| Mil Çapı | 2,35 mm (0,09 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 15.000 |

Açıklama

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Ultracut monte edilmiş, 1 adet | Ürün Kodu 73-0000 |
|--------------------------------|----------------------|

Dynex

Çift çapraz bağlantı high-tec fiberglas destekli, son derece güçlü separe disk. Tüm geleneksel metal alaşımların kesilmesi ve aşındırılması için uygundur. Separae diskler maksimum kesme performansive dakumun aşınma özelliğine sahiptir.

Son derece yüksek devirlerde bile düşük ısı oluşturma, garantili yüksek dayanım ve özel bağlayıcı materyali birlikte bulunduran yeni üretim işlemleri.

0,3 x 22 mm – son derece esnek

- C+B Tekniğinde tüm kıymetli ve kıymetsiz alaşımlar için.
- Çok esnek ve hatta 50.000 rpm üstü dönüş hızlarında bile son derece verimli.
- Dakmimal ısı oluşturmaları nedeniyle materyallere karşı naziktir.
- Aşırı basınç altında bile dayanıklı (e.g. sıkışmada).

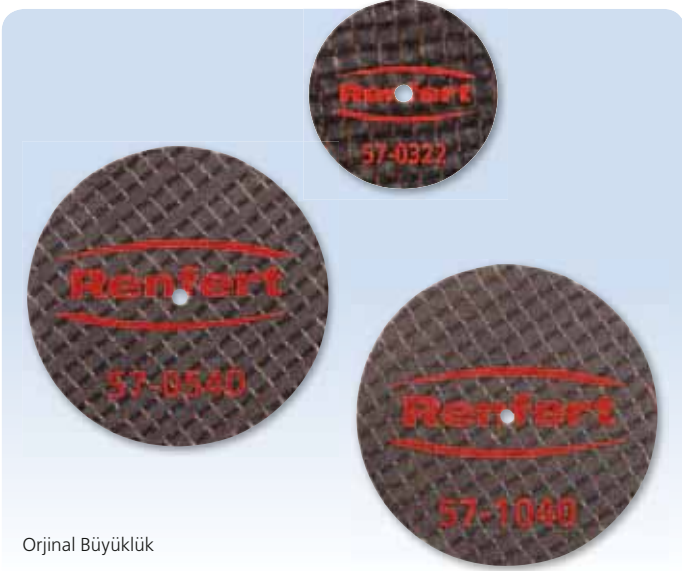
0,5 x 40 mm – en hızlısı

- Kıymetsiz ve krom kobalt alaşımların süper hızlı kesimi.
- En yüksek kesim gücü, dakimum aşınma.
- Sadece hafif basınca ihtiyaç duyar.
- Düşük ısı üretimi.

1,0 x 40 mm – En güçlüsü

- Tüm krom kobalt ve kıymetsiz alaşımlar için.
- Tek aşamada döküm curufu kesme ve aşındırma.
- Maksimum kesme gücünde oldukça düşük aşınma.
- El aletleri ve Yüksek hızlı aşındırıcılar için (e.g. Demco).

Orjinal Büyüklük

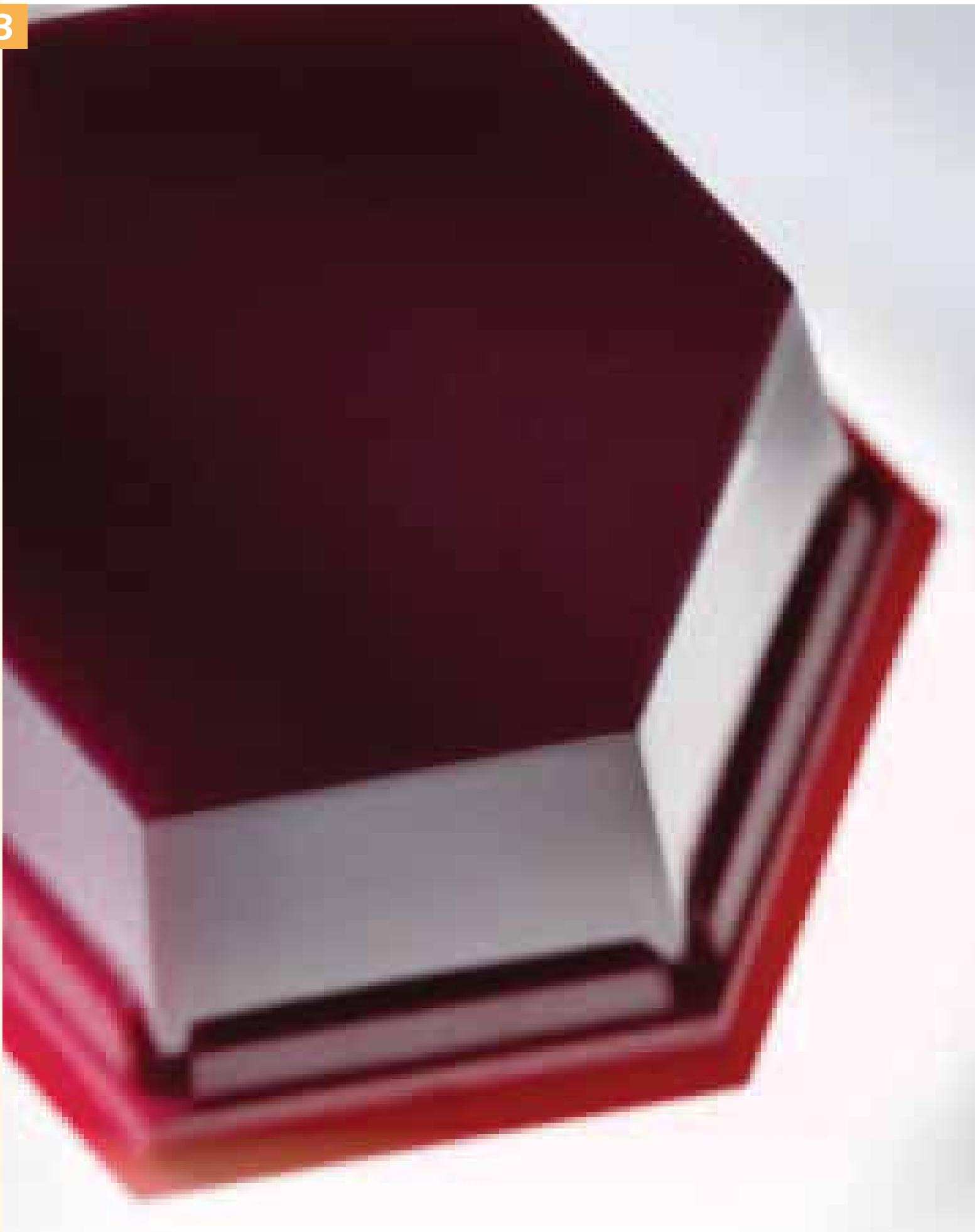


Açıklama

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Dynex 0,3 mm, 20 adet | Ürün Kodu 57-0322 |
| Dynex 0,5 mm, 20 adet | 57-0540 |
| Dynex 1 mm, 20 adet | 57-1040 |

Teknik detaylar

| | |
|------------------|--|
| Çap | 57-0322: 22 mm (0.87 inç) 57-xx40: 40 mm (1.57 inç) |
| Kalınlık | 57-0322: 0,3 mm (0.01 inç) 57-0540: 0,5 mm (0.02 inç) 57-1040: 1,0 mm (0.04 inç) |
| maks. Hız 1/dak. | 57-0322: 50.000 57-xx40: 38.000 |



Materyaller

Pin-Cast, Model kaidesi kalıbı Sayfa 104

Pinler Sayfa 105

Adezyon, Kaplama, Laklama
(vernikleme cilalama), Ayırma Sayfa 114

Mumlama Sayfa 126

Labaratuvar ekipman ve gereçleri Sayfa 145

Sistemik Model kaidesi üretimi

Pin-Cast Model kaidesi kalıp seti

Alçı arklarlarda etkin model taban yapımı için Model kaidesi üretim kiti.

İki aşamalı model tabanı üretimi

1. Primer kaide:

- Pinlerle tamamlanmış izole alçı ark için kaide (kalıp) yapılır.
- Tüm popüler pinler için hemen hemen uygun olan kaide şekillendiriciye 3 farklı yükseklikte sahip olunabilir.
- Metalik retansiyon diskleri tam konumlandırma.

2. Sekonder kaide:

- Kaidenin tablası çıkarılır.
- Alçı kaide izole edilir.
- Miknatis miknatis tutucu ile beraber yerleştirilir.
- İkinci kaide alçı ile doldurulur.

Bütün kaideler ayrılmadan önce kaideler istenilen boyutta trimlenmeli.

Avantajlar

- Çoğu yeniden kullanılabilir parçaları ile taban oluşumu için basit bir sistem.
- Az alçı gerektirir.
- Alçı kalıp sistem ile primer ve sekonder kaidenin hassas uyumu.
- Modeli artikülöre yerleştirildikten sonra kolayca çıkartılır



Zaman ve materyal tasarrufu

ve tekrar kolayca tam olarak yerleştirilir.

- Kaide yüksekliği rehber uzunluğu 12.5 mm, 13.5 mm and 17.5 mm. Olan Renfert *Bi-Pins*, *Smart-Pin* ve birçok modern pin sistemleri için uygundur.
- Küçük ve büyük çeneler için 2 boyutu bulunur.
- Retantif diskler ve miknatis tutucular.



Pinli model arkı çevresi kalıp oluşturur



Taban plakasını çıkarın



Alçıya karşı alçıyı izole edin



Miknatis ve miknatis tutucusunu yerleştirdikten sonra ikinci kalıbı dökün



Alçı donduktan sonra lastik halkayı çıkartın



İkinci kalıp ile birlikte kaide alçısını artikülöre yerleştirin

| Set içeriği | Taban yüksekliği | Ürün Kodu |
|---|------------------|-----------|
| Kısa kollu Bi-Pin için seti (No. 326) | 13,5 mm | 410-0326 |
| Uzun kollu Bi-Pin için seti (No. 346) | 17,5 mm | 410-0346 |
| Smart-Pin (No. 366), kollu Bi-V-Pin (No. 328) ve Pro-Fix (No. 367) seti | 12,5 mm | 410-0366 |

Her bir içerik: 2 büyük model kalıp (kaide) oluşturma seti, 1 küçük model kalıp (kaide) oluşturma seti, 2 büyük lastik halka, 1 küçük lastik halka, 10 miknatis, 10 miknatis tutucu, 40 retansiyon diskli

| Açıklama | Ürün Kodu büyük | Ürün Kodu küçük |
|---|-----------------|-----------------|
| Miknatis ve miknatis tutucusu, herbiri 30 adet | 413-0000 | |
| Tutucu diskler, 120 adet | 414-0000 | |
| Kısa Bi-Pin için Lastik halkalar (23.5 mm) (taban yüksekliği 13.5 mm), 5 adet | 412-0326 | 412-1326 |
| Uzun Bi-Pin için Lastik halkalar (27 mm) (taban yüksekliği 17.5 mm), 5 adet | 412-0346 | 412-1346 |
| Smart-Pin ve Bi-V-Pin için lastik halkalar (21.7 mm) (taban yüksekliği 12.5 mm), 5 adet | 412-0366 | 412-1366 |
| Kaide (kalıp) şekillendirici, 3 adet | 411-0000 | 411-1000 |



| Pinler | Ürün Kodu | Kol | Mil uzunluğu | Boyun uzunluğu | Pin-Cast ta-ban yüksekliği | Sayfa |
|-------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|----------------------------|-------|
| <i>Bi-V-Pin</i> | 329-x000 | Plastik | 12,5 mm | 5,5 mm | 12,5 mm | 106 |
| <i>Bi-V-Pin</i> | 328-x000 | Metal | 12,5 mm | 5,5 mm | 12,5 mm | 107 |
| <i>Bi-Pin uzun</i> | 346-x000 | Metal | 17,5 mm | 5,5 mm | 17,5 mm | 108 |
| <i>Bi-Pin kısa</i> | 326-x000 | Metal | 13,5 mm | 5,5 mm | 13,5 mm | 108 |
| <i>Bi-Pin uzun sivri uçlu</i> | 343-x000 | Metal | 17,5 mm | 4,0 mm | 17,5 mm | 109 |
| <i>Bi-Pin kısa sivri uçlu</i> | 323-x000 | Metal | 13,5 mm | 4,0 mm | 13,5 mm | 109 |
| <i>Bi-Pin uzun</i> | 353-3000 | Yuvasız | 17,5 mm | 5,5 mm | 17,5 mm | 110 |
| <i>Bi-Pin kısa</i> | 336-2000 | Yuvasız | 13,5 mm | 5,5 mm | 13,5 mm | 110 |
| <i>Bi-Pin sivri uçlu</i> | 352-x000 | Yuvasız | 17,5 mm | 4,0 mm | 17,5 mm | 110 |
| <i>Pro-Fix</i> | 367-x000 | Plastik | 11,6 mm | 5,5 mm | 12,5 mm | 111 |
| <i>Bi-Fix-Pin</i> | 345-x000 | Yuvasız | 17,5 mm | 5,5 mm | 17,5 mm | 112 |
| <i>Brass kavisli pinler</i> | 355-x001 | Yuvasız | 17,0 mm | 5,0 mm | 17,5 mm | 112 |
| <i>Brass kavisli pinler</i> | 355-x002 | Yuvasız | 17,0 mm | 5,0 mm | 17,5 mm | 112 |
| <i>Smart-Pin</i> | 366-2x00 | Metal | 12,5 mm | 5,5 mm | 12,5 mm | 112 |

| Pin aksesuarları | Ürün Kodu | Ø | Sayfa |
|-------------------------------|-----------|--------|-------|
| <i>Retansiyon halkaları</i> | 393-0000 | - | 113 |
| <i>lastik kapaklar</i> | 322-0000 | - | 113 |
| <i>Stepped pin matkap ucu</i> | 5010-0003 | 2,0 mm | 113 |
| <i>Smart-Pin matkap ucu</i> | 367-0000 | 1,6 mm | 113 |
| <i>Bi-Pin matkap ucu</i> | 347-0000 | 2,0 mm | 113 |

3 V-Profil yuvalı pinler



Plastik pin yuvalı Bi-V-Pin

iki dovel pinli dar model pinleri, kısıtlı alanlarda yerleştirme için idealdir.

- V-profil alt keserler gibi yakın duran daylar için uygundur.
- Her day için sadece bir dirilleme yeterlidir
- Sivriltilmiş şekil kolayca final pozisyona kayar.
- Açık sonlanan kollar tıkanmayı önler ve temizliği kolaylaştırır.
- Vertikal kapanış uyumlaması yapılmaksızın tekrarlanabilir pozisyonlama.
- Küçük taban sayesinde azaltılmış uzunluk (12.5 mm).

Plastik yuvalar Easy Glide fonksiyon sayesinde pinlerin düzensiz ve ani kayıpların gözlemlendiği kompleks köprülerde oluşan deformasyonları oluşması önlenir.

- Yavaşca gerilme ve hatta özel rehber bar boyunca oluşan kayma sürtünmesi oluşturmada kaldırı, (bkz. grafik).
- 1 mm lik kısa sürtünme mesafesi diverjan daylı uzun kompleks köprülerin basit ve güvenli çıkarılmasına izin verir.
- Gerinim önleyici aralıklar herhangi olası pin toleransını kompanse eder ve tüm pinlerle düzgün ve uniform sürtünme olmasını sağlar.

- Tekrarlanan takma ve çıkarılmalardan sonra bile hassas yerleşme ve sıkı retansiyon çünkü rehber bar metal pine yol oluşturur ve böylece abrazyon olmaz.
- Plastik yuvaların dış yüzey retansiyon izleri model kaidesi içinde tam anlamıyla sağlam kalmalarını sağlar.
- Yuvaların alt kısmında bulunan membran.
- Plastik pin yuvaları ısıya ve neme karşı dayanıklıdır (buharlı temizleme).



Teknik detaylar

| | |
|----------------------------|---------|
| Mil uzunluğu | 12,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,5 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| Pin yuvası genişliği maks. | 3,8 mm |

Açıklama

Plastik pin yuvalı Bi-V-Pin

Ürün Kodu
100 adet

329-1000

Ürün Kodu
1.000 adet

329-2000

Pin-Cast model tabla sistemi ile uyumlu (bkz. sayfa 104).

V-Profile pin yuvalı kollu pinler



Metal pin yuvalı Bi-V-Pin

iki dovel pinli dar model pin, kısıtlı alanlarda ideal yerleştirme için.

- V-şekilli profil alt arteriolar gibi yakın duran dayların kullanıldığı durumlar için uygundur.
- Her day için sadece bir delme yeterlidir.
- Konik şekil final pozisyon içersine kolayca kayarak yerleşir.
- Açık sonlanan yuvalar tıkanmayı önler ve temizliği kolaylaştırır.
- Vertikal uyumlama gerektirmeden tekrarlanabilir pozisyonlama.
- Azaltılmış pin boyu sayesinde küçük taban (12.5 mm).

Metal yuvalar

- Nikel kaplama pin ve yuvalar – okside olmaz.
- Pin ve yuva arasındaki düşük sürtünme sayesinde hassas oturma.

Hassas rehberlik

High-tech üretim tekniği pin rehberliğini çok hassas yapar, metal pin ve yuvanın herikiside aynı partide üretilir. Makine üretimin sürekli hassas ayarlanması, bu parçaların asla karışmayacağı anlamına gelir. Her iki komponentin hassas eşleşmesi teknisyenin doğru sonuçlar elde etmesi için dikkate değer bir durumdur.

Day tutulması

Pin day tutuşunu önemli ölçüde rahatlatır. Teknisyen dayları tutmak için zarar görmesinide önleyen pinleri kullanır. Diğer avantajları: mum kopinging daldırılması daha kolay ve uzun kavrama ile daha ergonomik olmasına ve böylece en iyi sonuçlara yol açar.



Teknik detaylar

| | |
|----------------------------|---------|
| Mil uzunluğu | 12,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,5 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| Pin yuvası genişliği maks. | 3,6 mm |

Açıklama

Metal pin yuvalı Bi-V-Pin

Ürün Kodu
100 adet

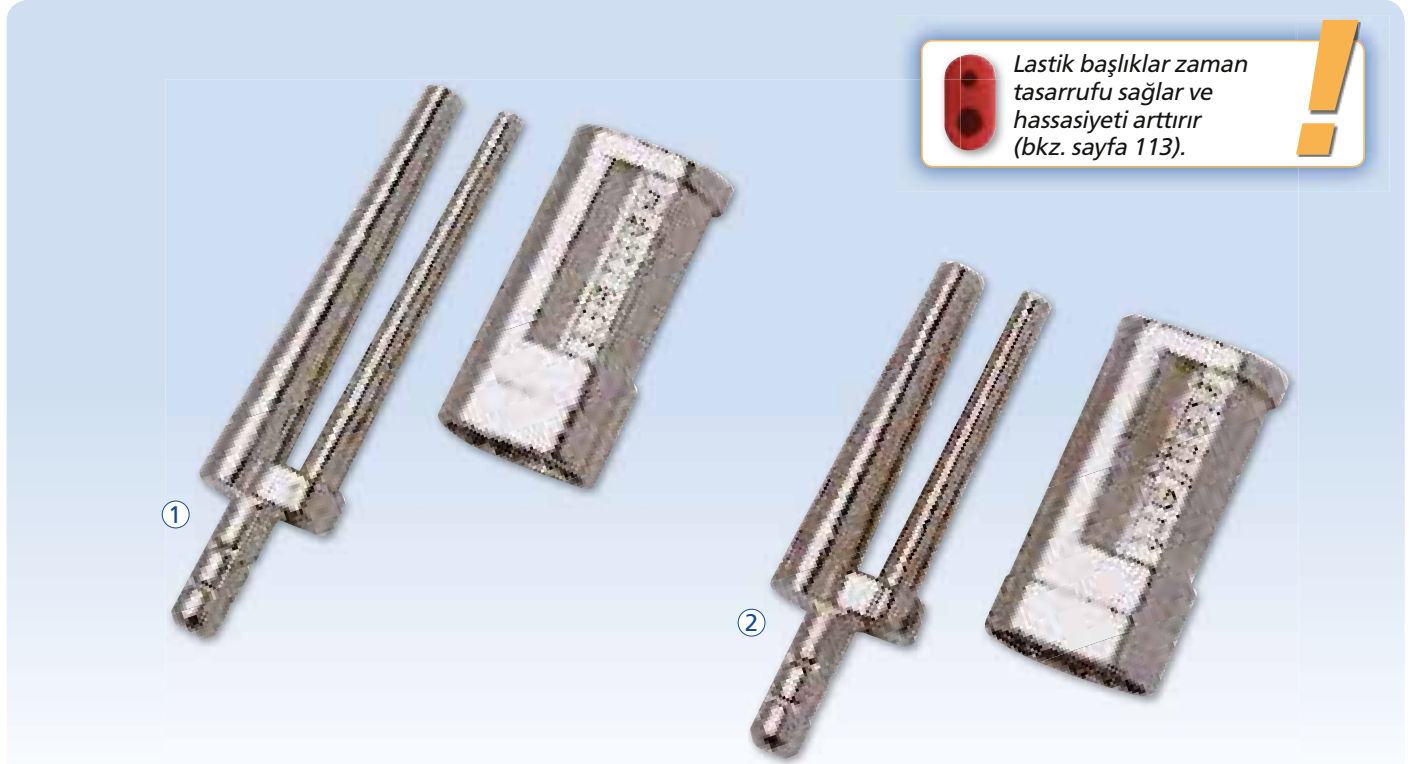
328-1000

Ürün Kodu
1.000 adet

328-2000

Pin-Cast model tabla sistemi ile uyumlu (bkz. sayfa 104).

Hassas modelleme için metal pin yuvalı pinler



Pin yuvalı Bi-Pin uzun / kısa

Hassasiyet için çift rehberli Model pin, dayın dönmesini engeller.

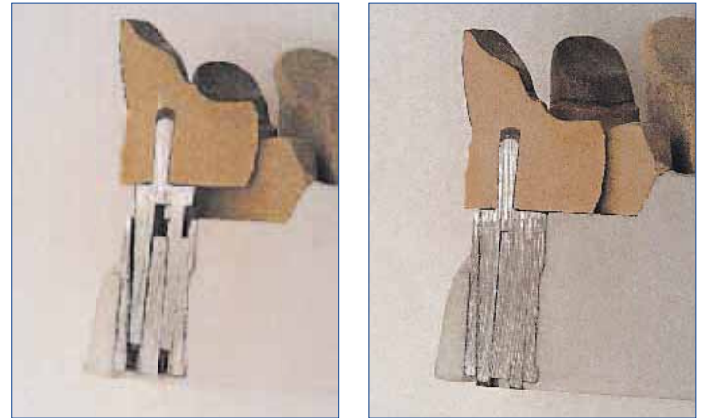
- Pin ve yuvalar parlak nikel kaplamadır-okside olmaz.
- Herbir day için sadece bir delik açmak yeterlidir.
- Pin ve yuva arası nazik sür-tünmeli hassas oturma.
- Konik pin şekli sayesinde son pozisyona alanına kolay yerleşme.
- Açık yuva tabanı engellenmeyi önler ve hassas temizlenmeyi sağlar.
- Model kapanışında yükselme olmaksızın pin yeniden konumlandırılabilir.

Teknik detaylar

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Mil uzunluğu | 17,5 mm / 13,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,5 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| Pin yuvası genişliği maks. | 3,6 mm |

Açıklama

| | Ürün Kodu 100 adet | Ürün Kodu 1.000 adet |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Pin yuvalı Bi-Pin uzun | 346-1000 | 346-2000 |
| Pin yuvalı Bi-Pin kısa | 326-1000 | 326-2000 |



Çivili yuvalı pinler



Kauçuk başlıklar zaman tasarrufu sağlar ve hassasiyeti arttırır (bkz. sayfa 113).



Pin yuvalı ve çivili Bi-Pin uzun / kısa

Çift rehberlikli yüksek parlak nişkel kaplama model pinleri. Ölçü içersine sabitlemek için tasarlanan özel ince uç model üretim zamanını kısaltır.

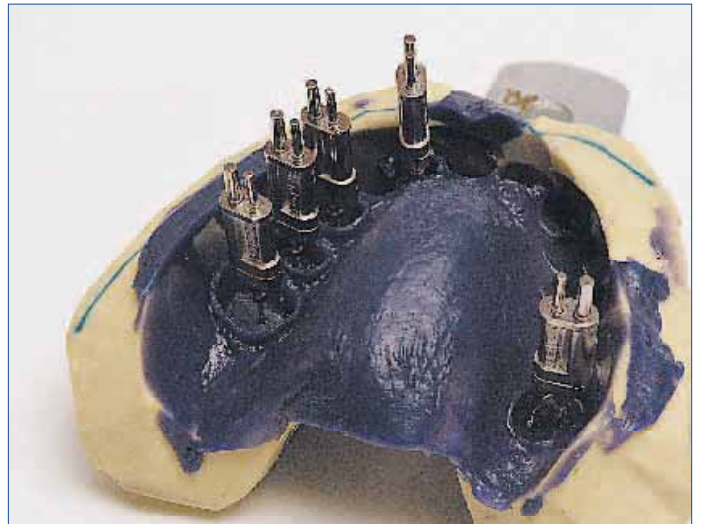
- Uzun ince uç ölçü yüzeyine sağlam tutunmayı sağlar.
- Alçı arki ve model kaidesini ölçü içersine birbirini ardına yapılabilir.
- Çift amaçlı model:
 1. Testere ile day kesme.
 2. Anatomik Model.
- Pin ve yuvalar yüksek parlaklı nikel kaplamadır-oksidede olmaz.
- Pin ve yuva arası çok az sürtünmeli hassas oturma.
- Konik pin şekli sayesinde son pozisyona alanına kolay yerleşme.
- Açık yuva tabanı engellenmeyi önler ve hassas temizlenmeyi sağlar.
- Pin kapanışta yükselme olmaksızın yeniden konumlandırılabilir.

Teknik detaylar

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Mil uzunluğu | 17,5 mm / 13,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 4,0 mm |
| Ø boyun | 1,9 mm |
| Pin yuvası genişliği maks. | 3,6 mm |
| Sivri uç uzunluğu | 8,0 mm |

Açıklama

| | Ürün Kodu 100 adet | Ürün Kodu 1.000 adet |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Pin yuvalı ve çivili Bi-Pin uzun | 343-1000 | 343-2000 |
| Pin yuvalı ve çivili Bi-Pin kısa | 323-1000 | 323-2000 |



3 Pin yuvasız Bi-Pins



Bi-Pin uzun / kısa

Çift rehberlikli yüksek parlak nikel kaplama model pini.

- Herbir day için sadece bir delik açmak yeterlidir.
- Çift rehberlik rotasyonu önler.
- Pin ve yuva arası nazik sür-tünmeli hassas oturma.
- Zamanla pinlerde oksitlenme olmaz.
- Dar şekilli pin dayların sıkışık olduğu durumlarda uygundur.



Teknik detaylar

| | |
|---------------------|-------------------|
| Mil uzunluğu | 17,5 mm / 13,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,5 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| Maks. pin genişliği | 2,9 mm |

Açıklama

Bi-Pin uzun

Bi-Pin kısa

Ürün Kodu
1.000 adet

353-3000

336-2000



Çivili Bi-Pin

Çift rehberlikli yüksek parlak nikel kaplama model pini ve ölçü içersine sabitlemek için tasarlanan özel ince uç.

- Uzun ince uç ölçü yüzeyine sağlam tutunmayı sağlar.
- Alçı arkını ve model tabanını ölçü içersine birbiri ardına yapılabilir.
- Çift amaçlı model:
 1. Testere ile day kesme.
 2. Anatomik Model.
- Pin okside olmayan yüksek parlak nikel kaplamadır.
- Konik pin şekli sayesinde son pozisyona alanına kolay yerleşme.
- Sivri ucu daya zarar vermeksizin kolay çıkarma.



Lastik başlıklar zaman tasarrufu sağlar ve hassasiyeti artırır (bkz. sayfa 113).



Teknik detaylar

| | |
|---------------------|---------|
| Mil uzunluğu | 17,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 4,0 mm |
| Ø boyun | 1,9 mm |
| Sivri uç uzunluğu | 8,0 mm |
| Maks. pin genişliği | 2,9 mm |

Açıklama

Çivili Bi-Pin

Ürün Kodu
100 adet

352-1000

Ürün Kodu
1.000 adet

352-3000

Eninde sonunda kusursuz (doğru)...



Plastik pin yuvalı Pro-Fix Hassas pin

Kolay kayma işlemli Model pin ve klavuz pin.

Çok kısa bir kurgu yolu sadece 1 mm ve yuva içerisinde paralel rehber barlar:

- Sarsıntısız kontrollü kaldırma.
- Plastik yuvaların özel geometrisi pinlerin sıkıca tutunmasını ve mümkün olabildiği kadar en az içsel hareketliliği sağlar.
- Dayların düz (eşit) sürtünmesi tüm dayların kolay çıkartılmasını sağlar.

Bu yenilikçi özellik Pro-Fix'e mahsustur:

Başlık yuva içersine yerleştirilmiştir böylece zaman tasarrufu, hassaslığın korunması ve modelinize profesyonel bir görüntü sağlanır.

Korunma:

- Pinler ve/veya yuvalar frez ile açığa çıkartma işlemi sırasında zarar görmez.
- Alçı kaide aidi yapılırken alçılar plastik yuvaların içersine girmez.
- Pinler alçı içinde tutunmadığı için negatif sürtünme engellemesi oluşmaz.

Kolay kullanım:

- Tüm komplike durumlarda dahi yuva kolayca takılır.
- Tedarik edilen metal uç kullanarak kapakların uygun şekilde çıkarılması.

Yuva materyalinin özellikleri:

- Özel geliştirilmiş plastik materyal neme ısıya ve abrazyona dayanıklıdır. Bu durum uzun ömürlü hassasiyeti korur ve sürtünmeme özelliğinin kaybolmasını önler.



Uygun pin dirili
Ürün Kodu: 367-0000,
Ø 1,6 mm,
bkz. sayfa 113.

Pin-Cast model tabla sistemi için uygundur (bkz. sayfa 104).
Taban yüksekliği 12,5 mm olan önerilir.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------|---------|
| Mil uzunluğu | 11,6 mm |
| Mil uzunluğu + pin yuvası | 12,0 mm |
| Boyun yüksekliği | 5,5 mm |
| Ø boyun | 1,6 mm |
| Ø pin yuvası | 3,0 mm |
| Ø pin maks. | 2,5 mm |

Açıklama

Plastik pin yuvalı Pro-Fix Hassas pin

Ürün Kodu
100 adet

Ürün Kodu
1.000 adet

367-1000 367-2000

Özel pinler



Teknik detaylar

| | |
|---------------------|---------|
| Mil uzunluğu | 17,5 mm |
| Boyun yüksekliği | 5,5 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| Maks. pin genişliği | 2,9 mm |
| İğne uzunluğu | 43,0 mm |

Bi-Fix-Pin

Ölçü içersine uygun pozisyon için sabitlenmiş telli çift rehberlikli model pini.

- Pin dirilleme ünitesi kullanmadan testereli model kesidakin elde edilmesi için ideal.
- Çıkarılabilir daylı anatomik modeller için.

- Özellikle komplike ve sıkışık dişlerin bulunduğu durumlar için elverişlidir.
- Preparasyon sırasında ölçüye zarar vermez.
- Çift rehberlik pin rotasyonunu önler.

Açıklama

Bi-Fix-Pin

Ürün Kodu
100 adet

Ürün Kodu
1.000 adet

345-1000

345-3000



Teknik detaylar

| | |
|----------------|---------|
| Mil uzunluğu | 17,0 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,0 mm |
| Ø boyun | 2,0 mm |
| İğne uzunluğu | 43,0 mm |
| Ø pin maks. | 3,2 mm |

Pring kemerli pinler

Komplike ölçülere fiksasyon için model pinleri.

- İki farklı fiksasyon olasılığı:
- 1. Sivri fiksasyon teli: en uygun fiksasyon için ölçü içersine derin saplanmış olmalı.
- 2. Düz fiksasyon teli: düzleştirilmiş tel tepesi ile pin rotasyonu önlenmiş olur.

- Kırılgan daylar için dar şekil önerilir.
- Pinlerin düzleştirilmiş şekli nedeniyle rotasyondan korunma.

Açıklama

Kemerli sivritilmiş pin

Kemerli sivritilmiş/düzleştirilmiş pin

Ürün Kodu
100 adet

Ürün Kodu
1.000 adet

355-1001

355-3001

355-1002

355-3002



Pin yuvalı Smart-Pin

Dar, metal yuva içersine en uygun yerleştirme için kısa short model pini.

- Hassas, yuva içersine pinlerin konik uyumu.
- Düz tabanlar oluturur.
- Azaltılmış alçı işlemi model içersinde azalmış ekspansiyon sağlar.
- Sıkışık alanlar için idealdir örn. anterior bölge.
- Özellikle narin daylar için dar retansiyon başlık (1.6 mm).

Teknik detaylar

| | |
|----------------|---------|
| Mil uzunluğu | 12,5 mm |
| Boyun uzunluğu | 5,5 mm |
| Ø boyun | 1,6 mm |
| Ø pin maks. | 2,0 mm |
| Ø kotu | 2,5 mm |

Açıklama

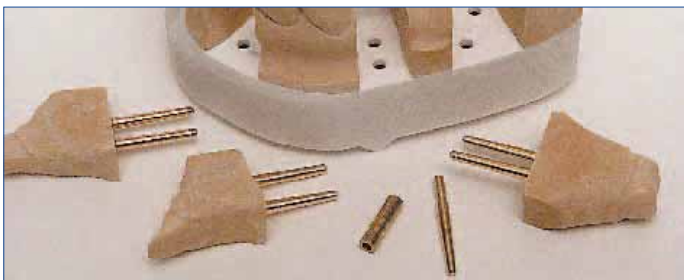
Smart-Pin
1.000 adet

Smart-Pins için pin yuvaları, 1.000 adet

Ürün Kodu

366-2000

366-2100



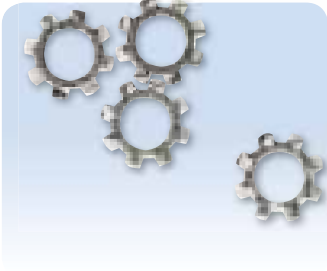
Pin-Cast model tabla sistemi ile uyumlu (bkz. sayfa 104).

Bilgi

Tutma ucu:

İzole edici ajanı uygulamadan önce yuvayı pin üzerinde kaydırın. Bu pin ve yuvanın birbirlerine yapışmasını önler.

Alçı ark retansiyon bölümleri



Alçı ark retansiyon bölümleri

Alçı arkın hareketsiz bölümlerinin güvenli fiksasyonu için Retansiyon Halkaları.

- Çeşitli büyüklükteki model alanlarının sabitlenmesine özel kullanım.
- Alçı arkın bağlanma fazının başlangıcında basit yerleştirme.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| Retansiyon halkalar, 1.000 adet | 393-0000 |

Pin aksesuarları



Lastik başlık

Alt kaide modelinin trimlenmesi sırasında pinlerin ve yuvaların zarar görmesini önler.

- Tüm Renfert Bi-Pins'ler için kullanılır.
- Aynı zamanda pin pozisyonunu belirlemede oryantasyon için kullanılır.
- Sadece artikilasyonda konumlandırdıktan sonra

kaldır. Pin rehberlik kolları açığa çıkar. Ekstra bir işlem gerektirmez.

- Birkaç defa kullanılabilir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Bi-Pinler için kauçuk başlıklar, 500 adet | 322-0000 |

Basamaklı pin dril ucu

Pin dril ünitesi kullanılarak kademeli pin yuvası hazırlamak için.

- Bi-Pins ve Pindex pinleri için idealdir.
- Kesi basamağı pin fiksasyonunda yapışırırcı için resarvuvar sağlar.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| Kademeli pin delici ucu, 3 adet | 5010-0003 |

Smart-Pin dril ucu

Pin yuvası için pin dril ünitesi ile birlikte kullanılır.

- Özellikle Smart-Pin için.
- Dril başlığı kullanılarak önceden belirlenmiş optimum delme derinliği.

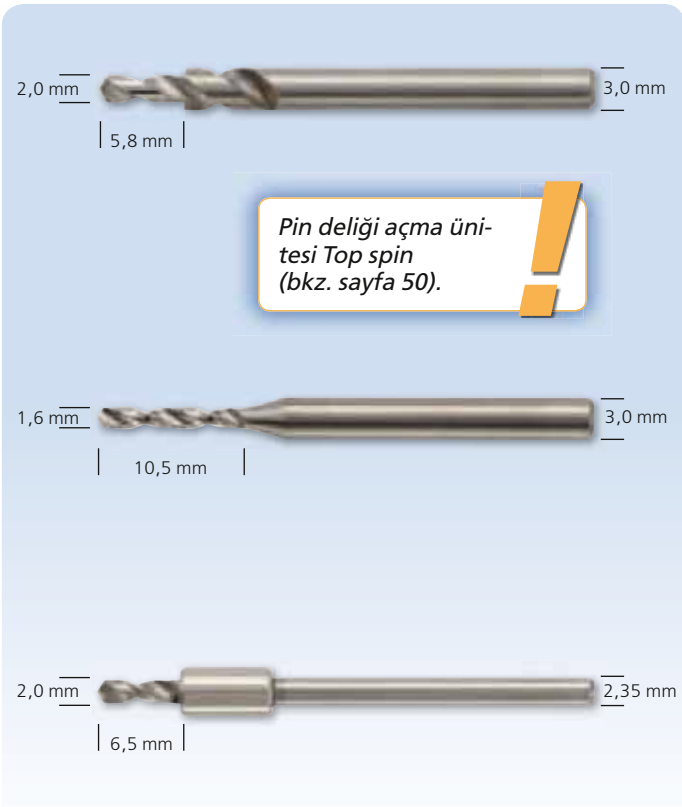
| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------------|-----------|
| Smart-Pin delici ucu, 3 adet | 367-0000 |

Bi-Pin dril ucu

El aletiyle pin yuvası oluşturmak için.

- Bi-Pin ve Bi-V-Pin için.
- Etkili optimum dril derinliği.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------|-----------|
| Bi-Pin delici ucu, 3 adet | 347-0000 |





Adezyon

| Açıklama | Ürün Kodu | Viskozite mPa.s | Uygulama alanı |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---|
| Sekundenkleber "Universal" | 1733-0100 1733-0050 | ≈ 14 | Yeni donmuş sert alçının yapıştırılmasında (yaklaşık 5–6 saat önce dökülmüş alçı). Kapatma için ideal. Sert alçı, rezin, metal ve porselenlerin yapıştırır. |
| Sekundenkleber "Güçlü" | 1733-2000 1733-2050 | ≈ 18 | Kurumuş sert alçının yapıştırılmasında. Kapatma için ideal. Alçı, rezin, metal ve porselenin hızlı yapıştırılmasında (üzerinden 1–2 gün geçmiş). |
| 1733 G "Kokusuz" | 1733-2500 | ≈ 11 | Yeni donmuş sert alçının yapıştırılması için kokusuz özel yapıştırıcı (yaklaşık 5–6 saat önce dökülmüş alçı). Aynı zamanda sert alçı, rezin, metal ve porselenlerin yapıştırır. Solunum sistedakde irriyasyona sebep olmaz. |
| Concret "Yüksek viskozite" | 1722-0020 | ≈ 100 | Yüksek viskoziteli özel yapıştırıcı, sert alçı, metal, rezin ve porselen ile yapıştırılmış birleşme yerlerinin kapatılması için. |
| Liquicol "Düşük viskozite" | 1732-0020 | ≈ 1,3 | Dayları ve sert alçı modelleri örtmek için çok düşük viskoziteli özel yapıştırıcı. Dayların, alveolar sırtların ve karşit dentisyon yüzeylerini sertleştirir. |

Kaplama

| Kaplama | Ürün Kodu | İçerikler (ml) | Uygulama alanı |
|----------------------------------|-----------|----------------|---|
| Yüzey sertleştirici | 1719-2000 | 125 | Model ve ya geniş alanların ideal olarak ötrülmesi için |
| Yüzey sertleştirici inceltici | 1719-2100 | 125 | Viskozite üzerinde bireysel kontrol için |
| Model sprey | 1736-0000 | 300 | Revetman modellerin yüzey kaplaması |

Vernikleme

| Day ayırıcı | Ürün Kodu | Renk | İçerikler (ml) | Tabaka kalınlığı (µm) | Özellikler |
|-------------|-----------|-----------|----------------|-----------------------|--------------|
| Pico-Fit | 1954-0500 | altın | 15 | 14–20 | |
| | 1954-0600 | gümüş | 15 | 14–20 | |
| | 1954-0200 | kırmızı | 15 | 12–15 | |
| | 1954-0300 | mavi | 15 | 12–15 | |
| Aqua-Fit | 1966-0000 | diş rengi | 15 | 15 | Suda çözünür |
| İnceltici | | | | | |
| Pico-Fit | 1954-0700 | | 30 | | |
| Aqua-Fit | 1966-0100 | | 15 | | |

Ayırma

| İzole etme / Ayırıcı ajanlar | Ürün Kodu | İçerikler (ml) | Uygulama alanı | Özellikler | Diğer |
|------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------|--|------------------------------------|
| Picosep | 1552-0030 | 30 | Mum / Alçı Porselen / Alçı | Katman oluşturmaz | Iso-Stift şeklinde elde edilebilir |
| Iso-Stift | 1709-3000 | 4,5 | Mum / Alçı Porselen / Alçı | Çok idareli uygulama katman oluşturmaz | Ayırma ajanı = Picosep |
| Isofix 2000 | 1720-0000 | 1000 | Alçı / Alçı | Katman oluşturmaz | Kartuş paketler (2 l) mevcut |

Çoğu uygulama için uygun bir süper yapıştırıcı



1733-0100/-0050 – Çok amaçlı

Alçı, metal, acrylikler ve por-selenler ile kullanım için çok yönlü yapıştırıcı.

Özellikle "yeni sertleşmiş sert alçının" yapıştırılmasında (ölçünün dökülmesinden yaklaşık 5-6 saat sonra). Kapama için idealdir. Dental laboratuvarında kullanılan birçok materyali yapıştırır (alçı, rezin, metal, porselen).

Viskozite yaklaşık 14

Bilgi

İlk kullanımdan önce serin bir yerde (buzdolabı) saklanırsa açılmamış tutkal şişesi üzerinde yazılı son kullanma tarihine (seri numarası) kadar saklanabilir.

Öneri:

Yapıştırıcıyı kullanmadan önce buzdolabından çıkartarak 15-20 dak. oda sıcaklığı ısısına gelmesini sağlayın. bu durumda suyun yoğunlaşması önlenir.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------|
| Yapıştırıcı, 6 x 10 g | 1733-0100 |
| Yapıştırıcı, 6 x 5 g | 1733-0050 |

İstisnai talepler için

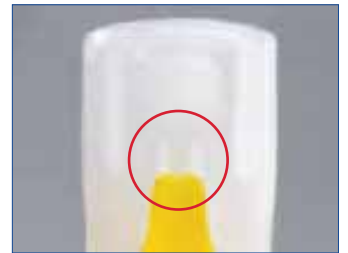


1733-2000/-2050 – En güçlüsü

Alçı, metal, akrilik ve porselen ile kullanım için hızlı yapıştırma zamanlı çok yönlü yapıştırıcı.

Özellikle "kuru alçı" yapıştırılmasında (1-2 gün ve üstü beklemiş alçılar). Hızlı yapışma ihtiyacı olan geniş kapsamlı kullanım için (alçı, rezin, metal, porselen vs.).

Viskozite yaklaşık 18



Bilgi

Yeni kapama sistemi. Önceki kapama sistemi ile ilgili problemler:
Tüm dental teknisyenler yapıştırıcının damlatma ucunun kesikde oluşan problemleri

bilirler-kullanılan yöntem ne olursa olsun, bir kaç damla su-per yapıştırıcı damlası yanlışlıkla uçtan fıskırır.

Renfert'ten benzersiz çözüm
(see Bilgi Sayfa 117-118).

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------|
| Yapıştırıcı, 6 x 10 g | 1733-2000 |
| Yapıştırıcı, 6 x 5 g | 1733-2050 |

Keyifli bir kullanım için



1733 G – Kokusuz yapıştırıcı

Sıva, metal, akrilik ve porselen yapıştırmak ve kaplamak için kokusuz özel yapıştırıcı.

Rezin, metal ve porselenin yapıştırılmasında olduğu gibi "yeni sertleşmiş alçının" yapıştırılmasında kokusuz süper yapıştırıcı (ölçünün dökülmesinden yaklaşık 5-6 saat sonra). Kapama için idealdir. Keskin duman yada kokuyla solunum yollarını tahriş etmez.

Viskozite yaklaşık 11



Dikkat:

Yapıştırıcı ilk defa açıldıktan sonra tekrar buzdolabına geri koymayınız çünkü her açılış şişe soğuk olduğu için nemi çeker; budurum uzun dönemde yapıştırıcıyı olumsuz etkiler. Yapıştırıcı ağzı kapatılıp, oda sıcaklığında saklandı durumda bu problem en aza indirilmiş olur.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------------------|-----------|
| Yapıştırıcı, kokusuz, 6 x 10 g | 1733-2500 |

Bilgi

Şişe her zaman uygulama ucu ile hermetik olarak kapatılmıştır

- Viskozite uzun dönem depolamadan sonra dahi devam eder
- Yapıştırıcı tarafından tıkanmayan uç

Anti damlama aleti ve pratik yiv dizaynı

- Yapıştırıcı ile tıkanmayan vida başları
- Eğer böyle bir durum olusada, başlık kolayca çıkarılır

Yeni, yapışmayan materyal

- Ne başlık nede uygulama ucu sıkışır
- Şişe her daim kullanıma hazırdır

Her paket servis kiti içerir

- Kapama ve uygulama ucu kullanımı kolaylaştırır
- Uygulama ucu hassasiyeti artırır
- Yedek kapak kullanılabilirliği uzatır

Yumuşak plastik şişe

- Hassas, kolay dağıtım (uygulama)

Özellik: Büyük uzun süreli uygulamalar



Concret – Visköz Tip

Alçı, metal, akrilik ve porselen üzerindeki büyük yapıştırıcı boşluklarının kapatılması için viskoz özel yapıştırıcı.

Concret, model talaşlarının uzaklaştırılması sonra oluşan alanların doldurulması için idealdir. Uzun çalışma zamanı Parçaların uygun şekilde bir araya getirilip yapıştırılmasına imkan sağlar. Titreşim ve darbe için güçlü yapışma gücü-bağımsız yapışkan bağlantısı. Yüksek gerilme kuvveti.

Viskozite yaklaşık 100



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------------|-----------|
| Concret, 2 x 10 g | 1722-0020 |

Likit rezin, bir adeziv ve fazlası...



tortu bırakmaksızın
uçar (yanar)



Dikkat:
Stabiloplast' metal enstrümanlarla uygulamayın! Her zaman rezini ve hızlandırıcıyı birbirinden ayrı saklayınız!

Stabiloplast

Fiksasyon, stabilize etme, bağlama, blok out yapmak için genel kullanım amaçlı rezin.

- Şişeden doğrudan uygulanabilir.
- Muma, metallere, rezinlere ve alçıya mükemmel bağlanma özelliğine sahiptir.
- Boyutsal olarak stabildir.
- Yeni hızlandırıcının (katalizör) spray edilmesiyle kısa zamanda sertleşme (yüzey kalınlığına bağlı).
- Sertleşme süresince ısınmaz.
- Isıya dayanıklı ve trimlenebilir.

Bilgi

Mum inleyler, eğer ince tabaka Stabiloplast ile sabitlenir ise day modelden bozulmaya uğramadan uzaklaştırılabilir. Daha sonra oklüzal yüzeyler bu tabaka üzerine mum ile şekillendirilir. Gerilimsiz köprü bağlantısı, Stabiloplast ile bağlanan kron ve gövdeler, muma bağlanmaya oranla daha iyi sağlanır. Gerilimsiz köprü eklemler Stabiloplast kron ve gövdelere bağlı kalarak yerine mum ile birleştirme elde edilebilir.

Açıklama

2 x 10 g Stabiloplast rezin
30 ml hızlandırıcı ve 1 akrilik spatula ile hazırlanır

Stabiloplast rezin, 2 x 10 g

Stabiloplast hızlandırıcı, 30 ml

Ürün Kodu

448-0004

448-0003

448-0002

Mükemmel dolgu macun



Liquicol – İnce sıvı tip

Alçı modelleri örtmek için sonderece düşük viskoziteli özel yapıştırıcı.

- İnce tabaka.
- Day yüzeylerini güçlendirmek için, alveol sırtları ya da karşı diş yapısı.
- Kaba alanlarda modelleri yumuşatma.
- Alçı modeli su emilimine karşı korur.
- Porselen işleminden önce Picosep ile model hazırlığı için idealdir. (bkz. sayfa 122).
- Üzerinde minimum aralık



Bilgi

Renfert' ten benzersiz çözüm:
Kullanıma hazır dağıtma ucu!

- Kesmeyi gerektirmeyen açık uç

- Kontamine olmaz
- Kesme aletine yapıştırıcı bulaşmaz.
- Tekrarlanan kesimlerden kaynaklanan uç genişliği oluşmaz

- Tutarlı dağıtma garantisi

bulunan alçı, metal, akrilik ve porselenleri yapıştırır.

Viskozite yaklaşık 1,3

Açıklama

Liquicol, 2 x 20 g

Ürün Kodu

1732-0020

Sert ve su geçirmeyen bir alçı modeli



Yüzey sertleştirici

Sertleştirme ve kapatma alçı modelleri için. Kendinden sertleşen akrilik solüsyon.

- Sadece bir uygulama veya daldırma gerektirir.
- Tabaka oluşturmadan yüzeyleri örter.
- Yüzey çok sert ve su geçirmez olur.
- İnceltici kullanılarak kıvamı ayarlanabilir.

- Kullanım yerleri:
 - Preparasyon sınırlarını korumak (kronlar, inleyler).
 - Porselen basamaklar için tabakaların hazırlanması.
 - Tüm protez işlemleri için pürüzlü porselen yüzeylerini düzleştirme.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Yüzey sertleştirici, 125 ml | 1719-2000 |
| Yüzey sertleştirme incelticisi, 125 ml | 1719-2100 |

Model döküm için önemli yardımcılar



Model spray

Krom kobalt dökümlerin (iskelet) döküm modelleri düzgünleştirir ve sertleştirir.

- Soğuk revatman materyali üzerine ince spray.
- Revatman materyalinin yüzeyini kaplar.
- Güvenli modelleme ve mum profilleri adaptasyonu için en uygun taban.
- Ücretsiz FCs.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------|-----------|
| Model spray, 300 ml | 1736-0000 |



Diş renginde su ile yıkanabilen day verniği



Aqua-Fit

Bu durum özellikle hem inley ve onleyler için hemde parsiyel kronlar için önemlidir. yıkanabilir day vernikleri öncelikle preslenebilir seramik çalışmaların yapımında kullanılır.

Tercih edilen kıvamın hazırlanması için kullanılan özel incelticisi ve test edilmiş (ve önerilen) ayırma ajanı *Picosep* (silikon esaslı), *Aqua-Fit* olağanüstü hazırlık üçlüsünü oluşturmaktadırlar:

- Seramiğin genişmesini kompense etmek için dayı yıkayın.
- Diş rengi day verniği (dentine rengi) – renk çatışması olmaz, doğal translüsen.

- Çok kolay yıkanır – Alçı daya zarar vermez.
- Tabaka kalınlığını ayarlamak için inceltici.
- Silikon esaslı izole ajanı *Picosep* ile optimum uyumluluk.
- 15 µm tabaka kalınlığı / pürüzsüz yüzey.

Bilgi

Uygulama:

1. Day her zamanki gibi hazırlayın, daha sonra kaplayın (Örn., *Liquicol* ile, Ürün Kodu 1732-0020).
2. Kuruladıktan sonra, *Aqua-Fit*' i özel fırça ile eşit kalınlıkta uygulayın. Kaplama kalınlığı yaklaşık 15 µm. İhtiyac duyulduğunda ikinci bir kaplama yapabilirsiniz.
3. *Aqua-Fit*' in kuruması için yaklaşık 10 dak bekleyin, daha sonra ince tabaka uygulayın. Ürün Kodu 1552-0030. Not: *Aqua-Fit*' in, *Picosep* ile uyumluluğu test edilmiştir ve bu nedenle bu

kombinasyonu önermeyiz. Reaksiyonlar, diğer izole ajanlar kullanılırsa gözardıedilemez.

4. Her zamanki gibi kron/koping'i modelleyin/daldırın.
5. Restorasyonu oturtmadan önce, *Aqua-Fit*' i suyla yıkayın (gerekli olursa yumuşak fırça kullanın).
6. Renfert porselen restorasyonların oturmasının kontrolü için *Pico-Mark* marking spacer' i, Ürün Kodu 1934-0xxx, önerir.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------------|-----------|
| <i>Aqua-Fit</i> day ayırıcılar, 15 ml | 1966-0000 |
| <i>Aqua-Fit</i> özel tiner, 15 ml | 1966-0100 |

Day ayırıcı vernik



Pico-Fit

En popüler alçı üzerinde iyi kontrastlı yüksek kaliteli die spacer vernik.

- Kısa kurulum periyodu.
- İnceltici kullanılarak kontrollü akış özelliği.
- Düz bir tabaka kalınlığı ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Alçı modeller üzerinde iyi direnç.
- 4 çeşit renk seçeneği.

Pico-Fit, gold / silver

- Renkler birbirleriyle kombine olarak kullanılmalıdır.
- İlk Pico-Fit silver'ı uygulayın ve kurumasını bekleyin.
- Daha sonra gold layer ile kaplayın.
- Dilue edilmemiş toplam tabaka kalınlığı yaklaşık 14–20 µm.
- Amaç: sorunlu noktalar model zarar görmeden altın tabakadaki aşınma ile görülebilecek.

Pico-Fit, kırmızı

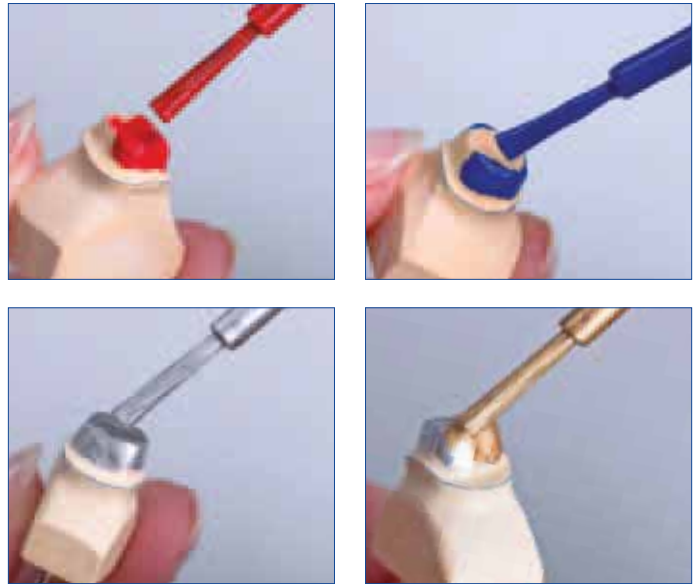
- Tüm popüler plaster modellere karşı iyi kontrast.
- Dilue edilmemiş toplam tabaka kalınlığı yaklaşık 12–15 µm.

Pico-Fit, mavi

- Birçok plaster modellere karşı güçlü kontrast.
- Dilue edilmemiş toplam tabaka kalınlığı yaklaşık 12–15 µm.

Bilgi

Vernik uygulanmadan önce preparasyon sınırları Liquicol glue kullanılarak sertleştirilir (bkz. sayfa 118). Böylece mekaiik ve termal yüklere karşı yüzey dirençli hale getirilecek. Hassas day modeller bile korunabilir.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Pico-Fit set gold ve silver vernik herbirinden 15 ml artı 30 ml tiner | 1954-0400 |
| Pico-Fit silver vernik, 15 ml | 1954-0600 |
| Pico-Fit gold vernik, 15 ml | 1954-0500 |
| Pico-Fit kırmızı vernik, 15 ml | 1954-0200 |
| Pico-Fit mavi vernik, 15 ml | 1954-0300 |
| Pico-Fit tiner, 30 ml | 1954-0700 |

Alçı/mum ve Alçı/porselen izolasyon



Picosep

İnce, silikon bazlı izolasyon ajanı – özellikle muma batırma tekniği için geliştirilmiştir.

- Mikrofilm alçıyı mum yada porselenden izole eder.
- İnce tabaka günler boyunca etkilidir;yeniden uygulama gerektirmez.
- Mum uygulaması için alçıyı, akriliği ve metal yüzeylerini izole eder.

- Çözücü içermez: day verniklerine ve mumlara zarar vermez ve buharlaşmaz.
- 100 mm kalınlığındaki tabaka kalınlığı yüzey bozulmalarını önler.
- Mum kopinglerin kusursuz uyumunu sağlar.

Bilgi

Picosep' in kıvamı son derece ince bir tabaka uygulanmasına olanak verir. Fırça ile uygulamadan önce fırça bir havlu ile silinirse optimum izolasyon etkisi sağlanır. Bu batırma yada yığıma mumlarının dalgalanmasını (katlı görüntü) önler, böylece kron üzerinde izlerin yada keskin çikintılar oluşmaz.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------|-----------|
| Picosep, 30 ml | 1552-0030 |



Pratik, iki uçlu izolasyon çubuğu mevcuttur.

Ayrıca optimal Renfert *Liquicol* yapıştırıcı ile birlikte porselen karşı alçıyı izole etmek için uygundur (bkz. sayfa 118).

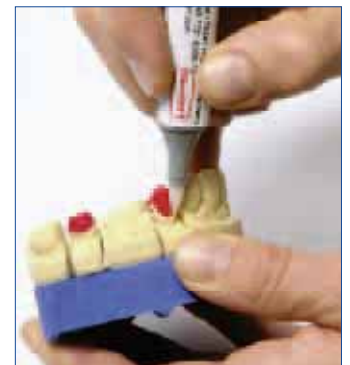
Porselen ve mum için Iso-Stift



Iso-Stift

Porselen ve muma karşı alçıyı izole etmek için pratik çift taraflı izole çubuk.

- Bireysel uygulamalar için yumuşak ve sert başlık.
- İzolasyon materyalinin ekonomik ve kusursuz uygulanması.
- Rahat ve kolay kullanım.
- Özellikle esnek ucu ile ulaşılması zor bölgelerde mükemmel izolasyon sağlar.
- İzolasyon = *Picosep*



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------|-----------|
| 1 Iso-Stift | 1709-3000 |

Alçı modellerin izolasyonu ve kaplanması

Isofix 2000

Pratik sprey şişesinden alçının alçıya karşı film tabakası oluşturmayan izolasyonu. Testereyle kesilmiş modeller elde etmek için ideal.

- Alçı yüzeyinin içini ıslatır.
- Alçı modelin açık porlarını kapatır.
- Tabaka oluşmaz.
- Yüzey sertleştirilir, pürüzsüzleştirilir ve su geçirmez olur.



Kullanımı kolay:

1. Alçı yüzeyde mikro porlar.
2. Isofix 2000 püskürtün ve yaklaşık 10 san. bekletin.
3. Fazla sıvıyı akan suda yıkayın.
4. Kaplanmış, izole edilmiş yüzey.

Bilgi

Alçı model daha düğün, parlak ve kirre karşı dayanıklı olması gerekiyorsa bol miktarda Isofix 2000 uygulayın. Daha sonra 10 dakika boyunca hareketsiz bekletin.

Fazlalıkları yıkayarak uzaklaştırın ve modeli kurutun. Daha sonra alçı modeli yumuşak fırça ile parlaklık vermek için fırçalayın.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| 1 l Isofix 2000 plus 500 ml sprey şişesi | 1720-0000 |
| 2 x 1 l Isofix 2000 kartuş paketler | 1720-2000 |

Minimal buharlaşma için porselen katkı maddesi



Proform-12

Proform-12 porselen katkı maddesi olup porselen kütlesinin plastitesine katkıda bulunur.

- Porselen mum benzeri bir kıvam alır.
- Modelleme aşamasında porselen stabilitesini artırır.
- Bir kaç damla ilavesiyle kabul edilebilir düşük buharlaşma (= uzun bir süre boyunca nemli kalır).
- Fırınlama işleminde etkilemez.
- Doğal renk.
- Ufak porselen bölümlerini kullanarak modellenebilir estetik oklüzal yüzeyler sağlar.
- Uygulanan katmanlar arasında optimum bir bağ.
- Saygın üreticilerin tüm porselen tozları ile birlikte kullanılabilir.
- Hem doğal hem de akrilik kılı fırçalar ile kullanmak için mükemmel.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------------|-----------|
| Proform-12, 60 ml | 1462-0000 |

Erken kontak ve sorunlu noktaların tanımlanması



Pico-Mark

Kron ve ikincil parçaların yanı sıra sistematik oklüzal aşındırmada sorunlu noktaların belirlenmesi için yıkanabilir artikülasyon sıvısı.

- Şişe içerisinde hazır bulunan fırça ile kolayca uygulanır.
- İhtiyaç duyulduğunda inceltilir.
- Ortalama tabaka kalınlığı 5 µm.
- Renk application marks several times.

- Kullanım alanları: örn. kronlar içerisindeki uygun olmayan noktalar, ikincil yerler, aproksimal kontak, köprü bölümlerinin bazal kontaktarı, oklüzal kontak.
- Çevre dostu, az kullanım.
- Kullanımlarına göre beyaz ya da kırmızı renk seçeneği.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Pico-Mark set 1 adet x kırmızı ve beyaz vernik artı 30 ml inceltici tiner | 1934-0000 |
| Pico-Mark vernik kırmızı, 12 ml | 1934-0100 |
| Pico-Mark vernik beyaz, 12 ml | 1934-0200 |
| Pico-Mark tiner, 30 ml | 1934-0300 |



3 Model Mumları

| Açıklama | Ürün Kodu | Kron & Köprü | Mum modelaj | Model dökümü | Batırma mumları | Sayfa |
|--------------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------|
| GEO Classic | 497-xx00 | • | | | | 128 |
| GEO Avantgarde | 492-0x00 495-0x00 | • | | | | 129 |
| Crowax Crowax DUR | 474-0x00 674-0x00 | • | | | | 130 |
| GEO Doğal | 499-0300 | | • | | | 131 |
| GEO Snow-white | 499-0x01 | | • | | | 131 |
| GEO Model döküm-modelleme mumu | 649-x000 | | | • | | 133 |
| GEO Dip | 482-3x00 | | | | • | 132 |
| rewax | 651-0000 | | | | • | 132 |

Özel ve tabaka mumlar

| Açıklama | Ürün Kodu | Sayfa |
|------------------------|-----------|-------|
| GEO Servikal mum | 486-1000 | 133 |
| GEO Andıkat mumu | 650-0000 | 133 |
| GEO Freze mumlar | 485-1000 | 134 |
| GEO Yapıştırma mumları | 488-1000 | 134 |
| GEO Andıkat mumu | 489-1000 | 134 |
| GEO Döküm mumu | 445-300x | 134 |
| GEO Planlama mumu | 654-3000 | 142 |
| GEO Döküm mumu | 64x-30xx | 138 |

Önceden şekillendirilmiş mumlar

| Açıklama | Ürün Kodu | Kron & Köprü | Model dökümü | Tijleme | Sayfa |
|--------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------|-------|
| GEO Klipsler | 688-30xx 638-30xx | | • | | 136 |
| GEO Tutma kafesleri | 688-30xx 638-30xx | | • | | 137 |
| GEO Delikli tutucu mum | 664-3000 662-3000 | | • | | 137 |
| GEO Lingual barlar | 667-3042 | | • | | 142 |
| GEO Pontics | 500-0x00 | • | | | 139 |
| GEO Armut şeklinde mum | 501-1100 | | | • | 140 |
| GEO Döküm yolluğu, üçgen | 680-3000 | | | • | 140 |
| GEO Kanal mumu | 676-20xx 678-30xx 675-10xx | | | • | 141 |

Mumlar: Erime aralıklarına genel bakış

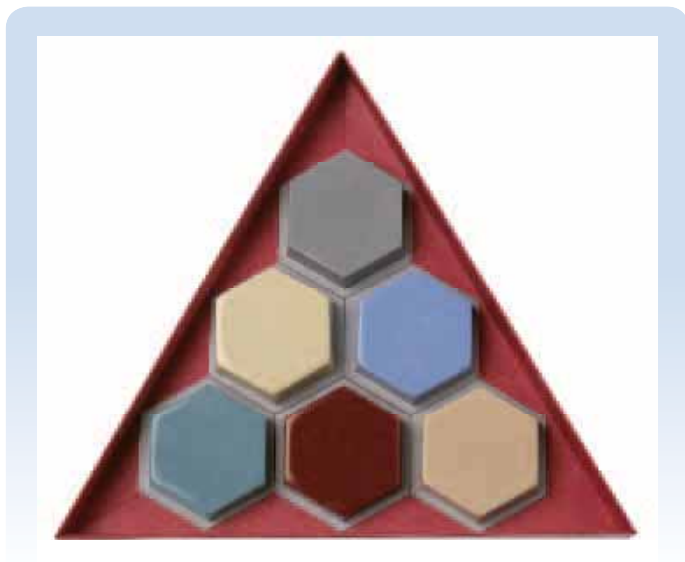
| Açıklama Ürün Kodu | transp./ opak | Renkler | TSS* için uygundur | °C °F | 60 140 | 65 149 | 70 158 | 75 167 | 80 176 | 85 185 | 90 194 | 95 203 | Sayfa |
|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <i>GEO Avantgarde oklüzal</i> 492-0x00 | opak | bej, gri, nane | | | | | | | | | | | 129 |
| <i>GEO Avantgarde universal</i> 495-0x00 | opak | bej, gri, nane | | | | | | | | | | | 129 |
| <i>GEO Classic</i> 497-xx00 | transp.+ opak | bej, gri, nane, dış rengi | • (transparan) | | | | | | | | | | 128 |
| <i>Crowax</i> 474-0x00 | transp.+ opak | yeşil, mavi, kırmızı, bej, gri | • (transparan) | | | | | | | | | | 130 |
| <i>Crowax DUR</i> 492-0x00 | transpa- ran | yeşil, mavi, kırmızı | • | | | | | | | | | | 130 |
| <i>GEO Snow white L</i> 499-0x01 | transp.+ opak | beyaz | • | | | | | | | | | | 131 |
| <i>GEO Doğal</i> 499-0x00 | transp.+ opak | beyaz | • | | | | | | | | | | 131 |
| <i>GEO Servikal mum</i> 486-1000 | transpa- ran | kırmızı | • | | | | | | | | | | 133 |
| <i>GEO Andırkat mumu</i> 489-1000 | transpa- ran | kırmızı | • | | | | | | | | | | 134 |
| <i>GEO Freze mumlar</i> 485-1000 | opak | mavi | | | | | | | | | | | 134 |
| <i>GEO Yapıştırma mumları</i> 488-1000 | transpa- ran | fuşya (parlak mor) | | | | | | | | | | | 134 |
| <i>GEO Andırkat mumu</i> 650-0000 | opak | pembe | | | | | | | | | | | 133 |
| <i>GEO Batırma</i> 482-3x00 | opak | sarı, portakal, yeşil | | | | | | | | | | | 132 |
| <i>rewax</i> 651-0000 | opak | sarı | | | | | | | | | | | 132 |

* Tam Seramik Sistemler

Kati

Ergime aralığı (kremsi)

Sıvı

Önerilen çalışma
ISISI

GEO

Basis-Set

Seçilen GEO, Classic ve Avantgarde özel mumlar kombinasyonu.

- Her biri 20 g 6 blok mum.
- Geniş kullanım aralığını kapsar.
- Renfert mum yelpazesi için ideal bilgilendirme (giriş).

İçerikler:

- *GEO Avantgarde universal gri-opak, 20 g*
- *GEO Classic dış rengi-opak, 20 g*
- *GEO freze mumu mavi-opak, 20 g*

- *GEO Classic nane yeşili-transparan, 20 g*
- *GEO andırkat mumu kırmızı-transparan, 20 g*
- *GEO Avantgarde oklüzal bej-opak, 20 g*

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| <i>GEO Basis-Set açıklaması bu sayfanın başında</i> | 493-0004 |

Ateş bekleri için özel mumlar

Artık bırakmadan yanar
(GEO Classic transparan)



Klasik modelleme mumları

GEO Classic modelleme mumları ilave (eklemeli) mumlama teknikleri için idealdir. Mükemmelliklerinin altında kullanılan hammaddenin optimum özellikleri yatıyor.

- Mikro-kristalin yapı nedeniyle düşük büzülme.
- Optimum erime aralığı ile hızlı uygulama ve hızlı soğuma.
- Yüksek yüzey gerilimi.
- Elastik olmayan ve sert kalitesi nedeniyle mükemmel oyma özellikleri.
- Geniş renk yelpazesi

Her iki ürün Klasik opak and Klasik transparan özel teknikle tasarlanmıştır.

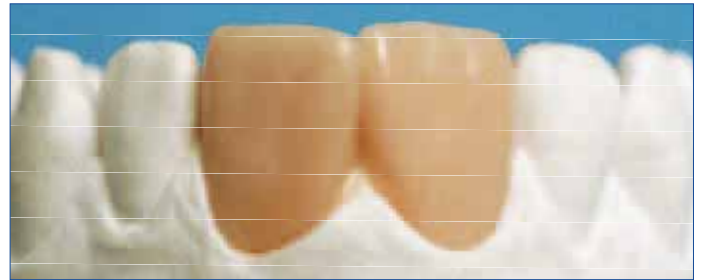
GEO Classic opak

- Opaklık nedeniyle sıvı halde bile keskin kontur detayları sunar.
- Rölyefi belli etmek için plastik gibi davranır.
- Oklüzal yüzeyleri şekillendirme için idealdir.

GEO Classic transparan

Tam porselen işler için özeldir.

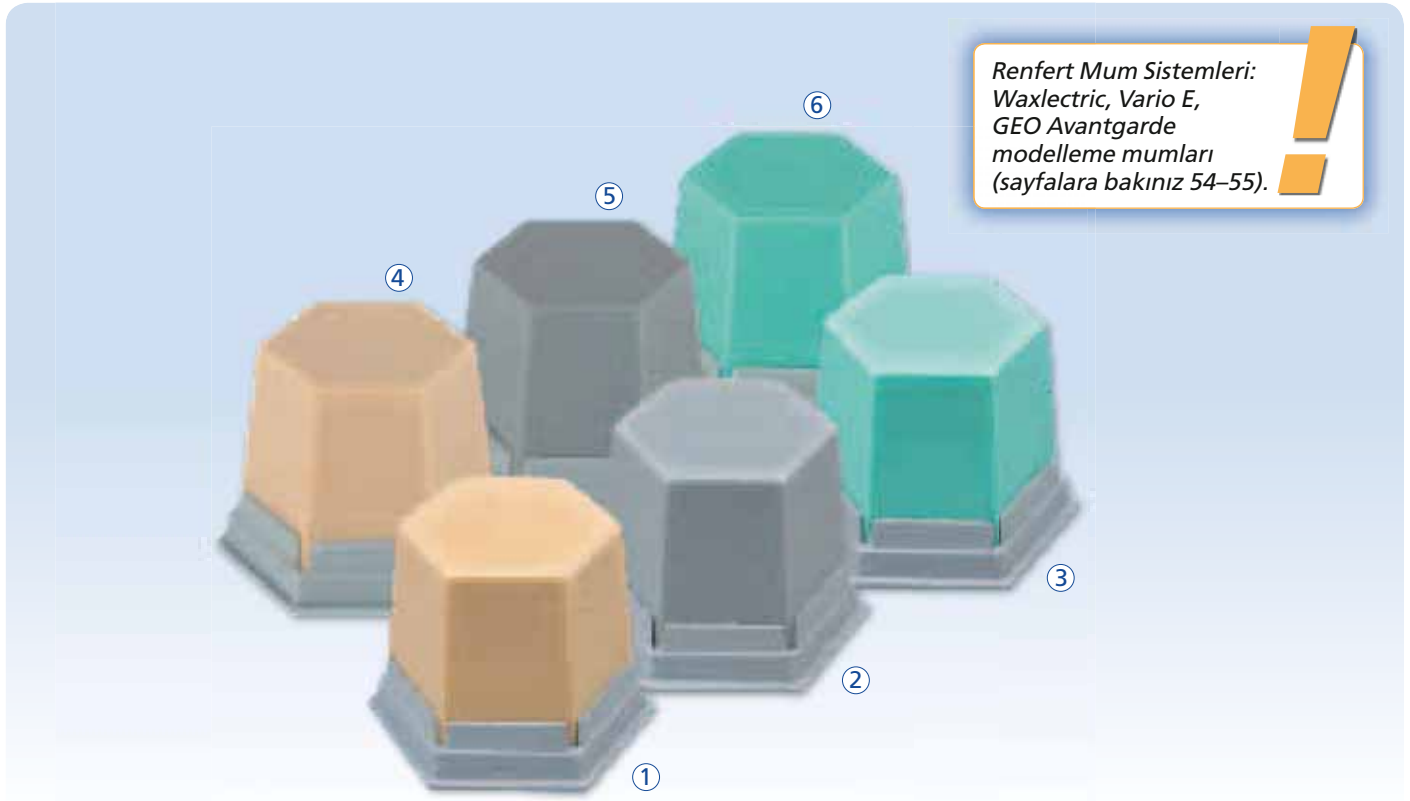
- Özellikle preslenebilen porselenler için.
- Birçok kez filtre edilmiş, hiçbir opak içerik içermez
- Artık bırakmadan uçar.
- Metal oksitlerden kaynaklanan kirlilik oluşmaz



Mumların erime aralıkları (Sayfa 127).

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|---------------------|------------------------|-----------|
| ① GEO Classic, 75 g | bej-transparan | 497-1100 |
| ② GEO Classic, 75 g | mavi-transparan | 497-1200 |
| ③ GEO Classic, 75 g | nane yeşili-transparan | 497-1300 |
| ④ GEO Classic, 75 g | bej-opak | 497-0100 |
| ⑤ GEO Classic, 75 g | gri-opak | 497-0200 |
| ⑥ GEO Classic, 75 g | nane yeşili-opak | 497-0300 |
| ⑦ GEO Classic, 75 g | diş rengi-opak | 497-0400 |

Elektronik mumlama için özel mumlar



Renfert Mum Sistemleri:
Waxlectric, Vario E,
GEO Avantgarde
modelleme mumları
(sayfalara bakınız 54-55).



Avantgarde modelleme mumları

Elektronik mumlama ile çalışırken kullanılan mum üzerinde özel bir takım greksinimler yapılıdır. GEO Avantgarde modelleme mumları ham materyalleri muhafaza etmeyi amaçlayan teknoloji için titizlikle geliştirilmiştir. Böylece kesin sonuçlar için ideal modelleme özellikleri sağlanmış olur.

- Diş dış şekil modellemesi için mükemmel akış özellikleri ve düşük büzülme. (GEO Avantgarde universal).
- Oklüzal yüzeylerin oluşturulması için mükemmel sertlik ve dayanım (GEO Avantgarde oklüzal).
- Farklı kalitelerde GEO Avantgarde modelleme mumları sayesinde her iki sette gereksinimleri karşılamaktadır.

GEO Avantgarde universal
Geniş alanların hızlı bir şekilde mum ile kaplanması için idealdir. Köprü elemanlarının mum modelajı için idealdir.

- Düşük yüzey gerilimi.
- Düşük erime noktası.
- Serleşme esnasında düşük kontraksiyon.
- Mükemmel akış özelliği.

GEO Avantgarde oklüzal
Oklüzal yüzeylerin mum modelajı için tüm gereksinimleri karşılar.

- Yüksek dayanım – kontak noktalarında aşınma olmaz.
- Rölyefi belli etmek için plastik gibi davranır.
- Yüksek sertlik.
- Yüksek yüzey gerilimi nedeniyle kolayca çizilebilir.
- Oklüzal yüzeyin tel ile (telkari) işlenmesi için ideal.

Mumların erime aralıkları (Sayfa 127).



Oklüzal yüzeyler için oklüzal mumlar

Kron ve köprü gövdesi için Universal mum

Diş servikal bölgesi için Cervical mum (Sayfa bkz.133)

- Mum modelleme sırasında konturların ve son kontrol için opak görünüm.



| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|----------------------------------|------------------|-----------|
| ① GEO Avantgarde oklüzal, 75 g | bej-opak | 492-0100 |
| ② GEO Avantgarde oklüzal, 75 g | gri-opak | 492-0200 |
| ③ GEO Avantgarde oklüzal, 75 g | nane yeşili-opak | 492-0300 |
| ④ GEO Avantgarde universal, 75 g | bej-opak | 495-0100 |
| ⑤ GEO Avantgarde universal, 75 g | gri-opak | 495-0200 |
| ⑥ GEO Avantgarde universal, 75 g | nane yeşili-opak | 495-0300 |

3 Universal mum

Artık bırakmadan uçar
(Crowax transparan)



Crowax / Crowax Dur

Crowax and Crowax Dur'ın özellikleri, bu mumları geniş bir kullanım aralığı için uygun kılar.

Universal mumlar

- C&B tekniği
- Kronlar
- İnleyler
- Köprüler
- Porselen presleme
- Yiğma Mumlama (yiğma)
- Mum Modelaj döküm teknikleri için

Crowax

- Alev tekniğinin yanı sıra elektronik mumlama tekniği içinde uygun.
- Yeşil, mavi, kırmızı, bej ve gri renkleri mevcuttur.
- Crowax bej mum yiğma işlemi içinde uygundur.

Crowax Dur

- Yüksek erime ve damlatma noktasına sahip sertleştirilmiş versiyon.
- Yaz/yüksek ısı ortamlarda kullanım için ideal.
- ideal olarak oklüzal yüzeylerin mum modelajı için uygundur.

- Optimum oyulma özelliği.
- Tüm porselen işleri için transparan mum.

En düşük büzülme yüksek hassasiyet!

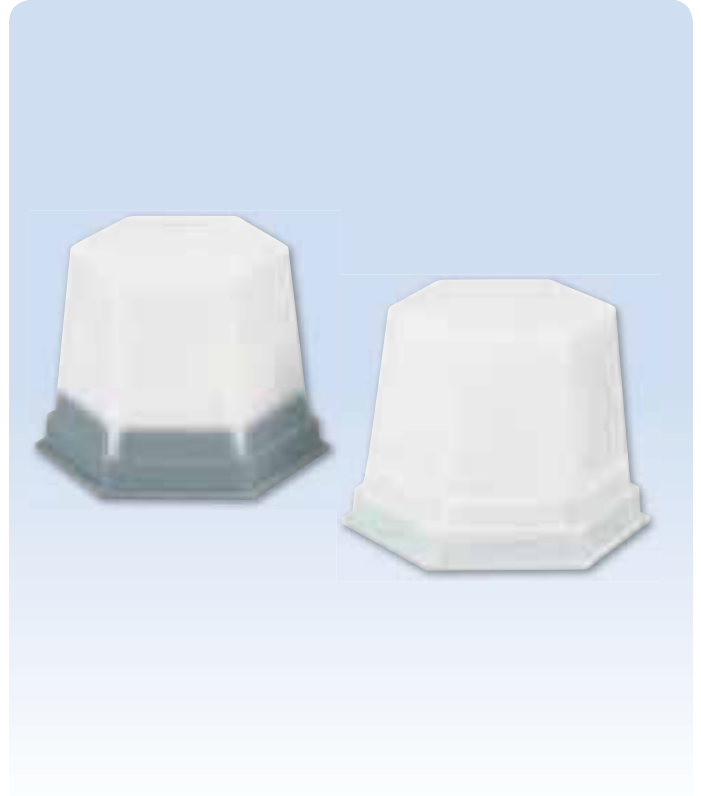
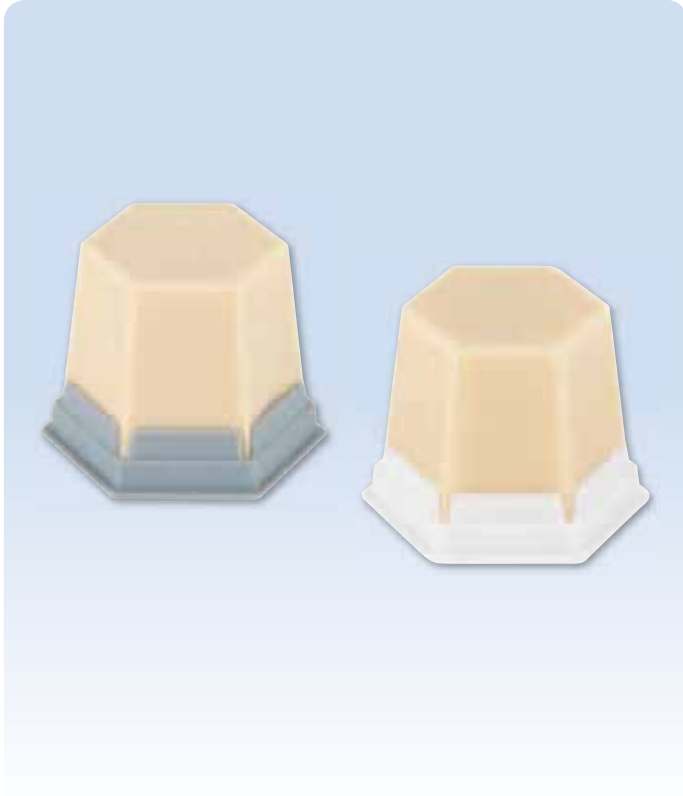
Crowax ve Crowax Dur büzülme değerleri diğer mumlar ile karşılaştırıldığında oldukça düşüktür. Buda mumu özelliklerle hassasiyet gerektiren parsiyel kron, onley ve inley restorasyonlarının yapım aşamasında uygun hale getirir. Crowax'ın düşük kontraksiyonu, onu uzun köprü işlerinde yıllardır önemli kılmıştır.



Mumların erime aralıkları (Sayfa 127).

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|-------------------|--------------------|-----------|
| ① Crowax, 100 g | yeşil-transparan | 474-0100 |
| ② Crowax, 100 g | mavi-transparan | 474-0200 |
| ③ Crowax, 100 g | kırmızı-transparan | 474-0300 |
| ④ Crowax, 100 g | bej-opak | 474-0400 |
| ⑤ Crowax, 100 g | gri-opak | 474-0500 |
| Crowax Dur, 100 g | yeşil-transparan | 674-0100 |
| Crowax Dur, 100 g | mavi-transparan | 674-0200 |

Kesin Tedavi Planı



 GEO

Natural

Renfert'ün dentin A2 rengine mum gölgelemesiyle doğal diş rengine modelajla birlikte olan başarılı GEO Snow-white L serisine katkısı bulunmaktadır.

Artikülatöre alınmış teşhis ve ana modellerdeki çeşitli altyapı tipleri üzerinde (metal, seramik vs) modelaj yapılmakta veya ayrıca direk olarak alçı model üzerinde yapılabilmektedir. Modelaj mumuyla dişlere son şekilleri ve boyutları verilmektedir (diş rengine veya beyaz).

Modelaj aynı zamanda hastaya sonraki dental işlemleri göstermek için de kullanılmaktadır.

- Konvansiyonel modelaj mumlarından daha iyi modelaj (diş rengine: Dentin A2)
- Mükemmel işleme ve modelleme özellikleri
- Yüksek dayanıklılık, yüksek yüzey gerilimi ve düşük büzülme
- Opak: alçı ve metal altyapıyı tamamen sarar.



 GEO

Snow-white L

GEO Snow-white L opak ve GEO Snow-white L transparan modelaj mumları dental restorasyon planlamada hem estetik hem de fonksiyonel açıdan büyük kolaylık sağlamaktadır. Artikülatördeki teşhis ve ana modellerde değişik altyapı tipleri (metal, ful porselen) üzerinde kullanılmaktadır. Beyaz ve diş rengine modelaj mumları bu iş için kullanılabilir.

Beyaz modelaj mumları özellikle dental restorasyonun bitmiş halini hastaya göstermek için çok uygundur. Modelaj mumunun rengi konvansiyonel modelaj mumlarına göre bitmiş dental restorasyon rengine anlamlı derecede daha yakındır.



Bu da hastaya restorasyonun son hali hakkında gayet net fikir vermektedir.

Opak mum, çok ince tabakalarda dahi metal altyapı için vazgeçilmez olan maskeleme özelliğine mükemmel derecede sahiptir. Konvansiyonel modelaj mumlarından farklı olarak bu mumun primer uygulama alanı sekonder teleskop kuronların mum venerleridir.

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|------------------------|------------|-----------|
| GEO Snow-white L, 75 g | opak | 499-0101 |
| GEO Snow-white L, 75 g | transparan | 499-0201 |
| GEO Natural, 75 g | opak | 499-0300 |
| GEO Natural, 75 g | transparan | 499-0400 |

Batırma mum tekniğiyle oluşturulan ön mum modeller



GEO

Dip

Elektronik mum kabında işlenmeye müsait özel mumlar.

Ön hazırlama bu yüksek kalitedeki mumlara mükemmel ham madde özellikleri kazandırmaktadır. Sonuç: düşük düzeyde büzülme ile doğru koping.

- Düşük büzülme nedeniyle yüksek ön tahdak.
- 89-91°C'de (192-196°F) optimum viskozite.
- Tabaka kalınlığı ne olursa olsun tekrarlanabilir tam uyumlu kopingler.
- Yüksek stabilite ve elastisite.
- Akrilik ek madde içermez.
- Preparasyon sınırını kolay kesip çıkarma.
- GEO Dip kabı sayesinde doğru miktar ayarlama imkanı.
- Stabil ve geri dönüştürülebilir şekillendirilmiş kopingler.

Tekniğinizi karşılaştırma amaçlı renkler.

Sarı ve turuncunun açık tonları koping kalınlığını ayarlama uygundur. Modelaj mumu kullanımında optik etkilenme olmaz. Açık renkli mumlar kullanıldığında, koyu yeşil renk tonu modelin kalınlığını kontrol etmeye imkan verir.

Mum batırma kapları, sayfa 61 e bakınız.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| GEO Dip sarı, yaklaşık 200 g | 482-3000 |
| GEO Dip turuncu, yaklaşık 200 g | 482-3200 |
| GEO Dip yeşil, yaklaşık 200 g | 482-3300 |



rewax Daldırma mumu

Elastik olmayan, sert, kapla birlikte kullanıma hazır mükemmel şekillenme özelliğine sahip batırma mumu.

- Yüksek işlem sıcaklığı 90-92°C (194-198°F).
- Dayların dökümünde dakimal kontraksiyon.
- Mükemmel kırma ve kesme özellikleri.
- Kuron için garanti edilen en doğru uyum ve yüzey pürüzsüzlüğü.

Bilgi

Mum day kabındaki hazırlanma sıcaklığı (şemaya bakınız) bir çift tekrarlanabilir koping kalınlığı garanti etmektedir.

Hazırlama:

- Day yüzeyinde Picosep kullanılarak izolasyon tabakası oluşturulur (bkz. sayfa 122).
- Köpük ve hava kabarcığı oluşumu bu sayede engellenir.

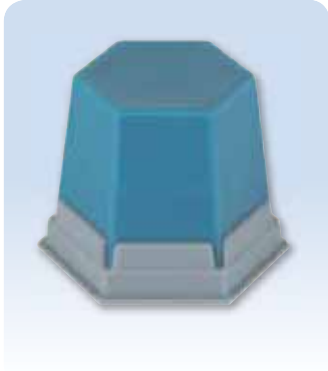
Batırma:

- Elinizi rahat vaziyette destekleyin.
- Preparasyon sınırının ötesine hafifçe batırın.
- Yavaşça ve eşit olacak şekilde dayı mumdan çıkarın.
- Dayın ucu çıkmadan önce fazla mumun damlaması için dayı düzgün bir şekilde kabın içerisinde tutun.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------|-----------|
| rewax sarı,yaklaşık 210 g | 651-0000 |

Model dökümü ve özel mumlar

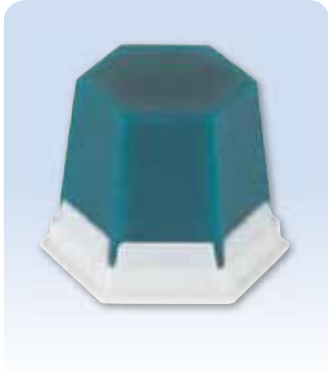


GEO Döküm model modelaj mumu sert/opak

Revetman model üzerinde döküm model bölümleri için.

- Mum birleşimi önceden şekillendirilen mum kroşelerle tam olarak eşleştirilir.
- Oklüzal yüzeylerin veya keskin kenarların en uygun şekilde modelajı yapılır.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| GEO döküm model modelaj mumu, sert, turkuaz opak, 75 g | 649-1000 |



Kalıntı bırakmadan uçar

GEO Döküm model modelaj mumu standart/transparan

Revetman model üzerinde döküm model bölümleri için.

- Mum önceden şekillendirilen mum kroşelerle tam olarak eşleştirilir.
- Kroşeleri bağlamak için, mum.
- Döküm modellerin ve tutucuların şekillendirilmesi.

- İşaretlemeleri farkedebilmek için hafif transparanlık.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| GEO döküm model modelaj mumu, standart, turkuaz transparan, 75 g | 649-0000 |



GEO Andırkat mumu

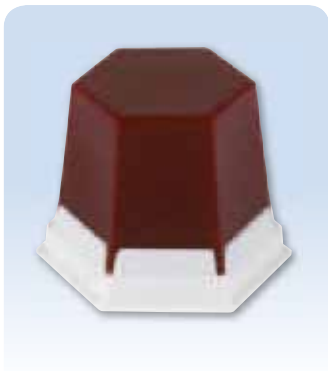
Bu mum, model kalıbı, kuron ve köprü alçı modellerinde var olan andırkatlar, hatalı bölgeler ve kavimleri kapamada kullanıma uygundur.

- Alçı modele mükemmel adezyon.
- En dar alanlara bile hassas akıcılık.
- Mükemmel işleme özellikleri.
- 86°C 'deki yüksek erime sıcaklığı, ısı yüklemesi esnasında

da (örneğin duplikasyonda) boyutsal değişimleri engellemektedir.

- Yüksek opasite sayesinde ince tabakalar bile kolaylıkla ayırt edilebilir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------------------------------|-----------|
| GEO andırkat mumu, pembe, opak, 75 g | 650-0000 |



GEO Servikal mum

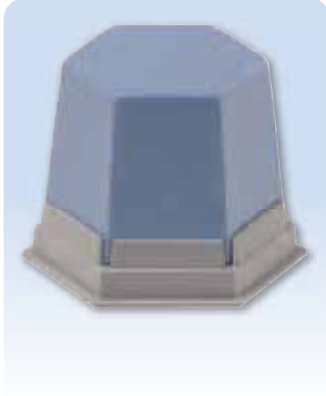
Kuron marjini oluşturmada akmayan mum.

- Düşük büzülme.
- Stabil.
- Preperasyon sınırında hassas ve çok ince uygulama.

- Mükemmel işleme özellikleri.
- Kalıntı bırakmadan uçar.

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| GEO servikal mumu, 75 g | kırmızı-transparan | 486-1000 |

Özel mumlar



GEO Freze mumlar

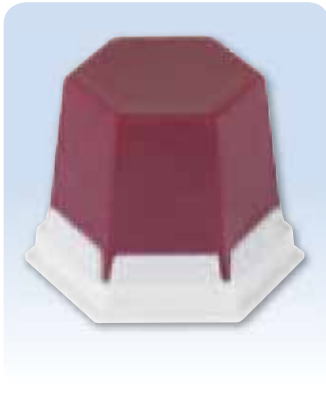
Frezleme ve işleme aletleri kullanılan mekanik işlemlerde kullanım için geliştirilmiştir.

- Küçük mum kopngler.
- 2,500 and 5,000 rpm arasında çalışmada yapışma ve bulaşma olmaz.
- Sert metal frezler

(spiral frezler) veya mum frezleri / spatüller ile kullanım için özel dizayn.

- Düz, belirgin konturlar.
- Oklüzal yüzey modelajı için idealdir.

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|---------------------|-----------|-----------|
| GEO freze mum, 75 g | mavi-opak | 485-1000 |



GEO Yapıştırma mumları

Sabit protez parçaları için özel mumlar.

- Tamir veya lehim için.
- Düşük büzülme.
- Yüksek dayanıklılık ve kırılabilirlik – sabit parçaların

pozisyonu değiştiğinde mum aniden kırılır.

- Tüm dental materyallere ideal yapışma.
- Modelleri ve mum komponentleri hizalama ve sabitlemede ideal.

Mumların erime noktaları (sayfa 127).

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|---------------------------|-----------------|-----------|
| GEO yapıştırma mumu, 75 g | pink-transparan | 488-1000 |



GEO Andırkat mumu

İnley modelajdan önce küçük andırkat ve kavileri kapatmak için inert mum. Mumdan yapılan sekonder parçaların oluşturulmasında mükemmel akışkanlık.

- Servikal mumdan belirgin derecede daha yumuşak.
- Hassas elastisite.
- İyi uyum ve işleme özellikleri.
- Çok düşük büzülme.
- Kalıntı bırakmadan çıkar.

| Açıklama | Renk | Ürün Kodu |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| GEO andırkat mumu, 75 g | kırmızı-transparan | 489-1000 |



GEO Döküm mumu

Akrilik kaidesinin içini boşaltma işlemi için self adeziv hazırlanması.

- Parçaları ayırma ve adeziv folyodan uzaklaştırma için basit kullanım.
- Model yüzeylerine mükemmel uyum.
- Islak modellere dahi optimum adezyon.
- Tabaka boyutu: 10 x 10 cm.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------------|-----------|
| 0.3 mm, 32 tabaka | 445-3003 |
| 0.4 mm, 32 tabaka | 445-3004 |
| 0.5 mm, 32 tabaka | 445-3005 |
| 0.6 mm, 32 tabaka | 445-3006 |

Etkili mum tekniği



GEO

Model döküm sistemi

Etkili çalışma için gerekli en önemli pre-fabrike mum parçaları özel olarak dizayn edilmiş ürün yelpazesinde bulunmaktadır.

Tek renk konsepti

GEO model döküm mumlarının tüm parçaları turkuaz renktedir. Bunun avantajı ise mum modelin parsiyel dökümün görüntüsüyle uyum sağlamasıdır. Açık turkuaz renkteki GEO model döküm tabakasının, işaretlenmiş sınırları net gösterecek şekilde yüksek translusent özelliği mevcuttur.

- Basınçta yüksek stabilite.
- Mikro mumların yüksek içeriğine bağlı düzgün yüzey.
- Adaptasyonda optimal uyum.
- Tüm mumlar kalıntı bırakmadan uçar.

Ürün yelpazesi

- Prefabrike parçalar, modelaj mumları, andırkat mumları ve döküm mumları tam ve eksiksiz bulunmaktadır.
- Adeziv versiyonları da dahil tüm tek parçalar ayrı ayrı sipariş edilebilmektedir (bkz sayfa: 136-137).
- Üst üste konabilir ve var olan raflara yerleştirilebilir. (örn: KaVo).

İçerik:

- 4 tabaka döküm mumu düz, 0.3 mm
- 4 tabaka döküm mumu, ince noktalı, 0.35 mm
- 4 tabaka döküm mum, ince noktalı, 0.5 mm
- 4 tabaka döküm mum, kalın noktalı, 0.5 mm
- 5 tabaka model mum, 0.6 mm

- 3 tabaka Bonyhard kroşeler
- 3 tabaka molar kroşeleri
- 3 tabaka premolar kroşeleri
- 3 tabaka çevresel kroşeler
- 3 tabaka kafesli meşler
- 10 parça lingual barlar
- 10 parça delikli tutucular
- 10 parça mum çubukları, 0.8 mm
- 30 g model dökümü için işleme mumu
- 30 g undercut mumu

Model Döküm Ürün Yelpazesinin ve ayrıca GEO model döküm mumlarının tüm parçaları için Syf 133-142 ye bakınız.



Açıklama

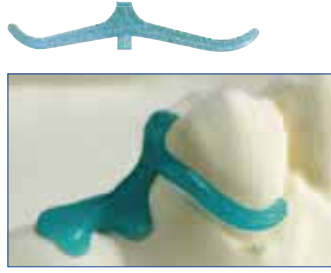
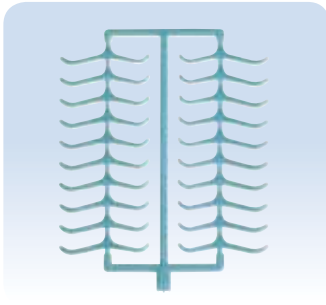
Bahsedildiği şekilde GEO model döküm seti

Ürün Kodu

633-0000

Önceden şekillendirilmiş kroşeler

Kalıntı bırakmadan
uçar

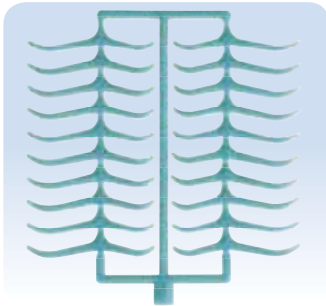


GEO Premolar kroşeler

Kolay şekillenebilir mumdan elde edilmiş anatomik şekilli kroşe modelleri. Basınçta yüksek stabilite. Premolarlara

uygun. Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur. 10 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu normal | Ürün Kodu self adeziv |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|
| Premolar kroşeler, 200 adet | 688-3002 | 638-3002 |

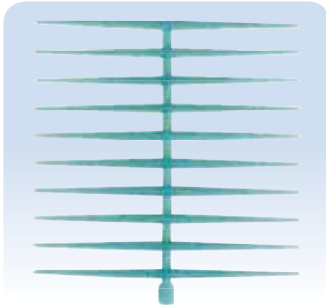


GEO Molar kroşeler

Kolay şekillenebilir mumdan elde edilmiş anatomik şekilli kroşe modelleri. Basınçta yüksek stabilite. Molarlar için

uygun. Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur. 10 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu normal | Ürün Kodu self adeziv |
|--------------------------|------------------|-----------------------|
| Molar kroşeler, 200 adet | 688-3003 | 638-3003 |

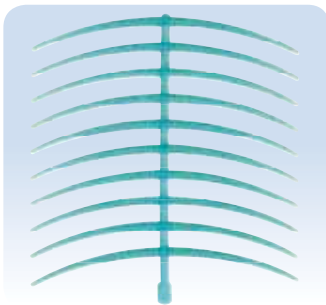


GEO Çevresel kroşe, düz

Çevresel kroşe oluşturmak için konik uzayan kroşe profili. Basınçta yüksek stabilite. Adapte olmuş şekli devam ettirir. Ayrıca

self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur. 10 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu normal | Ürün Kodu self adeziv |
|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Çevresel kroşe, düz 200 adet | 688-3004 | 638-3004 |

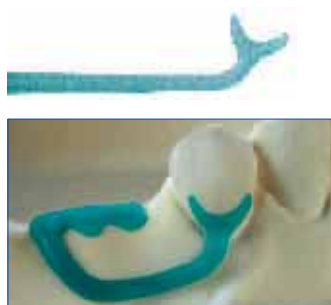
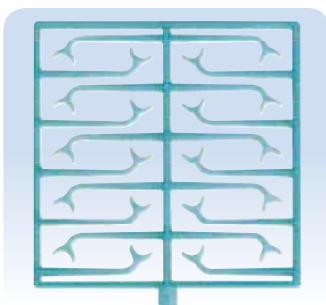


GEO Çevresel kroşeler

Çevresel kroşe oluşturmak için konik uzayan, bükülmüş kroşe profili. Basınçta yüksek stabilite. Adapte olmuş şekli

devam ettirir. Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur. 10 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu normal | Ürün Kodu self adeziv |
|--------------------------|------------------|-----------------------|
| Çevresel kroşe, 200 adet | 688-3005 | 638-3005 |



GEO Bonyhard kroşeler

Kısa kroşe kolu ile birlikte Filigree Bonyhard kroşeleri. Basınçta yüksek stabilite. Adapte olmuş şekli devam ettirir. Ayrıca

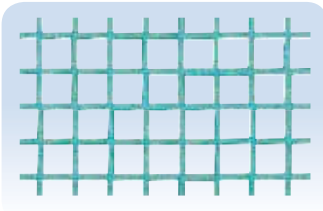
self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur. 10 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu normal | Ürün Kodu self adeziv |
|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Bonyhard kroşeleri, 200 adet | 688-3010 | 638-3010 |

Mum tutucuları

Kalıntı bırakmadan
uçar

3

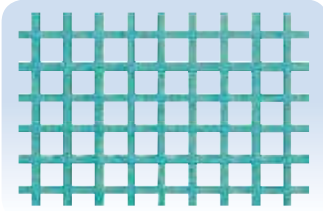


GEO Retansiyon ızgaraları, geniş

2.2 x 2.2 mm boyutlarında geniş ızgara. Basınçta yüksek stabilite, kolay adapte edilebilir. 70 x 70 mm boyutunda tabaka, Tabaka kalınlığı 0.75 mm.

Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Retansiyon ızgaraları, geniş, 20 tabaka | 688-3007 |
| Retansiyon ızgaraları, geniş, self adeziv, 20 tabaka | 638-3007 |

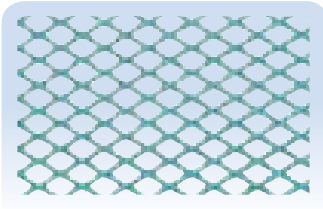


GEO Retansiyon ızgaraları, ince

1.8 x 1.8 mm boyutlarında ince ızgara yapısı. Basınçta yüksek stabilite, kolay adapte edilebilir. 70 x 70 mm boyutlarında tabaka, Tabaka kalınlığı 0.7 mm.

Self adeziv sistem ile de elde edilebilir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Retansiyon ızgarası, ince, 20 tabaka | 688-3008 |
| Retansiyon ızgarası, ince, self adeziv, 20 tabaka | 638-3008 |

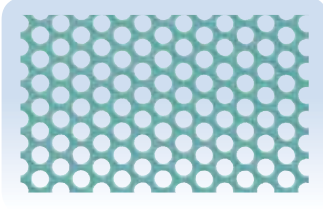


GEO Retansiyon ızgaraları, çapraz

Özel yapısına bağlı mükemmel retansiyon etkisi. Basınçta yüksek stabilite, kolay adapte edilebilir. Tabaka boyutu: 70 x 70 mm Tabaka kalınlığı: 0.95 mm.

Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| Retansiyon ızgarası, çapraz, 20 tabaka | 688-3011 |
| Retansiyon ızgarası, çapraz, self adeziv, 20 tabaka | 638-3011 |

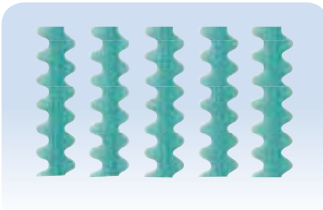


GEO Dairesel tutucular

Daire çapı :2.0 mm. Basınçta yüksek stabilite, kolay adapte edilebilir. Tabaka boyutu: 70 x 70 mm Tabaka kalınlığı 0.8 mm.

Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Dairesel tutucular, 20 tabaka | 688-3009 |
| Dairesel tutucular, self adeziv, 20 tabaka | 638-3009 |

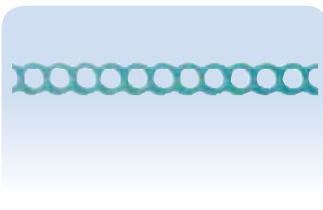


GEO Bar tutucu

Dar mandibular kretler için ideal. Basınçta yüksek stabilite, kolay adapte edilebilir. Tabaka boyutu: 70 x 70 mm Tabaka kalınlığı: 1.3 mm.

Ayrıca self adeziv kaplamalı şekilde de mevcuttur

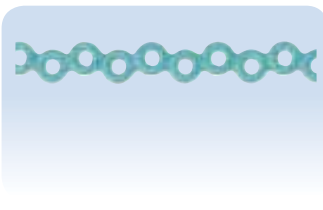
| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------------|-----------|
| Bar tutucular, 10 tabaka | 688-3006 |
| Bar tutucular, self adeziv, 20 tabaka | 638-3006 |



GEO Delikli tutucular, düz

Basınçta yüksek stabilite , kolay adapte edilebilir. Alan sınırlı olduğu durumlarda dahi ideal lingual retansiyon.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------------|-----------|
| Delikli tutucular, düz, 40 çubuk | 664-3000 |



GEO Delikli tutucular, düzensiz

Kompakt tutuculuk. Dağınık düzen diş dizimi için optimum alanı sağlamaktadır.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------------|-----------|
| Perfore tutucular, düzensiz, 40 çubuk | 662-3000 |

Model dökümü için tabaka mumlar

Modelleme için kullanılan Renfert'in mum tabakaları kalıntı bırakmadan uçan doğal mum materyelleri içerir. Basınca dayanıklı ve modellere gerilimsiz

uyumlanabilir. Yırtılmaya dayanıklıdır. Net, hatasız sonuçlar. Turkuaz-transparan mum tabakalarının yüksek translusensleri model üzerinde yapılmış

tüm işaretlerin görülmesine müsaade eder.

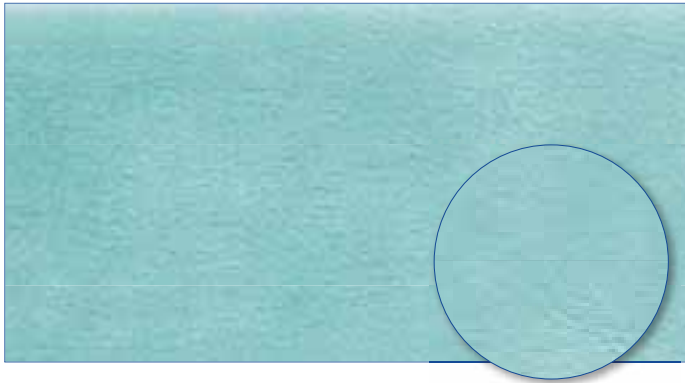
Tüm Renfert döküm mumları kalıntı bırakmadan uçar



Döküm mumu düz

Düz yüzeyli turkuaz-transparan mum tabakası.
Tabaka boyutu: 75 x 150 mm
Tabaka kalınlığı: 0.3 – 0.6 mm
15 tabaka.

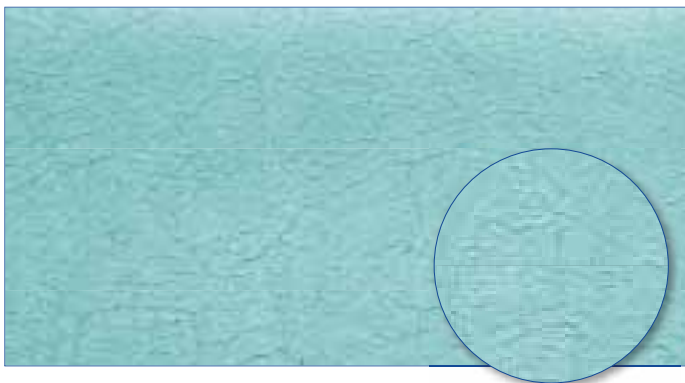
| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------|-----------|
| 0.30 mm | 640-3030 |
| 0.35 mm | 640-3035 |
| 0.40 mm | 640-3040 |
| 0.50 mm | 640-3050 |
| 0.60 mm | 640-3060 |



İnce noktalı döküm mumu

İnce yüzeyli turkuaz, transparan tabaka mumu.
Tabaka boyutu: 75 x 150 mm
Tabaka kalınlığı: 0.3 – 0.6 mm
15 tabaka.

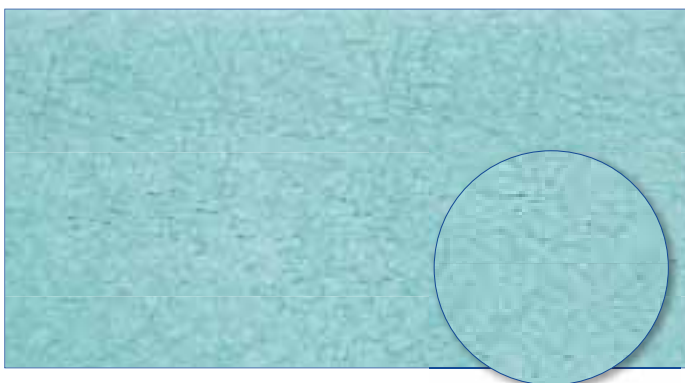
| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------|-----------|
| 0.30 mm | 641-3030 |
| 0.35 mm | 641-3035 |
| 0.40 mm | 641-3040 |
| 0.50 mm | 641-3050 |
| 0.60 mm | 641-3060 |



Kalın noktalı döküm mumu

Belirgin yüzeyli turkuaz, transparan tabaka mumu.
Tabaka boyutu: 75 x 150 mm
Tabaka kalınlığı: 0.3 – 0.6 mm
15 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------|-----------|
| 0.30 mm | 643-3030 |
| 0.35 mm | 643-3035 |
| 0.40 mm | 643-3040 |
| 0.50 mm | 643-3050 |
| 0.60 mm | 643-3060 |

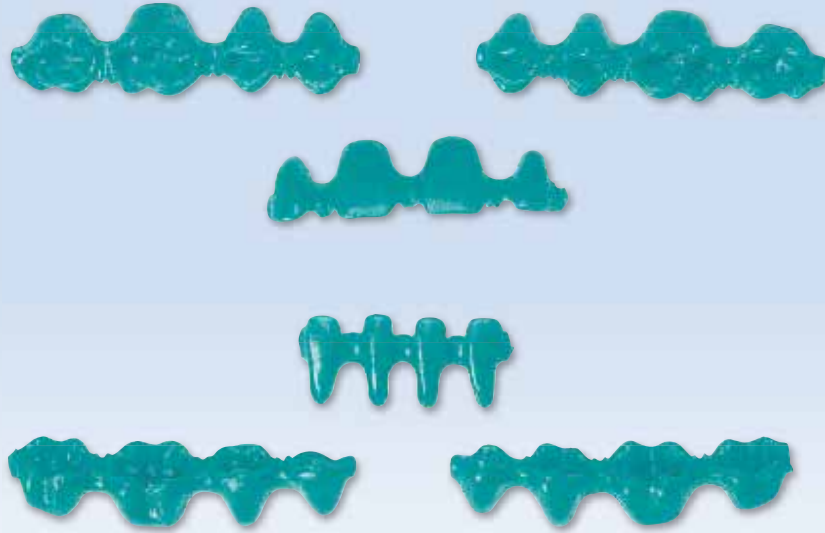


Damarlı döküm mumu

Farklı yüzey özellikli turkuaz, transparan tabaka mumu.
Tabaka boyutu: 75 x 150 mm
Tabaka kalınlığı: 0.3 – 0.6 mm
15 tabaka.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------|-----------|
| 0.30 mm | 644-3030 |
| 0.35 mm | 644-3035 |
| 0.40 mm | 644-3040 |
| 0.50 mm | 644-3050 |
| 0.60 mm | 644-3060 |

Prefabrike pontikler



GEO

Pontikler mum pontikler

Akrilik veya porselen venter teknikle oluşturulan anterior ve posterior köprü yapımı için pontik seti.

- Orantısız olarak küçültülmüş diş şekilleri.
- İşlemlerin büyük çoğunluğuna uygun standartlar – vakitten tasarruf!
- GEO Pontikler tek başlarına küçültülebilir veya modelaj yapılabilir.
- Her bir kuadranda köprü restorasyonu için 6 standart mum blokları.

- Anatomik diş şekli verme.
- Daha fazla estetik için azaltılmış okluzal kontaklar.
- Destek noktalarının lingual pozisyonlandırılması vestibüler seperasyona izin vermektedir.
- Anatomik modelaja izin veren optimal okluzal derinlik.
- Yüksek stabilite nedeniyle modelajı çıkarırken modelajda bozulma olmamaktadır.

Kalıntı bırakmadan uçar



| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| GEO Pontik Setinde her 6 boyda 10 adet | 500-0000 |
| GEO Pontik UJ sağ, posterior dişler 14-17, 20 adet | 500-0100 |
| GEO Pontik UJ anterior, 12-22, 20 adet | 500-0200 |
| GEO Pontik UJ sol, posterior dişler 24-27, 20 adet | 500-0300 |
| GEO Pontik LJ sol, posterior dişler 34-37, 20 adet | 500-0400 |
| GEO Pontik LJ anterior dişler, 32-42, 20 adet | 500-0500 |
| GEO Pontik LJ sağ, posterior dişler 44-47, 20 adet | 500-0600 |

3 Tij bağlama



Armut şeklinde mum döküm tijleri

Metal altyapıda oluşabilecek pörözleri engellemek için armut şeklinde lehim rezervuarı bulunan model tijleri.

Vener kuron, kuron altyapısı, vener köprü şekilleri için modelleme tekniğinde ayrı ayrı kullanım.

- Armut şekli döküm için erimiş alaşımın optimum akışını garanti eder.
- Pöröz yapı alt yapıda değil armut şeklindeki parçada ortaya çıkmaktadır.
- Tijin baş ve boyun bölgesinde katılaşma derecelerinde optimum uyum.
- Armut şeklindeki parçanın geç katılaşmasına bağlı olarak alt yapıya rezervuar olarak hizmet etmesi.

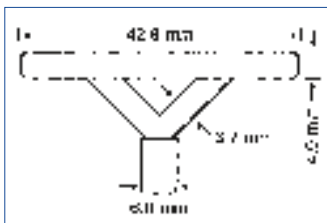
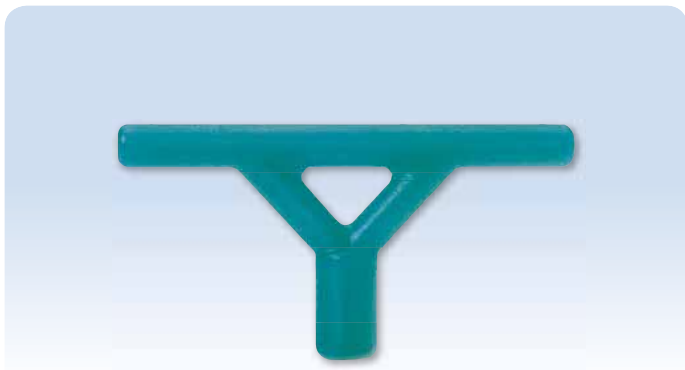
Bilgi

Döküm tijinin armut şekli erime rezervuarı için idealdir. Bağlantı yüzeyinin geniş olması kontrollü soğumaya izin vermektedir. Alt yapı malzemesindeki erimiş sıvı armut parçanın dışındaki erimiş metali büzüp gerecek şekilde ilk olarak katılaşmaktadır. Bu da şişe boynu oluşumu ve akışın duraksamasını engellemektedir. Pöröz oluşumu ve net olmayan uyum bu şekilde engellenmektedir (Kalıntı bırakmadan uçmaktadır).

Teknik detaylar

| | |
|-------------|--------|
| Uzunluk | 35 mm |
| Ø armut baş | 6,6 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| GEO mum döküm armut şeklinde parçalar, turkuaz, yaklaşık 200 adet | 501-1100 |



Üçgen döküm tijleri

Mum modelin etkili tutunması için döküm tijlerinin oluşturulması.

- Stabil, ekstra sert altyapı sistemi.
- Tij çapının belirlenmiş şekilde azalması.
- Yeterince büyük hazne.
- Kalıntı bırakmadan uçar.
- Elde edilme avantajı.
 - Tijlenme esnasında köprüde büzülme olmaması.
 - Vakit tasarrufu.
 - Ideal metal akışkanlığı.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| GEO üçgen döküm tijleri, yaklaşık 100 adet | 680-3000 |

Rulo üzerine sarılmış mumlar

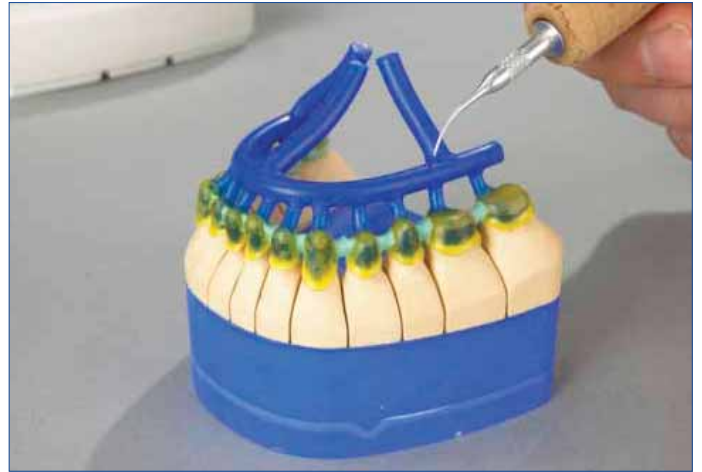


GEO

Kanal mumu

En uygun balmumu karışımı, böylece elastik canlanmayı sınırlandıran GEO kanal mumu gerilme yapar.

- Farklı çaplarda olduğu için çeşitli bağlantı parçaları ile kullanılabilir.
- Kolayca istenilen şekle getirilmekte fakat boyutsal olarak stabildir.
- Herhangi bir karışıklığı veya fissürü yoktur bireysel şekillendirilmeye müsaittir.



yanıklarda kalıntı bırakmaz



| Açıklama | Ürün Kodu turkuaz/ser | Ürün Kodu mavi/orta-ser | Ürün Kodu açık mavi/ekstra-ser |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 2.0 mm / yaklaşık 250 g | 676-2020 | 678-3020 | 675-1020 |
| 2.5 mm / yaklaşık 250 g | 676-2025 | 678-3025 | 675-1025 |
| 3.0 mm / yaklaşık 250 g | 676-2030 | 678-3030 | 675-1030 |
| 3.5 mm / yaklaşık 250 g | 676-2035 | 678-3035 | 675-1035 |
| 4.0 mm / yaklaşık 250 g | 676-2040 | 678-3040 | 675-1040 |
| 5.0 mm / yaklaşık 250 g | 676-2050 | 678-3050 | 675-1050 |

3 Mum LJ çubuklar



Lingual barlar

Alt çene barını oluşturmak için "Profil bölümleri."

- Standart boyut, "damla" şeklinde.
- İdeal şekillendirme ve adaptasyon.
- Orta-sert kalite.
- Aşırı derecede baskı uygulandığında eski haline geri dönmez.

Kalıntı bırakmayan yanıklar

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------------------|-----------|
| 4 x 2 mm, yaklaşık 65 g | 667-3042 |



Barlarda kanal mumu

Oluşturan kenarlar ya da tek tek tutucular "Mum profilleri".

- Orta-sert, kolayca şekillendirilen kanal mumu.
- Dört farklı çapta.
- Yüksek basınç altında dahi şeklini korur, ilk haline dönmez.

Kalıntı bırakmayan yanıklar

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------|
| 0.6 mm, yaklaşık 12 g | 668-3006 |
| 0.8 mm, yaklaşık 25 g | 668-3008 |
| 1.0 mm, yaklaşık 37 g | 668-3010 |
| 1.2 mm, yaklaşık 50 g | 668-3012 |

Protez uzmanları için



Planlama mumu

Planlama sırasında protez dişleri düzeltmek için sabit mumu şekillendirin.

- Diş yuvası dişin kolayca adapte edilmesini sağlar.
- İstenen erime: dişin konumlandırılması için yumuşak mum.

- Zaman tasarrufu ve kullanımı daha kolay.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| GEO planlama mumu, dar, yaklaşık 220 g (3.4 x 2.5 mm) | 653-3000 |
| GEO planlama mumu, geniş, yaklaşık 220 g (5.5 x 4.5 mm) | 654-3000 |

Kafes takviyesi ile daha fazla istikrar



CE



Kafes ekler

Üst tam protez için bağlı olduğu çevresi ile uyumlu kafes ağı.

- Sağlam, altın kaplamalı kafes.
- Kolay ve kişiye özel uyarlanabilirlik.
- Akrilik protezin yüksek stabilitesini garanti eder.

Teknik detaylar

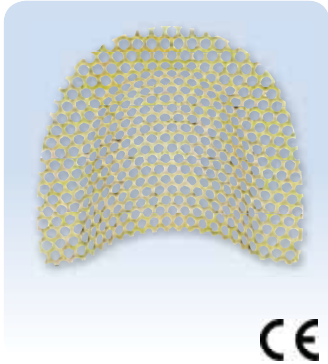
| | |
|---------------------------------|--|
| Kalınlık | 0,35 mm |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 68 x 40 x 12,5 mm (2,68 x 1,58 x 0,49 inç) |

Açıklama

Kafes ekler, altın kaplama, 5 adet

Ürün Kodu

232-1100



CE



Sistem güçlendirme

Yüksek istikrar için tam veya kısmi üst protezlerde kafes eklemesi.

- Altın kaplama veya düz sürümleri.
- Kesildiğinde ya da kırıldığında bile hazırlanan akrilik protezler konumlarında kalırlar.
- Akrilik protezin önemli ölçüde gücünü artırır.

Teknik detaylar

| | |
|---------------------------------|--|
| Kalınlık | 0,4 mm |
| Boyutlar (en x boy x yükseklik) | 59 x 54 x 14 mm (2,32 x 2,13 x 0,55 inç) |

Açıklama

Güçlendirme kafesi, altın-kaplama, 5 adet

Güçlendirme kafesi, sade, 5 adet

Ürün Kodu

235-0104

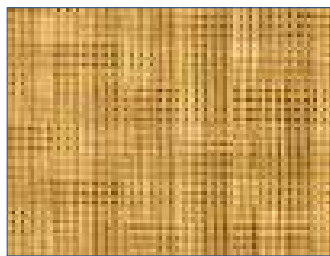
235-0004



CE



İnce, altın kaplama



Orta, altın kaplama

Boyutları gösterildiği gibidir

Kafes güçlendiriciler

Akrilik total protezlerin bireysel güçlendirmesi için Hassas bir kafestir.

- Altın kaplama (rulo olarak mevcuttur).
- Tek tek şekilleri keserek eşleştirilmesi basittir.
- Kolayca uyarlanabilir.

Teknik detaylar

| | |
|----------|--------|
| Kalınlık | 0,4 mm |
|----------|--------|

Açıklama

Güçlendirici kafes, altın kaplama 10 x 10 cm, 3 yaprak

Güçlendirici kafes, altın kaplama 50 x 10 cm, 1 rulo

Ürün Kodu ince

222-1100

222-2100

Ürün Kodu orta

223-1100

223-2100

Mükemmel tonlama için kolay yüzey bakımı

Kalıntı bırakmayan
yanıklar



Waxfinish

GEO Waxfinish kullanarak, pürüzsüz bir mum yüzeyine ulaşılabilir daha sonra bitirme ve polisaj sürecini kolaylaştırır.

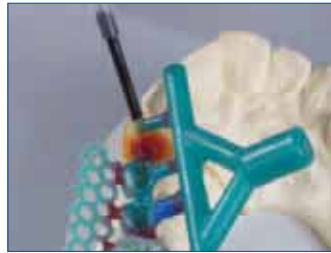
- Düzgün yüzeyler % 50 ye kadar bitirme süresini azaltır.
- 5 – 10 mm tabaka kalınlığı.
- Oklüzal ve aproksimal temas noktaları orijinal mum modelinde olduğu gibi parlatmadan sonra da tam olarak ayındır.
- İhtiyaca göre inceltiler.
- GEO Waxfinish sıvıları fisür derinliklerinde mumun kesici frezlerle yapışmaz.



Picosilk herhangi bir sıvı ile karıştırılarak kullanılmaz.

Model döküm:

GEO Waxfinish ile hızlı ve kolay bir şekilde yumuşak bir geçiş alanı oluşturur. Bu çalışma süresini yaklaşık % 10 azaltacaktır. Mum model ve manşet arasındaki küçük boşluklar bile kapalı olduğundan revetman akışı önlenmiş olur.



Açıklama

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|-----------|
| GEO Waxfinish Set ile 15 ml cila ve 30 ml tiner | 1553-0000 |
| GEO Waxfinish cila, 15 ml | 1553-0100 |
| GEO Waxfinish tiner, 30 ml | 1553-0200 |

Picosilk

Picosilk Kuron, köprü ve model döküm tekniği içinde mum modelleri için nemlendirici bir maddedir.

- Revetmana almadan önce ince bir katman kullanılır.
- Kullanımdan sonra mum su itici özelliği almaz.
- Rövetmanın akışını artırır.
- En iyi modellerin yeniden üretilmesini sağlar.
- Mikro kabarcıkların oluşmasını önler.
- Aşırı sıvı hızlı bir şekilde buharlaşma sağlar.



Açıklama

| Açıklama | Ürün Kodu |
|---------------------------------|-----------|
| Picosilk, 75 ml sprey şişe | 1550-0000 |
| Picosilk 500 ml doldurma şişesi | 1550-0100 |

Laboratuvar ekipmanları / cihazlar

Aktif karbon.....Sayfa 146

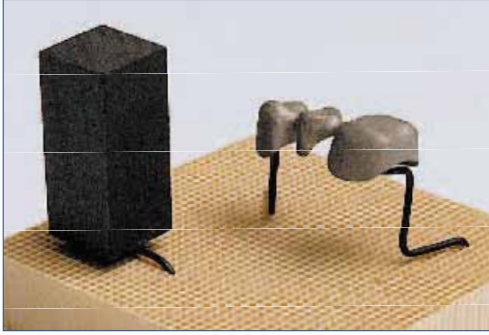
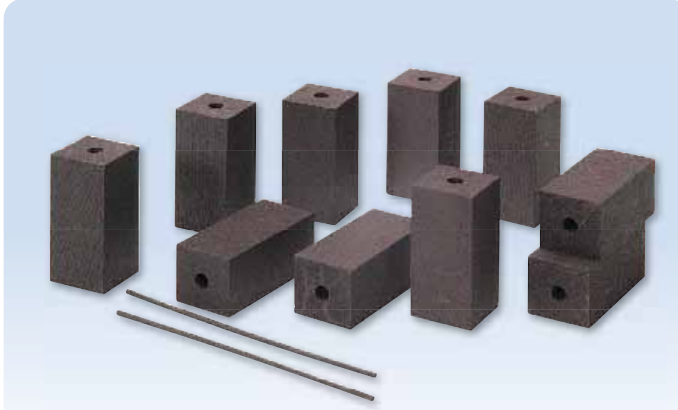
Delikli pişirme tepsisi Sayfa 146

Kumlama materyali Sayfa 148

Temizlik malzemesi Sayfa 150

Parlatma pastaları Sayfa 152

Porselen çalışmaları için aksesuarlar



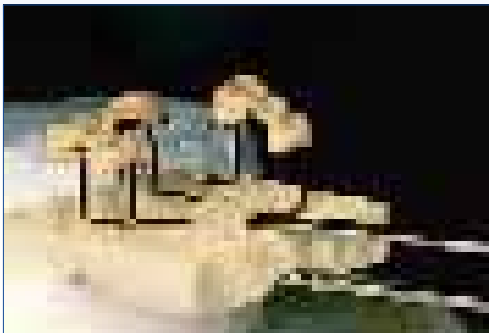
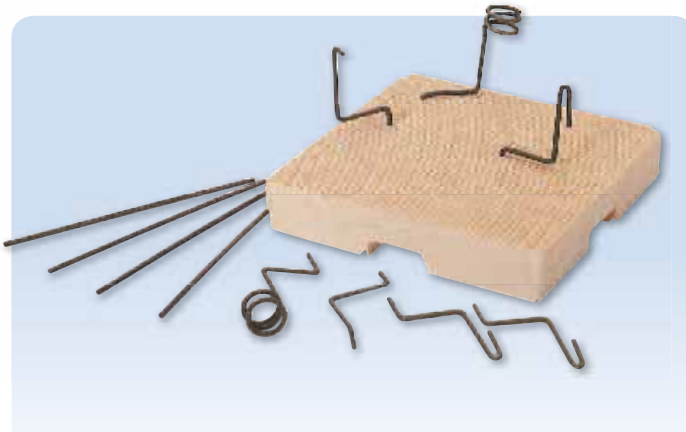
Aktif-Karbon

Piştirme işlemi sırasında poselen fırınının içerisindeki oksitleri düzenli olarak temizlemeye yarar.

- Değerli olmayan metaller, düşük altın içeriği ve yapıştırma alaşımlarının yanı sıra ilave işlemlerinde kullanım için idealdir.
- Kirlenmeyi önler.
- Porselen kalitesini etkilemez.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Aktif-Karbon, 10 adet, 2 destekleyici içerir | 2065-0000 |

Piştirme tepsileri



Mesh-Tray

Kron ve köprüler bireysel olarak konumlandırılabilmesi için tabla petek şeklindedir ve hafiftir.

- Tepsi ateşin çok az ısısını emer.
- Modeli üzerine hiçbir gerilimin aktarımı olmaz.
- Yüksek ısıya dayanıklı özel alaşımdan yapılmış destekler tek tek şekillendirilebilir.
- Taban plakasının petek şekline bağlı olarak tam konumlandırılması mümkündür.

| Teknik detaylar | |
|-------------------------|--------------|
| Ø destekler | 1 mm |
| Taban plakası boyutları | ≈ 55 x 53 mm |

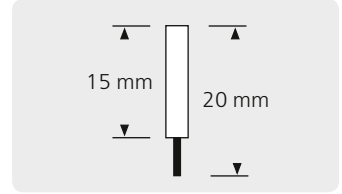
| Açıklama | Ürün Kodu |
|---|------------|
| Mesh-Tray dahil 2 taban plakası, 6 şekillendirme ve 4 düz destekler | 1922-0000 |
| 6 şekillendirme ve 4 düz destekler | 91922-0001 |
| 20 düz destekler | 91922-0003 |

Piştirime tepsileri

Mesh-Tray K

Porselen fırınında pişirme esnasında porselen kuron ve köprüleri bireysel olarak şekillendirmeyi destekler.

- Yapım nesneye benzer bir genişleme / daralma sağlar.
- Model üzerinde hiç bir gerilim yapmaz.
- Porseleni desteklemektedir.
- Anterior, premolar ve molar kron için destek boyutları değişkendir.
- Taban plakasının petek şeklinde olmasından dolayı tam konumlandırılmayı destekler.



Teknik detaylar

| | |
|-------------------------|--------------|
| Ø destekler | 1 mm |
| Taban plakası boyutları | ≈ 55 x 53 mm |

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|------------|
| Mesh-Tray K, incl. 2 taban plakası ve 10 porselen destek | 1922-0100 |
| 10 porselen destek (3 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3 mm, 3 x Ø 4 mm) | 91922-0002 |

Fibertray

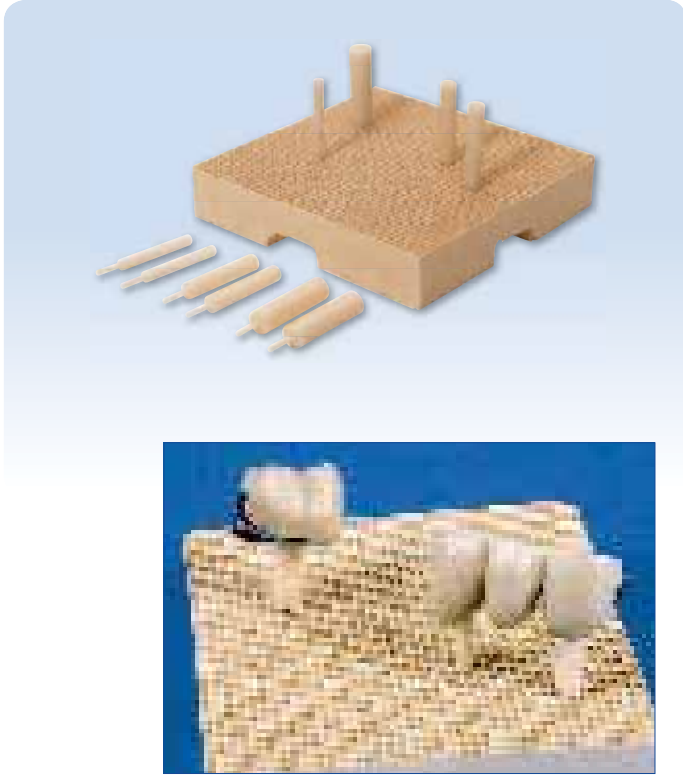
Ateş tepsisindeki fırında pişirme işlemi sırasında modelleri sağlam bir şekilde konumlandırır.

- Pişirilen işten daha az miktarda ısınır.
- Tek kuron ve büyük açıklık bulunan köprüler için idealdir.
- Yünlü ateş pedlerine göre daha dayanıklıdır.
- Birçok pozisyonda konumlandırılabilir.
- İstenildiğinde üst katman sıyrılarak ayrılabilir.
- Temas esnasında porselen üzerinde hiçbir etkisi yoktur.
- Delikli porselen tablası ile de kullanımı destekler.

Teknik detaylar

| | |
|----------------|-------|
| Ø Yanmaz pamuk | 50 mm |
|----------------|-------|

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-------------------|-----------|
| Fibertray 10 adet | 1919-0000 |



Kumlama teknikleri uzmanlarından aşındırıcılar

Aşındırıcılar Renfert doğrultusunda dış teknoloji için gerekli her aşındırıcı türü ve tane boyutunu kapsar. Yüksek kalitede tüm DIN (ALMAN ENDÜSTRİ KURALLARI) gereksinimlerini karşılayan, yüksek saflıkta olduğu için kumlama ünitelerinin zamanından önce arıza vermesini önler.

Aşağıdaki aşındırıcılar çeşitli kullanımlar için mevcuttur:

- Cobra (aşındırma)
- Rolloblast (parlatma)

Renfert sayıları 10–21 kumlama üniteleri.

Cobra

Bu aşındırıcılar en sert malzemeleri içerir. Alüminyum oksit (Al_2O_3)

- Son derece keskin kenarlıdır.
- Kalınlığına bağlı olarak aşındırma etkisi kademeli şekilde artar.
- Son derece saf yaklaşık % 99.7 Al_2O_3 .

- % 0,06 daha az SiO_2 safsızlık – DIN 8201 göre silikoz tehlikesi yoktur.
- Tane boyutu düşük dağılımıdır.

Rolloblast

Aşındırma yapılmayacak yüzeyler için yumuşatılmış hatlar.

- Herhangi bir ışık yansıması ile ipek gibi mat bir yüzeyi garanti eder.
- En kaliteli yüzey işleme için değerli ve değerli olmayan metal alaşımlar.

- Silikozis hastalığına neden olmaz.

| | |
|----------------------------------|---|
| Cobra 25 µm (450 mesh) | Çatlaklar, empresler ve inleyleri kumlama verimlidir. |
| Cobra 50 µm (270 mesh) | Hassas aşındırıcılar, yumuşak oksitleri kaldırma / pözlendirme; sistem hazırlama (PM), yüzey yastıkları (porselen, kompozit); alçıları kaldırarak (PM, NPM); empres seramik tekniği aşındırmadan önce hava kabarcıklarına karşı film çeker. |
| Cobra 90–125 µm (200–115 mesh) | Aşındırıcı Orta oksitleri kaldırma / sistem çerçevesinde hazırlanması (PM / NPM); yüzey kurutma (porseleni / kompozit); lehimleme için hazırlanması; protezin akrilik yüzey yastıkları |
| Cobra 250 µm (60 mesh) | Yüksek aşındırma; yoğun oksitleri kaldırma / tahrip (NPM) |
| Rolloblast 50 µm (400–200 mesh) | Yüzeyi yoğunlaştırma ve dış tabakaları ya da iç yüzeyleri kron oklüzal yüzeyleri pürüzsüz yapar yüksek parlaklık sağlar; protezleri temizleme sistemi (alçı / rövetman) (empres seramik / inley) |
| Rolloblast 100 µm (170–100 mesh) | Yüzey yoğunlaşmalı, NPM'nin düzeltilmesi ve parlatılması; protez enkaz kaldırma (alçı / hesabı / vb.) |
| ROCAATEC™ – 3M ESPE | Soğuk silikonlu Kumlama ünitesi için (bkz. sayfa 17) |

Bilgi

Renfert aşındırıcılar yüksek kalitesini korumak için akrilik kutu veya kova muhafaza edilmektedir. Bu kapların üzerindeki hermetik contalar girecek nemi önler.

5 kg bidonlarda kolayca kumlama ünitesine dökülebilir.



Aşındırıcı kullanımı: ucuz ürün genellikle daha pahalıdır bunu kanıtlayabiliriz

Çalıştığınız aşındırıcıları satın alırken kaliteye yeterince önem verilmemesi çeşitli riskler doğurur.

Hemen hemen çıplak gözle bile kendisini belli eder:

- Saflık olmaması (kirlenme).
- Topaklanma bir risktir.
- Uygun olmayan tane şekli ve tane boyut dağılımı.



- İnce, kristal kuvars içeren aşındırıcı silikoz riski.
- Hatalı bir uygulama.

Neden saflık ve doğru depolama çok önemlidir?

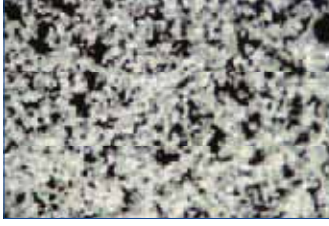
- Kirlenmiş veya nemli aşındırıcının yanı sıra yetersiz tane şekli ve tane boyut dağılımı sebep:
- Değiştirilen hoş karşılanmayan sonuçlar (hassas alaşım uyum veya istenilen yüzey yapısı mümkün değildir).
- Düzeltilen yüzeylerde metalik kapanışların riski vardır.
- Kumlama memesinin tıkanması.

Sonuçları: iş kalitesinde düşüş, daha uzun çalışma süreleri ve artan maliyetler. Bu kumlama ajanları kullanımı sırasında satın alma ve gözlemlenmek için noktalar şunlardır:

- Ajan saflık (FEPA, ISO, ANSI veya JIS standartlarına göre tane şekli ve tane boyut dağılımı sınıflandırılması).
- Uygun bir ambalajlama yoluyla kesinlikle kuru depolama.
- Sağlığa uygun aşındırıcı içerdiğini (örneğin, DIN 8201 / 6 sertifikasyon) güvencesi ile garanti eder.
- Doğru kullanımı (basınç, açı, meme, malzeme).

Tane boyutları

Kumlama memesi uygulamasına genel bakış (sayfa 22).



Cobra 25 µm (450 mesh)

- Çatlakları kumlamak için.
- Preslenmiş porselen / inleyler.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------------|-----------|
| 25 µm, beyaz 5 kg plastik kap | 1594-1105 |



Cobra 50 µm (270 mesh)

- Hafifçe aşındırma.
- Nazik oksit kaldırma / deflasking.
- Çerçeve hazırlama (kıymetli / olmayan değerli metaller).

- Yüzey düzeltme (porselen / akrilik).
- Rövetman kaldırılması (değerli ve değerli olmayan metallerde).
- Preslem işleminde porselen- den önce reaksiyon tabakası oluşturmak için kullanılır

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------------|-----------|
| 50 µm, beyaz 5 kg teneke kutu | 1594-1205 |
| 50 µm, beyaz 20 kg kova | 1594-2220 |

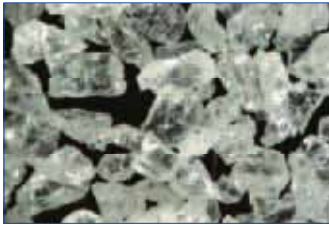


Cobra 90 – 125 µm (200 – 115 mesh)

- Hafif aşındırıcı.
- Oksit kaldırma / deflasking.
- Çerçeve hazırlama (kıymetli / olmayan değerli metaller).
- Yüzey Klima (porselen / akrilik).

- Lehimleme için hazırlanması.
- Protez akrilik yüzey klima.
- *Vario jet* geri dönüştürülebilir kumlama ünitesinde son derece etkili.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------------------|-----------|
| 90 µm, beyaz 5 kg plastik kap | 1584-1005 |
| 110 µm, beyaz 5 kg plastik kap | 1583-1005 |
| 110 µm, beyaz 20 kg kova | 1583-1020 |
| 125 µm, pembe 5 kg plastik kap | 1587-1005 |
| 125 µm, pembe 20 kg kova | 1587-1020 |



Cobra 250 µm (60 mesh)

- Çok fazla aşındırma gücü
- Yoğun oksit tabakaları / değerli olmayan metallerde kullanılır.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------------------|-----------|
| 250 µm, beyaz 5 kg plastik kap | 1585-1005 |
| 250 µm, beyaz 20 kg kova | 1585-1020 |

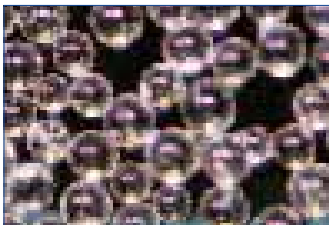


Rolloblast 50 µm (400 – 200 mesh)

- Yüzeyi yoğunlaştırma ve dış tabakaları ya da iç yüzeyleri kron oklüzal yüzeyleri pürüzsüz yapar yüksek parlaklık sağlar.

- Protezleri temizleme sistemi (alçı / rövetman)
- Empres seramik / inley

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------------|-----------|
| 50 µm 5 kg plastik kap | 1594-1305 |
| 50 µm 12,5 kg plastik kap | 1594-2312 |



Rolloblast 100 µm (170 – 100 mesh)

- Değerli olmayan metallerin yüzey yoğunlaştırılmasında, nemeleme ve parlatmasında kullanılır.

- Protez üzerindeki alçı, tartar vb. kaldırmada kullanılır.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|----------------------------|-----------|
| 100 µm 5 kg plastik kap | 1589-1005 |

3 Temizleme ajanları

| Temizleme ajanları | Ürün Kodu | Uygundur | Giderimi | Sayfa |
|------------------------------|-----------|---|--|-------|
| <i>SYMPROfluid Universal</i> | 6500-0600 | Protezler, ortodontik cihazlar ve atel | Plak, Tartar ve yapıştırıcı krem | 9 |
| <i>SYMPROfluid Nicoclean</i> | 6500-0610 | Protezler ve ateller | Nikotin lekeleri | 9 |
| <i>GO-2011</i> | 2011-0000 | Karıştırma, akrilik protezler, izlenimlerini tepsiler, dökümler, aletler, yardımcı programlar | Diş taşları, alçı-gümrüklü yatırım malzeme ve aljinatlar | 150 |
| <i>Ceramex</i> | 2187-1000 | Porselen, seramik, metal alaşımlar, yakma | Porselen, yatırım malzeme ve metal oksitler | 151 |
| <i>Electrolyte</i> | 1524-x000 | Krom kobalt çerçeveleri Elektrolitik parlatma | | 151 |

Hepsi için tek



GO-2011 – Kombine kullanım için hazır aljinat ve alçı çözücü sıvı.

Aljinat ve alçı kirlenmelerinde, en etkili hepsi için tek temizleyici. Sadece bir iki uygulamalarda çözücü etkisini gösterir.

Kolayca temizler

- Karıştırma bolleri
- Akrilik protez
- Ürün takip kutuları
- Döküm manşetleri
- Aletler
- Avantajlar

Ulaşılmaz zor alanlarda bile alçı, rövetman ve aljinatları rahatlıkla temizler.

- Kullanıma hazır: Basit ve hızlı.
- Hızlı reaksiyon sağlar. (Hava kabarcığını yönlendirir.)

- Akriliklerde iz bırakmamak için içeriğinde metal yada cam kullanılmamıştır.
- Ultrasonik temizleyicilerde kullanıldığında. En iyi etkiyi 40-50°C de sağlar (104-122°F).

En verimli temizleme zamanları

- 5–15 dakika ultrasonik temizleyicilerde.
- 15–90 dakika ultrasonik temizleyici olmadan.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------|-----------|
| GO-2011, 2 l | 2011-0000 |



Porselen çalışmalarını için Aksesuarlar



Ceramex

Porselen, övotman ve oksitlerin ayrıştırılması için yakıcı ajan.

Uygulama Alanları

- Porselen kaplamaların kaldırılması.
 - Manşete almadan önce full porselen inley ve kuronları aşındırmada.
 - Tüm yapıştırma alaşımlarının oksitlerinin giderilmesi - titanyum hariç.
- Patlatma olmadan yatırım malzeme gevşeme.

Avantajları

- Basit bir ultrason banyosunda özellikle 40-45°C'de etkilidir.
- Çerçeveye herhangi bir hasar vermez.
- Metale zarar vermez.



Ceramex ile müdahaleden sonra porselen ile kaplanabilir.



Porselen Ceramex ile tedavi sonra karşı karşıya



Dikkat: Ceramex sadece plastik kaplarda kullanılabilir cam kaplarda kullanım için uygun değildir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--------------|-----------|
| Ceramex, 1 l | 2187-1000 |



Elektrolyte

Elektrolyte ile krom-kobalt iskeletlerde yüksek parlaklık sağlanır.

- Elektrolyte özel katkı maddeleri parlatma sırasında zaman tasarrufu ve yüksek verimlilik sağlar.
- Bakır, kıymetli metal veya titanyum elektrotlar ile tüm üniteler için kullanılabilir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------|-----------|
| Elektrolyt, 2 l | 1524-1000 |
| Elektrolyt, 10 l | 1524-2000 |



| Cilalama pastası | Ürün Kodu | Kullanım alanı | | | | | | | | | | Sayfa |
|-----------------------------|-----------|------------------|----|---------------------------------------|----|------------|----|-------------------------|----|-----------------|----|-------|
| | | Değerli metaller | | Model döküm / değerli olmayan metalle | | Seramikler | | Akrilikler için Kaplama | | Protez reçinesi | | |
| | | Prepol. | HL | Prepol. | HL | Prepol. | HL | Prepol. | HL | Prepol. | HL | |
| <i>Kohinoor L</i> | 516-0001 | | | | | | • | | | | | 152 |
| <i>Resilit</i> | 518-2000 | | | | | | | | • | | • | 152 |
| <i>Brinell L</i> | 519-000x | | • | | • | | • | | | | | 153 |
| <i>Saphir</i> | 515-0000 | • | • | • | • | | | | | | | 153 |
| Evrensel polisaj macunu bej | 513-1000 | | | | | | | | | | • | 153 |
| <i>Opal L</i> | 520-0000 | | | | | | | • | • | | • | 153 |

Prepol. = Ön parlatma HL = yüksek parlaklık

Yüksek parlatma için parlatma ajanı



Kohinoor L

Porselende yüksek parlaklık için Hassas yapışkan elmas parlatma pastası.

- En iyi verimi almak için cilalama fırçasıyla kullanılmalıdır.
- Kullanımı oldukça idarelidir.
- Porselenlerde el ile cilalamada çok idealdir.
- Yapıştırıcı etkisi sayesinde nesnelere arasında iyi bir bağ oluşturur (yüksek etkinlik).

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------|-----------|
| <i>Kohinoor L, 5 g</i> | 516-0001 |



Resilit

Akrilik ve metalde. Yüksek parlaklık elde etmek için özel likit.

- Çok amaçlı kullanım için kullanıma hazır.
- Cilalama fırçasında dağılma yapmaz fırçada sabit kalır.
- Soğuk yüzeylidir.
- Materyaller üzerindeki katmanlara karşı en iyi korunma.
- Son derece etkilidir.
- Pratik ambalaj.



| Açıklama | Ürün Kodu |
|-----------------------|-----------|
| <i>Resilit, 500 g</i> | 518-2000 |



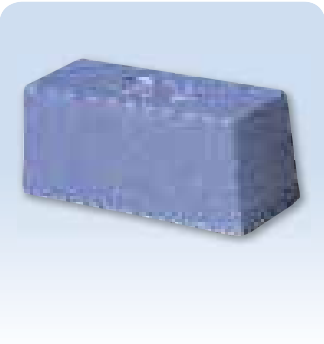
Brinell L

Brinell L elmas tozu emdirilmiş yüksek parlaklık sağlanan cilalama pastası.

- En ince elmas parçacıkları sayesinde en uygun parlaklığı elde etmek.
- Ölçekli şırıngası sayesinde idareli kullanım kolaylığı.
- Verimli bir keçe kullanarak uygulanabilir.

- Pamuk kullanılarak mükemmel yüksek parlaklık elde edilir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Brinell L, 5 ml ile 1 pamuklu mandrel (No. 205-1000), 1 parlatma keçesi ve 1 mandrel | 519-0001 |



Saphir

Değerli metal ve krom kobalt alaşımli kuron ve köprüler için yüksek parlatma cilası.

- Yüksek kaliteli hammaddeden yapılmış özel formül.
- Genel kullanım için üzerinde özel alışımlar bulunur.
- Polisoft ön parlatıcılar ve Bison fırçalar ile en iyi parlatma etkisi (bkz. sayfa 94, 92).

- Krema kıvamı sayesinde parlatma fırçalarına iyi yapışır.
- İdareli kullanım için idealdir.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|------------------------|-----------|
| Saphir, yaklaşık 250 g | 515-0000 |



Universal polisaj macunu bej

Bütün akrilik protezler için yüksek kaliteli parlatma cilası.

- Kalıcı bir parlaklık, ayna gibi bir yüzey elde edebilirsiniz.
- Uzun ömürlü.
- İnce taneli kıvamı.
- Fırça ve pamuklar için en uygun parlatma cilası.

| Açıklama | Ürün Kodu |
|--|-----------|
| Universal polisaj macunu bej, 6 x yaklaşık 200 g | 513-1000 |



Opal L

Mikromotor kullanarak bütün akrilik yüzeyleri kolayca parlatın (beyaz).

- Işıkla sertleşen akrilik için özellikle uygundur.
- Hızlı parlatma etkisi.
- Yapısını bozmadan hızlı bir şekilde yüzeyi yumuşatır.
- En iyi Bison (sayfa 92) ve keçi kılı fırçalar (sayfa 93) ile birlikte kullanılır.

| Açıklamalar | Art. No. |
|--------------|----------|
| Opal L, 35 g | 520-0001 |

İçindekiler

Bazı son çıkan ürün yelpazeleri Bu katalogda temsil edilmemektedir. Her durumda, detaylı bilgi için bize ulaşın. Tüm ürünlerimiz, teknoloji ve renk değişiklikleri olasılığı ile sürekli bir gelişim prosedürüne tabidir. tarih 05/2011

| Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa |
|--|---------|---|---------|--|------------|
| A | | | | | |
| Akik spatula, porselen | 85 | Basıncılı hava filtresi / temizleme | 23 | Diyaknostik mumlar | 131 |
| Aksesuarlar: Basıncılı hava | 23 | Beton, süper yapıştırıcı | 117 | Doğal gaz bekleri | 63 |
| Aksesuarlar: Karıştırma üniteleri | 38 | Bez filtre, Vortex compact 3 L | 30 | Döküm deliği, üçgen, GEO Triangel | 140 |
| Aksesuarlar: Kumlama üniteleri | 22-23 | Bi-Flex, elmas kaplı ayırıcı disk | 100 | Döküm mumları, kesikli | 138 |
| Aktiv-Karbon temizleme fırınları | 146 | Bijou 90, Ateş beki | 63 | Döküm mumu, hazırlık mumu | 134 |
| Alçı ayırıcılar | 122 | Bi-Pin matkap | 113 | Dustex master plus için büyüteç | 29 |
| Alçı ayırma diskleri | 98 | Bi-Pinler | 108-110 | Düzeltilciler | 40-45 |
| Alçı çözücü GO 2011 | 150 | Bison, parlatma fırçaları | 92 | Düzeltilme diskleri | 46-47 |
| Alçı dolgusu, Liquicol | 117 | Bitirme macunları | 152 | Dynex, ayırma diskli | 101 |
| Alçı düzleştiriciler | 40-45 | Bitirme mumu, GEO | 144 | E | |
| Alçı kesikleri Power pillo, Pillo | 24-25 | Bi-V-Pinler | 106-107 | Ekipman | 4-70 |
| Alçı kesme cihazları için Marathon elmas taş | 46 | Blok-mumu, GEO | 133 | Ekstraksiyon teknoloji | 26-30 |
| Alçı kesme, elmas kaplı ayırma diskli | 98 | Bölmüş-Döküm-Sistemi, Pin-Cast | 104 | Ekstraksiyon ünitesi, Silent TS | 26-27 |
| Alçı model ayırma diskleri, Plas-tercut | 98 | Boncuk, Rolloblast | 148-149 | El aleti desteği, Waxlectric | 59 |
| Alçı yüzey sertleştirici, sertleşme banyosu | 119 | Boyama fırçaları | 77-82 | Elektrikli mum bıçakları, Waxlectrics | 56-58 |
| Alçı, düzeltici diskler | 46-47 | Brinell L, elmas, yüksek parlaklık elde etme macunu | 153 | Elektrikli mum teknolojisi | 56-62 |
| Aletler | 84-90 | Büyük mum bıçağı | 59 | Elektrolyt, parlatma sıvısı | 151 |
| Aletlere genel bakış | 84 | Büyüteçler, Remberti | 53 | Elmas kaplı ayırma diskleri | 98,100-101 |
| Aljinat karıştırma kabı, Twister | 38 | C | | Elmas kaplı düzeltici diskleri | 46 |
| Aljinatta çözücü GO 2011 | 150 | Caliper (kumpas) | 89 | Elmas parlatıcılar, Dia-Finish L | 92 |
| Altın filtresi, Dustex Master plus | 31 | Calipretto S (kumpas) | 89 | Ergo Acryl, modelleme araçları | 86 |
| Alüminyum oksit aşındırıcılar | 148-149 | Çalışma tezgahı çıkarma ünitesi, Silent TS | 26-27 | Ergo Ceramic, modelleme araçları | 85 |
| Aqua-Fit, suda çözünen kalıp vernik | 120 | Cam boncuk, Rolloblast | 148-149 | Ergo Wax, modelleme araçları | 87 |
| Araçların setleri | 90 | Cam fiber takviyeli ayırma diskleri | 98 | Evrensel aletler | 89 |
| Aşındırıcılar | 148-149 | Ceramex, porselen ayırıştırma ajanı | 151 | Evrensel hortum bağlantı adaptörü, Silent TS | 26-27 |
| Ateş bekleri | 63 | Ceramicus, porselen fırçası | 77 | F | |
| Ateşleme pedleri, Fibertray | 146 | Chungking fırçası | 95 | Fibertray, pişirme tepsi | 146 |
| Ateşleme tepsi, Mesh-Tray | 146-147 | Cobra, ince aşındırıcılar | 148-149 | Fırçalar | 76-82 |
| Ayırıcılar, genel bakış | 115 | Çöp kutusu Dustex Master plus | 29 | Fırçalar, genel görünüm | 76 |
| Ayırma diskleri, genel bakış | 97 | Crowax, modelleme mumu | 130 | Fırçalar, parlatma, genel görünüm | 91 |
| Ayırma diskleri, model döküm / değerli olmayan alaşımlar | 98-99 | D | | Fırın, Magma | 64-66 |
| Ayırma diskleri, porselen | 100 | Dairesel tutucu, GEO | 137 | Freze mumu GEO | 134 |
| Ayırma diskleri, alçı | 98 | Daldırma mumları | 132 | G | |
| B | | | | | |
| Bar tutucu, GEO | 137 | Deflasking keski, Pillo, Power Pillo | 24-25 | Genius, porselen fırçalar | 79 |
| Basic classic, mikro-kumlama | 20 | Değerli metal parlatıcılar, fırçalar | 91 | GEO Alt kesme mumu | 134 |
| Basic line, porselen fırçalar | 82 | Değerli metal, ayırma diskleri | 99 | GEO Armut şeklinde döküm mumu | 140 |
| Basic master, mikro-kumlama | 19 | Değerli metal, yüksek parlaklık pastası | 152 | GEO Avantgarde, modelleme mumları | 129 |
| Basic mobil, mikro-kumlama | 21 | Delikli mum tutucu, GEO | 137 | GEO barlarda tel mumu | 142 |
| Basic quattro IS, mikro-kumlama | 16 | Deluxe, alet seti | 90 | GEO Blok mumu | 133 |
| Basic quattro, mikro-kumlama | 18 | Demco, yüksek hızlı taşlama | 67 | GEO Classic, modelleme mumları | 128 |
| Basic set, GEO modelleme mumları | 127 | Dia-Finish L, elmas parlatıcılar | 92 | GEO Dip, daldırma mumları | 132 |
| Basıncılı hava filtresi | 23 | Diş renginde kalıp ayırıcı | 120 | GEO Döküm kesikli mumlar | 138 |
| | | Diş renginde mum | 131 | GEO Döküm mum, hazırlık mumu | 134 |

İçindekiler

| Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa |
|--|---------|--|---------|---|---------|
| GEO freze mumu | 134 | Karıştırma spatülü | 38 | Mobiloskop, mikroskop için aydınlatma ünitesi | 53 |
| GEO Kurma mumu | 142 | Katalitik konvertör, Magma | 64-66 | Model döküm yüksek parlaklık için pasta | 152 |
| GEO Lingual barlar | 142 | Katlanmış amerikan bezi buff | 93 | Model döküm için özel fırçalar | 96 |
| GEO model döküm mumları çeşitleri | 135 | Kauçuk kapak pimleri | 113 | Model döküm sistemi, GEO | 135 |
| GEO model döküm sistemi | 135 | Keçi kılı fırçaları | 93 | Model döküm sistemleri polisaj fırçaları | 91 |
| GEO mum gövdeler | 139 | Kemer düzeltici, Millo / Millo pro | 48-49 | Model döküm, ayırma diskleri | 97 |
| GEO mum tutucu | 137 | Kemerli pinleri | 112 | Model döküm, mumlar | 133-142 |
| GEO Natural, Wax-up wax | 131 | Keramogrip, fiksasyon pensesi | 88 | Model düzelticiler | 40-45 |
| GEO Servikal mumu | 133 | Kesikli döküm mumları, GEO | 138 | Model şekillendirme kalıpları, Pin-Cast | 104 |
| GEO Snow-white, Wax-up wax | 131 | Keski ekleri, Pillo, Power Pillo | 25 | Model sızdırmazlık, sertleştirme banyosu | 119 |
| GEO tel mumu | 141 | Kesme / Ayırma diskleri | 97-101 | Model spray, yatırım modelleri | 119 |
| GEO Temel seti | 127 | Keten buffs, parlatici | 92 | Modelleme araçları | 85-90 |
| GEO Tutma ızgaraları | 137 | Klettfix, kesme makineleri diski | 47 | Modelleme fırçaları | 77-82 |
| GEO Üçgen döküm yolluk | 140 | Klipsler, mum preformlar | 136 | Modelleme mumları, genel bakış | 126-127 |
| GEO Waxfinish | 144 | Kolay temizleme, ultrasonik temizleyici | 68-69 | Modelleme uçları, Waxlectric | 59 |
| GEO Yapıştırma mumu | 134 | Kolinsky, porselen fırçaları | 81 | MT plus, kuru/ıslak düzeltici | 44 |
| Geri dönüştürülebilir kumlayıcılar | 10-13 | Kombine Kumlama, Vario basic | 12-13 | MT2, düzeltici | 45 |
| GO 2011 | 150 | Korindon, Cobra | 148-149 | MT3, düzeltici | 42 |
| Güçlendiriciler, protezler | 143 | Kumlama tankları | 22 | MT3 pro, düzeltici | 43 |
| Gümüş tel fırçalar | 94, 96 | Kumlama teknolojisi | 10-23 | Mum ayırıcılar, Picosep, Iso-Stift | 122 |
| Güvenlik beki, Bunsen | 63 | Kumlama uçları | 22 | Mum barlar, çubuklar GEO | 142 |
| H | | Kumlama üniteleri | 10-21 | Mum batırma kapları | 60-61 |
| Halka kısıkaçları, GEO | 136 | Kurma mumu, GEO | 142 | Mum döküm yolluk | 140 |
| Hazırlık gözlükleri, Remberti | 53 | Kuru / ıslak düzeltici, MT plus | 44 | Mum eritme hazneleri, hotty, hotty LED | 61 |
| Hızlı etki gösteren yapıştırıcılar | 115-118 | L | | Mum fırçası | 83 |
| Hotty LED, hotty, day hazırlamak için mum eritme hazneleri | 61 | Laboratuvar ateş bekleri | 63 | Mum gövdeler, GEO Pontics | 139 |
| I | | Lazerli pin delme ünitesi, Top spin | 50-51 | Mum granül, daldırma mumları | 132 |
| İnce fırça | 96 | Lingual barlar, GEO | 142 | Mum ısıtıcılar | 60-62 |
| İşaretleme verniği, Pico-Mark | 124 | Liquicol, super yapıştırıcı | 118 | Mum ıslatıcılar, Picosilk | 144 |
| Islak düzelticiler | 42-45 | Liquid resin, plastik stabilizatör | 118 | Mum Kısıkaçları, GEO | 136 |
| Isofix 2000, alçının / alçıya karşı izolasyonu | 123 | M | | Mum levhalar, GEO | 138 |
| Iso-Stift, porselen izolasyonu | 122 | Magma, katalitik konvertör | 64-66 | Mum, modelleme araçları | 87 |
| IT kumlama memeleri | 22 | Magma, ön ısıtma fırını | 64-66 | Mumlama fırçası, kombine fırçası | 83 |
| J | | Makaraları, GEO tel mumu | 141 | Mumlar için daldırma çömelekleri | 60-61 |
| Jacket-Grip, fiksasyon pensesi | 88 | Malzemelere, genel bakış | 103 | Mumlar, erime aralıkları | 127 |
| K | | Matkap için kademeli uçlar | 113 | Mumlar, genel bakış | 126-127 |
| Kademeli pin delici | 113 | Melody leke tutmayan karıştırma paleti | 75 | O | |
| Kalıp ayırıcılar | 120-121 | Mesh-Tray, pişirme tablası | 146-147 | Oklüzyon sıvısı, Pico-Mark | 124 |
| Kalıp ayırıcılar, genel bakış | 115 | Metal kollu, Bi-V-Pin | 107 | Ön cilalama | 91 |
| Kaplama, genel bakış | 115 | Mikro kumlamalar | 12-21 | Ön ısıtma fırını, Magma | 64-66 |
| Kaplamalar kompozitler, parlaticılar | 91 | Mikroskop için Aydınlatma ünitesi | 53 | Opaklık fırçaları | 77-82 |
| Kaplamalar kompozitler, yüksek parlaklık polisaj macunu | 153 | Mikroskop, Mobiloskop S | 52, 53 | | |
| | | Millo / Millo pro, model trimleme cihazı | 48-49 | | |
| | | Mobiloskop S, Mikroskop | 52, 53 | | |

İçindekiler

| Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa | Açıklamalar | Sayfa |
|---|----------|---|-----------|---|-----------|
| Opal L, yüksek parlatma macunu | 153 | Protez mum ısıtıcı, Waxprofi | 62 | Taşlama kutusu, Dustex Master plus | 29 |
| Otomatik geri dönüşümlü kumlama Vario jet | 10 | Protez reçineleri, yüksek parlaklık elde etme macunu | 152 | Tek pin, Pro-Fix | 111 |
| | | Protez sistemi | 56-59, 62 | Tel fırçalar, gümüş tel fırçalar | 94 |
| | | Protez temizleme sistemi | 6-9 | Tel mumu makaraları, GEO | 142 |
| P | | | | Temizlik maddeleri, genel bakış | 150 |
| Paletler, daldırma mumları | 132 | R | | Top spin, iğne delme ünitesi | 50-51 |
| Pamuk buffs, parlaticılar | 92 | Rainbowı, karıştırma paleti | 74 | Toz torbası | 27-28, 30 |
| Parlaticılar, genel bakış | 91 | Rasyonel mum tekniği | 54-55 | Tropical, karıştırma paleti | 72 |
| Parlatma fırçaları | 91 | Remberti, Büyüteçler | 53 | Tropicana, karıştırma paleti | 73 |
| Parlatma pastaları, genel bakış | 152 | Resilit, yüksek parlaklık sıvısı | 152 | Tropicana, karıştırma paleti | 73 |
| Parlatma sıvıları, Elektrolyt | 151 | Resin kalıplar | 118 | Tropicolino, karıştırma paleti | 73 |
| Pensler | 88 | Resinler, modelleme araçları | 86 | Turbo-Flex S, elmas kaplı ayırma diski | 100 |
| Pico-Fit, sabitleme cilası | 121 | Rewax, daldırma mumu | 132 | Tutma halkaları | 113 |
| Pico-Mark, oklüzyon sıvısı | 124 | Rolloblast, cam boncuklar | 148-149 | Tutma ızgaraları, GEO mum | 137 |
| Picosep, alçı / ayırıcı mum | 122 | | | Twister evolution venturi, vakumlu karıştırma ünitesi | 35 |
| Picosilk, mum ıslatıcı | 144 | S | | Twister evolution, vakumlu karıştırma ünitesi | 34 |
| Pillo, Power Pillo, pnömatik keski | 24-25 | Sabit mum, GEO | 134 | Twister venturi, vakumlu karıştırma ünitesi | 37 |
| Pin delme ünitesi, Top spin | 50-51 | Sabitleme cımbızları / sapları | 88 | Twister, vakumlu karıştırma ünitesi | 36 |
| Pin matkaplar | 50, 113 | Saphir, yüksek parlatma macunu | 153 | | |
| Pin-Cast, ana model şekillendirici | 104 | Sertleştirme banyosu, alçı modelle- rinde sızdırmazlık | 119 | U | |
| Pinler | 105-112 | Servikal-mum, GEO (kole mumu) | 133 | Üçgen döküm yolluk, GEO | 140 |
| Pinler, genel bakış | 105 | Sıkıcılar | 26-28 | Ultracut, elmas kaplı ayırma diski | 101 |
| Plastik kolları, Bi-V-Pin | 106 | Sıkma anahtarı | 30 | Ultra-Fine, ayırma diski | 99 |
| Polisoft, parlaticılar | 94 | Sıkma kelepçesi | 30 | Ultrasonik temizleyici, Easyclean | 68-69 |
| Pontics, mum gövdeleri, GEO | 139 | Silent TS, aspiratör | 26-27 | Undercut mumu, GEO | 134 |
| Porselen ayırıcılar | 122 | Silikon parlaticılar | 94 | Universal polisaj macunu bej | 153 |
| Porselen ayırma diskleri | 100 | Sıncap saç fırçaları | 83 | | |
| Porselen fırçaları | 77-82 | Sızdırmazlık, alçı | 119 | V | |
| Porselen fırın temizleyiciler | 146 | Sızdırmazlık, sertleştirme banyosu | 119 | Vakumlu karıştırıcı, Twister | 38 |
| Porselen için mikro-fiber fırçalar | 77 | Smart-Pin | 112 | Vakumlu karıştırma üniteleri | 32-38 |
| Porselen izolasyon ajanı için kalem | 122 | Smart-Pin matkap | 113 | Vario basic, geri dönüşümlü ve mikro-kumlama | 12-13 |
| Porselen katkı, Proform-12 | 124 | Solventler (çözücüler), genel bakış | 150 | Vario E, mum ısıtma ünitesi | 60 |
| Porselen sıyırıcılar, Ceramex | 151 | Sonsuz, elmas kaplı trimleme diski | 46 | Vario jet, geri dönüşümlü patlatıcı | 10 |
| Porselen tozu için ölçüm kaşığı | 75 | Stabiloplast, resin sıvısı | 118 | Vibrax, vibratör | 39 |
| Porselen, karıştırma paletleri | 72-75 | Stain-Mix, lekeler için karıştırma paleti | 75 | Vortex compact 3L, aspiratör | 28 |
| Porselen, Metrik spatülleri | 75 | Stand, vakumlu karıştırma üniteleri | 38 | | |
| Porselen, parlaticılar, fırçalar | 91 | Standart, set araçları | 90 | W | |
| Porselen, pişirme tepsileri | 146, 147 | Stereo mikroskop, Mobiloskop S | 52-53 | Waxlectric ışık, elektrikli mum bıçakları | 58 |
| Porselen, yüksek parlatma pastası | 152 | Süper yapıştırıcılar, anında yapıştırıcı | 116-118 | Waxlectric, aksesuarları | 59 |
| Power (pillo) için filtre basınç regülatörü | 23 | Süper yapıştırıcılar, genel bakış | 115 | Waxlectric, elektrikli mum bıçakları | 56-59 |
| Pre-finish | 91, 152 | SYMPRO | 6-9 | Waxlectric, modelleme ekleri | 59 |
| Premolar Kısaçlı, GEO | 136 | SYMPROfluids | 6-9 | Waxprofi, protez mumu ısıtıcısı | 62 |
| Profi, porselen fırça | 80 | | | Wax-up bıçak, elektrikli | 56-58 |
| Pro-Fix, hassas pin | 111 | T | | | |
| Proform-12, porselen katkı maddesi | 124 | Taban şekillendirici, Pin-Cast | 104 | | |
| Propan gaz beki | 63 | Takanishi, porselen fırça | 78 | | |
| Protez güçlendiriciler | 143 | | | | |

İçindekiler

| Açıklamalar | Sayfa |
|---|----------|
| Wax-up mumlar | 131 |
| Wax-up teknolojisi | 56-63 |
| Y-Z | |
| Yapıştırıcılar | 116-118 |
| Y-kavşak adaptörü, Silent TS | 26-27 |
| Yüksek bitim cilalama için elmas parçacıklı pasta Brinell L | 153 |
| Yüksek hızlı taşlama, Demco | 67 |
| Yüksek kaliteli bitim cilaması için pasta | 152, 153 |
| Yüksek performanslı basınçlı hava filtresi | 23 |
| Yüzey havalandırıcılar, Picosilk | 144 |
| Zımpara taşları, parlatıcılar | 95 |

Yedek parçalar ... birdenbire

Yedek parça yelpazemiz çok az sayıda sayfada tüm ürünler de artık mümkün olduğundan, kapsamlı bir hale gelmiştir. Biz yedek parça stoklarımızı sizin için 90.000 civarında sürekli bir ürün yelpazesinde tutmaktayız. Bu nedenle, rahat ve hızlı bir şekilde tüm yedek parçaları bulmak için, sadece bir günde 24 saat, www.renfert.com da ana sayfamıza tıklayın. Renfert bayi destek ve danışmanlık hizmetimiz de mevcuttur.

Bize telefonla ya da ana sayfamızdan ulaşabilirsiniz:
Doğru yedek parça hızlı ve doğru bir şekilde tespit etmek için, ilk öge sayısını ve birim durumu aşağıdaki gibi bulabilirsiniz:

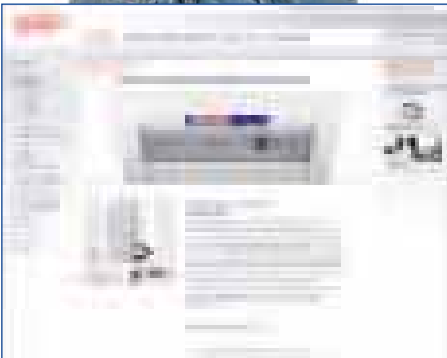
Yönlendirme için:
Yeni makineler bulacaksınız hangisi olduğunu ve isim plakası ünitesinin durumunu bildirmelisiniz.

Eski makinelerde, lütfen satın alma tarihine bakın.



Versiyon

| | | |
|--|-------------|----|
| REF: 29210050 | ⚠ CE | |
| S/N: 00001 | Bj.: 2010 | PC |
| U: 230 V~ | I: 6 A | |
| f: 50/60 Hz | I tot: 15 A | |
| Renfert GmbH www.renfert.com Made in Germany | | |



Kazanan bir ekip

Renfert'de kontak kişileriniz...



Müşteri servisi

| İsim | Ülkeler | Diller | Telefon / Faks | E-Mail |
|--|---|---|---|-----------------------|
| Gabi Steinhaus Müşteri Hizmetleri Müdürü | | Almanca, İngilizce, İspanyolca | +49 77 31 82 08 58 +49 77 31 82 08 853 | steinhaus@renfert.com |
| Karin Bögle | İngiltere / İrlanda, Doğu Avrupa | Almanca, İngilizce, İspanyolca, Fransızca | +49 77 31 82 08 737 +49 77 31 82 08 27 | boegle@renfert.com |
| Svetlana Budanova | Yunanistan, İtalya, Malta, Hollanda, Kıbrıs, Portekiz | Almanca, İngilizce, İtalyanca, Rusça | +49 77 31 82 08 87 +49 77 31 82 08 856 | budanova@renfert.com |
| Melanie Bader | Asya, Avustralya, Yeni Zelanda, Yakın ve Orta Doğu, İskandinavya, Island, Amerika Birleşik Devletleri dahil. Renfert ABD, İspanya, Orta + Güney Amerika | Almanca, İngilizce, İspanyolca | +49 77 31 82 08 78 +49 77 31 82 08 153 | bader@renfert.com |
| Stephanie Gertis | Afrika, Belçika, Fransa, Monako, Lüksemburg, Fransız Dili Konuşan Ülkeler Yurtdışı | Almanca, İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca | +49 77 31 82 08 24 +49 77 31 82 08 855 | gertis@renfert.com |
| Jutta Moser | Almanya, Liechtenstein, Avusturya, İsviçre | Almanca | +49 77 31 82 08 35 +49 77 31 82 08 857 | moser@renfert.com |

Size yakın distribütörü bulmak için:
www.renfert.com/dealers



Satış Sonrası Servis

| İsim | Diller | Telefon / Faks | E-Mail |
|--|---|--|-----------------------|
| Markus Münch, Satış Sonrası Servis Müdürü | Almanca, İngilizce | +49 77 31 82 08 891 +49 77 31 82 08 679 | muench@renfert.com |
| Margit Drescher, Ekipmanlar Servis Koordinasyon | Almanca, İngilizce, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca | +49 77 31 82 08 21 +49 77 31 82 08 679 | mdrescher@renfert.com |
| Rebeka Sebesi, Ekipmanlar Servis Koordinasyon | Almanca, İngilizce, Fransızca | +49 77 31 82 08 383 +49 77 31 82 08 679 | sebesi@renfert.com |
| Santral E-Mail | | | support@renfert.com |

Müşteri hizmetleri

ÜCRETSİZ NUMARA / ÜCRETSİZ ÇAĞRI

Fransa, İtalya ve İspanya:

US:

00800.CALLRENFERT
00800.22557363378

800.3367422

SERVİS

Tüm ekipmanlar için 3 yıl garanti
10 yıl yedek parça temini Ekipman kiralama hizmeti (AB genelinde)
48 saat tamir servisi *
Online yardım **
Sorun Giderme
Uzman danışmanlardan dış teknoloji alanında görüşler
Uzman danışmanlardan tamir durumlarında yardım

VE

Hizmet dostu ekipman
Yedek ekipman satınalmak **
Devam eden yeni gelişmeler

BİLGİ

"Rapor" şirket dergisi
İpuçları ve püf noktaları
Güvenlik bilgisi formlarındaki ve uygunluk beyanları **
Teknik bilgiler

MERKEZ

Tel: +49 7731 8208-0

Faks: +49 7731 8208-70

www.renfert.com

info@renfert.com



Diş teknolojisi için Fikirler

* Kurum içi onarım süresi, ** www.renfert.com bakınız

Garanti

Renfert talimatlarına göre kullanılan tüm ekipmanlar ile **3 yıl garanti** sunuyor. Garanti normal aşınmaya ve yıpranmaya tabi parçalar haricindedir.

Hatalı kullanım, çalışma göz ardı ederek, temizlik, bakım ve yükleme yönergeleri, Ev içi tamirat veya yetkisiz personel tarafından onarım, başka bir üreticiye ait yedek parça kullanımı ve kullanım talimatları kapsamında olmayan durumlar garanti kapsamında değildir.

Olağanüstü faktörler garantiyi geçersiz kılıyor.

WEEE-Reg.No.: 54602389

Basım

Yayınevi:

Renfert GmbH
Industriegebiet
78247 Hilzingen / Almanya
Tel. +49 7731 8208-0, Faks: 8208-70
info@renfert.com, www.renfert.com

© 2012 Renfert GmbH

Tüm hakları saklıdır.

Değişiklikler, hatalar ve yedek altında tashih hataları. Reprodüksiyonlar, çeviriler, mikrofilm veya depolama ve elektronik işleme özleri de dahil olmak üzere - Renfert'in yazılı izni olmadan mücadele edilemez ve dava açılmasına neden olabilir. Ürünlerimiz sürekli gelişme tabi olduğundan, ürün resimleri sadece örnek olarak düşünülmüştür.

Sizin için online hizmet:

Ürünler

- > Tüm ayrıntıları
- > İpuçları
- > SSS
- > Aksesuarlar
- > Sorun Giderme

Nasıl

- > Nasıl bir kitapçık
- > Renfert Raporu
- > Videolar
- > İpuçları
- > Bilimsel makaleler

İletişim

- > Yetkili Kişilerle İletişim
- > Renfert Bayilerine dünya çapında genel bakış
- > Fuarlar Listesi

Yüklemeler

- > Yedek Parça Listeleri ve Çizimler
- > Güvenlik bilgi formları
- > Uygunluk beyanları
- > Ve çok daha fazlası



Bugüne kadar ve ayrıntılı olarak...

www.renfert.com

Renfert GmbH • Industriegebiet • 78247 Hilzingen/Almanya
veya: Postfach 1109 • 78245 Hilzingen/Almanya
Tel.: +49 7731 82 08-0 • Faks: +49 7731 82 08-70
www.renfert.com • info@renfert.com

Renfert USA • 3718 Illinois Avenue • St. Charles IL 60174/USA
Tel.: +1 6307 62 18 03 • Faks: +1 6307 62 97 87
www.renfert.com • sales@renfertusa.com
ABD: Ücretsiz Arama 800 336 7422



Diş teknolojisi için Fikirler

