



FOREVER

MEDICAL SOLUTIONS



www.forevermedikal.com

İÇİNDEKİLER

Hakkımızda	3
Forever Smart'ın Üstün Özellikleri	4
Forever Smart'ın Yüzey Görüntüleri	5-6
Forever Smart'ın Hasta Vakaları	7
Forever Smart'ın Yapısal Özellikleri	8
Forever Smart Konsept Tasarım	9
Forever Smart İmplant	10
Healing & Düz Abutment	11
Açılı Abutment	12
Forever Smart Base Hex Abutment	13
Forever Smart Base Non Hex Abutment	14
Abutment ve Protetik Uygulama Şeması	15
Locator - Ball Abutment & Bileşenleri	16-17
Ölçü Parçaları - Premill & Geçici Abutment	18
Multi Abutment	19
Multi Abutment Ölçü Parçaları	20
Multi Abutment Bileşenleri	21
Multi Abutment Uygulama Şeması	22
Cerrahi Set Şeması	23

Hakkımızda

FOREVER MEDİKAL ve TEKNOLOJİ SANAYİ A.Ş. 2018 yılında İstanbul’ da kurulmuştur. Firmamız, faaliyet alanı olarak dental implant üretimi ve teknolojisi üzerine çalışmalar yapmaktadır. Hedefimiz implant sektöründe yirmi yılı aşkın deneyime sahip ekibimiz ile hasta, diş hekimi ihtiyaçları ve beklentileri doğrultusunda ileri teknolojiye sahip yenilikçi çalışmalar yaparak sektörde öncü firma olmaktır. Müspet bilim, teknoloji ve ahlaki değerleri benimseyen bir firma olarak yurt içi ve yurt dışında ülkemizi en iyi şekilde temsil etmek **Forever Medikal**’in benimsediği prensiplerdir.

Misyon ve Vizyonumuz

FOREVER MEDİKAL ve TEKNOLOJİ SANAYİ A.Ş. Kaliteden ödün vermeyen bir anlayışla;

Firmamızın amacı kalite yönetim faaliyetlerini sürekli iyileştirerek, müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini karşılamaktır.

Bu amaca uygun olarak;

- Hastaların, uygulayıcıların, kullanıcıların ve üçüncü şahısların sağlık ve güvenliğini ön planda tutmak,
- Müşteri memnuniyetini ilke olarak benimsemek,
- Belirlenmiş milli ve bölgesel mevzuat şartlarına uygun kalite yönetim sisteminin etkinliğini sürdürmek,
- Tüm çalışanlarımızın sürekli eğitimi ve sisteme katılımlarını sağlamak,
- Kalite ve verimlilik konularında sürekli gelişmeyi sağlamak,
- Kalite yönetim sisteminin geliştirilmesine ve uygulanmasına ilişkin; risk odaklı yaklaşımı uygulayarak, kalite yönetim sisteminin gerekliliklerini yerine getirip, eksiksiz ve sürekli iyileştirme ile firmamız çalışanlarına yasal şartlar ve mevzuat şartları da dahil olmak üzere, müşteri şartlarının da yerine getirilmesini iletmeyi taahhüt ederek,
- Kalite hedeflerinin oluşturulmasını ve gözden geçirilmesini sağlayarak;

ARANILAN, BAŞARILI VE GÜVENİLİR BİR KURUM OLMAYI KALİTE POLİTİKASI OLARAK BENİMSEMİŞTİR.

Forever Smart'ın Üstün Özellikleri

Hibrit Tasarım:

Hibrit tasarım, düz ve konik implant tasarımlarının mükemmel birleşimidir. Boyun tarafında düzdür, boyun tarafında baskıya ve stres nedeniyle kemik kaybına neden olmaz. Ayrıca apikalden geçen konik tarafı implantasyonu daha hızlı ve kolay hale getirir. Minimum stresle çene kemiklerine yerleşir. Konik tasarımıyla kortikal kemiğe oturur, beş dereceye kadar sabitlenebilir.

İmplantasyon sırasında kemiği yüzeyinden korur. Kemik ve implantın birleşme alanını güçlendirir. Kemik üzerine baskı uygulayarak kuvveti kortikal kemik ile implant arasında eşit olarak paylaşır.

Yüzey Teknolojisi:

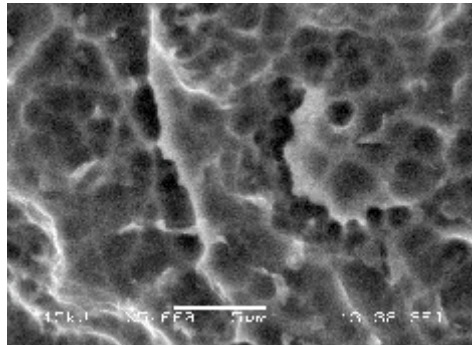
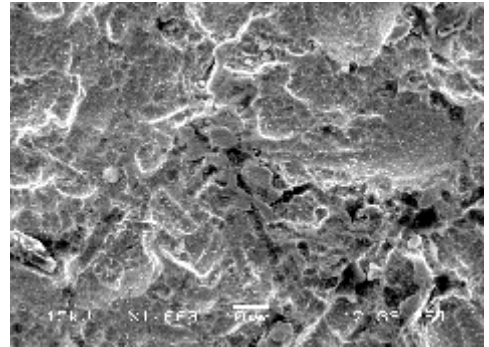
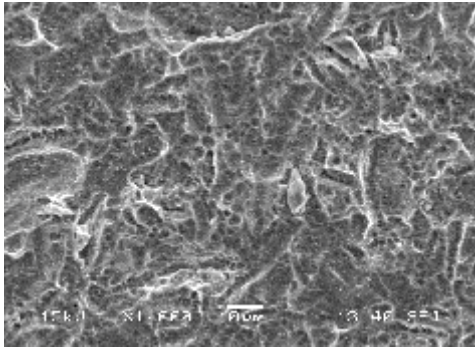
Mini yüzey geometrisi, geliştirilmiş birleşme alanı, geliştirilmiş SLA CLEAN yüzeyi ile gerçekçi mükemmelliği sağlar.

- Makro ve mikro gözenekliliğe sahip titanyum yüzey tabakaları, implantın tüm yüzeyi boyunca aşındırma yöntemi ile pürüzlendirilmiş doğal diş kökünü taklit eden homojen bir pürüzlülüğe ve ortalama Ra değeri 1,80-2,40 µm olan bir SLA CLEAN yüzeyine sahiptir.

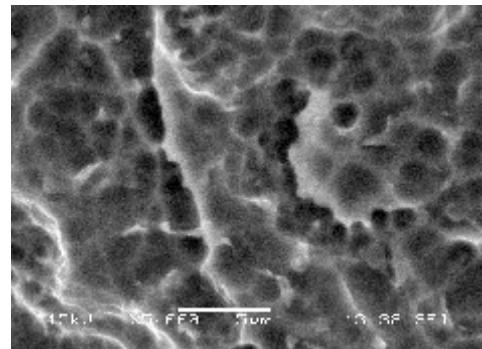
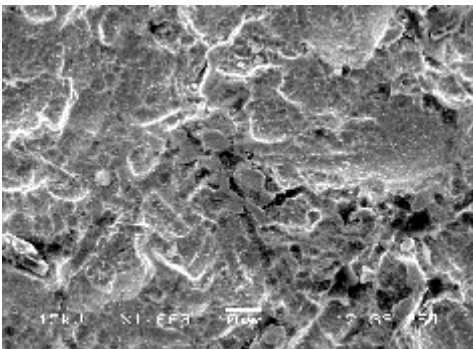
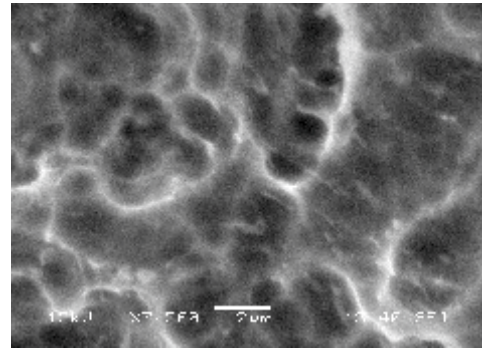
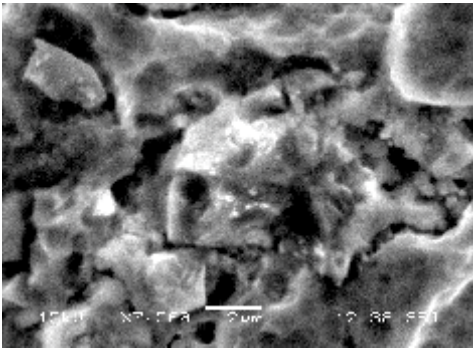
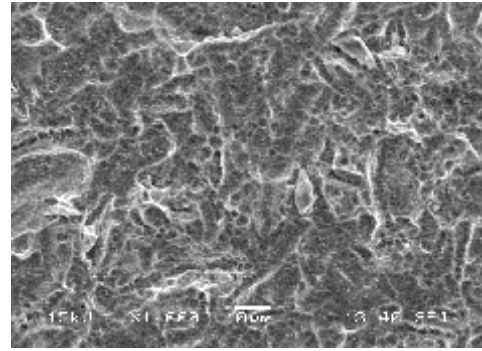
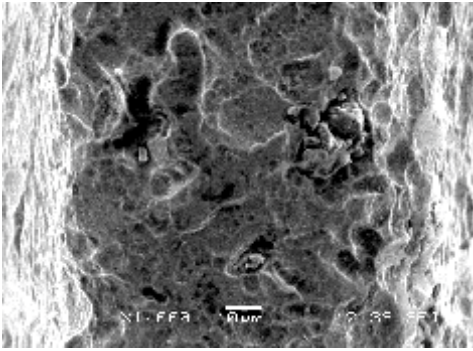
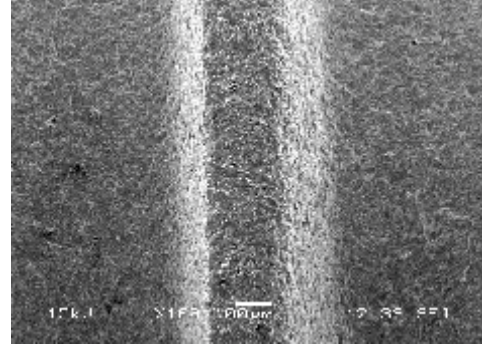
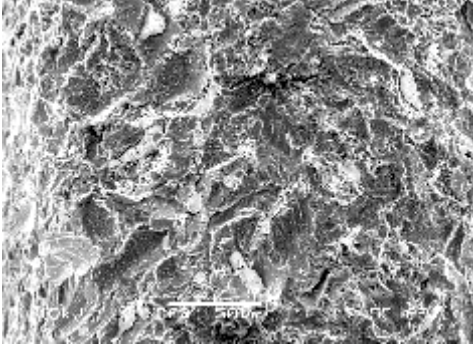
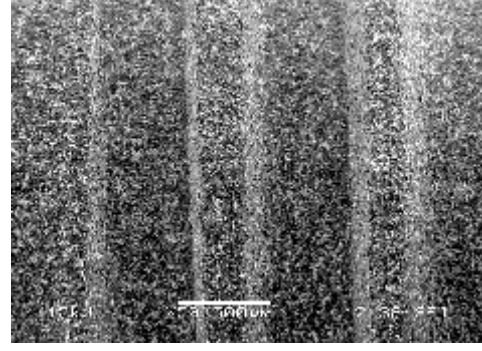
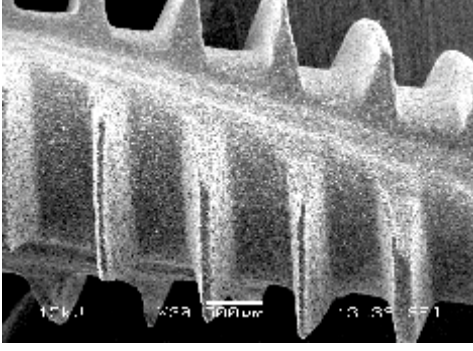
Temiz Yüzey:

Titanyum (GRADE-4) üretilen implantlarımızın yüzeyinde alüminyum oksit kalıntısı olmadığı, XPS (X-Ray Foto-Elektron Spektroskopisi) raporuyla kanıtlanmıştır.

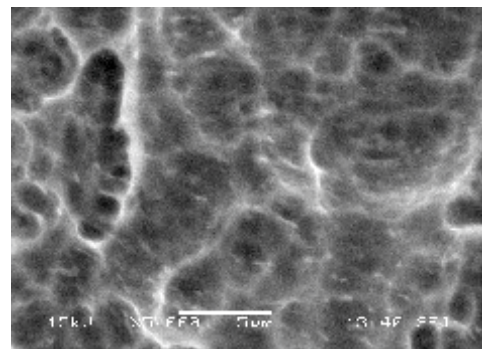
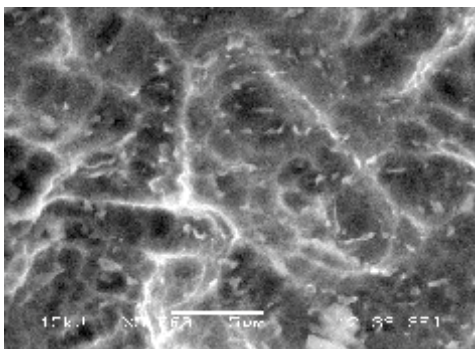
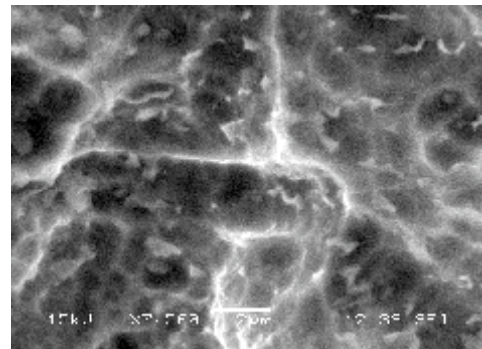
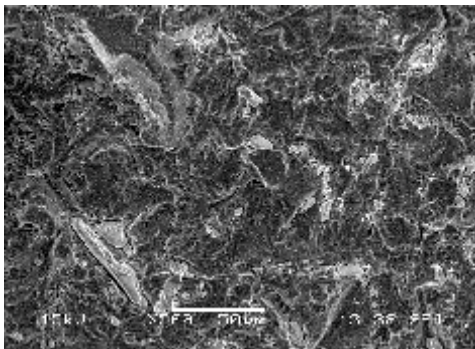
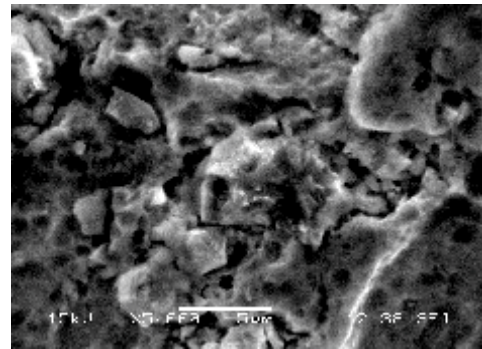
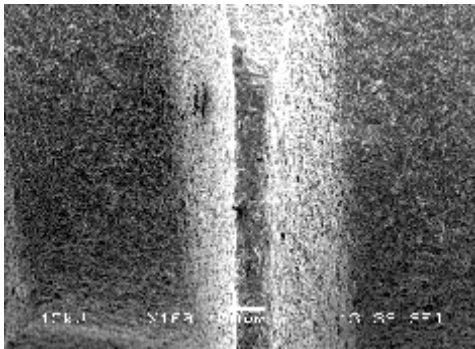
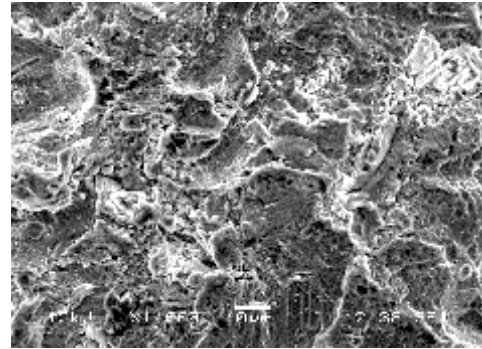
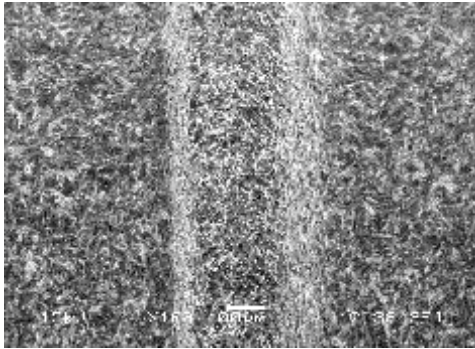
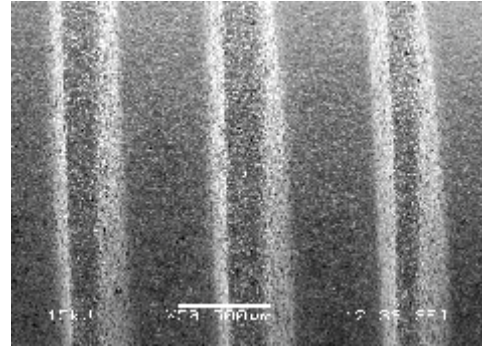
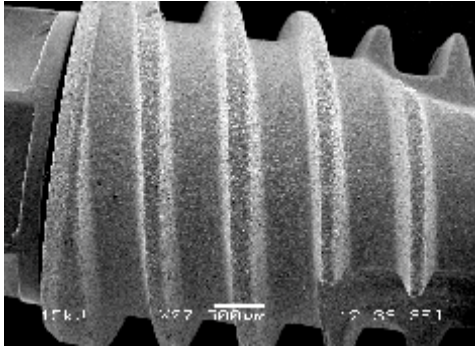
- Yüzey ıslaklığının iyileştirilmesiyle yüzey aktivitesi arttırılmıştır.
- SLA CLEAN uygulanan yüzeyimizin temas açısı 132 derece iken, alkali yıkama ile yüzey gerilimini azaltarak temas açısını 36 dereceye düşürmüş bulunmaktayız.
- Yüzey enerjisi arttırılarak daha ilerisi elde edilir.
- Bu sayede kemik hücrelerinin birbirine bağlanması kolaylaşır .



Forever Smart'ın Yüzey Görüntüleri

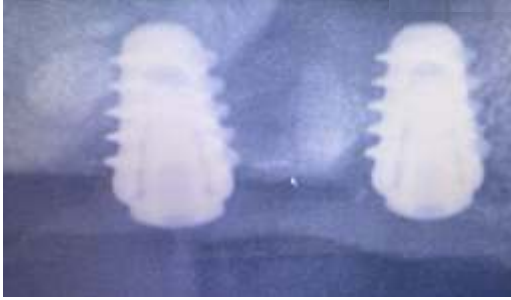


Forever Smart'ın Yüzey Görüntüleri



Forever Smart'ın Hasta Vakaları

Klinik vaka kapsamında çalışma yapılmış bazı hastaların panoramik röntgen filmleri.



1. Hafta Uygulama Görüntüsü



3. Hafta Görüntüsü



6. Hafta Görüntüsü

Forever Smart'ın Yapısal Özellikleri

Platform Switch:

Krestal kemik kaybını engelleyen, kalın kemik oluşumunu sağlayan ve estetik görünümü destekleyen Platform Switch tasarımı, implant-abutment bağlantısını implantın boyun bölgesinden apikale doğru 1 mm taşıyarak krestal kemiğe rezorbsiyonu engeller.

Yiv Dizaynı:

Yarı agresif oluk tasarımı sayesinde, stresi kemiğe aktarmadan tüm kaliteli kemiklere birincil stabilite sağlayan kendi kendini kesen bir oluk tasarımına sahiptir. Yüzey alanını artırarak osteointegrasyona olumlu katkıda bulunur. Sinüs tabanında daha güvenli kullanım sağlamak için tasarlanmıştır.

Eşmerkezli Üretimle Mükemmel Bağlantı:

İmplant ve abutment arasındaki eşmerkezli bağlantı sayesinde mükemmel bir stabilite sağlanmış olur. İmplant-abutment bağlantısında abutment vidasının kırılmasını önleyen, yükü homojen bir şekilde dağıtarak implant yükü karşılar.

Güçlü ve Kalın Yanal Duvar:

- Boyun bölgesinde çatlak ve kırık oluşumunu engellemek için kalın ve dayanıklı bir şekilde tasarlanmıştır. İmplantlarımız ortalama Ra değeri 1.80-2.40 μ m olan SLA CLEAN yüzey yapısına sahiptir.
- Boyun bölgesindeki mikro hareketlerin oluşturduğu stresin kortikal kemiğe iletilmesini azaltır.

Konik Bağlantı:

- 5° Mors konik bağlantı güvenli sızdırmazlık, basit ve güvenli kilitleme sağlar.
- Konik bağlantısı ile yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Yüzey özellikleri iyileştirilmiş SLA CLEAN yüzey ile daha güvenilirdir.

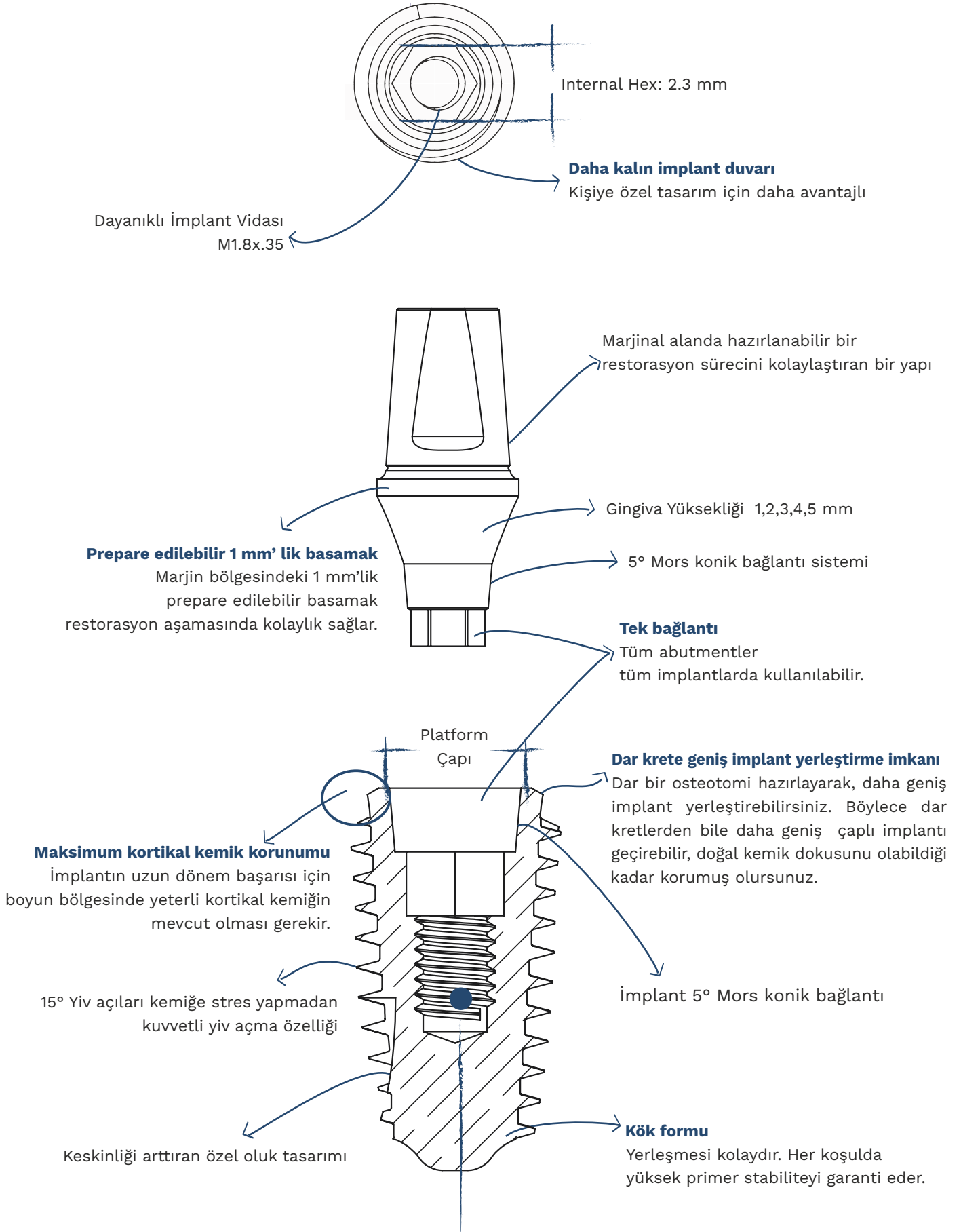
Keskin Oluk Tasarımı:

- Bıçak sırtı oluk tasarımı 15° kesici tasarımıyla, kemiğe stres aktarmadan her türlü kemikte çift hatve ile hızlı montaj ve stabilite sağlar.
- 0,8 mm oluk derinliğine sahip agresif tasarımıyla kemiği yoğunlaştırarak gövdesi içerisinde depolar.
- Sinüs tabanında daha güvenli kullanım sağlamak için tasarlanmıştır.
- Yüzey alanını artırarak osseointegrasyona olumlu katkı sağlar.

Tasarım ve Yüzey Özelliği:

- İmplant boyunca kemik depolanmasını sağlar, güvenli primer stabilizasyona yardımcı olur.
- İmmediat implantasyon uygulamalarında geniş yiv tasarımı sayesinde primer stabilite elde edilir.
- Keskin apeks yapısı ile kendini delme özelliğine sahiptir, bu sayede hızlı cerrahiye olanak sağlar.
- Yumuşak kemiklerde bile mükemmel primer stabilizasyon sağlar.
- Kemiklerin sıkılaşmasına yardımcı olur.
- Tek aşamalı veya iki aşamalı cerrahi protokollerine uygundur.
- Hemen, erken ve geç yükleme protokollerine göre tasarlanmıştır.

Forever Smart Konsept Tasarım



Forever Smart Titanyum (Grade 4)

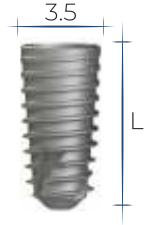
Ø 3.3

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV3307-T	3.3	7
FV3308-T		8
FV3310-T		10
FV3311-T		11.5
FV3313-T		13
FV3315-T		15



Ø 3.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV3507-T	3.5	7
FV3508-T		8
FV3510-T		10
FV3511-T		11.5
FV3513-T		13
FV3515-T		15



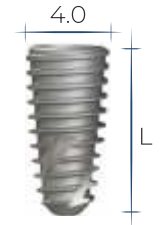
Ø 3.7

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV3707-T	3.7	7
FV3708-T		8
FV3710-T		10
FV3711-T		11.5
FV3713-T		13
FV3715-T		15



Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV4007-T	4.0	7
FV4008-T		8
FV4010-T		10
FV4011-T		11.5
FV4013-T		13
FV4015-T		15



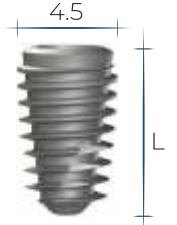
Ø 4.3

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV4307-T	4.3	7
FV4308-T		8
FV4310-T		10
FV4311-T		11.5
FV4313-T		13
FV4315-T		15



Ø 4.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV4507-T	4.5	7
FV4508-T		8
FV4510-T		10
FV4511-T		11.5
FV4513-T		13
FV4515-T		15



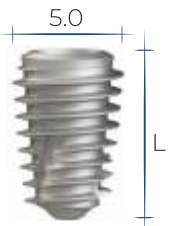
Ø 4.8

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV4807-T	4.8	7
FV4808-T		8
FV4810-T		10
FV4811-T		11.5
FV4813-T		13
FV4815-T		15



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV5007-T	5.0	7
FV5008-T		8
FV5010-T		10
FV5011-T		11.5
FV5013-T		13
FV5015-T		15



Healing

Düz Abutment

Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC401	4.0	1
FNC402		2
FNC403		3
FNC404		4
FNC405		5
FNC406		6



Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC4001	4.0	1
FNC4002		2
FNC4003		3
FNC4004		4
FNC4005		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC501	5.0	1
FNC502		2
FNC503		3
FNC504		4
FNC505		5
FNC506		6



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC5001	5.0	1
FNC5002		2
FNC5003		3
FNC5004		4
FNC5005		5



Ø 6.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC601	6.0	1
FNC602		2
FNC603		3
FNC604		4
FNC605		5
FNC606		6



Ø 6.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC6001	6.0	1
FNC6002		2
FNC6003		3
FNC6004		4
FNC6005		5



Cover Screw

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRV3518	3.5	5



Açılı Abutment

Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC4115	4.0	1
FNC4215		2
FNC4315		3
FNC4415		4
FNC4515		5



Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC4125	4.0	1
FNC4225		2
FNC4325		3
FNC4425		4
FNC4525		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC5115	5.0	1
FNC5215		2
FNC5315		3
FNC5415		4
FNC5515		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC5125	5.0	1
FNC5225		2
FNC5325		3
FNC5425		4
FNC5525		5



Ø 6.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC6115	6.0	1
FNC6215		2
FNC6315		3
FNC6415		4
FNC6515		5



Ø 6.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC6125	6.0	1
FNC6225		2
FNC6325		3
FNC6425		4
FNC6525		5



Forever Smart Base Hex Abutment

Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT4001	4.0	1
FNT4002		2
FNT4003		3
FNT4004		4
FNT4005		5



Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT4061	4.0	1
FNT4062		2
FNT4063		3
FNT4064		4
FNT4065		5



Ø 4.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT4501	4.5	1
FNT4502		2
FNT4503		3
FNT4504		4
FNT4505		5



Ø 4.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT4561	4.5	1
FNT4562		2
FNT4563		3
FNT4564		4
FNT4565		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT5001	5.0	1
FNT5002		2
FNT5003		3
FNT5004		4
FNT5005		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNT5061	5.0	1
FNT5062		2
FNT5063		3
FNT5064		4
FNT5065		5



Forever Smart Base Non Hex Abutment

Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4001	4.0	1
FCT4002		2
FCT4003		3
FCT4004		4
FCT4005		5



Ø 4.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4061	4.0	1
FCT4062		2
FCT4063		3
FCT4064		4
FCT4065		5



Ø 4.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4501	4.5	1
FCT4502		2
FCT4503		3
FCT4504		4
FCT4505		5



Ø 4.5

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4561	4.5	1
FCT4562		2
FCT4563		3
FCT4564		4
FCT4565		5



Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT5001	5.0	1
FCT5002		2
FCT5003		3
FCT5004		4
FCT5005		5

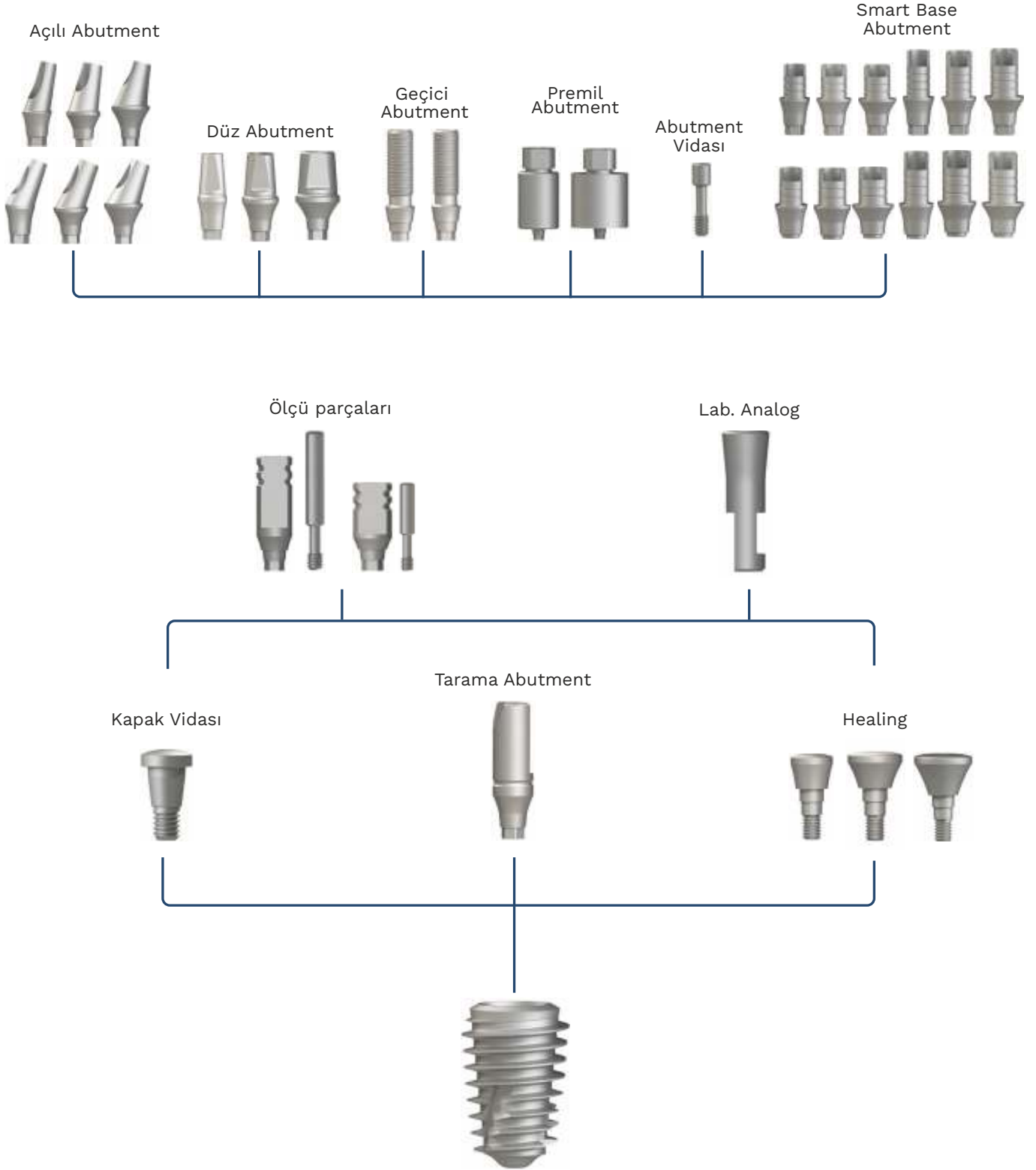


Ø 5.0

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT5061	5.0	1
FCT5062		2
FCT5063		3
FCT5064		4
FCT5065		5



Abutment ve Protetik Uygulama Şeması



Locator Abutment & Bileşenleri

Locator Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRCL3501	3.7	1
FRCL3502		2
FRCL3503		3
FRCL3504		4
FRCL3505		5
FRCL3506		6



Locator Kep



Locator Nylon Kep



Locator Lab. Analog



Locator Abutment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRLC5523	5.7	2.5



Locator Abutment



Locator Nylon Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRLC5520	Gray	2.5
FRLC5521	Yellow	
FRLC5522	Pink	



Ball Abutment & Bileşenleri

Ball Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRB3501	3.5	1
FRB3502		2
FRB3503		3
FRB3504		4
FRT3505		5



Ball Attachment Kep



Ball Attachment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FBC5025	4.5	3.9



Ball Attachment Coupling



Ball Attachment O-Ring



Ball Attachment Coupling

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FBC5020	Yellow	3.5
FBC5021	Black	
FBC5022	Pink	



Ball Attachment Analog



Ball Attachment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FBC5043	4.5	3.9



Ball Abutment



Ball Attachment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRBC5030	4.5	2



Ball Attachment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRBC5045	2.5	1



Ölçü Parçaları

Ölçü Postu

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC300-S	4.5	12
FNC300-L		14



Analog

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNCL3018	5.0	14



Locator Lab. Analog

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRCL3555	5.0	14



Ball Attachment Analog

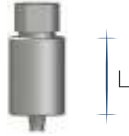
Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
Fv3550	5.0	14



Premill & Geçici Abutment

Premil Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FPM2310	10	15



Premil Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FPM2300	14	15



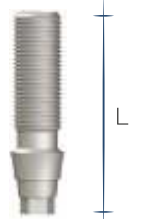
Non Hex Geçici Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FGA305	5	12



Hex Geçici Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FGA300	5	12



Tarama Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSB7001	5	12



Abutment Vida

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSR180	1.8	8



Multi Abutment

Düz Multi Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCM5010	5.0	1
FCM5020		2
FCM5030		3
FCM5040		4
FCM5050		5



Açılı Multi Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FMR1725	17°	2.5
FMR1735		3.5
FMR1745		4.5
FMR3035	30°	3.5
FMR3045		4.5



Hex Multi Smart Base Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FHT3540M	5.0	4.5
FHT3560M		6
FHT3580M		8



Non Hex Multi Smart Base Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FKT3540M	5.0	4.5
FKT3550M		6
FKT3560M		8



Non Hex Smart Base Multi Temporary Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC3540M	5.0	12



Hex Smart Base Multi Temporary Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC3550M	5.0	12



Smart Base Non Hex Multi Döküm Kepi

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC3022M	5.0	12



Smart Base Hex Multi Döküm Kepi

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNC3050M	5.0	12



* Hammadde nylon

* Hammadde nylon

Multi Abutment Ölçü Parçaları

Non Hex Multi-Unit Açık Transfer

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FM4300	4.7	12



Hex Multi-Unit Açık Transfer

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FM4316-L	4.7	12



Non Hex Multi-Unit Kapalı Transfer

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4780M	4.7	8



Hex Multi-Unit Kapalı Transfer

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FCT4720M	4.7	8



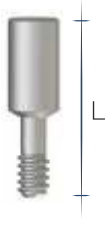
Açık Transfer Vida

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV3014-L	1.4	13



Kapalı Transfer Vida

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FV3014-S	1.4	8



Multi-Unit Lab. Analog

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNCL3025	4.8	12



Lab Analog Vida

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSR16M	1.6	4.7



Multi Abutment Bileşenleri

Non Hex Multi Abutment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNCM202	5.0	5



Hex Multi Abutment Kep

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FNCM201	5.0	5



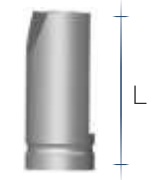
Non Hex Multi Tarama Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSB7030	4.5	10



Hex Multi Tarama Abutment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSB7025	4.5	10



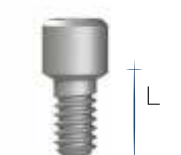
Multi Ball Attachment

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FRBM5050	4.7	2.5



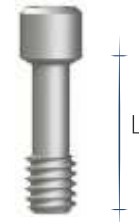
Multi Abutment Screw

Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSR140M	1.4	4

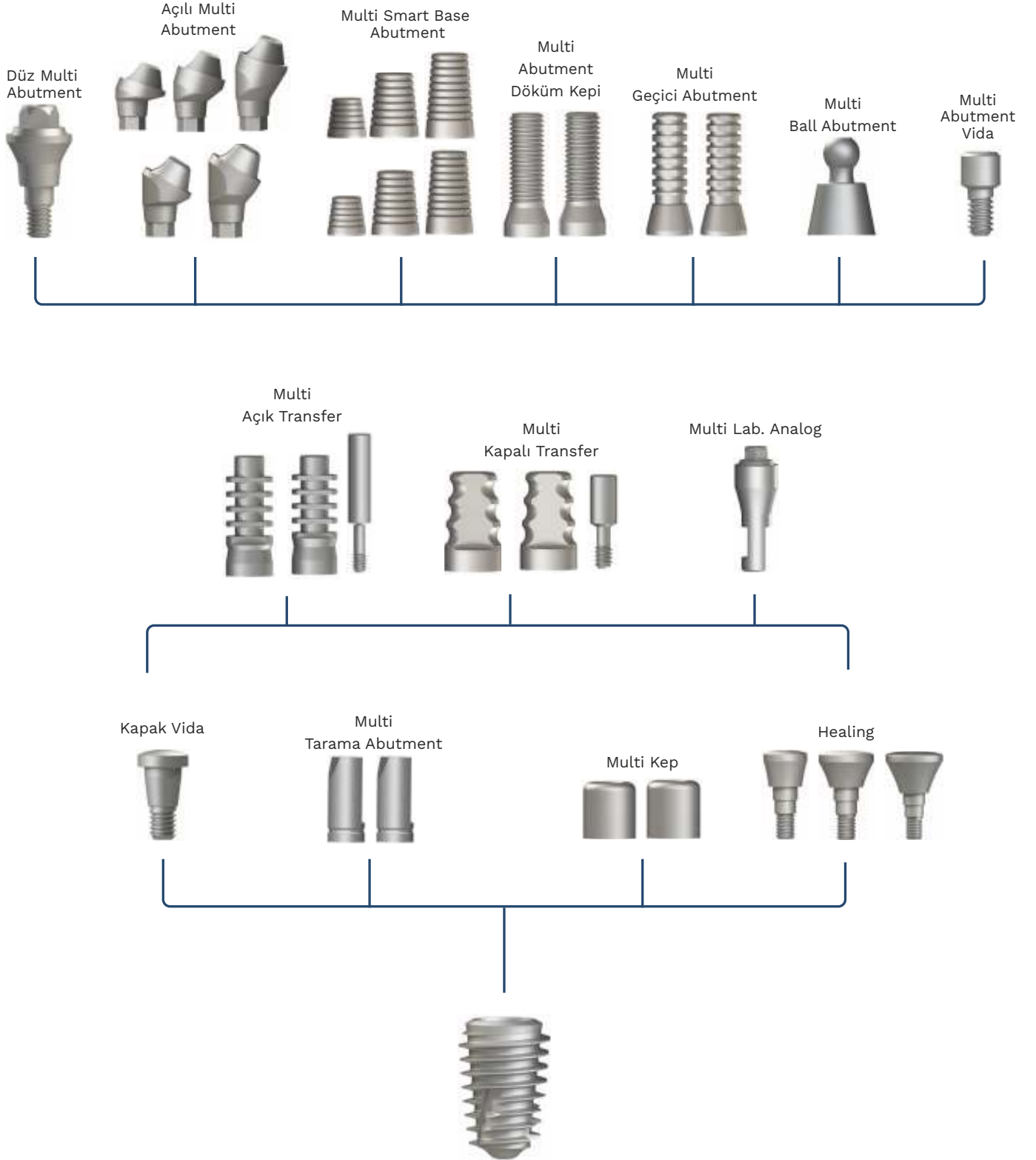


Multi Abutment Screw

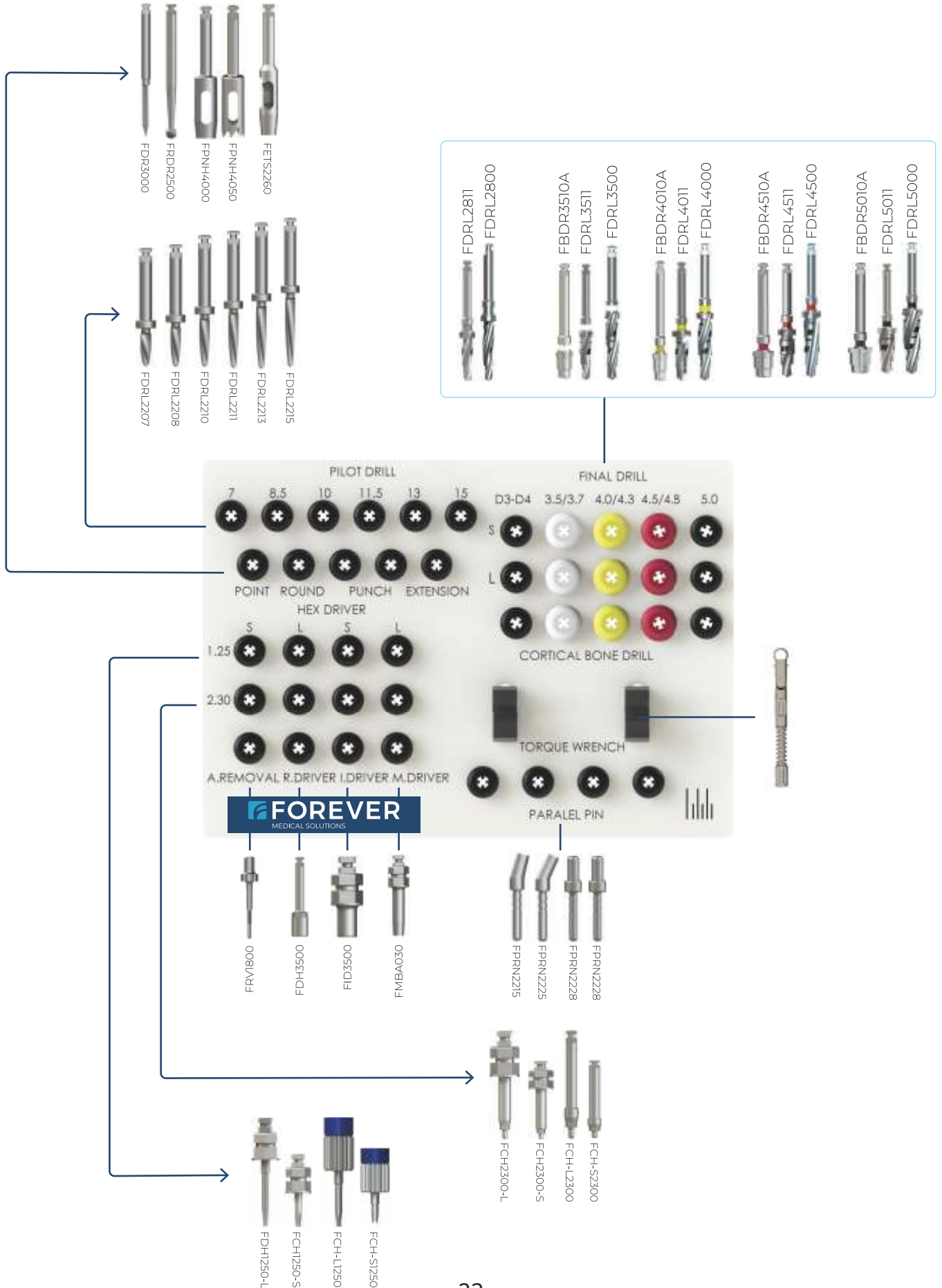
Referans No.	Ø Çap (mm)	Yükseklik (mm)
FSR180M	1.8	7



Multi Abutment Uygulama Şeması



Cerrahi Set Şeması





Gökevler Mh. 2331. Sk. No:1R
Esenyurt / İstanbul / Türkiye
Tel: +90 212 852 04 00

www.forevermedikal.com info@forevermedikal.com



forevermedikal