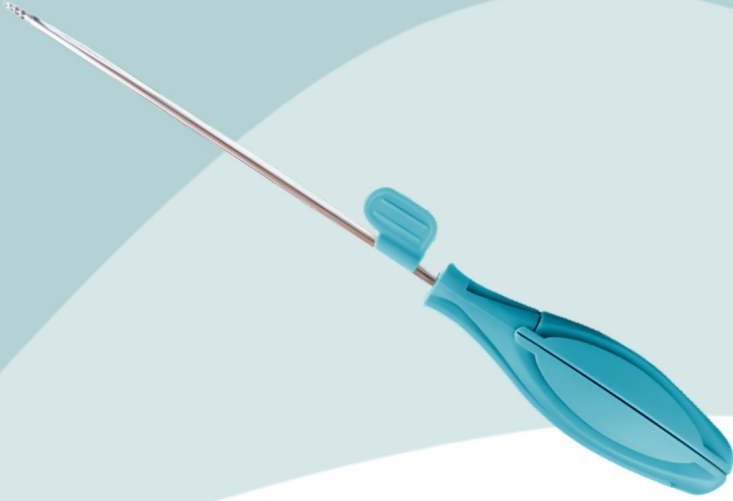


## ANKORLAR

# ORTHOSYN TİTANYUM SÜTÜR ANKOR İĞNELİ ( İĞNELİ ÇAPA SİSTEMİ) Ø2mm, Ø3.5mm, Ø5mm, Ø6.5mm



Titanyum İğneli Ankor , ortopedik ve cerrahi işlemler için en yüksek standartlarda tasarlanmıştır. 2.0 mm, 3.5 mm, 5.0 mm ve 6.5 mm olmak üzere dört farklı boyutta sunulan bu dikiş sabitleyici, çeşitli klinik ihtiyaçlar için esneklik sağlar.

### Ana Özellikler:

- 1.Yüksek Biyouyumluluk:** Mükemmel biyouyumluluk gösteren malzemelerden üretilmiş olan bu sabitleyici, olumsuz reaksiyon riskini en aza indirir ve çevre dokularla optimal entegrasyon sağlar.
- 2.Üstün Malzemeler:** Yüksek dirençli Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) ve Titanyum Alaşımı (Ti-6Al-4V) kullanılarak üretilmiştir. UHMWPE, mükemmel aşınma direnci sağlarken, Titanyum Alaşımı yapısal bütünlüğü ve uzun ömürlülüğü garanti eder.
- 3.Güvenli ve Konforlu Kullanım:** Hassasiyet ve kullanıcı güvenliği düşünülerek tasarlanmıştır. Sabitleyicinin yapısı,

güvenli yerleştirme ve işlem sırasında minimum rahatsızlık sağlar. Dahil edilen iğne, doğru yerleştirmeyi kolaylaştırır ve genel cerrahi verimliliği artırır.

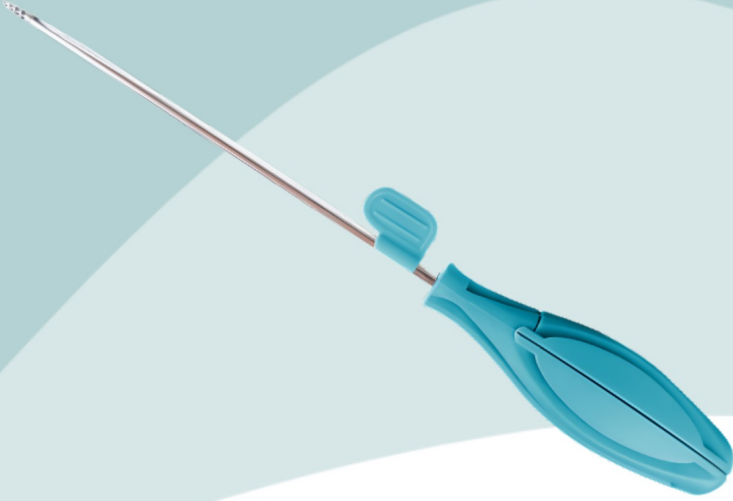
**4.Çeşitli Boyut Seçenekleri:** 2.0 mm'den 6.5 mm'ye kadar olan boyut seçenekleri, farklı cerrahi gereksinimleri karşılamak için esneklik sunar ve çeşitli onarımlar ve rekonstrüksiyonlar için uygundur.

**5.Üretim Mükemmeliyeti:** Her bir sabitleyici, yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilir, bu da güvenilir performans ve klinik uygulamalarda tutarlılık sağlar.

Artroskopik cerrahi, bağ onarımları veya diğer ortopedik prosedürlerde kullanılacak bu Titanyum İğneli Ankor, en son teknolojiye sahip cerrahi çözümler sunar. İhtiyacınıza uygun boyutu seçin ve ileri düzey cerrahi teknolojisinin avantajlarını yaşayın.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN TİTANYUM SÜTÜR ANKOR İĞNESİZ (İĞNESİZ ÇAPA SİSTEMİ) Ø2mm, Ø3.5mm, Ø5mm, Ø6.5mm



İğnesiz Titanyum Dikiş Sabitleyicimiz, ortopedik ve cerrahi işlemler için en yüksek standartlarda tasarlanmıştır. 2.0 mm, 3.5 mm, 5.0 mm ve 6.5 mm olmak üzere dört farklı boyutta sunulan bu dikiş sabitleyici, çeşitli klinik uygulamalar için olağanüstü güvenilirlik ve performans sağlar.

### Ana Özellikler:

**Yüksek Biyouyumluluk:** Mükemmel biyouyumluluk gösteren malzemelerle üretilmiş bu sabitleyici, dokuların olumsuz reaksiyon riskini en aza indirir ve çevre biyolojik yapılarla sorunsuz entegrasyonu destekler.

**Kaliteli Malzemeler:** Yüksek dirençli Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) ve Titanyum Alaşımı (Ti-6Al-4V) kullanılarak üretilmiştir. UHMWPE mükemmel aşınma direnci sunarken, Titanyum Alaşımı yapısal bütünlük sağlar.

**Güvenli ve Konforlu Kullanım:** Kullanıcı güvenliği ve

konforunu artıracak şekilde tasarlanmıştır. Sabitleyici, işlem sırasında ve sonrasında minimum rahatsızlık ile güvenli sabitleme sağlar ve hasta deneyimini iyileştirir.

**Esnek Boyut Seçenekleri:** 2.0 mm, 3.5 mm, 5.0 mm ve 6.5 mm olmak üzere dört farklı boyutta mevcut olan bu sabitleyici, çeşitli cerrahi ihtiyaçları karşılar ve farklı onarımlar ile rekonstrüksiyonlar için uyum sağlar.

**Üretim Mükemmeliyeti:** Her bir sabitleyici, yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilir, bu da klinik ortamlarda tutarlı performans ve güvenilirlik sağlar.

Artroskopik cerrahiler ve bağ onarımları gibi çeşitli ortopedik prosedürler için ideal olan İğnesiz Titanyum Dikiş Sabitleyici, başarılı sonuçlar için gereken gelişmiş teknolojiyi sunar. Özel uygulamanız için uygun boyutu seçin ve cerrahi çözümlerimizdeki yenilik ve kaliteden faydalanın.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ PEEK VIDALI İĞNELİ ANKOR 4.5 MM, 5.5 MM, 6.5 MM

İğneli PEEK Dikiş Sabitleyicimiz, çeşitli ortopedik ve cerrahi uygulamalarda üstün sabitleme ve güvenilirlik sağlamak üzere tasarlanmıştır. 4.5 mm, 5.5 mm ve 6.5 mm olmak üzere üç farklı boyutta sunulan bu gelişmiş dikiş sabitleyici, hem kortikal hem de süngersi kemik yapılarında optimal performans için üretilmiştir.

### Ana Özellikler:

**1.Yüksek Sabitleme Gücü:** Üstün stabilite sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu dikiş sabitleyici, hem kortikal hem de süngersi kemik yapılarında sağlam bir sabitleme sağlar, bu da onu karmaşık ve zorlu cerrahi işlemler için ideal kılar.

**2.Kaliteli Malzemeler:** Polyetheretherketone (PEEK) ve Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) kullanılarak üretilmiştir. PEEK, mükemmel mekanik güç ve biyouyumluluk sağlarken, UHMWPE dayanıklılığı ve aşınma direncini artırır.

**3.Gelişmiş Dikiş Tasarımı:** Görünürlüğü ve kullanım kolaylığını artırmak için farklı renklerde çift dikiş içerir. Çift dikiş tasarımı, güvenli ve hassas bir sabitleme sağlar, bu da sabitlemenin

güvenilirliğini ve işlemin genel başarısını artırır.

**4.İğne Entegrasyonu:** Doğru yerleştirme ve işlem süresinin kısıtlanması için entegre bir iğne ile donatılmıştır. Bu tasarım unsuru, cerrahi süreci kolaylaştırır ve verimliliği artırır.

**5.Esnek Boyut Seçenekleri:** 4.5 mm, 5.5 mm ve 6.5 mm boyutlarında sunulan bu dikiş sabitleyici, çeşitli cerrahi ihtiyaçlara uyum sağlar ve farklı onarımlar ile rekonstrüksiyonlar için esneklik sunar.

**6.Üretim Mükemmeliyeti:** Her bir dikiş sabitleyici, yüksek kalite ve hassasiyet standartlarına uygun olarak üretilir, bu da klinik ortamlarda tutarlı performans ve güvenilirlik sağlar.

Bağ onarımları ve artroskopik cerrahiler gibi çeşitli ortopedik prosedürler için ideal olan İğneli PEEK Dikiş Sabitleyici, başarılı sonuçlar için gereken gelişmiş teknoloji ve güvenilir performansı sunar. Özel uygulamanız için uygun boyutu seçin ve yenilikçi tasarım ile yüksek kaliteli malzemelerin avantajlarından yararlanın.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ PEEK VIDALI İĞNESİZ ANKOR 4.5 MM, 5.5 MM, 6.5 MM

İğnesiz PEEK Dikiş Sabitleyicimiz, çeşitli ortopedik ve cerrahi uygulamalarda yüksek performanslı sabitleme sağlamak üzere titizlikle tasarlanmıştır. 4.5 mm, 5.5 mm ve 6.5 mm olmak üzere üç farklı boyutta sunulan bu gelişmiş dikiş sabitleyici, hem kortikal hem de süngersi kemik yapılarında optimal performans için üretilmiştir.

### Ana Özellikler:

**1.Yüksek Sabitleme Gücü:** Üstün stabilite sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu dikiş sabitleyici, hem kortikal hem de süngersi kemik yapılarında sağlam bir sabitleme sağlar ve güvenilir bağlantı gerektiren karmaşık ve zorlu cerrahi işlemler için idealdir.

**2.Kaliteli Malzemeler:** Polyetheretherketone (PEEK) ve Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) kullanılarak üretilmiştir. PEEK mükemmel mekanik güç ve biyouyumluluk sağlarken, UHMWPE dayanıklılığı ve aşınma direncini artırır.

**3.Geliştirilmiş Dikiş Tasarımı:** Görünürlüğü ve kullanım kolaylığını artırmak için farklı renklerde çift dikiş içerir. Çift dikiş tasarımı, güvenli ve hassas bir sabitleme sağlar, bu da

sabitlemenin güvenilirliğini ve işlemin genel başarısını artırır.

**4.İğnesiz Tasarım:** Entegre bir iğne olmadan tasarlanmıştır, bu da çeşitli cerrahi tekniklerde kullanım esnekliği sağlar. İğnesiz tasarım, uygulama esnekliği sunar ve bazı prosedürel bağlamlarda tercih edilebilir.

**5.Esnek Boyut Seçenekleri:** 4.5 mm, 5.5 mm ve 6.5 mm boyutlarında sunulan bu dikiş sabitleyici, çeşitli cerrahi ihtiyaçlara uyum sağlar ve farklı onarımlar ile rekonstrüksiyonlar için esneklik sunar.

**6.Üretim Mükemmeliyeti:** Her bir dikiş sabitleyici, yüksek kalite ve hassasiyet standartlarına uygun olarak üretilir, bu da klinik ortamlarda tutarlı performans ve güvenilirlik sağlar.

Bağ onarımları ve artroskopik cerrahiler gibi çeşitli ortopedik prosedürler için ideal olan İğnesiz PEEK Dikiş Sabitleyici, başarılı sonuçlar için gereken gelişmiş teknoloji ve güvenilir performansı sunar. Özel uygulamanız için uygun boyutu seçin ve yenilikçi tasarım ile yüksek kaliteli malzemelerin avantajlarından yararlanın.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN KENDİNDEN SÜTÜRLÜ DÜĞÜMSÜZ PEEK+PEEK ANKOR 3.5 MM, 5.0 MM

Knoğess PEEK + PEEK Sabitleyici, çeşitli ortopedik ve cerrahi işlemler için güvenilir ve etkili bir sabitleme çözümü sunmak üzere tasarlanmıştır. 3.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere iki farklı boyutta sunulan bu gelişmiş dikiş sabitleyici, düğüm gerektirmeyen güçlü ve güvenli bir sabitleme sağlar.

### Ana Özellikler:

- İğnesiz Tasarım:** Yenilikçi iğnesiz tasarım, düğüm bağlama gereksinimini ortadan kaldırarak cerrahi süreci basitleştirir ve prosedür süresini kısaltır. Bu özellik, kullanım kolaylığını artırır ve daha verimli bir işlem sağlar.
  - İki Parçalı PEEK Yapı:** İki yüksek kaliteli PEEK bileşeninden üretilmiş olan bu sabitleyici, Polyetheretherketone (PEEK) malzemesinin üstün özelliklerini birleştirir. PEEK, mükemmel mekanik güç, biyouyumluluk ve dayanıklılığı ile bilinir, bu da onu zorlu cerrahi ortamlar için ideal kılar.
- Güçlü Sabitleme:** Sabitleyici, iyi tasarlanmış proksimal

parçası sayesinde güçlü ve güvenilir bir sabitleme sağlar. Tasarım, dikişin güvenli bir şekilde yerinde tutulmasını sağlar ve çeşitli onarımlar ile rekonstrüksiyonlarda başarılı sonuçlara katkıda bulunur.

- Esnek Boyut Seçenekleri:** 3.5 mm ve 5.0 mm boyutlarında sunulan bu dikiş sabitleyici, çeşitli cerrahi ihtiyaçlara uyum sağlar ve farklı türdeki prosedürler ile anatomik durumlar için esneklik sunar.
- Yüksek Kaliteli Üretim:** Her bir sabitleyici, yüksek kalite ve hassasiyet standartlarına uygun olarak üretilir, bu da klinik ortamlarda tutarlı performans ve güvenilirlik sağlar.

Bağ onarımları ve artroskopik cerrahiler gibi çeşitli ortopedik uygulamalar için ideal olan İğnesiz PEEK + PEEK Sabitleyici, gelişmiş teknoloji ve güvenilir performans sunar. Özel ihtiyaçlarınıza uygun boyutu seçin ve iğnesiz tasarım ile yüksek kaliteli PEEK malzemelerinin avantajlarından faydalanın.



## ANKORLAR

# ORTHOSYN KENDİNDEN SÜTÜRLÜ DÜĞÜMSÜZ PEEK+TİTANYUM ANKOR 3,5 MM, 5,0 MM

Orthosyn kendinden sütürlü düğümsüz PEEK + Titanyum Ankor, artroskopik prosedürlerde üstün fiksasyon sağlayacak Şekilde tasarlanmıştır ve PEEK ile titanyum malzemelerinin en iyi özelliklerini bir araya getirir. 3.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere iki farklı ölçü seçeneğiyle sunulan bu yenilikçi ankor, güvenilir performans ve stabilite sağlar.

### ne çıkan özellikler:

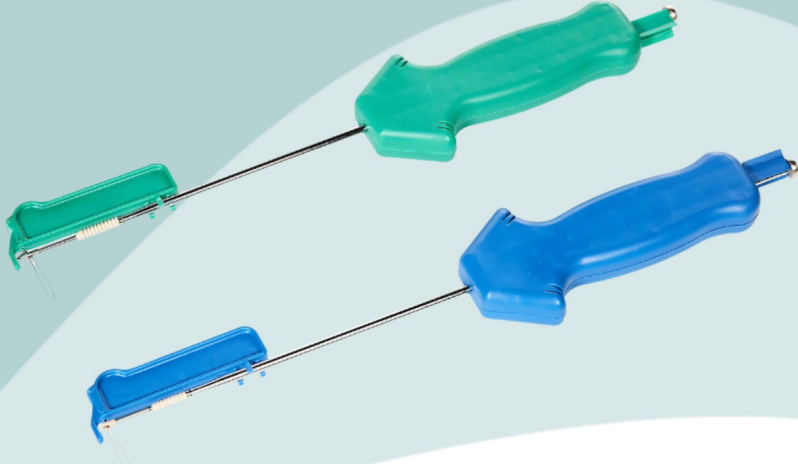
- **Karmaşık Malzeme Yapısı:** Bu ankor, PEEK (Polietereketon) ve Ti-6Al-4V titanyum malzemelerinin benzersiz kombinasyonunu içerir. Distal kısmı, mükemmel güç-ağırlık oranı ve biyoyumluluğu ile bilinen Ti-6Al-4V titanyumdan üretilmiştir.
- **Güçlü Distal Fiksasyon:** Titanyum distal parça, kemikte sağlam bir tutuş sağlar ve üstün mekanik özellikleri sayesinde güçlü ve stabil bir bağlantı sunar.

- **Etkili Baskı Mekanizması:** Titanyum distal parça, proksimal PEEK kısmı ile sorunsuz bir Şekilde entegre olur, güçlü bir baskı etkisi yaratarak güvenli bir ankor sağlar ve kaymayı minimize eder.
- **Düğümsüz Tasarım:** Düğüm gerektirmeyen tasarımı, cerrahi süreci basitleştirir ve potansiyel komplikasyonları azaltır.
- **Biyoyumlu Malzeme:** Hem PEEK hem de titanyum, vücut tarafından yüksek oranda tolere edilen ve iyileşmeyi destekleyen biyoyumlu malzemelerdir.

Bu ankor, modern artroskopik tekniklerin yüksek taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır, mükemmel mekanik stabilite ve uzun vadeli güvenilirlik sunar. Güvenli ve sağlam bir fiksasyon gerektiren ortopedik uygulamalar için ideal bir tercihtir.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN KENDİNDEN SÜTÜRSÜZ DÜĞÜMSÜZ PEEK+PEEK ANKOR 3,5 MM, 5.0 MM



KNOTLESS PEEK+PEEK Without Suture Anchor, artroskopik prosedürlerde güçlü ve güvenilir bir fiksasyon sağlamak üzere tasarlanmıştır. 3.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere iki farklı ölçü seçeneğiyle sunulan bu yenilikçi ankraj, tamamen PEEK (Polietereeterketon) malzemesinden üretilmiştir ve dayanıklılık ile biyoyumluluk sunar.

### Öne Çıkan Özellikler:

- **Düğümsüz Tasarım:** Düğümsüz yapısı, cerrahi süreci basitleştirir ve dikiş ihtiyacını ortadan kaldırır, böylece cerrahi süresi kısalmır ve potansiyel komplikasyonlar azalır.
  - **İkili PEEK Yapısı:** İki adet PEEK parçasından oluşan bu ankor, mükemmel stabilite ve güç sağlar. PEEK kullanımı, yüksek mekanik performansın yanı sıra biyolojik dokularla uyumluluğu da garanti eder.
- Proksimal Güç:** Ankorun proksimal kısmı, güçlü bir

fiksasyon sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Benzersiz geometrisi, kemikte güvenli bir tutuş sağlar ve genel stabiliteyi artırır.

- **Biyoyumlu Malzeme:** PEEK malzemesi, mükemmel biyoyumluluğu ile bilinir, bu da ankorun çevresindeki dokularla sorunsuz bir şekilde entegrasyonunu sağlar, optimal iyileşmeyi destekler ve olumsuz reaksiyon riskini azaltır.

Bu ankor, modern artroskopik tekniklerin yüksek taleplerini karşılamak üzere mühendislik harikası olarak tasarlanmıştır, güvenilir fiksasyon ve uzun vadeli performans sunar. Güçlü, stabil ve dikiş gerektirmeyen bir çözüm arayan ortopedik uygulamalar için ideal bir tercihtir.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN KENDİNDEN SÜTÜRSÜZ DÜĞÜMSÜZ PEEK+TİTANYUM ANKOR 3.5 MM, 5.0 MM

ORTHOSYN Düğümsüz Kendinden Sütürsüz PEEK + TİTANYUM Ankortarı, artroskopik prosedürlerde olağanüstü stabilite ve güvenilirlik sağlamak üzere tasarlanmıştır. 3.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere iki farklı ölçü seçeneğiyle sunulan bu gelişmiş ankor, PEEK (Polietereketon) ve Ti-6Al-4V titanyumun avantajlarını bir araya getirerek üstün performans sunar.

### Öne Çıkan Özellikler:

- **Karmaşık Malzeme Yapısı:** Ankrajın distal kısmı, yüksek dayanıklılığı ve biyouyumluluğu ile tanınan Ti-6Al-4V titanyumdan üretilmiştir. Bu titanyum bileşeni, güçlü fiksasyon yetenekleri sunacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Sorunsuz Entegrasyon:** Titanyum distal parça güvenli bir şekilde yerleştirilebilir ve kemikte sağlam bir ankraj noktası oluşturur. Titanyum ve proksimal PEEK kısmının kombinasyonu, etkili bir baskı dağılımı sağlar.

**Proksimal PEEK Kısmı:** Ankortun proksimal kısmı, PEEK malzemesinden üretilmiştir ve distal titanyum parçası ile

birlikte çalışarak fiksasyon gücünü artırır. PEEK malzemesi mükemmel mekanik performans ve çevresindeki dokularla entegrasyon sunar.

- **Düğümsüz Tasarım:** Ankor, dikiş ihtiyacını ortadan kaldırarak cerrahi süreci basitleştirir ve geleneksel düğümleme teknikleriyle ilişkili komplikasyon riskini azaltır.
- **Biyouyumluluk:** Hem PEEK hem de Ti-6Al-4V titanyum, yüksek biyouyumluluğa sahip malzemelerdir, bu da ankortun vücutla sorunsuz bir şekilde entegre olmasını ve optimal iyileşmeyi destekler.

ORTHOSYN Düğümsüz Kendinden Sütürsüz PEEK + TİTANYUM Ankortarı, modern artroskopik tekniklerin taleplerini karşılamak üzere mühendislik harikası olarak tasarlanmıştır ve güçlü, stabil ve dikiş gerektirmeyen bir çözüm sunar. Güçlü fikstür ve minimal cerrahi karmaşıklık gerektiren ortopedik uygulamalar için idealdir.



## ANKORLAR

# ORTHOSYN KENDİNDEN SÜTÜRSÜZ DÜĞÜMSÜZ PEEK ANKOR 3.5 MM, 4.5 MM, 5.5 MM

KNOTLESS PEEK Without Suture Anchor, artroskopik prosedürlerde üstün fikstür sağlayacak şekilde tasarlanmıştır ve dikiş gerektirmeyen basit bir yapıya sahiptir. 3.5 mm, 4.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere üç farklı ölçü seçeneğiyle sunulan bu ankraj, yüksek mukavemetli PEEK (Polietereterketon) malzemesinden üretilmiştir ve hem dayanıklılık hem de mükemmel biyoyumluluk sunar.

### Öne Çıkan Özellikler:

- **Düğümsüz Tasarım:** Düğümsüz yapısı, cerrahi süreci basitleştirir ve dikiş ihtiyacını ortadan kaldırır, böylece cerrahi karmaşıklığı ve potansiyel komplikasyonları azaltır.
- **Yüksek Mukavemetli PEEK Yapısı:** Yüksek mukavemetli PEEK malzemesinden üretilmiş olan bu ankraj, mükemmel mekanik performans ve dayanıklılık sağlar. PEEK'in doğal gücü, güvenilir ve stabil bir fikstür sağlar.

- **Mükemmel Biyoyumluluk:** PEEK, mükemmel biyoyumluluğu ile bilinir, bu da ankranın vücut dokularıyla yüksek uyumluluk içinde entegrasyonunu sağlar. Çevresindeki biyolojik ortamla sorunsuz bir şekilde bütünleşir, optimal iyileşmeyi destekler ve olumsuz reaksiyon riskini azaltır.
- **Mevcut Ölçüler:** 3.5 mm, 4.5 mm ve 5.0 mm olmak üzere üç farklı boyutta sunulur, böylece çeşitli klinik ihtiyaçlara ve anatomik gereksinimlere uygun hassas bir uyum sağlar.

Bu ankraj, modern artroskopik tekniklerin yüksek taleplerini karşılamak üzere mühendislik harikası olarak tasarlanmıştır ve dikiş gerektirmeyen güvenilir ve etkili bir fikstür çözümü sunar. Kullanım kolaylığı ve biyoyumluluğun kritik olduğu ortopedik uygulamalar için idealdir.

## ANKORLAR

# ORTHOSYN SÜTÜR ANKOR İĞNELİ (YUMAK ANKOR ) 1.3 MM, 1.5 MM, 1.9 MM, 3.0 MM

Soft Anchor İğne ile, çeşitli artroskopik ve mini açık onarımlar için tasarlanmış yüksek performanslı, dikiş bazlı bir çapa sistemidir. Gelişmiş malzemeler ve özelliklerle mühendislik uygulaması yapılan bu sistem, karmaşık ortopedik onarımlar için olağanüstü güç ve güvenilirlik sunar.

### Ana Özellikler:

·**%100 Dikiş Bazlı Çapa Sistemi:** Çapa tamamen dikiş malzemeleri ile üretilmiştir ve yüksek güçlü UHMWPE (Ultra-Yüksek-Moleküler-Ağırlıklı Polietilen) lifleri kullanır. Bu, çeşitli cerrahi uygulamalarda dayanıklı ve güvenli bir sabitleme sağlar.

·**Üstün Çekme Gücü:** Olağanüstü çekme direnci sunacak şekilde tasarlanmış olan çapa, yüksek stres koşullarında bile güvenilir stabilizasyon sağlar, bu da onu zorlu cerrahi onarımlar için uygun hale getirir.

·**Sert Tasarım:** Çapanın sert yapısı, stabiliteyi artırır ve yer değiştirme riskini azaltır, iyileşme süreci boyunca sağlam bir tutuş sağlar.

·**Çift UHMWPE Lifli Dikişler:** Her çapa, çift UHMWPE lifli

dikişler ile yüklenmiştir, bu da artırılmış güç ve dayanıklılık sunar. Bu çift dikiş tasarımı, gerilme kuvvetlerine karşı artan direnç sağlar ve genel performansı iyileştirir.

·**Çok Yönlü Kullanım:** Bu çapa sistemi, rotatör manşet onarımları, Bankart lezyonları, SLAP lezyonları, akromiyoklaviküler (AC) eklem onarımları ve diz endikasyonları gibi çeşitli indikasyonlar için kullanılabilir. Hem artroskopik hem de mini açık onarım teknikleri için uygundur.

·**Gelişmiş Cerrahi Esneklik:** Çapanın tasarımı, çeşitli cerrahi ortamlar, özellikle mini açık onarımlar için kullanımına olanak tanır, bu da farklı prosedür gereksinimlerine uyum sağlar.

·**Yüksek Kaliteli Malzemeler:** UHMWPE liflerinden üretilmiştir ve bu lifler mükemmel mekanik özelliklere sahip olup, uzun ömürlü performans ve insan vücudu ile biyouyumluluk sağlar.

Soft Anchor İğne ile, güvenilir ve çok yönlü bir sabitleme çözümü arayan ortopedik cerrahlar için ideal bir tercihtir. Gelişmiş dikiş bazlı tasarımı, üstün çekme gücü ve sertliği ile, çeşitli ortopedik onarımlar için değerli bir araçtır.



## ANKORLAR

# ORTHOSYN SÜTÜR ANKOR İĞNESİZ (YUMAK ANKOR ) 1.3 MM, 1.5 MM, 1.9 MM, 3.0 MM

Soft Anchor İğnesiz, çeşitli artroskopik ve mini açık onarımlar için tasarlanmış yüksek etkili bir dikiş bazlı çapa sistemidir. Bu yenilikçi sistem, üstün çekme gücü ve sertlik sunacak şekilde mühendislik uygulanmıştır, bu da onu çeşitli ortopedik uygulamalar için ideal bir seçenek haline getirir.

### Ana Özellikler:

**·%100 Dikiş Bazlı Çapa Sistemi:** Bu çapa tamamen dikiş malzemeleri kullanılarak üretilmiştir ve gelişmiş UHMWPE (Ultra-Yüksek-Moleküler-Ağırlıklı Polietilen) lifleri içerir. Bu, çeşitli cerrahi senaryolar için güçlü ve güvenilir bir sabitleme sağlar.

**·Mükemmel Çekme Gücü:** Çapanın tasarımı, üstün çekme direnci sunarak, yüksek stres koşullarında bile stabil ve güvenli bir tutuş sağlar. Bu özellik, iyileşme süreci boyunca eklem stabilitesini korumak için kritik öneme sahiptir.

**·Sert Tasarım:** Çapanın sert yapısı, stabilitesini artırır ve yer değiştirme riskini azaltır. Dayanıklı tasarım, çapanın iyileşme dönemi boyunca güvenli bir şekilde yerinde kalmasını sağlar.

**·Çift UHMWPE Lifli Dikişler:** Her çapa, artırılmış güç ve

dayanıklılık sunan çift UHMWPE lifli dikişler ile yüklenmiştir. Bu çift dikiş yapılandırması, çapanın gerilme kuvvetlerine karşı direncini artırır ve genel performansını iyileştirir.

**·Çok Yönlü Uygulamalar:** Bu çapa sistemi, rotatör manşet onarımları, Bankart lezyonları, SLAP lezyonları, akromiyoklaviküler (AC) eklem onarımları ve diz endikasyonları gibi çeşitli indikasyonlar için uygundur. Hem artroskopik hem de mini açık onarım tekniklerinde kullanılabilir.

**·Mini Açık Onarımlar İçin Uygunluk:** Standart artroskopik prosedürlerin yanı sıra, bu çapa sistemi mini açık onarımlarda da etkili bir şekilde kullanılabilir, bu da farklı cerrahi yaklaşımlar için esneklik sağlar.

**·Yüksek Kaliteli Malzemeler:** UHMWPE liflerinden üretilmiştir ve bu lifler mükemmel mekanik özelliklere sahiptir, çapanın uzun ömürlü performansını ve insan vücudu ile uyumluluğunu sağlar.

Soft Anchor İğnesiz, güvenilir ve uyumlu bir çapa sistemi arayan ortopedik cerrahlar için optimal bir çözümdür. Gelişmiş dikiş bazlı tasarımı, üstün çekme gücü ve sertliği ile, geniş bir ortopedik onarım yelpazesi için değerli bir araçtır.



## MENİSKÜS ONARIM SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Menisküs Onarım Sistemi

Orthosyn Menisküs Onarım Sistemi, etkili ve hassas menisküs onarımı için tasarlanmış ileri düzey bir cihazdır. Bu gelişmiş sistem, biyouyumluluğu ve dayanıklılığı ile bilinen iki küçük PEEK (Polieter Eter Keton) implant içerir. Her implant, hemen uygulamaya hazır dikiş halkaları ile önceden yüklenmiştir, bu da onarım sürecini daha hızlı ve verimli hale getirir.

Orthosyn Menisküs Onarım Sistemi'nin dikkat çeken özelliklerinden biri, entegre derinlik sınırlayıcısıdır. Bu yenilikçi tasarım, iğnenin kapsülün arkasında maruz kalma riskini

minimize eder, böylece prosedür sırasında güvenlik ve hassasiyeti artırır. Cihaz, kullanım kolaylığı ve hız ile tasarlanmıştır, böylece onarımlar daha hızlı ve etkili bir şekilde gerçekleştirilebilir.

İster rutin menisküs onarımları yapıyor olun, ister daha karmaşık vakalarla ilgileniyor olun, Orthosyn Menisküs Onarım Sistemi, en yüksek ortopedik bakım standartlarına uygun güvenilirlik ve performans sunar.



## MENISKÜS ONARIM SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Suture Cutters

ORTHOSYN Suture Kesici (Cutter) ürünümüz, artroskopik cerrahilerin verimliliğini ve hassasiyetini artırmak için titizlikle tasarlanmıştır. FiberWire ve örgü sargı malzemelerinin kesimi için özel olarak üretilen bu gelişmiş aletler, kesme çenelerinin tekrar tekrar kullanıma rağmen keskinliğini koruyarak her prosedürde güvenilir performans sağlar.

#### Öne Çıkan Özellikler:

- **Hassas Kesim:** Suture Cutters, FiberWire ve örgü sargı materyalleri de dahil olmak üzere, hassas ve zahmetsiz kesim sağlamak için tasarlanmıştır.
- **Dayanıklı Çeneler:** Kesme çeneleri, uzun süreli kullanımlarda bile keskinliğini koruyacak şekilde özenle üretilmiştir. Bu, sık sık değişim gereksinimini azaltır ve tutarlı kesim performansı sağlar.
- **Çeşitli Tasarımlar:** Kapalı ve açık uçlu olmak üzere iki farklı konfigürasyonun yanı sıra, sol yivli versiyon seçeneği ile çeşitli cerrahi ihtiyaçlara ve tercihlere hitap eder.

**Ergonomik Tutma Yeri:** Ergonomik tasarımı, uzun süreli

işlemler sırasında konforlu bir tutuş ve kontrol sağlar, el yorgunluğunu azaltır.

- **Kolay Bakım:** Suture Cutters'ın tasarımı, temizlik ve bakım kolaylığı sağlar, hijyen ve uzun ömürlülüğü destekler.

#### Ürün Seçenekleri:

- **Kapalı Uçlu Suture Cutters:** Sıkışık alanlarda hassas ve kontrollü kesim için idealdir.
- **Açık Uçlu Suture Cutters:** Daha açık cerrahi alanlarda erişim için mükemmeldir.
- **Sol Yivli Versiyon:** Belirli cerrahi teknikler ve tercihler için tasarlanmıştır.

Suture Cutters ürünlerimiz, arthroskopik işlemler sırasında etkili sargı yönetimini destekleyen güvenilir ve yüksek performanslı bir araç arayan cerrahlar için mükemmel bir seçimdir. Cerrahi ekipmanınızı geliştirin ve benzersiz hassasiyet ve dayanıklılığı deneyimleyin.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

# ORTHOSYN ASANSÖRLÜ FEMORAL ASKI SİSTEMİ ÜSTTEN ÇEKME Lİ MODEL

Ayarlanabilir Femoral Lift Sistemi - Üstten Çekmeli Model, ortopedik ve artroskopik prosedürler için olağanüstü hassasiyet ve çok yönlülük sunacak şekilde tasarlanmıştır. Bu gelişmiş sistem, femoral pozisyonlamanın ince ayarını yapabilmek için geniş bir konfigürasyon yelpazesi sunar.

Öne Çıkan Özellikler:

**1.Çift Yönlü Ayar Mekanizması:** Sistem, hem distal hem de proksimal yönlerden hassas ayarlama imkanı sağlar. Bu çift yönlü ayar kabiliyeti, femurun optimal hizalanmasını ve pozisyonlanmasını sağlayarak cerrahın teknik ve prosedürel gereksinimlerine göre uyum sağlar.

**2.Konfigürasyonlarda Çok Yönlülük:** Sistem, çeşitli cerrahi ihtiyaçları karşılayacak geniş bir konfigürasyon yelpazesi sunar. Bu esneklik, karmaşık prosedürlerde hassas kontrol sağlayarak femoral pozisyonlamanın hassas bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak tanır.

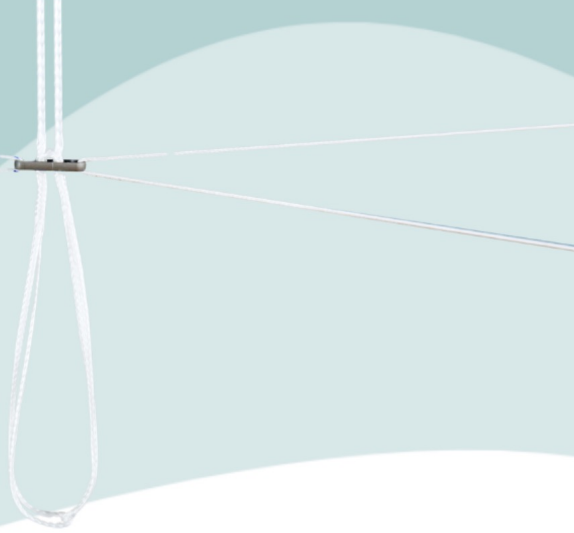
**3.Gelişmiş Mühendislik:** Üstün mühendislik ile inşa edilen sistem, dayanıklı malzemeler ve yenilikçi tasarım unsurları içerir.

Bu özellikler, sadece güvenilirlik ve dayanıklılığı değil, aynı zamanda cerrahi prosedürler sırasında sürekli performansı garanti eder.

**4.Geliştirilmiş Cerrahi Verimlilik:** Hassas femoral pozisyonlama sağlayarak sistem, cerrahi verimliliği artırır ve hasta sonuçlarını iyileştirir. Bu sistemle yapılan hassas ayarlamalar, cerrahi süreci kolaylaştırır ve optimal sonuçların elde edilmesine destek olur.

**5.Dayanıklı Yapı:** Yüksek kaliteli, dayanıklı malzemelerle üretilen sistem, sürekli kullanıma dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu dayanıklılık, uzun ömürlü güvenilirlik ve maliyet etkinlik sağlar.

Ayarlanabilir Femoral Lift Sistemi - Üstten Çekmeli Model, ortopedik ve artroskopik cerrahlar için vazgeçilmez bir araçtır. Çeşitli prosedürel gereksinimlere uyum sağlayarak femoral hizalama ve pozisyonlama konusunda üstün bir hassasiyet sunar. Bu son teknoloji ürünü sistemle cerrahi yeteneklerinizi geliştirin ve güvenle femoral pozisyonlamayı optimize edin.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN ASANSÖRLÜ FEMORAL ASKI SİSTEMİ ALTAN ÇEKME

ORTHOSYN Femoral Kaldırma Sistemi, Altan Çekmeli Model, ortopedik ve artroskopik cerrahi aletler alanında yenilikçiliğin zirvesini temsil eder. Bu son teknoloji sistem, karmaşık cerrahi prosedürlerin başarısı için gereken eşsiz hassasiyet ve esnekliği sağlamak amacıyla titizlikle tasarlanmış, gelişmiş bir ayarlanabilir femoral sapan mekanizmasına sahiptir.

#### Ana Özellikler:

**Gelişmiş Ayarlanabilir Mekanizma:** ORTHOSYN Femoral Kaldırma Sistemi Altan Çekmeli Model, distal ve proksimal yönden ince ayar yapılabilen yenilikçi bir sapan mekanizması ile donatılmıştır. Bu çift yönlü ayarlanabilirlik, cerrahların femurun pozisyonunu olağanüstü hassasiyetle özelleştirmelerine olanak tanır ve geniş bir cerrahi teknik ve tercihlere uyum sağlar. İster küçük ayarlamalar, ister önemli değişiklikler gereksin, bu sistem, optimal sonuçlar elde etmek için gereken esnekliği sunar.

**Cerrahi Prosedürlerde Hassasiyet:** ORTHOSYN Femoral Kaldırma Sistemi Altan Çekmeli Model, bu tür hassas operasyonlar için gereken doğruluğu sağlamak üzere

tasarlanmıştır. Sistemin hassas mühendislikle üretilmiş bileşenleri, femurun en yüksek doğrulukla konumlandırılmasını sağlar, komplikasyon riskini azaltır ve cerrahi başarının olasılığını artırır.

**Üstün Malzemeler ve Mühendislik:** Yüksek kaliteli, tıbbi sınıf malzemelerden üretilen ORTHOSYN Femoral Kaldırma Sistemi Altan Çekmeli Model, zorlu cerrahi ortamların gereksinimlerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Sistemin sağlam yapısı, uzun süreli dayanıklılık sağlarken, hafif yapısı kullanım kolaylığını artırır ve stabiliteden ödün vermez.

**Geliştirilmiş Cerrahi Sonuçlar:** ORTHOSYN Femoral Kaldırma Sistemi Altan Çekmeli Model, sadece bir cerrahi alet değil, aynı zamanda genel cerrahi sonuçları iyileştirmek için tasarlanmış bir çözümdür. Cerrahlara femur pozisyonunu hassas bir şekilde kontrol etme yeteneği sağlayarak, bu sistem daha iyi hizalama, operasyon süresinin kısılması ve post-operatif iyileşmenin hızlanması gibi avantajlar sunar.

## FIKSASYON SİSTEMLERİ

# ORTHOSYN ASANSÖRLÜ FEMORAL ASKI SİSTEMİ ALTAN ÇEKME-TEK ÇEKME İPLİ MODEL

Femoral Lift Sistemi Alt Çekme Ayarlanabilir Sabitleme - Tek Dikiş Modeli, femoral cerrahilerde üstün stabilite ve çok yönlülük sunmak için tasarlanmıştır. Bu yenilikçi sistem, cerrahin tekniğine ve hastanın özel ihtiyaçlarına göre hassas özelleştirme sağlayan ayarlanabilir bir femoral sling sunar.

### Ana Özellikler:

**Ayarlanabilir Tasarım:** Sistem, sling'i hem distal hem de proksimal olarak ayarlama esnekliği sağlar. Bu ayarlanabilirlik, optimum hizalama ve güvenli sabitleme sunarak farklı cerrahi yaklaşımlar ve anatomik özelliklere uyum sağlar.

**Tek Dikiş Modeli:** Tek dikiş mekanizmasıyla tasarlanmış bu model, sabitleme sürecini basitleştirir, kullanım kolaylığı sağlar ve operasyon süresini kısaltır.

**Geliştirilmiş Stabilite:** Alt çekme ayar mekanizması, sağlam ve güvenilir bir sabitleme sağlar, yer değiştirme riskini azaltır ve iyileşme süreci boyunca stabil destek sunar.

**Çok Yönlü Uygulama:** Çeşitli femoral prosedürler için uygun olan bu sistemin ayarlanabilir yapısı, cerrahi sonuçları iyileştirir ve hasta memnuniyetini artırır.

**Dayanıklı Yapı:** Yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiş olup, cerrahinin streslerine dayanacak şekilde tasarlanmış ve uzun ömürlü performans sağlar.

Bu Femoral Lift Sistemi, cerrahların cerrahi tekniklerine uyum sağlayan, güvenilir ve ayarlanabilir bir çözüm arayışında olduğu durumlarda ideal bir tercihtir ve hasta bakımını geliştirmeye yardımcı olur.





## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN FEMORAL DÜĞMELİ ASKI SİSTEMİ

ORTHOSYN Femoral Düğmeli Askı Sistemi, femoral cerrahilerde stabiliteyi ve hassasiyeti artırmak için tasarlanmış ileri düzey bir çözümdür. En yüksek standartlara uygun olarak mühendislik uygulamaları ile üretilmiş bu sistem, dayanıklılık ve optimal performans sağlamak için gelişmiş malzemeler kullanılarak üretilmiştir.

#### Ana Özellikler:

- Hassas Üretim:** Yüksek kaliteli Ti-6Al-4V titanyum ve UHMWPE (Ultra-Yüksek-Moleküler-Ağırlıklı Polietilen) malzemeler kullanılarak gelişmiş hassas ölçüm teknikleri ile üretilmiştir. Bu, üstün güç ve biyouyumluluk sağlar.
- Ölçüler:** 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm
- Dayanıklı Malzeme Özellikleri:** Ti-6Al-4V titanyum, yüksek çekme mukavemeti ve korozyona karşı direnç gibi üstün

mekanik özellikler sunar. UHMWPE, mükemmel aşınma direnci ve düşük sürtünme sağlayarak sistemin genel işlevselliğini artırır.

•**Geliştirilmiş Stabilite:** Düğmeli özellik, prosedürler sırasında güvenli bir sabitleme ve stabilite sağlar, yer değiştirme riskini azaltır ve iyileşme süreci boyunca güvenilir destek sunar.

•**Yüksek Biyouyumluluk:** Hem Ti-6Al-4V titanyum hem de UHMWPE, biyouyumlulukları ile bilinir, bu da onları implantlar ve cerrahi cihazlar için ideal kılavuz ve vücutta olumsuz reaksiyonları en aza indirir.

ORTHOSYN Femoral Düğmeli Askı Sistemi, hassas mühendislik ile üstün malzeme performansını birleştiren güvenilir ve çok yönlü bir çözüm arayan ortopedik cerrahlar için idealdir. Geniş ölçü aralığı ve dayanıklı yapısı, çeşitli femoral uygulamalar için esnek bir seçenek sunar.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

# ORTHOSYN ÇİFT DÜĞME ASANSÖR SİSTEMİ- AC ASANSÖR SİSTEMİ

Orthosyn Double Button Lift System, Akromiyoklaviküler (AC) eklem çıkıkları ve Sindesmoz eklem ayrılmaları için ileri düzey çözümler sunar.

### Orthosyn Double Button Lift System - AC Lift System

AC Lift System, özellikle Akromiyoklaviküler eklemi hedef alarak omuz anatomisini geri kazandırmak için tasarlanmıştır. Akut ve kronik çıkıkların yanı sıra klavikulanın distal dördüncü kısmındaki kırıkların yönetimi için idealdir. Uygulama aşamaları şunlardır:

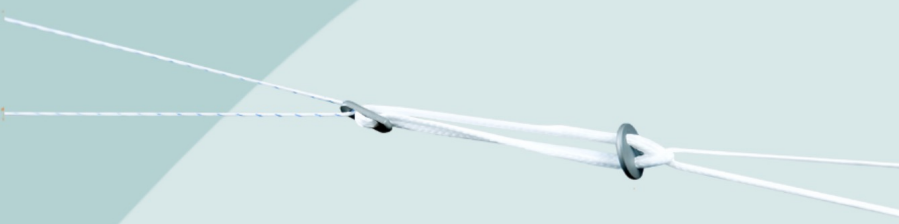
- **Cerrahi Uygulama:** Sistem, uygun bir matkap ucu kullanılarak oluşturulan bir kanal aracılığıyla uygulanır.
- **Düzeltilme Mekanizması:** İpleri çekerek akromiyon ve klavikulanın orijinal pozisyonuna geri dönmesini sağlar ve çıkık düzeltildiğinde etkili bir şekilde yerleştirilir.
- **Anatomik Restorasyon:** Sistem, AC eklemin uygun

hizalanmasını ve stabilizasyonunu geri kazandırmaya yardımcı olur, böylece optimal iyileşme sağlar.

### Orthosyn Double Button Lift System - Syndesmosis Lift System

Syndesmosis Lift System, Sindesmoz eklem ayrılmalarının kontrollü restorasyonu için tasarlanmıştır. Bu sistem, levha ile veya levha olmadan kullanılabilir ve fibuladan tibiya bir kanal açılarak uygulanır. Ana özellikler şunlardır:

- **Kanal Delme:** Sistemin uygulandığı kanal, uygun bir matkap ucu kullanılarak oluşturulur.
- **Kontrollü Restorasyon:** Sistem, Sindesmoz ayrılmalarının hassas ve kontrollü bir şekilde düzeltilmesine yardımcı olur ve etkili iyileşme sağlar.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

# ORTHOSYN ÇİFT DÜĞME ASANSÖR SİSTEMİ- SYNDEZMOZ ASANSÖR SİSTEMİ

Orthosyn Double Button Lift System, Akromiyoklaviküler (AC) eklem çıkıkları ve Sindesmoz eklem ayrılmaları için ileri düzey çözümler sunar.

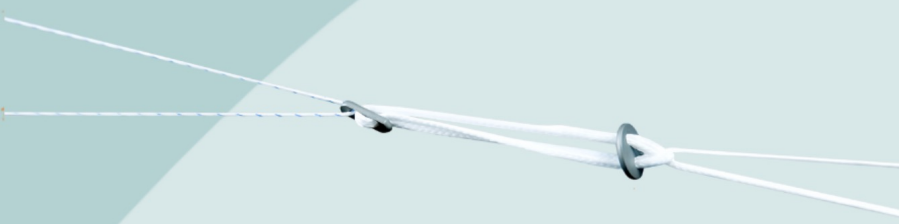
### Orthosyn Double Button Lift System - Syndesmosis Lift System

Syndesmosis Lift System, Sindesmoz eklem ayrılmalarının kontrollü restorasyonu için tasarlanmıştır. Bu sistem, levha ile veya levha olmadan kullanılabilir ve fibuladan tibiyaya bir kanal açılarak uygulanır. Ana özellikler şunlardır:

- **Kanal Delme:** Sistemin uygulandığı kanal, uygun bir matkap ucu kullanılarak oluşturulur.
- **Kontrollü Restorasyon:** Sistem, Sindesmoz ayrılmalarının hassas ve kontrollü bir şekilde düzeltilmesine yardımcı olur ve etkili iyileşme sağlar.

### Öne Çıkan Özellikler ve Faydalar:

- **Yüksek Dayanıklılık:** Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) malzemeden üretilmiştir, olağanüstü dayanıklılık ve güç sağlar.
- **Dikiş Kombinasyonları:** Beyaz ve Mavi/Beyaz renklerinde emilmez dikişler, görünürlük ve güvenilirlik sağlar.
- **Biyoyumluluk:** Ti-6Al-4V ELI butonlar, mükemmel biyoyumluluk ve güç özellikleri ile bilinir.
- **Sıkıştırma Mekanizması:** Dairesel ve uzunlamasına butonlar, fibula/tibia ve klavikula/korakoid kemikler arasında etkili sıkıştırma sağlar, güvenli bir sabitleme sunar.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Titanyum U Çivisi

Orthosyn Titanyum U-Çivisi, yumuşak dokuların kemiğe güvenli bir şekilde sabitlenmesi için tasarlanmıştır ve özellikle ACL (Ön Çapraz Bağ) ve PCL (Arka Çapraz Bağ) rekonstrüksiyon prosedürlerinde kullanılmak üzere uygundur. Ayrıca medial ve lateral bağların sabitlenmesi için de güvenilir bir seçenektir.

#### Öne Çıkan Özellikler:

- **Geliştirilmiş Yük Dağılımı:** Orthosyn Titanyum U-Çivisi'nin geniş kalem tabanı, yerleştirme sırasında optimal yük dağılımını sağlar ve stabilite sunarak doku hasarını azaltır.
- **Yenilikçi Kanal Tasarımı:** Orthosyn Titanyum U-Çivisi'nin sivri kanal tasarımı, alttaki dokulara kesintisiz vasküler akışın korunmasına yardımcı olur. Bu tasarım, hayati kan akışını koruyarak daha hızlı ve etkili bir iyileşme süreci sağlar.

**Kolay Yerleştirme İçin Konik Bacaklar:** Konik bacaklar sayesinde Orthosyn Titanyum U-Çivisi, kortikal kemiğe daha kolay bir şekilde yerleştirilir. Bu tasarım, ön delme gereksinimini ortadan kaldırarak cerrahi süreci basitleştirir

ve işlem süresini kısaltır.

- **Ters Basamaqlı Yan Tasarımı:** Orthosyn Titanyum U-Çivisi'nin benzersiz ters basamaqlı yan tasarımı, kalemin kolayca geri çıkmasını önler ve istenen bölgede güvenli ve dayanıklı bir sabitleme sağlar.
- **Biyoyumlu Malzeme:** Ti-6Al-4V ELI Titanyum Alaşımından üretilen Orthosyn Titanyum U-Çivisi, mükemmel biyoyumluluğu ile tanınır ve uzun süreli implantasyon için minimum olumsuz reaksiyon riski sunar.

#### Boyutlar:

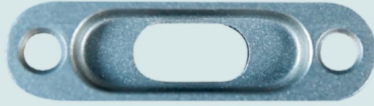
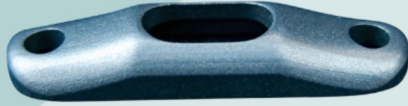
- Uzunluk - 8mm
- Uzunluk - 10mm
- Uzunluk - 11mm
- Uzunluk - 14mm

Orthosyn Titanyum U-Çivisi, ileri mühendislik ve yüksek kaliteli malzemeleri bir araya getirerek etkili ve güvenilir ortopedik sonuçlar destekleyen sofistike bir çözümü temsil eder.



## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Titanyum Düğme - Normal & Jumbo



Orthosyn Titanyum Düğme, ACL ve PCL rekonstrüksiyon işlemlerinde üstün performans için mühendislik harikası olarak tasarlanmıştır. Ti-6Al-4V ELI Titanyum Alaşımı'ndan üretilen bu ürün, üstün dayanıklılık ve biyouyumluluk sağlar. Ön ve arka çapraz bağların rekonstrüksiyonunda güvenilir fikstür ve destek sağlar.

#### Orthosyn Jumbo Button (Köprü Halkası Olmadan)

Orthosyn Jumbo Düğme, revizyon cerrahileri ve çapraz bağların karmaşık rekonstrüksiyonları için özel olarak tasarlanmıştır. Büyük boyutlu tasarımı, buton ile kortikal kemik arasındaki temas alanını artırır, bu da artan temas yüzeyinin gerekli olduğu durumlarda ideal hale getirir. Bu buton, Orthosyn Titanium Button'ın üzerine yerleştirilebilir ve böylece revizyon işlemlerinde fikstür alanını daha da genişleterek ek stabilite sağlar.

#### Ana Özellikler:

- **Malzeme:** Ti-6Al-4V ELI Titanyum Alaşımı'ndan üretilmiş olup, olağanüstü biyouyumluluk ve dayanıklılık sunar.
- **Fonksiyon:** Orthosyn Jumbo Düğme, Titanium Düğmenin üzerine yerleştirilebilir ve revizyon cerrahilerinde kortikal fikstürü artırarak temas aralığını genişletir.
- **Tasarım:** Jumbo Düğmenin büyük boyutlu profili, buton ile kortikal kemik arasındaki temas alanını genişleterek, zorlu cerrahi senaryolarda sabitleme stabilitesini ve etkinliğini artırır.

Her iki ürün de bağ dokusu rekonstrüksiyonu ve revizyon cerrahileri için en yüksek performans ve güvenilirlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Güçlendirilmiş Sütürler

**ORTHOSYN Güçlendirilmiş Sütürler**, iğneli ve iğnesiz seçenekleriyle sunulan, emilmeyen premium dikiş ipliklerinden oluşan bir seriyi temsil eder. Bu dikiş iplikleri, Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) liflerinden elde edilen ipliklerin ince bir şekilde örülmesiyle üretilir ve olağanüstü dayanıklılık ve performans sağlar.

#### Kullanım Alanları:

ORTHOSYN Güçlendirilmiş Sütürler, aşağıdaki cerrahi işlemler için ideal bir çözümdür:

- Bağ onarımı ve güçlendirme
- Yumuşak doku kapatılması
- Tüberosite yeniden konumlandırma onarımı veya güçlendirilmesi
- Bağlama işlemleri

#### Gelişmiş Teknoloji:

ORTHOSYN'in gelişmiş örme ve son işlem teknikleri, bu dikişlere benzersiz özellikler kazandırır. Dikiş iplikleri, olağanüstü yumuşaklık sunar ve karmaşık cerrahi işlemler sırasında pürüzsüz kullanım ve kolaylık sağlar. Ayrıca, üstün düğüm güvenliği sunar, bu sayede düğümler iyileşme süreci boyunca sabit kalır.

ORTHOSYN Güçlendirilmiş Sütürler'in kendine özgü örgü dokusu, cerrahi işlemler sırasında tekrar tekrar temas edilse bile

deformasyona veya kırılmaya karşı yüksek direnç sağlar. Bu dayanıklılık, düğümün dışarıda bağlanıp ardından yerine itildiği artroskopik operasyonlarda özellikle avantajlıdır.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

- **Yüksek Mukavemet:** UHMWPE'den üretilen bu dikiş iplikleri, yüksek çekme mukavemeti sunar ve zorlu cerrahi ortamlarda güvenilir performans sağlar.
- **Emilmeyen:** ORTHOSYN Güçlendirilmiş Sütürler, doku onarımı ve güçlendirme işlemlerinde uzun vadeli destek sağlayarak zamanla bütünlüğünü korur.
- **Renk Kodu ile Kolaylık:** Beyaz ve Beyaz/Mavi renk kombinasyonları, özellikle karmaşık veya çok katmanlı onarımlarda dikişlerin kolayca tanımlanmasını ve yönetilmesini sağlar.
- **İğneli ve İğnesiz Seçenekler:** Cerrahi tekniğinize uygun olarak iğneli veya iğnesiz dikiş ipliği seçeneklerinden yararlanabilirsiniz.

#### Boyutlar - Renkler:

- USP 0 - BEYAZ veya MAVİ / BEYAZ
- USP 2 - BEYAZ veya MAVİ / BEYAZ
- USP 5 - BEYAZ veya MAVİ / BEYAZ

## FIKSASYON SİSTEMLERİ

### ORTHOSYN Fiber Tape

ORTHOSYN Fiber Tape, çeşitli cerrahi işlemler için güçlü ve dayanıklı dikişler sağlamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir dikiş çözümüdür.

#### Fiber Tape Yapısı:

- Fiber tape bileşeni, yüksek kaliteli, ultra güçlü liflerden üretilmiştir ve uzun süreli destek ve gerilime karşı direnç sağlar. Bu malzeme, yıpranmaya karşı direnci ve stres altında bütünlüğünü koruma özelliği ile özellikle yumuşak doku onarımı ve sabitleme için mükemmel bir seçenektir.

#### Renk Seçenekleri ile Kolay Tanıma:

- Fiber tape, ameliyat sırasında dikişlerin kolay tanımlanması ve farklılaştırılmasını sağlamak için düz beyaz veya beyaz ve mavi çizgili olmak üzere iki renk seçeneğinde mevcuttur. Bu renk varyasyonları, özellikle karmaşık veya çok katmanlı işlemlerde görünürlüğü artırır.

#### Uygulamalar:

**Bağ ve Tendon Onarımları:** Fiber tape'in yüksek çekme mukavemeti, rekonstrüktif cerrahilerde bağları ve

tendonları sabitlemek için idealdir.

- Yumuşak Doku Sabitlemesi:** Fiber tape'in dayanıklılığı ve direnci, yumuşak doku işlemlerinde güvenilir sabitleme sağlar ve dikiş başarısızlığı riskini azaltır.
- Artroskopik Cerrahiler:** Ürünün gücü ve görünürlüğü, hassasiyet ve güvenilirlik gerektiren artroskopik işlemler için mükemmel bir seçimdir.

#### Faydalar:

- Artırılmış Dayanıklılık
- Minimum Doku Travması
- Çok Yönlü Kullanım

#### Mevcut Boyutlar ve Renkler:

- Beyaz
- Mavi Çizgili Beyaz

Bu ürün, dikiş malzemelerinde güç, hassasiyet ve dayanıklılık gerektiren cerrahlar için tasarlanmıştır ve çeşitli işlemlerde optimal sonuçlar sağlamayı garanti eder.

## INTERFERANS VIDALAR

### ORTHOSYN PEEK Interferans Vidası

PEEK Interferans Vidası, artroskopik ve ortopedik prosedürlerde üstün performans ve güvenilirlik sağlamak üzere tasarlanmıştır. İşte bu ürünün temel özellikleri ve faydaları:

#### PEEK (Polietereketon) Malzeme:

- Emilemez ve Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) için Güvenli: PEEK malzemesi emilemez ve manyetik rezonans görüntüleme (MRG) için güvenlidir.

#### Tam Dişli Tasarım:

- Yumuşak Doku ve BTB Greftleri İçin Optimum Fiksasyon: Tam dişli tasarım, yumuşak doku ve kemik-tendon-kemik (BTB) greftleri için optimum fiksasyon sağlar.

#### Yuvarlatılmış Kenar:

- Yumuşak Doku Greftlerinin Korunması: Vidanın yuvarlatılmış kenarları, yumuşak doku greftlerini hasardan korumaya yardımcı olur ve prosedür sırasında güvende kalmalarını sağlar.

#### Mevcut Boyutlar:

- 7x25 mm, 7x28 mm, 7x30 mm, 8x25 mm, 8x28 mm, 8x30 mm, 9x25 mm, 9x28 mm, 9x30 mm, 10x25 mm, 10x28 mm, 10x30 mm, 11x25 mm, 11x28 mm, 11x30 mm, 12x25 mm, 12x28 mm, 12x30 mm







## INTERFERANS VIDALAR

### ORTHOSYN Titanyum Müdahale Vidası

ORTHOSYN Titanyum Müdahale Vidası, artroskopik ve spor cerrahisi işlemleri sırasında yerleştirme hızını ve etkinliğini artırmak için hassas bir şekilde tasarlanmış, kendinden kılavuzlu bir vidalama sistemidir.

#### Kullanım Göstergeleri:

ORTHOSYN Titanyum Müdahale Vidası özellikle aşağıdaki durumlar için belirtilmiştir:

- Tam yumuşak doku greftlerinin sabitlenmesi, örneğin kuadriseps tendon greftleri
- Kemik-tendon-kemik (BTB) greftlerinin sabitlenmesi
- ACL ve PCL yırtıklarının onarımı

#### Tasarım Özellikleri ve Avantajları:

- **Kendinden Kılavuzlu Tasarım:** Vida, daha hızlı bir ekleme imkanı sunar ve öndelme (pre-drilling) ihtiyacını azaltır.
- **Atravmatik Dış Tasarımı:** Yuvarlak kenarlı, atravmatik dış tasarımı, tendon üzerindeki kesme etkisini en aza indirir.
- **Mermi Çekirdek Yapısı:** Mermi çekirdek tasarımı, vidanın tutma gücünü artırır ve zorlu koşullarda bile güvenli bir sabitleme sağlar.
- **Genişletilmiş Altıgen Torna Vida Ucu:** Genişletilmiş altıgen torna vida ucu, vidaya tam olarak oturur, tork uygulamasını iyileştirir ve yerleştirme sırasında kırılma

riskini azaltır.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

- **Etkin Yerleştirme:** Hızlı ve etkili bir yerleştirme için mühendislikle tasarlanmış, cerrahi süre toplamını azaltır.
- **Güç ve Sertlik:** Başarılı bağ dokusu rekonstrüksiyonu ve greft sabitleme için gerekli güç ve sertliği sağlar.
- **Tam Oluklu Tasarım:** Hem yumuşak doku hem de BTB greftler için optimizasyon sağlar, stabil ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini garanti eder.
- **Yuvarlatılmış Atravmatik Oluk:** Doku greftlerini zarar görmekten korur, greftleme işleminin genel başarısını artırır.
- **Dayanıklılık ve Biyouyumluluk:** Ti-6Al-4V ELI titanyum alaşımından yapılmıştır, üstün dayanıklılık ve biyouyumluluk sunar.
- **Çeşitli Boyutlar:** 6 farklı çapta ve 3 farklı uzunlukta mevcuttur.
- **Tekniklere Özel Tasarım:** Diz ve ayak bileği bağ plastisi cerrahi teknikleri için özel olarak tasarlanmıştır.

#### Boyutlar:

- Uzunluklar: 25 mm / 28 mm / 30 mm
- Çaplar: 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm

## BIYO EMILEBİLİR ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Biyoemilebilir Müdahale Vidaları - Düz



ORTHOSYN Bioabsorbable Müdahale Vidası Düz Başlı, özellikle tibial tünel işlemleri için tasarlanmış yüksek performanslı sabitleme cihazlarıdır. Bu vidalar, hem ön hem de arka tendon onarımları için güvenilir ve etkili bir sabitleme sunar. PLDLA (70/30 L-Laktid/DL-Laktid) malzemeden yapılmış olup, bioabsorbe edilebilir özelliktedir; yani zamanla vücut tarafından çözünür, ikincil bir çıkarma işlemine gerek kalmadan iyileşme sürecini destekler.

#### Ana Özellikler:

- **Malzeme:** PLDLA (70/30 L-Laktid/DL-Laktid) malzemeden üretilmiştir, yüksek biyouyumluluk ve emilim sağlar. Malzeme zamanla vücut tarafından emilir, takip işlemine gerek kalmaz.
- **Baş Tipi:** Düz baş tasarımı, tibial tünel uygulamaları için optimize edilmiş olup, düzgün bir uyum ve güvenli bir sabitleme sağlar.
- **Mevcut Boyutlar:** 6-7-8-9-10-11 mm x 25-28-30 mm (uzunluk)

#### Uygulamalar:

**Ön Tendon Onarımları:** Ön tendon yaralanmalarının

onarımı için güvenli sabitleme sağlar.

- **Arka Tendon Onarımları:** Arka tendon yaralanmaları için etkili destek sağlar.
- **Tibial Tünel Sabitlemeleri:** Tibial tünel içinde güvenilir bir stabilite sunar.

#### Ürün Faydaları:

- **Bioabsorbe Edilebilir:** PLDLA malzemeden yapılmış vidalar, zamanla vücut tarafından emilir.
- **Güvenilir Sabitleme:** Düz baş tasarımı, tibial tünel içinde maksimum stabilite sağlar ve iyileşme sürecini destekler.
- **Çeşitli Boyutlar:** Çeşitli klinik ihtiyaçlara ve anatomik yapıya uyum sağlayacak şekilde birden fazla boyutta mevcuttur.

**Klinik Performans:** Bioabsorbable Müdahale Vidası Düz Başlı, uluslararası standartlarda üretilmiş olup, artroskopik cerrahi işlemler için güvenli ve etkili bir çözüm sunar. Postoperatif komplikasyonları minimize etmek ve iyileşmeyi hızlandırmak için tasarlanmıştır, bu vidalar mükemmel performans ve güvenilirlik sunar.

## INTERFERANS VIDALAR

### ORTHOSYN Biyoemilir Müdahale Vidaları Yuvarlak Başlı



ORTHOSYN Biyoemilir Müdahale Vidaları Yuvarlak Başlı, özellikle tibial tünel uygulamaları için arthroscopic prosedürlerde optimal performans için tasarlanmıştır. Bu vidalar, hem ön hem de arka tendon onarımlarının sabitlenmesi için vazgeçilmezdir. PLDLA (70/30 L-Laktid/DL-Laktid) malzemeden yapılmış olan bu vidalar, zamanla vücut içinde tamamen biyoemilir şekilde çözünmek üzere tasarlanmıştır.

#### Ana Özellikler:

- **Malzeme:** PLDLA (70/30 L-Laktid/DL-Laktid) malzemeden üretilmiştir, yüksek biyoyumluluk ve kademeli emilim sunar.
- **Baş Tasarımı:** Yuvarlak Baş tasarımı, greft tüneli ile pürüzsüz bir arayüz sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir.
- **Mevcut Boyutlar:** 6-7-8-9-10-11 mm (çap) x 25-28-30 mm (uzunluk)

#### Uygulamalar:

• **Ön Tendon Onarımları:** Ön tendon yaralanmaları için

güvenilir ve sağlam sabitleme sağlar.

- **Arka Tendon Onarımları:** Arka tendon yaralanmaları için tutarlı stabilite sunar.
- **Tibial Tünel Sabitlemeleri:** Tibial tünel içinde sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır, güvenilir sabitleme sunar ve potansiyel komplikasyonları azaltır.

#### Ürün Faydaları:

- **Biyoemilir:** PLDLA malzemeden yapılan vidalar, vücutta kademeli olarak çözülür, ikincil bir işleme gerek kalmadan iyileşme sürecini basitleştirir.
- **Artırılmış Stabilite:** Yuvarlak Baş tasarımı, sabitleme stabilitesini artırırken greft tüneline zarar verme riskini diğer baş tasarımlarına göre azaltır.
- **Esnek Boyutlama:** Farklı klinik ihtiyaçlar ve anatomik gereksinimlere uyum sağlayacak çeşitli boyutlarda mevcuttur.

## BIYO EMILEBİLİR ÜRÜNLER

### Orthosyn Biyo Emilebilir Vida Ankoru

ORTHOSYN Bioabsorbable Screw Anchor, rotator manşet onarımları için özel olarak tasarlanmış, tamamen dişli ve biyobozunur bir ankajdır. PLDLA (Poli-L-Dlaktik Asit) malzemesinden üretilen bu suture anchor, kortikal ve süngerimsi diş tasarımı sayesinde yüksek çekilme direnci sunar.

Bu biyobozunur suture anchor, çift UHMWPE (Ultra Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen) ipliklerle donatılmıştır ve iyileşme sürecinde ek bir destek ve güvenilir sabitleme sağlar.

Biyobozunur malzeme, zamanla kademeli olarak emilir, böylece çıkarılma ameliyatına gerek kalmaz ve doğal doku entegrasyonunu destekler.

#### Anahtar Özellikler ve Avantajlar:

- **Biyobozunur Malzeme:** PLDLA'dan üretilmiştir, vücut tarafından yavaşça emilir, böylece çıkarılma ameliyatı gereksinimini azaltır.
- **Tam Dişli Tasarım:** Üstün kavrama ve çekilme direnci sağlar, onarımın stabilitesini artırır.

**Kortikal ve Süngerimsi Diş Tasarımı:** Hem kortikal hem de süngerimsi kemikte güvenli sabitleme sağlar, çeşitli

kemik tiplerinde etkili ankaj yapar.

- **Çift UHMWPE İplikler:** Çift UHMWPE ipliklerin dahil edilmesi ek destek ve dayanıklılık sunar, rotator manşetin güvenilir şekilde sabitlenmesini sağlar.
- **Artırılmış Stabilite:** Ankajın tasarımı, güvenli bir tutuş ve stabilite sağlar, böylece iyileşme ve doku entegrasyonu optimizasyonunu destekler.

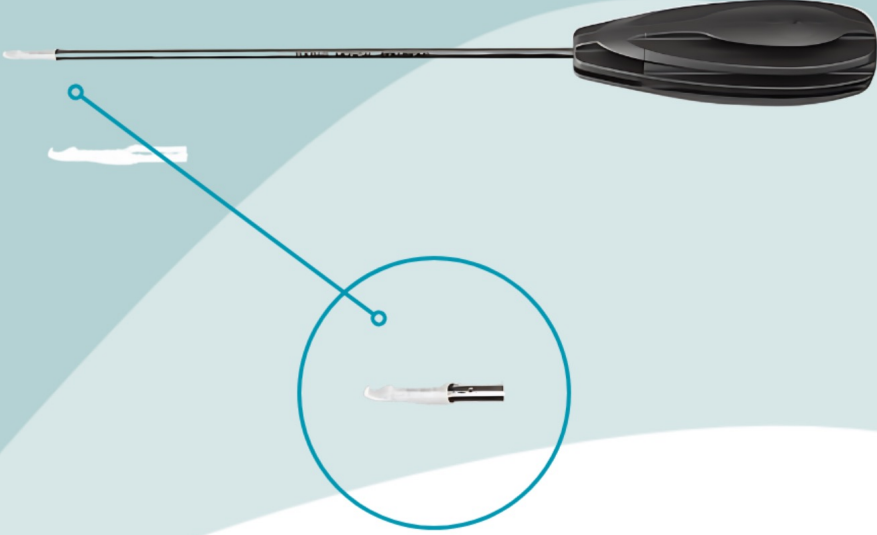
#### Kullanım Alanları:

ORTHOSYN Bioabsorbable Suture Anchor, aşağıdaki durumlarda kullanılır:

- Rotator manşet onarımları
- Diğer yumuşak doku-hakeme eklemeleri

#### Ölçüler:

- Ø 5.5mm USP 2
- Ø 6.5mm USP 2



## BIYO EMILEBİLİR ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Bio Emilebilir Pin PLDLA

ORTHOSYN Bioabsorbable Pin, özellikle kemiklerin epifiz bölgesindeki küçük kırıkların hassas ve etkili bir şekilde onarımı için tasarlanmış özel bir tıbbi cihazdır. Bu cihaz, özellikle pediatrik cerrahide ve alt ve üst ekstremiteleri içeren işlemlerde oldukça faydalıdır.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

- **93/42/EC Yönergesi Uyumu:** ORTHOSYN Bioabsorbable Pin, 93/42/EC yönergesine sıkı sıkıya uygun olarak üretilmektedir, bu da en yüksek Avrupa standartlarına uygun olarak tıbbi cihazların güvenlik ve performansını garanti eder.
- **Yuvarlak Uçlar ve Özelleştirilebilir Uzunluklar:** Pinler, yerleştirme sırasında travmayı en aza indirmek için yuvarlak uçlara sahiptir ve cerrahi işleme göre belirli uzunluklarda kesilmek üzere tasarlanmıştır. Bu esneklik, her bir hastanın ihtiyaçlarına özel bir yaklaşım sunar.
- **Epifiz Kırık Onarımı için Optimize Edilmiş:** Özellikle kemiklerin epifiz bölgesindeki küçük kırıkların uzun vadeli iyileşmesine yardımcı olmak için mühendislikle geliştirilmiştir, Bioabsorbable Pin hem pediatrik hem de yetişkin ortopedik cerrahilerde alt ve üst ekstremiteleri içeren uygulamalar için idealdir.

#### Kontrollü Bozunma ile Bioabsorbable

**Malzeme:** PLDLA (Polimer L/DL-laktit) malzemenen

yapılan Bioabsorbable Pin, mükemmel biyoyumluluk sunar. Pin yavaşça bozunduğca, vücut tarafından emilir ve doğal kemik ile değiştirilir, bu da donanımın çıkarılmasını gerektiren ikincil bir cerrahiye gerek kalmadan iyileşme sürecini basitleştirir.

- **Uzun Süreli Stabilizasyon:** Pin, ameliyattan sonra 8-10 ay boyunca kırıkları stabilize eder, kritik iyileşme dönemi boyunca gerekli desteği sağlar. Bu süre sonunda, kontrollü bozunma süreci malzemenin yavaş yavaş emilimini sağlar ve kemiğin doğal olarak iyileşmeye devam etmesini garantiler. Yaklaşık 24 ay içinde, pin tamamen emilir ve ardında sağlıklı, tamamen oluşmuş kemik dokusu bırakır.
- **Mevcut Boyutlar:** Pinler, çeşitli cerrahi ihtiyaçları karşılamak üzere iki standart boyutta mevcuttur:
  - **Pin Çapı:** 1.5 mm ve **Pin Uzunluğu:** 50 mm
  - **Pin Çapı:** 2.0 mm ve **Pin Uzunluğu:** 50 mm
- **Kullanım Göstergeleri:** Bioabsorbable Pin, uygun ek immobilizasyonla birlikte kemik kırıklarının, osteotomilerin, artrodezlerin veya kemik greftlerinin hizalamasını ve sabitlenmesini sürdürmek için belirtilmiştir. Bu, güvenli ve güvenilir kemik sabitleme gerektiren ortopedik işlemler için pin'i mükemmel bir seçim yapar.



## BIYO EMİLEBİLİR ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Biyolojik Emilim Özellikli Dişli Pim

ORTHOSYN Biyolojik Emilim Özellikli Dişli Pim kırık iyileşmesinin karmaşık gereksinimlerini karşılamak üzere özenle tasarlanmış yenilikçi bir ortopedik çözümdür.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

- **93/42/EC Direktifi ile Uyumluluk:** ORTHOSYN Biyolojik Emilim Özellikli Dişli Pimler, 93/42/EC direktifinin titiz standartlarına göre üretilmiştir. Bu, tıbbi cihazlar için temel güvenlik, sağlık ve çevresel koruma gerekliliklerini karşıladıklarını garanti eder.
- **Maksimum Kemik Kavrama için Dişli Tasarım:** Bu pimlerin yenilikçi dişli tasarımı, kemik üzerinde üstün bir kavrama sağlar, stabiliteyi artırır ve iyileşme sürecinde göç riskini en aza indirir. Bu özellik, zorlu kırık bölgelerinin tespitinde özellikle faydalıdır.
- **Yuvarlatılmış Uçlar ve Özelleştirilebilir Uzunluklar:** Her pim, yerleştirme sırasında travmayı en aza indirmek için yuvarlatılmış uçlarla tasarlanmıştır. Ayrıca, pimler cerrahi sırasında belirli uzunluklara kesilebilir, böylece cerrahlar implantı hastanın özel ihtiyaçlarına göre özelleştirme esnekliği sağlar.
- **Kontrollü Değişim Süresi ile Biyolojik Emilim:** Pol (70% L-laktid/30% DL-laktid) malzemesinden üretilmiş bu pimler mükemmel biyoyumluluk sunar. Malzeme, zamanla yavaşça bozulur ve vücudun iyileşme süreci ile uyumlu olarak kemik dokusunun yenilenmesini destekler. Pimler, cerrahiden sonra 8 ila 10 ay boyunca stabilizasyon sağlar. Yaklaşık 24 ay içinde tamamen emilir ve ilave cerrahi çıkarım gerektirmeden sağlıklı, tam oluşmuş kemik dokusu bırakır.
- **Mükemmel Biyoyumluluk:** PLDLA'nın ayrışma ürünleri olan CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O, vücudun kolayca emebileceği ve ortadan kaldırabileceği doğal bileşenlerdir, bu da güvenli ve etkili bir iyileşme süreci sağlar.

#### Kullanım Göstergeleri:

ORTHOSYN Biyolojik Emilim Özellikli Dişli Pim, iki boyutta mevcuttur:

#### 2 mm Bio Dişli Pim Göstergeleri:

- **Apikal Fragmanlar:** Küçük, hassas kırıkların, radial baş, patella kenarı ve metatarsal ve metakarpal kemiklerin proksimal ve distal uçları gibi bölgelerde tespiti için idealdir.
- **Osteokondral Kırıklar veya Ayrılmalar:** Ayak bileği kemeri veya femoral kondil gibi osteokondral kırıkların yanı sıra spongios kemik fragmanlarının veya düşük mekanik stres bölgesindeki kırıkların tedavisinde uygundur. Bu boyut ayrıca topuk veya asetabulumdaki kırıkların katmanlı rekonstrüksiyonu ve kemik parçalarının kortikokancellöz greftlemesi için de etkilidir.

#### 2.7 mm Bio Dişli Pim Göstergeleri:

- **Büyük Osteokondral Fragmanlar:** Femur başı (Pipkin kırıkları), malleolus kırıkları (Weber A kırıkları) ve radius kırıkları gibi büyük osteokondral fragmanların tespiti için uygundur. Ayrıca patella longitudinal kırıklarının, sağlam tespit gerektiren durumlar için uygundur.

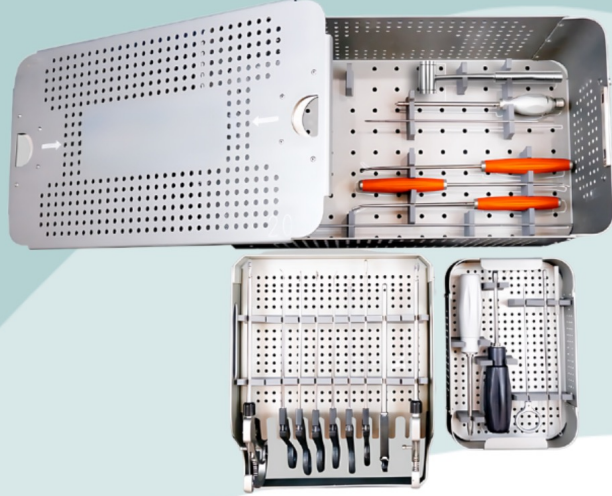
#### Ürün Boyutları:

- **2 mm Bio Dişli Pim:**
  - Çap: 2 mm
  - Uzunluk: 40 mm
- **2.7 mm Bio Dişli Pim:**
  - Çap: 2.7 mm
  - Uzunluk: 50 mm



**ARTROSKOPI SETLERİ**

**ORTHOSYN Omuz Artroskopisi Seti**



- 1- Dikiş KESİCİSİ
- 2- KANÜL OBTURATÖR SÜRÜCÜSÜ
- 3- DÜĞÜM İTİCİ
- 4- TIĞ KANCA
- 5- ANAHTAR ÇUBUĞU
- 6- ARTROSKOPİK ASANSÖR
- 7- ARTROSKOPİK TÖRPÜ

- 8- MATKAP KILAVUZU - AWL - MATKAP
- 9- Dikiş MEKİĞİ SAĞ-SOL YUKARI
- 10- Dikiş TUTUCU
- 11- ARTROSKOPİK RASPA

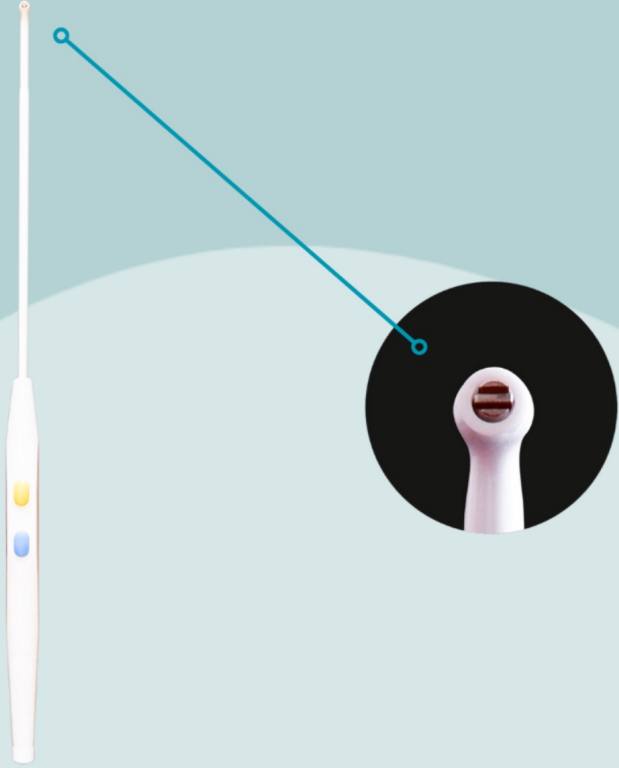
Tek tek veya takım halinde teklif verebilirsiniz. Setin tamamından çıkarmak veya eklemek istediğiniz bir şey varsa lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.

## ARTROSKOPI SETLERİ

### ORTHOSYN Diz Artroskopisi Seti

- 1- Geçiş Pim Kolu
  - 2- Greftin Alınması
  - 3- Zımba Çarpma Lok.
  - 4- Zımba Çarpma Cihazı Loc Olmayan.
  - 5- Tendon Sıyırıcı Kapalı 6,0 MM - 6,5 MM
  - 6- Tığ Kancası
  - 7- Kanüllü Tornavida 8,0 MM - 9,0 MM - 10,0 MM - 11,0 MM
  - 8- Küret
  - 9- Artroskopik Raspa
  - 10- Artroskopik Asansör
  - 11- Artroskopik Asansör Ovalı
  - 12- Tibial Kılavuz - Kol Dirsek Geçiş Pimi
  - 13- Femoral Hedefleyici 5,0 MM
  - 14- Femoral Hedefleyici 6,0 MM
  - 15- Femoral Hedefleyici 7,0 MM
  - 16- Femoral Oyucu 7,0 MM
  - 17- Femur Oyucu 8,0 MM
  - 18- Femur Oyucu 9,0 MM
  - 19- Femoral Oyucu 11,0 MM
  - 20- Tibial Oyucu 7,0 MM
- Tek tek veya takım halinde teklif verebilirsiniz. Setin tamamından çıkarmak veya eklemek istediğiniz bir şey varsa lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.





## YARDIMCI ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Monopolar Ablators RF Probe

**Monopolar Ablators RF Probe**, yumuşak doku ablasyonu ve hemostazi için özel olarak tasarlanmış, ileri teknoloji ürünü bir cerrahi alettir. Modern ortopedik cerrahinin titiz gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan bu RF (Radyo Frekansı) probu, yüksek akışlı bir ekstraktör lümeni ile elektrotu bir araya getirerek prosedürler sırasında verimli ablasyon ve koagülasyon sağlar.

Çok yönlülük göz önünde bulundurularak tasarlanan **Monopolar Ablators RF Probe**, omuz, diz ve küçük eklemler gibi birçok artroskopik uygulama için idealdir.

#### Öne Çıkan Özellikler ve Faydalar:

- **Yüksek Akışlı Ekstraktör Lümeni:** Entegre yüksek akışlı ekstraktör lümeni, ablatif dokunun etkin bir şekilde çıkarılmasını sağlarken aynı zamanda hemostazi da sağlar. Bu özellik, ameliyat sırasında kanamayı en aza indirir ve görüş alanını artırır, bu da daha temiz ve kontrollü bir operasyon alanı oluşturur.
  - **Çok Yönlü Açılabilir Konfigürasyonlar:** **Monopolar Ablators RF Probe**, 30, 45, 70 ve 90 derece açılarda sunulur ve farklı cerrahi senaryolara olağanüstü uyum sağlar.
  - **Optimum Şaft Tasarımı:** Probu, sıkı alanlara kolay erişim sağlarken cerrahi kullanım için gereken dayanıklılığı koruyan ince 3mm çapında bir şaftla donatılmıştır. 135mm şaft uzunluğu, eklem boşluklarına derinlemesine ulaşmak için optimize edilmiştir ve manevra kabiliyetinden ödün vermeden cerrahin karmaşık prosedürleri güvenle gerçekleştirmesini sağlar.
  - **Üstün Koagülasyon Yeteneği:** RF probunun geniş kapsamı, çeşitli artroskopik prosedürlerde etkili koagülasyon sağlar. Monopolar tasarım, kanamayı kontrol etmek ve dokuyu mühürlemek için özellikle uygundur.
- Yumuşak Doku Ablasyonunda Hassasiyet ve Verimlilik:** Hassas RF enerjisi sağlamak için tasarlanan **Monopolar Ablators RF Probe**, sadece hedeflenen yumuşak dokunun ablasyonunu sağlayarak çevredeki yapılara verilen zararı en aza indirir. Bu

hassasiyet, daha hızlı iyileşme sürelerine ve daha iyi hasta sonuçlarına yol açar.

#### Kullanım Endikasyonları:

**Monopolar Ablators RF Probe**, özellikle aşağıdaki artroskopik prosedürlerde kullanım için uygundur:

- **Omuz Artroskopisi:** Rotator manşet onarımı, labral debridman ve diğer omuz eklemi prosedürlerinde, yumuşak doku yönetimi ve hemostazın hassasiyetle yapılması gereken durumlarda etkilidir.
- **Diz Artroskopisi:** Menisküs onarımı, sinovektomi ve bağ yaralanmalarının tedavisinde, kontrollü doku ablasyonu ve koagülasyonun hayati olduğu durumlar için idealdir.
- **Küçük Eklem Artroskopisi:** Bilek, ayak bileği ve diğer küçük eklemlerde, yumuşak doku ablasyonu ve koagülasyonun dikkatle yapılması gereken hassas prosedürlerde uygundur.

#### Ürün Boyutları:

- **Şaft Çapı:** 3mm ø
- **Şaft Uzunluğu:** 135mm

#### Malzeme ve Yapı:

**Monopolar Ablators RF Probe**, dayanıklılık, biyouyumluluk ve kullanım süresi boyunca tutarlı performans sağlamak için yüksek kaliteli tıbbi sınıf malzemelerden üretilmiştir. Şaft, artroskopik cerrahinin zorlu koşullarında bükülme ve kırılmaya karşı direnç gösterecek şekilde tasarlanmıştır ve elektrot, minimum empedansla güvenilir RF enerjisi sağlamak üzere üretilmiştir.

#### Çevresel ve Biyouyumluluk Hususları:

**Monopolar Ablators RF Probe**'nin yapımında kullanılan malzemeler, en yüksek biyouyumluluk ve güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde seçilmiştir. Tek kullanımlık olarak tasarlanmış bu prob, steriliteyi sağlar ve çapraz kontaminasyon riskini azaltarak hasta bakımında en yüksek standartların korunmasını sağlar.



## YARDIMCI ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Kanül Set

**ORTHOSYN Tek Kullanımlık Kanül Set**, cerrahi işlemler sırasında en üst düzeyde verimlilik ve güvenlik sağlamak için tasarlanmış bir tıbbi cihaz setidir. Bu tek kullanımlık kanül seti, farklı çaplara göre renk kodlaması, akış kontrolü için sızdırmazlık elemanları ve enstrümantasyonun izlenmesi için şeffaf kanüller gibi özelliklerle donatılmıştır. Bu özellikler, cerrahların işlemler sırasında cihazları ve sıvı akışını kolayca kontrol edebilmesine olanak tanır.

#### Renk Kodlaması ve Çap Seçenekleri:

Kanüller, çaplarına göre renk kodlaması ile tanımlanmıştır, bu da cerrahi ortamda hızlı ve doğru bir şekilde tanınmalarını sağlar. Renk kodlaması, cerrahın belirli bir işlem için en uygun kanülü hızlı bir şekilde seçmesine yardımcı olur, böylece işlem süresi kısalır ve cerrahi ekibin iş yükü hafifler.

- Kanül Çapı: 6.5 mm – Sıvı Portu Çapı: 0.6 mm
- Kanül Çapı: 8 mm – Sıvı Portu Çapı: 0.6 mm

#### Şeffaf Kanüllerle Gelişmiş İzleme:

**Disposable Canulla Set**, enstrümantasyonun cerrahi alanda izlenebilmesi için şeffaf kanüller içerir. Bu sayede, cerrahlar prosedür sırasında kanül içindeki sıvı akışını ve cihaz hareketlerini net bir şekilde görebilir, bu da işlem güvenliğini ve

etkinliğini artırır.

#### Akış Kontrolü İçin Sızdırmazlık ve Ayarlanabilir Sıvı Portu:

Sette yer alan kanüller, sızdırmazlık elemanlarıyla donatılmış olup, bu elemanlar akış kontrolünü sağlamak ve operasyon sırasında sıvı sızıntılarını önlemek için kritik bir rol oynar. Ayrıca, 0.6 mm çapında ayarlanabilir sıvı portu, luer bağlantısı için optimize edilmiştir ve cerrahi müdahaleler sırasında sıvı yönetimini kolaylaştırır. Bu özellik, cerrahların sıvı akışını ihtiyaçlarına göre hassas bir şekilde ayarlamasına olanak tanır.

#### Tek Kullanımlık ve Güvenilirlik:

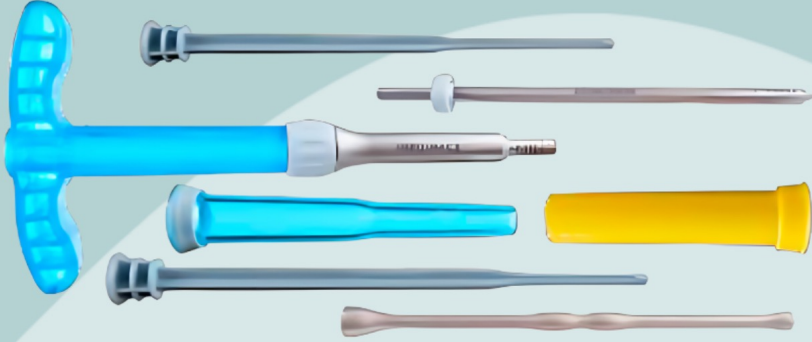
Bu set, tek kullanımlık tasarımı sayesinde, enfeksiyon riskini en aza indirir ve her hasta için steril bir çalışma ortamı sağlar. Tek kullanımlık olması, cerrahi ortamda çapraz kontaminasyonu önler ve hasta güvenliğini en üst düzeye çıkarır.

#### Cerrahi Uygulamalar:

**Disposable Canulla Set**, ortopedik cerrahiden genel cerrahiye kadar geniş bir yelpazede cerrahi prosedürler için uygundur. Kanüllerin şeffaflığı ve renk kodlaması, cerrahların çeşitli cerrahi görevleri güvenle ve hassas bir şekilde yerine getirmesine olanak tanır.

## ARTROSKOPI SETLERİ

### ORTHOSYN Mozaikplasti Ekipman Seti



ORTHOSYN Mozaikplasti Kit, özellikle autogreft veya allogreft transplantasyonu yoluyla tam kalınlıkta femoral eklem kırıkdağı lezyonlarını ele almak için özel olarak geliştirilmiş en son teknoloji bir cerrahi sistemdir. Bu kapsamlı kit, hassasiyet ve kullanım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlanmış olup, tek kullanımlık, steril paketlenmiş bir çözüm sunarak optimal sterilite ve güvenliği garanti eder.

#### ORTHOSYN Hassas Hedefleme Sistemi:

Mozaikplasti Kit'in kalbinde, cerrahların olağanüstü bir hassasiyetle kırıkdağı transplantasyonu yapmalarını sağlayan ORTHOSYN Hassas Hedefleme Sistemi bulunmaktadır. İşlem artroskopik olarak veya açık bir yaklaşımla gerçekleştirilse de, ORTHOSYN sistemi zorlu cerrahi senaryolarda bile defekt bölgesine ve donör bölgesine erişimi kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Bu esneklik, kırıkdağı lezyonlarının cerrahi tedavisinde paha biçilmez bir araç haline getirir.

#### İdeal Hasta Profili:

Mozaikplasti Kit kullanılarak yapılan bir işlem için ideal aday genellikle femoral kondilde, yük taşıyan bölgelerde 1 cm ile 2.5 cm çapında odaklanmış travmatik bir lezyona sahip olan bir hastadır. ORTHOSYN sisteminin hassas hedefleme yetenekleri, kırıkdağı'nın bütünlüğünü geri yüklemek ve eklem fonksiyonunu iyileştirmek için greftlerin kesin yerleştirilmesine olanak tanır.

#### Çok Yönlü Boyut Seçenekleri:

Kit, lezyonun boyutuna ve konumuna bağlı olarak özelleştirilmiş tedavi yaklaşımları sağlayacak 6 mm, 8 mm ve 10 mm çap seçeneklerini içerir. Ayrıca, sistem, greftlerin defekt bölgesinde

optimal hizalama ve istikrar ile konumlandırılmasını sağlamak için greft fiş derinliğinde değişkenlik sunar.

#### Artroskopik ve Açık İşlemlerde Uygulama:

Sistemin tasarımı, mevcut cerrahi iş akışlarına sorunsuz bir şekilde entegrasyonunu sağlar, işleyişi aksatmadan etkin bir operasyon garanti eder.

#### Tek Kullanımlık, Steril Paketlenmiş Sistem:

Hasta güvenliği ve sterilite en yüksek standartlarda tutulduğundan, Mozaikplasti Kit tamamen tek kullanımlık ve steril paketlenmiş formatta gelir. Bu, çapraz kontaminasyon riskini ortadan kaldırır ve her hastanın taze, kontamine olmamış bir alet seti almasını sağlar. Kitin tek kullanımlık olması, post-operatif süreci de basitleştirir, sterilizasyon veya yeniden işleme ihtiyacını ortadan kaldırır.

#### Klinik Faydalar:

- Hassas Hedefleme: Optimal kırıkdağı restorasyonu için greftlerin doğru yerleştirilmesini sağlar.
- Çok Yönlü Kullanım: Hem artroskopik hem de açık işlemler için uygundur, çeşitli cerrahi tercihler ve zorluklarla uyum sağlar.
- Çoklu Boyut Seçenekleri: Özelleştirilmiş tedavi için 6 mm, 8 mm ve 10 mm çapında greft fişleri ile ayarlanabilir derinlik sunar.
- Tek Kullanımlık Tasarım: Steriliteyi korur ve enfeksiyon veya çapraz kontaminasyon riskini azaltır.

## YARDIMCI ÜRÜNLER

### ORTHOSYN 2.4 DRILL TIP PİN

ORTHOSYN Geçiş Pimi, özellikle ACL (Ön Çapraz Bağ) ve PCL (Arka Çapraz Bağ) onarımları gibi bağ rekonstrüksiyon cerrahilerinde kullanılmak üzere, ortopedik cerrahi işlemler sırasında tibial ve femoral tünellerin eşsiz bir hassasiyetle oluşturulmasını sağlamak amacıyla titizlikle mühendislikle geliştirilmiştir. Bu özel cerrahi alet, optimal greft yerleşimi ve genel cerrahi başarısı için kritik olan en doğru tünel açısını elde etmek üzere tasarlanmıştır.

Geçiş Pimi, bu tünellerin oluşturulmasında sadece hayati bir rol oynamakla kalmaz, aynı zamanda implantların pürüzsüz ve güvenli transferinde de önemli bir araçtır, bu da onu cerrahi araç setinde vazgeçilmez bir hale getirir.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

**Hassas Mühendislik:** Geçiş Pimi, greftlerin ve diğer implantların kesin yerleştirilmesini sağlayacak şekilde tibial ve femoral tünelleri en doğru açılarda oluşturmak üzere tasarlanmıştır, bu da başarılı bağ rekonstrüksiyonları ve diğer ilgili işlemler için kritiktir.

**Çeşitli Uç Tasarımları:** Geçiş Pimi, çeşitli cerrahi ihtiyaçları karşılamak üzere iki uç tasarımıyla gelir:

- **Trokar Ucu:** Keskin, sivri tasarım kolay penetrasyon ve doğru tünel oluşturmayı sağlar.
- **Delme Ucu:** Bu tasarım, minimal dirençle kemikten delme işlemi için özelleştirilmiştir, bu da pürüzsüz tünel oluşumunu garanti eder.

**Gelişmiş Cerrahi Sonuçlar:** Doğru tünel açılarını sağlayarak ve implant transferini kolaylaştırarak, Geçiş Pimi komplikasyon riskini azaltmaya ve cerrahilerin genel başarı oranını artırmaya yardımcı olur. Uygun tünel oluşturulması, yeniden yapılandırılan

bağın veya diğer cerrahi onarımların stabilitesi ve uzun ömürlülüğü için esastır.

**Sağlam ve Güvenilir Yapı:** Yüksek kaliteli cerrahi dereceli malzemelerden yapılan Geçiş Pimi, en zorlu cerrahi ortamlarda bile dayanıklılık ve tutarlı performans için tasarlanmıştır. Sağlam yapısı, cerrahi kullanımın streslerine dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır ve hassasiyetten ödün vermez.

**Uyumluluk:** Geçiş Pimi, geniş bir cerrahi alet ve implant yelpazesine uyumlu olup, herhangi bir cerrahi sete çok yönlü bir katkı sağlar. Minimally invaziv artroskopik işlemlerde veya daha geleneksel açık cerrahilerde kullanıldığında, cerrahi sürece sorunsuz bir şekilde entegre olur.

**Kullanım Kolaylığı:** Geçiş Piminin ergonomik tasarımı, cerrahların işlerindeki hassasiyete odaklanmalarını sağlar ve araçları tarafından engellenmeden çalışmalarına olanak tanır. Tasarımın basitliği, yeni cerrahi personelinin öğrenme eğrisini azaltır ve kullanımı kolaylaştırır.

#### Uygulamalar:

- **ACL ve PCL Rekonstrüksiyonu:** Geçiş Pimi, ACL ve PCL rekonstrüksiyon ameliyatları sırasında femur ve tibia'da tüneller oluşturmak için idealdir, burada hassasiyet ve doğruluk son derece önemlidir.
- **Bağ Onarımı ve Rekonstrüksiyonu:** ACL ve PCL onarımlarının ötesinde, Geçiş Pimi, çeşitli bağ onarımı ve rekonstrüksiyon işlemleri için uygundur, uygulama çeşitliliği sunar.
- **Ortopedik Cerrahi:** Geçiş Pimi, doğru tünel oluşumu ve implant transferi gerektiren diğer ortopedik işlemlerde kullanılabilir.



## YARDIMCI ÜRÜNLER

### ORTHOSYN 2.4 TROKAR TİP PİN

ORTHOSYN Geçiş Pimi, özellikle ACL (Ön Çapraz Bağ) ve PCL (Arka Çapraz Bağ) onarımları gibi bağ rekonstrüksiyon cerrahilerinde kullanılmak üzere, ortopedik cerrahi işlemler sırasında tibial ve femoral tünellerin eşsiz bir hassasiyetle oluşturulmasını sağlamak amacıyla titizlikle mühendislikle geliştirilmiştir. Bu özel cerrahi alet, optimal greft yerleşimi ve genel cerrahi başarısı için kritik olan en doğru tünel açısını elde etmek üzere tasarlanmıştır.

Geçiş Pimi, bu tünellerin oluşturulmasında sadece hayati bir rol oynamakla kalmaz, aynı zamanda implantların pürüzsüz ve güvenli transferinde de önemli bir araçtır, bu da onu cerrahi araç setinde vazgeçilmez bir hale getirir.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

**Hassas Mühendislik:** Geçiş Pimi, greftlerin ve diğer implantların kesin yerleştirilmesini sağlayacak şekilde tibial ve femoral tünelleri en doğru açılarda oluşturmak üzere tasarlanmıştır, bu da başarılı bağ rekonstrüksiyonları ve diğer ilgili işlemler için kritiktir.

**Çeşitli Uç Tasarımları:** Geçiş Pimi, çeşitli cerrahi ihtiyaçları karşılamak üzere iki uç tasarımıyla gelir:

- **Trokar Ucu:** Keskin, sivri tasarım kolay penetrasyon ve doğru tünel oluşturmayı sağlar.
- **Delme Ucu:** Bu tasarım, minimal dirençle kemikten delme işlemi için özelleştirilmiştir, bu da pürüzsüz tünel oluşumunu garanti eder.

**Gelişmiş Cerrahi Sonuçlar:** Doğru tünel açılarını sağlayarak ve implant transferini kolaylaştırarak, Geçiş Pimi komplikasyon riskini azaltmaya ve cerrahilerin genel başarı oranını artırmaya yardımcı olur. Uygun tünel oluşturulması, yeniden yapılandırılan

bağın veya diğer cerrahi onarımların stabilitesi ve uzun ömürlülüğü için esastır.

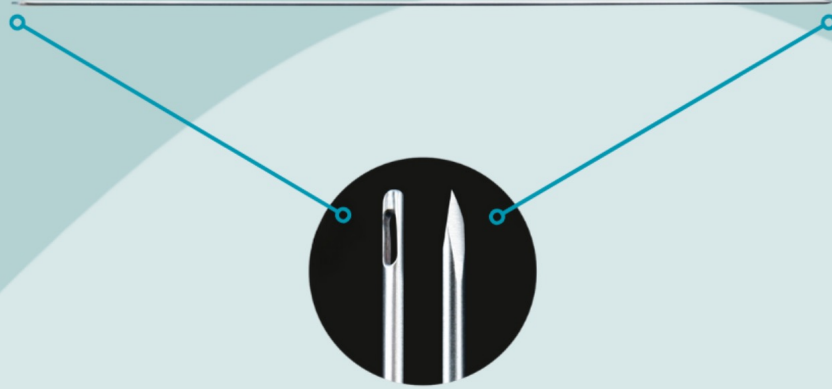
**Sağlam ve Güvenilir Yapı:** Yüksek kaliteli cerrahi dereceli malzemelerden yapılan Geçiş Pimi, en zorlu cerrahi ortamlarda bile dayanıklılık ve tutarlı performans için tasarlanmıştır. Sağlam yapısı, cerrahi kullanımın streslerine dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır ve hassasiyetten ödün vermez.

**Uyumluluk:** Geçiş Pimi, geniş bir cerrahi alet ve implant yelpazesine uyumlu olup, herhangi bir cerrahi sete çok yönlü bir katkı sağlar. Minimaly invaziv artroskopik işlemlerde veya daha geleneksel açık cerrahilerde kullanıldığında, cerrahi sürece sorunsuz bir şekilde entegre olur.

**Kullanım Kolaylığı:** Geçiş Piminin ergonomik tasarımı, cerrahların işlerindeki hassasiyete odaklanmalarını sağlar ve araçları tarafından engellenmeden çalışmalarına olanak tanır. Tasarımın basitliği, yeni cerrahi personelinin öğrenme eğrisini azaltır ve kullanımı kolaylaştırır.

#### Uygulamalar:

- **ACL ve PCL Rekonstrüksiyonu:** Geçiş Pimi, ACL ve PCL rekonstrüksiyon ameliyatları sırasında femur ve tibia'da tüneller oluşturmak için idealdir, burada hassasiyet ve doğruluk son derece önemlidir.
- **Bağ Onarımı ve Rekonstrüksiyonu:** ACL ve PCL onarımlarının ötesinde, Geçiş Pimi, çeşitli bağ onarımı ve rekonstrüksiyon işlemleri için uygundur, uygulama çeşitliliği sunar.
- **Ortopedik Cerrahi:** Geçiş Pimi, doğru tünel oluşumu ve implant transferi gerektiren diğer ortopedik işlemlerde kullanılabilir.



## YARDIMCI ÜRÜNLER

### ORTHOSYN Mikrofraksiyon Fiksasyon Sistemi

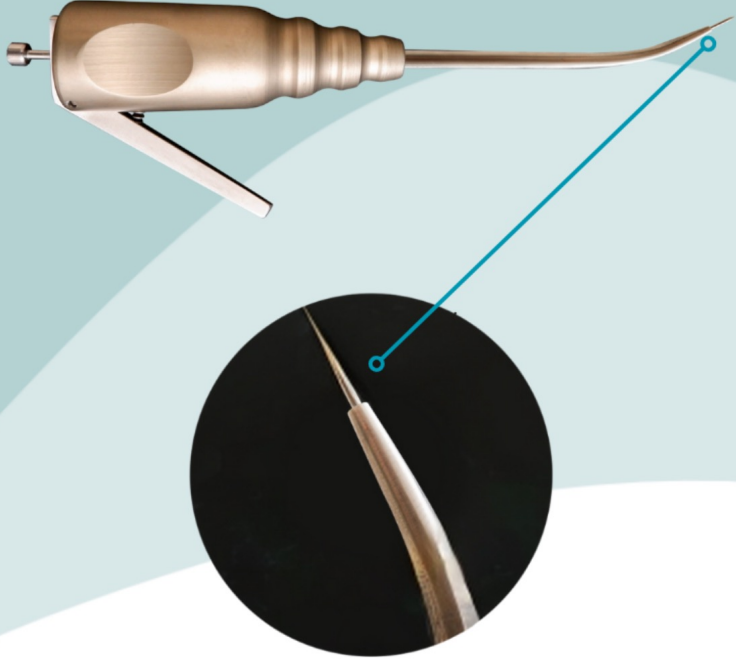
ORTHOSYN Mikrofraksiyon Fiksasyon Sistemi, ortopedik işlemlerde kesin ve güvenilir fiksasyon sağlamak üzere tasarlanmış ileri düzey bir cerrahi araçtır. Bu sistem, karmaşık cerrahiler sırasında optimal performans ve kullanım kolaylığı sağlamak için en son malzemeler ve ergonomik özelliklerle donatılmıştır.

#### Ana Özellikler ve Avantajlar:

**Süper Elastik Nitinol Yapısı:** Sistem, olağanüstü esnekliği ve dayanıklılığı ile tanınan süper elastik nitinol malzemeden üretilmiştir. Nitinol'un benzersiz özellikleri, sistemin vücudun konturlarına uyum sağlamasına olanak tanır, güvenli bir fiksasyon sağlarken çevre dokulara zarar verme riskini en aza indirir. Nitinol'un biyouyumluluğu, fiksasyon sisteminin vücutla sorunsuz bir şekilde entegre olmasını sağlar, olumsuz tepkilerin olasılığını azaltır ve daha hızlı iyileşmeyi teşvik eder. **1 cm Çap ve 10 mm Derinlikte Kesin Fiksasyon:** ORTHOSYN Mikrofraksiyon Fiksasyon Sistemi, işlemler sırasında kesin kontrol ve tutarlılık sunacak şekilde 1 cm çap ve 10 mm derinlikte fiksasyon noktaları oluşturacak şekilde titizlikle tasarlanmıştır. Bu boyut, mikrofraktür cerrahileri gibi doğru fiksasyonun başarılı sonuçlar için kritik olduğu bir dizi ortopedik uygulama için idealdir. **Çok Yönlü Kullanım için Ergonomik Sap Tasarımı:** Sistem, uzun süreli işlemler sırasında bile rahat

ve etkin kullanım için tasarlanmış ergonomik bir sap özelliğine sahiptir. Sap, cerrahların cerrahi yaklaşıma bakılmaksızın optimal el pozisyonunu ve kontrolünü korumasına olanak tanıyan farklı açılarda mevcuttur. Sapın ayarlanabilir açılı, sistemin dar veya zorlu cerrahi alanlarda kolayca manevra yapılmasını sağlar, cerrahlara en iyi olası fiksasyonu elde etmek için gerekli esnekliği sunar.

**Geliştirilmiş Cerrahi Sonuçlar:** Nitinol'un süper elastikiyeti ve sistemin hassas tasarımının kombinasyonu, stabil fiksasyon sağlayarak ve komplikasyon riskini azaltarak cerrahi sonuçları iyileştirir. ORTHOSYN Mikrofraksiyon Fiksasyon Sistemi, minimal invazivlik ve yüksek hassasiyet gerektiren cerrahilerde, küçük kırıkların tedavisi veya hassas kemik yapılarının fiksasyonu gibi, özellikle etkilidir. **Ortopedik İşlemlerde Çok Yönlü Uygulama:** Sistem, mikrofraktür cerrahisi, küçük kemik parçalarının fiksasyonu ve diğer hassas ortopedik müdahalelere dahil olmak üzere bir dizi ortopedik işlem için uygundur. Tasarımı, hem açık hem de minimal invaziv cerrahilerde değerli bir araç haline getirir. **Güvenilir ve Dayanıklı Performans:** Tekrarlanan kullanıma dayanacak şekilde inşa edilen Mikrofraksiyon Fiksasyon Sistemi, cerrahi işlem boyunca güvenilir bir performans sunar. Sistemin dayanıklı yapısı, en zorlu koşullar altında bile bütünlüğünü ve etkinliğini korur.



## YARDIMCI ÜRÜNLER

# ORTHOSYN SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİNOL İĞNE

ORTHOSYN Sütür Geçirici Nitinol İğne, sütürleme işlemlerinde üstün performans sağlamak için titizlikle tasarlanmış son teknoloji bir cerrahi alettir. Süper elastik nitinol malzemeden üretilen bu iğne, eşsiz esnekliği, dayanıklılığı ve hassasiyeti ile öne çıkarak, yumuşak doku onarımı ve sabitleme işlemlerinde çalışan cerrahlar için vazgeçilmez bir araç haline gelmiştir.

### Ana Özellikler ve Avantajlar:

#### Süper Elastik Nitinol Yapısı:

Süper elastik nitinolden üretilen bu iğne, olağanüstü esneklik ve dayanıklılığı ile bilinir. Nitinol'ün benzersiz özellikleri, iğnenin dokuların konturlarına uyum sağlamasına olanak tanıyarak, cerrahların sütürleme sırasında daha fazla kontrol ve manevra kabiliyeti elde etmelerini sağlar.

#### Minimal Doku Hasarı:

ORTHOSYN Sütür Geçirici Nitinol İğne, hassas cerrahi işlemlerde minimal doku hasarı yaratacak şekilde tasarlanmıştır. İnce ve keskin ucu, çevredeki dokulara en az zarar vererek hassas bir penetrasyon sağlar.

#### Çeşitli Çap ve Uzunluk Seçenekleri:

Farklı cerrahi ihtiyaçları karşılamak için Sütür Geçirici Nitinol İğne, çeşitli çap ve uzunluklarda mevcuttur. Bu çeşitlilik, farklı cihazlar ve cerrahi tekniklerle uyumluluk sağlar ve cerrahlara spesifik işlemler için en uygun iğneyi seçme esnekliği sunar. Farklı boyutların mevcudiyeti, bu iğneyi hem hassas mikrosürjiler hem de daha büyük yumuşak doku onarımları gibi çeşitli uygulamalar için çok yönlü bir araç haline getirir.

#### Birçok Farklı İşlemden Çok Yönlü Kullanım:

Sütür Geçirici Nitinol İğne, artroskopik cerrahiler, bağ onarımları,

tendon onarımları ve diğer yumuşak doku sabitleme teknikleri gibi geniş bir cerrahi işlem yelpazesi için uygundur. İğnenin süper elastik özellikleri, dar alanlarda manevra yapmayı veya hassas yapılar çevresinde çalışmayı gerektiren işlemlerde özellikle etkilidir.

#### Gelişmiş Cerrahi Hassasiyet:

ORTHOSYN Sütür Geçirici Nitinol İğne, cerrahlara güvenilir ve duyarlı bir araç sunarak cerrahi hassasiyeti artırır. İğnenin esnekliği ve dayanıklılığı, sütürlerin doğru yerleştirilmesine olanak tanıyarak doku onarımında optimal sonuçlar sağlar. İğnenin tasarımı, sütürlerin kayma veya hizalanma sorunlarını en aza indirir, bu da başarılı cerrahi sonuçlar elde etmek için kritiktir.

#### Dayanıklılık ve Uzun Ömürlü Performans:

Nitinol, dayanıklılığı ile bilinir ve Sütür Geçirici Nitinol İğne, tekrarlanan kullanıma dayanabilecek uzun ömürlü bir araçtır. Deformasyon ve kırılmalara karşı direnci, iğnenin işlem boyunca bütünlüğünü korumasını sağlar. İğnenin sağlam yapısı, sık sık değiştirilme ihtiyacını azaltarak uzun vadede maliyet etkin bir performans sunar.

#### Farklı Cihazlarla Uyumluluk:

Sütür Geçirici Nitinol İğne, geniş bir cerrahi cihaz ve sütür geçirici sistemle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu uyumluluk, mevcut cerrahi düzeneklere sorunsuz bir şekilde entegre olmasını sağlar ve farklı işlemler arasında kolayca adapte edilebilir. İğnenin cihazlarla olan bu çok yönlü uyumluluğu, onu ameliyathane için güvenilir bir araç haline getirir ve modern cerrahi uygulamaların taleplerini karşılar.

