

**Microcone® NI İmplant Çap (D) 3,0****Microcone® RI İmplant Çap (D) 3,5-5,0****1. Sistem tanımı**

Medentika GmbH Microcone implant sistemi, implant, kapama vidası, transmukozal abutment (dayanak) ve diğer prostetik komponentlerin yanında cerrahi ve protez aletlerini içermektedir. Microcone implant sistemi komponentleri entegre sistemin parçalarıdır ve sadece ilgili orijinal parçalar ve aletler ile birlikte kullanılmalıdır.

**2. Ürün tanımı**

1. Microcone implantları, kumlama/asitleme işlemleri/tekniki ile yüzeyi pürüzlendirilmiş ve tümüyle kalıntılardan arındırılmış, vida-şekilli dental implantlardır.

2. İmplant ve dayanak arasındaki iç bağlantı, stabiliteyi temin eden, tam olarak birleşmeyi ve sızdırmazlığı sağlayan konik yapıdadır. Microcone implantları dayanağın tekrar konumlandırılmasını sağlayan yüksek hassasiyetli dönme-endeksli dahili dört köşeli bağlantı yapısına sahiptir. İmplant bağlantısının RI (Normal Arayüz) ölçüleri daima implant çapları (D 3,5-5,0 mm) ile özdeşdir. NI (Dar Arayüz) ölçüsü implant bağlantısı 3,0 mm çapındaki implant ile uyumludur ve RI (Normal Arayüz) implant parçaları ile kombine edilemez. İmplantlar, ilgili kemik durumuna göre seçim yapma imkanı veren farklı çap ve uzunluklardadır.

İmplant	İmplant bağlantısı	Uyumlu Komponentler
Microcone	NI (Dar Arayüz) Çap (D) 3,0 RI (Normal Arayüz) Çap (D) 3,5-5,0	Tanımlayıcı: NI Tanımlayıcı: RI

**3. Sipariş**

Microcone implant sistemine ait bileşenlerin detaylı sipariş bilgileri mevcut ürün katalogunda bulunmaktadır.

**4. Materyaller**

Microcone RI D 3,5-5,0 implantlar Grade 4 titanyumdan üretilmektedir. Microcone NI D 3,0 implantlar Grade 5 (Ti-6Al4V) titanyumdan üretilmektedir.

**5. Endikasyonlar**

Microcone implantlar kısmi ve tam diş eksikliklerinde kullanılabilir. İmplantlar tek diş restorasyonların yanında sabit (hekim tarafından çıkarılabilir) veya hareketli köprü ve protezleri desteklemek için kullanılabilir. Microcone NI D 3,0 implantlar sadece üst yan kesici dişler (12/22) ve alt ön ve yan kesici dişlerin (31/32/41/42) değişiminde kullanılabilir. Subgingival (kapalı) iyileşme tercih edilmektedir ancak uzman doktor transgingival (açık) iyileşme için dişeti şekillendiriciler kullanmayı tercih edebilir.

Yerleştirme için motor kullanımı sadece yoğun kortikal kemik bulunması durumunda önerilmektedir ve hekimin takdirine bağlıdır.

**6. Kontraendikasyonlar**

Genel olarak implant cerrahisi ile ilgili olanlar dışında diş implantları için kesin bir kontraendikasyon bulunmamaktadır. Şu durumlarda implant tedavisinin başarı şansı azalabilir: genel hastalık ve çenede patolojik durumlar, hastalıklar veya radyasyon tedavisi yanında alkol veya ilaç bağımlılığı sebebiyle sınırlı iyileşme kapasitesi ve beslenme bozuklukları.

**7. Önemli**

Tedaviye başlamadan önce hastalar genel ve dental sağlık yönünden dikkatlice değerlendirilmelidir. Çenedeki ve dişlerdeki patolojik hastalıklar tedavi edilmelidir veya implant tedavisinden önce iyileşme süreci beklenmelidir. Kemik kalitesi ve miktarı, lokal enfeksiyonlardan dolayı başlatılmış tedavi süreçleri implantın iyileşmesini etkileyen faktörlerdir.

**8. Operasyon öncesi planlama**

Başarılı bir implant tedavisi için öncelikle hastanın klinik ve radyolojik muayenesi ve model analizi yapılması kesinlikle gereklidir.

**C € 0483****9. Ambalaj ve saklama**

Ambalaj, implantın yerleştirildiği titanyum tüp ile birlikte blister ambalajı içermektedir. Şirinkenmiş poşet ile korunmuş blister ambalaj ile içerisindeki titanyum tüp sterilizasyon bariyeri olarak görev yapar. Blister ambalaj steril olmayan dış ambalaj fonksiyonuna sahip soyulabilir poşet içerisindedir. Etiketli karton kutu son ambalajı oluşturmaktadır. İmplant radyasyon ile sterilize edilmiştir ve son kullanma tarihi geçen ürünler kullanılmamalıdır.

Ambalajı açılmış veya hasar görmüş implantlar kullanılmamalıdır. Medentika GmbH kullanıcı tarafından sterilize edilen implantlar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. İmplantlar sağlam mühürlü ambalajında kuru bir yerde ve oda sıcaklığında saklanmalıdır.

**10. Dokümantasyon**

Dokümantasyon amacıyla kutu içerisinde bulunan etiketleri hastanın dosyasına ve implant ID Card'a yapıştırmak için kullanınız.







**Prosedür**

- Seçilen implantın ölçü ve uzunluğuna göre, cerrahi prosedürlere uygun olarak implant yatağı hazırlanır. Tavsiye edilen delme ve yerleştirme protokollerini takip ediniz.
- Poşet içerisinden blister ambalajı çıkarın.
- Blisterin dışındaki kağıt ambalajı açın.
- İmplantı titanyum tüp içerisinden çıkarmak için implantın bağlantı geometrisine uygun yerleştirme parçasını takın. Yerleştirme parçasının ucu implant üzerindeki uygun yüzeye karşılık gelene kadar yerleştirme parçasını saat yönünde döndürün. Sonra hafifçe basınç uygulayarak yerleştirme parçasının doğru pozisyona gelmesini sağlayınız. Yerleştirme parçası tam olarak yerine oturduğu "klik" sesinden anlaşılabilir. Bu durumda implant güvenli bir şekilde yerleştirme parçası üzerindedir ve titanyum tüpten çıkarılabilir.
- İmplant, taşıma parçası kullanılarak ambalajından çıktıktan sonra, serum fizyolojik ile soğutulmuş implant yatağına yerleştirilmelidir. İmplant yerleştirilirken motor hızı 50 rpm'i ve tork 35 Ncm'yi aşmamalıdır.
- İmplantın rotasyonel olarak hizalanması gerekmez.
- İmplantın epikret ile hafifçe subkret arasında kemik içerisine gömülerek yerleştirilmesi tavsiye edilmektedir.

**Uyarı**

Ürün kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Blister ambalaj gözle görünür herhangi bir hasar olmaksızın mühürlü olmalıdır.

**İşaretler ve Semboller:**

-  Tek kullanımlık
-  LOT LOT numarası
-  REF Referans numarası
-  Üretici
-  Kullanım kılavuzuna bakınız
-  Steril değildir

® işaretine sahip ürünler, üreticilerin tescilli markalarıdır.



Üretici

Medentika® GmbH  
Hammweg 8-10  
DE-76549 Hügelsheim/Germany  
Tel: +49-7229-69912-0  
Fax: +49-7229-69912-20  
E-Mail: info@medentika.de  
www.medentika.de