



## Ti-Base Düz / Açılı Abutment



### Kullanım kılavuzu

**Önemli: Lütfen okuyun.**

#### Tanım

Abutmentler, doğrudan endosseöz diş implantına bağlı önceden üretilmiş protetik bileşendir ve protez rehabilitasyonunda bir yardımcı olarak kullanılması amaçlanmıştır.

Ti-Base Düz/Açılı Abutment, Grade 5 Titanyum'dan üretilmiştir.

Ti-Base Düz/Açılı Abutment, yalnızca kılavuzlu cerrahi ile DTI SLA/SLact, DTI UNIFORM SLA/ACT, DTI AGGRESSIVE SLA/ACT İmplant Sistemi tedavi konsepti ile kullanılabilir.

#### Yükümlülükten Feragat

Bu ürün, genel bir konseptin parçasıdır ve yalnızca ilgili orijinal ürünlerle bağlantılı olarak, DTI İmplant Sistemleri'nin önerisine göre kullanılabilir. DTI İmplant Sistemleri ürünleri ile birlikte üçüncü tarafca yapılan ürünlerin tavsiye edilmeyen kullanımı, DTI İmplant Sistemlerinin açık veya zımnı tüm garantilerini veya diğer yükümlülüklerini geçersiz kılar.

DTI İmplant Sistemleri ürünlerinin kullanıcısı, herhangi bir ürünün özel hasta ve durumlar için uygun olup olmadığını belirleme yükümlülüğü vardır.

DTI İmplant Sistemleri, DTI İmplant Sistemleri ürünlerinin kullanılmasına bağlı profesyonel kanıdaki veya uygulamadaki her türlü hatadan kaynaklanan ve bu hatalarla bağlantılı; dolaylı, dolaysız, ceza gerektiren veya diğer hasarlarla ilgili olarak, ifade edilen veya zımnı her türlü yükümlülükten feragat eder ve bu hasarlardan sorumlu değildir.

Kullanıcı, DTI İmplant Sistemleri ürünü ve uygulamaları ile ilgili en son gelişmeleri düzenli olarak incelemekle yükümlüdür. Tereddüt edilmesi durumunda, kullanıcı DTI İmplant Sistemleri ile irtibat kurmak zorundadır. Bu ürünün kullanımı, kullanıcının kontrolünde olduğundan kullanıcı sorumluluğundadır. DTI İmplant Sistemleri, kullanıcı sebebiyle ortaya çıkan hasarlardan dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

#### Kullanım Amacı

Dental implant abutmentleri, üst veya alt çenede kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve çiğneme fonksiyonunu düzeltmek için diş restorasyonlarını desteklemek için kullanılır.

Abutmentler, iki aşamalı endosseöz implantlarla kombinasyon halinde, her iki çenede de diş protezini sabitlemek için temel olarak kullanılır. Ti-Base Abutmentler, bir implant pozisyonunun dijital olarak alınmasının ve implantların restoratif temini için kullanım amaçlıdır.

#### Endikasyon

Ti-Base Abutmentler, doğrudan endosseöz dental implanta bağlanan önceden üretilmiş protetik bileşendir ve protetik rehabilitasyona yardımcı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

#### Kontraendikasyon

Abutmentlerin aşağıdaki durumlarda kullanılması kontrendikedir:

- Tıbbi olarak oral cerrahi prosedür için uygun olmayan hastalar.
- Fonksiyonel veya nihayetinde parafonksiyonel yüklerin güvenli desteğini sağlamak için yeterli boyut, sayı veya istenen implant pozisyonlarına ulaşamayan hastalar.
- Ticari olarak veya Titanyum'a alerjisi veya aşırı duyarlılığı olan hastalar.

#### Uyarılar

Ameliyat öncesi sert doku veya yumuşak doku eksiklikleri, olumsuz bir estetik sonuca veya uygun olmayan implant açılına yol açabilir.

Uzun süreli tedavi sonucunu güvence altına almak için implant tedavisi sonrası kapsamlı ve düzenli hasta takibinin sağlanması ve uygun ağız hijyeni hakkında bilgi verilmesi tavsiye edilir.

Ameliyatta kullanılan tüm aletler iyi durumda tutulmalı ve aletlerin implantlara veya diğer bileşenlere zarar vermemesine özen gösterilmelidir.

Kemik veya yumuşak dokunun iyileşme sürecini veya osseointegrasyon sürecini engelleyebilecek lokal veya sistemik faktörleri olan hastalara özel dikkat gösterilmelidir (örneğin, sigara içimi, kötü ağız hijyeni, kontrolsüz diyabet, orofasiyal radyoterapi, steroid tedavisi, komşu kemikte enfeksiyonlar). Bifosfonat tedavisi alan hastalara özel dikkat gösterilmesi önerilir.

Genel olarak, implant yerleştirme ve protez tasarımı, bireysel hasta koşullarına uygun olmalıdır. Brüksizm veya olumsuz çene ilişkilerinde tedavi seçeneğinin yeniden değerlendirilmesi gerekebilir.

Cihazların boyutları küçüldükçe olduğundan hasta tarafından yutulmasına veya aspire edilmesine dikkat edilmelidir.

Hasarlı ambalajlardaki ürünler hasta üzerinde kullanılmamalıdır.

#### Kullanıcılar

Dental implant cerrahisi uygun ve yeterli eğitim gerektirir. Klinisyenlerin, hem yeni hem de deneyimli implant kullanıcılarının yeni bir tedavi yöntemine başlamadan önce daima özel eğitmeden geçmeleri şiddetle tavsiye edilir. Başarılı bir implant tedavisi için cerrah, restoratif diş hekimisi ve diş laboratuvarı teknisyeni arasında yakın işbirliği şarttır.

#### Kullanım Talimatları

Abutmentlerin modifikasyonları, bol su irrigasyonu kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Abutmentin ekstra oral modifikasyonu önerilir.

#### Cerrahi Prosedür

1. Uygun abutmenti seçin ve oklüzal açıklığı kontrol edin.
2. Abutmenti yerleştirin. Son abutment yerleşiminin radyografik görüntüleme kullanılarak doğrulanması önerilir.
3. Abutment vidasını, Tork Anahtarı 1,2 ve Ayarlanabilir Tork Anahtarını kullanarak sıkın.

**Dikkat:** Vidayı takmaya çalışırken dikkatli olunmalıdır. Doğru yerleştirilmesi önemlidir. Abutment vidası için önerilen maksimum sıkma torkunu asla aşmayın. Abutmentin aşırı sıkılması vida kırılmasına neden olabilir.

**Not:** Abutmentler için uygun tork değerlerini kullanın. Tork değerleri; Standart 30 Ncm, Mini 20 Ncm, Ultra Mini 15 Ncm.

#### Malzeme

Tüm Ti-Base Abutmentler ve Abutment Vidası: Grade 5 Titanyum.

Ti-Base Tarama Gövdesi CEREC: ABS Malzeme

Ti-Base Tarama Gövdesi EXOCAD: POM C-Delrin Malzemesi

#### Temizlik ve Sterilizasyon

Ti-Base Abutmentler tek kullanım için steril olmayan bir şekilde teslim edilir ve kullanımdan önce 121°C, 20 dakika otoklav sterilizasyonuna tabi tutulmalıdır.

**Uyarı:** Steril olmayan cihazın kullanımı doku enfeksiyonuna veya bulaşıcı hastalıklara yol açabilir.

**Dikkat:** Ti-Base Düz/Açılı Abutment, yeniden işlenmesi gereken tek kullanımlık üründür. Yeniden işleme, mekanik, kimyasal ve/veya biyolojik özelliklerin kaybına neden olabilir. Yeniden kullanım çapraz kontaminasyona neden olabilir.

**Uyarı:** Abutment Sistemi, MR ortamında güvenlik ve uyumluluk açısından değerlendirilmemiştir. MR ortamında ısınma, yer değiştirme veya görüntü artefaktı açısından test edilmemiştir.









Abutment Sisteminin MR ortamdaki güvenliği bilinmemektedir. Bu cihaza sahip bir hastayı taramak hastanın yaralanmasına neden olabilir.

#### Saklama ve Kullanma

Ürün kuru bir yerde, orijinal ambalajında, oda sıcaklığında saklanmalı ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Hatalı saklama yöntemi cihazın özelliklerini etkileyip arızaya yol açabilir.

#### İmha Edilmesi

Cihazın imha edilmesinde, farklı kontaminasyon düzeyleri dikkate alınarak yerel yönetmelikler ve çevresel gerekliliklere uyulacaktır.

 1984	Onaylanmış kuruluş numarası		Tekrar kullanmayınız.
	Referans numarası		Elektronik kullanım kılavuzuna bakınız.
	Lot numarası		Steril değil (121 C- 20 dk.)
	Üretim tarihi		Üretici Adı/Üretici Adresi



**Üretici:** DTI İmplant Sistemleri,  
**Fabrika:** TÜBİTAK, Gebze, Kocaeli, Türkiye  
**Ofis:** Çavuşbaşı Ave. AYTEKİN St. No:5/1-2  
Çekmeköy İstanbul, Türkiye  
Telefon: +90 262 642 03 84  
[www.dtiimplant.com.tr](http://www.dtiimplant.com.tr)