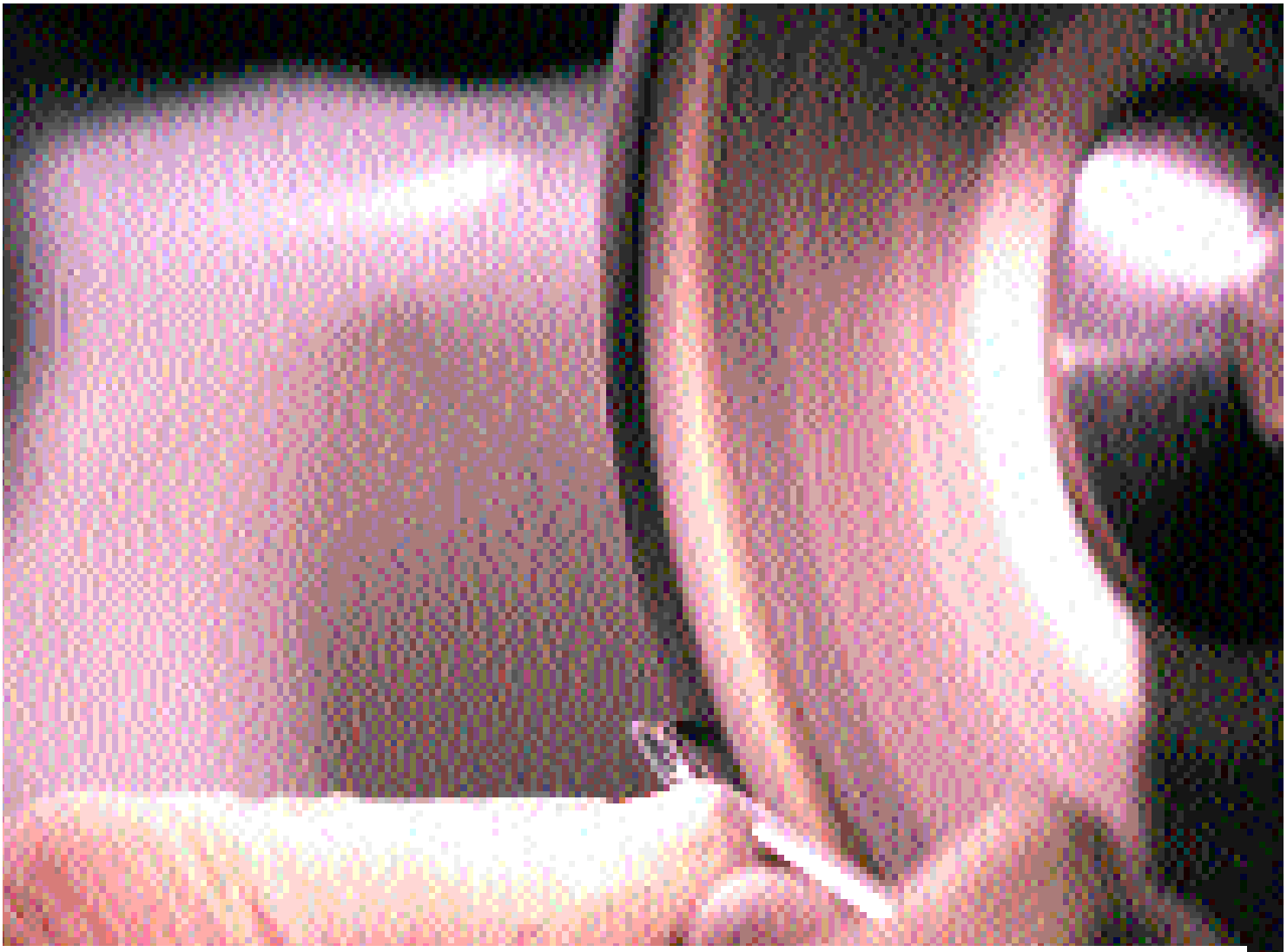


ACUFEX® Cerrahi El Aletleri

smith&nephew

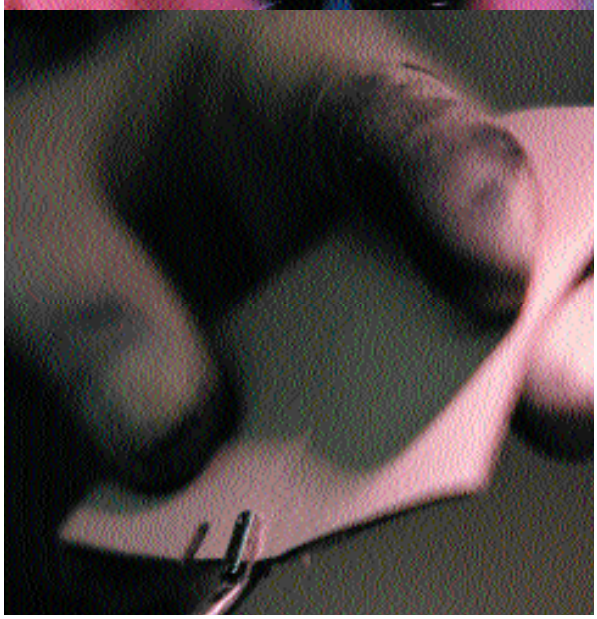


Performans için yaratılmış – ACUFEX farkı



ACUFEX el aletleri, üstün performanslarını birçok özellikleri ile gösterirler. İnanılmaz derecede keskin ağzı ve kullanıcı odaklı tasarımı ile ACUFEX; kesme ve koparma işlemlerini kolaylaştırır. Dayanıklılığı **patentli "pinsiz mekanizma tasarımı"** ile sağlanmış olan ACUFEX, ergonomik sapı ve dengeli ağırlığıyla, el aletini adeta elinizin bir uzantısı gibi hissetmenizi sağlar. Sınırsız sayıda uç konfigürasyon seçenekleri ile menisküsteki en dar alanlara bile girebilmenize olanak sağlarken ince yapısı manevra kabiliyetini mükemmelleştirir ve ulaşılması en zor bölgelere giriş imkanı verir. ACUFEX el aletleri diz, omuz, kalça ve küçük eklem ameliyatlarını gerçekleştirmek için üretilmiştir.









ACUFEX farkı

ACUFEX el aletleri etkinlik,dayanıklılık ve güvenlikle eş anlamlı olmaya yıllardır devam ediyor. Punchlar, makaslar ve grasperlardan oluşan kapsamlı **ACUFEX** el aletleri, en temel özellikleri olan keskinlikleri, manevra kabiliyetleri, hassasiyetleri ve dayanıklılıkları ile dünya çapında şöhret kazanmıştır

ACUFEX ağzı

ACUFEX el aletini ilk kez kullandığınızda, kesme işlemini bu kadar temiz ve kolay yapması karşısında hayrete düşeceksiniz. Bu olağanüstü keskinlik, bizim deyimimizle " **ACUFEX Ağzı** " en gelişmiş teknoloji ile hassas el işçiliğinin birleştiği eşsiz bir keskinleştirme sürecinin sonunda ortaya çıkar. Bu süreç diğer firmaların da denediği fakat asla ulaşamadığı bir süreçtir.

Olağanüstü keskin cerrahi ağız, eşsiz uç tasarımı ve gergin yapılara dayanıklılığıyla geliştirilmiş, minimal doku travmalarında "yırtarak ya da parçalayarak kesme " yerine temiz, makas-benzeri kesilerle daha hızlı ve daha kolay prosedür uygulanmasını sağlar.

Dayanıklılık için patentli "pinsiz mekanizma"

ACUFEX el aletleri pinlere ihtiyacı ortadan kaldırmıştır. Aslında ACUFEX el aletlerine gerçek gücünü '**pinsizmekanizma'** tasarımı vermektedir. **ACUFEX**, zor yüzeylerde stres noktalarını en aza indirmek için güç dağılımına izin verir ve cerrahın prosedürü güvenli bir biçimde tamamlamasını sağlar.

Ergonomik Saplar

ACUFEX el aletleri elinize rahat bir şekilde oturması ve bu sayede performansınızın artması için tasarlanmıştır. Bu kullanıcı-odaklı tasarım ile beraber, Smith & Nephew tercihlerinize göre 4 farklı ergonomik sap sunmaktadır; geleneksel loop tipinden, kilitleme sistemlisine, cigar saplısına kadar...

Çoklu uç konfigürasyonları

Smith & Nephew kesme, koparma ve tutma işlemleri için farklı ve çok çeşitli uç tasarımları sunmakta ve böylelikle menisküsün tüm bölgelerine kolayca ulaşmak mümkün olmaktadır.

Üretimde Uzmanlık

Hassas **ACUFEX** el aletlerini üretmekle kalmıyor, el aletini üreten makineyi de tasarlıyoruz. Bu özelleştirilmiş üretime ek olarak yüksek kalite kontrol standartları ve katı test prosedürleri uyguluyoruz. Bunun sonucunda her birimde optimal tutarlılık sağlanıyor ve **ACUFEX** el aletleri sürekli kullanımda ortaya çıkan zorluklar karşısında gösterdiği performans ile cerrahlarımıza güven veriyor.

Avucunuzun içindeki performans

Yenilikçi tasarım. Özen gösterilen el işçiliği. Katı kalite kontrol süreci. Kaliteli üretim sürecinin farkını her grasperın, punchın ve makasın verdiği pürüzsüz, keskin hisle anlayabilirsiniz. Bu farkı avucunuzun içinde hissedin.

Saplar ve Uçlar

Smith & Nephew ACUFEX el aletleri, menisküsün spesifik bölgelerine erişimi kolaylaştıran çok çeşitli uç ve konfigürasyonlarda tasarlanmıştır.

Sap Seçim Rehberi



Loop - Daire Sap

Makaslar, basket punchlar ve grasperlar geleneksel loop-stiline sahiptir.



ACUFEX Pro Sap

Bazı punchlar, makaslar ve grasperlar bu ergonomik sap tasarımına sahiptir.



Cigar Sap

Dönen basket punch ve makaslarda bulunur.



ACUFEX Grasper Sap

Tüm ACUFEX grasperları infinite-position, kilitleme mekanizmalı tasarıma sahiptir.

Şekil Seçim Rehberi



Straight: **Doğrusal yaklaşım için uygun tip.**

Upbiter: **Posterior menisküse giriş için geliştirilmiş açılı uç.**

Upswept: **Açılı şaft kondilin şeklini takip eder ve kesi yüzeyini tibial platoya paralel tutar.**

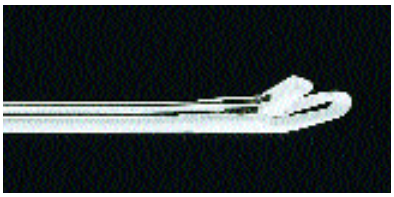
Left- Sol ve Right-Sağ: **Menisküsün anterior ve posterior boynuzlarına ulaşmak için açılı yapıdadır.**

Punch

Smith & Nephew menisküsün spesifik bölgelerine ulaşmayı kolaylaştıran kaliteli ACUFEX punchlarını çeşitli uç ve konfigürasyonlarla birlikte sunmaktadır. Her bir punch; eşi olmayan "pinsiz mekanizma" tasarımı, tek parça şaft ve elle bilenmiş kesici ağız bölümünden oluşmaktadır. Sonuç mu? Olağanüstü dayanıklılık, sağlamlık ve keskinlik.

Basket Punch – Narrowline

Küçük, agresif uç tasarımı ve dar şaft, en dar eklemde dahi mükemmel manevra kabiliyeti ve çoklu düzlem – en dar alanda dahi menisküsün posterior boynuzunda kesme kabiliyeti - sağlar .



ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
7207053†	012052	Straight - Düz
7207052†	012051	Upbiter
7207658†	012053	Upbiter, Curved Left - Sola Eğimli
7207660†	012054	Upbiter, Curved Right - Sağa Eğimli
7207659†	012055	Upswept

Basket Punch – Duckbill

Geniş köşeli ağız ve düşük profilli punch. Bu ağız tasarımı, sıkı dizlerde maksimum ölçüde dokunun rezeke edilmesini sağlar.



7207057	012013	Straight - Düz
7207058	012014	Upbiter
7207667†	012015	Upbiter, Curved Left - Sola Eğimli
7207664†	012016	Upbiter, Curved Right - Sağa Eğimli

Basket Punch – DUCKLING*

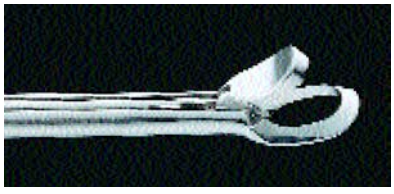
Duckbill tipi punchın geniş kesme özelliği ile mümkün olan en ince ucun kombinasyonudur.
Kondilin altında optimum manevra kabiliyeti sağlar ve posteriorda daha fazla ilerlemeye yardımcı olur.



7207049	012044	Straight - Düz
7207050	012046	Curved Left - Sola Eğimli
7207051	012047	Curved Right - Sağa Eğimli
7207668†	014765	Elevator - Yükseltici
7207000†	012045	Upbiter
7207672†	012048	Upswept

Oval Punch

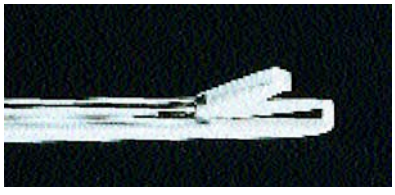
Bu punch ailesi iki grubun en iyi özelliklerini birarada sunar – düşük profil, geniş kesme ve düzeltmeyi kolaylaştıran laterak kesme özelliğini birarada bulunduran piyasadaki tek el aletidir. Oval ağız tasarımı menisküs kontürlerinin kolayca düzeltilmesini sağlar.



7207083	7207200	Upbiter
7207181	7207201	Straight - Düz
	7207294	Curved Left - Sola Eğimli
	7207295	Curved Right - Sağa Eğimli
	7207296	Upswept

Basket Punch – Blunt Nose

Sivri uçlu olmayan, küt burnu ve küçük boyutu, bu el aletinin menisküsün kesilmesi için posterior boynuza girmesini sağlar.



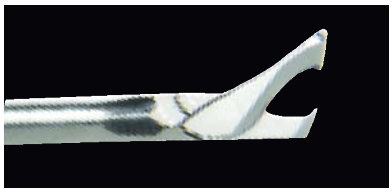
	012035	1.0 mm, Straight - Düz

** Fotoğraftaki ürün **Sisteme dahil † Özel sipariş †† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

Punch

Meniscal OVERBITER® Punch

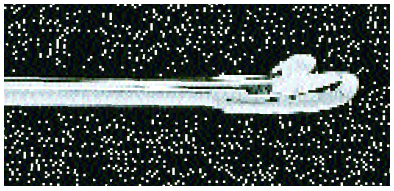
Özellikle artroskopik parsiyel menisektomi sırasında medyal menisküsün üst katmanını kesmek için tasarlanmıştır. Yükseltilmiş alt çene, temiz bir ısırmaya izin vererek, menisküsün tibia üzerinden kalkmasına yardımcı olur. Küt burun, el aletinin posterior boynuz bölgesinde yatay durmasını ve sürekli kesme yapmasına yardımcı olur.



ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
	7209878	OVERBITER

Posterior Punch

Giderek incelen şaft, düşük profilli uç ve kısa keskin çene tasarımı ile, dar hareket alanlı posterior bölümlerde ucun kesme işlemi için geniş şekilde açılmasını sağlar.



7207662†	012201	Upbiter
7207666†	012202	Upswept
7207665†	012203	Straight - Düz
7207661†	012204	Curved Left - Sola Eğimli
7207663†	012205	Curved Right - Sağa Eğimli

Basket Punch – STINGRAY®

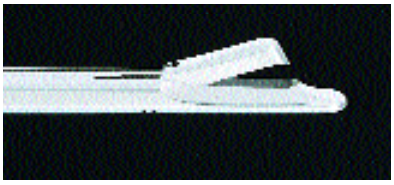
Geriye doğru kesme özelliği, menisküsün anterior boynuzuna doğrudan müdahale imkanı sağlamaktadır.



7207055	012059	Left - Sol
7207054	012058	Right - Sağ

Basket Punch – Meniscal Elevator

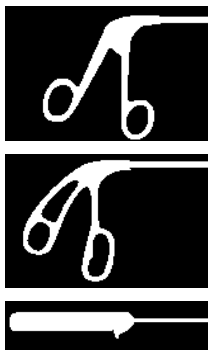
Alt çenenin uzun olması sayesinde, hareketi kısıtlı olan menisküsün altına doğru girilmesine olanak verir.



	012060	1.3 mm, Straight - Düz
7207671†	012061	1.3 mm, Upbiter

Ürün	Uç Profili	Kesme Genişliği	Uç Genişliği
Narrowline	1.9 mm	1.67 mm	2.89 mm
Duckbill	2.52 mm	3.17 mm	5.05 mm
DUCKLING®	1.93 mm	3.17 mm	5.00 mm
Scoop 1.0 mm	2.28 mm	1.59 mm	3.25 mm
Scoop 1.3 mm	2.10 mm	1.59 mm	3.27 mm
Scoop 1.5 mm	2.28 mm	1.59 mm	3.88 mm
Scoop 2.7 mm	2.28 mm	1.77 mm	3.58 mm
Scoop 3.4 mm	2.94 mm	2.03 mm	3.76 mm
Posterior	2.46 mm	2.18 mm	4.00 mm
STINGRAY	3.93 mm	2.38 mm	5.58 mm
90° Rotary 2.2 mm	3.36 mm	3.17 mm	6.79 mm
90° Rotary 3.4 mm	3.86 mm	3.17 mm	6.79 mm
Blunt Nosed	1.83 mm	1.67 mm	3.32 mm
Oval Punches	1.65 mm	4.39 mm	6.57 mm
Scissor Punches	2.71 mm	0.76 mm	2.75 mm

Sap Tasarımı

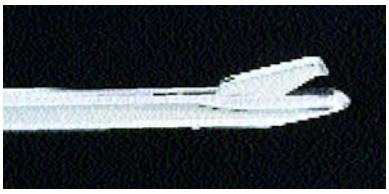


Punch

Basket Punch – Scoop

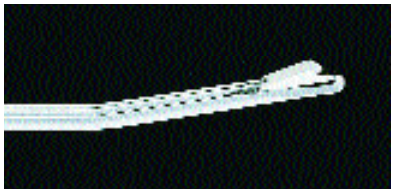
El aletlerinin en geleneksel tipidir. Klasik punch şeklinin papağan gagası benzeri üst çenesi dokunun rahatlıkla tutulmasına yardımcı olur. Çeşitli şaft konfigürasyonları menisküsün ulaşılması en zor alanlarında manevraya izin verir. Uzun çene ve geniş tasarımı 1.3 mmlik Punch'dan daha geniş ve daha derin kesi sağlar. 2.7 mm Scoop ucu posterior menisküsün orta kısmında agresif kesme ve tutma işlevi görür. 3.4 mm Scoop ise menisküs orta hattında geniş alanlı kesme yapar. Scoop ürün grubunun en çok tercih edilen punchıdır.

1.0 mm Scoop Ürün Grubu



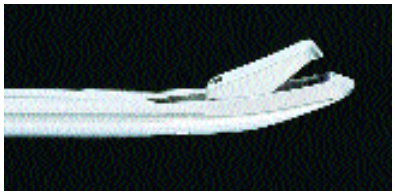
ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
72200719†	012029	1.0 mm, Straight - Düz
7207657†	012040	1.3 mm, Curved Left - Sola Eğimli
7207656†	012041	1.3 mm, Curved Right - Sağa Eğimli
72200716†	012030	1.3 mm, Upbiter
	012042	1.3 mm, Upbiter, Curved Left - Sola Eğimli
	012043	1.3 mm, Upbiter, Curved Right - Sağa Eğimli

1.3 mm Scoop Ürün Grubu



	012031	1.3 mm, Upswept
	012033	1.3 mm, Downbiter

1.5 mm Scoop Ürün Grubu



7207046	012034	1.5 mm, Straight - Düz
	012020	1.5 mm, Upbiter
	012032	1.5 mm, Upswept
	012011	2.7 mm, Straight
	012012	3.4 mm, Straight

Not: Verilen boyutlar alt çenenin distal ucundaki yüksekliği belirtmektedir.

Basket Punch – 90° Rotary

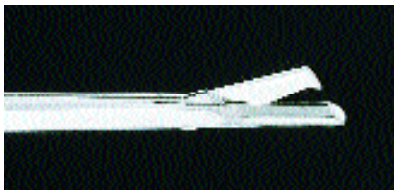
Ulaşılması zor anterior menisküsün kesilmesi için en etkin açıyı sunar. Eşsiz uç tasarımı başarılı kesmeyi sağlarken , aynı zamanda bu el aletini meniskal kenarı düzeltmek için ideal bir enstrüman haline getirir.



Loop Saplı	Cigar Saplı	Tanım
010912	010906	2.2 mm, Left - Sol
010913	010907	2.2 mm, Right - Sağ
	010900	3.4 mm, Left - Sol
	010901	3.4 mm, Right - Sağ

Scissor Punch

İnce ağız yapısı, görerek ve temiz bir kesi yapılmasını sağlar. Yukarı eğik uçlar dizin posterior bölgesinde uygun şekilde kesime izin verir.



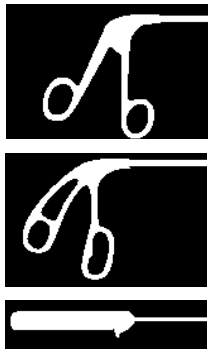
ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
7207047	012036	Straight - Düz
7207048	012037	Upbiter



	012038	Upbiter, Curved Left - Sola Eğimli
	012039	Upbiter, Curved Right - Sağa Eğimli

** Fotoğraftaki ürün* ***Sisteme dahil* *† Özel sipariş* *†† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

Sap Tasarımı

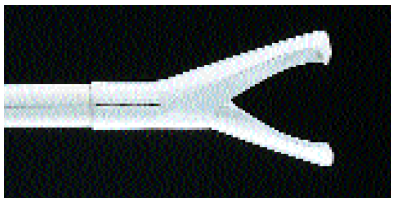


Scissor

Smith & Nephew ACUFEX Scissors maksimum dayanıklılık, etkinlik, uzun ömürlülük ve güvenlik için pinsiz üretilmiştir. Çok çeşitli uç ve açı seçenekleri sayesinde menisküsün herhangi bir parçasının hemen hemen her yönde etkin bir şekilde diseksiyon yapılmasına imkan verir.

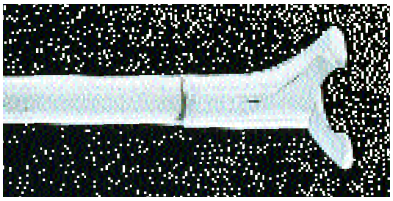
Rotary Scissor

20° Hooked- Kancalı, Sol ve Sağ — Açı menisküsün doğal yapısına uyumludur. Küçük kanca ağız cerrahın son kesimi yapmadan önce probe etmesini sağlar.



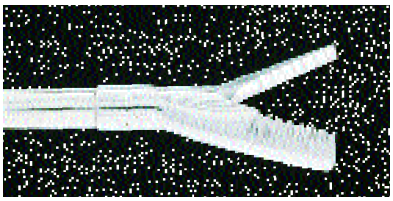
Loop Saplı	Cigar Saplı	Tanım
010814	010800	20˚ Hooked- Kancalı, Sol
010815	010801	20˚ Hooked- Kancalı, Sağ

60° Hooked - Kancalı, Sol ve Sağ — Eşsiz yanal kesme özelliği ve dar bölgelere girebilme kabiliyeti sayesinde tüm menisküs yırtıklarının manipülasyonu için idealdir.



010812	010802	60˚ Hooked- Kancalı, Sol
010813	010803	60˚ Hooked- Kancalı, Sağ

20° Short Serrated- Kısa tırtıklı, Sol ve Sağ — Tüm makas grubu içinde en çok kullanılan el aletidir. Kısa ucu eklem içine daha çok girebilme imkanı yaratır ve kesilerde daha fazla kesinlik ve kontrol sağlar.

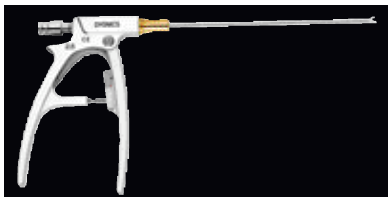


010816		20˚ Short, Serrated, Kısa, Tırtıklı, Sol
010817		20˚ Short, Serrated, Kısa, Tırtıklı, Sağ
	010806	20˚ Serrated - Tırtıklı, Sol
	010807	20˚ Serrated - Tirtıklı, Sağ

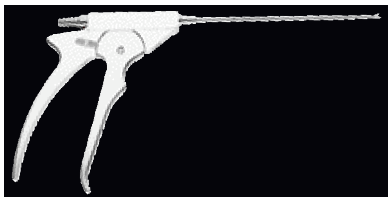
Suction Punch - Aspirasyon Punch

DYOVAC® Suction Punch

Dokuyu rezeke ederken aynı anda el aletinin içindeki kanal ile aspirasyon işlemini yapar, kısaca eş zamanda ikili kullanım rahatlığını sağlar.



Kod	Tanım
3499	2.5 mm, Straight - Düz



2685	5.2 mm, Straight - Düz
2707	3.4 mm, Straight - Düz



3196	4.5 mm, 90˚ - Sol
3197	4.5 mm, 90˚ - Sağ

Grasper

Prosedürlere özel olarak tasarlanmış çok çeşitli uç konfigürasyonları maksimum kavrama yapmayı kolaylaştırır ve değişik yaklaşımlarla menisküsün tüm bölgelerine kolayca ulaşımı sağlar. ACUFEX Grasper Handled Grasperlar " infinite position " sürgülü kilit mekanizması özelliği ile dokuyu en dar bölgelerde bile yırtmadan ve kaymadan sıkıca kavrar. ACUFEX Pro Grasper'larda kilitleme mekanizması yoktur.

Grasper – Loose body Forceps

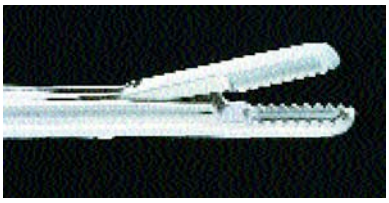
Eşsiz testere dişli tasarımı, yabancı cisim veya büyük meniskal parçalarda da üstün kavrama özelliği gösterir.



ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
7207061	011022	PITBULL*

Grasper – Cupped

Dalgalı diş tasarımı menisküsü sağlam ve kaymaz bir şekilde kavrar.



	011012	2.7 mm
7207059	011014	3.4 mm
	7207700	3.4 mm, / uzunluk 5,62 cm artırılmıştır.

Rongeur

Özellikle ÖÇB ameliyatlarında kesme ve koparma işlemi için uygundur.



Loop Saplı	Tanım
014720	RAPTOR*
014843	RAPTOR Jr.

Graspers – Alligator

Küçük boyu ve şaftı dar bölgelere kolay girişi sağlar. Testere dişleri menisküsün ağızdan kaymasını engeller.



ACUFEX Pro	ACUFEX Loop	Tanım
7207060	011020	2.7 mm, Straight - Düz
	011021	2.7 mm, Upcurved - Yukarı kıvrımlı
	011024	Alligator Max
	7207699	Alligator Max, uzunluk 5,5 cm artırılmıştır.

Graspers – Atravmatik

Dalgalı diş tasarımı gergin olan yumuşak dokuların kavranması sırasında güvenlik sağlar.



	011030	Doku Gerginleştirici, Düz
	014779	Kanüllü Doku Gerginleştirici, Düz

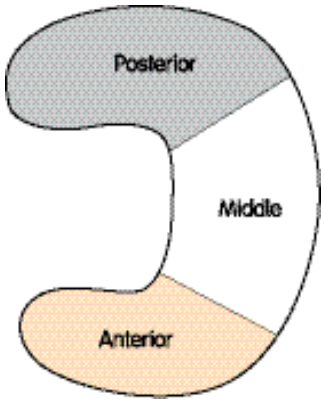
Tanım	Uç Profili	Kesme Genişliği	Uç Genişliği
Grasper, 2.7 mm	2.66 mm	Yok	3.05 mm
Grasper, 2.7 mm Up	2.66 mm	Yok	3.05 mm
Grasper, Allig. Max	3.17 mm	Yok	3.45 mm

** Fotoğraftaki ürün **Sisteme dahil † Özel sipariş †† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

El Aletleri Önerileri

	Papağan-gagası tipi yırtık	Transvers yırtık	Flap tipi yırtık	Kova-sapı tipi yırtık	Kompleks yırtık	Diskoid menisküs degenerasyonu ve yırtığı
						
	Papağan gagası	Transvers	Flap	Kova sapı	Kompleks	Diskoid Menisküs
Posterior	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch Oval Punch	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch Oval Punch	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch 1.5 mm Upbiter Oval Punch	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch 60° Hooked Scissor	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch Oval Punch	Tüm Narrowline Tüm DUCKLING• Tüm Scissor Punch Oval Punch
Orta	Tüm DUCKLING• Tüm 1.5 mm Tüm 1.3 mm 1.0 mm Scoop 2.7 mm Punch 3.4 mm Punch Oval Punch	Tüm DUCKLING• Tüm 1.5 mm Tüm 1.3 mm 1.0 mm Scoop Tüm Scissor Punch Oval Punch Meniscal Elevator	Tüm DUCKLING• Tüm 1.5 mm Tüm 1.3 mm 1.0 mm Scoop DUCKLING Curved Scissor Punch Curved Meniscal Elevator Oval Punch	Tüm DUCKLING• Oval Punch	Tüm DUCKLING• Tüm 1.5 mm Tüm 1.3 mm 2.7 mm Punch Oval Punch	Tüm DUCKLING• 60° Hooked Scissor Oval Punch
Anterior	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept STINGRAY• Punch Oval Punch	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept STINGRAY Punch Oval Punch	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept 20° Serrated STINGRAY Punch Oval Punch	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept Oval Punch	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept STINGRAY Punch Oval Punch	90° Punch 60° Hooked Scissor Left Swept Right Swept STINGRAY Punch Oval Punch

Grasperlar	Uygulamalar			
PITBULL•	Loose body	Kova sapı	ÖÇB Kemik Blok Assist	
2.7 Cupped	Sıkı Kompartman	Kova sapı	Flap	Küçük, Loose Body
3.4 Cupped	Kova sapı	Loose Body		
Alligator	Sıkı Kompartman			
Alligator Max	Sıkı Kompartman	Kova sapı		
RAPTOR• Rongeur	Biyopsi			



Önerilen El Aleti Setleri

İhtiyaçlarınıza uygun 15 el aletinden oluşan kapsamlı bir başlangıç setini aşağıdaki ürünlerden seçerek oluşturabilirsiniz.



Anterior

ACUFEX* Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
	010912	90° Rotary Basket Punch, 2.2 mm Sol
	010913	90° Rotary Basket Punch, 2.2 mm Sağ
7207055	012059	STINGRAY* Basket Punch, Sol
7207054	012058	STINGRAY Basket Punch, Sağ

Anterior, Orta, Posterior

ACUFEX* Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
7207181	7207201	Oval Punch Straight- Düz
7207057	012013	Duckbill Basket Punch Straight- Düz

Orta & Posterior

ACUFEX* Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
7207049	012044	DUCKLING* Basket Punch Straight- Düz
	012045	DUCKLING Basket Punch Upbiter
7207058	012014	Duckbill Basket Punch Upbiter
7207047	012036	Scissors Punch Straight - Düz
	012035	Blunt Nose Basket Punch, 1.0 mm Straight - Düz
	012020	Scoop Basket Punch, 1.5 mm Upbiter
	012032	Scoop Basket Punch, 1.5 mm Upswept

Posterior

ACUFEX* Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
	012052	Narrowline Basket Punch Straight - Düz
	012051	Narrowline Basket Punch Upbiter
	012053	Narrowline Basket Punch Upbiter, Curved Left - Sol
	012054	Narrowline Basket Punch Upbiter, Curved Right - Sağ
	012055	Narrowline Basket Punch Upswept
	012201	Posterior Upbiter
	012202	Posterior Punch Upswept
	012203	Posterior Punch Straight
	012204	Posterior Punch Curved Left - Sola eğimli
	012205	Posterior Punch Curved Right - Sağa eğimli

Grasper

ACUFEX* Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
	011024	2.7mm Alligator Max Grasper
7207061	011022	PITBULL* Loose body Forceps

Prob & Kutu

010001		Düz Prob
7207162		ACUFEX Pro 15 Adet El Aleti için Sterilizasyon Kutusu
011673		15 Adet Düz Alet için Sterilizasyon Kutusu

** Fotoğraftaki ürün* ***Sisteme dahil* *† Özel sipariş* *†† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

Önerilen El Aleti Setleri

Temel başlangıç seti oluşturmak için aşağıda önerilenler içinden 7 el aletini seçebilirsiniz

Anterior

ACUFEX Pro Saplı	ACUFEX Loop Saplı	Tanım
	010912	90° Rotary Basket Punch, 2.2 mm Left - Sol
	010913	90° Rotary Basket Punch, 2.2 mm Right - Sağ
7207055	012059	STINGRAY® Basket Punch, Left - Sol
7207054	012058	STINGRAY Basket Punch, Right - Sağ

Anterior, Middle, Posterior

7207181	7207201	Oval Punch Straight
7207057	012013	Duckbill Basket Punch Straight

Middle & Posterior

7207049	012044	DUCKLING® Basket Punch Straight
	012045	DUCKLING Basket Punch Upbiter
7207058	012014	Duckbill Basket Punch Upbiter
7207047	012036	Scissors Punch Straight

Posterior

	012051	Narrowline Basket Punch Upbiter
	012201	Posterior Upbiter

Grasper

	011024	2.7 mm Alligator Max Grasper
7207061	011022	PITBULL® Loose body Forceps

Prob & Kutu

011024		2.7 mm Alligator Max Grasper
010001		Düz Prob
7207161		7 Adet El Aleti için Sterilizasyon Kutusu

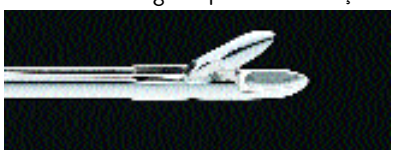


Küçük Eklemler için El Aletleri

Bu el aleti seti küçük eklemlere yapılan cerrahi müdahale sırasında yaşanabilecek sorunlar göz önüne alınarak tasarlanmıştır. Kısa şaftlar ve düşük profiller dirsek ve bileğe kolay giriş imkanı tanır ve özellikle ayak bileği artroskopisi için çok uygundur.

RAPTOR® Jr. Punch

Artiküler kıkırdağın koparılmasını ve çıkarılmasını sağlar. Biyopsi için çok kullanışlıdır.



REF	Tanım
014843	RAPTOR® Jr. Punch

Blunt Nose Jr. Punch

Dokunun kesilmesine imkan tanır. Düşük profilli ağız, manevra kabiliyetini maksimuma çıkarır.



014844	Blunt Nose Jr. Punch

PITBULL® Jr. Grasper

"Loose body" çıkarılması için, özellikle ayak bileğinde idealdir. Geniş çene, bu küçük versiyon el aletinde dahi maksimize edilmiş durumdadır.



014845	PITBULL® Jr. Grasper

Küçük Eklem Grasper

Timsah ağız şekli yumuşak dokuda büyük el aleti gücüyle sağlam kavrama sağlar.



013219	Small Joint Grasper

Küçük El Aletleri – DYOVAC® Suction Punch - Aspirasyon Punch



3499	2.5 mm Suction Punch - Aspirasyon Punch

Küçük Eklem Probları







REF	Tanım
3856	Prob, 3 mm
3312	Hook Probe - Kancalı Prob
7209134	ELITE® Kalibrasyonlu Prob

** Fotoğraftaki ürün* ***Sisteme dahil* *† Özel sipariş* *†† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

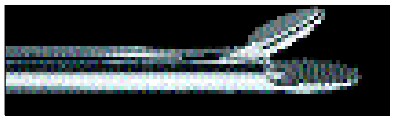
Küçük Eklemler için El Aletleri

Mikro El Aletleri

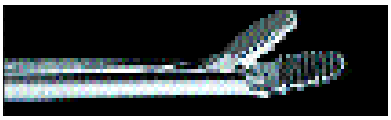
Mikro el aletleri dar, küçük eklemlere (dirsek, el bileği ve ayak bileği) kolay girişi sağlamak için maksimum kavrama, rezeke edebilme özelliği ile birlikte mükemmel manevra kabiliyeti sağlar. Tüm el aletleri dayanıklılık ve güvenilirliği sağlamak için pinsiz mekanizma özelliği ile üretilmiştir.

REF	Tanım
7207868	Mikro El Aleti Sistemi

Sistem içeriği:



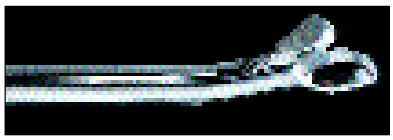
7207598 MicroGrasper, Straight - Düz



7207599 MicroGrasper, 10˚ yukarı



7207600 MicroPunch, Straight - Düz



7207602 Teardrop Punch, Sol



7207601 Teardrop Punch, Sağ



72201376 4 mm Open Curette, 15˚



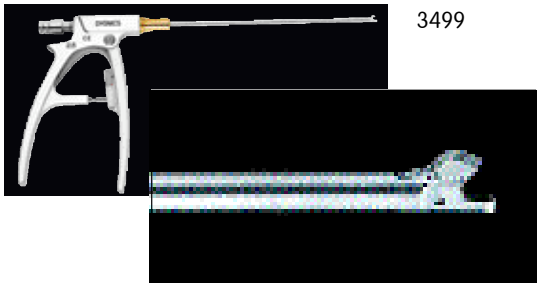
72201377 2.5 mm Open Curette, 30˚



72201378 2.5 mm Open Curette, 15˚



72201379 2.5 mm Anterior Lesion Currette



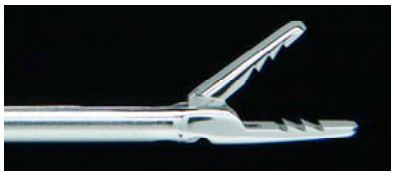
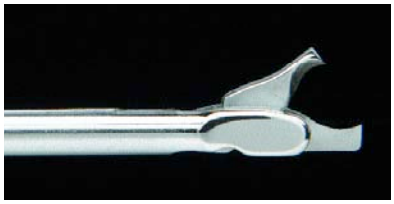
3499 DYOVAC® Düz Aspirasyon Punch, 2.5 mm

Tanım	Uç Profili	Kesme Genişliği	Uç Genişliği
MicroGrasper, düz	Uçtan 1.0 mm	-	Uçtan 1.75 mm
MicroGrasper, Y. 10˚	Uçtan 1.0 mm	-	Uçtan 1.75 mm
MicroPunch, düz	2.0 mm	1.25 mm	2.0 mm
Teardrop Punch, Sağ	1.35 mm	2.25 mm	3.5 mm
Teardrop Punch, Sol	1.35 mm	2.25 mm	3.5 mm
Suction Punch	2.5 mm		

Omuz için El Aletleri

ELITE◇ Premium Omuz El Aletleri

ELITE Premium Omuz el aletleri cerrahlara artroskopik ve mini açık omuz uygulamalarında (rotator cuff ve Bankart tamiri gibi) kapsamlı bir esneklik sağlar

	REF	Tanım
	7209493	ELITE Predator Tissue Grasper - Doku Grasper
	7209492	ELITE Sliding Suture Cutter - Kaygan Sütur Kesici
	7209495	ELITE Combination Tissue/Grasper
	7209494	ELITE Suture Loop Grasper
	7209491	ELITE Double Hook Scissors

Capsular Release

Bu el aletlerinin geometrisi donmuş omuz tedavisinde artroskopik kapsüler gevşetme prosedürüne uygundur. Uzatılmış burun yapısı kapsül ve çevreleyen adele dokularında künt diseksiyon sağlar.

	7207539	Capsular Release Punch, Düz
	7207540	Capsular Release Punch, Upbiter
	7207541	Capsular Release Punch, Upswept

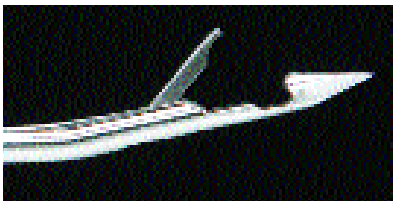
** Fotoğraftaki ürün **Sisteme dahil † Özel sipariş †† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

Omuz için El Aletleri

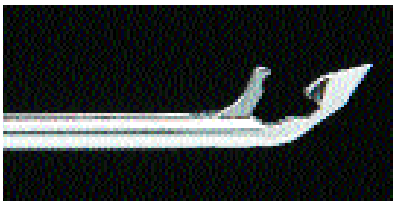
ARTHRO-PIERCE◇ Premium El Aletleri

ARTHRO – PIERCE Premium Omuz el aletleri ile tek adımda sütür geçirme işlemi çok daha basit yapılır. Düşük profil ve aşırı keskin uç, sütüre erişmek ve geçirmek için kolaylık sağlar.

REF	Tanım
7209829	ARTHRO-PIERCE Premium El Aleti Sistemi**



7209496**	ARTHRO-PIERCE El Aleti, Düz
7210378	ARTHRO-PIERCE El Aleti, Düz 12˚ yukarı doğru eğimli



7209499**	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 35˚ Yukarı
7210227	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 35˚ Yukarı 9˚ yukarı eğimli



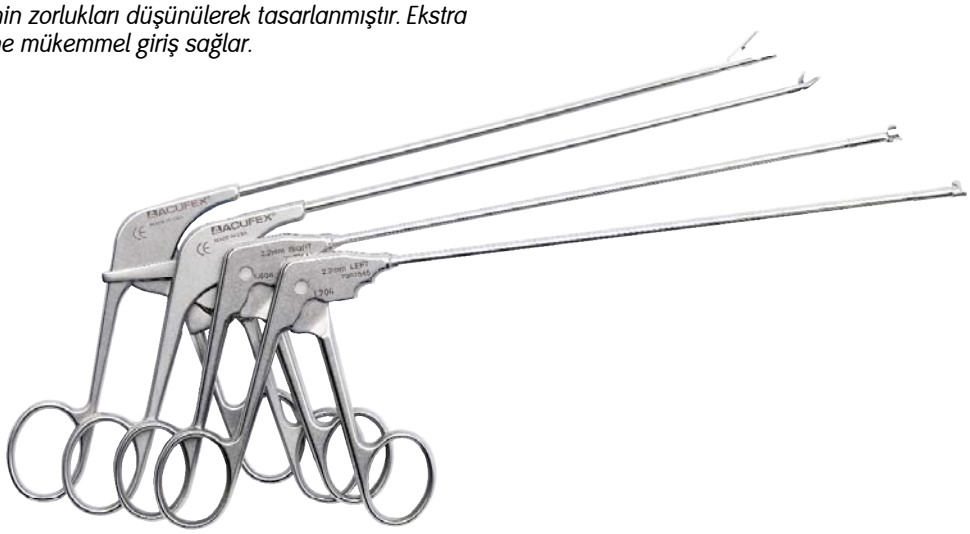
7209497**	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 45˚ sağ
7210225	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 45˚ sağ ve 12˚ yukarı eğimli



7209498**	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 45˚ sol
7210226	ARTHRO-PIERCE El Aleti, 45˚ sol ve 12˚ yukarı eğimli

Kalça için El Aletleri

Bu el aletleri özellikle kalça artroskopisinin zorlukları düşünülerek tasarlanmıştır. Ekstra uzunluk ve düşük profil ile kalça eklemine mükemmel giriş sağlar.



Grasper

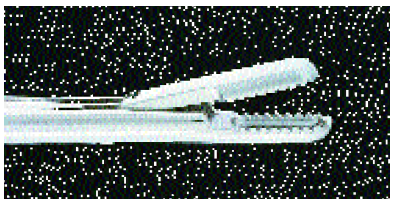
Alligator Grasper



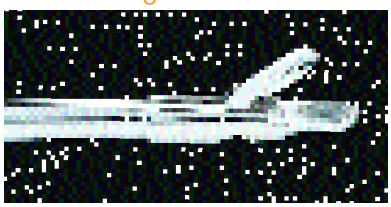
PITBULL* Grasper



Cupped Grasper

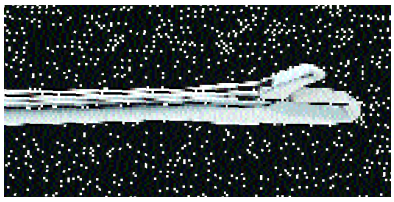


RAPTOR* Rongeur

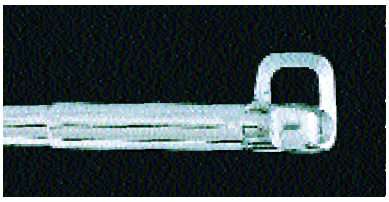


Punch

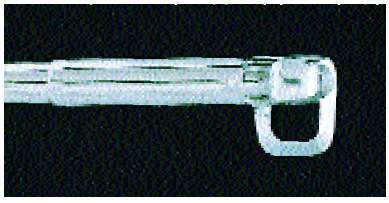
Narrowline Upbiter



Rotary Left



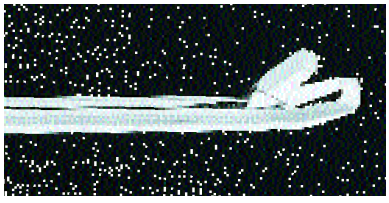
Rotary Right



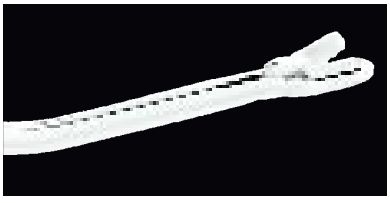
Scoop (1.5mm)



DUCKLING* Upbiter



DUCKLING Upswept



Ürün Bilgileri

REF	Tanım	Uç Profili	Kesme Genişliği	Uç Genişliği
Grasper				
7207699	Alligator Max	3.7 mm	yok	3.45 mm
7207731	Grasper	2.66 mm	yok	3.05 mm
7207700	Cupped 3.4 mm	2.66 mm	yok	3.05 mm
7207732	Ronguer, RAPTOR	2.66 mm	yok	3.05 mm
Punch				
7207545	90° Rotary Sol, Loop Saplı	3.36 mm	3.7 mm	6.79 mm
7207544	90° Rotary Sağ, Loop Saplı	3.36 mm	3.7 mm	6.79 mm
7207735	Scoop, Upbiter 1.5 mm	2.28 mm	1.59 mm	3.88 mm
7207736	DUCKLING, Upbiter	1.93 mm	3.7 mm	5.00 mm
7207737	DUCKLING, Upswept	1.93 mm	3.7 mm	5.00 mm
7207733	Narrowline Upbiter	1.9 mm	1.67 mm	2.89 mm
7207734	Narrowline Upbiter, Curved Right	1.9 mm	1.67 mm	2.89 mm

Kalça el aletleri 5,5cm daha uzundur.

** Fotoğraftaki ürün **Sisteme dahil † Özel sipariş †† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

ACUFEX® Bıçakları

	REF	Tanım
	010600*	Hook - Kanca, 3.0 mm düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010161	Hook - Kanca, 5.0 mm düz, Tekrar kullanılabilir
	010610	Rosette, 3.0 mm Düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010630*	Banana, 3.0 mm, Tırtıklı, Düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010121	Banana, 5.0 mm, Tırtıklı, Düz, Tekrar kullanılabilir
	010620	Menisektomi, 3.0 mm, Yuvarlak Burunlu, Düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010640	Menisektomi , 3.0 mm, Tırtıklı Yassı, Düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010650	Menisektomi , 3.0 mm, Keskin Uç, Düz, Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010660	Menisektomi , 3.0 mm, V-uçlu,Düz Tek Kullanımlık††, 5'lik kutu
	010680	Tek kullanımlık bıçaklar için tekrar kullanılabilir sap

Prob















REF	Tanım
010001*	Straight - Düz
010525	Cannular, 3.0 mm, Straight - Kanüllü Düz
010002*	Curved, Left 30˚ Sola Eğimli
010003	Curved, Right 30˚ Sağa Eğimli
7204869	3.0 mm, Heavy Hook (ağır saplı)

Sterilizasyon Kutuları





REF	Tanım
7207161*	7 Adet Smith & Nephew ACUFEX• Pro için Sterilizasyon Kutusu (ACUFEX Pro, ProLine, veya ACUFEX el aletleri)
7207162	15 Adet Smith & Nephew ACUFEX• Pro için Sterilizasyon Kutusu (ACUFEX Pro, ProLine, veya ACUFEX el aletleri)
011673*	Düz El Aletleri için 15 Adetlik Sterilizasyon Kutusu
011695	Rotary El Aletleri için 4 Adetlik Sterilizasyon Kutusu
011694	Artroplasti El Eletleri için 15 Adetlik Sterilizasyon Kutusu

** Fotoğraftaki ürün **Sisteme dahil † Özel sipariş †† Tek kullanımlık bıçakları 5'lik steril paketlerde bulunur.*

Kullanım ve Bakım

Punchlar, Makaslar, Grasperlar ve Bıçaklar için Kullanım ve Bakım Talimatları

ACUFEX el aletlerinin şaftları ve uçları paslanmayı önlemek ve optimum keskinliği sağlamak için özel olarak formüle edilmiş ve üretilmiş cerrahi paslanmaz çelik kullanılarak yapılmıştır. Bunun yanında ACUFEX el aletlerinin performansını optimize etmek için doğru kullanım ve doğru bakımı sağlamak çok önemlidir. El aletinizi korumak için aşağıdaki bilgileri mutlaka okuyunuz ve talimatlara uyunuz.

Temizleme

ACUFEX el aletlerini demineralize edilmiş, saf su ile temizleyiniz. Kullanılan suda bulunan mineral birikintileri ve kalıntılar korozyona neden olabilir. Temizlik yaparken yıkama sırasında nötral pH (7.0 ile 8.5) 'e yakın deterjan ya da solüsyon kullanılmalıdır. Ultrasonik temizleyiciler kullanılabilir. Temizlik sonrasında el aletlerini kesinlikle kurutunuz, bu şekilde yüzeyde su birikintisi oluşumunu engelleyebilirsiniz. Aletlerin uçlarını korumak için, kullanım aralarında aletleri ACUFEX Sterilizasyon Kutularına koyunuz.

Yağlama

El aletlerini sterilizasyon ve depolama sırasında leke ve pasa karşı korumak için üreticinin talimatlarına uyarak aletleri su içinde eriyen anti mikrobiyal yağın içine batırınız. Yağ, gerginleşen el aletinin yumuşamasını sağlayacaktır, aksi durumda el aletini geceden diğer güne ıslak bir şekilde bırakmayı deneyin.

Bileme / Önleyici Bakım

El aletlerinin bileme, ayarlama veya yenileme ihtiyacı olup olmadığını anlamak için düzenli kontrol ve değerlendirme gereklidir. Düzenli bakım aletlerin tüm fonksiyonları görmesi ve iyi performans için gereklidir. Sadece ve sadece Smith & Nephew tarafından orijinal üretim özelliklerine göre yapılacak bakım aletler için en iyi keskinliği sağlayacaktır. Düzenli bakımların Smith & Nephew tarafından yapılması el aletinin ömrünü uzatır.

Garanti

Smith & Nephew Endoskopi ürünleri işçilik ve üretim hatalarına karşı garantilidir. Garanti kapsamı süresince tamir ya da değişim kararı Smith & Nephew'a aittir. Ürüne kullanıcı tarafından verilen zarar ek fiyatlandırmaya tabidir ve garantiyi bozabilir. Bunun yanında yetkisi olmayan servis sağlayıcılar tarafından yapılan tamirler, Smith & Nephew Endoskopi tarafından onaylanmayan bir sterilizasyon yönteminin kullanılması ve yine el aletinin Smith & Nephew Endoskopi'nin kulanım amacı dışında bir şekilde kullanılması garantiyi bozabilir ya da ek ücrete neden olabilir.

plato grup

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

•Trademarks of Smith & Nephew, Certain marks are registered US Patent & Trademark Office.
©1996, 1998, 2002, 2007 Smith & Nephew. All rights reserved.