



Ürün Katalođu

implantolojideki tüm başarılı özelliklerin birleşimi



Since 1984

rahatınız bizim hedefimiz!



İmplantlar



Cerrahi Aletler



Protez Bileşenleri



Dijital / CAD/CAM



Ek Ürünler

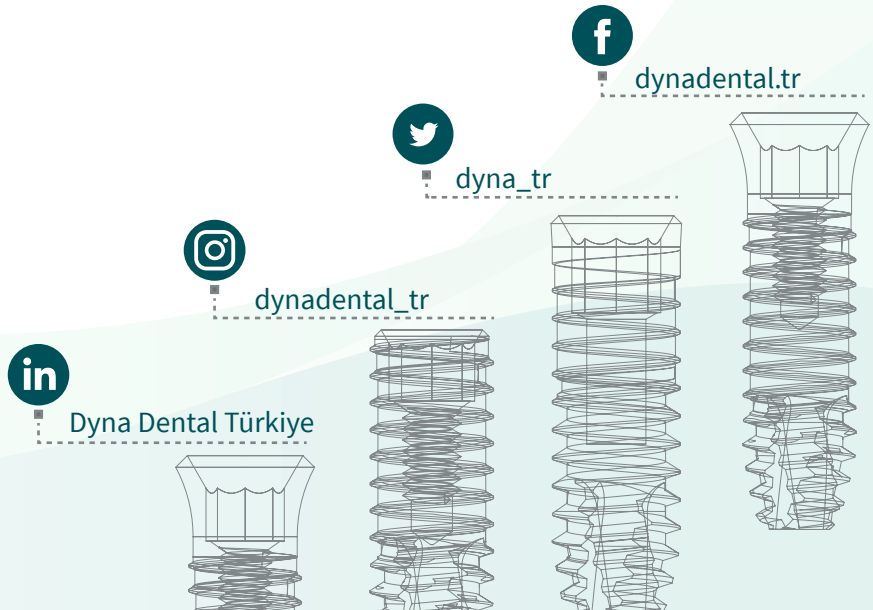
DYNA DENTAL ENGINEERING B.V.

Dünyada 50'den fazla ülkede tercih edilen Dyna Helix® İmplant Sistemleri, 1984 yılından bugüne kendi geliştirdiği patentli implant üstü protez sistemleri ile Hollanda'da kurulmuş, günden güne geliştirdiği teknolojisini sadelik, basitlik ve estetik anlayışı ile birleştirerek diş hekimlerinin kullanabileceği yüksek kalitede implant ürünlerini 1986 yılında piyasaya gururla sunmuştur.

Mühendislik firması olmasının getirdiği avantajları dental sektörün istekleriyle birleştirerek kaliteden ödün vermeden implant ve üst yapı parçaları üretmektedir. Sağlamış olduğu standartlar sayesinde hastanın elde edebileceği en üst düzeyde konforu övünçle sunmuş, **"Your Comfort Is Our Goal | Rahatınız Bizim Hedefimiz"** sloganı ile diş hekimi ve hasta memnuniyetini her koşulda en üst düzeyde tutmayı ilke edinmiştir.

DYNA DENTAL TÜRKİYE

Dyna Dental Türkiye üstün kalite ve hızlı hizmet anlayışını benimseyerek, sektördeki gelişmelerle birlikte kendini de geliştirerek yoluna devam etmeyi başlıca misyonu olarak belirlemiştir. Türkiye'de yenilikçi, kaliteli, teknolojik ve hızlı hizmet sunan, aynı zamanda üstün ürün kalitesi ile fark yaratan global ve lider implant markası olma vizyonuyla çıktığı bu yolda 2007'den beri ilerlemektedir.



İçindekiler

Dyna Helix® İmplant Sistemi	6
1 Sistem	7
3 Tasarım	8
Dyna Helix® DC İmplant	10
Dyna Helix® DC Mini İmplant	12
Dyna Helix® ST İmplant	14
Dyna Helix® TM İmplant	17
1 Konik Abutment Bağlantısı	20
Dyna Octalock® Bağlantısı	21
Dyna Helix® All Fit All Abutments	22
Dyna Helix® İmplant Paketlemesi	24
1 Cerrahi Set	26
Cerrahi Set Aletleri	27
Protez Bileşenleri	30
Dyna Tork Anahtarı	31
İyileşme Başlıkları	32
Ölçü Postları	33
Analoglar	33

Sabit Protezler	35
Dijital Tarama	40
Multi - Unit Sistemi	43
Hareketli Protezler	47
Dyna Magnet® Sistemi	48
Dyna Magnet® Kök Üstü Sistemi	50
Dyna WR Miknatısları	53
Dyna Ball Attachment® Sistemi	54
Dyna Locator® Sistemi	56
Dyna PrimeLOC® Sistemi	58
Dyna Instant Adjusting Bar® Sistemi	61
Implaclean®	66

Dyna Helix® İmplant Sistemi

implantolojideki tüm başarılı özelliklerin birleşimi

- o 1 Sistem: Diş anatomisine uygun üretilmiş ürünler
- o 3 Tasarım: Her endikasyona uygun çözümler
- o 1 Konik Abutment Bağlantısı: Her tasarım için tek iç yapı
- o All-fit-all Abutments: Her implantla her protez parçasının birebir uyumu
- o 1 Cerrahi Set: Tek setle 3 tip implant uygulama kolaylığı

Dyna Helix® DC:

Tip 3 ve tip 4 kemikler için ve diş çekimi boşluğuna uygun!



- o tip 3 - 4 kemiklere özel
- o diş çekimi sonrası hemen yükleme
- o boyunda genişleyen yapı
- o tip 1 - 2 kemiklerde bile kullanım
- o yuvarlatılmış alt uç
- o geniş apeks bölgesi

Dyna Helix® ST:

Erken yükleme imkanı ve her endikasyonda kullanım!



- o her tip kemiğe uygun
- o erken veya ani yükleme
- o boyuna kadar düz yiv yapısı
- o multi-unit sistemine uygun
- o kesici alt uç
- o geniş apeks bölgesi

Dyna Helix® TM:

Overdenturelar için özel 2.8 mm'lik trans mukozal yüzey!



- o tek aşamalı cerrahi için
- o erken veya ani yükleme
- o trans mukozal kısma kadar düz yiv yapısı
- o overdenture sistemlere uygun
- o kesici alt uç
- o geniş apeks bölgesi

1 Sistem

- o anatomiye uygun diş kökü formu
- o tüm kemik tiplerinde yüksek primer stabilite
- o erken ve anında yükleme opsiyonları
- o platform switching
- o ART pürüzlü titanyum yüzey



Dyna Helix® DC
yuvarlatılmış alt uç



Dyna Helix® ST ve TM
kesici alt uç



Diş kökü formu ile diş anatomisine tam uyum!

Dyna Helix® implantları, kök şeklinde bir çekirdek ve kendinden kemikte yol açan kesici yiv tasarımı ile silindirik vida tipi implantlardır.

Özel diş kökü formu, mekanik sabitleme ve yük dağılımı sağlayan kuvvetlerin bir birleşimi ile sonuçlanır. Bu, implantın primer stabilitesine katkıda bulunacaktır.

Tüm kemik tiplerinde yüksek primer stabilite!

Dyna Helix® İmplant Sistemi, tek ya da çift aşamalı cerrahide kullanım kolaylığı sayesinde erken veya ani yükleme endikasyonlarında kullanım seçeneği sunar. İmplant özellikleri sayesinde tüm kemik tiplerinde ideal primer stabilite elde edilecektir.

Platform switching

Kemik seviyesindeki (DC ve ST) implantlar, platform switching özelliğine sahiptir. İmplant ile abutment bağlantısını implantın boyun bölgesinden uzaklaştırarak boyunda oluşabilecek kemik kaybını en aza indirir.



3 Tasarım

Her endikasyon için bir çözüm!

Dyna Helix® DC

Dyna Helix® ST

Dyna Helix® TM



1 Sistem



3 Tasarım



1 Konik Abutment Bağlantısı



1 Cerrahi Set



ART pürüzlü titanyum yüzey

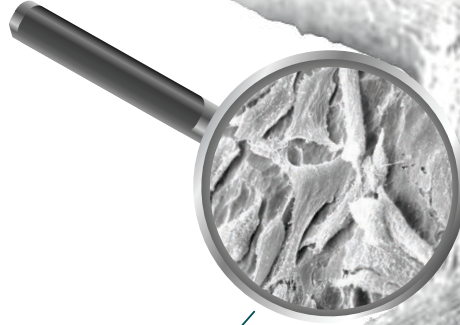
Dyna Helix® İmplant Sistemi özel tasarlanmış dış yapısıyla her vaka için tercih edilebilir nitelikler taşır. Bu nitelikler operasyon esnasında primer stabilitenin sağlanmasına, yüzey özellikleri de sekonder stabilitenin sağlanmasına katkıda bulunur.

Dyna Helix® İmplant Sistemi tek ya da çift aşamalı cerrahi seçenekleri sunar. Patentli ART yüzey ile trikalsiyum fosfat ve hidroksiapatit püskürtme yöntemi ile elde edilen ideal morfolojik yapı sayesinde yüzey pürüzlüğü bilimsel çalışmaların işaret ettiği standartların da ötesine uygun oluşturulmuştur. Operasyon esnasında gerekli primer stabilite sağlandıktan sonra erken ve ani yüklemeye olanağı da sunar.

Yüzey pürüzlüğü her zaman çenenin biyomekanik özellikleri ile uyumlu olması için makro ve mikro ölçüde iyi tasarlanmış olmalıdır. Bilimsel araştırmalar şunu göstermiştir ki, implantın yüzeyinde 4 - 16 arasında değişen bir mikro/makro yüzey pürüzlüğü sağlandığı takdirde iyi bir sonuç elde edilmektedir. Dyna Helix® İmplant Sistemi tam bu karakteristik özelliklere sahip olup RA değeri 1.2 ve 1.5 mikron arasındadır. Bu özellik farklı boyutlardaki HA partikülleri ile kumlanarak elde edilir, sonrasında trikalsiyum fosfat ve hidroksiapatit püskürtme yöntemiyle temiz ve optimal bir morfoloji elde edilmektedir.

***Dyna Helix® İmplant Sistemlerinin tamamı
Titanium Grade 5 ELI (Grade 23)'den üretilmektedir.***

ART pürüzlü titanyum yüzey detayı



Dyna Helix® DC İmplant

Tip 3 - 4 kemikler için özel olarak geliştirildi!

- o üst çene ve tip 3 - tip 4 kemikler için ideal
- o boyun kısmında genişleyen çapı sayesinde diş çekimi sonrasında uygun
- o kompresyon bölgesi sayesinde tip 1 - tip 2 kemiklerde minimum boyun kaybı
- o sinüslere ve mandibular sinir kanalına zarar vermeyen yuvarlatılmış alt uç
- o kanı hapsederek yivlere dağıtan geniş apeks bölgesiyle daha kısa süren osseointegrasyon süreci

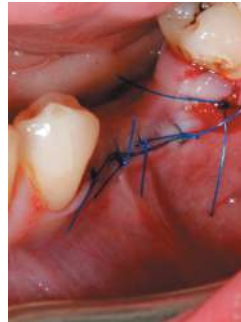
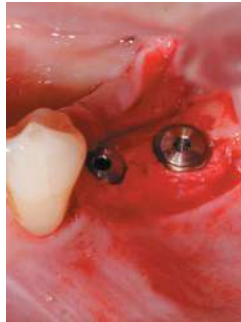
Tasarım

Dyna Helix® DC implant, özellikle diş çekimi sonrası kullanılabilen, yumuşak kemikler için özel olarak tasarlanmış, apeks, bel ve boyun bölgelerinden oluşan dental bir implanttır. Tek ve çift aşamalı cerrahilerde kullanılabilir. Tasarımı tip 3 - tip 4 kemik için uygun olsa da, boyundaki kompresyon bölgesi sayesinde tip 1 - tip 2 kemiklerde dahi stresi azaltan yapıya sahiptir. Yuvarlatılmış alt ucu sayesinde mandibular sinir kanalına ve sinüslere zarar vermez.

Geniş apeks bölgesi kanı hapsederek implantın kemiğe yerleşmesi esnasında kanı yivlere aktararak implant yüzeyinin tamamen kana bulanmasını sağlar. Bu sayede kısa ve etkili bir osseointegrasyon süreci başlamış olur. Yuvarlatılmış alt uç, açık ve kapalı sinüs operasyonları sonrası daha güvenli bir operasyon imkanı sunar. Ayrıca mandibular sinir kanalına temas olması durumunda zarar vermez. Diş çekimi sonrası diş kökünün yerini özel tasarımıyla kolayca doldurur.

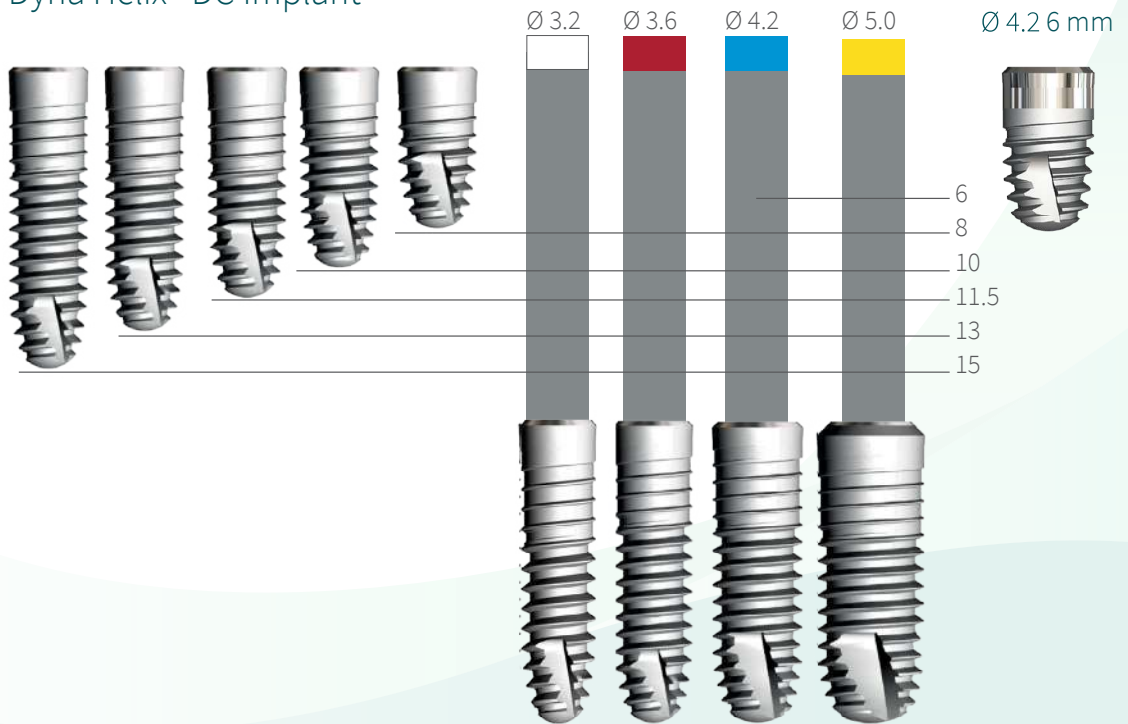
Boyun açıcı, özellikle alt çenede gerçekleşen operasyonlarda kullanılmalıdır. Kortikal kemikteki boyun oluşacak stres hem kompresyon bölgesindeki yivsiz yapı hem de boyun açıcı kullanımıyla minimum seviyeye indirilir.

Kemik erimesini önlemek ve osseointegrasyon sürecini daha da hızlandırmak amacıyla implantlar patentli ART yüzeyi ile pürüzlendirilmiştir. Platform switching sayesinde abutment ile tam uyum içerisinde bir protez aşaması sağlanır. Böylelikle implanttan abutmentta hassas bir geçiş sağlanır. All-fit-all abutments sistemi sayesinde her protez parçası her implant çapına ideal bir şekilde yerleşerek basit ve güvenilir bir kullanıma olanak verir.





Dyna Helix® DC İmplant



Dyna Helix® DC Mini İmplant

4.2 mm çapında, 6 mm uzunluğunda ve 2 mm trans mukozal kısmıyla!

- o üst çene ve tip 3 - tip 4 kemikler için ideal
- o boyun kısmında genişleyen çapı sayesinde diş çekimi sonrasında uygun
- o kompresyon bölgesi sayesinde tip 1 - tip 2 kemiklerde minimum boyun kaybı
- o sinüslere ve mandibular sinir kanalına zarar vermeyen yuvarlatılmış alt uç
- o kanı hapsederek yivlere dağıtan geniş apeks bölgesiyle daha kısa süren osseointegrasyon süreci

Tasarım

Dyna Helix® DC mini implant, özellikle diş çekimi sonrası kullanılacak, hem yumuşak hem de sert kemikler için özel olarak tasarlanmıştır. 6 mm uzunluğunda ART pürüzlü yüzeye ve 2 mm uzunluğunda pürüzsüz, parlak yüzeye sahip, 4.2 mm çapında dental bir implanttır. Tek aşamalı cerrahilerde kullanılabilir. Tasarımı hem tip 1 - tip 2 kemik hem de tip 3 - tip 4 kemik için uygundur. Yuvarlatılmış alt ucu sayesinde mandibular sinir kanalına ve sinüslere zarar vermez.

Geniş apeks bölgesi kanı hapsederek implantın kemiğe yerleşmesi esnasında kanı yivlere aktararak implant yüzeyinin tamamen kana bulanmasını sağlar. Bu sayede kısa ve etkili bir osseointegrasyon süreci başlamış olur. Yuvarlatılmış alt uç, açık ve kapalı sinüs operasyonları sonrası daha güvenli bir operasyon imkanı sunar. Ayrıca mandibular sinir kanalına temas olması durumunda zarar vermez. Diş çekimi sonrası diş kökünün yerini özel tasarımıyla kolayca doldurur.



Dyna Helix® DC İmplant

Tüm implantlar, beş yıllık bir raf ömrü sağlayan çift steril, açılabilir karton ve tüp ambalajında kapatma vidası ile teslim edilir.

Dyna Helix® DC

■ Dyna Helix® DC Ø 3.2



	Uzunluk (mm)	Art. no.
Dyna Helix® DC (Dual Core)	8	43208DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	10	43210DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	11,5	43211DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	13	43213DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	15	43215DC

■ Dyna Helix® DC Ø 3.6



Dyna Helix® DC (Dual Core)	8	43608DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	10	43610DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	11,5	43611DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	13	43613DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	15	43615DC

■ Dyna Helix® DC Ø 4,2



Dyna Helix® DC (Dual Core)	6	44206DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	8	44208DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	10	44210DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	11,5	44211DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	13	44213DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	15	44215DC

■ Dyna Helix® DC Ø 5,0



Dyna Helix® DC (Dual Core)	8	45008DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	10	45010DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	11,5	45011DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	13	45013DC
Dyna Helix® DC (Dual Core)	15	45015DC



Dyna Helix® ST İmplant

Her klinik vakada güvenle kullanılabilir!

- alt çene ve tip 1 - tip 2 kemikler için ideal
- boyun kısmına kadar düz yiv yapısı
- erken veya ani yükleme imkanı
- kendi yivini kendi açabilen kesici alt uç
- kanı hapserek yivlere dağıtan geniş apeks bölgesiyle daha kısa süren osseointegrasyon süreci

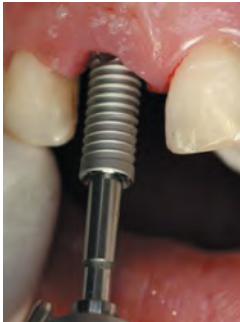
Tasarım

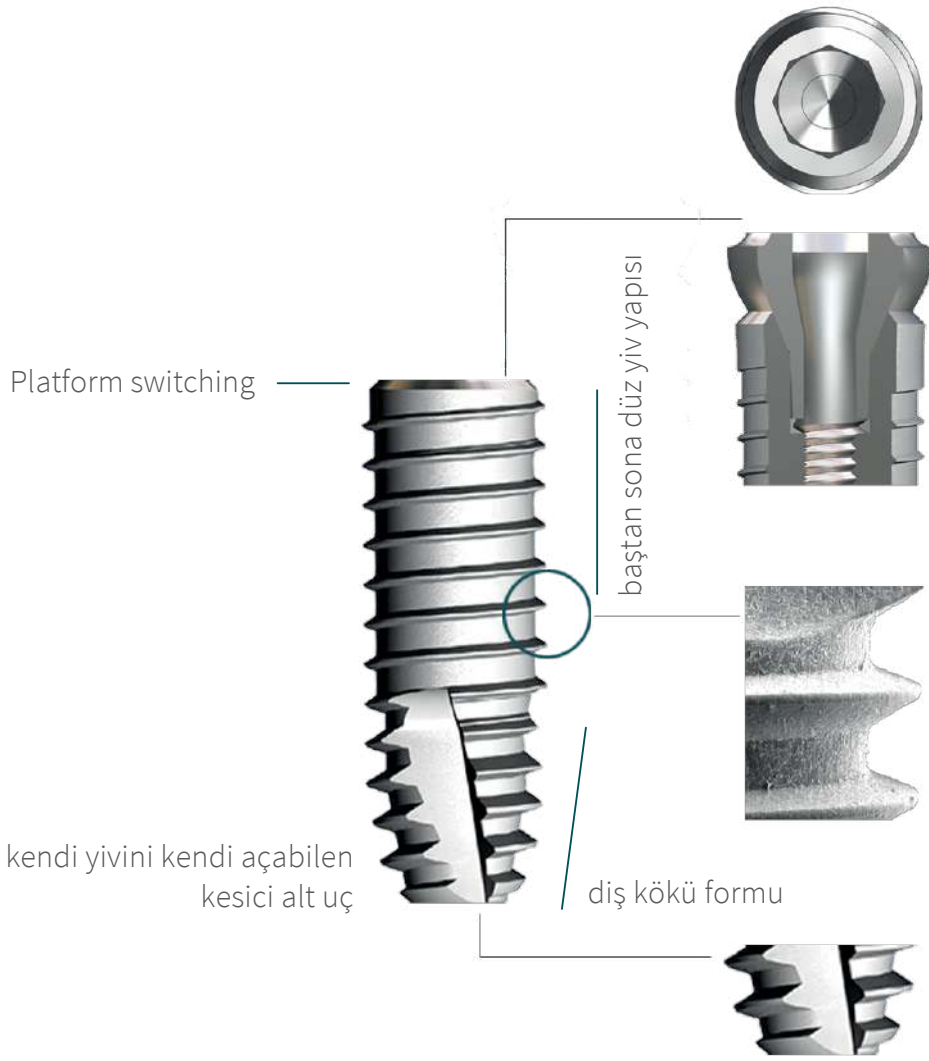
Dyna Helix® ST implant, her klinik durumda kullanılabilen, özellikle ani yüklemeler ve multi-unit vakalarına özel tasarlanmış, boynuna kadar düz yiv yapısına sahip dental bir implanttır. Tek ve çift aşamalı cerrahilerde kullanılabilir. Tasarımı tip 1 - tip 2 kemik için uygun olsa da, agresif yivleri sayesinde tip 3 - tip 4 kemiklerde dahi kullanımda ideal stabiliteyi sağlar. Kesici alt ucu sayesinde kendi yivini kendi açarak kemikte yol alır.

Geniş apeks bölgesi kanı hapsederek implantın kemiğe yerleşmesi esnasında kanı yivlere aktararak implant yüzeyinin tamamen kana bulanmasını sağlar. Bu sayede kısa ve etkili bir osseointegrasyon süreci başlamış olur. Kesici alt uç, kemik her ne kadar sert olsa da operasyon esnada düşük torklu uygulamada dahi stres yaratmayan bir yerleşim sağlar. Operasyon sonrası hemen iyileşme başlığı takılması, geçici diş yapılması veya multi-unit sistemi yüklemesi için gerekli tüm koşulları yaratır.

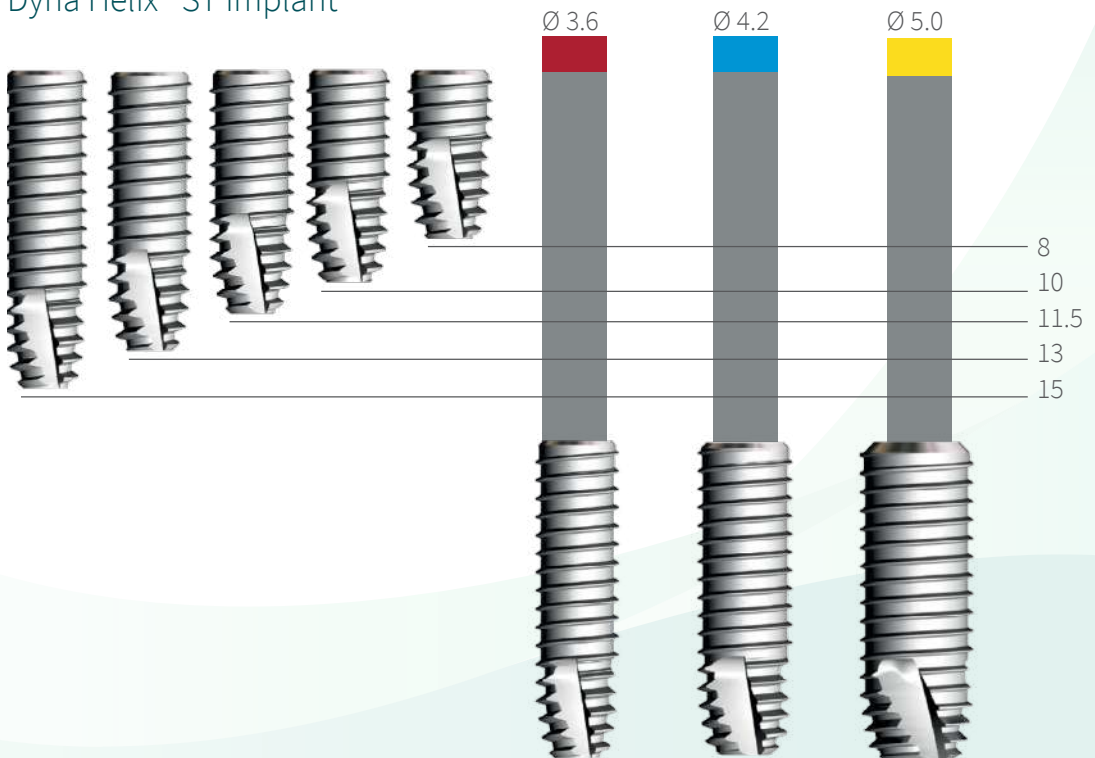
İmplantın boyun bölgesinde kompresyon bölgesi olmaması tip 1 - tip 2 kemiklerde operasyonu kolaylaştırır. Basit bir cerrahi prosedüre sahiptir ve boyun açıcıyla kemiğin genişletilmesine ihtiyaç kalmaz.

Kemik erimesini önlemek ve osseointegrasyon sürecini daha da hızlandırmak amacıyla implantlar patentli ART yüzeyi ile pürüzlendirilmiştir. Platform switching sayesinde abutment ile tam uyum içerisinde bir protez aşaması sağlanır. Böylelikle implanttan abutmentta hassas bir geçiş sağlanır. All-fit-all abutments sistemi sayesinde her protez parçası her implant çapına ideal bir şekilde yerleşerek basit ve güvenilir bir kullanıma olanak verir.











Dyna Helix® ST İmplant



Dyna Helix® ST İmplant

Tüm implantlar, beş yıllık bir raf ömrü sağlayan çift steril, açılabilir karton ve tüp ambalajında kapatma vidası ile teslim edilir.

Dyna Helix® ST			
 Dyna Helix® ST Ø 3,6		Uzunluk (mm)	Art. no.
	Dyna Helix® ST (Straight)	8	43608ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	10	43610ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	11,5	43611ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	13	43613ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	15	43615ST
 Dyna Helix® ST Ø 4,2			
	Dyna Helix® ST (Straight)	8	44208ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	10	44210ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	11,5	44211ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	13	44213ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	15	44215ST
 Dyna Helix® ST Ø 5,0			
	Dyna Helix® ST (Straight)	8	45008ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	10	45010ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	11,5	45011ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	13	45013ST
	Dyna Helix® ST (Straight)	15	45015ST

Dyna Helix® TM İmplant

Tek aşamalı cerrahiye özel 2.8 mm trans mukozal kısım!

- o hareketli overdenture protezler için ideal
- o trans mukozal kısma kadar düz yiv yapısı
- o erken veya ani yükleme imkanı
- o kendi yivini kendi açabilen kesici alt uç
- o kanı hapserek yivlere dağıtan geniş apeks bölgesiyle daha kısa süren osseointegrasyon süreci

Tasarım

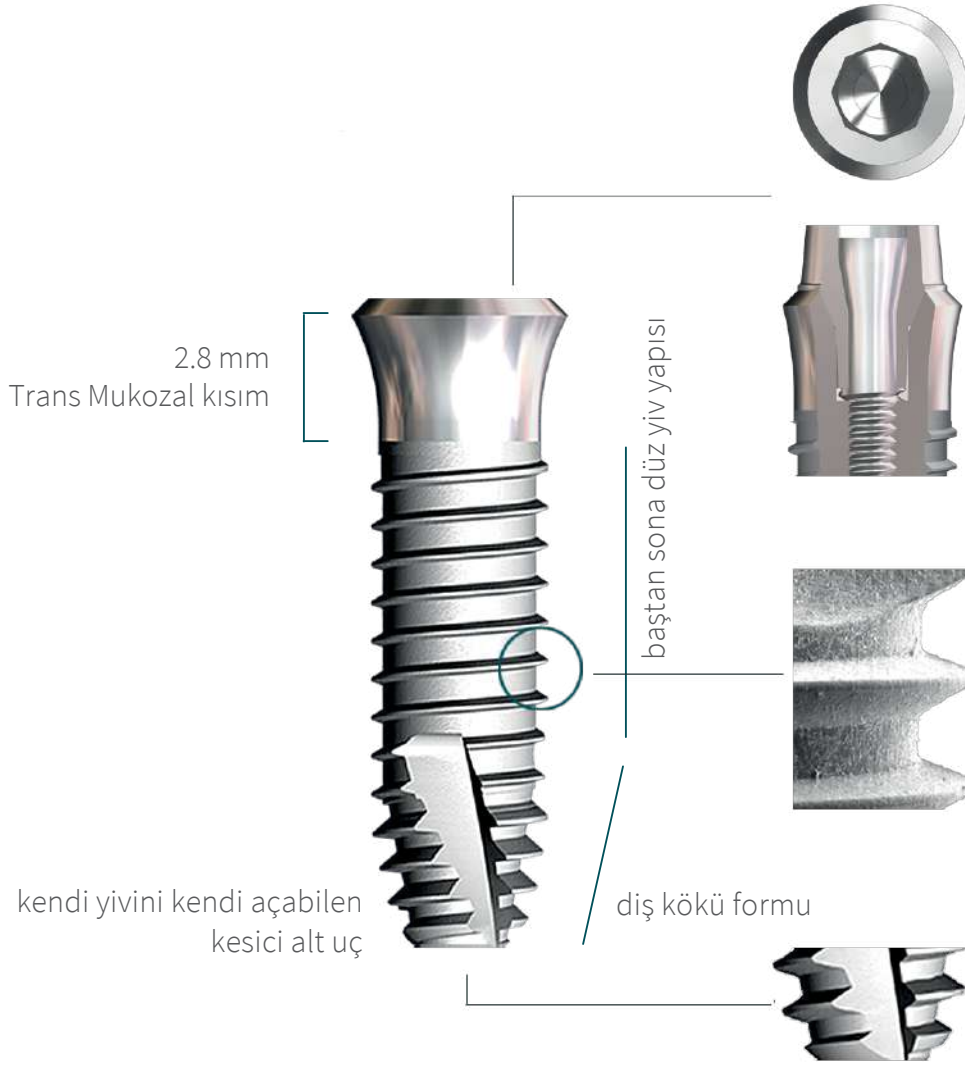
Dyna Helix® TM implant, implantın kemik seviyesindeki alana kadar kendi yivini kendi açan ve boyuna kadar düz yiv yapısına sahip Dyna Helix® ST implant ile aynı tasarıma sahiptir. Pürüzsüz ve parlak 2.8 mm uzunluğundaki yüzeye sahip transmukozal bölge tek aşamalı cerrahiye olanak verir.

Geniş apeks bölgesi kanı hapsederek implantın kemiğe yerleşmesi esnasında kanı yivlere aktararak implant yüzeyinin tamamen kana bulanmasını sağlar. Bu sayede kısa ve etkili bir osseointegrasyon süreci başlamış olur. Kesici alt uç, kemik her ne kadar sert olsa da operasyon esnada düşük torklu uygulamada dahi stres yaratmayan bir yerleşim sağlar. Operasyon sonrası hemen healing takılması, geçici diş yapılması veya multi-abutment yüklemesi için gerekli tüm koşulları yaratır.

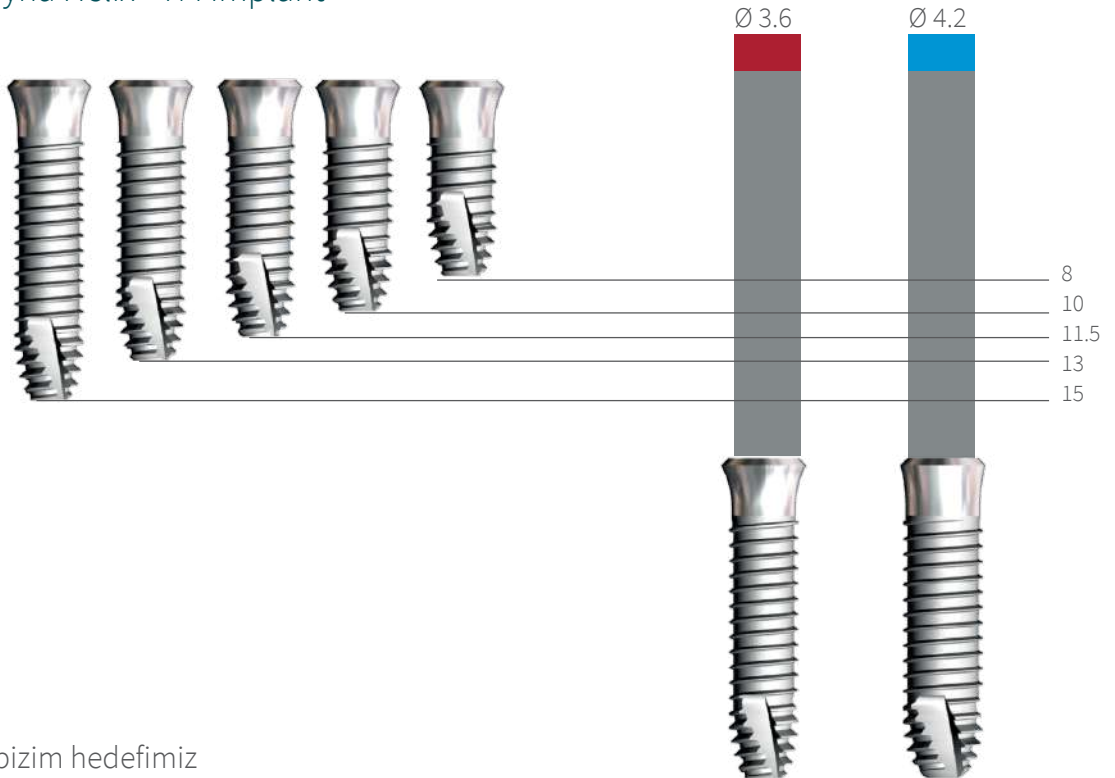
İmplantın boyun bölgesinde kompresyon bölgesi olmaması tip 1 - tip 2 kemiklerde operasyonu kolaylaştırır. Basit bir cerrahi prosedüre sahiptir ve boyun açıcıyla kemiğin genişletilmesine ihtiyaç kalmaz. Ayrıca yumuşak dokuyu saran 2.8 mm parlak yüzey estetik bir tedaviye imkan verir.

Kemik erimesini önlemek ve osseointegrasyon sürecini daha da hızlandırmak amacıyla implantlar patentli ART yüzeyi ile pürüzlendirilmiştir. Platform switching sayesinde abutment ile tam uyum içerisinde bir protez aşaması sağlanır. Böylelikle implanttan abutmenta hassas bir geçiş sağlanır. All-fit-all abutments sistemi sayesinde her protez parçası her implant çapına ideal bir şekilde yerleşerek basit ve güvenilir bir kullanıma olanak verir.





Dyna Helix® TM İmplant





Dyna Helix® TM İmplant

Tüm implantlar, beş yıllık bir raf ömrü sağlayan çift steril, açılabilir karton ve tüp ambalajında kapatma vidası ile teslim edilir.

Dyna Helix® TM			
Dyna Helix® TM Ø 3,6		Uzunluk (mm)	Art. no.
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	8	43608TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	10	43610TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	11,5	43611TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	13	43613TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	15	43615TM
Dyna Helix® TM Ø 4,2			
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	8	44208TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	10	44210TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	11,5	44211TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	13	44213TM
	Dyna Helix® TM (Trans Mucosaal)	15	44215TM

Dyna Helix® TM Kapama Vidası

Dyna Helix® TM implantlar, 1 mm kapama vidası (84TM1) ile birlikte paket içerisinde yer alır. Dyna Helix® TM implantları için diğer kapama vidaları 0, 2 ve 3 mm olmak üzere üç farklı yükseklikte mevcuttur. Belirtilen implant uzunluğu (ambalaj üzerinde de belirtildiği gibi) trans mukozal kısma kadardır, yani ART pürüzlü yüzeydir.

Kapama Vidası				
Dyna Helix® TM Kapama Vidası				
Art. no	84000	84TM1	84TM2	84TM3
				
Yükseklik (mm)	0	1	2	3



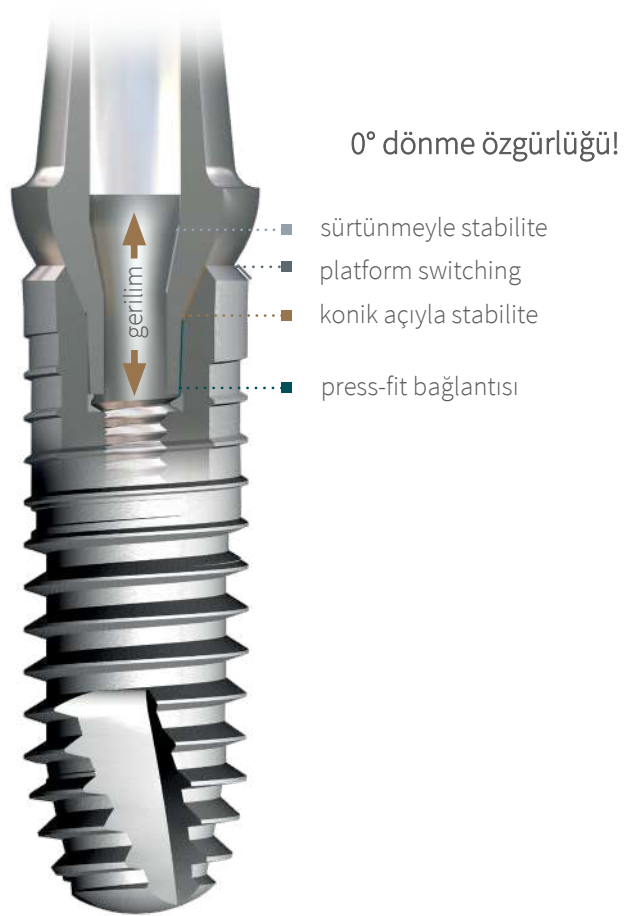
1 Konik Abutment Bağlantısı

2.5° press-fit özellikli sekizgen iç yapı sayesinde soğuk kaynağa yakın bir fiksasyon elde edilir!

- 2.5° press-fit özellikli sekizgen iç yapı
- konik abutment bağlantısı
- All-fit-all abutments sistemine sahip sabit iç yapı
- her implantın her protez parçasıyla tam uyumu



Sekizgen iç yapı



1 konik abutment bağlantısı sayesinde all-fit-all abutments sistemi sağlanır ve her protez parçası tüm implant tipleriyle uyumludur. İmplantlarla abutmentlerin tam uyumu, sabitleme vidasının 30 - 35 Ncm torkla sıkılmasıyla gerçekleşir. 2.5° press-fit bağlantısı ve sekizgen iç yapı ile birleşen Dyna Octalock® bağlantısı, ağız içindeki çok farklı kuvvetlere rağmen herhangi bir rotasyon oluşumuna izin vermez.

Dyna Octalock® Bağlantısı

Tüm Dyna Helix İmplantları için Dyna Octalock!

Dayanıklılık testleri, bu tasarımın 50 milyondan fazla döngüden sonra bile implant ve abutment arasında aşınma, kırık ve çatlak oluşmadığını göstermiştir.

Dyna Octalock® bağlantısının üstün özelliği abutment vidasının gevşemesini ve mikro sızıntıyı önler. Abutmentlar 30 - 35 Ncm ile torklandığında boyun veya vida kırıkları oluşmaz.

Sürtünme kuvvetleri sayesinde uygulanan torkun yalnızca küçük bir miktarı vidanın dişlerine aktararak önemli bir gerilim gevşemesi yaşanır. Bu, konik bağlantı ile birlikte, protez aşamasındaki kullanım sırasında, vidanın aşırı yüklenmesini ve kırılmasını neredeyse imkansız hale getirir.

Dyna Octalock® bağlantısı, herhangi bir rotasyona sebebiyet vermemek amacıyla tasarlanmıştır. İmplantların iç yapısı sekizgendir ve konik bağlantı sağlanır. İmplant ile abutment uyumunda, arada herhangi bir rotasyonun oluşması, uzun dönemde hem protezin oynamasına hem de implant boyun bölgesinde kemik kaybına sebebiyet verir. Ayrıca Dyna Octalock® bağlantısı, ağız içinden laboratuvara model aktarımın yapılması için transfer prosedürünü olabildiğince doğru hale getirmek için tasarlanmıştır.

Dyna Octalock® press-fit bağlantısı, implantla abutmenti, sabitleme vidası aracılığıyla 2.5°'lik soğuk kaynağa yakın bir açıyla birbirine sabitler. Bu sabitlemeyle birlikte mikro sızıntı dahi oluşmaz ve çiğneme esnasında herhangi bir dönme açısı gerçekleşmez.



Sekizgen iç yapı, geleneksel altıgen bağlantıyla karşılaştırıldığında:

- İmplantın dış çap mukavemetinin artması: Sabitleme vidası ve sekizgen dış çap, geleneksel altıgen iç yapıli implantların dış duvarıyla aynı kalınlığı sağlar. Hatta altıgen iç yapıli implant dış duvarlarının minimum kalınlığı, sekizgen iç yapıli implantlardan %20 - 25 daha incedir.
- Kullanım kolaylığı: her abutment, tek bir sabitleme vidası kullanılarak tüm implant çaplarına uyur.
- Geliştirilmiş estetik: Sekizgen bağlantı, eksternal yerine internal olarak tasarlanmıştır, böylece bağlantıda yukarıya doğru boşluk oluşmaz. Yani, dış eti kalınlığının yetersiz olduğu tüm durumlarda çok düşük dış eti seviyesine sahip bir abutment kullanmak mümkündür, böylece estetikten ödün verilmesi gerekmez.
- Güvenlik: İmplant tasarımlarındaki en iyi protez bağlantı özelliklerinin birleşmesiyle geliştirilen iç yapı sayesinde eşit kuvvet dağılımı, kırılmaya karşı koruma ve en iyi estetiği sağlar.
- İşlevsellik: Açılı abutment yerleştirilmesi gereken durumlarda implantın konumu 45°'ye göre ayarlanabilir, ancak altıgen bağlantıda bu 60°'dir. Bu açı arttıkça estetik olumsuz yönde etkilenir.



Dyna Helix® All Fit All Abutments

Tüm abutmentlar, aşağıdakiler gibi tüm implant çap ve tiplerine uyur!

- o iyileşme başlıkları, ölçü postları ve analoglar
- o sabit protez sistemleri
- o geçici çözümler
- o multi-unit sistemi
- o hareketli protez sistemleri

Konik bağlantı sayesinde
tek bir abutment vidasıyla
her abutment her implanta uyur!



Dyna Helix® All Fit All Abutments

Her üst yapı parçası her implant çapı ve tipiyle tam uyum sağlar!










Dyna abutmentleri orijinal olarak Ø4 mm platform üzerinde tasarlanmıştır. Daha küçük çapa sahip bir implant kullanırken abutment biraz daha yüksekte oturur.

Dyna Helix® all-fit-all abutments

Dyna Helix® all-fit-all abutments sistemi, iyileşme başlıkları, ölçü postları, analoglar, hareketli protez sistemleri ile multi-unit sistemi için abutmentlerden ve Dyna Helix® implantları üzerindeki kuronlar ve köprüler gibi sabit protez seçeneklerinden, simante veya vidalı olarak oluşur.

Dyna Octalock® bağlantısının press-fit ile birleşimiyle, abutment vidasının gevşemesi ve mikro sızıntı önlenir, ayrıca güvenilir ölçü tekniği sağlanır. Dyna Octalock® ile abutmentler 30-35 Ncm tork ile sabitlenmelidir.

Tek bir sabit abutment vidası ile birleştirilmiş all-fit-all abutments sistemi, hareketli sistem, kuron ve köprü işleri için çeşitli ve kullanıcı dostu bir yelpaze sağlar.

İmplant Çapı	3.2	3.6	4.2	5.0
Dyna Helix DC	 Platform Ø 3.2	 Platform Ø 3.6	 Platform Ø 4.0	 Platform Ø 4.0
Dyna Helix ST		 Platform Ø 3.2	 Platform Ø 3.6	 Platform Ø 4.0
Dyna Helix TM		 Platform Ø 4.0	 Platform Ø 4.0	

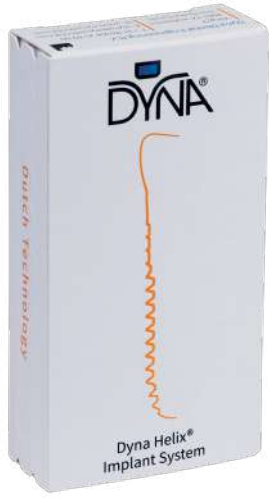
Dyna Helix® all-fit-all abutments sistemi ile implantların iç yapısı değişmez!



Dyna Helix® İmplant Paketlemesi

Özellikler, etiketleme ve kullanım

- o güvenli kullanım kolaylığı
- o çift steril ambalaj
- o gama ile sterilizasyon
- o çap, uzunluk ve tip işaretleri
- o titanyum tüpün içinde koruma
- o tüm geçerli uluslararası standartlar



Dyna Helix® İmplant paketlemesi özellikleri

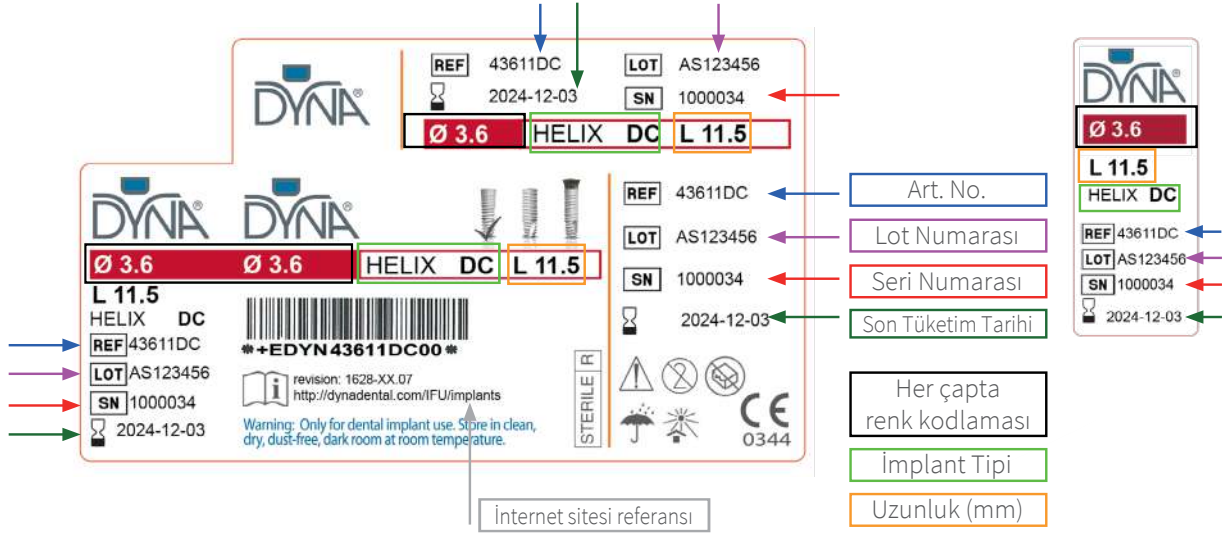
Dyna implant paketi, Dyna Helix® İmplant Sisteminin güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Sızdırmaz kapaklı bir titanyum silindir tüp ve Tyvek® kapaklı bir blister içinde cam tüp çok güvenli ve steril bir koruma sağlar (en az 5 yıl boyunca sterilliği korunmaktadır). Titanyum silindir tüp, implantın ambalajından güvenli ve kolay bir şekilde çıkarılmasını ve uygulama bölgesine hemen yerleştirilebilmesini sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Bir Dyna implant tutucu kullanılarak, implantlar kolaylıkla ambalajından çıkarılabilir ve angldrüva ile veya Dyna tork anahtarı ile implant uygulama bölgesine yerleştirilebilir. Dyna ambalajı, tıbbi cihazlarla ilgili tüm geçerli uluslararası standartları ve düzenlemeleri karşılar. Tüm ürünler DEKRA tarafından onaylanmış CE işareti taşımaktadır. İmplant ambalajı gama ile sterilize edilmiştir ve çap, uzunluk, tip işaretleriyle birlikte renk kodlamasına sahiptir.

Paketleme renk kodları:

○ beyaz	→	Ø3.2 mm
● kırmızı	→	Ø3.6 mm
● mavi	→	Ø4.2 mm
● sarı	→	Ø5.0 mm

Dyna Helix® İmplant etiketlemesi

Dyna Helix® implant etiketi, operasyon öncesi ve sonrası implantın tanımlanması için gerekli tüm bilgileri gösterir. Tyvek® kapakta çapın tanımlanması için renk kodlaması kullanılır. Tüpteki etiket, implantın tipini ve uzunluğunu, ayrıca lot ve seri numaraları gösterir. Ambalajın içinde, klinikte hasta kaydı için ve hastanın implant kartı için 2 ekstra etiket daha bulunur. Bu bilgi protez aşaması ve gelecekteki değiştirmeler için gereklidir.



Tıbbi ambalajlar için DuPont™ Tyvek®, tıbbi ekipmanı ve ilaçları kullanım ömürleri boyunca steril tutmak için yırtılma direnci, dayanıklılık, nefes alabilirlik ve üstün mikrobiyal bariyer sağlar.

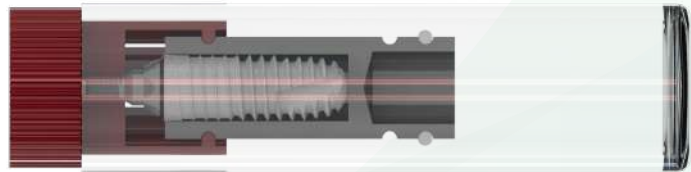
Tıbbi kağıt ve filmlerin aksine Tyvek® en sık kullanılan tüm sterilizasyon yöntemleriyle uyumludur. Tyvek® tıbbi cihaz ve ilaç üreticilerinin yanı sıra dünya çapında uzmanlaşmış steril ambalaj tedarikçileri için onlarca yıldır güvenilir bir seçim olmuştur. Tyvek® ISO 14001'e göre üretildiğinden yerel düzenlemelere göre geri dönüştürülebilir.



Kapaklı titanyum silindiri cam tüpten çıkarın. Kapak titanyum tüpten, üstte duracak şekilde ayrılmalıdır.

Kapağın içindeki kapama vidası Dyna Hex anahtarı ile yerinden çıkarılabilir.

İmplant titanyum silindirin içinde serbest olarak bulunur, bu nedenle döndürülmemelidir yoksa implant düşebilir.

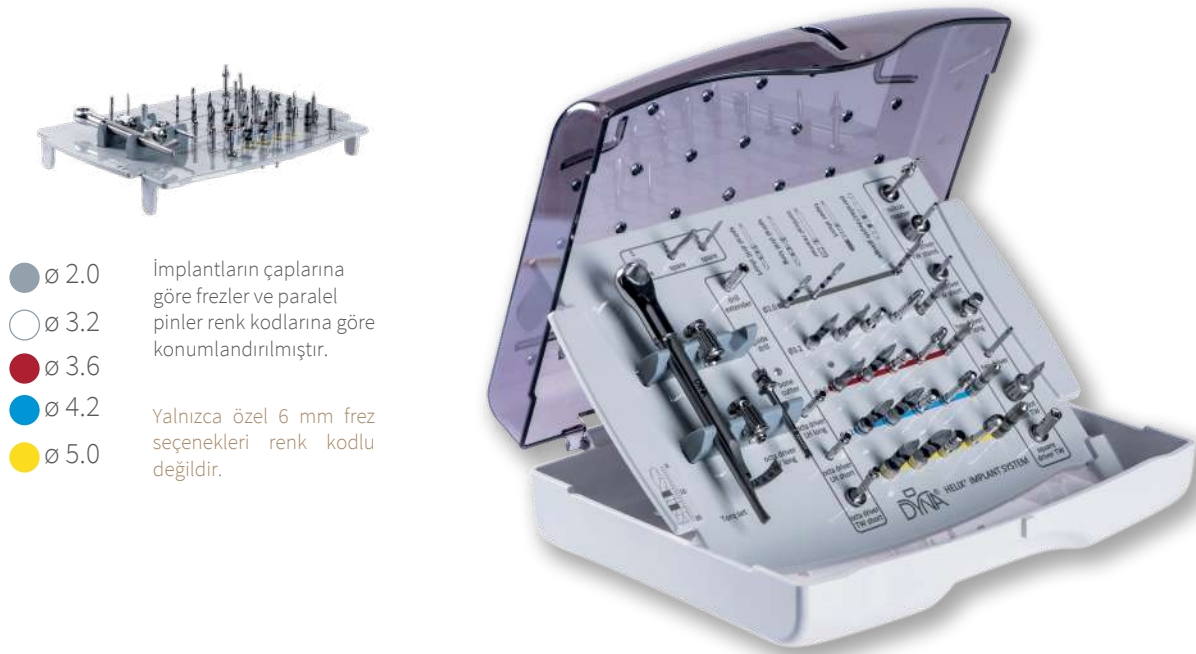


1 Cerrahi Set

3 tip Dyna Helix® implant için tek cerrahi set!

Tüm Dyna Helix® implantları için standart Dyna Helix® cerrahi seti kullanılır. Böylece operasyon esnasında herhangi bir başka cerrahi set açmadan implant tipini seçmek mümkündür.

Dyna Octalock® tasarımı sayesinde tüm abutmentlar, tüm Dyna Helix® implantları ile birlikte kullanılabilir. Böylece en az sayıda anahtara ihtiyaç duyulur. Dyna Dental Engineering tarafından üretilen set ürünleri rahat ve basit kullanım kolaylığı olacak şekilde tasarlanmıştır.



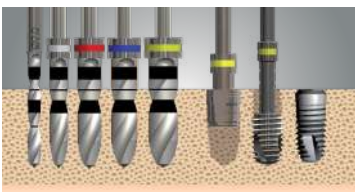
- Ø 2.0
 - Ø 3.2
 - Ø 3.6
 - Ø 4.2
 - Ø 5.0
- İmplantların çaplarına göre frezler ve paralel pinler renk kodlarına göre konumlandırılmıştır.
- Yalnızca özel 6 mm frez seçenekleri renk kodlu değildir.

Dyna Helix® cerrahi seti 19,5 cm uzunluğunda, 15 cm genişliğinde ve 5,5 cm yüksekliğinde küçük bir boyuta sahiptir ve bu da onu depolama açısından son derece verimli hale getirir. Setin kabı polifenilsülfondan (PPSU) yapılmıştır ve tüm otoklavlara uyur.

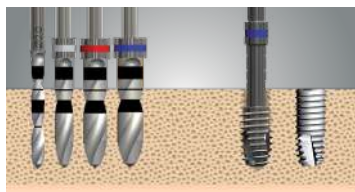
PPSU'nun mükemmel bir yüksek ısı direnci ve mükemmel hidrolitik kararlılığı vardır, bu da onu tekrar tekrar buhar sterilizasyonu gerektiren tıbbi cihazlar için mükemmel bir seçim yapar.

Bir implant sisteminin hassasiyeti ile uzun vadeli sonuçlar arasında doğrudan bir ilişki vardır. Bu nedenle set aletleri (örneğin frezler ve implantlar, implantlar ve abutmentler, anahtarlar ve sabitleme vidaları) arasındaki bağlantı toleransları mükemmel bir uyum sağlayacak şekilde ayarlanır. Orijinal frezlerin ve set aletlerinin kullanılması şarttır.

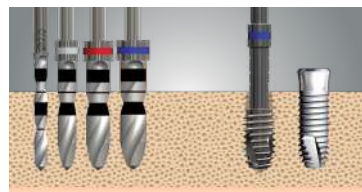
Dyna Helix® DC cerrahi prosedürü



Dyna Helix® ST cerrahi prosedürü



Dyna Helix® TM cerrahi prosedürü



Cerrahi Set Aletleri

Dyna Helix® implant sistemleri için cerrahi aletler

Ameliyatı gerçekleştirmek ve protezi yapmak için sadece sınırlı sayıda alet yeterlidir. Tüm Dyna Helix® implant sistemleri için cerrahi aletler, mantıksal bir sırada düzenlenmiştir. İmplantların çaplarına ve uzunluklarına uygun frezlerin seçimi, implant uygulanacak alanda zaman kazandıran ve travmatik olmayan bir şekilde pürüzsüz ve hassas bir şekilde hazırlanmasını sağlar.

Cerrahi frezler ve aletler							
	6 mm için Frez	Kısa Frez	Uzun Frez	Boyun Açıcı	Yiv Açıcı	Paralel Pin	Ek Frez Bileşenleri
2,0	 12ID6-23*	 12PS20	 12PL20			 12DG20	 Frez Uzatıcı
3,2	 12ID6-32*	 12DS32	 12DL32	 12CS32	 12TS32	 12DG32	 Rond Frez*
3,6	 12ID6-36*	 12DS36	 12DL36	 12CS36	 12TS36	 12DG36*	 Mini Rond Frez*
4,2	 12ID6-42*	 12DS42	 12DL42	 12CS42	 12TS42	 12DG42*	 Lindemann Frez*
5,0		 12DS50	 12DL50	 12CS50	 12TS50	 12DG50*	 İşaretleme Frezi

*Cerrahi setin içerisinde yer almaz, ayrıca talep edilebilir.



Dyna Helix® cerrahi frezleri

Dyna frezleri, dışarıdan serümlamaya uygun ve paslanmaz çelikten üretilir. Konik yapıya uygun tasarımıyla birlikte hem otojen kemik toplayabilmek hem de kortikal kemikte dahi başarılı bir frezeleme yapılabilmesi için çift bıçaklı yapıya sahiptir. Uygulanacak implantın boyuna uygun frezeleme yapılabilmesi için lazerle işlenmiş uzunluk çizgileri bulunur. Çizgiler, implantların uzunluklarına karşılık gelir. Ek olarak, tüm frezlerin sap kısmında frez çapının sayısal değeri vardır. Set içerisinde hem kısa hem de uzun frezler birlikte bulunur.

Dyna frezleri, dünyanın en iyi frez üreticilerinden Amerika menşeli **BRASELER** firması tarafından üretilmektedir.



Dyna Helix® implant sistemi için Dyna Octa® implant tutucuları



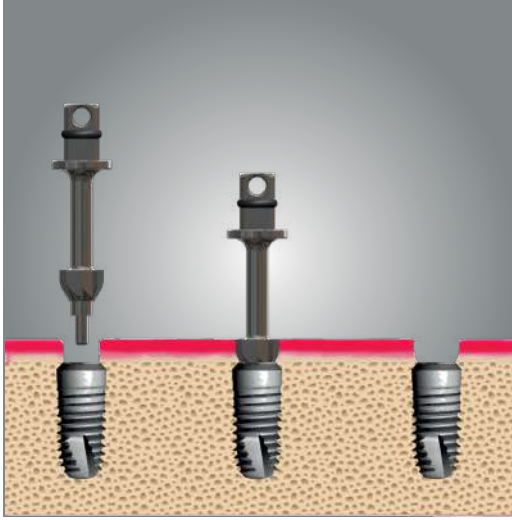
Dyna Octa® implant tutucuları, implantı uygulama bölgesine yerleştirmek için kullanılır. Implant tutucunun konik sekizgen ucu, implant ile press-fit bağlantısı sağlar. Bu bağlantı, implant yerleştirme sırasında daha iyi görsel kontrol sağlayan özel bir montaj aparatının kullanımına gerek bırakmaz. Tork anahtarı veya angldruva ile Dyna Octa® implant tutucuları kullanılabilir.

İmplant uygulama torku 35 Ncm'dir. İmplant 50 Ncm'den yüksek bir torkla uygulanacaksa, 12OT0 veya 12OT1 ile birlikte tork anahtarı kullanılarak manuel olarak yerleştirilmelidir.

Cerrahi anahtarlar		
Dyna Octa® implant tutucuları	Açıklama	Art. no.
	Dyna Octa® angldruva implant tutucu (kısa)	12OL0
	Dyna Octa® angldruva implant tutucu (uzun)	12OL1
	Dyna Octa® tork anahtarı implant tutucu (kısa)	12OT0
	Dyna Octa® tork anahtarı implant tutucu (uzun)	12OT1

Dyna hand sulcus reamer

Dyna hand sulcus reamer (18PD1), implant kapama vidası veya iyileşme başlığı yerleştirilmeden önce, implant platformuna engel olan kemiklerin manuel olarak tıraşlanmasını sağlar. Kesici parçanın özel şekli, beklenen osseointegrasyon süreci sonrasında dahi implantın üzerine yürüyen kemiğin kaldırılmasına ve protez parçalarının tam uyum içinde oturmasına olanak verir.



Hand sulcus reamer sadece manuel olarak uygulanabilir.

İmplant ve tüm Dyna Octalock® abutmentlar arasında güvenli bir bağlantı sağlayarak uygun kemik şekillenmesini ve ideal protez bağlantıyı sağlar.



18PD1

Dyna Helix® cerrahi frezlerinin fizyo dispenser ile kullanımı

Cerrahi prosedüre uygun frezeleme işlemi için öncelikle işaretleme frezi ile implantın uygulanacağı yer işaretlenir. 2.0 ara çaptaki frezden sonra istenen çapa kadar frezelemeye devam edilir. Frezlerin üzerindeki uzunluk çizgileri hangi implant uzunluğu planlanmışsa, o çizgi kemiğe tamamen gömülünceye yani gözükmeyinceye kadar frezelemeye devam edilir.

Yüksek devirde frezeleme yapıldığı takdirde serum kullanılması gerekmektedir. Özellikle spongiöz kemiklerde düşük devirdeki serumsuz frezeleme ile otojen kemik toplamak mümkündür. Kortikal kemikte serumlu uygulamalarda da kemik toplanabilir.

Dyna frezleri ve boyun açıcılar için önerilen devir 800 rpm'dir, aksi takdirde kemiğin aşırı ısınma riski vardır. Bununla birlikte, her bir büyük çaptaki freze geçildiğinde devrin 150-200 rpm azaltılması tavsiye edilir.


Frez Çapı	Devir Hızı
Ø2.0 mm	800 rpm
Ø3.2 mm	600 - 650 rpm
Ø3.6 mm	400 - 500 rpm
Ø4.2 mm	200 - 350 rpm
Ø5.0 mm	<200 rpm



Protez Bileşenleri

Protez aşamasını kolaylaştırmak için her abutment tipine özgü anahtarlarla rahat kullanım sağlanır.

Abutmentların çoğu Dyna Hex anahtarı ile sıkılabilir. Dyna Hex anahtarı 4 tipte mevcuttur: kısa (5181C), standart (5181S), uzun (5181L) ve angldruva için (5181RL).

Protez Bileşenleri		
Anahtarlar	Açıklama	Art. no.
	Dyna Hex angldruva anahtarı	5181RL
	Dyna Hex tork anahtarı (uzun)	5181L
	Dyna Hex tork anahtarı (standart)	5181S
	Dyna Hex tork anahtarı (kısa)	5181C
	Dyna Square tork anahtarı	10ST1
	Dyna Single Slot tork anahtarı	5081S

Dyna Locator® sisteminin Dyna uzatma abutmentları ve Dyna Instant Adjusting Bar® abutmentları Dyna Single Slot anahtar (5081S) ile sıkılır.

Dyna Ball Attachment® abutmentları ve Dyna kuronlar için peek başlıklı düz hazır geçici abutment (89TA2) Dyna Square anahtar (10ST1) ile sıkılır.

Dyna anahtarlarının her biri, raşet uçları ile Dyna tork anahtarı ile birlikte kullanılabilir, böylece gerekirse abutmentler kolayca torklanabilir (tüm abutmentler için 30 - 35 Ncm, multi-unit protez vidası (88PSH) için 15 Ncm).

Healing ve ölçü postları elle sıkılmalıdır.

Abutmentları elle sıkarken anahtarları daha rahat kavrayabilmek için standart kare raşet ucu kullanılabilir.



Dyna Tork Anahtarı

Kendinden torklu raşet!

İki ayrı raşet ucuyla kullanılabilir ve 70 Ncm tork değerine kadar ölçüm yapabilir.



Dyna Tork Anahtarı, yerleştirme sırasında Dyna implantlarına ve protez parçalarına uygulanan torku belirlemek için kullanılan bir raşettir. Kendinden torklu olan Dyna tork anahtarı, maksimum 70 Ncm değerine kadar ölçüm yapabilir, ayrıca 2 adet raşet ucu ile kullanılabilir. Bir adet anguldurvanın ucunu taklit eden uç ve bir adet standart kare raşet ucu bulunur. Bu uçlar çıkarılıp ters yönlerde takıldığı takdirde takma ve çıkarma işlemlerine olanak sağlar.

Raşet yani tork anahtarı sayesinde hem operasyon esnasında primer stabilizasyon hem de protez esnasında abutment takılması hassas bir değerle ölçülebilir.

- Anguldurmayı taklit eden uç ile 50 Ncm değerinden yüksek torklama yapılması uca zarar verebilir. Daha yüksek değerler için standart kare uç kullanılmalıdır.
- Dyna Hex anahtarı kullanımı raşet ile olaksa standart kare uç ile kullanım tercih edilmelidir.
- Yerleşim esnasındaki tork değerleri için öncelikle Dyna'nın önerdiği değerler, sonrasında literatürde belirtilen değerler kullanılmalıdır.
- Sterilizasyon için tüm ayrılabilir parçalar çıkarıldıktan sonra temizlemeye geçilmelidir.

Raşet uçları










Tüm anahtarların bir abutmentı veya bir protez parçasını vidalarken elle daha rahat bir tutuş elde edebilmesi için 4x4mm kare raşet ucu (C8521) mevcuttur. Angldrıvayı taklit eden raşet ucu (C8381) sayesinde fizyo dispenser ile yapılabilecekler, manuel olarak raşet ile de uygulanabilir.



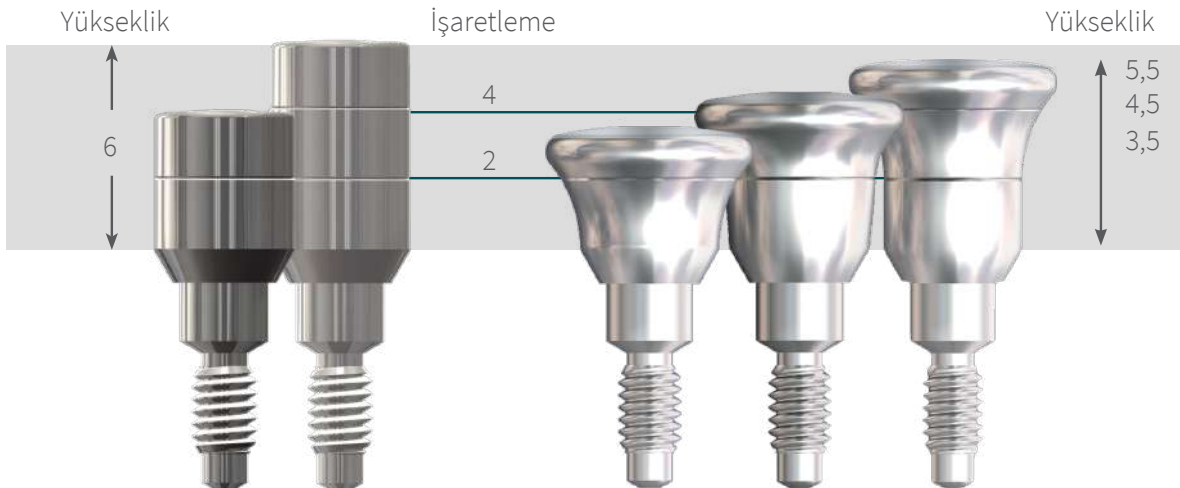
İyileşme Başlıkları

Hareketli protezler ve sabit çözümler için healing abutmentları

Diş eti yüksekliği, Dyna iyileşme başlıkları kullanılarak kolayca belirlenebilir. Seçilen abutment türüne bağlı olarak farklı tipler sunulmaktadır. İyileşme başlıklarının üzerindeki çizgiler yüksekliği görmeye yarar.

İyileşme Başlıkları						
Standart İyileşme Başlıkları (Ø5 mm)						
Art. no		81HE2	81HE4	81HE6		81HA6
						
İşaretleme			2 - 3	2 - 3 - 4		6
Yükseklik (mm)		2	4	6		
Dar İyileşme Başlıkları (Ø4 mm)			Calyx İyileşme Başlıkları (Ø4 mm)			
Art. no	82HE4	82HE6		83HE35	83HE45	83HE55
						
İşaretleme	2	2 - 4		2	2	2 - 4
Yükseklik (mm)	4	6		3,5	4,5	5,5

Dyna standart iyileşme başlıkları Ø5 mm çapındadır ve tüm protez parçaları için yeterli diş eti şekillenmesini sağlar. Dar ve Calyx iyileşme başlıkları Ø4 mm çapındadırlar ve özellikle overdenturelar için gerekli olan diş eti şekillenmesinde kullanılırlar. Ayrıca Calyx iyileşme başlıkları Dyna simante abutmentlar ile aynı gingival şekle sahiptir. Lale formundaki yapısıyla diş etini estetik bir şekilde sarar ve dikişin kolay atılmasını sağlar.



Ölçü Postları







Açık ve Kapalı Ölçü Teknikleri

Dyna ölçü postları açık ve kapalı ölçü tekniklerini sunar. Tüm sistemler için ölçü almayı sağlayan özel ölçü postları mevcuttur.

Ölçü Postları					
Açık Ölçü	Octa		Non-Octa		Multi-Unit
Art. no	81IC1	81IC2	81IC0	82IC2	88ICO
					
Yükseklik (mm)	9,25	12,25	9,25	12,25	
Kapalı Ölçü	Octa	ZEST	I. A. Bar	Multi-Unit	
Art. no	82ICC	8505	02110	88ICC	
					
Yükseklik (mm)	8				

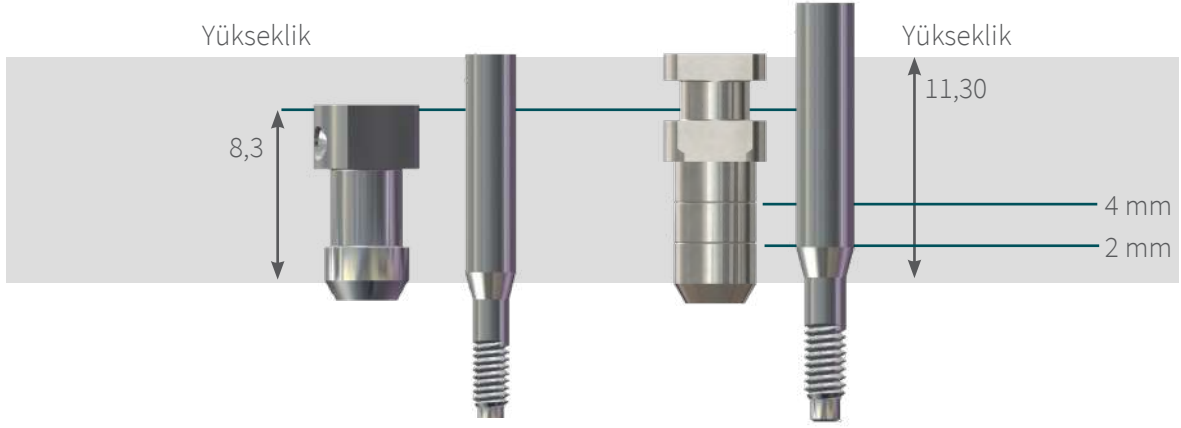
Analoglar

Dyna analogları, ağız içinin laboratuvar modeline doğru aktarılmasını sağlamak amacıyla her sistem için özelleştirilmiştir.

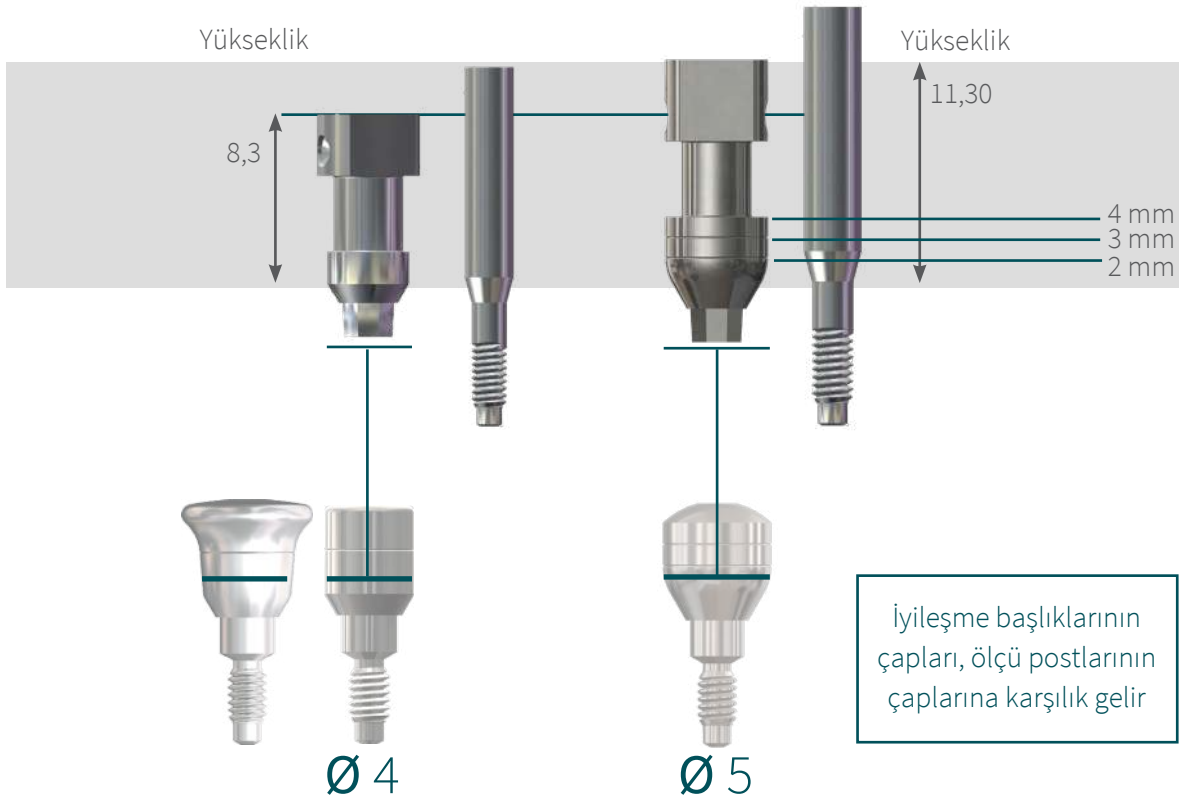
Analoglar						
	DC / ST	TM	ZEST	Ball	I. A. Bar	Multi-Unit
Art. no	81IA0	83IA0	8530	5767C	02IA0	88IA
						



Non-Octa



Octa



Sabit Protezler

Dyna Helix® implantlarla birleşen sabit protetik çözümler

Dyna Helix® İmplant Sistemleri için siman edilebilir ve vidalanabilir çeşitli sabit protetik çözümler mevcuttur. Optimum estetik, farklı tip abutmentleri özelleştirerek kolayca elde edilebilir:











- o standart simante abutmentler
- o anatomik simante abutmentler
- o geçici abutmentler
- o tibase abutmentler
- o plastik döküm abutment
- o multi-unit sistemi



Düz ve Açılı Standart Simante Abutmentlar














Dyna düz ve açılı simante abutmentlar, gingival bölgedeki lale formu sayesinde yumuşak dokuyu çok iyi bir şekilde sararak estetik bir görünüm elde edilmesini sağlar. Abutmentlar 0, 1, 2, 3 ve 4 mm diş eti yüksekliğine sahip seçeneklerden oluşmaktadır. Açılı simante abutmentlarda açılı seçeneği 18°'dir. Sekizgen iç yapı sayesinde sekiz farklı rotasyon görünümü avantajı sağlar.

0 mm diş eti yüksekliğine sahip düz ve açılı simante abutmentlar, Dyna Helix® TM için özel olarak geliştirilmiştir. All-fit-all abutments sistemi sayesinde tüm implant tiplerinde kullanılabilir.

Düz ve Açılı Standart Simante Abutmentlar					
Düz Abutmentlar					
Art. no	81ST0	81ST1	81ST2	81ST3	81ST4
					
Yükseklik (mm)	0	1	2	3	4
18° Açılı Abutmentlar					
Art. no	81AA0	81AA1	81AA2	81AA3	81AA4
					
Yükseklik (mm)	0	1	2	3	4





Düz ve Açılı Anatomik Simante Abutmentlar

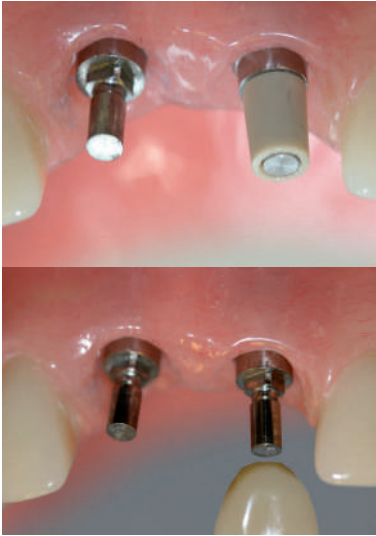
Dyna anatomik simante abutmentlar tamamen doğal diş eti şekline sahiptir ve yumuşak dokuyu taklit eder. Incisive, premolar ve molar bölgeler için özel olarak farklı tiplerde geliştirilmiştir.

Düz ve Açılı Anatomik Simante Abutmentlar								
Düz Anatomik	Molar		Incisive			Premolar		
Art. no	81AN11	81AN12	81AN20	81AN21	81AN22	81AN30	81AN31	81AN32
								
Yükseklik (mm)	1,5	2,5	0,5	1,5	2,5	0,5	1,5	2,5
18° Açılı Anatomik			Incisive			Premolar		
Art. no			81ANA21	81ANA22	81ANA30	81ANA31	81ANA32	
								
Yükseklik (mm)			1,5	2,5	0,5	1,5	2,5	

Geçici Abutmentlar

Dyna geçici protezler için farklı tipte çözümler sunar. Kuronlar için peek başlıklı düz hazır geçici abutment (89TA2) ve köprüler için peek başlıklı konik hazır geçici abutment (89TA3) ile 45° baklava dilimli kesilebilir titanyum octa ve non-octa seçenekler mevcuttur.

Geçici Abutmentlar		
	Açıklama	Art. no.
	Non-octa kesilebilir titanyum geçici abutment	81TA0
	Octa kesilebilir titanyum geçici abutment	81TA1
	Kuronlar için peek başlıklı düz hazır geçici abutment	89TA2
	Köprüler için peek başlıklı konik hazır geçici abutment	89TA3



Kuronlar için peek başlıklı düz hazır geçici abutment (89TA2) Dyna Square anahtar (10ST1) ile fikselenir ve peek başlığı, abutmentin kare yuvasına bastırılarak oturtulur siman edilmesine gerek kalmaz. Ancak köprüler için peek başlıklı konik hazır geçici abutment (89TA3)'in peek başlığı, abutmenta siman ile yapıştırılır. Her iki abutmentin de peek başlığı geçici proteze siman edilir.



Abutment Vidası

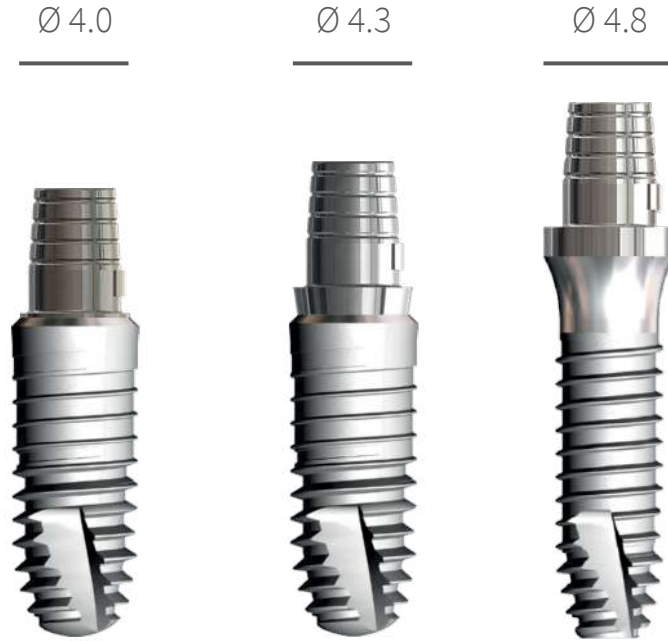
Sabit protez çözümleri için neredeyse tüm abutmentler, abutment sabitleme vidası 81AS0 ile teslim edilir.



TiBase abutment

Dyna TiBase abutmentleri, beş farklı tipteki çözümünü dijital çalışma ve vidalı işlerde zirkonyum altyapı üretilmesine olanak verir. Sirona tarama gövdesi bluecam L (6431303) veya omnicam L (6431329) ile birlikte kullanılabilir.

TiBase Abutmentlar			
	Açıklama	Kuron platform çapı	Art. no.
	TiBase Abutment 0 mm	4.0	81BA
	TiBase Abutment 1 mm	4.3	81BA1
	TiBase Abutment Non-Octa 0 mm	4.0	Q81BA
	TiBase Abutment TM	4.8	81BA0
	TiBase Tarama Abutment 81BA ile birlikte kullanım içindir		81BAL





Kuron



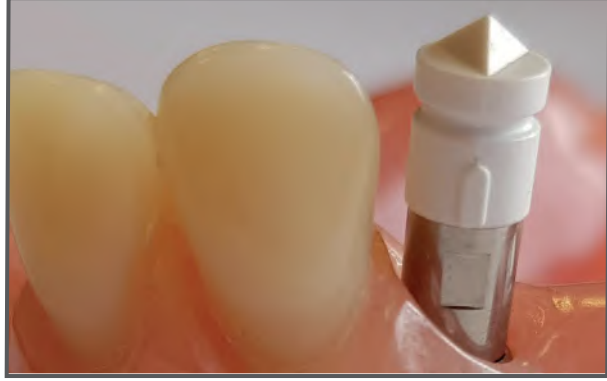
Zirkonyum Altyapı



Dyna TiBase Abutment



Dyna ayrıca diş yüksekliğinin fazla olduğu ve taramanın zorlaştığı durumlar için bir TiBase tarama postuna (81BAL) sahiptir. Nihai restorasyon için 0 mm TiBase abutment (81BA) kullanılmalıdır.



Plastik Döküm Abutment


Dyna plastik döküm abutment istenilen her şekle göre hazırlanabilir ve ayarlanabilir. Plastik döküm abutment POM malzemesinden üretilmiştir, herhangi bir değerli veya değersiz alaşımla döküm yapılabilir.

Erime aralığı: 1340°C - 1470°C,

Termal genleşme katsayısı (25-500°C): 13.0µm/m.K

POM'un minimum 260°C ve maksimum 300°C sıcaklıkta 20 dakikada yanması gerekir. Fırının ısıtma döngüsü dakikada maksimum 30°C tavsiye edilir. Yakma işlemi tavsiye edilenden daha hızlı yapılırsa POM'u yakma riski ve gözenekli bir döküm oluşur.

Plastik Döküm Abutment

	Açıklama	Art. no.
	Plastik Döküm Abutment (POM)	81UP1S



Dijital Tarama





Hem ağız içi hem laboratuvar için özel tarama postları

Dijital işleri gerçekleştirmek için aşağıdaki dijital ölçü ürünleri mevcuttur:

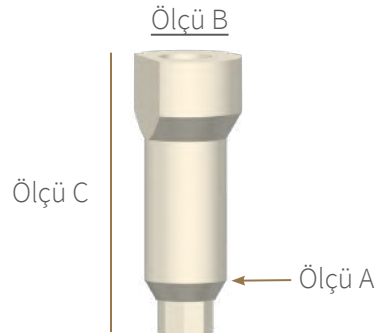
- o ağız içi dijital tarama postları
- o laboratuvar dijital tarama postları
- o dijital laboratuvar analogları

Not: Bu ürünleri kullanmak için Dyna dijital kütüphanesi gereklidir.




Dijital Tarama Postları

Dijital Tarama Postları					
Açıklama	Ölçü A*1 Ø	Ölçü B*1 Ø	Ölçü C*1 H	Art. no.	
 İmplant Üstü Ağız İçi Dijital Tarama Postu	4,0	4,75	13,6	MSCABDH	
 İmplant Üstü Laboratuvar Dijital Tarama Postu	4,0	4,75	13,6	SCABDH	
 Multi-Unit Ağız İçi Dijital Tarama Postu	4,8	6,0	8,0	MSCABDM	
 Multi-Unit Laboratuvar Dijital Tarama Postu	4,8	6,0	8,0	SCABDM	

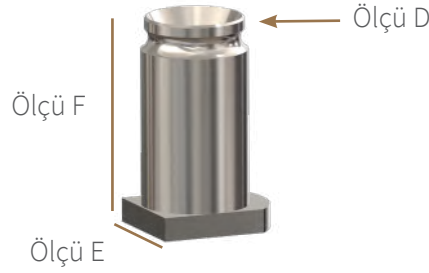
*1 Görselde gösterilen ölçüler



Dijital Laboratuvar Analogları

Dijital Laboratuvar Analogları					
Açıklama	Ölçü D*2 Ø	Ölçü E*2 Ø	Ölçü F*2 H	Art. no.	
 DC / ST İmplant Üstü Dijital Lab Analog	4,0	4,55	9,0	81PIA	alçı modeldeki karşılığı: 81IA0
 TM İmplant Üstü Dijital Lab Analog	4,8	5,25	12,20	83PIA	alçı modeldeki karşılığı: 83IA0
 Multi-Unit Dijital Lab Analog	5,0	5,35	11,15	88PIA	alçı modeldeki karşılığı: 88IA

*2 Görselde gösterilen ölçüler





Dyna dijital tarama sistemi, farklı şekillerde kombine edilerek kullanılabilir. Dijital tarama postları ile dijital laboratuvar analogları birlikte kullanılabilirken, dijital tarama postları geleneksel açık ve kapalı ölçü teknikleri ile de kullanılabilir. Bu kullanımda geleneksel implant analogları tercih edilmelidir.



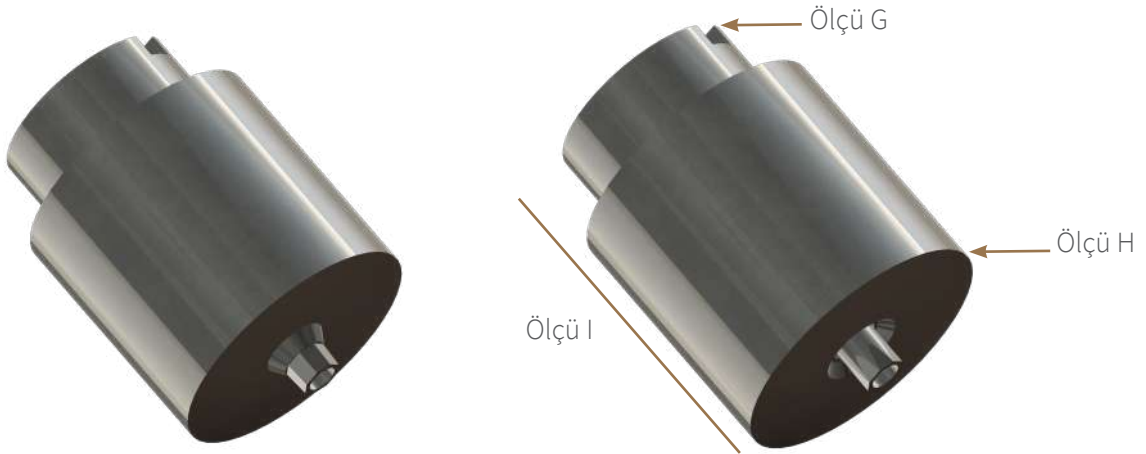
Pre-milled Abutment

Dyna Helix® implantlar için Dyna pre-milled abutmentları, dental laboratuvar tarafından ayrı ayrı tasarlanmış abutmentların CAM üretimi için bir ham madde olarak kullanılır. Pre-milled abutmentlar, diş teknisyenlerinin bağlantı kalitesinden ve restorasyon performansından ödün vermeden kendi laboratuvarlarında kişiye özel ve tek parça titanyum abutmentlar üretmesini sağlar.

Dyna pre-milled abutmentlar, Medentika PreFace® abutment tutucusu ile birlikte kullanılabilir. PreFace® abutment tutucuları *imes-icore® / Datron D5® / Wissner Gamma 202® / Röders RXD® / Dental Concept DC1 / DC5® / MB Maschinen Cobra Mill® / vhf camfacture AG® / Primacon PFM 24 mediMill / R + K / Sirona inLab MC X5* makine üreticileri için mevcuttur. PreFace® abutment tutucuları, doğrudan makine üreticisinden sipariş edilmelidir.

Pre-milled Abutment					
		Ölçü G*3 Ø	Ölçü H*3 Ø	Ölçü l*3 H	Art. no.
	Dyna Helix® DC / ST Pre-milled Abutment	11,5	15,8	20,0	81BL
	Dyna Helix® TM Pre-milled Abutment	11,5	15,8	20,0	83BL

*3 Görselde gösterilen ölçüler



Pre-milled abutmentlar, implanttan restorasyona kadar en güvenilir uyumu sağlayan, tam toleranslara göre üretilmiş orijinal frezelenmiş Dyna Octalock® bağlantısına sahiptir.

Multi - Unit Sistemi

Çoklu üyeli total ve bar üzeri protezler veya hibrit protezler All-on-four ve all-on-six yöntemleri

- o operasyon sonrası aynı gün immediate yükleme imkanı
- o tam çene için all-on-four ve all-on-six yöntemleri
- o çok çeşitli bileşenler sayesinde sağlanan restoratif esneklik
- o hassas frezelenmiş Dyna CAD/CAM yapıları sayesinde optimum estetik
- o Dyna Octalock® bağlantısı ile 0°, 17° ve 30°'de all-fit-all abutments sisteminin her parçayla tam uyumu

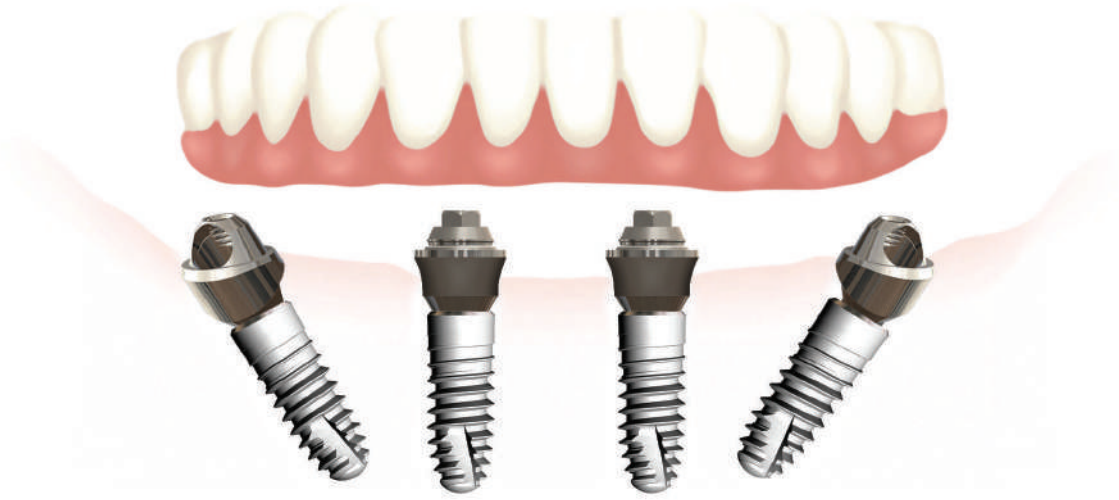


Neden Multi - Unit?

Bazen çok çeşitli sebeplerden dolayı protez açısından ideal bir implant yerleşimi mümkün olmayabilir. Mevcut kemik, doku biyotipleri ve hayati yapıların yerleşimi, genellikle implantın tam olarak apikal-koronal yönde veya birden fazla implant yerleştirilirken, bir ark boyunca benzer diş eti derinliklerinde konumlandırılmasını engeller.

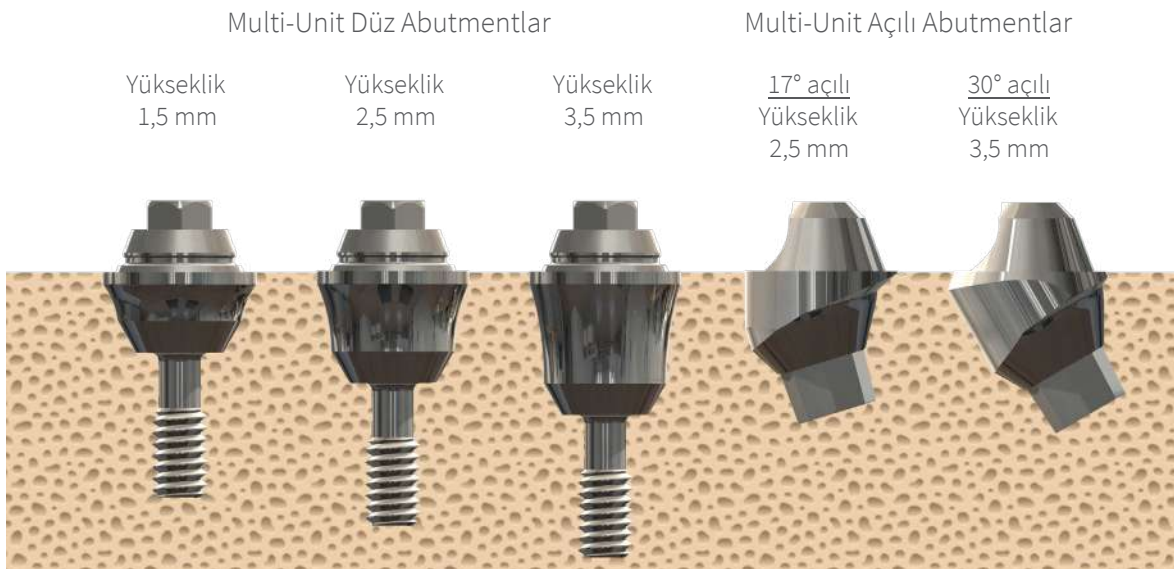
Kısmi veya tam dişsiz hastalarda bu farklı derinlikler ve açılar son protezin görünen kısmında vida deliklerinin görünmesine neden olabilir. Dyna Multi-Unit abutmentleri, gerekli açığı standart hale getirmek ve protez platformunu düzleştirmek için güçlü ve bileşen tabanlı bir protokol sunar. Optimum platform yüksekliği elde etmek için Dyna Multi-Unit abutmentlerde çeşitli diş eti seçenekleri mevcuttur.










Dyna Multi-Unit sistemi all-on-four ve all-on-six yöntemlerinde 17 ve 30 derecelik Multi-Unit abutmentleri sayesinde, çene anatomisinde implant konumlandırmasındaki sapmaları telafi eder. Nihai protez için birleşik bir yerleştirme yolu oluşturulmasına olanak tanır. Yerleştirilen implantın açısını ve her bir yerleştirme bölgesinin derinliğini ele alan Dyna Multi-Unit abutmentlerin kullanılmasıyla optimum estetik sağlanır.

Multi-Unit abutment üstü protez seçenekleri, restoratif süreci daha da standartlaştırır ve basitleştirir. Multi-Unit abutmentler arasında ortak bir restoratif platform ve uyumlu yerleştirme yolu elde etme imkanı, protez aşamasındaki farklı konumlandırmalarla implant yerleştirmenin getirdiği sınırlamaları ortadan kaldırır. Diş hekimlerinin modern teknolojinin sunduğu en iyi protezleri ve protokolleri takip etmelerini sağlar.



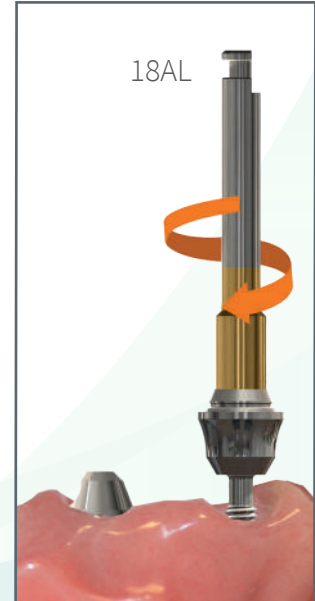
Dyna Multi - Unit Abutmentları

Dyna Multi-Unit abutmentları ve abutment üstü protez seçenekleri, restoratif süreci daha da standartlaştırır ve basitleştirir.

Multi - Unit Abutmentlar			
	Açıklama	Yükseklik (mm)	Art. no.
	Multi - Unit Düz Abutment	1,5	88A02
	Multi - Unit Düz Abutment	2,5	88A03
	Multi - Unit Düz Abutment	3,5	88A04
	Multi - Unit 17° Açılı Abutment	2,5	88A173
	Multi - Unit 30° Açılı Abutment	3,5	88A304



Dyna Multi-Unit düz abutmentları, anguldruvaya uyumlu Dyna Multi-Unit anahtarı (18AL) ile torklanır. Dyna tork anahtarında bulunan angldrüva uyumlu raşet ucu sayesinde, tork anahtarı ile de sıkma işlemi gerçekleştirilebilir. Dyna Multi-Unit açılı abutmentlar ise tutucu yardımıyla konumlandırma yapıldıktan sonra Hex anahtarı ile sıkılır.



Dyna Multi - Unit İyileşme Başlığı, Ölçü Postları ve Analog

Dyna Multi - Unit sisteminde, implant uygulamasında primer stabilite için gerekli 30 - 35 Ncm sağlanırsa, aynı seans abutmentlar yüklenebilir ve abutment üzerinden ölçü alınıp iyileşme başlıkları takılabilir. Dyna Multi - Unit sisteminde hem açık hem de kapalı ölçü tekniği mevcuttur ve tek bir analog kullanılır.

Dyna Multi - Unit Sistemi		
Ürünler	Açıklama	Art. no.
	Multi - Unit Abutment Üstü İyileşme Başlığı	88HCS
	Multi - Unit Abutment Üstü Açık Ölçü Postu	88ICO
	Multi - Unit Abutment Üstü Kapalı Ölçü Postu	88ICC
	Multi - Unit Analog	88IA

Dyna Multi - Unit Abutment Üstü Protez Parçaları

Dyna Multi - Unit sisteminde, daimi, geçici ve dijital protez çözümler mevcuttur. Bu protez çözümleri için gereken parçalar, protez vidasıyla abutmentta 15 Ncm torkla fikslenir.

Dyna Multi - Unit Sistemi		
Ürünler	Açıklama	Art. no.
	Multi - Unit Daimi Döküm Plastik (POM)	88CC
	Multi - Unit Geçici Titanyum	88TA
	Multi - Unit TiBase	88BB
	Multi - Unit Protez Vidası	88PSH

Hareketli Protezler

Dyna Helix® implantlarla birleşen patentli hareketli protetik çözümler

Dyna Helix® İmplant Sistemleri için patentli ve geliştirilmiş çok çeşitli hareketli protetik çözümler mevcuttur. Dyna dünyadaki ilk manyetik protez sistemleri geliştiricisidir, ayrıca patentli iki implant üstü hazır bar sistemi de mevcuttur.

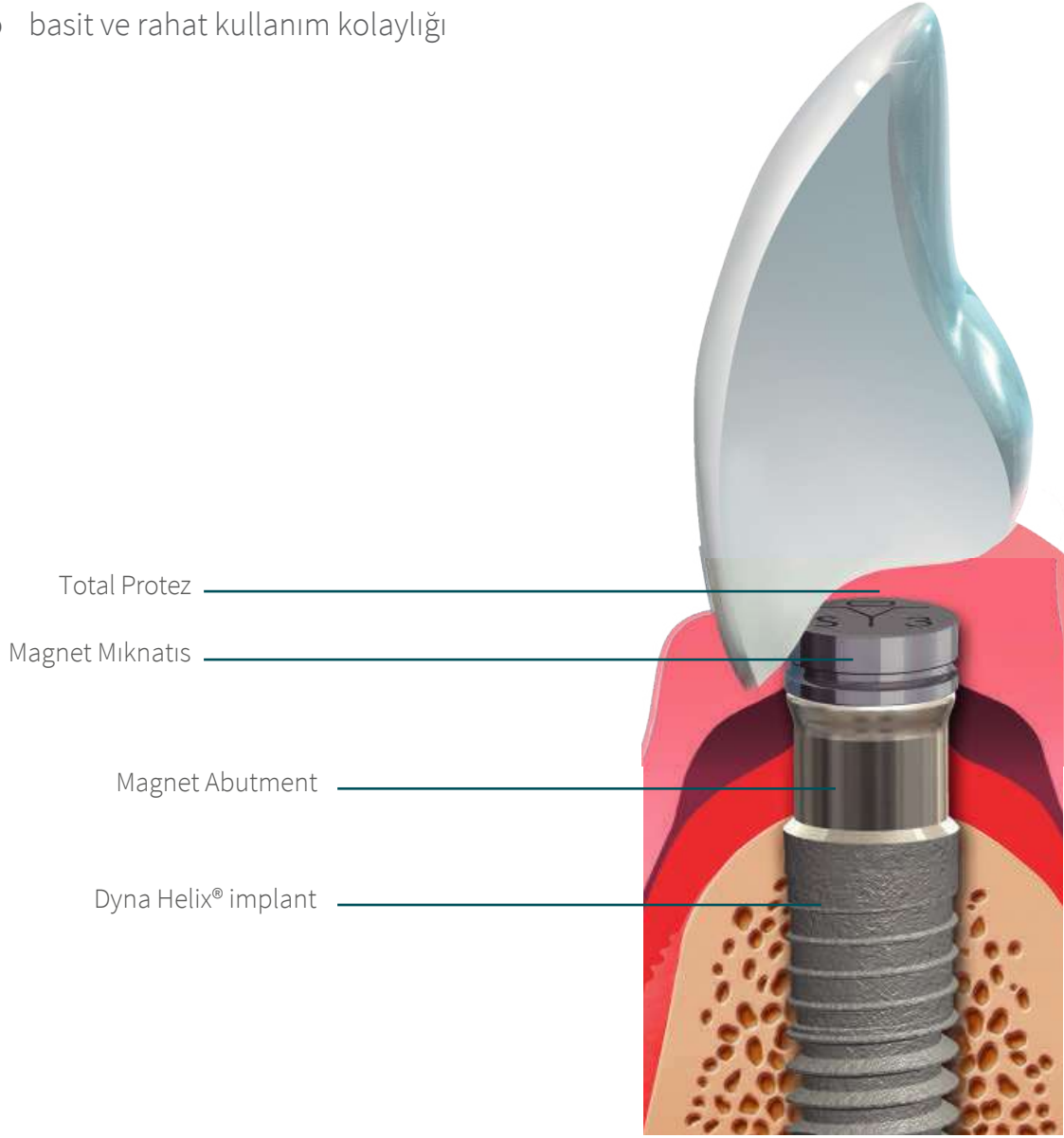
- Dyna Magnet® sistemi
- Dyna Magnet® Kök Üstü sistemi
- Dyna Ball Attachment® sistemi
- Dyna Locator® sistemi
- Dyna PrimeLOC® sistemi
- Dyna Instant Adjusting Bar® sistemi



Dyna Magnet® Sistemi

Dyna'nın 1984 yılında geliştirip piyasaya sunduğu patentli özel sistemi!

- o uzun ömürlü sabit tutuş
- o paralellik ihtiyacı daha az
- o ölçü veya laboratuvar ürünleri yok
- o hasta için çok kolay diş hijyeni
- o basit ve rahat kullanım kolaylığı










Dyna Magnet® sistemi, dental piyasadaki ilk devrim niteliğindeki miknatis çözümdür. İmplant üzeri ve doğal diş kökü üzeri olarak iki çeşittir ve özel sistemi sayesinde totaldeki destek elemanlarına olumsuz etki eden yanal kuvvetleri aktarmaz. El becerisi düşük ve elde titreme yaşayan hastalarda kullanımı idealdir.

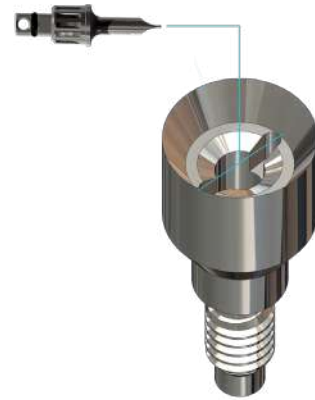
Dyna Magnet® Abutmentları

Dyna Magnet® abutmentları, diş eti seviyesine göre iki parça olarak üretilmiştir. İlk parça Dyna uzatma abutmentı (89EL2/3/4/5/6) ve ikinci parça mıknatıs kapama vidasıdır (82EM0). Diş eti yüksekliğine göre seçilen uzatma abutmentının üzerine, Dyna WR mıknatıs ile tutuculuk sağlanabilmesi için mıknatıs kapama vidası yerleştirilir.

Total hazırlanana kadar abutmentların hasta ağızında iyileşme başlığı gibi davranabilmesi için abutmentların üzerine uzatma abutmentı kapama vidası (82EH0) yerleştirilebilir.

Dyna Magnet® Sistemi							
	Mıknatıs Kapama Vidası	Dyna Magnet® Abutmentları					
Art. no	82EM0	89EL2	89EL3	89EL4	89EL5	89EL6	82EH0
							
Yükseklik (mm)		2	3	4	5	6	

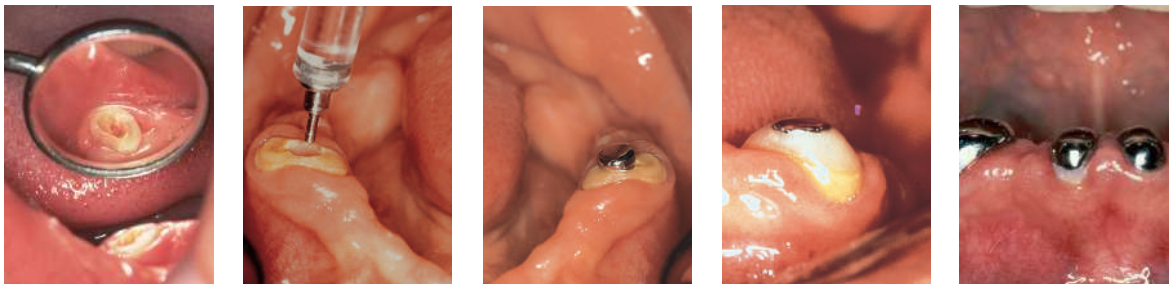
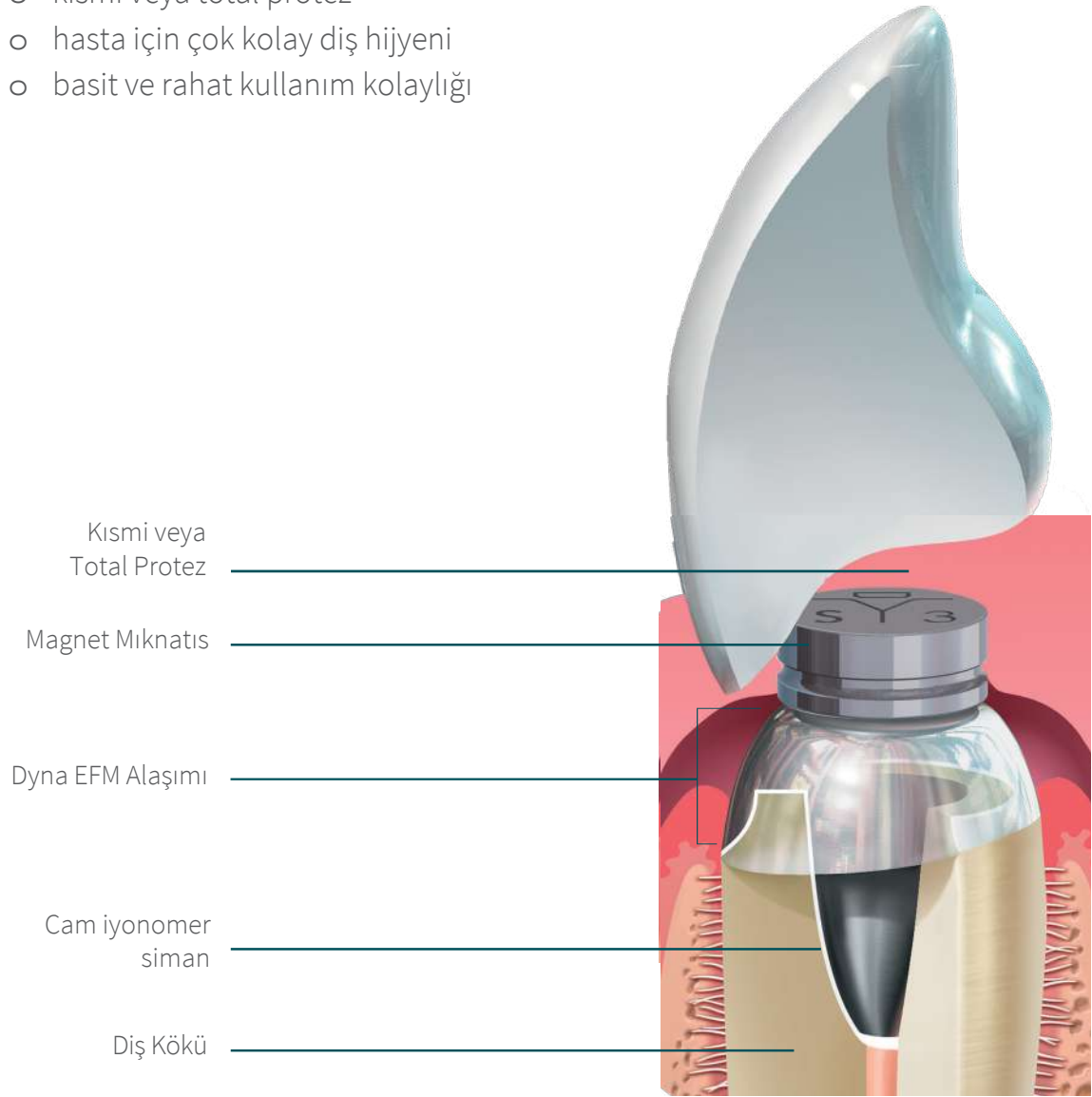
Dyna uzatma abutmentları Dyna Single Slot anahtarı (5081S) ile 35 Ncm torkla fikslenir. Uzatma abutmentının üzerine gelecek mıknatıs kapama vidası (82EM0) Dyna Hex anahtarı aracılığıyla 30 Ncm ile sıkılır.



Dyna Magnet® Kök Üstü Sistemi

Doğrudan uygulanabilir Dyna mıknatıs alaşımı ile diş kökünü kaybetmeden protez uygulaması!

- implantsız protez
- diş kökünden yararlanma
- kısmi veya total protez
- hasta için çok kolay diş hijyeni
- basit ve rahat kullanım kolaylığı

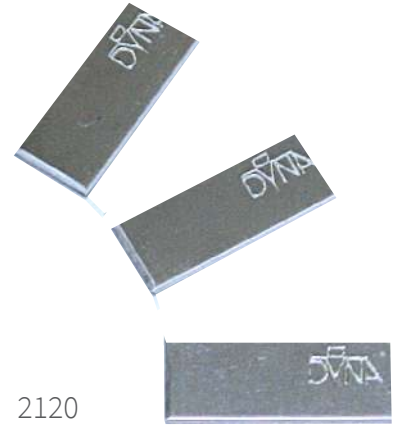


Dyna Değerli EFM Mıknatıs Alaşımı

Dyna Magnet® kök üstü sisteminde implant veya abutment yer almaz. Doğal diş köküyle desteklenen hem kısmi hem de total protezler için Dyna değerli EFM mıknatıs alaşımı (2120) geliştirilmiştir. Kök üstü sisteminin kullanımı çok kolaydır ve prefabrike abutmentli sistemlerle benzerlik gösterir. Sağlam olan doğal diş, diş eti seviyesinin 1 mm altında kesilir ve endodontik tedavi yapılır. Sonra mıknatıs alaşımı için uygun boşluk hazırlanarak kalıp hazırlanır. Bu kalıbın cam iyonomer siman ile yapıştırılması daha sağlam bir birleşim sağlar.

Dyna değerli EFM alaşımı birkaç kez yeniden kalıplanabilir. Alaşım, paladyum (Pd), platin (Pt) ve kobalt (Co) elementlerinden oluşur.

- Toksik veya alerjik elementler içermez.
- Ağız içindeki diğer metallerle temas ettiğinde korozyona uğramaz.
- Ağız içinde kullanılan diğer metallerle galvanik reaksiyon göstermez.



2120

Dyna Magnet® kök üstü sistemi, doğal dişleri koruyarak, implant uygulamasına elverişli olmayan hastalar için bir çözüm sunar. Özellikle 3 numaralı kanin dişlere sahip hastalarda başarı oranı oldukça yüksektir. Kısmi veya total protezlerde kullanıma uygundur. Dyna değerli EFM mıknatıs alaşımı, kısmi veya total proteze kolay ve etkili bir şekilde tutunur. Temizliği ve bakımı oldukça basittir. Özellikle dikey uzunluğun az olduğu protez vakaları için bir çözüm oluşturur.



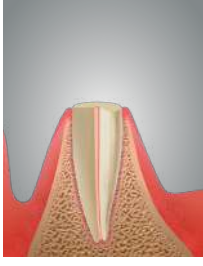
Total protezli
Dyna Magnet® kök üstü sistemi



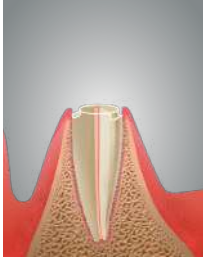
Kısmi protezli
Dyna Magnet® kök üstü sistemi



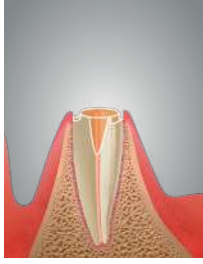
Dyna Magnet® Kök Üstü Sistemi nasıl uygulanır?



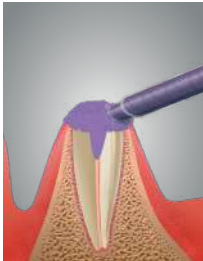
- 1 Uygulama yapılacak dişler, diş eti seviyesinin 1 mm kadar altında kesilir. Diş köküne endodontik tedavi uygulanarak diş kökü güçlendirilir.



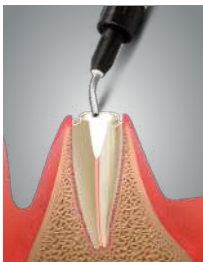
- 2 Kesilen dişin diş etiyle kesişen sivri yüzeyleri, mıknatıs alaşımıyla uyumlu hale getirmek için düşük bir eğimle yumuşatılır.



- 3 Diş kökünde, mıknatıs alaşımının yerleştirileceği konik bir boşluk oluşturulur.



- 4 Oluşturulan boşluğun ölçüsü alınır ve kısmen veya tamamen geçici siman veya kompozit ile boşluk kapatılır. Pürüzlü yüzeyler giderilmelidir. Laboratuvarda Dyna değerli EFM mıknatıs alaşımından nihai bir diş kökü başlığı yapılabilir.



- 5 Geçici siman veya kompozit çıkarılır. EFM mıknatıs alaşımıyla hazırlanan başlığın oturması kontrol edilir ve pürüzler giderilir. Diş kökü başlığı, boşluğa cam iyonomer siman ile yapıştırılır.

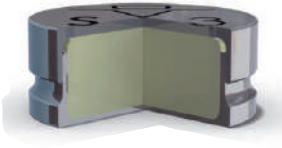
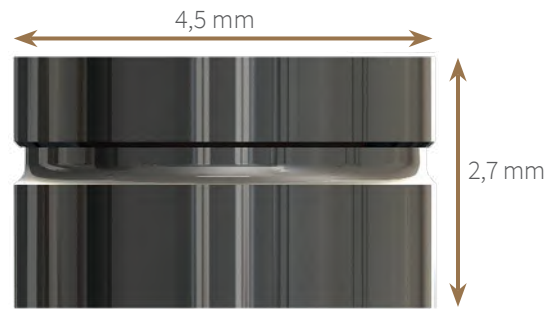
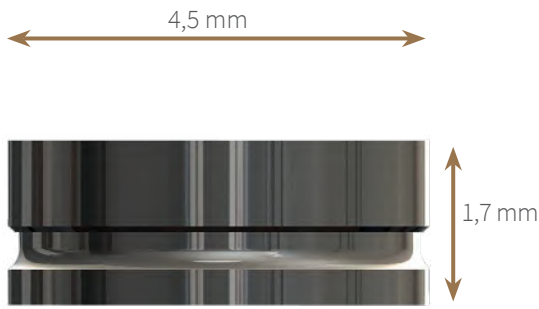
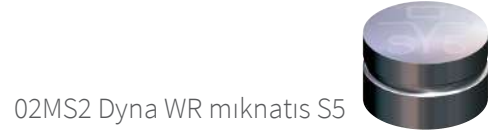


- 6 EFM mıknatıs alaşımından oluşan başlığın üzerine diş etinin yürümesini engellemek amacıyla kompozit dolgu kullanılabilir. Tüm işlemler sonrasında diş kökü, kısmi veya total protezle kullanıma uygundur.

Dyna Magnet® WR Mıknatısları

Hem Dyna Magnet® sistemi hem de Dyna Magnet® Kök Üstü sisteminde kullanılır.

Dyna WR mıknatısları, son teknoloji lazerleme teknikleri ile kaplanmıştır. Biyouyumlu olan WR mıknatıslar CAM üretim makinelerinin yardımıyla üretilmiştir ve kendinden tutucu özelliğe sahiptir.



Dyna WR mıknatısları, CAM tezgahlarında üretilmektedir. Üretiminde hazır mıknatısların aşınmaya dayanıklı olması için mıknatıs kapsüllemesinin sertleştirilmiş cerrahi çelikle şekillendirilmesi sağlanır. En yeni lazerleme tekniklerinin kullanılması oluşabilecek sızıntıları önler. Kullanılan malzemeler kalıcı manyetik tutunmayı geliştirir.

WR mıknatısların 4,5 mm çaplı 1,7 mm ve 2,7 mm yükseklikte iki seçeneği vardır. 1,7 mm mıknatıs (S3) 300 gram ve 2,7 mm mıknatıs (S5) 500 gram protez tutma kuvvetine sahiptir. Mıknatıs kapsülleme, lazerlenerek ince bir tabaka halinde oluşturulmuştur ve parlatma veya kesme işlemi yapılmamalıdır.

Dyna Magnet® sistemleri, belirtildiği şekilde kullanıldığında insan vücudu üzerinde herhangi bir olumsuz etki yaratmaz. Dyna Magnet® sistemlerinde kullanılan tutucu mıknatıs materyalleri biyouyumludur ve korozyona uğramaz.

Dyna Magnet® sistemlerinde açık alan mıknatısları kullanılır. Açık alan mıknatısları, kapalı alan mıknatıslarının aksine bir nesneyi çekmek için çok yakın temas halinde olmak zorunda değildir. Hasta ağzına yerleştirilen overdenture, özellikle çiğneme esnasında çok değişken hareketliliğe sahiptir ve mıknatıslar her zaman tutucu veya abutmentlerle temas halinde değildir. Açık alan mıknatısları kullanılarak manyetik çekim bu gibi durumlarda bile korunabilir.



Dyna Ball Attachment® Sistemi

Lastiksiz kullanım kolaylığı!

Dyna Ball Attachment® sisteminde kullanılan protez içindeki tutucu, İsviçre menşeli **Cendres+Métaux** tarafından üretilmektedir ve içerisinde her yıl değiştirilmesi zorunlu olan lastik bulunmaz.

- o daha sağlam tutuculuk hissi
- o lastiksiz tutucu kullanımı
- o çeşitli diş eti seviyesi seçenekleri
- o hasta ağızda bağlama kolaylığı



Dyna Ball Attachment® Abutmentları



Dyna Ball Attachment® sistemi ball abutment ve **Cendres+Métaux** protez tutucusundan oluşur. Ball abutmentlar, total protezin tutuculuğunu artırmak üzere tasarlanmıştır. Bu tasarımı **Cendres+Métaux** protez tutucusuyla destekler. Bu tutucu, geleneksel lastikleri içermez ve ball abutment ile tutucu direkt birbirine kenetlenir.

Dyna Ball Attachment® Sistemi							
Dyna Ball Attachment® Abutmentları							
Art. no	82BL0C	82BL1C	82BL2C	82BL3C	82BL4C	82BL5C	82BL6C
							
Yükseklik (mm)	0	1	2	3	4	5	6

Protez içinde kalan oval tutucunun herhangi bir engele takılmadan direkt teması için ball abutmentların diş etinin 0.5 ile 1 mm üzerinde yer alması gerekmektedir.

Dyna Ball Attachment® abutmentları, Dyna Square anahtar (10ST1) ile fikslenir. **Cendres+Métaux** tutucusunun içinde lastik yer almaz ancak tutucunun ball abutment ile kenetlendiği kısmın dışında koruyucu lastik vardır. Bu lastik hasta ağızında işlemin tamamlanmasını sağlar ve tutucunun içine akrilik kaçmasını engeller. İşlem tamamlandıktan sonra hiçbir ek materyale ihtiyaç duyulmaz. Tutucuda zamanla gevşeme veya bollaşma yaşanırsa aktivatör ve deaktivatörler ile yeniden eski haline getirilebilir.



Cendres+Métaux Protez Tutucuları		
	Açıklama	Art. no.
	Dalbo-Classic Female Elliptic	055 887
	Dalbo-Classic Female Basic	055 698

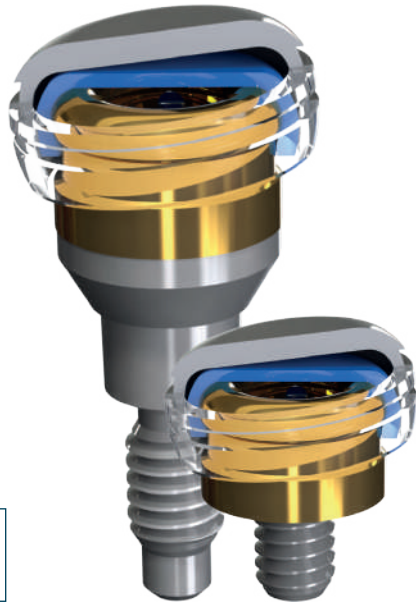


Dyna Locator® Sistemi

Locator'ın mucidi ZEST ile işbirliği!

Dyna Locator® sisteminde locator sistemini geliştiren Amerika menşeli **ZEST** markasıyla birlikte çalışılmaktadır. İmplant üstü ürünleri Dyna, abutment üstü ürünleri **ZEST** üretmektedir.

- o doğal çiğneme fonksiyonu
- o esneklik ve yük dağılımı
- o çeşitli diş eti seviyesi seçenekleri
- o hasta ağızında bağlama kolaylığı



Dyna Locator® Abutmentları

Dyna Locator® sistemi üç parçadan oluşmaktadır. İlk parça implant üzeri Dyna Locator® uzatma abutmentı (82EA0/2/3/4/5), ikinci parça ise üzerine gelen TiN kaplamalı **ZEST Locator®** abutmenttır (08999). Bu iki abutment birleşerek çift parçalı Dyna Locator® abutmentı oluşturur. Total protezin içerisinde yer alacak olan çeşitli sertlikteki **ZEST Locator®** lastikleriyle sistem tamamlanır.



Dyna Locator® Sistemi

Art. no	08999	82LC1	82LC3	82LC4	82LC5	82LC6
Yükseklik (mm)	*	1,5	3	4	5	6
ZEST Locator® Abutment		08999	08999	08999	08999	08999
Dyna Locator® Uzatma Abutmentı		82EA0	82EA2	82EA3	82EA4	82EA5

*Yalnızca Dyna Locator® uzatma abutmentı ile birlikte kullanılır.

Dyna Locator® uzatma abutmentları Dyna Single Slot anahtarı (5081S) aracılığıyla 35 Ncm ile implantın üzerine torklanır. TiN kaplamalı **ZEST Locator®** abutmentı ise bu uzatma abutmentlarının üzerine **ZEST Locator®** Square anahtarı (8926) aracılığıyla 30 Ncm ile fikslenir.

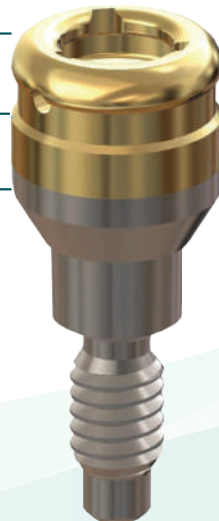
ZEST Locator® abutmentının toplam yüksekliği 2,5 mm'dir, ancak bunun 1,5 mm'lik kısmı **ZEST Locator®** lastiklerinin (8519 veya 8540) oturduğu kısımdır.



1,5 mm yükseklik
diş etinin üzerinde kalacaktır

1,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
diş eti yükseklikleri

2,5 mm toplam
yükseklik



Dyna PrimeLOC® Sistemi

Locator'a alternatif!

Dyna PrimeLOC® sistemi yenilikçi ve koruyucu zirkonyum karbonitrit tabakası ile kaplanmış abutmentlar sayesinde aşınmalara karşı dirençlidir.

- o aşınmaya karşı dirençli
- o estetik ve konforlu
- o açılı abutment seçenekleri
- o hasta ağızında bağlama kolaylığı



Dyna PrimeLOC® Sistemi

Dyna PrimeLOC® sisteminde diğer lastikli overdenture çözümlere göre daha fazla kalite ve esneklik sağlanır. Yatay tutucu çıkıntılar protezde gerekli tutuculuğu sağlar. PrimeLOC® tutma halkaları son derece güçlüdür ve endüstriyel Zytel (yüksek mukavemetli, aşınmaya ve darbeye dayanıklı) malzemesinden yapılmıştır.



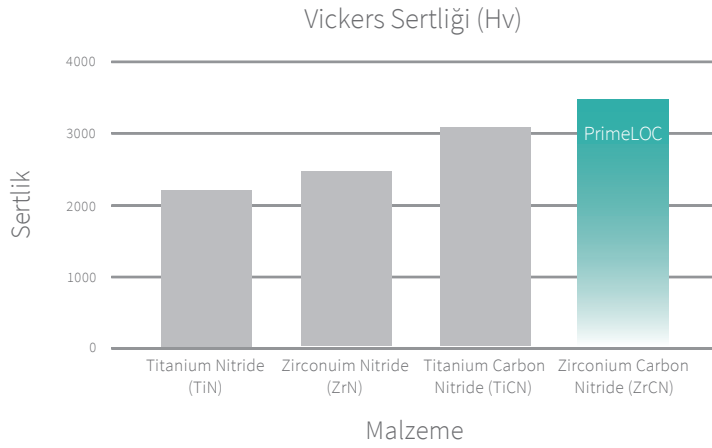
Dyna Locator® Sistemi

18° Açılı

Art. no DY0001.H DY0002.H DY0003.H DY0004.H DY0005.H DY0701.H DY0703.H



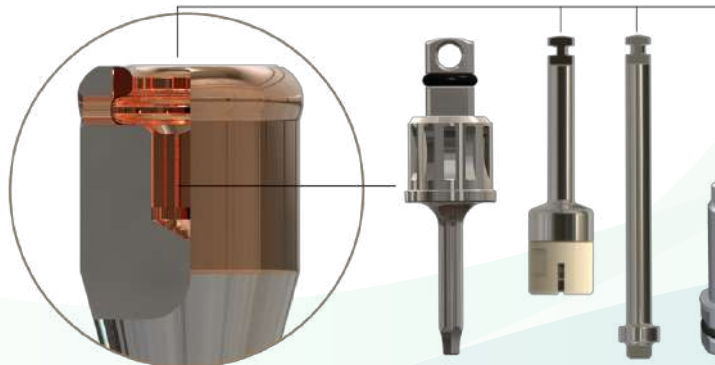
Yükseklik (mm) 1 2 3 4 5 1 3



Dyna PrimeLOC® Abutmentları

Abutmentlar tamamen uyumlu bir seramik kaplamaya (fiziksel buhar biriktirme) sahiptir, ayrıca yüksek aşınma ve aşınma direnci sağlayan yüksek sertlikte zirkonyum-karbon nitrür (ZrCN) tabakasına sahiptir. Abutmentların üst kısmı, estetiği dikkate alan pembe eloksallıdır ve protezde gri bir ışıltı oluşmasını engeller ve dişeti ile uyumludur.



Zirkonya yüzeyler ve kaplamalar, titanyum yüzeylere göre plaka için daha az çekici olma avantajına sahiptir. Bu, yumuşak dokudaki enflamatuar reaksiyonların büyük ölçüde önlenilebileceği anlamına gelir.



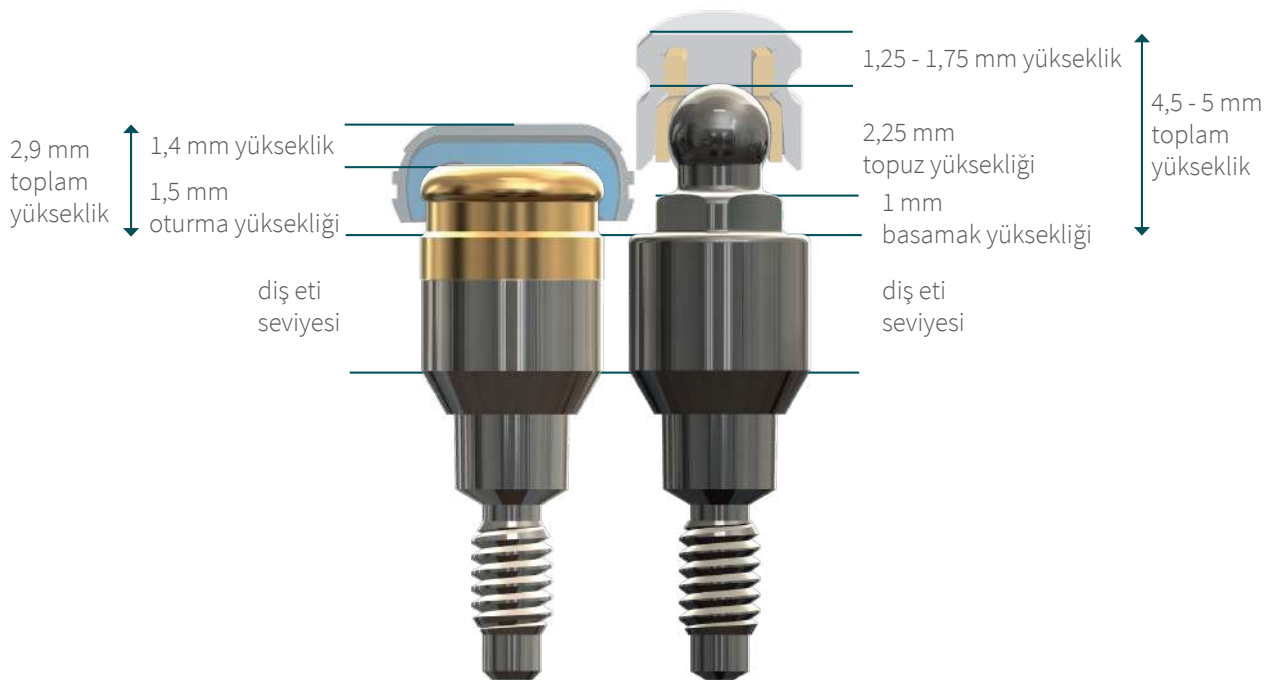
ZEST Locator® Tutucu Lastikleri



ZEST Locator® Tutucu Lastikleri

	Açıklama	Art. no.
	ZEST Locator® Standart Lastik Seti	8519
	ZEST Locator® Geniş Açılı Lastik Seti	8540

Dyna Locator® ve Dyna Ball Attachment® sistemleri arasındaki yükseklik karşılaştırması



Dyna Instant Adjusting Bar® Sistemi

Paralelliği kendinden sağlayan, döküme ihtiyaç duyulmayan iki implant üstü hazır bar sistemi!

Dyna Instant Adjusting Bar® sistemi Dyna'nın patentli hazır bar sistemidir ve döküm, lehimleme, lazer veya taramaya gerek kalmadan hasta ağızında bağlanabilir.

- o iki implant üstü
- o laboratuvarsız hazır sistem
- o kendinden sağlanan paralellik
- o zaman ve maliyet tasarrufu
- o tamamen titanyum malzeme
- o çok basit klinik prosedürü
- o çeşitli diş eti seviyesi seçenekleri
- o hasta ağızında bağlama kolaylığı



Dyna Instant Adjusting Bar® Sistemi

Patentli, prefabrike Dyna Instant Adjusting Bar® sistemi, implantolojide bar destekli overdenture protez yapılarına yeni bir boyut katmaktadır. Paralel yerleştirilmeyen iki implant üzerinde dahi ortadaki ince titanyum çubukla gerekli paralellik sağlanır. Bunu abutmentların üzerindeki topuzlar yardımıyla yapar. Bu topuzlar belli bir açıya kadar tolerasyona izin verir ve herhangi bir stres oluşmaz.

Kullanıma hazır, prefabrike titanyum çubuk, abutment üstündeki topuzlara yerleştikten sonra, sabitleme vidaları sıkılınca otomatik olarak düz bir yerleşim elde edilir.

Laboratuvar aşaması sadece total protezin yapımıyla ilgilidir ve döküm, lehimleme, lazer veya taramaya gerek kalmadan hasta ağızında bağlanabilir. Bu sistem diş hekimleri, diş teknisyenleri ve hastalar için zamanı ve maliyeti önemli ölçüde azaltır.



Patentli Dyna Instant Adjusting Bar® sistemi iki bar abutment, bir bar takımı ve **Cendres+Métaux** protez tutucularından oluşmaktadır. Bar takımının içinde yer alan topuzlar, eklem benzeri basit bir bağlantıya dayanmaktadır. Bağlantı çubuğunun uzunluğu ayarlanabilir ve topuzlar tek yönde 9° ve çift yönde 18°'ye kadar implantlara stressiz bir yerleşim imkanı sağlar. Sistem iki implant üstü olduğu için toplamda 36°'ye kadar tolerans sağlanır.







Dyna I. A. Bar® sisteminin uygulanabilmesi için yerleştirilen iki implant arasındaki mesafenin en az 16 mm, en fazla 26 mm olması gerekmektedir. Bu aralıkta yerleştirilen implantlar, bağlantı çubuğunun uzunluğunun ayarlanmasından sonra birbirlerine bağlanır.



Dyna Instant Adjustin Bar® Sistemi

Dyna I. A. Bar® sisteminde yer alan bar takımında iki topuz, bir bağlantı çubuğu ve iki sabitleme vidası bulunmaktadır. Topuzların üzerine **Cendres+Métaux** protez tutucuları yerleştirilir ve bu tutucular total protezin içine yapıştırılır.

Dyna Instant Adjusting Bar® Sistemi

I. A. Bar® Takımı	Açıklama	Art. no.
	Dyna I. A. Bar® Takımı	09IS0
	I. A. Bar® sabitleme vidaları	02IF0
	I. A. Bar® topuzları	02IB0
	I. A. Bar® bağlantı çubuğu	02IR0
	Cendres+Métaux I. A. Bar® tekli protez tutucusu	055 801
	Cendres+Métaux I. A. Bar® uzun protez tutucusu (50 mm)	0500 0679

Dyna Instant Adjusting Bar® Abutmentları

Dyna I.A. Bar® uzatma abutmentları, Dyna Single Slot anahtarı (5081S) kullanılarak fikslenir. Abutmentlar hasta ağızına yerleştirilip ölçü alındıktan sonra protez hazırlanan kadar abutmentların hasta ağızında iyileşme başlığı gibi durabilmesi için kapama vidası (02IC0) mevcuttur.

Dyna Instant Adjusting Bar® Uzatma Abutmentları

Art. no	02IC0	82IE0	82IE1	82IE2	82IE3	82IE4	82IE5	82IE6
								
Yükseklik (mm)		0	1	2	3	4	5	6

Diş eti yüksekliğinden yukarı 1,5 mm topuza kadar yükseklik vardır

Diş eti yüksekliği



Dyna Instant Adjusting Bar® Sistemi nasıl uygulanır?



Dyna Instant Adjusting Bar® topuzları ve bağlantı çubuğu, implant operasyonu esnasında rehber olarak kullanılabilir.



Osseointegrasyon sonrası takılan iyileşme başlıkları çıkarılıp hastanın diş eti seviyesine uygun Dyna I. A. Bar® uzatma abutmentleri seçilir ve hasta ağızına 35 Ncm torkla fikslenir.



Abutmentların üzerine Dyna I. A. Bar® kapalı ölçü postları (02110) manuel olarak takılır ve ölçü alınır.



Ölçü kaşığı ağızdan alındıktan sonra Dyna I. A. Bar® kapalı ölçü postları (02110) manuel olarak yerinden sökülür ve ölçü kontrol edilir.



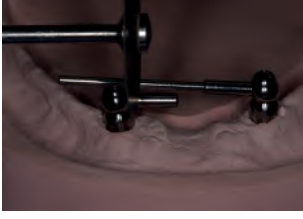
Dyna I. A. Bar® uzatma abutmentlarına kendi kapama vidaları takılır ve protezin yapımı beklenir.



Kapalı ölçü postları, Dyna I. A. Bar® analoglarına (021A0) takılır ve laboratuvara ölçüyle birlikte gönderilir.



Ölçü, alçı modele dökülür ve ağız içinin modeli alınmış olur.



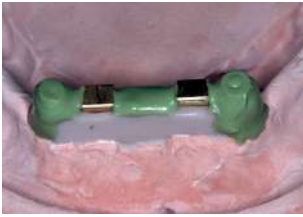
İki analog arası mesafe belirlenir ve Dyna I. A. Bar® bağlantı çubuğu uygun uzunlukta kesilir.



Dyna I. A. Bar® takımı son halini almış olur ve takım halinde analoglara oturtulur.



Cendres+Métaux I. A. Bar® protez tutucuları, topuzların üzerine oturtulur ve protez yapımına başlanır.



Dyna I. A. Bar® bağlantı çubuğunun alt kısmı akrilik kaçmaması için silikon veya macunla doldurulur. Açıkta kalan diğer kısımlar da aynı şekilde kapatılabilir. Hazırlanan total protez akrilikle doldurularak Dyna I. A. Bar® takımının üzerine bastırılır.



Total protezin içerisine yerleşen **Cendres+Métaux** I. A. Bar® protez tutucuları kontrol edilir ve pürüz ya da engel varsa giderilir.



Ağız içinde yer alan uzatma abutmentları üzerindeki kapama vidaları çıkarılır ve 35 Ncm tork kontrol edilir. Daha sonra Dyna I. A. Bar® takımı abutmentların üzerine, sabitleme vidaları 30 Ncm ile vidalanarak fikslenir.



Üst çenede Dyna I. A. Bar® sistemi iki takım şeklinde planlanabilir. Ölçü gerekirse implant üzerinden geleneksel yöntemlerle de alınabilir.



dünya'da ilk ve tek implaclean®

İmplant kullanıcılarına özel ilk ve tek diş macunu!

Aktif oksijenli formüle sahip Implaclean® diş macunu, patentli Ardox-X® teknolojisini baz alan yeni nesil bir diş macunudur. Implaclean® uygulandığı yerde, formülünde yer alan aktif anyonik oksijen parçacıkları salınarak bakterilerin hücre duvarını kırarak parçalar.

- o benzersiz ve patentli
- o aktif oksijen teknolojisi
- o laktoferrin içeriği
- o dental implant ve protezler için güvenli
- o düşük florür konsantrasyonu
- o nötr pH değeri
- o aşındırıcı olmayan
- o ağız kokusunu azaltıcı
- o bilimsel olarak desteklenen



Eczacılık Okulunun araştırmalarına göre;

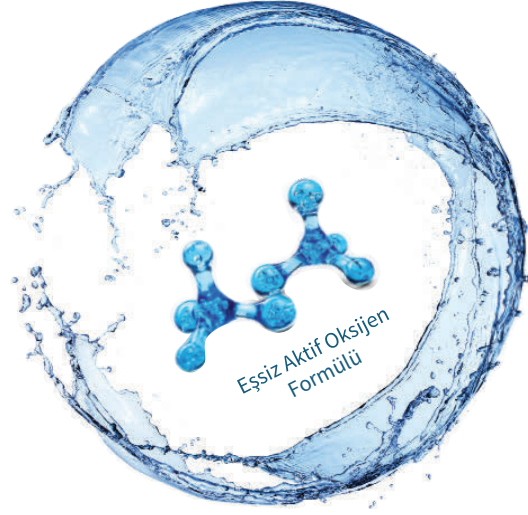
- o Ardox-X® teknolojisi, periimplantitis ve periodontitis tedavisinde tamamlayıcı özelliğe sahiptir.
- o Laktoferrin kemik oluşumunu artırmaya yardımcı olur, böylece dental implantlar doğal kemik yapısına daha güçlü tutunurlar.
- o Düşük florürü sayesinde dental implantlar ve protezlerinde aşındırıcılığı yoktur ve olumsuz etki göstermez.
- o Ağız içi bakterileri yok eder ve plak oluşumunu engeller. Ağız içi hijyeni sağlar.
- o 6 yaşından büyük her birey güvenle Implaclean® kullanabilir.

implaclean®

Implacean® ağız içerisindeki uygun hijyeni sağlamak için gereklidir. Birçok ağız hastalığı, zararlı bakterilerin varlığı ile ilişkilidir. Bu bakteriler zayıf oksijenli ortamlarda veya oksijensiz ortamlarda yaşarlar. Bu anaerob mikroorganizmaların özelliği, oksijenin onlar için bir tehdit oluşturmalarıdır. Bu ağız hastalıklarının tedavisi esas olarak patojenik mikroorganizmaların azaltılmasına odaklanır. Çoğu durumda bu, daha iyi bir ağız hijyeni ve profesyonel temizlik ile sağlanır.

Aktif oksijen partikülleri oldukça uçucu ve o kadar küçüktür ki, dokunun daha derin katmanlarına nüfuz ederek tüm tedavi bölgesinde etkili olmasını sağlar. Aktif oksijen doğal bir bileşendir ve pH nötrdür. Alkol, kimyasal dezenfektan veya peroksit içermez.

Implaclean®'in başarısı, radikal içermeyen (güvenli) aktif oksijen (O-) salınımı yapan moleküler bir kompleks olan Ardox-X® teknolojisinden kaynaklanmaktadır. Tıbbi tedavi için güvenli oksijen kullanımı, en iyi bilinen tedavi olarak hiperbarik oksijen tedavisi (HBOT) ile 50 yılı aşkın bir süredir kullanılmaktadır.



Implaclean® zararlı bakterilerin ortadan kaldırılmasına yardımcı olur. Uzun süre etkisini korur ve yeni bakteri üremesinin azalmasına yardımcı olur. Doğal dişler, protezler ve implantlar temiz tutulur, zararlı bakteri ve diş eti enfeksiyonlarından arındırılır. Aktif oksijen, plak oluşumunun engellenmesini, dişlerin beyaz kalmasını ve zamanla doğal diş ile implant protez yapıları arasında renk sapmalarının oluşmamasını sağlar.

Implaclean® ayrıca tükürük, gözyaşı, mukus ve anne sütünde de bulunan bir protein olan laktoferrin içerir. Aktif oksijen ile birlikte antibakteriyel, antiparaziter ve antiviral etkiye sahiptir. Tehlikeli bakterilerin bu şekilde hayatta kalma şansı yoktur ve dişler ile implantlar en iyi durumda kalır.

Implacean® ayrıca nötr bir pH değeri ve düşük seviyede florür içerir. Araştırmalar, titanyumun yüksek florür konsantrasyonundan zarar görebileceğini doğrulamaktadır. Günümüzde neredeyse tüm diş macunları yüksek düzeyde florür (>1200 ppm F-) içermektedir. Bununla birlikte, Implaclean® düşük düzeyde florür (+/- 200 ppm F-) içerir ve aşındırıcı değildir.



Since *1984*

DYNA®



DYNA® Türkiye



Dyna Dental Engineering B.V.
Vang 9
4661 TX Halsteren
The Netherlands
+31 (0) 164 - 258980
dyna@dynadental.com
dynadental.com



Dyna Dental Türkiye
Mecidiyeköy Mah. Eski Osmanlı Sok.
Arıkan İş Merkezi No:30 D:17
Şişli / İstanbul - Türkiye
+90 (212) 288 18 38
info@dynadental.com.tr
dynadental.com.tr

www.dynadental.com.tr

Instagram: [@dynadental_tr](https://www.instagram.com/dynadental_tr) Facebook: [dynadental.tr](https://www.facebook.com/dynadental.tr) Twitter: [dyna_tr](https://www.twitter.com/dyna_tr)