



90° Diamond Rasp

45° Diamond Rasp

Düğüm İtici /Sutür Kesici

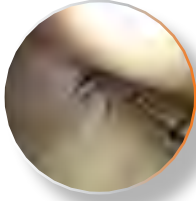
Ayraç Kanül

Kırılabilir Derinlik Penetrasyon Sınırlayıcısı

Meniskal Derinlik Probu

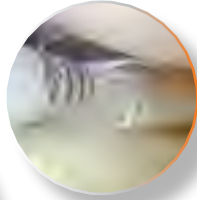
Slotlu Kanül

Suture Funnel



Meniskal derinlik probu

ULTRA FAST-FIX® iğnenin girmesi gereken derinliği ölçer.



Kırılabilir derinlik giriş sınırlayıcısı

İğnenin giriş derinliğini kontrol ederek, öngörülebilir meniskokapsüller yerleşime izin vererek hastanın güvenliğini sağlarken, nörovasküler yapıda oluşabilecek hasarlara engel olur.¹



45° and 90° diamond raspa

Bu açılı diamond raspalar tamirden önce menisküs yırtık yüzeyinin kenarlarını tazeleyerek kanamayı başlatmak amacıyla tasarlanmıştır.



Slotlu Kanül

İğnenin güvenli bir şekilde eklem girişini sağlar; iğnenin istenilen pozisyona girmesine yardımcı olur ve yırtığı kesmekte yardımcı olarak kullanılabilir. Alt yüzey tamirleri için, menisküsü kaldırmak ve yırtığa daha rahat bir erişim sağlamak için kullanılır.



Split Kanül

İğnenin güvenli bir şekilde eklem girişini sağlar, artıkların iğneye ulaşmasına engel olur ve kırıkdağı korur.



Düğüm itici/kesici

Bu yenilikçi alet iki farklı el aletini tek bir alette birleştirmiştir. Düğümün istenilen gerginliğe ulaşana kadar ilerlemesini sağlar ve fazlalığı keser. Kesici özellikle ULTRABRAID®. sutürü kesmek için tasarlanmıştır.

72201491
72201492
72201494
72201495
72201537
7210977
015186

ULTRA FAST-FIX, Eğimli
ULTRA FAST-FIX, Ters-Eğimli
ULTRA FAST-FIX AB, Eğimli
ULTRA FAST-FIX AB, Ters-Eğimli
Düğüm itici/Sutür Kesici
Slotlu Kanül, tekrar kullanılabilir
Menisküs Derinlik Probu, tekrar kullanılabilir

014549
014550
7210450
7209950
011703

45 degree Diamond Raspa, tekrar kullanılabilir
90 degree Diamond Raspa, tekrar kullanılabilir
Suture Funnel, steril, 10'luk kutu
Suture Threaders, steril, 10'luk kutu
Sterilizasyon Kutusu



Yeni Sülün Sokak No:15
34330 Levent İstanbul
T: 212 284 64 34
F: 212 284 29 70
www.platogrup.com

Endoscopy
Smith & Nephew, Inc.
Andover, MA 01810
USA
www.smith-nephew.com

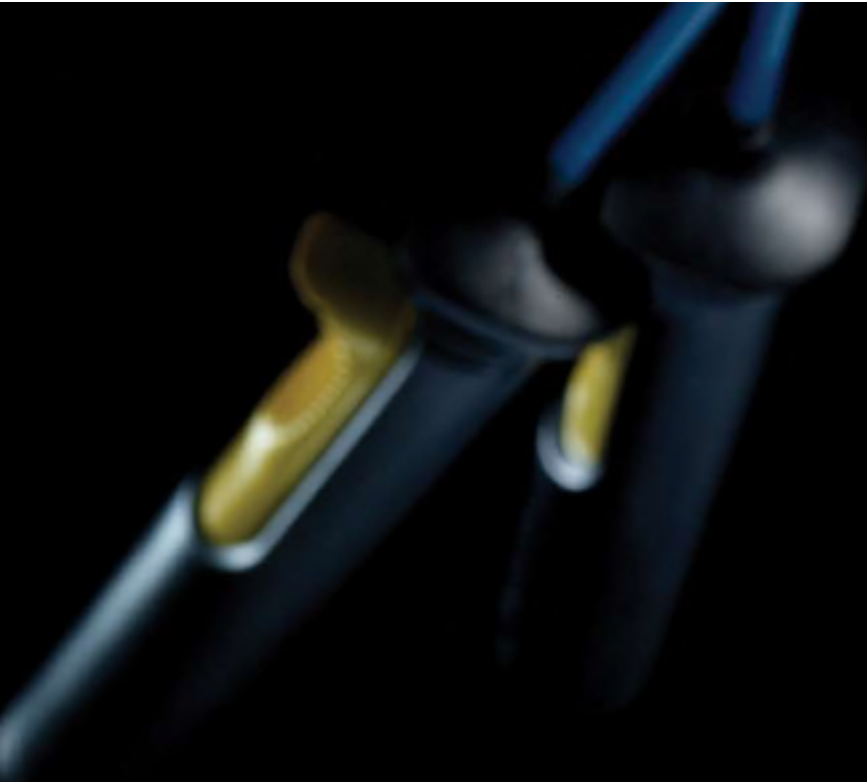
1. Coen, Caborn, Urban et. al., Arthroscopy 1998
*Trademarks of Smith & Nephew.
Certain marks Registered US Patent and Trademark Office.
All other trademarks acknowledged.
©2007 Smith & Nephew. All rights reserved.



smith&nephew
ULTRA FAST-FIX®
Meniscal Repair System

Menisküs Tamiri hiç bu kadar sağlam ve kolay olmamıştı...

Daha kolay-kayar düğüm ve ULTRABRAID® sutür





1 1 numaralı implantı yerleştirin.



2 2 numaralı implantı yerleştirin.

TEKNİK

ULTRA FAST-FIX® Menisküs Tamir Sistemi benzersiz all-inside implant sistemi özelliği ile açık vertikal matris dikişin tespit gücünü, dikişle yapılan tamirlerde genelde gereken invaziv cerrahi müdahale olmadan sunmaktadır.

2001 yılında orijinal FAST-FIX® Menisküs Tamir Sistemi ilk olarak kullanılmaya başlandığında minimal invaziv all-inside tamirler için bir dönüm noktası haline geldi. Kullanıma hazır implantları, hazır kaygan düğümü ve benzersiz itici/kesici aleti ile bu yenilikçi sistem menisküsün her iki tarafında dikey ve yatay olarak implantın konumlandırılmasını, sutürün sıkıştırılmasını ve fazlalığın kesilmesini sağlar.

Kanıtlanmış klinik başarının üzerine inşa edilen, yeni ULTRA FAST-FIX sistemi daha kolay kayan düğüm ve daha güçlü sutür özelliklerini getirmektedir. Sonuç olarak ULTRA FAST-FIX, menisküs tamirinde başarıyı artıran daha hızlı ve daha güvenli bir sistemdir.

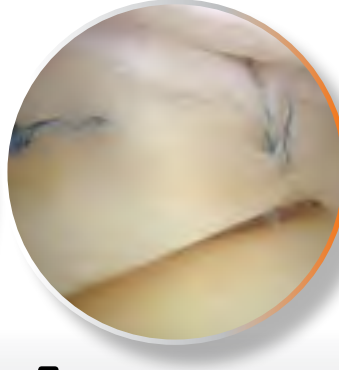




3 Önceden atılmış düğümü kaydırın, sutürü sıkıştırın ve fazlasını kesin.



4 Ters-eğimli iğne ile öndeki yırtıkları tamir edin. (tibial taraf).



5 Yatay ve dikey matris dikişlerle tamir tamamlanır.

Türünün tek örneği...

Hızlı ve basit

Geleneksel sutürlü tamir sistemlerinin aksine, ULTRA FAST-FIX sistemi hazır düğümü ve kendiliğinden kayan yapıyla intra-artiküler düğüm ihtiyacını ortadan kaldırır.

Sağlam ve klinik olarak kanıtlanmış

Açık, dikey matris dikiş tekniğiyle eşit biyomekanik özelliklere sahip sağlam, çoğaltılabilen ve güvenli bir menisküs tamir sistemidir.

Aletlerin uçları sert değildir.

Kırkırdakta oluşabilecek travmaları risklerini ortadan kaldırır.

ULTRABRAID* sutür ile PLLA emilebilir kolay kayan düğüm implantlar

Geleneksel polyester sutüre göre düğümler, yüksek dayanıklılık, artırılmış kayganlık ve aşınmaya karşı yüksek direnç özelliklerine sahiptir.

PEEK-OPTIMA® yüksek güç emilmeyen, polimer implantlar

PEEK-OPTIMA polimer implantlar, güçlü ULTRABRAID sutür ile birlikte kullanıldığında kırılmaya karşı dayanıklılık gösterirler.

ULTRA FAST-FIX'in bioemilebilir çeşididir.

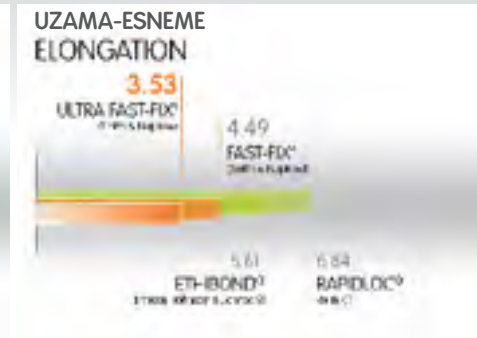
Eğimli ve Ters-Eğimli iğneler

Eğimli iğneler yırtık bölgelerine kolay ve güvenli erişim sağlar. Ters-eğimli iğneler menisküsün alt yüzeyindeki yırtıkların tamirinde kullanılır. Böylelikle iğnenin ucu kıvrımın ters tarafında kalır ve rahatlıkla tibial plato veya menisküse zarar vermeden alt kısımda bulunan yırtığa ulaşır.

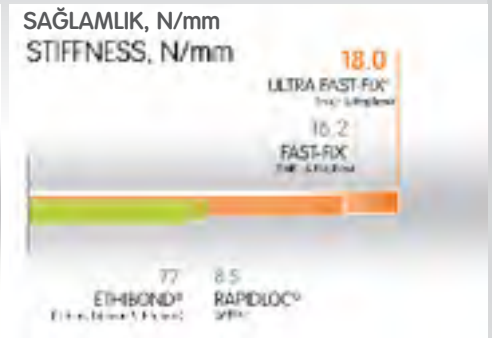
Rakiplerine göre çok daha sağlam ve sıkı bir tamir...



5N ile 20N arasında 1000 döngü sonrasında. Tüm değerler ortalama +/- standart sapmalardır. Hayvan menisküs modeli.



ULTRA FAST-FIX Menisküs Tamir sisteminin mekanik özelliklerinin değerlendirilmesinde, kopma dayanıklılığı ve sağlamlıkta, ETHIBOND, RAPIDLOC® ile karşılaştırıldığında önemli derecede üstünlük görülmüş ve klinik başarıları kanıtlanmış FAST-FIX ile kıyaslandığında uzamanın daha düşük kaldığı gözlemlenmiştir. Menisküs tamir sistemlerinin bu in vitro mekanik değerlendirmesi, onanmış hayvan menisküsü üzerinde döngüsel ve 'load-to-failure' mekanik testleri



yapılarak gerçekleştirilmiştir.

1. Zantop T, Eggers A, Musahl V, Weimann A, Petersen W. Cyclic testing of flexible all-inside meniscus suture anchors. AM J Sports Med. 2005; 33:1-7.
2. Data on file at Smith & Nephew.