

HIOSSSEN IMPLANT

ÜRÜN KATALOĐU

"Bir ömür boyu sürecek
gülümseme"



HIOSSSEN
IMPLANT



Optimize edilmiş birincil stabilite Kanıtlanmış konik implantlarla hassas derinlik kontrolü

Hiossen ET, düz ve konik gövdeli implantların tüm avantajlarını sunar. Geliştirilmiş tasarımımız, tüm kemik tiplerinde birincil stabiliteyi sağlamak ve implant yerleştirmede esneklik sağlamak için oluşturulmuştur

Hiossen Implantlarını yerleştirirken, zorlu durumlarda bile güvenilir, kolay, anında yerleştirme ve yükleme için en iyi seçeneği sunuyoruz.



Yaşam boyu süren gülümseme

Hiossen, merkezi Englewood Cliffs, NJ'de bulunan implant diş hekimliğinin geliştirilmesinde dünya lideridir. Ana şirketimiz Osstem Implant ile birlikte, kanıtlanmış klinik araştırmalarla desteklenen yenilikçi implant tasarımına sahip ilk beş dental implant şirketinden biri olduk.

Hiossen, müşterilerimizin ihtiyaçlarını özel olarak karşılamak için geniş bir ürün ve hizmet yelpazesi sunar. Titiz saha testleri ve klinik çalışmalar yürüterek en iyi cerrahi ve restoratif sonuçları sağlamaya çalışıyoruz. Total dişsiz hastaların yaşam kalitesini iyileştirmeye olan bağlılığımız, dünya çapında birçok klinik araştırma projesine sponsor olmamızı sağladı.

Misyonumuz

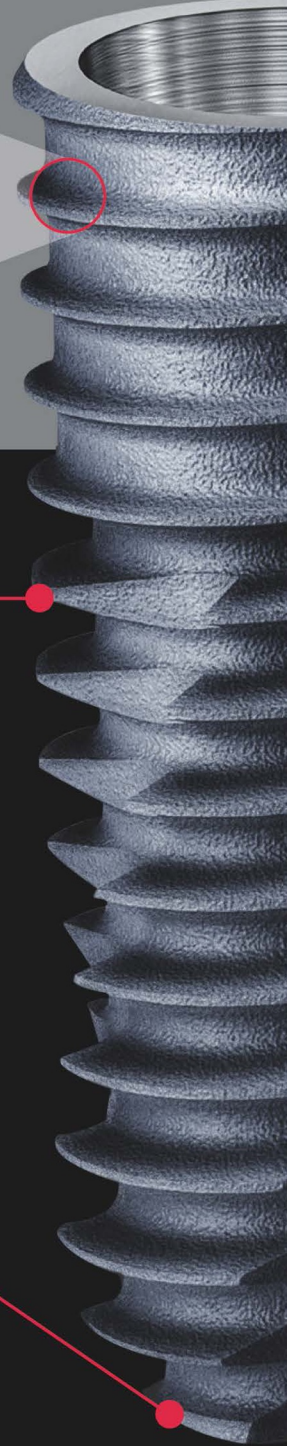
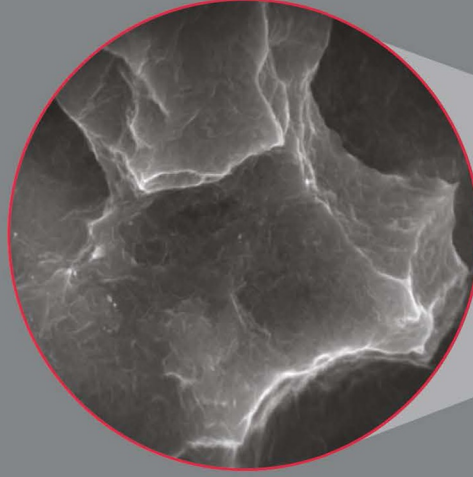
Bir Dental Implant üreticisinden daha fazlasıyız. Misyonumuz, ihtiyacı olan hastalara yaşam kalitesini değiştiren çözümler getirmek için en ileri teknolojiyi keşfetmek, geliştirmek, ticarileştirmek ve dental implant sektöründe **1 numaralı** şirket olmaktır.

Başlıca odak noktalarımız:

- Implantasyon
- Dijital Diş Hekimliği
- Diş Ekipmanları ve Malzemeleri
- İleri Klinik Eğitim

NH YÜZEY KAPLAMA

Süper hidrofilik özelliklere sahip benzersiz biyo-çözünür apatit kaplama nano tabakası sayesinde iyileşme süresini iyileştiren osseointegrasyonu geliştirir.



Agresif Burgu Yivler

İkili Yiv:

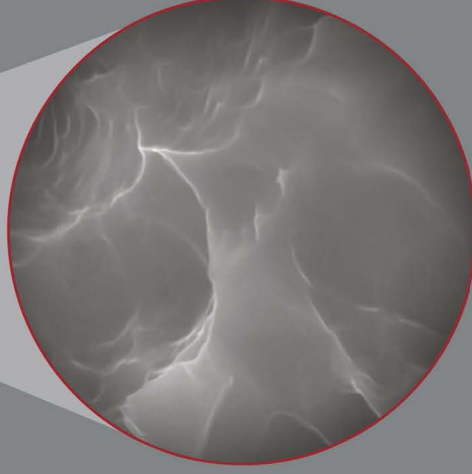
- Yiv Aralığı (0,8 mm): Düşük yoğunluklu kemikte en etkili stres dağılımı ve daha iyi stabilite.
- Yiv Yolu (1.6mm): Daha hızlı ve dengeli yerleştirme

Apikal Kesici Kenar

Doğal kökü taklit eden apekte daha küçük çap, mükemmel bir birincil stabilite sağlar.

SA YÜZEY KAPLAMA

Alümina ile kumlanmış ve asitle aşındırılmış Implant Yüzeyi (SA), osseointegrasyon sağlayan self-tapping, yol düzeltme ve primer stabiliteyi artıran bir tedavi türüdür.



Açık Yiv

Implant yerleştirildikten sonra servikal kenarda nekroz oluşmasını önlemeye yardımcı olur.

Konik Gövdeli Implant

Daha fazla birincil stabilite için kemikten implanta teması artırır.

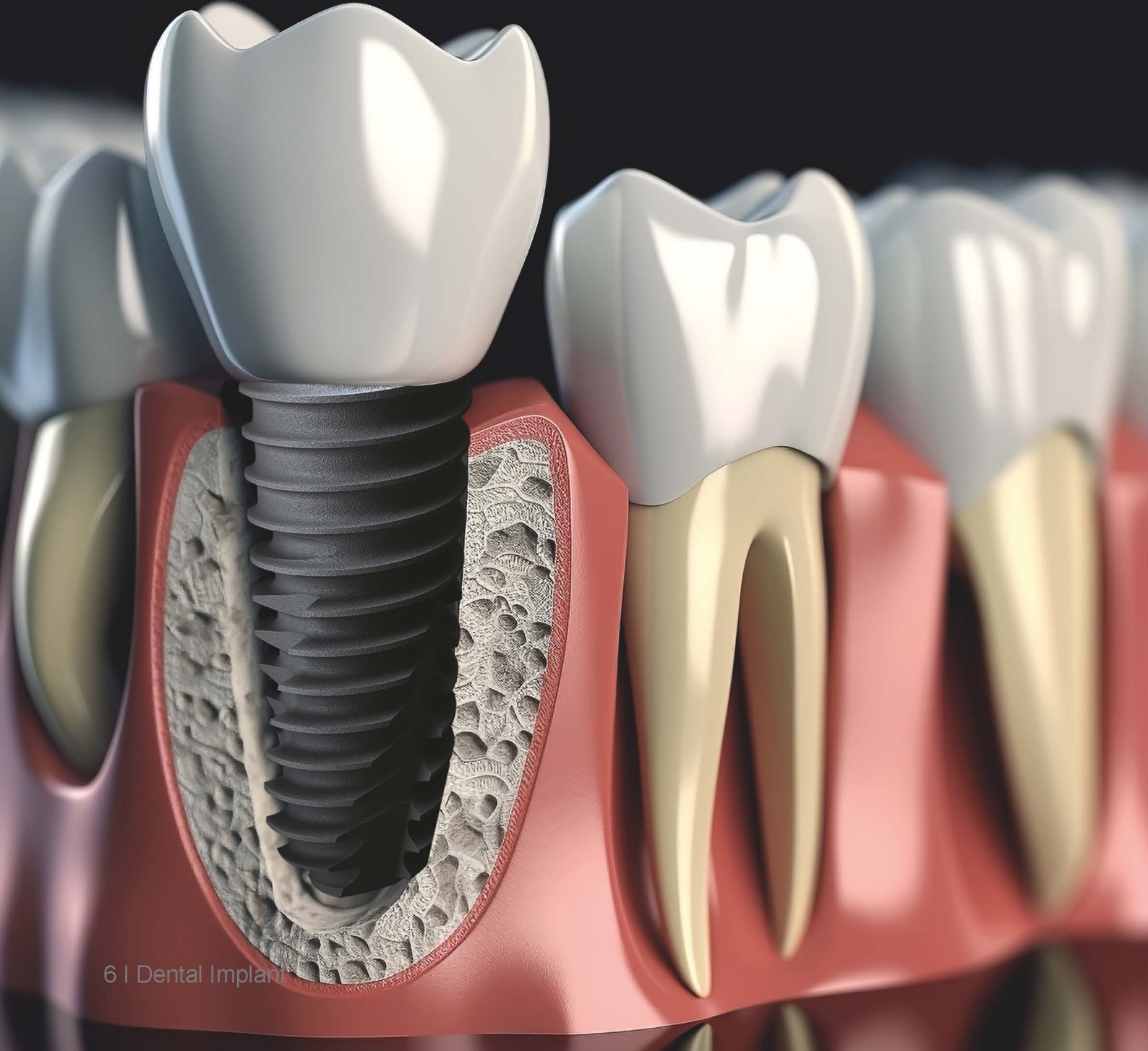
Üçlü Helix Kesici Kenar

- Self-tapping etkisi: Kemiğe nüfuz ederek kemikten implanta teması artırır.
- Kemik cebi işlevi: Otojen kemiği keser ve toplar.

HIOSSSEN Implant

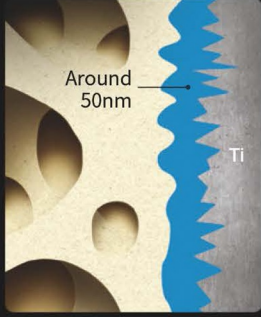
“NH Yüzey ile Daha Hızlı Kemik İyileşmesi,
Geliştirilmiş Osseointegrasyon”

fgbthghghnghi



Hiossen NH Yüzey Kaplama

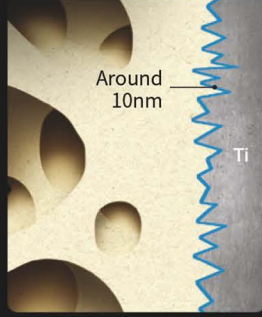
Hiossen'in ET NH'si (Nano-hidrofilik), düşük kristalli Nano-HA ile birleştirilmiş hidrofilik SA içeren benzersiz bir yüzey işlemi sağlar. Bu süper hidrofilik NH yüzey, herhangi bir kemiğe yerleştirdiğiniz her implantla optimal tedavi sonuçları sağlamaya yardımcı olarak daha hızlı kemik iyileşmesi ve gelişmiş osseointegrasyon sağlar.



Around
50nm

Ti

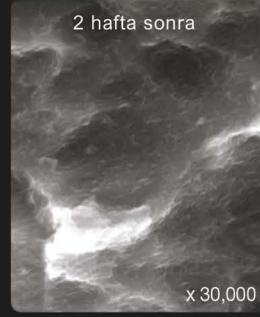
VS



Around
10nm

Ti

Kaplama tabakasının kalınlığı 5.000: 1



2 hafta sonra

x 30,000

Kaplama tabakası
mevcut



6 hafta sonra

x 30,000

Emilmiş kaplama
tabakası

Ultra İnce Nano Kaplama:

Biyolojik olarak emilebilir apatit kaplama 10 nanometre kalınlığında.

Biyolojik Olarak Emilebilir Apatit:

Apatit tabakası osseointegrasyon sırasında emildiğinden kemik doğrudan SA yüzeyine şekillenir.



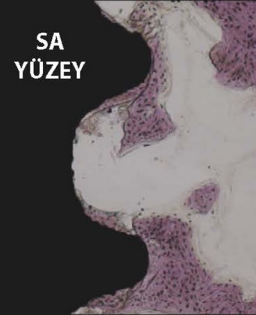
Kan imersiyonundan
1 dakika sonra

Hidrofobik

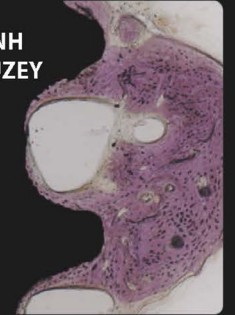


Kan imersiyonundan
1 dakika sonra

Süper Hidrofilik



SA
YÜZEY



NH
YÜZEY

Süper Hidrofilik:

Trombosit adezyonunda %12 artış (daha iyi birincil osseointegrasyon) ve hücre farklılaşmasında %12 artış (daha hızlı osseointegrasyon)

Kemikten Implanta Temasta Önemli İyileştirme:

Süper hidrofilik biyolojik olarak emilebilir apatit, SA'ya kıyasla kemikten implant temasını (BIC) %39 oranında artırır.

Gelişmiş Osseointegrasyon için Üstün Hidrofilik

- Artan implant başarı oranları
- Mükemmel hücre yanıtı ve primer stabilite
- %30'un üzerinde kısalan tedavi süreleri

Yüksek Öngörülebilir Başarı Oranları

2018'de yürütülen bu prospektif klinik çalışma, Hiossen ETIII NH Implant kullanılarak implant yerleştirilmesinden sonraki dört hafta boyunca ISQ (İmplant Stabilite Oranı) ölçümünü göstermektedir. Aşağıdaki tablo, klinik çalışma süresi boyunca maksilla ve mandibula üzerine yerleştirilen implantların ortalama ISQ değerlerini göstermektedir. Implant başarısızlığı veya komplikasyon oluşmamıştır.

Çalışma Süresi Boyunca ISQ Değerleri					
	Implant Yerleşimi	1.Hafta	2. Hafta	3.Hafta	4.Hafta
Maxilla	75.1±6.2	76.2±5.6	76.9±4.8	77.1±5.1	78.4±5.3
Mandible	79.5±6.4	80.5±6.3	80.7±6.4	81.7±5.2	82.6±4.8
Total	78.3±6.6	79.3±6.3	79.7±6.2	80.4±5.5	81.4±5.3

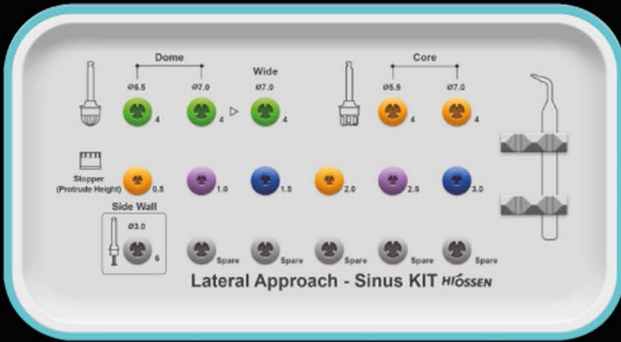
Implant yerleştirmeden sonra 75'in üzerindeki yüksek ISQ değeri, implant yerleştirmeden sonra güçlü bir birincil stabiliteyi göstermektedir. Dört haftalık osseointegrasyon dönemi boyunca, ortalama ISQ değeri stabilite düşüşü olmadan iyileşti. Süper hidrofilik yüzey, ıslanabilirliği iyileştirdi ve kan yapışmasını önemli ölçüde artırdı. Yeniden modelleme aşamasında, nano apatit kaplama emildi ve yeni oluşturulan kemik SA yüzeyine entegre edildi. Bu çalışmanın sonuçları, Hiossen ETIII NH Implant'ın iyileşme sürecini büyük ölçüde iyileştirdiğini ve yaklaşık dört hafta sonra fonksiyonel yüklemeyi desteklediğini göstermektedir.

Yong-Jin Kim,, Marco Tallarico. (Evaluation of the implant stability quotient for early-loaded implants with a new hydrophilic surface. EDI Journal. 2018).

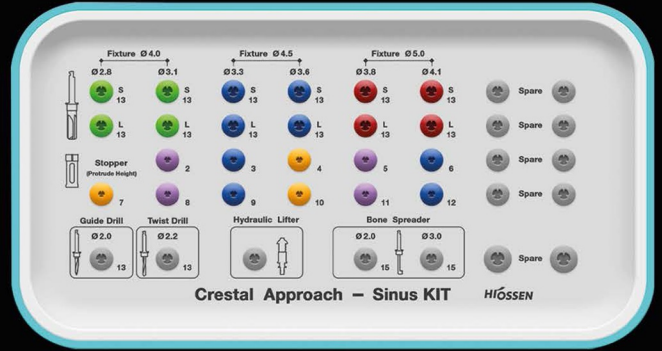
Cerrahi Kitler

Cerrahi kitlerimiz mümkün olduğunca basit ve güvenli olacak şekilde tasarlanmıştır. Hiossen Implant'tan çeşitli hassas frezler ve kılavuz geliştirme içeren kitlerimiz, daha yüksek öngörülebilir başarı ile daha doğru, verimli ve güvenli cerrahiye olanak tanır.

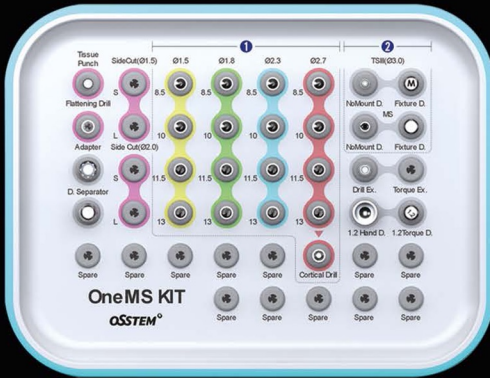
DIGITAL IMPLANT SURGERY	Guided Surgery Kits	ONEGUIDE KIT
		ONECAS KIT
IMPLANT SURGERY	Implant Kits	ONEMS KIT
		122 TAPER KIT
		TAPER KIT
		ULTRA KIT
		DENTURE 4U KIT
		PROSTHETIC KIT
	Prosthetic & Maintenance Kits	EFR KIT
		ESR KIT
		IM-CURE KIT
	Sinus Surgery Kit	CAS KIT
		LAS KIT
	Narrow Ridge Surgery Kit	ESSET KIT
MS KIT		



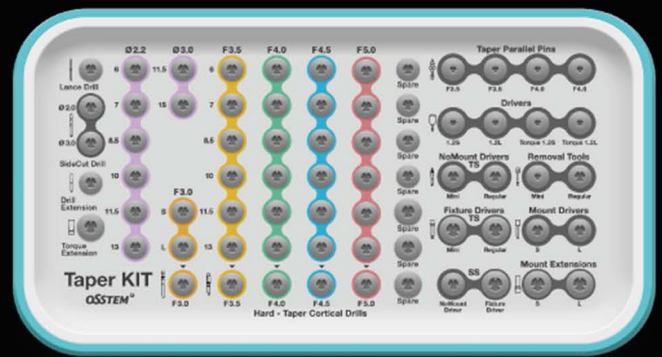
Las Kit



Cas Kit



OneMS Kit

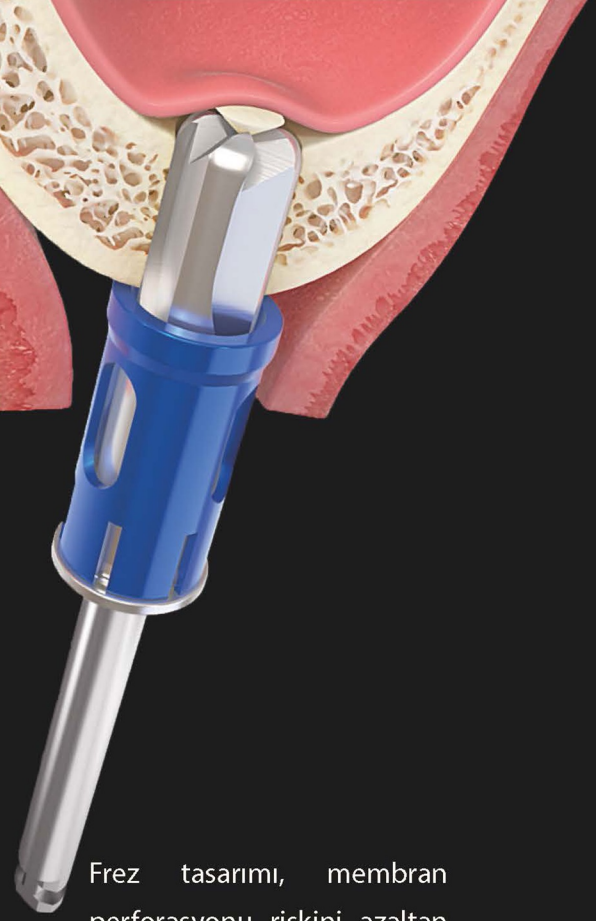
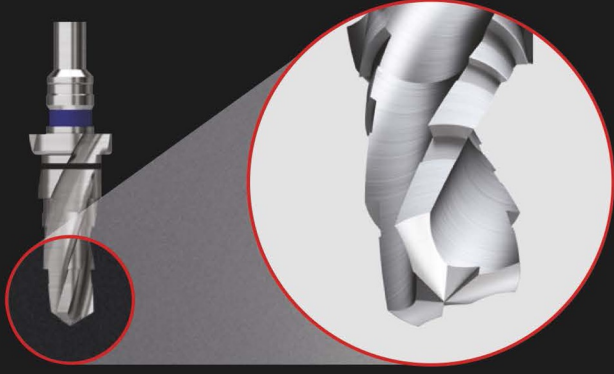


Taper Kit

Cerrahi Kitlerimiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçin.

Üst Düzey Frezleme Gücü

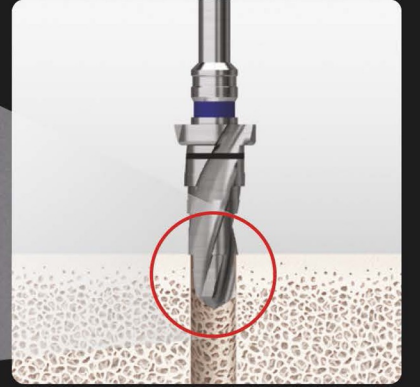
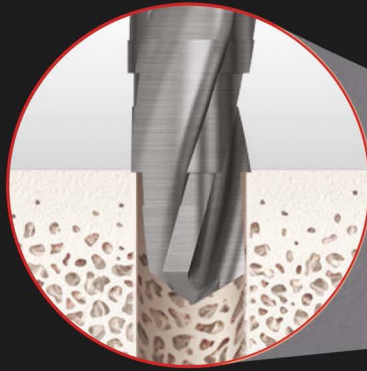
Maksimize edilmiş kesme gücü (seçkin bir frez tasarımı ve yenilikçi üretim teknolojisi ile) ara frez işlemini atlar ve pürüzsüz ve hızlı frezleme sonucu sağlar.



Frez tasarımı, membran perforasyonu riskini azaltan yuvarlatılmış kenarlara ve ters konik şekle sahiptir.

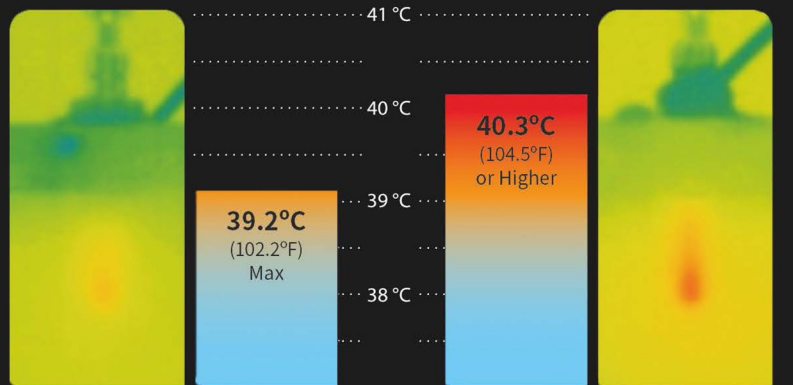
Frezin Geri Tepmesini Engelleme

Çok seviyeli konik frez ayrıca pilot frez işlevi görür ve frezleme sırasında geri tepmesini önler.



Kemik Isınmasını Engelleme

Kemik Isınmasını Engelleme Üst düzey frezleme gücü, ara frez işleminin atlanmasına neden olur ve bu, düşük frezleme sıcaklığını koruyarak kemik ısınmasını önler.



122 Taper Drill

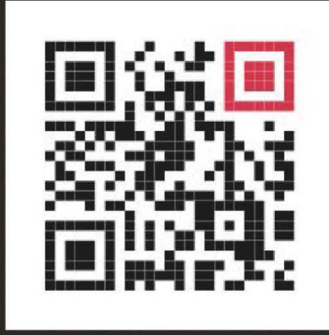
Conventional Drill

"Gülüşlerinizi En İyi Şekilde Yansıtın ve
Hiossen Implant ile Tanışın"



HIOSSSEN IMPLANT

Yaşam Boyu Süren Gülümseme



Lütfen satış temsilcinizle iletişime geçin veya Hiossen ve ürünleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için web sitemizi ziyaret edin!



Tüm Hiossen Implantları ABD'de işlenir ve üretilir.

OSSTEM IMPLANT TÜRKİYE

İstanbul Genel Merkez Ayazağa Mah. Mimar Sinan Sok. Seba Ofis Bulvar D Blok No.:21 D:39 TEL.

+90 212 347 20 97 | FAX. +90 212 347 2098

Email: info-destek@osstem.com | www.osstem.com.tr



@osstemtr



@osstemtr



@OsstemDenAllTurkey