

CERRAHI TEKNİK

# All-in-One Zimba



**APTUS** Foot

# İçindekiler

3	Giriş
3	Ürün Materyalleri
3	Endikasyonlar
3	Kontrendikasyonlar
4	Sisteme Genel Bakış
5	Cerrahi Teknik
8	Eksplantasyon
8	İmplantlar ve Aletler

APTUS ürün serisi hakkında daha fazla bilgi için [www.medartis.com](http://www.medartis.com) adresini ziyaret edin

# Giriş

## Ürün Materyalleri

Ürün	Materyal
Zimbalar ve K teller	Paslanmaz çelik

## Endikasyonlar

### All-in-One Zimba

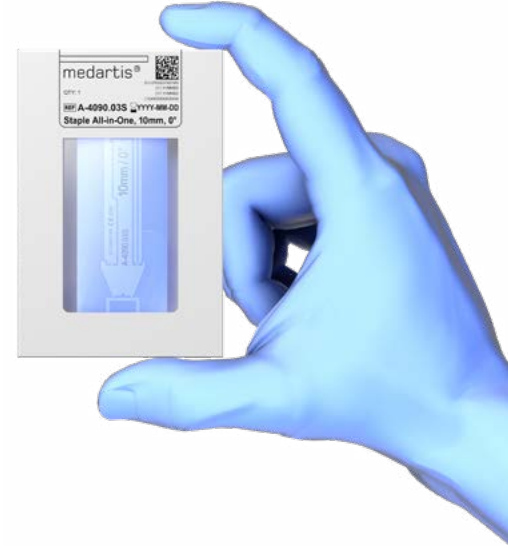
Ayak falanksları ve metatarsallerin osteotomileri

## Kontrendikasyonlar

- İmplantasyon bölgesinde veya yakınında mevcut veya şüphelenilen enfeksiyon
- İmplant materyallerine karşı bilinen alerjiler ve/veya aşırı duyarlılık
- İmplantı sağlamca ankorlamak için düşük veya yetersiz kemik kalitesi
- Tedavi fazında yatağa bağımlı ve/veya koopere olmayan hastalar
- Büyüme plakları implantlarla engellenmemelidir

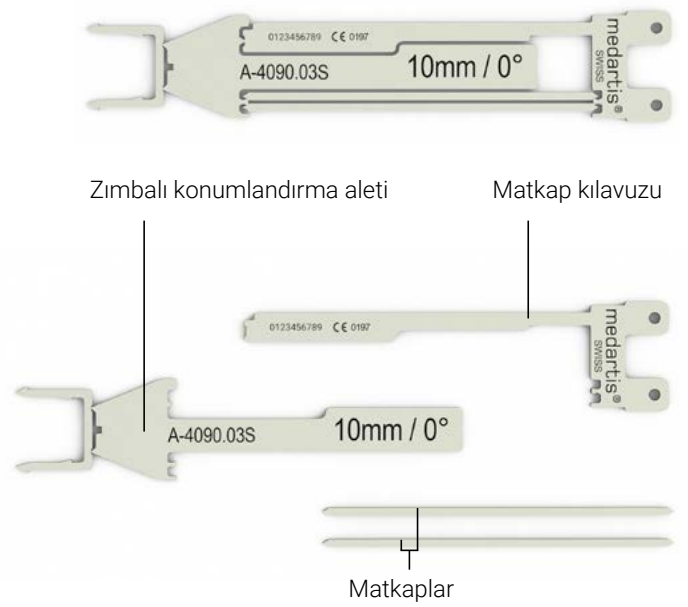


# Sisteme Genel Bakış



## İmplantlar ve Aletler

- İmplant ve tüm implanta özel aletler kombine olarak steril zimba kiti
- İki matkap ve karşılık gelen matkap kılavuzu dahil edilmiştir
- Konumlandırma aleti



## İmplantlar

- İki genişlik (8 mm ve 10 mm) ve iki açıyla (0° ve 26°) sağlanabilir
- Bacak uzunluğu 10 mm



# Cerrahi Teknik

## Kullanım öncesinde

- Steril zımba ambalajındaki son kullanma tarihini kontrol edin
- Ambalajın fiziksel bütünlüğünü inceleyin ve doğrulayın ve steril ambalajın açılmış veya hasarlı olduğu herhangi bir ürünü kullanmayın
- Zımbanın genişlik ve açısının cerrahin isteğine göre olduğunu doğrulayın

### Uyarı

Hasarlı veya son kullanma tarihi geçmiş steril ürünleri kullanmayın.

### 1. Zımbayı hazırlama

All-in-one zımbayı steril ambalajdan spesifik aseptik kılavuz ilkeleri kullanarak çıkarın.

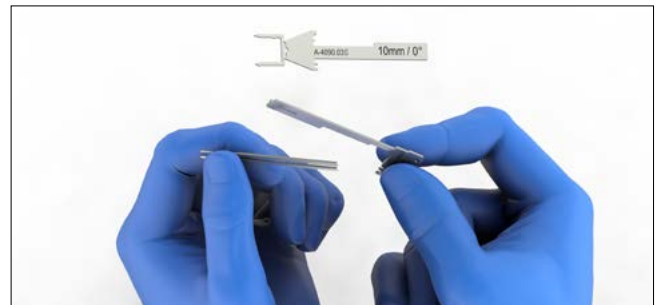
Zımbanın ayrı unsurlarını ayırmak için all-in-one zımbayı uçlarından tutun. Zımbanın erken ayrılmasını önlemek için konumlandırma aleti ve zımbayı karşılık gelen birleşme noktalarından tuttuğunuzdan emin olun.



İki matkabı ve matkap kılavuzunu, konumlandırma aletine karşı yönde hafif basınç uygulayarak ayırın.



Matkapları matkap kılavuzundan aynı şekilde ayırın.



## 2. Matkapla Delme

Birinci deliği, ayrılmış matkaplardan birini kullanarak matkap kılavuzu içinden delin. Matkap kılavuzunun sabitlenmesi için matkabı matkap deliğinde bırakın. İkinci deliği delmeden önce osteotominin tamamen kapalı olduğundan ve lateral korteksin sağlam olduğundan emin olun. İkinci matkapla ikinci deliği matkap kılavuzu içinden birinci matkap deliğine paralel olarak delin. Matkap deliklerinin zimba genişliğine göre hafif daha geniş mesafesi nedeniyle zımbanın yerleştirilmesi sırasında kompresyon elde edilecektir.



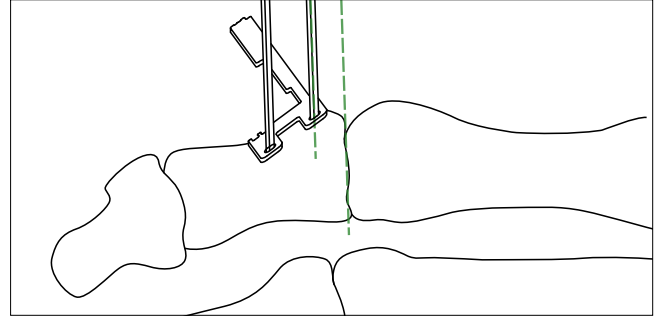
### Uyarı

Osteotomi boyunca yeterli kompresyon elde edildiğinden emin olun.

Matkaplara (1 x 1 mm) bir alternatif olarak K teller Ø 1,4 mm kullanılabilir.

### Duyuru

26° zimbalar (A-4090.02S ve A-4090.04S) ile matkapla önceden delme, eklem yüzeyine paralel olarak yapılmalıdır.



## 3. Zımbayı yerleştirme

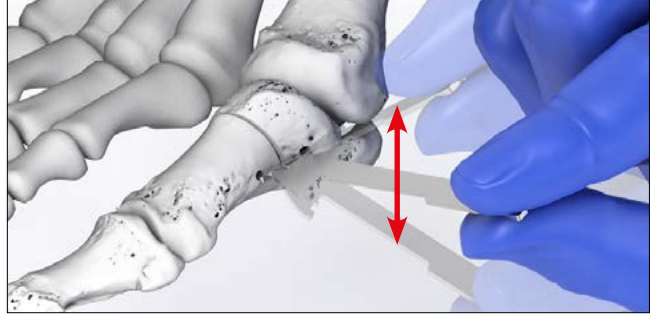
Matkap kılavuzu ve matkapları çıkarın.



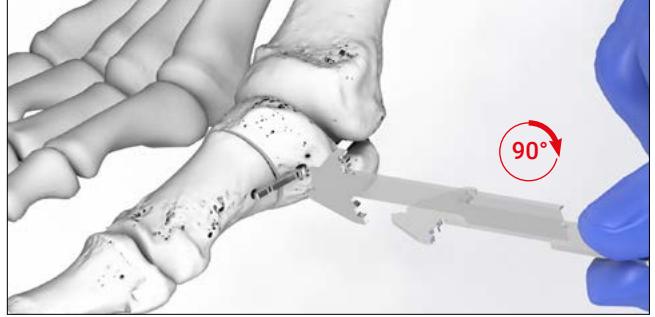
Konumlandırma aletini ve gerekirse küçük bir çekiç kullanarak zımbayı matkapla önceden delinmiş delikler içine monokortikal olarak yerleştirin.



Konumlandırma aletini hafifçe yukarı ve aşağı hareket ettirerek konumlandırma aletinden ayırın.



Zimba tamamen yerleştirilmemişse konumlandırma aleti zimbanın insersiyon derinliğini küçük bir çekiç kullanılarak düzeltmek için bir tampon görevi görür. Bunu yapmak için konumlandırma aletini zimbaya göre 90° çevirin ve çentik ile zimba üzerine yerleştirin.



#### Uyarı

Zimbanın tamamen yerleştirilmiş olduğundan ve kemiğe dayandığından emin olun. Standart şekilde irigasyon yapın ve kapatın.



#### Uyarı

Osteoporotik kemik durumunda zimba insersiyon öncesinde konumlandırma aletinden ayrılmalı ve sonra manuel olarak yerleştirilmelidir.

# Eksplantasyon

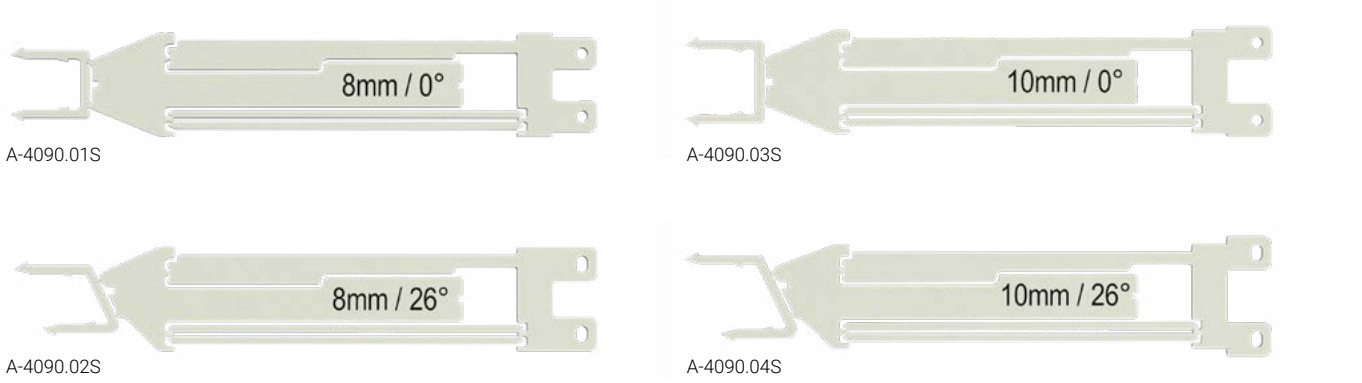
## Zimbayı çıkarma

- Bölgeyi ve zimba köprüsünü açığa çıkarın
- İmplant gerideyse zimba köprüsünü kaldırmak için bir periosteal elevatör kullanın
- Bir forseps kullanarak zimbanın ortasını tutup çıkarın
- Kemiğe sağlam bir şekilde bağlıysa zimba köprüsünün ortasını kesin ve iki parçayı bir kemik pensesiyle çıkarın

# İmplantlar ve Aletler

## Zimbalar All-in-One

Materyal: Paslanmaz çelik (ASTM F139)  
Zimba kalınlığı: 1,0 mm



Ürün No.		Tanım (Genişlik, Açı)	Parça / Paket
A-4090.01S	<b>STERILE</b>	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	<b>STERILE</b>	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	<b>STERILE</b>	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	<b>STERILE</b>	10 mm, 26°	1



R FOOT-01040021\_v0 / © 2024-02, Medartis AG, İsviçre. Tüm teknik veriler değişikliğe tabidir.

#### ÜRETİCİ VE MERKEZLER

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / İsviçre  
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

#### BAĞLI KURULUŞLAR

ABD | Almanya | Avustralya | Avusturya | Birleşik Krallık | Brezilya | Fransa | İspanya | Japonya | Meksika | Polonya  
Yeni Zelanda

Bağlı kuruluşlar ve distribütörlerimiz hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen [www.medartis.com](http://www.medartis.com) adresini ziyaret edin



Red Beyanı: Bu bilginin Medartis tıbbi cihaz portföyünü göstermesi amaçlanmıştır. Bir cerrah belirli bir hastayı tedavi ederken belirli bir ürünü kullanıp kullanmama konusunda karar verme açısından daima kendi mesleki intibasını kullanmalıdır. Medartis herhangi bir tıbbi öneri vermemektedir. Cihazlar tescil ve/veya tıbbi uygulamalar nedeniyle tüm ülkelerde bulunmayabilir. Diğer sorular için lütfen Medartis temsilcinizle irtibat kurun ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Bu bilgi CE ve/veya UKCA işaretli ürünler içerir. Tüm gösterilen resimler sadece gösterim amacıyla ve ürünün tam bir temsili olmayabilir. Sadece ABD için: ABD federal kanunlarına göre bu cihaz sadece bir doktor tarafından veya emriyle satılabilir.