

ST™

by MEGA'GEN

11° internal hex bağlantı

KnifeThread +
double thread

S-L-A yüzey





İÇİNDEKİLER



04	Karakteristik Özellikler ve Avantajlar
04	I. Özellikler
05	İmplant
05	I. Ebatlar
06	II. Boy-Çap
07	Kapama Vidası ve İyileşme Başlığı
08	Abutment ve Protetik Seçenekler
08	I. İmplant Seviyesi Protetik Yapılar
12	II. Abutment Seviyesi Protetik Yapılar
12	1. Multi-unit Abutment ve Bileşenleri
16	III. Overdenture Protezler
17	1. Meg-Loc Abutment ve Bileşenleri
20	IV. Dijital Protez
22	1. ZrGEN®
23	2. TiGEN®
23	3. Digital Abutment & Components
24	ST Cerrahi Kit
31	Klinik Vakalar

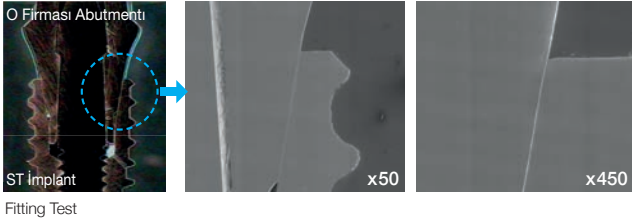


Karakteristik Özellikler ve Avantajlar

I. Özellikler

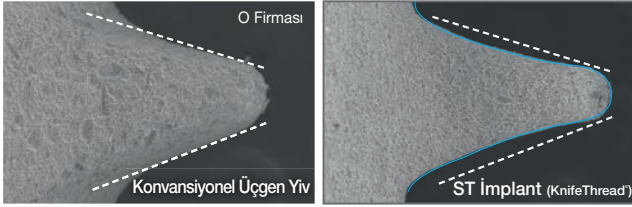
AnyRidge® Teknolojisi Avantajıyla!

11° internal bağlantı ile tam uyumluluk



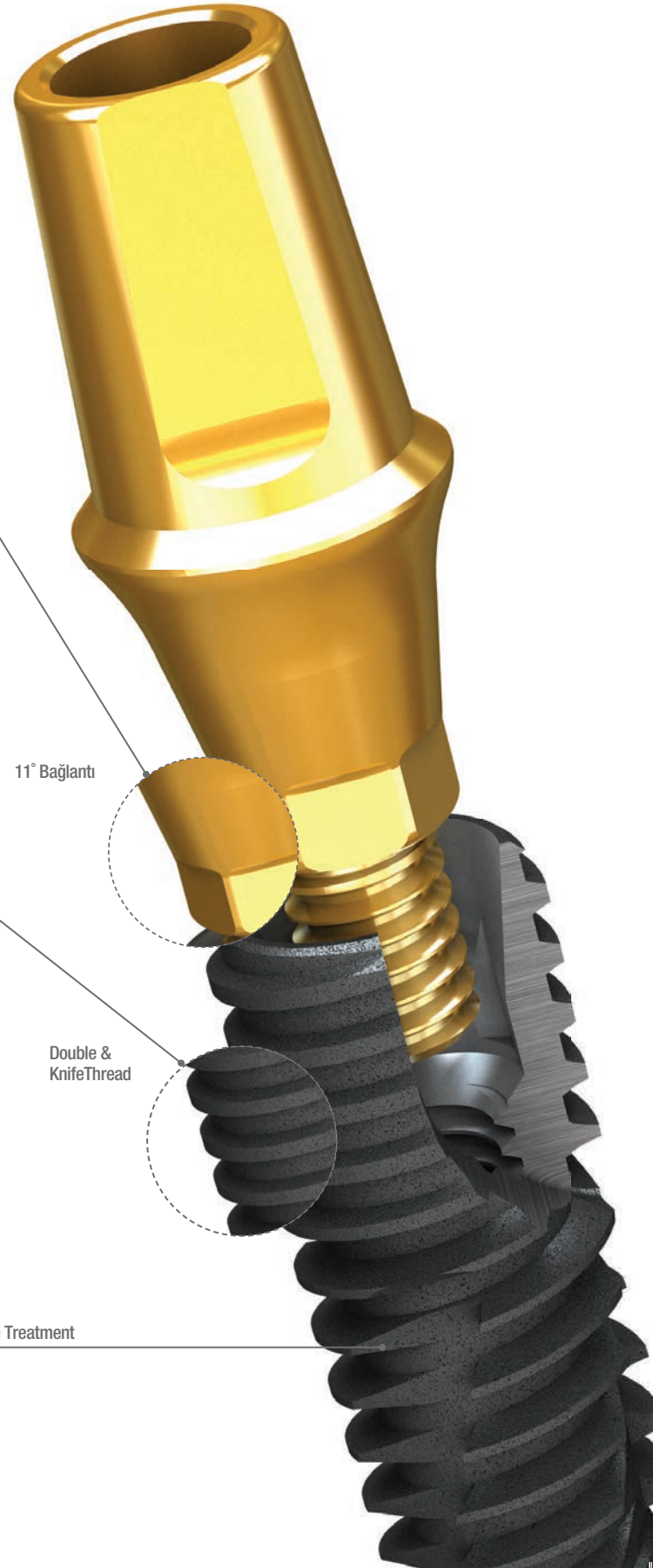
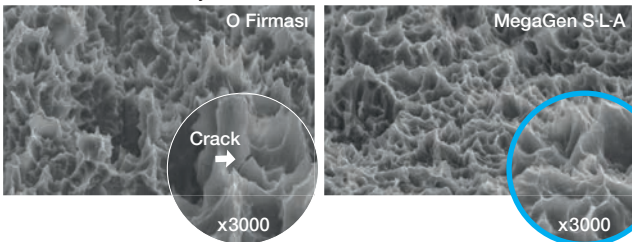
Double Thread ve KnifeThread® Kombinasyonu

Yiv tasarımı, implantın kemiğe vidalanması esnasında uyguladığı mekanik kuvvetler açısından son derece önemlidir. ST'de kullandığımız patentli AnyRidge KnifeThread® yiv tasarımı implanta benzersiz bir aktif yiv açma yeteneğinin yanısıra güçlü primer stabilite, dikey kuvvetlere karşı artan mukavemet kazandırır, makaslama kuvvetlerini minimize ederek peri implant bölgesinde mükemmel kuvvet dağılımı sağlar.



Gelişmiş S-L-A yüzey teknolojisi

- S-L-A yüzey morfolojisi, kumlama ve asitle pürüzlendirme işlemleri sonrasında homojen bir makro-mikro yüzey pürüzlülüğüne ulaşır.
- Diğer bazı teknolojilerde oluşan sivri ve keskin kenarlar yerleştirme sırasında kırılarak doku içerisinde artfakt olarak dağılıp fibrotik oluşumlara neden olabileceğinden SLA teknolojisi güvenli bir teknoloji olarak tercih edilebilir.
- İdeal kemik formasyonu



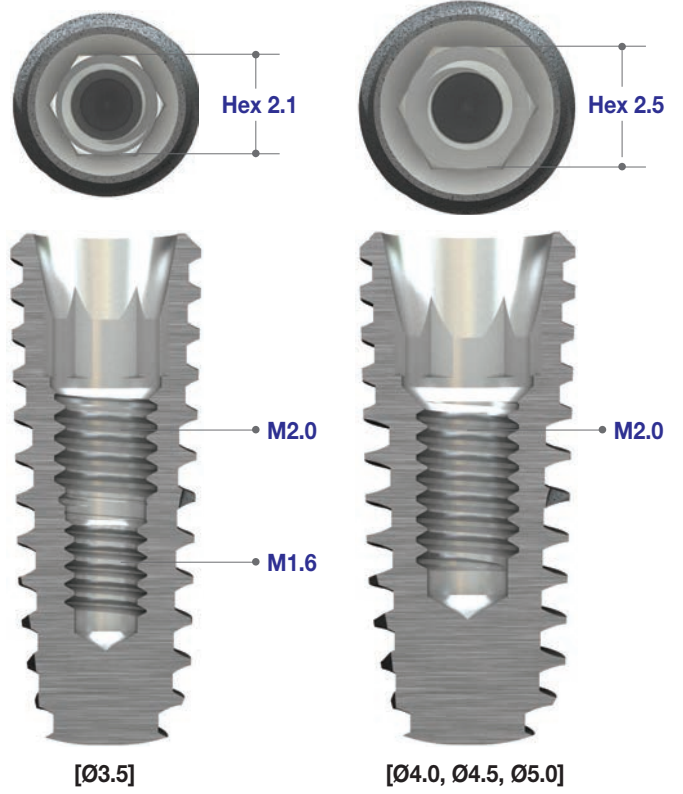
İmplant

I. Ebatlar

Platform Çapı & Dişi Vida

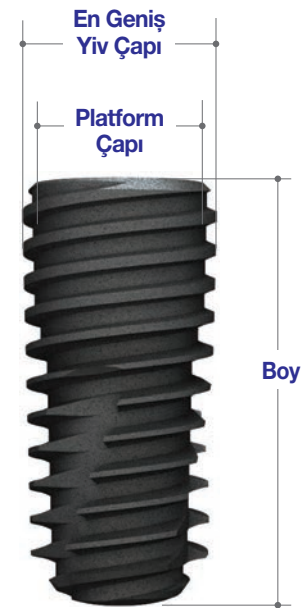
Tip	Çap(mm)	Hex(mm)	Yiv
Mini	Ø3.5	2.1	M1.6 (M2.0)
Regular	Ø4.0	2.5	M2.0
	Ø4.5		
	Ø5.0		

Tüm implant-abutment bağlantılarının ortak olması büyük bir kullanım kolaylığı sağlamakla birlikte 11° konik bağlantıya sahip 3.5 mm çaplı implantlar söz konusu olduğunda implant duvarı diğer çaplara göre daha incelmektedir. ST sisteminde bulunan 3.5 mm çaplı implantların bağlantısı 2.1mm hex olarak tasarlanmış ve implant duvarına 0.4 mm bir kazanım sağlanmıştır. Böylelikle kimi zaman anterior bölge dışında kullanıma ihtiyacı olduğunda benzer ortak platformlu sistemlere göre daha güvenilir bir seçenek olmaktadır. Abutment dışındaki iyileşme başlığı, kapatma vidası gibi komponentlerin ortak kullanılabilmesine olanak veren 2.0 mm bağlantı için de bir yiv bulunmaktadır.



İmplant Boy/Çapları

Çap(mm)	En Geniş Yiv Çapı	Boy(mm)	Platform Çapı
Ø3.5	Ø3.7	8.5 / 10.0 / 11.5 / 13.0 / 15.0	Ø3.1
Ø4.0	Ø4.2	7.0 / 8.5 / 10.0 / 11.5 / 13.0 / 15.0	Ø3.6
Ø4.5	Ø4.6	7.0 / 8.5 / 10.0 / 11.5 / 13.0 / 15.0	Ø4.0
Ø5.0	Ø5.1	7.0 / 8.5 / 10.0 / 11.5 / 13.0 / 15.0	Ø4.5



II. Boy-Çap

Mini Ø3.5

- Kapama Vidası dahil (STCSS)

Çap(mm)	Boy(mm)	Ref.K
Ø3.5	8.5	ST3508C
	10.0	ST3510C
	11.5	ST3511C
	13.0	ST3513C
	15.0	ST3515C



Regular Ø4.0

- Kapama Vidası dahil (STCSR)

Çap(mm)	Boy(mm)	Ref.K
Ø4.0	7.0	ST4007C
	8.5	ST4008C
	10.0	ST4010C
	11.5	ST4011C
	13.0	ST4013C
	15.0	ST4015C



Regular Ø4.5

- Kapama Vidası dahil (STCSR)

Çap(mm)	Boy(mm)	Ref.K
Ø4.5	7.0	ST4507C
	8.5	ST4508C
	10.0	ST4510C
	11.5	ST4511C
	13.0	ST4513C
	15.0	ST4515C



Regular Ø5.0

- Kapama Vidası dahil (STCSR)

Çap(mm)	Boy(mm)	Ref.K
Ø5.0	7.0	ST5007C
	8.5	ST5008C
	10.0	ST5010C
	11.5	ST5011C
	13.0	ST5013C
	15.0	ST5015C



Kapama Vidası ve İyileşme Başlığı

Kapama Vidası

* İmplant paketinden çıkar

- 1.2 Hex tornavida ile yerleştirilir.
- Sub-krestal cerrahide kullanılır.
- Önerilen tork değeri: el ile (5 - 8Ncm)

Yükseklik (Y) (mm)	Tip	Ref.K
0.4	Mini	STCSS
	Regular	STCSR



Healing Abutment

- 1.2 Hex tornavida ile yerleştirilir.
- Tek veya iki aşamalı cerrahide kullanılır.
- Farklı vakalar için çeşitli çap ve yüksekliklerde bulunur.
- Dişeti iyileşmesi sırasında ideal çıkış profili elde edilmesi için kullanılır.

Çap(mm)	Tip	Yükseklik(mm)	Ref.K
Ø4.0	Mini	3.0	STHA403M
		4.0	STHA404M
		5.0	STHA405M
		7.0	STHA407M
		9.0	STHA409M
Ø4.5	Mini	3.0	STHA453M
		4.0	STHA454M
		5.0	STHA455M
		7.0	STHA457M
		9.0	STHA459M
Ø4.0	Regular	3.0	STHA403R
		4.0	STHA404R
		5.0	STHA405R
		7.0	STHA407R
		9.0	STHA409R
Ø4.5	Regular	3.0	STHA453R
		4.0	STHA454R
		5.0	STHA455R
		7.0	STHA457R
		9.0	STHA459R
Ø5.0	Regular	3.0	STHA503R
		4.0	STHA504R
		5.0	STHA505R
		7.0	STHA507R
		9.0	STHA509R
Ø6.0	Regular	3.0	STHA603R
		4.0	STHA604R
		5.0	STHA605R
		7.0	STHA607R
		9.0	STHA609R
Ø7.0	Regular	3.0	STHA703R
		4.0	STHA704R
		5.0	STHA705R
		7.0	STHA707R
		9.0	STHA709R



Abutment ve Protetik Seçenekler

I. İmplant seviyesi protetik yapılar



EZ Post Abutment



Milling Abutment



Açılı Abutment



Ti-BASE Abutment



Geçici Abutment
[Titanium]



Lab Analog



Ölçü Postu
[Kapalı Kaşık /2 parça]



Ölçü Postu
[Açık Kaşık /2 parça]

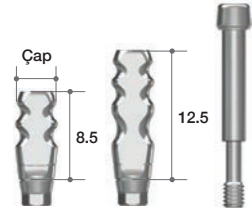


➔ Protetik Seçenekler ve Bileşenler

Ölçü Postu (Kapalı Kaşık)

- Rehber Pinler : STTIG1611(Mini/ 11mm)
STTIG1615 (Mini/ 15mm),
STTIG2011 (Regular/ 11mm),
STTIG2015 (Regular/ 15mm) dahildir.
- Yumuşak hatlı yapısı sayesinde kolayca ölçüye aktarılır.
- Anti-rotasyonel düz yüzey implantın hex pozisyonuyla hizalıdır.
- Kapalı kaşık ölçü postu adaptörü veya 1.2 hex tornavida ile takılıp sökülebilir.

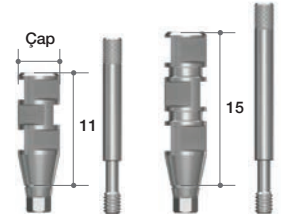
Çap (mm)	Tip	Yükseklik (mm)	Ref.K
Ø4.0	Mini	11	STTIM4011T
		15	STTIM4015T
Ø4.5	Mini	11	STTIM4511T
		15	STTIM4515T
Ø4.0	Regular	11	STTIS4011T
		15	STTIS4015T
Ø4.5	Regular	11	STTIS4511T
		15	STTIS4515T
Ø5.0	Regular	11	STTIS5011T
		15	STTIS5015T
Ø6.0	Regular	11	STTIS6011T
		15	STTIS6015T



Ölçü Postu (Açık Kaşık)

- Rehber Pinler : STPIG1611(Mini / 11mm),
STPIG1615(Mini/ 15mm),
STPIG2011(Regular/11mm),
STPIG2015(Regular/15mm) dahildir.
- Köşegen yapısı ile hassas ölçü alınmasını sağlar
- Kolay ve doğru ölçü için tasarlanmıştır.

Çap (mm)	Tip	Yükseklik (mm)	Ref.K
Ø4.0	Mini	Hex	11 STPIM4011T
		Non-Hex	15 STPIM4015T
Ø4.0	Mini	Hex	11 STPIM4011NT
		Non-Hex	15 STPIM4015NT
Ø4.5	Mini	Hex	11 STPIM4511T
		Non-Hex	15 STPIM4515T
Ø4.5	Mini	Hex	11 STPIM4511NT
		Non-Hex	15 STPIM4515NT
Ø4.0	Regular	Hex	11 STPIS4011T
		Non-Hex	15 STPIS4015T
Ø4.0	Regular	Hex	11 STPIS4011NT
		Non-Hex	15 STPIS4015NT
Ø4.5	Regular	Hex	11 STPIS4511T
		Non-Hex	15 STPIS4515T
Ø4.5	Regular	Hex	11 STPIS4511NT
		Non-Hex	15 STPIS4515NT
Ø5.0	Regular	Hex	11 STPIS5011T
		Non-Hex	15 STPIS5015T
Ø5.0	Regular	Hex	11 STPIS5011NT
		Non-Hex	15 STPIS5015NT
Ø6.0	Regular	Hex	11 STPIS6011T
		Non-Hex	15 STPIS6015T
Ø6.0	Regular	Hex	11 STPIS6011NT
		Non-Hex	15 STPIS6015NT



Lab Analog

Çap (mm)	Tip	Ref.K
Ø3.5	Mini	STTLA350
Ø4.0	Regular	STTLA400



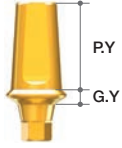
➔ Abutment Seçenekleri ve Bileşenler

EZ Post Abutment

- Abutment vidası dahildir.
(Mini : STABSM /
Regular : STABSS)

Simante restorasyonlarda kullanılır.

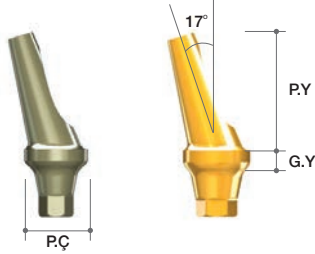
- Post yüksekliği: 4.0, 5.5, 7.0mm
- Profil çapı: Ø4.5, Ø5.0, Ø6.0, Ø7.0
- Gingiva yüksekliği: 1, 2, 3, 4, 5mm
- Kolay ayırt etmek için iki farklı renkte anodize kaplama ile estetik sonuçlar
- Önerilen Tork:
Mini / 20Ncm, Regular / 30Ncm



Profil Çapı(mm)	Tip	Gingiva Yük.(mm)	Post Yük.(mm)	Ref.K
Ø4.5	Mini	Hex	1	STEA4611T
			2	STEA4621T
			3	STEA4631T
			4	STEA4641T
			5	STEA4651T
	Regular	Hex	1	STEA4711T
			2	STEA4721T
			3	STEA4731T
			4	STEA4741T
			5	STEA4751T
Ø4.5	Regular	Hex	1	STEAS4611T
			2	STEAS4621T
			3	STEAS4631T
			4	STEAS4641T
			5	STEAS4651T
	Regular	Hex	1	STEAS4711T
			2	STEAS4721T
			3	STEAS4731T
			4	STEAS4741T
			5	STEAS4751T
Ø5.0	Regular	Hex	1	STEA5410T
			2	STEA5420T
			3	STEA5430T
			4	STEA5440T
			5	STEA5450T
	Regular	Hex	1	STEA5610T
			2	STEA5620T
			3	STEA5630T
			4	STEA5640T
			5	STEA5650T
Regular	Hex	1	STEA5710T	
		2	STEA5720T	
		3	STEA5730T	
		4	STEA5740T	
		5	STEA5750T	
Ø6.0	Regular	Hex	1	STEA6410T
			2	STEA6420T
			3	STEA6430T
			4	STEA6440T
			5	STEA6450T
	Regular	Hex	1	STEA6610T
			2	STEA6620T
			3	STEA6630T
			4	STEA6640T
			5	STEA6650T
Regular	Hex	1	STEA6710T	
		2	STEA6720T	
		3	STEA6730T	
		4	STEA6740T	
		5	STEA6750T	
Ø7.0	Regular	Hex	1	STEA7610T
			2	STEA7620T
			3	STEA7630T
			4	STEA7640T
			5	STEA7650T

Açılı Abutment

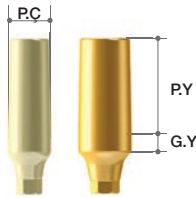
- Abutment vidası dahildir
(Mini : STABSM / Regular : STABSS)
- Sadece tek açı bulunur: 17°
- Çeşitli platform çapları: Ø4.5, 5.0, 6.0
- Çeşitli gingiva yükseklikleri: 2mm, 4mm
- Kolay ayırt etmek için iki farklı renkte anodize kaplama ile estetik sonuçlar
- Kısaltılan vida başı tasarımıyla daha fazla frezleme imkanı
- Önerilen Tork:
Mini / 20Ncm, Regular / 30Ncm



Profil Çapı(mm)	Tip	Gingiva Yük.(mm)	Post Yük.(mm)	Ref.K
Ø4.5	Mini	Hex	2	STAA4520MBT
		Hex	4	STAA4540MBT
Ø4.5	Regular	Hex	2	STAA4520BT
		Hex	4	STAA4540BT
Ø5.0	Regular	Hex	2	STAA5020BT
		Hex	4	STAA5040BT
Ø6.0	Regular	Hex	2	STAA6020BT
		Hex	4	STAA6040BT

Milling Abutment

- Abutment vidası dahildir
(Mini : STABSM / Regular : STABSS)
- Özel vakalarda frezleyerek kullanılır.
- Profil çapı: Ø4.5/ Ø5.0/ Ø6.0/ Ø7.0
- Gingiva yüksekliği: 1.5mm, 3.0mm
- Kolay ayırt etmek için iki farklı renkte anodize kaplama ile estetik sonuçlar
- Önerilen Tork:
Mini / 20Ncm, Regular / 30Ncm

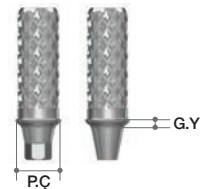


Profil Çapı(mm)	Tip	Gingiva Yük.(mm)	Post Yük.(mm)	Ref.K
Ø4.5	Mini	1.5	10.5	STMA4015T
		3.0	9.0	STMA4030T
Ø4.5	Regular	1.5	10.5	STMAS4015T
		3.0	9.0	STMAS4030T
Ø5.0	Regular	1.5	10.5	STMAS5015T
		3.0	9.0	STMAS5030T
Ø5.0	Regular	1.5	8.0	STMASG5015T
		3.0	7.0	STMASG5030T
Ø6.0	Regular	1.5	10.5	STMASG6015T
		3.0	9.0	STMASG6030T
Ø7.0	Regular	1.5	10.5	STMASG7015T
		3.0	9.0	STMASG7030T

Geçici Abutment (Titanyum)

- Abutment Vidası dahildir
(Mini : STABSM / Regular : STABSS)
- Geçici restorasyon yapmak için kullanılır.
Tutuculuğu arttırmak için çentikli post yüzeyi.

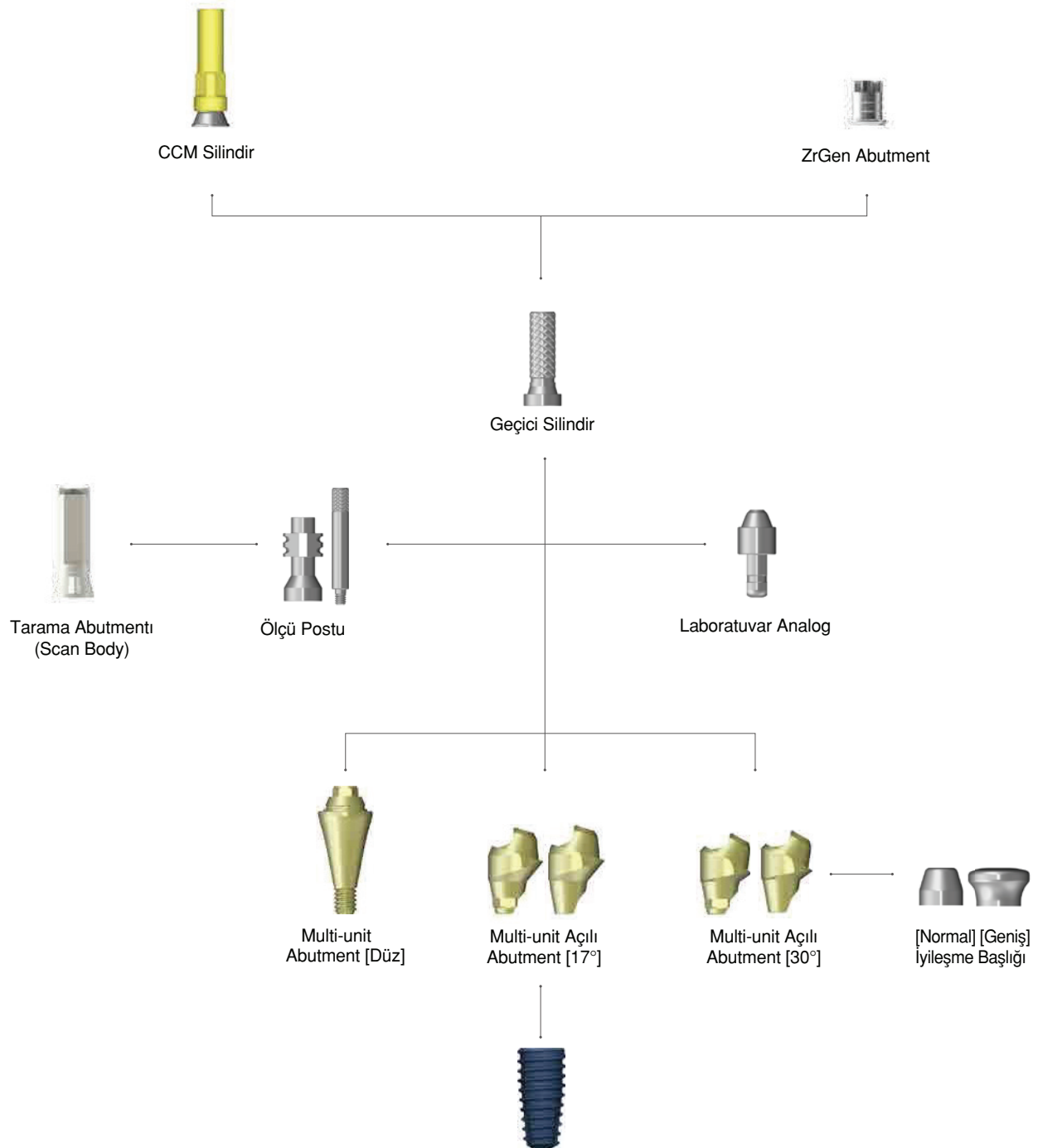
Profil Çapı(mm)	Tip	Post Yük.(mm)	Ref.K	
Ø4.0	Mini	Hex	1	STTA4010T
		Hex	3	STTA4030T
Ø4.0	Mini	Non-Hex	1	STTA4010NT
		Non-Hex	3	STTA4030NT
Ø4.5	Regular	Hex	1	STTA4510T
		Hex	3	STTA4530T
Ø4.5	Regular	Non-Hex	1	STTA4510NT
		Non-Hex	3	STTA4530NT



II. Abutment Seviyesi Protetik

3-1. Multi-unit Abutment ve Bileşenleri

(All-on-4) (N-Type)



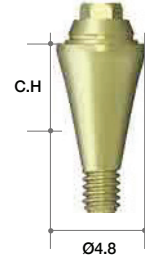
➔ Multi-unit Abutment İçin Bileşenler

- Multi-unit Abutmentin tasarım konsepti ve gerekçesi.

Multi-unit Abutment [AO] - Düz

- MUA Düz Taşıyıcı (MUASC) dahil
- Tavsiye edilen tork: 35Ncm

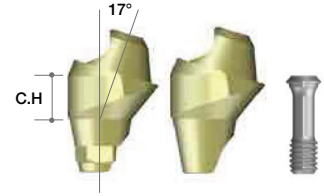
Manşet Yüksekliği (mm)	Tip	Referans (Ref.) C
1.5	1 Parça	MUAAON0015C
2.5		MUAAON0025C
3.5		MUAAON0035C
4.5		MUAAON0045C



Multi-unit Açılı Abutment [AO] - 17°

- MUA Vıda (MUAAOS) dahil
- MUA Eğimli Taşıyıcı (MUAAC) dahil
- Tavsiye edilen tork: 25Ncm

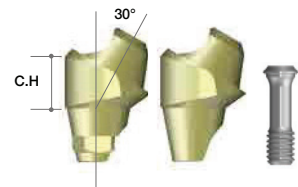
Manşet Yüksekliği (mm)	Tip	Referans (Ref.) C
2.5	Hex	MUAAOH1725TC
3.5		MUAAOH1735TC
4.5		MUAAOH1745TC
2.5	Non-Hex	MUAAON1725TC
3.5		MUAAON1735TC
4.5		MUAAON1745TC



Multi-unit Açılı Abutment [AO] - 30°

- MUA Vıda (MUAAOS) dahil
- MUA Eğimli Taşıyıcı (MUAAC) dahil
- Tavsiye edilen tork: 25Ncm

Manşet Yüksekliği (mm)	Tip	Referans (Ref.) C
3.5	Hex	MUAAOH3035TC
4.5		MUAAOH3045TC
3.5	Non-Hex	MUAAON3035TC
4.5		MUAAON3045TC

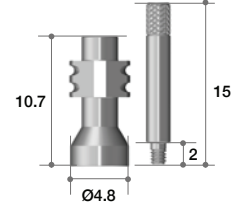


Ölçü Postu (Pick-up)

- Rehber pim (MUAGP) dahil

- Abutment seviyesinde ölçü almak için kullanılır
- Açık kaşık yöntemi

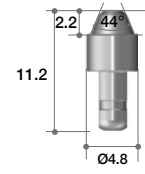
Bağlantı	Ref.C
Non-Hex	MUAICT



Laboratuvar Analog

- Çalışma modelinde multi-unit analoğu olarak kullanılır.
- 3D yazıcıyla üretilmiş çalışma modeli için RP Analog olarak kullanılabilir.

Head form	Ref.C
Multi-unit Abutment	MUALA

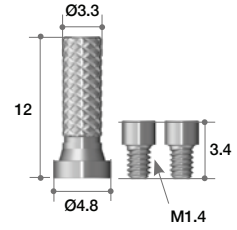


Geçici Silindir

Silindir Vidası (MUAS) 2 adet dahildir

- Akrilik geçici restorasyon üretimi için kullanılır.
- Silindirin üzerindeki oluklar, geçici dişin yapışmasına izin verir.
- Yedek vida dahildir.
- Tavsiye edilen tork: 15Ncm

Bağlantı	Ref.C
Non-Hex	MUATCL

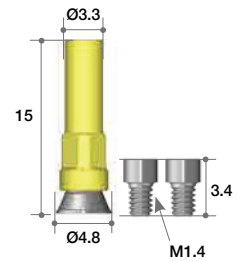


CCM Silindir

- Silindir Vidası (MUAS) 2 adet dahildir

- Metal takviyeli bar protezlerde veya vidalı retansiyonlu protezler üretmek için kullanılır.
- Kıymetli olmayan metal alaşımları ile döküm yapmak mümkündür (Ni-Cr, Cr-Co alaşımları).
- CCM tabanını erime sıcaklığı: 1300~1400°C
- Yedek vida dahildir.
- Tavsiye edilen tork: 15Ncm

Bağlantı	Ref.C
Non-Hex	MUACCML

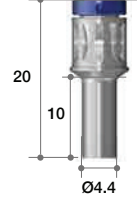


➔ Multi Unit Abutment Bileşenleri

Multi-unit Driver

- Düz multi-unit Abutmentlere tork uygulamak için kullanılır.
- Ratchet anahtarı ile kullanılmalıdır (ref kod: MTW300A).

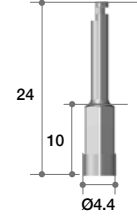
Hex	Length	Ref.C
2.0	10	MUD10



Anguldruva Anahtarı

- Düz multi-unit Abutmentlere tork uygulamak için kullanılır.
- Anguldruva ile kullanılmalıdır.
- Meg-TORQ ile kullanılmalıdır (ref kod: MEG_TORQ).

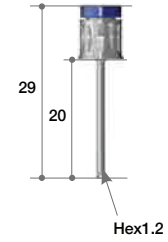
Hex	Length	Ref.C
2.0	10	MURAD10



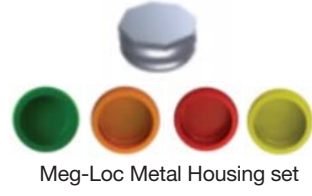
Hand Driver

- 1.2 Hex anahtarı abutment vidaları için kullanılır.
- En fazla 15° için kullanılır.
- 30Ncm torkun altında kullanılmalıdır.

Hex	Length	Ref.C
1.2	20	MUHD1220



➡ Meg-Loc Abutment ve Bileşenleri



➔ Meg-Loc Overdenture Sistemi

Meg-Loc Abutment

- Tek yönde açılı toleransı 20°
(iki yönde 40°)
- Yuvarlatılmış konturlara sahip kafa
- 1.2 Hex tornavidayla uyumlu
- Önerilen tork : 35Ncm



Tip	Gingiva Yük. (mm)	Ref.K	Tip	Gingiva Yük. (mm)	Ref.K
Mini	0	MLSTM00	Regular	0	MLAO00
	1.0	MLSTM01		1.0	MLAO01
	2.0	MLSTM02		2.0	MLAO02
	3.0	MLSTM03		3.0	MLAO03
	4.0	MLSTM04		4.0	MLAO04
	5.0	MLSTM05		5.0	MLAO05
	6.0	MLSTM06		6.0	MLAO06
	7.0	MLSTM07	7.0	MLAO07	

Meg-Loc Paketi

- 1 x Meg-Loc Abutment

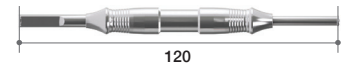
- 1 x Titanium Yuva
- 1 x Block Out Contası
- Tutucu



Ref. K.	Açıklama	Boyut
MLSTM01	Meg-Loc Abutment [ST]	C=1/MİNİ
MLSTM02	Meg-Loc Abutment [ST]	C=2/MİNİ
MLSTM03	Meg-Loc Abutment [ST]	C=3/MİNİ
MLSTM04	Meg-Loc Abutment [ST]	C=4/MİNİ
MLSTM05	Meg-Loc Abutment [ST]	C=5/MİNİ
MLSTM06	Meg-Loc Abutment [ST]	C=6/MİNİ

Tak-Sök Aparatı

- Pektkon tutucu tak-sök için kullanılır.



IV. Dijital Protez

1. ZrGEN®

Çeşitli Kullanım



Alt Yapı

Klinik Uygulama

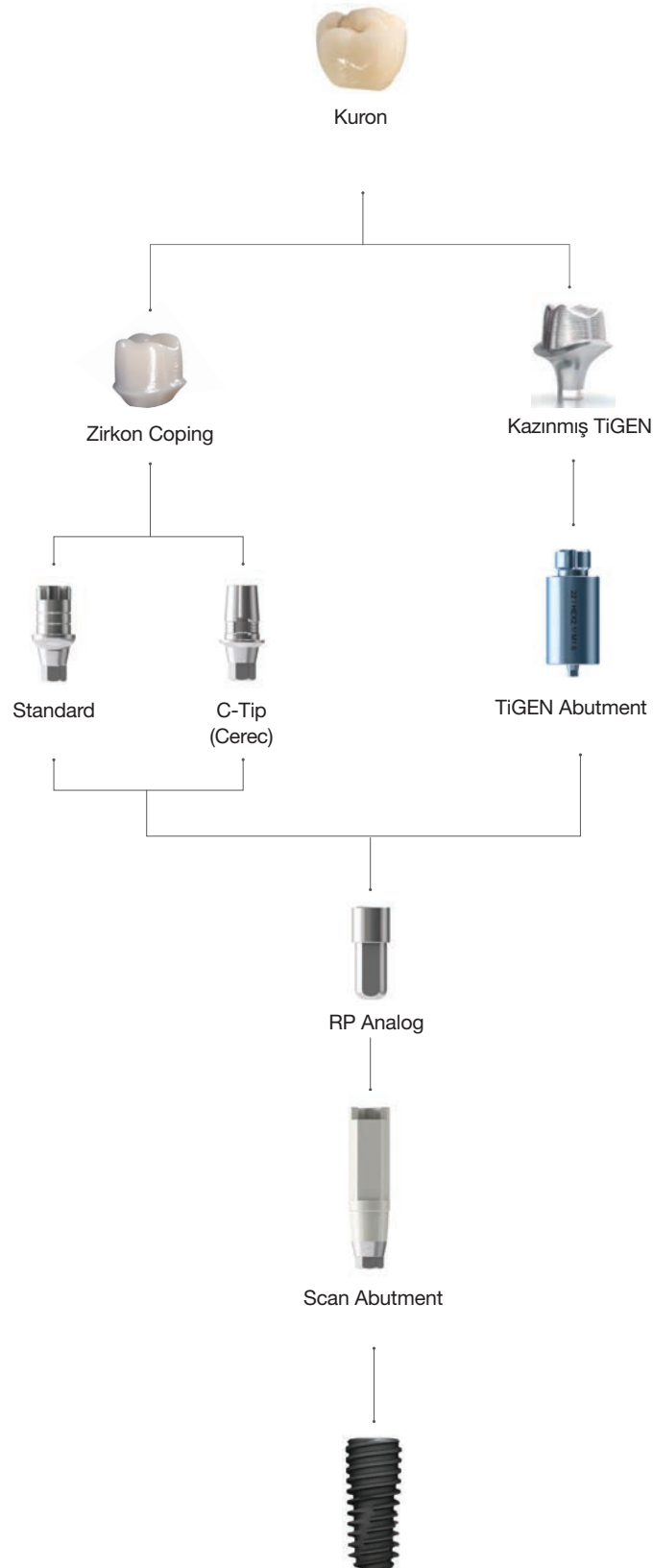


2. TiGEN®

- TiGEN® MegaGen premil abutmentlarının marka adıdır.
- Daha estetik ve ideal yumuşak doku uyumu
- Orjinal CAD tasarımından, fabrikasyon olarak kazınan hex bağlantısı ile kusursuz implant abutment bağlantısı.



➔ Dijital Protez Bileşenleri



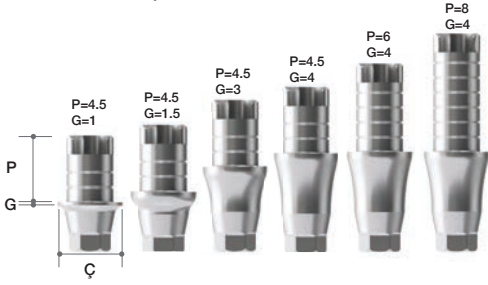
ZrGEN Seçenekleri

ZrGEN Abutment

- Abutment Vidası dahildir.
ST(OSGSAS3110/OSGSAS3210)

Titanyum Bağlantı

- 1Set
 - Yedek Abutment Vidası dahildir
 - MiNi ZrGEN Vidası 1.6 mm'dir
- Destekleyen DentalCAD yazılımları
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wing
- Post yüksekliğine göre farklı oluk sayısı
 - P=4.5 • oluk sayısı : 2
 - P=6 • oluk sayısı : 4
 - P=8 • oluk sayısı : 6

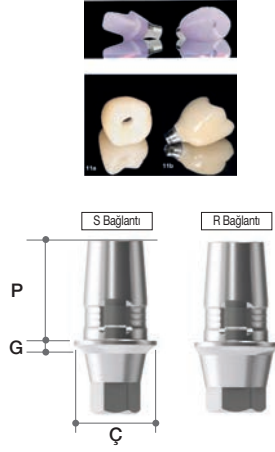


Standard

Sistem	Çap	Gingiva Yük.	Post Yük.	Tip	Ref.K	
ST	Small	4.0	0.6	4.5	Hex	OSGSPA3111.MTN
			6	OSGSPA3112.MTN		
			8	OSGSPA3113.MTN		
			4.5	OSGSPA3121.MTN		
			6	OSGSPA3122.MTN		
			8	OSGSPA3123.MTN		
		3.0	4.5	OSGSPA3131.MTN		
			6	OSGSPA3132.MTN		
			8	OSGSPA3133.MTN		
			4.5	OSGSPA3141.MTN		
			6	OSGSPA3142.MTN		
			8	OSGSPA3143.MTN		
	4.0	4.5	OSGSPA3111N.MTN			
		6	OSGSPA3112N.MTN			
		8	OSGSPA3113N.MTN			
		4.5	OSGSPA3121N.MTN			
		6	OSGSPA3122N.MTN			
		8	OSGSPA3123N.MTN			
	Regular	4.0	4.5	0.6	Hex	OSGSPA3131N.MTN
						OSGSPA3132N.MTN
						OSGSPA3133N.MTN
						OSGSPA3141N.MTN
						OSGSPA3142N.MTN
						OSGSPA3143N.MTN
3.0		4.5	0.6	Non-Hex		OSGSPA3211.MTN
						OSGSPA3212.MTN
						OSGSPA4018.MTN
						OSGSPA4025.MTN
						OSGSPA4028.MTN
						OSGSPA4035.MTN
4.0	4.5	0.6	Hex	OSGSPA4036.MTN		
				OSGSPA4038.MTN		
				OSGSPA4045.MTN		
				OSGSPA4046.MTN		
				OSGSPA4048.MTN		
				OSGSPA4048N.MTN		
Regular	4.5	4.5	0.6	Hex	OSGSPA3211N.MTN	
					OSGSPA3212N.MTN	
					OSGSPA4018N.MTN	
					OSGSPA4025N.MTN	
					OSGSPA4026N.MTN	
					OSGSPA4028N.MTN	
	3.0	4.5	0.6		Non-Hex	OSGSPA4035N.MTN
						OSGSPA4036N.MTN
						OSGSPA4038N.MTN
						OSGSPA4045N.MTN
						OSGSPA4046N.MTN
						OSGSPA4048N.MTN
Regular	4.5	4.5	0.6	Hex	OSGSPA4515.MTN	
					OSGSPA4516.MTN	
					OSGSPA4518.MTN	
					OSGSPA3221.MTN	
					OSGSPA3222.MTN	
					OSGSPA4528.MTN	
	3.0	4.5	0.6		Non-Hex	OSGSPA4535.MTN
						OSGSPA4536.MTN
						OSGSPA4538.MTN
						OSGSPA4545.MTN
						OSGSPA4546.MTN
						OSGSPA4548.MTN
Regular	4.5	4.5	0.6	Hex	OSGSPA4515N.MTN	
					OSGSPA4516N.MTN	
					OSGSPA4518N.MTN	
					OSGSPA3221N.MTN	
					OSGSPA3222N.MTN	
					OSGSPA4528N.MTN	
	3.0	4.5	0.6		Non-Hex	OSGSPA4535N.MTN
						OSGSPA4536N.MTN
						OSGSPA4538N.MTN
						OSGSPA4545N.MTN
						OSGSPA4546N.MTN
						OSGSPA4548N.MTN

- ZrGEN Abutment

- Sirona Cerec kullanıcıları için Ti-base
- CEREC Tipi



C-Tip

Sistem	Çap	Gingiva Yük.	Post Yük.	Post Ölçüsü	Ref.K	
ST	S Bağlantı	3.9	0.5	4.7	Small	STCSS3405.MTN
			1			STCSS3410.MTN
			2			STCSS3420.MTN
		4.3	0.5			STCSS3805.MTN
			1			STCSS3810.MTN
			2			STCSS3820.MTN
	R Bağlantı	3.9	0.5		Small	STCSR3405.MTN
			1			STCSR3410.MTN
			2			STCSR3420.MTN
		4.3	0.5			STCSR3805.MTN
			1			STCSR3810.MTN
			2			STCSR3820.MTN
5.5	Large	0.5	STCLR4505.MTN			
		1	STCLR4510.MTN			
		2	STCLR4520.MTN			

TiGEN Abutment

- Abutment Vidası dahildir.
ST (OSGSAS3110/OSGSAS3210)

- Premil Abutment
- 1Set
- Yedek Abutment Vidası dahildir
- Destekleyen DentalCAD yazılımları
- 3Shape
- Exocad
- Dental Wings

Standard

Sistem	Renk	Çap	Uzunluk	Tip	Ref.K
ST	Small	Mavi	20	Hex	OSTG3112.MTN
				Non-Hex	OSTG3112N.MTN
				Hex	OSTG3111.MTN
				Non-Hex	OSTG3111N.MTN
	Regular			Hex	OSTG3212.MTN
				Non-Hex	OSTG3212N.MTN
				Hex	OSTG3211.MTN
				Non-Hex	OSTG3211N.MTN



Scan Abutment

- Abutment Vidası dahildir.
ST (OSGSAS3110/OSGSAS3210)

- Ağız içi / Laboratuvar
- Destekleyen DentalCAD yazılımları
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

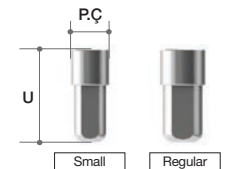
Sistem	Profil Çapı	Uzunluk (mm)	Tip	Ref.K
ST	4.0	9	Small	OSGSSC3110T
				OSGSSC3111T
		13	Regular	OSGSSC3210T
				OSGSSC3211T



RP Analog

- Ağız içi / Laboratuvar
- Destekleyen DentalCAD yazılımları
- 3 Shape
- Exocad

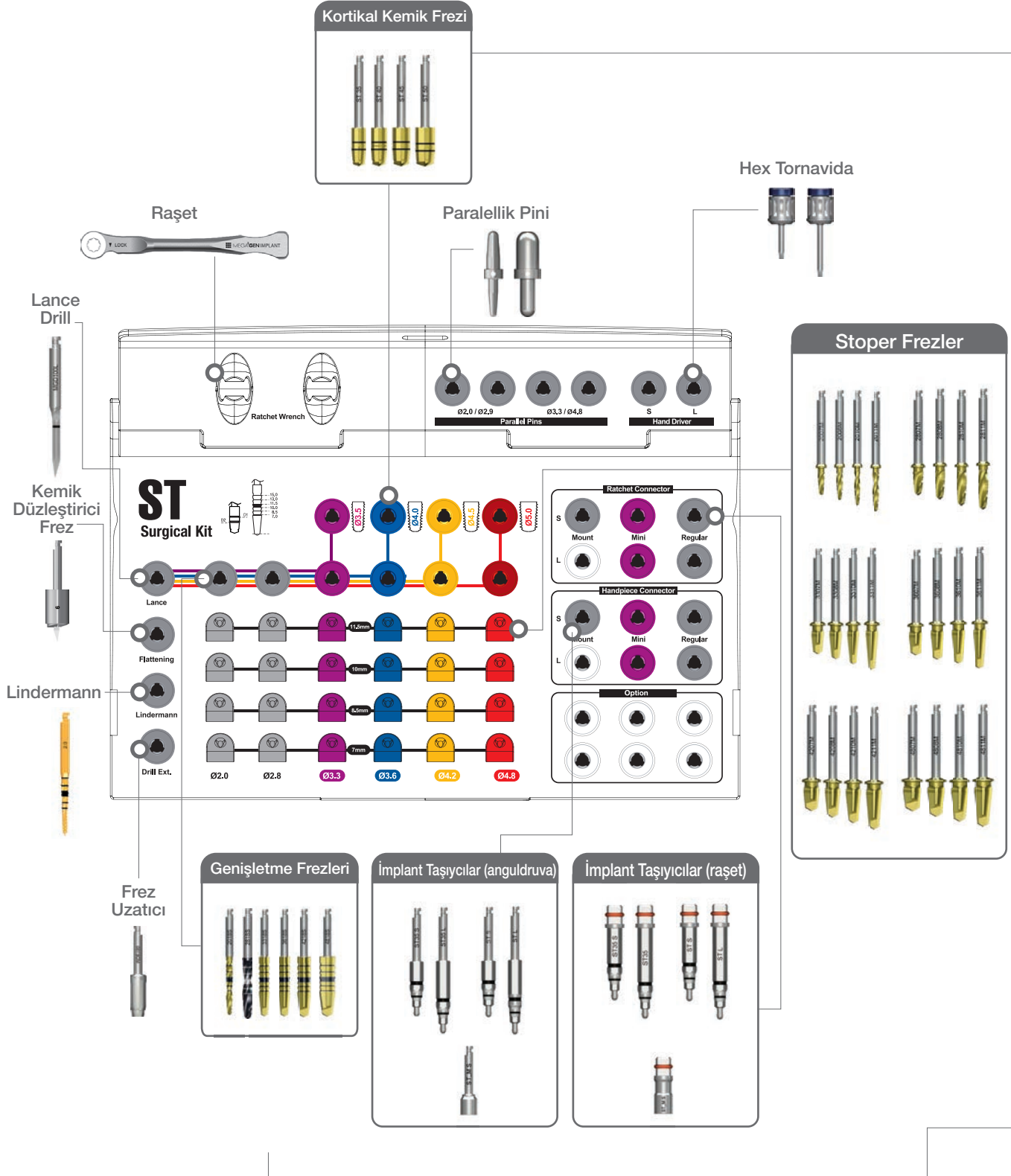
Sistem	Profil Çapı	Uzunluk (mm)	Tip	Ref.K
ST	3.7	9	Small	OSRA3709
	4.3		Regular	OSRA4309



ST Cerrahi Kit

Ref.K

KSTIN3000

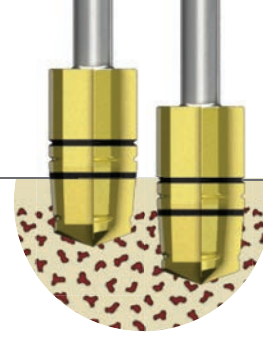


Kortikal Kemik Frezleri

- Sert kemikte (D1 & D2) nekrozu engellemek amacıyla kortikal kemiği şekillendirmek için kullanılır.

D2 Kemik

Apekten ilk çizgiye kadar frezleyin.



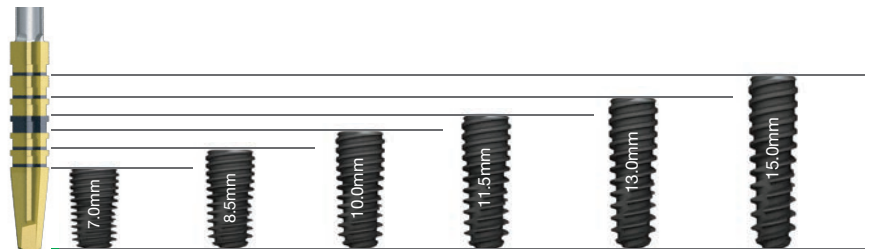
D1 Kemik

Apekten ikinci çizgiye kadar frezleyin.

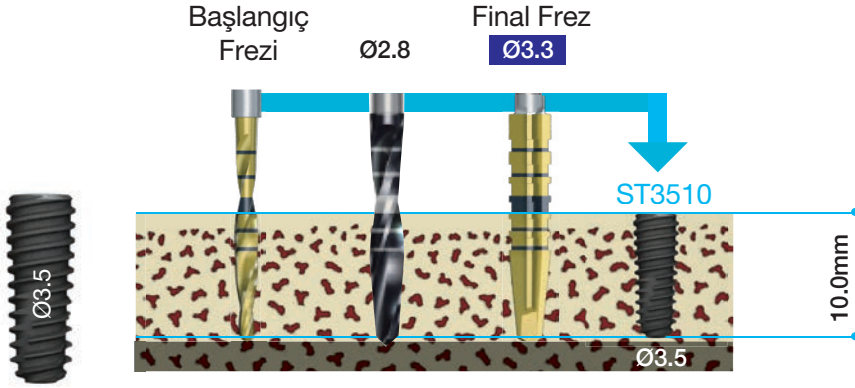


Genişletme Frezleri

- Derinlik markörleri 7.0~15.0 mm arasındadır.
- Cerrahi esnasında frezleme derinliğini doğru takip edebilmek için çift markör sistemi (oluk ve lazer markör)



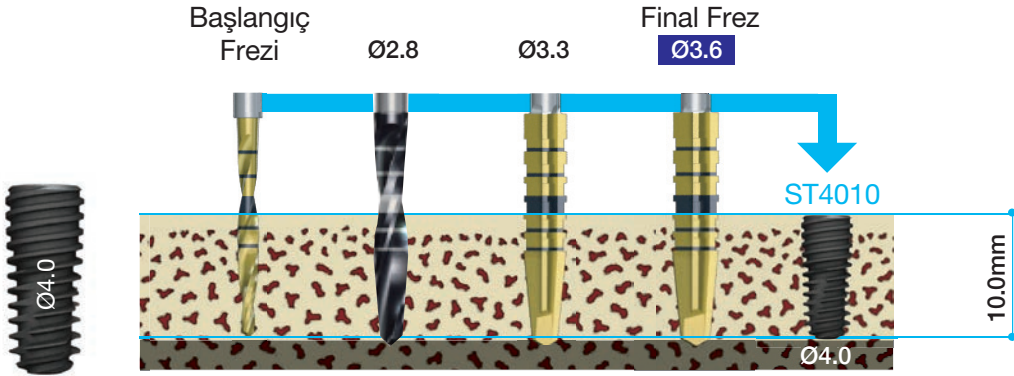
► ► Cerrahi Frezleme Protokolü



Ø3.5 İmplant

Ø3.5 implant için Frez Dizini

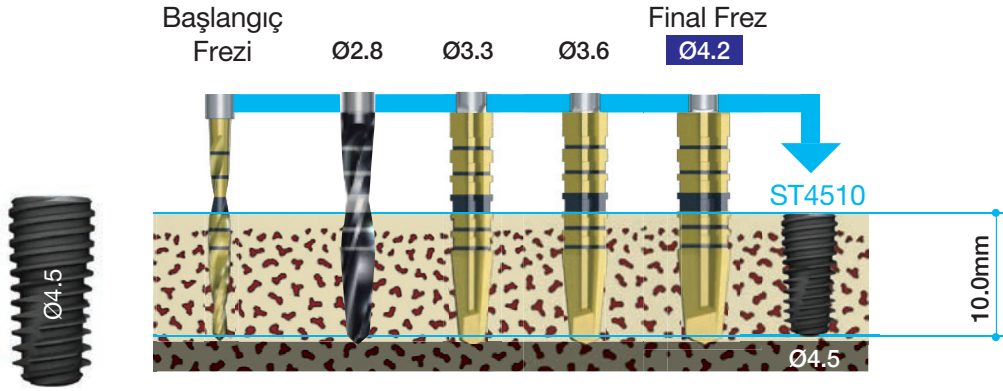
İmplant boyu 10.0mm, genişletme frezi ucu 0.59 mm'dir.
Toplam frezleme derinliği: 10.59 mm



Ø4.0 İmplant

Ø4.0 implant için Frez Dizini

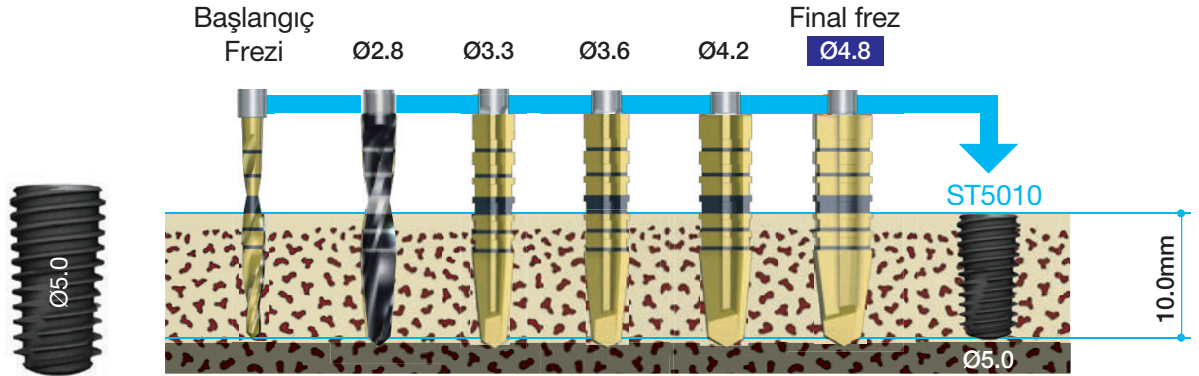
İmplant boyu 10.0mm, genişletme frezi ucu 0.68 mm'dir.
Toplam frezleme derinliği: 10.68 mm



Ø4.5 İmplant

Ø4.5 implant için Frez Dizini

İmplant boyu 10.0mm, genişletme frezi ucu 0.85 mm'dir.
Toplam frezleme derinliği: 10.85 mm



Ø5.0 İmplant

Ø5.0 implant için Frez Dizini

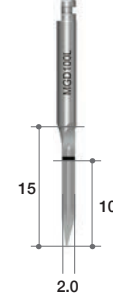
İmplant boyu 10.0mm, genişletme frezi ucu 0.89 mm'dir.
Toplam frezleme derinliği: 10.89 mm

➔ ST Cerrahi Kit Bileşenleri

Lance Drill

- Kortikal kemikte noktasal markalama yapmak için kullanılır.

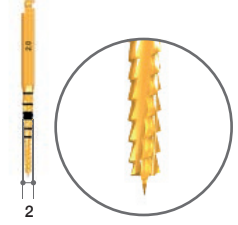
Çap	Tip	Ref.K
Ø2.0	Uzun	MGD100L



Lindermann Frezi

- Frezlemenin kontrollü bir aksta yapılması için kullanılır.

Çap(mm)	Ref.K
2	TEEL200M



Genişletme Frezleri

- Derinlik markörleri 7.0~15.0 mm arasındadır.
- Cerrahi esnasında frezleme derinliğini doğru takip edebilmek için çift markör sistemi (oluk ve lazer markör)
- Korozyon direnci için TiN (Titanyum Nitrit) kaplanmıştır.

Çap	Uzunluk(mm)	Ref.K
Ø2.0	33	SD2018S
	38	*SD2018M
	43	*SD2018L
Ø2.8	33	SD2818S
	38	*SD2818M
	43	*SD2818L
Ø3.3	33	SD3318S
	38	*SD3318M
	43	*SD3318L
Ø3.6	33	SD3618S
	38	*SD3618M
	43	*SD3618L
Ø4.2	33	SD4218S
	38	*SD4218M
	43	*SD4218L
Ø4.8	33	SD4818S
	38	*SD4818M
	43	*SD4818L

(*) Opsiyonel olarak sipariş edilir.



Kortikal Kemik Frezleri

- Sert kemikte (D1 & D2) nekrozu engellemek amacıyla kortikal kemiği şekillendirmek için kullanılır.
- Korozyon direnci için TiN (Titanyum Nitrit) kaplanmıştır.

Çap	Tip	Ref.K
Ø3.9	Uzun	STDD39
Ø4.3		STDD43
Ø4.8		STDD48
Ø5.3		STDD53



Stoper Frezler

Çap	Uzunluk(mm)	Ref.K
Ø2.0	7	SD2007M
	8.5	SD2008M
	10	SD2010M
	11.5	SD2011M
Ø2.8	7	SD2807M
	8.5	SD2808M
	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
Ø3.3	7	SD3307M
	8.5	SD3308M
	10	SD3310M
	11.5	SD3311M
Ø3.6	7	SD3607M
	8.5	SD3608M
	10	SD3610M
	11.5	SD3611M
Ø4.2	7	SD4207M
	8.5	SD4208M
	10	SD4210M
	11.5	SD4211M
Ø4.8	7	SD4807M
	8.5	SD4808M
	10	SD4810M
	11.5	SD4811M

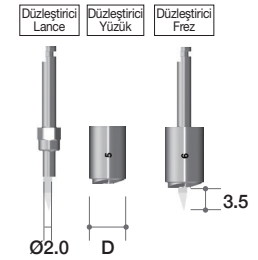


Kemik Düzleştirici Frez

- Stoper frezin tam oturabilmesi için, kretteki düzensiz çıkıntıları düzeltmede kullanılır.
- Final frezin çapına göre uygun yüzük (Ø5.0 & Ø6.0) seçilir. Kitlerde standart olarak Ø6.0 yüzük bulunur.
- Ø5.0 = Stoper Frez Ø2.0~ Ø4.3
- Ø6.0 = Stoper Frez Ø4.8~ Ø5.4

Çap	Uzunluk(mm)	Ref.K
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	*FD5020
Ø6.0 / Ø2.0	3.5	FD6020

(*) Ayrıca satın alınabilir.



Frez Uzatici

- Anguldruvaya bağlanır ve frez boyunu uzatmak için kullanılır
- 35 Ncm ve üstü tork uygulandığında deforme olabilir.

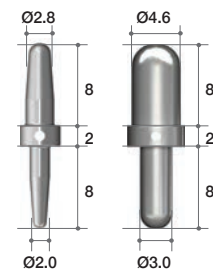
Ref.K
MDE150



Paralellik Pinleri

- Osteotominin pozisyonu, aksı ve derinliğini kontrol etmek için kullanılır.

Uzunluk (mm)	Ref.K
Ø2.0 / Ø2.8	MDI100
Ø3.0 / Ø4.6	MDI3348



➔ ST Cerrahi Kit Bileşenleri

Raşet

- Anguldruva torkunun yetersiz kaldığı durumlarda ve implant pozisyonunun hassas ayarlanması için kullanılır.
- Biyeli sistem değildir. Kan pıhtısı vs ile kilitlenmez, korozyon yapmaz, kolay bozulmaz.
- Raşet aparatı ile diğer taşıyıcı ve tornavidalara bağlanır.
- Küçük siyah ok sıkma yönünü işaret eder.
- Eldiven ile kullanılırken raşet kafasına eldiven sıkışabilir.

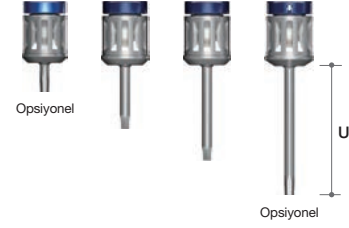
Ref.K

MRW040S

Hex Tornavida (1.2 Hex)

- Tüm kapatma vidaları, abutment vidaları ve iyileşme başlıklarının tak-sök işlemlerinde kullanılabilir.
- Çeşitli uzunluklarda bulunur.
- Tork raşetle adaptör gerekmeden kullanılabilir.
- Hex bölümü 5~40Ncm tork aralığında deforme olmadan kullanılabilir.

Uzunluk(mm)	Tip	Ref.K
5	*Ultra-kısa	TCMHDU1200
10	Kısa	TCMHDS1200
15	Uzun	TCMHDL1200
20	*Ekstra-uzun	TCMHDE1200



İmplant Taşıyıcı (Anguldruva)

- İmplantı tüp içerisinden çıkarıp osteotomiye yerleştirmek için kullanılır.
- Makas yayı tasarımı uç yapısı sayesinde implant kolay ve güvenli taşınır.
- Uçta bulunan ilk markör implant platformuna tam oturduğunu gösterir. İkinci markör implant platformuna mesafeyi işaret eder. Kalın siyah markörün alt bölümü kemikten 3.5 mm, üst bölümü kemikten 4.5 mm uzaklığı gösterir (flepsiz cerrahide).

Uzunluk(mm)	Tip	Bağlantı	Ref.K
10	Kısa	Mini	STHCS21
15	Uzun	Mini	STHCL21
15	Kısa	Regular	STHCS25
20	Uzun	Regular	STHCL25



Uzunluk(mm)	Tip	Bağlantı	Ref.K
15	Kısa	Taşıyıcı	STHCS36M



İmplant Taşıyıcı (Raşet)

- İmplantı raşetle tüp içerisinden çıkarıp osteotomiye yerleştirmek için kullanılır.
- Kullanmadan önce raşet ve raşet adaptörünün yerine tam oturduğunu kontrol edin.
- Aşırı tork internal hex yapısını deforme edebilir.
- Uçta bulunan ilk markör implant platformuna tam oturduğunu gösterir. İkinci markör implant platformuna mesafeyi işaret eder. Kalın siyah markörün alt bölümü kemikten 3.5 mm, üst bölümü kemikten 4.5 mm uzaklığı gösterir (flepsiz cerrahide).

Uzunluk(mm)	Tip	Bağlantı	Ref.K
10	Short	Mini	STRCS21
15	Long	Mini	STRCL21
15	Short	Regular	STRCS25
20	Long	Regular	STRCL25



Uzunluk(mm)	Tip	Bağlantı	Ref.K
15	Kısa	Taşıyıcı	STRCS36M



ST Klinik Vakalar

➔ Klinik Vaka 1

- Dr. Dae Hee Lee'nin izniyle

Foto 1. İlerlemiş kronik periodontitis nedeniyle üst çeneden ileri düzeyde rezorbsiyon bulunmaktaydı.

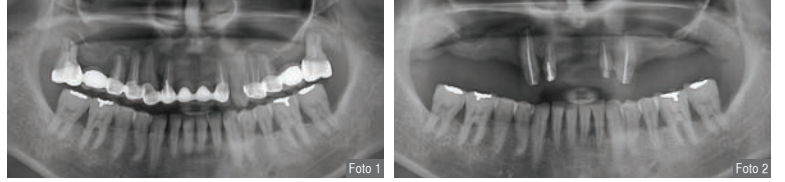


Foto 2. Premolar-molar arasındaki tüm dişler çekildi ve 2 hafta beklendi.

Foto 3. Sağ tarafta lateral sinüs greftlemesi ve GBR uygulandı.

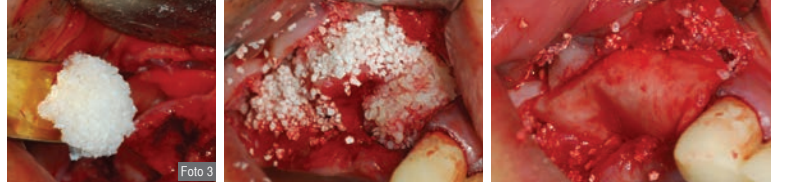


Foto 4. Sol tarafta aynı uygulama yapıldı. Perfore olan sinüs membranı kolejen membran ile kapatıldı.

Foto 5. 5 ay sonra ST implantlar yerleştirildi, #15 ve #25 numara bölgelerinden karot biyopsiler alındı.



Foto 6. 5mm derinlikteki kesitte vital kemik formasyonu > %30

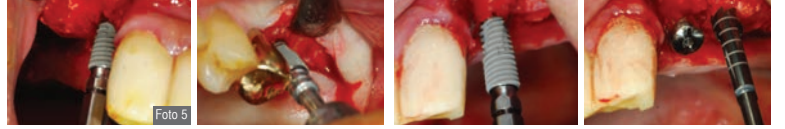


Foto 7. #14 ve #24'e 4010 diğer bölgelere 4510 ST implant yapıldı.

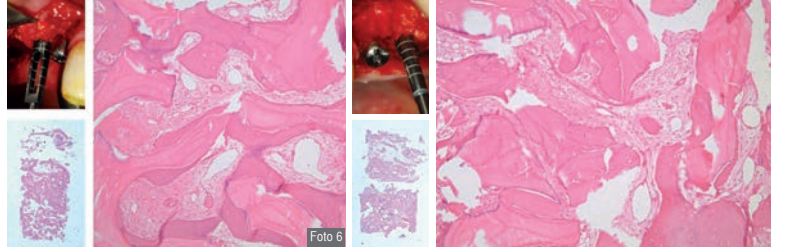
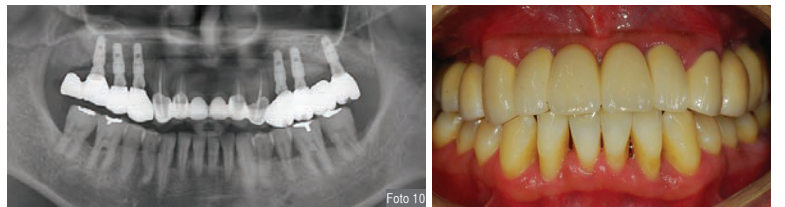
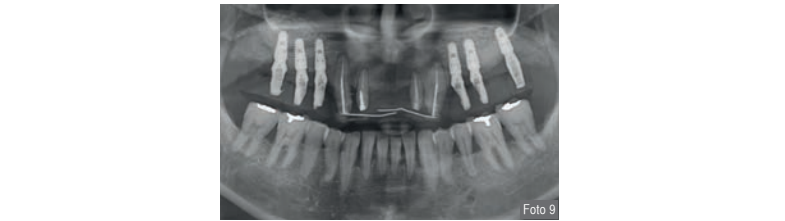
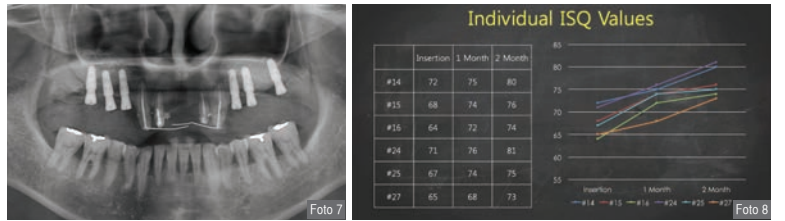


Foto 8. Tüm ISQ değerleri iyiydi. 2 ay sonrasında ölçü alındı.

Foto 9. 2.5 ay sonra geçici köprü.

Foto 10. Final protez.



➔ Klinik Vaka 2

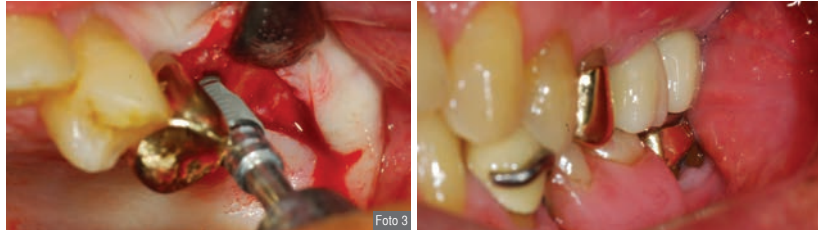
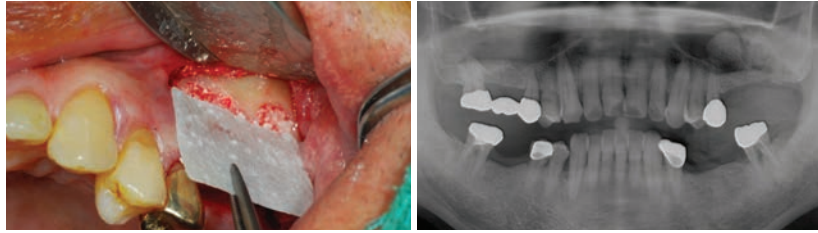
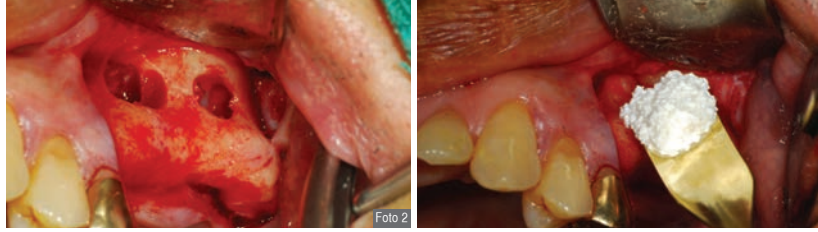
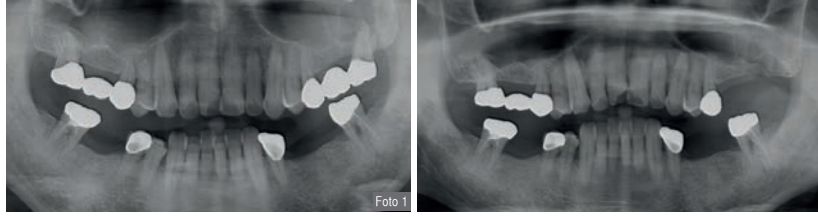
- Dr. Dae Hee Lee'nin izniyle

Foto 1. #27 kronik periodontitis nedeniyle çekilerek 2 ay beklendi.

Foto 2. Septuma 2 lateral pencere açıldı ve greftlendi.

Foto 3. 2 ST implant (4510) 4 ay sonra yerleştirildi.

Foto 4. 2-yıllık follow-up.



ST™

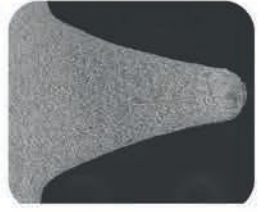
by MEGA'GEN

S-Line teknoloji
%100 orjinal
abutment seçenekleri

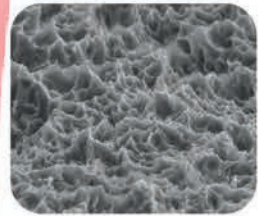
Tam uyumlu 11°
implant-abutment bağlantısı



Double-Thread'le kombine
edilen Knife Thread®



Yüksek teknoloji
S-L-A yüzey



Kesici kenarlar



STTM
by MEGA'GEN



Merkez Ofis: İş Kuleleri, Kule 3, Kat:3, 34330 Levent / Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: +90 212 211 3932 - info@megagen.com.tr - www.megagen.com.tr

