

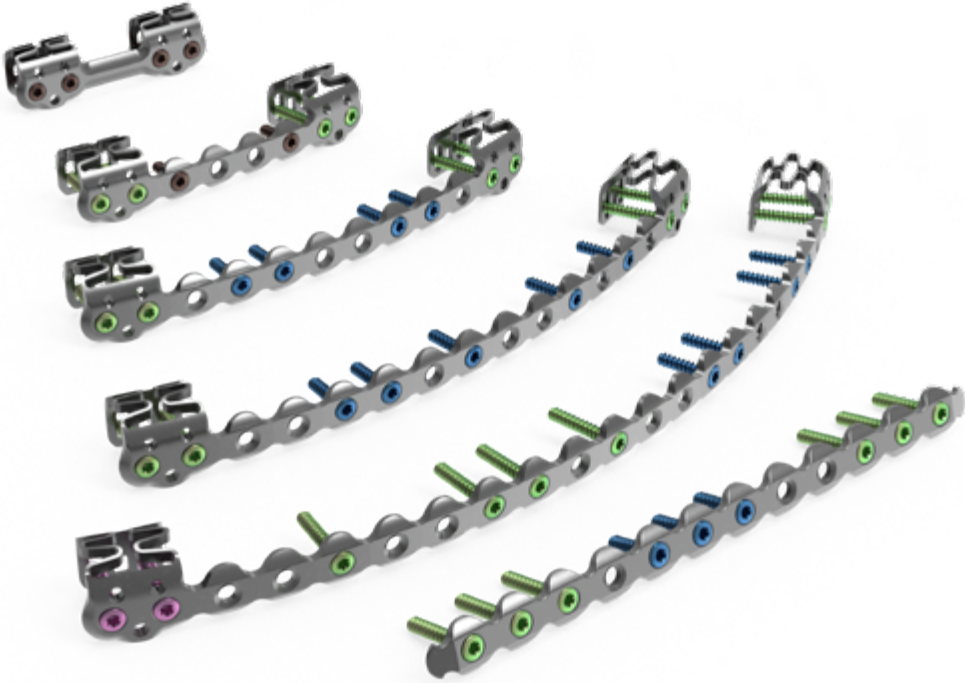
## Cerrahi Teknik



Acumed®, yenilikçi ortopedik ve tıbbi çözümlerde küresel bir liderdir.



Hasta bakımını iyileştiren ürünler, hizmet yöntemleri ve yaklaşımlar geliştirmeye kendimizi adadık.



## Acumed® RibLoc® U Plus Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi

Acumed RibLoc U Plus Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi; kaburgaların kırıkları, füzyonları ile osteotomileri ve göğüs duvarı ile göğüs kafesinin yeniden yapılandırılması için, stabilizasyon ve sabitleme sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kaburga için tasarlanmış plakaları bulunan, piyasadaki ilk ürün olan bu kapsamlı sistem, değişen kırık konumları ve paternleri için birden fazla plaka seçeneği içerir. Patentli U-plaka teknolojisine sahip olarak, hem U-plakalar hem de düz ön plakalar sunan yegane kaburga kaplama sistemidir. Renk kodlu vidalar ve cihazlar, doğru ve etkili kurulum için tasarlanmıştır.

	Açıklama
<b>Uyarı</b>	Hasta veya kullanıcı için potansiyel ciddi bir sonuçla ilgili kritik bilgileri belirtir.
<b>Dikkat</b>	Cihazın düzgün kullanılmasını sağlamak için uyulması gereken talimatları belirtir.
<b>Not</b>	Özel dikkat gerektiren bilgileri gösterir.

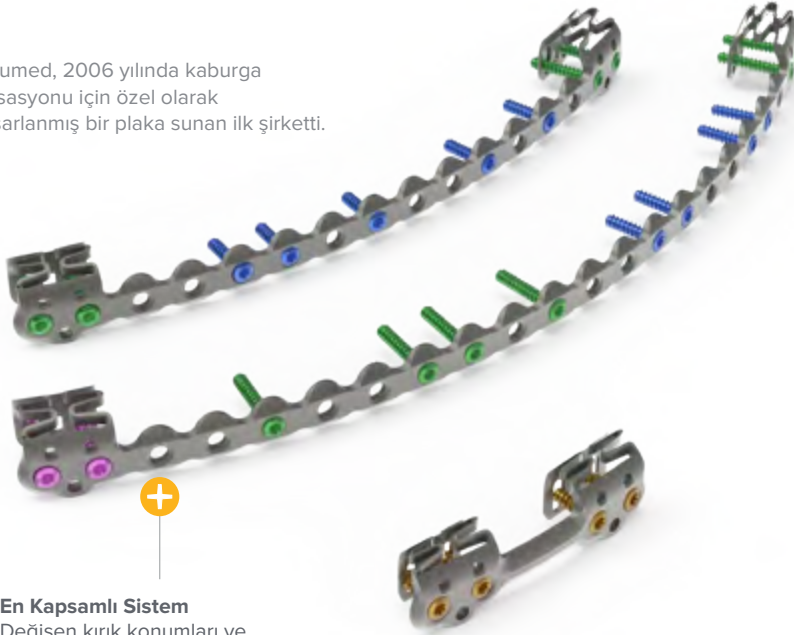
# İçindekiler

Sistem Özellikleri.....	<b>2</b>
Cerrahi Teknikler.....	<b>6</b>
El Aletlerini Hazırlama.....	<b>6</b>
U Plus 90 Cerrahi Teknik.....	<b>7</b>
Sipariş Bilgileri.....	<b>18</b>

## Sistem Özellikleri



Acumed, 2006 yılında kaburga fiksasyonu için özel olarak tasarlanmış bir plaka sunan ilk şirketti.



### En Kapsamlı Sistem

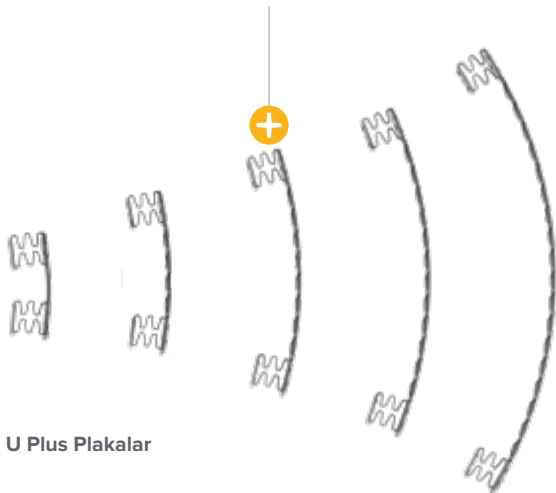
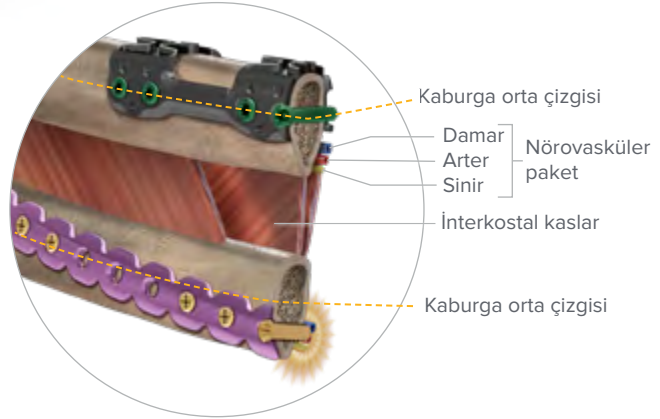
Değişen kırık konumları ve paternleri için birden fazla plaka seçeneği içerir

### Özel Uyum

RibLoc® U Plus plaka, hastaya göre özelleştirilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Plakaların uzunluğu 50-215 mm arasında değişmektedir, böylelikle cerrahın çok çeşitli kırık paternlerini ele alması sağlanır. Plakanın gelişmiş tasarımı, çok çeşitli kaburga kalınlıklarına (6-14 mm) mükemmel bir şekilde uyması için sıkıştırılabilir bir U-klipsi sunar

### Anterior ve Posterior Kilitleme

U-klipsler, fizyolojik yükleri daha geniş bir yüzey alanına dağıtarak kaburga üzerindeki stresi en aza indirmek için tasarlanmıştır. Vidalar geçtikten ve kemiğin kortekslerine sabitlendikten sonra, plaka hem ön hem de arkada kilitlenir



U Plus Plakalar

Düz Plaka

Altın — 14 mm

Fuşya — 12 mm

Yeşil — 10 mm

Mavi — 8 mm

Kahverengi — 6 mm

## Sistem Özellikleri [devamı]

### Düşük Profilli Primer Kılavuzlar

- ▶ U-klipsi kaburga kalınlığına uyacak şekilde sıkıştırın
- ▶ İmplantı yerine klempleyin ve delme ve vidaları takma işlemi sırasında kırık redüksiyonunu koruyun
- ▶ Doğru vida boyutuna dikkat edin



Birincil Kılavuz Grubu, Düşük Profilli (RBL2320)\*

### Renk Kodlu 2,0 Matkaplar (RBL231X)



### T8 Elektrikli Tornavida Ucu, Düşük Profilli (MSP2014)



Matkap Kılavuzu, Düşük Profilli (RBL2300)

Renk Kodlu Matkap Kılavuzları (RBL234X)  
Tek elle kılavuzlu delme işlemine olanak tanır



Kol Uzantısı (MSP2045)



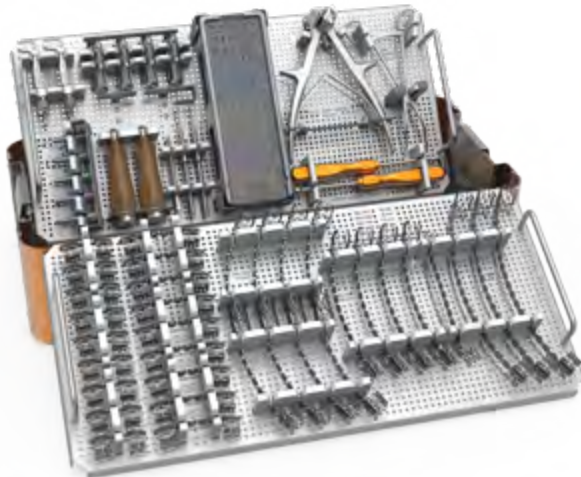
T8 İleri Cırcır Grubu, Düşük Profilli (MSP2030)



T8 Geri Cırcır Grubu, Düşük Profilli (MSP2035)



T8 Anahtar Grubu, Düşük Profilli (MSP2040)



### RibLoc U Plus Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi

RibLoc U Plus 90 aleti, RibLoc U Plus Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi implantları ve aletleri ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır

\*Düşük profilli kılavuzların bulunabilirliği ülkeye göre değişir.

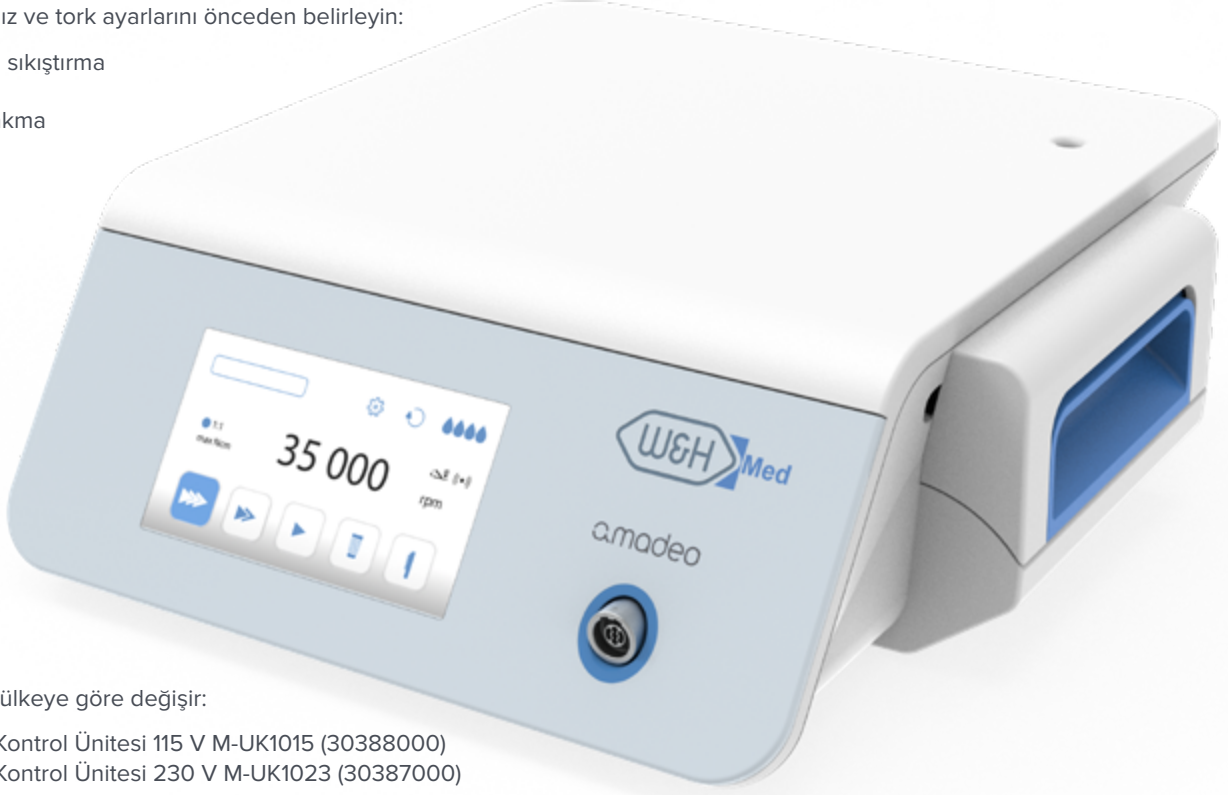


## Sistem Özellikleri [devamı]

### W&H Kontrol Ünitesi

Şunlar için hız ve tork ayarlarını önceden belirleyin:

- ▶ U-klipsleri sıkıştırma
- ▶ Delme
- ▶ Vidaları takma



Seçenekler ülkeye göre değişir:

- ▶ Amadeo Kontrol Ünitesi 115 V M-UK1015 (30388000)
- ▶ Amadeo Kontrol Ünitesi 230 V M-UK1023 (30387000)

### Kontrol Ünitesinin Arkası

Ayak Pedalı Kordonu  
veya  
Kablosuz Dongle



Güç  
Anahtarı

Güç  
Kablosu



**Kablosuz Dongle**  
Amadeo Kablosuz Pedal S-NWI  
(30264000) ile birlikte verilir

## Sistem Özellikleri [devamı]

### W&H Kontrol Ünitesi Bileşeni



Amadeo Med WS-75 LG  
Ters Açılı El Aleti  
(30032003)

#### El aletleri

- ▶ Ters açılı, göğüs duvarını temizlerken erişime olanak sağlar
- ▶ Delme sırasında daha iyi görünürlük için LED ışık
- ▶ İki el aleti, küçük uçları değiştirmeye gerek olmadan delme ve takma işlemleri arasında hızlı geçişe olanak tanır



#### Motor

Amadeo Med Motor  
M-MH40 3,5 m Kablo  
(30393000)



W&H Amadeo kontrol ünitesi, motor, ayak pedalı ve el aleti, W&H Kullanım Talimatlarına uygun şekilde ayarlanmalıdır.

[https://med.wh.com/en\\_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo](https://med.wh.com/en_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo)

#### Ayak Pedalı

Kullanılabilir Kablosuz veya Kablolü



Amadeo Kablolü Ayak Pedalı S-N2 (30285000)

#### Mod

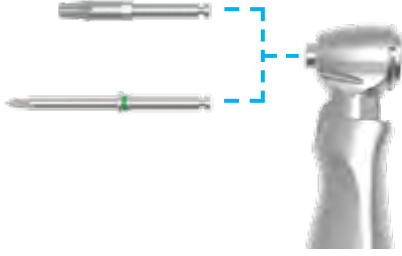
Sıkıştırma, Delme ve Vidalama modları arasında geçiş



Amadeo Kablosuz Ayak Pedalı S-NW (30264000)

Yön  
İleri ve Geri arasında  
geçiş

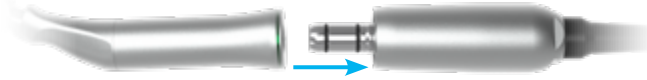
## El Aletlerini Hazırlama



### 1 Matkabı veya Tornavidayı Takın

1. 10 mm x 2,0 mm Matkabı (RBL2313) veya Düşük Profilli T8 Elektrikli Tornavida Ucunu (MSP2014) durana kadar takın.
2. Geçene ve tamamen yerine oturana kadar ucu döndürün.
3. Ucu hafifçe çekerek ucun sağlam şekilde oturduğundan emin olun.
4. **Çıkarmak** için baş kısmı üzerindeki düğmeye basın ve ucu serbest bırakın.

**İpucu:** Tornavida ucuyla bir adet Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aleti (30032003) hazırlayın ve ikinci el aletini delme işlemi için ayırın. Bu sayede delme ve takma işlemleri arasında hızlı geçiş yapabilirsiniz.



### 2 El Aletini Motora Takın

1. El aletini, yerine oturana kadar Amadeo Med Motor M-MH40 3,5 m Kablo (30393000) üzerine itin.
2. El aletinin sağlam olduğundan emin olun. El aleti ve motor arasında hiç boşluk olmamalıdır.
3. **Çıkarmak** için el aletini motordan çekin.



### 3 Motor Uzatma Kolunu Takın

Motoru tutmak için ek uzunluk sağlamak isterseniz, motor kablosunu yuvaya yerleştirip kolu yerine oturana kadar motora doğru iterek, Kol Uzatmasını (MSP2045) takın.

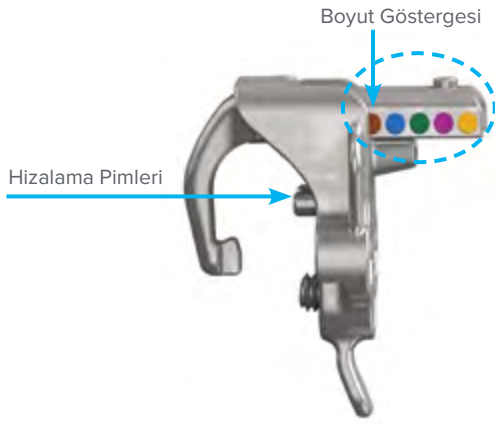
Kol Uzatması, Amadeo Med Motor M-MH40 3,5 m Kablo (30393000) ile uyumludur.



# U Plus 90 Cerrahi Teknik

## 1 Plakayı Seçin

1. Kırığı açığa çıkardıktan sonra, istenen Kaburga Plakası (RBL130X) uzunluğunu seçin ve yerleştirme işlemi için hazırlayın.
2. Kırık ve en yakındaki U-klips arasında en az 5 mm mesafeye izin veren bir plaka seçin.



### Primer Kılavuza Genel Bakış

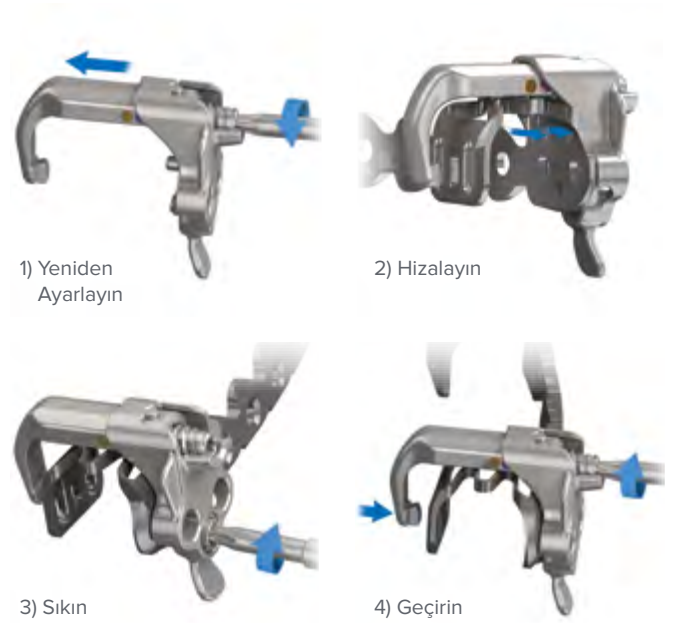


## 2 Primer Kılavuzları Takın

1. U Plus tepesindeki T8 Hexalobe Tornavidayı (MSP2013) kullanarak, Sıkıştırma Vidasını durana kadar saat yönü tersine döndürüp Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunu (RBL2320) yeniden ayarlayın.
2. Primer Kılavuz pimlerini, her bir U-klipsin önünde karşılık gelen deliklerle hizalayın.
3. Takma Vidasını, T8 Hexalobe Tornavida ile sıkın.
4. Kızak, U-klipsin arkadaki dikdörtgen yuvasına geçene kadar Sıkıştırma Vidasını döndürün.

**Dikkat:** Görsel olarak inceleyerek kızığın U-klipsin arkadaki dikdörtgen yuvasına geçtiğinden emin olun. Gerekirse hizalamayı elle ayarlayın.

U-klipsi bu noktada sıkmaya başlamayın.



## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]



### 3 Plakayı Şekillendirin

**Gerekirse**, U Plus tepesinde temin edilen Bükme Tertibatını (RBL2280) kullanarak plakayı kaburga geometrisine uygun olarak şekillendirin.

1. El Tipi Bükme Aletleri
  - ▶ Düzlem dışında bükme işlemi için plakayı makaraların arasına yerleştirin.
  - ▶ Düzlem içinde bükme işlemi için plakayı gözyaşı damlası şeklindeki kısımların arasına yerleştirin.

**Not:** Şekillendirme, tipik olarak kürek kemiği altına yerleştirilen plakalar için gereklidir.

**Not:** Plakayı bükme şablonu ile şekillendirme, kaburgaya takarken yararlı olabilir.

**Not:** RibLoc U Plus Bükme Şablonu (RBL2294) tüm piyasalarda sunulmamaktadır.

**İpucu:** Tipik düzlem içi kaburga girintileri, üst kaburgalarda "aşağı eğimli" ve alt kaburgalarda "yukarı eğimlidir".



2. Bükme Kumanda Kolu Grubu (RBL2270)
  - ▶ İki bükme aletini, istenen kontur konumunun iki tarafından biri üzerindeki plaka deliklerine geçirin.
  - ▶ Tutamakları kullanarak plakayı bükün, döndürün ya da düzleştirin.

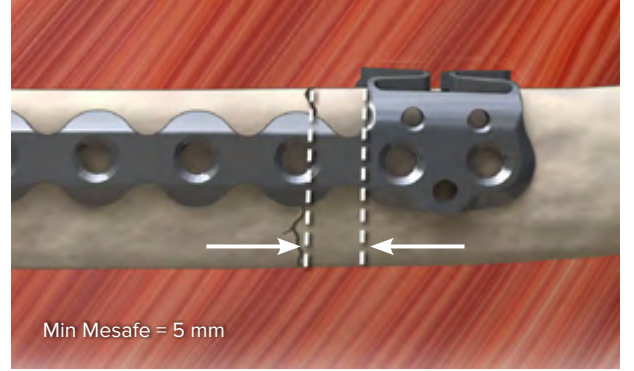
**Dikkat:** Plakanın aynı konumda tekrarlı şekilde bükülmesi, plakayı zayıflatabilir.

## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### 4 Plakayı Takın

1. Her bir U-klips konumunda, kaburga kenar boşluğunun hemen üzerinde küçük bir kesi oluşturun.

**İpucu:** İnterkostal diseksiyon işlemi için eğimli periosteal elevatör ya da eğimli forsepsler yararlı olabilir.



2. Takma noktalarındaki (kulaklar veya uzantı) Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunu (RBL2320) kavramak için forsepsi kullanarak, Kaburga Plakasını (RBL130X) istenen konumda kaburğanın üzerine yerleştirin.
3. Konturu ve plaka izlemeyi değerlendirmek için görselleştirme ve palpasyondan yararlanın. Gerekirse plakayı **Adım 3**'e göre yeniden konumlandırıp tekrar şekillendirin.

**İpucu:** Düz veya eğimli forsepsler kullanmak, plaka yerleştirme işlemi sırasında yararlı olabilir.



## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]



Amadeo Kontrol Ünitesini kullanırken, W&H Kullanım Talimatlarına (IFU) uygun şekilde, Amadeo Med Motor M-MH40 3,5 m Kablo (30393000), Amadeo Kablolü veya Kablosuz Ayak Pedalı (302XX000) ve Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletinin (30032003) kurulumunu yapın.

Seçenekler ülkeye göre değişir:

Amadeo Kontrol Ünitesi 115 V M-UK1015 (30388000)

Amadeo Kontrol Ünitesi 230 V M-UK1023 (30387000)



### 5 U-Klipsi Sıkıştırmak Üzere Hazırlayın

1. Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletini (30032003), takılı Düşük Profilli T8 Elektrikli Tornavida Ucu (MSP2014) ile motora takın.
2. Sıkıştırma modu seçilene kadar turuncu pedala basarak, Amadeo Kontrol Ünitesini (3038X000) Sıkıştırma moduna alın.

Kontrol ünitesini kullanırken, düşük hızlı ayar kullanın (50 dev/dk. veya daha düşük ayar önerilir). Tork sınırının 30 Ncm tork değerine ayarlandığından emin olun. Gerekirse, ayarlamak için +/- düğmelerini kullanın.

**Not:** Düşük kaliteli kemik, daha düşük bir tork ayarı gerektirebilir.

**Uyarı:** Elle sıkıldığında, Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubu (RBL2320) kırılabilir.

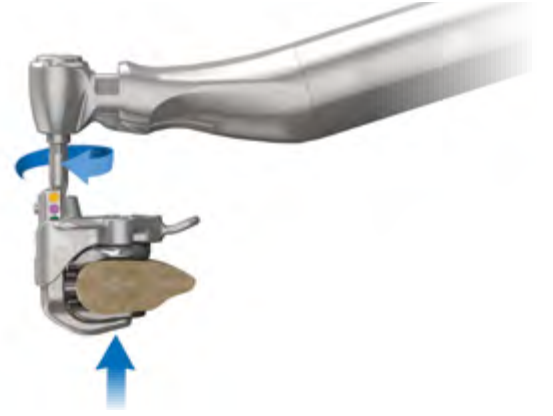
**Dikkat:** U-klipsin aşırı sıkılması, kemiğe veya Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubuna zarar verebilir.

## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### 6 Bir U-klipsi Kaburgaya Sıkıştırın

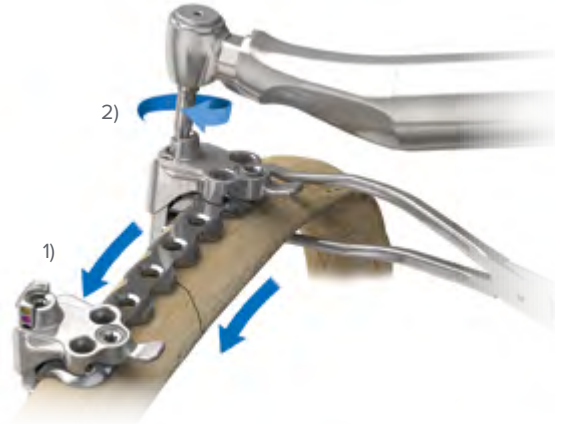
1. Kontrol ünitesi durana ve bir kez ikaz sesi çıkarana kadar, U-klipsi kaburgaya kalınlığına uyacak şekilde sıkıştırarak, Sıkıştırma Vidasını uygulayın.
2. U-klipsi kemiğe göre hareket ettirerek U-klipsin sıkışmasını değerlendirin. Hareket çok az olmalı ya da hiç olmamalıdır.

**Uyarı:** U-klipsi, Sıkıştırma modu dışında bir modda sıkıştırmak, kemiğe zarar verebilir veya Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletini (30032003) ve Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunu (RBL2320) kırabilir.



### 7 Kırığı Yaklaştırın ve İkinci U-klipsi Sıkıştırın

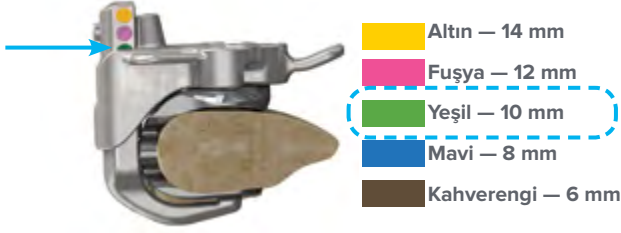
1. Bir U-klips sıkıştırılmış haldeyken, kırık redüksiyonu sağlayacak şekilde kaburgayı hareket ettirin.
2. Delme ve vida yerleştirme işlemi için redüksiyonu korumak için ikinci U-klipsi sıkıştırın.





## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### 1) Matkap Uzunluğunu Seçin



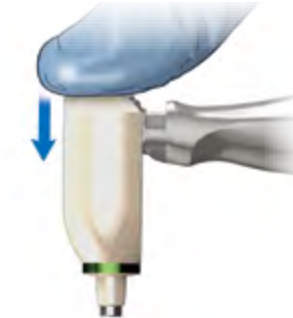
2) Matkabı Takın



3) Kılavuzu Takın



4) Matkabı İçinden Geçirin



5) Kılavuzu Yeniden Ayarlayın

## 8 Matkabı ve Matkap Kılavuzunu Hazırlayın

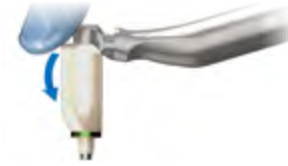
1. Kılavuzun üst yüzeyinin üzerinde görünen en alttaki renk işaretini belirleyerek, Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunun (RBL2320) üzerindeki boyut göstergesini okuyun.
2. İlgili renk kodlu 2,0 Matkabı (RBL231X) Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletine (30032003) takın ve el aletini Amadeo Med Motor M-MH40 3,5 m Kablosuna (30393000) takın.
3. Matkabın ucunu, yan tarafından Matkap Kılavuz Grubunun burun kısmına takarak ve baş kısmını yerine oturttükten sonra, karşılık gelen renk kodlu Matkap Kılavuz Grubunu (RBL234X) El aletinin baş kısmına takın.
4. Matkabı, Matkap Kılavuz Grubunun içinde sonuna kadar itin.
5. El aletinin baş kısmının üstünde yerine geçirerek, Matkap Kılavuz Grubunu yeniden ayarlayın. Matkap ucunun tamamen kapanması gerekir.

**Dikkat:** Matkap ucu keskindir. Matkap Kılavuz Grubunu yüklerken ve boşaltırken dikkatli olun.

**Not:** İsterseniz, renk kodlu Matkap Kılavuzları yerine herhangi bir boyutta matkapla Düşük Profilli El Tipi Matkap Kılavuzu (RBL2300) kullanılabilir.



**Not:** Matkap Kılavuz Grubunu çıkarmak için, başparmağınızla sırt kısmını aşağı bastırın.



Renk	Matkap Ucu	Matkap Kılavuzu
Kahverengi	6 mm x 2,0 mm Matkap (RBL2311)	6 mm Matkap Kılavuzu Grubu (RBL2341)
Mavi	8 mm x 2,0 mm Matkap (RBL2312)	8 mm Matkap Kılavuzu Grubu (RBL2342)
Yeşil	10 mm x 2,0 mm Matkap (RBL2313)	10 mm Matkap Kılavuzu Grubu (RBL2343)
Fuşya	12 mm x 2,0 mm Matkap (RBL2314)	12 mm Matkap Kılavuzu Grubu (RBL2344)
Altın	14 mm x 2,0 mm Matkap (RBL2315)	14 mm Matkap Kılavuzu Grubu (RBL2345)



## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### 9 Kontrol Ünitesini Delme İşlemine Hazırlayın

1. Delme modu seçilene kadar turuncu pedala basarak, Amadeo Kontrol Ünitesini (3038X000) Delme moduna alın.
2. Kontrol ünitesinin 1000 dev/dk. değerine ayarlandığından emin olun. Gerekirse ayarlamak için +/- düğmelerini kullanarak hızı 2000 dev/dk. değerine ayarlayın.



### 10 Primer Delikleri Açın

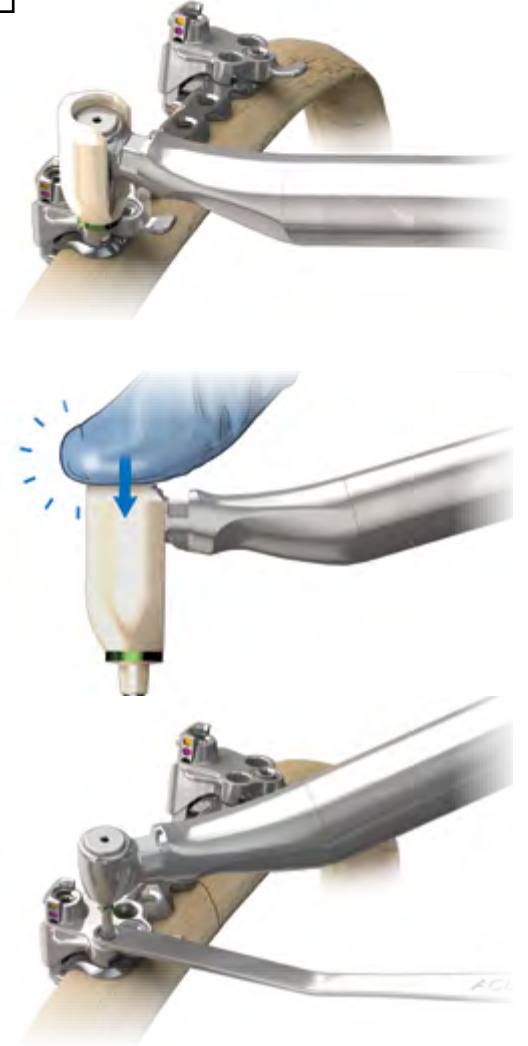
Primer delikleri açmak için, Matkap Kılavuz Grubunu (RBL234X) kullanın.

1. Matkap Kılavuz Grubunun burnunu, Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunun (RBL2320) variline sonuna kadar takın.
2. Kılavuzda son noktaya ulaşına kadar Matkabı ilerletin.
3. Tüm primer delikler açılana kadar işlemi tekrarlayın.

**Not:** Renk kodlu Matkap Kılavuz Grubu, Matkap ucu tamamen kapanacak şekilde el aletinin baş kısmının üzerindeki yerine geçirilerek sonraki her delik açılmadan önce sıfırlanmalıdır.

**Not:** Kaburga boyutları, her bir U-klips konumunda farklı olabilir. Delme işleminden önce matkap uzunluğunun Primer Kılavuz boyut göstergesi ile eşleştirdiğinden emin olun.

Dilerseniz renk kodlu Matkap Kılavuzları yerine Düşük Profilli El Tipi Matkap Kılavuzu (RBL2300) kullanılabilir.



## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

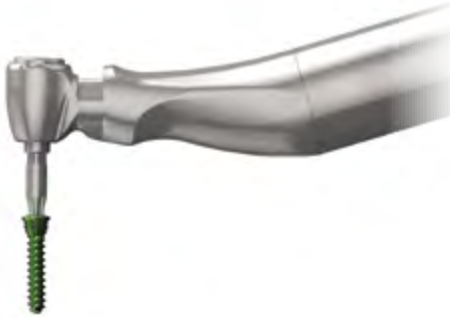


### 11 Vidaları Takmak Üzere Kontrol Ünitesini Hazırlayın

Uygun hız ve tork kontrolü korunursa, vidalar elektrik kullanılarak takılabilir.

1. Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletini (30032003), Düşük Profilli T8 Elektrikli Tornavida Ucu (MSP2014) takılacak şekilde değiştirin.
2. Vida modu seçilene kadar turuncu Amadeo Kablolü veya Kablosuz Ayak Pedalına (302XX000) basarak kontrol ünitesini Vida moduna alın.
3. Amadeo Kontrol Ünitesinin (3038X000) 150 dev/dk değerine ayarlandığından emin olun. Gerekirse ayarlamak için +/- düğmelerini kullanarak torku 70 Ncm'ye ayarlayın.

**Dikkat:** Vidaların aşırı sıkılması, kırılmalarına neden olabilir. Elektrik kullanırken 70 Ncm'yi aşmayın. Vidaları oturma işlemini, cerrahi set içinde verilen cırcırlar, anahtar veya vidalayıcı ile tamamlayın.



### 12 Vidayı Seçin

Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubu (RBL2320) ile belirtilen vida uzunluğunu tekrar sağlamak için, tornavidayı kullanarak uygun 2,7 mm Kilitleme Vidasını (RBL122X) seçin.

Renk	Vida
Kahverengi	6 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası (RBL1221)
Mavi	8 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası (RBL1222)
Yeşil	10 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası (RBL1223)
Fuşya	12 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası (RBL1224)
Altın	14 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası (RBL1225)

## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### 13 Vidaları Primer Konumlara Takın

1. Vidayı Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubu (RBL2320) varilinin içine yerleştirin ve durana kadar ilerletin. Oturmuş bir vida, Primer Kılavuzdaki pencereden görülebilir.
2. U-klipste tüm vidalar yerleştirilene kadar işlemi tekrarlayın.

**İpucu:** İşlemi, Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletinin (30032003) yapmasına izin verin. Çok fazla güç uygulanması gerekmez.

**Not:** Vidaları elektrik kullanarak takarken, vidaların tamamen oturduğundan emin olun. Sıkma işlemi gerekli şekilde tamamlamak için, Düşük Profilli T8 İleri Cırcır Grubu (MSP2030) kullanılabilir.

**Not:** Cırcır kullanılırken, kullanıcı yalnızca vida tamamen oturana kadar tork uygulamalıdır. Cırcır uzun bir tutamağa sahiptir ve doğru kullanılmazsa fazla tork sağlayabilir.

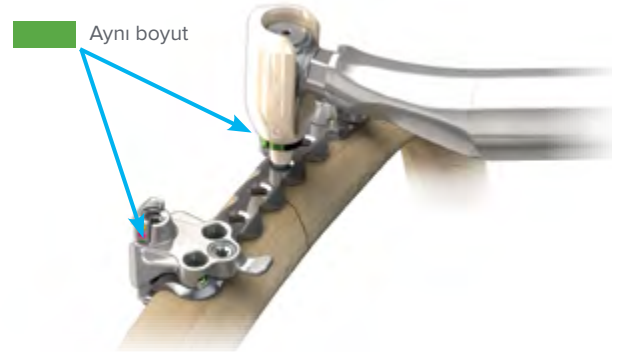


### 14 Ara Delikleri Açın

1. **9. Adıma** göre Amadeo Kontrol Ünitesini (3038X000), delme işlemi için hazırlayın.
2. Ara delikler için, en yakındaki Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubuyla gösterilenle aynı 2,0 Matkap (RBL231X) uzunluğunu kullanın.
3. Renk kodlu Matkap Kılavuz Grubu (RBL234X) veya Düşük Profilli Matkap Kılavuzunun (RBL2300) burnunu, diğli plaka deliğine doğrudan sokun.
4. Matkap, Kılavuzda son noktaya ulaşana kadar delin.

**Not:** Doğru delme derinliğine ulaşıldığından emin olmak için, Matkabın her iki korteksi penetre ettiğini hissedin.

**Not:** Renk kodlu Matkap Kılavuz Grubu, Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aleti (30032003) ile uyumludur.



**Dikkat:** Sonraki adıma geçmeden önce, Kontrol Ünitenizi kontrol ederek doğru modda olduğundan emin olun.

## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]



### 15 Ara Vidaları Yerleştirin

1. **11. Adıma** göre Amadeo Kontrol Ünitesini (3038X000), vidaları yerleştirme işlemi için hazırlayın.
2. En yakındaki Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubu (RBL2320) üzerindeki renk işaretlerine bakın ve bikortikal alıma olanak sağlayan bir vida uzunluğu seçin. Bu uzunluk, kaburga Kılavuz konumunda olduğundan daha kalın olmadığı sürece, tipik olarak bir boy daha küçüktür.

**Not:** Düşük Profilli T8 İleri Cırcır Grubu (MSP2030) kullanılırken, kullanıcı yalnızca vida tamamen oturana kadar tork uygulamalıdır. Cırcır uzun bir tutamağa sahiptir ve doğru kullanılmazsa fazla tork sağlayabilir.

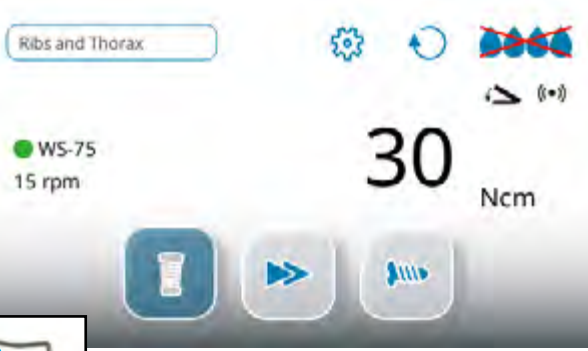
**Not:** Vidayı kırık konumundan en az 5 mm uzağa takın.

**Not:** Erişim varsa, bikortikal alım olup olmadığını belirleyebilmek için vida ucu için arka kaburga yüzeyine manuel olarak palpasyon uygulayın. Yoksa daha uzun bir vida ile değiştirin.

### 16 Primer Kılavuzları Çıkarn

1. Turuncu pedala basarak Amadeo Kontrol Ünitesini (3038X000) Sıkıştırma moduna alın.
2. Ardından, Kontrol Ünitesini Geri yönüne almak için sarı pedala basın. Kontrol Ünitesinin üzerindeki Sıkıştırma modu işiği, geri yönünde olduğunda tekrarlı bir şekilde yanıp sönecektir.
3. Elektrik kullanırken, Kontrol Ünitesini 50 dev/dk düşük hızlı geri moduna alın.
4. Düşük Profilli T8 Elektrikli Tornavida Ucunu (MSP2014) kullanarak, Düşük Profilli Primer Kılavuz Grubunu (RBL2320), Sıkıştırma Vidasını ve Takma Vidasını serbest bırakın.
5. Primer Kılavuzları çıkarmak için forsepslerden yararlanın.

**Dikkat:** Sıkıştırma modu dışında bir modda ters çevrilmesi, Primer Kılavuza veya Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı El Aletine (30032003) zarar verebilir.



## U Plus 90 Cerrahi Teknik [devamı]

### İmplant Çıkarma

İmplantın çıkarılması için, vidalar Düşük Profilli T8 Geri Cırcır Grubu (MSP2035) ve Kontrol Ünitesi ile çıkarılabilir.

### Ek Sistem Bilgileri

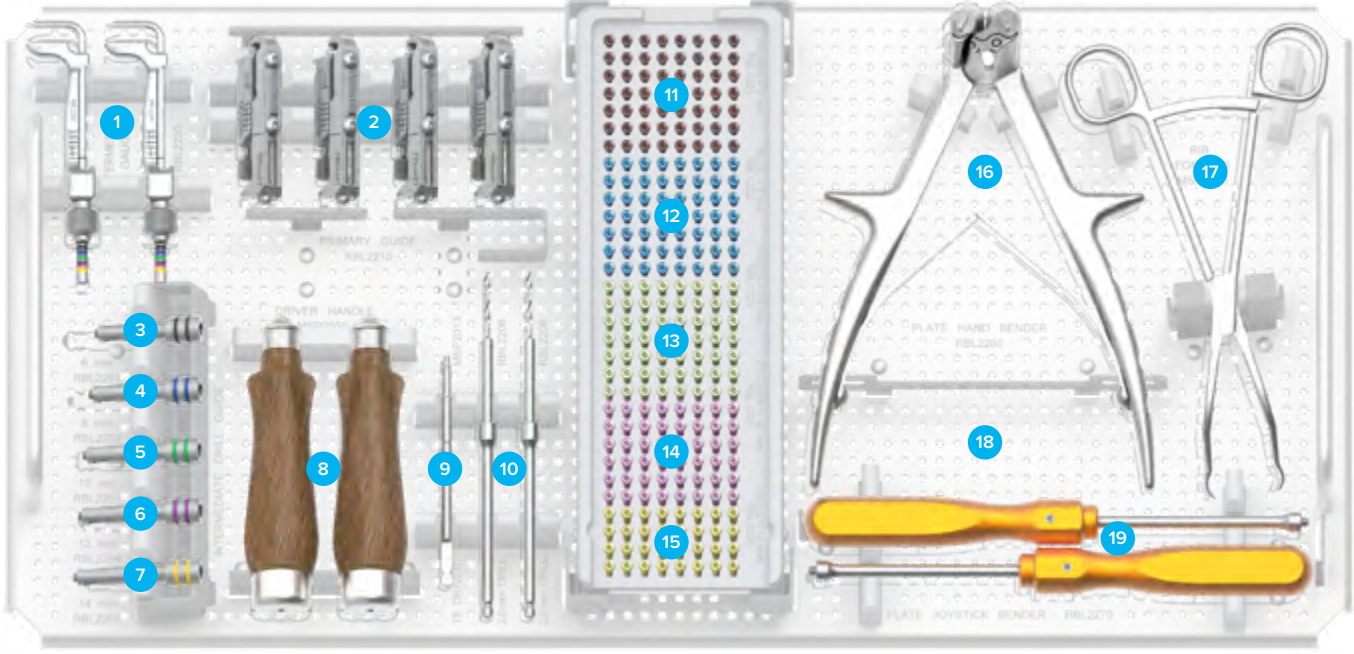
Dilerseniz U-klipslerden birini standart ameliyathane plaka kesiciler kullanarak kesebilirsiniz. Kesim yerinin ucunda plakayı sabitlemek için en az üç vida kullanın.

### Düz Plaka (RBL1401) Bilgileri

Kaburga ya da göğüs kafesi fiksasyonu için 126 mm Düz Plaka (RBL1401) kullanıyorsanız, lütfen Göğüs Kafesi Kırığı Tekniği RBL7029'u kullanın.



## Sipariş Bilgileri



**Not:** Acumed yenilikçi cerrahi çözümler yelpazesinin bütünüyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için, lütfen yetkili Acumed distribütörünüzle iletişime geçin, 888.627.9957 numaralı telefonu arayın veya [www.acumed.net](http://www.acumed.net) adresini ziyaret edin.

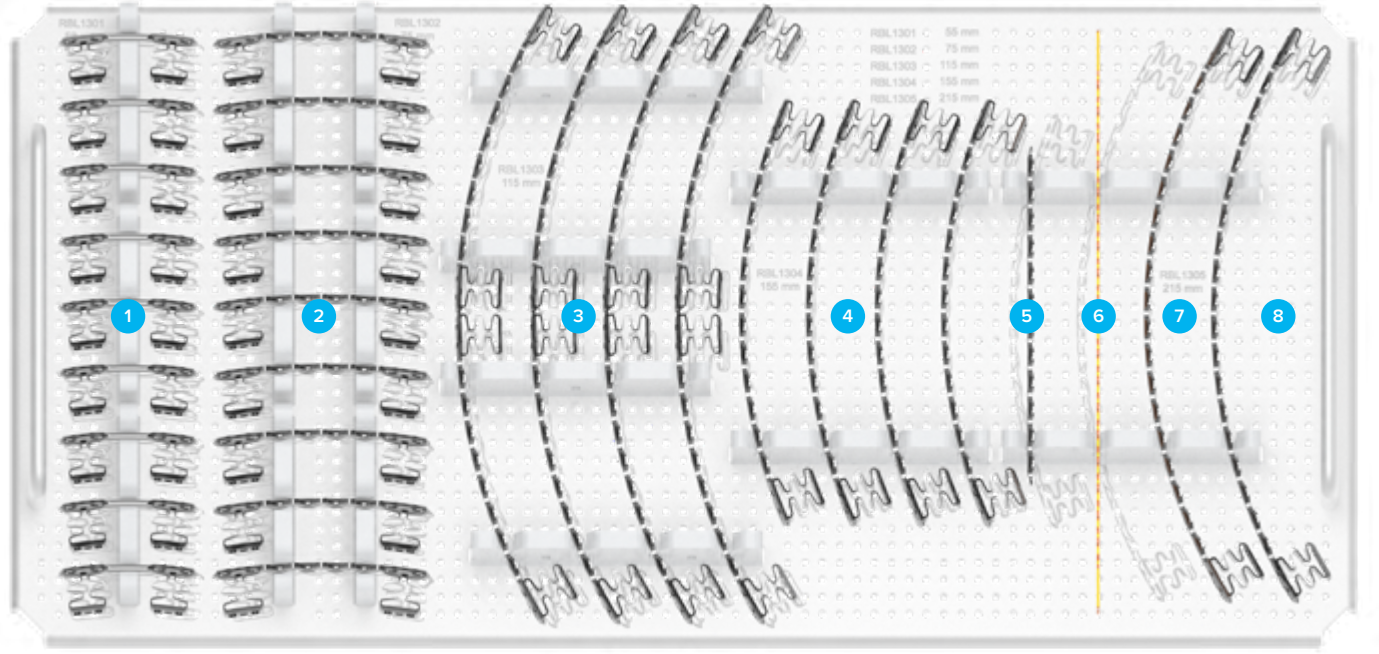
### Tepsi Bileşenleri

#### Aletler

1	Ara Master Grubu	RBL2230	11	6 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası	RBL1221
2	Primer Kılavuz Grubu	RBL2210	12	8 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası	RBL1222
3	6 mm Ara Kılavuz	RBL2201	13	10 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası	RBL1223
4	8 mm Ara Kılavuz	RBL2202	14	12 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası	RBL1224
5	10 mm Ara Kılavuz	RBL2203	15	14 mm x 2,7 mm Kilitleme Vidası	RBL1225
6	12 mm Ara Kılavuz	RBL2204	16	Bükme Tertibatı	RBL2280
7	14 mm Ara Kılavuz	RBL2205	17	Kaburga Forsepsi	MSP2020
8	Hızlı Serbest Bırakma Aleti	MSP2000	18	RibLoc U+ Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi	RBL4020
9	T8 Hexalobe Tornavida	MSP2013	19	Bükme Kumanda Kolu Grubu	RBL2270
10	2,0 mm Matkap	RBL2206			



## Sipariş Bilgileri



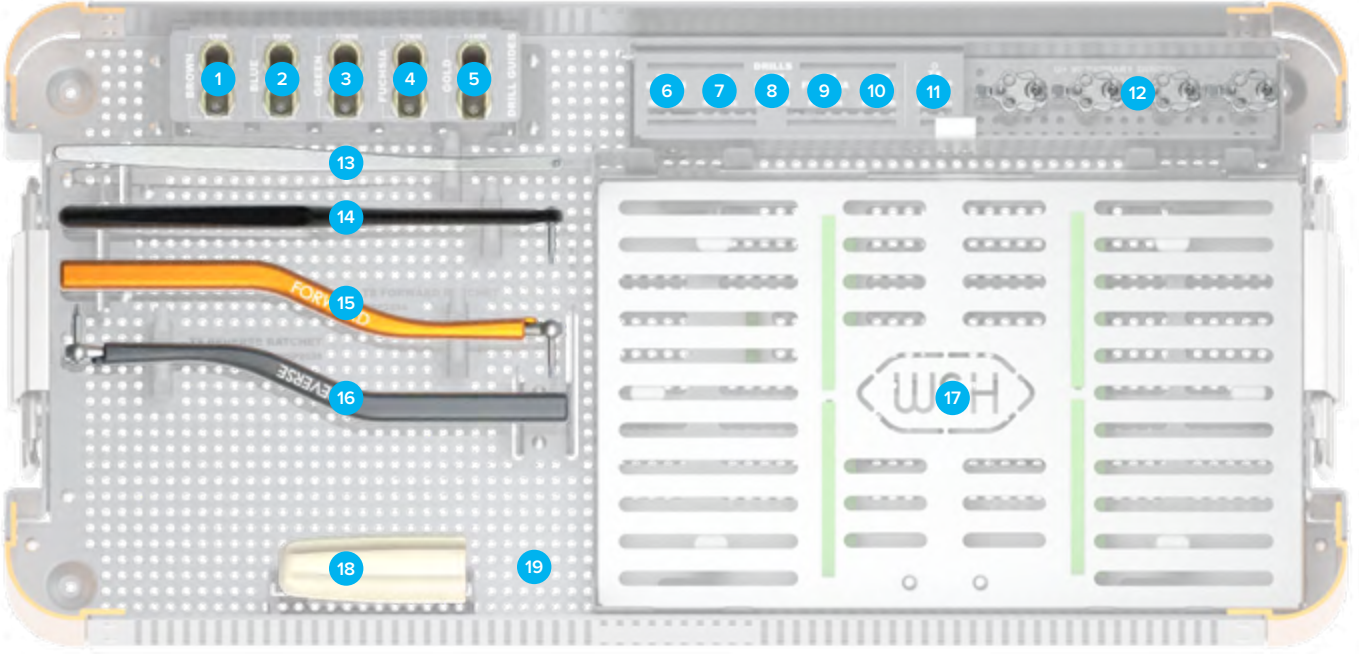
### Tepsi Bileşenleri

#### İmplantlar

1	50 mm Kaburga Plakası	RBL1301	5	126 mm Düz Plaka	RBL1401
2	75 mm Kaburga Plakası	RBL1302	6	RibLoc U Plus Bükme Şablonu*	RBL2294
3	115 mm Kaburga Plakası	RBL1303	7	215 mm Kaburga Plakası	RBL1305
4	155 mm Kaburga Plakası	RBL1304	8	RibLoc U+ Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi	RBL4020

\*Sorumluluk Reddi: Tüm piyasalarda sunulmamaktadır.

## Sipariş Bilgileri



### Tepsi Bileşenleri

#### RibLoc U Plus 90 Alet Seti

1	6 mm Matkap Kılavuzu Grubu	RBL2341	11	T8 Elektrikli Torna Vida Ucu, Düşük Profilli	MSP2014
2	8 mm Matkap Kılavuzu Grubu	RBL2342	12	Primer Kılavuz Grubu, Düşük Profilli*	RBL2320
3	10 mm Matkap Kılavuzu Grubu	RBL2343	13	Matkap Kılavuzu, Düşük Profilli	RBL2300
4	12 mm Matkap Kılavuzu Grubu	RBL2344	14	T8 Anahtar Grubu, Düşük Profilli	MSP2040
5	14 mm Matkap Kılavuzu Grubu	RBL2345	15	T8 İleri Cırcır Grubu, Düşük Profilli	MSP2030
6	6 mm x 2,0 mm Matkap	RBL2311	16	T8 Geri Cırcır Grubu, Düşük Profilli	MSP2035
7	8 mm x 2,0 mm Matkap	RBL2312	17	Sterilizasyon Kaseti	04013500
8	10 mm x 2,0 mm Matkap	RBL2313	18	Kol Uzantısı	MSP2045
9	12 mm x 2,0 mm Matkap	RBL2314	19	RibLoc U Plus Düşük Profilli Alet Tepsisi	RBL4030
10	14 mm x 2,0 mm Matkap	RBL2315			

**\*Sorumluluk Reddi:** Tüm piyasalarda sunulmamaktadır.

**Not:** Acumed yenilikçi cerrahi çözümler yelpazesinin bütünüyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için, lütfen yetkili Acumed distribütörünüzle iletişime geçin, 888.627.9957 numaralı telefonu arayın veya [www.acumed.net](http://www.acumed.net) adresini ziyaret edin.

## Sipariş Bilgileri



### W&H Elektrikli Kontrol Bileşenleri

#### Amadeo

1	Amadeo Kontrol nitesi 115 V M-UK1015*	30388000	5	Amadeo Kablosuz Ayak Pedalı S-NWI	30264000
2	Amadeo Kontrol nitesi 230 V M-UK1023*	30387000	6	Amadeo Kablosuz Ayak Pedalı S-NWI'ya Dahil Edilen Kablosuz Dongle	07759700
3	Ayak Pedalı Kolu	04653500	7	Amadeo Med Motor M-MH40 3,5 m Kablo	30393000
4	Amadeo Kablolul Ayak Pedalı S-N2	30285000	8	Amadeo Med WS-75 LG Ters Açılı EI Aleti	30032003

### Ek Bileşenler

#### Amadeo

Nozullu Sprey Kapağı	02038200	Ana kablo (DK)	05901800
G Kablosu HG – ABD/KAN	02821400	W&H Servis-Yağ F1, MD-400	10940021
Ana kablo (EU)	01343700	Amadeo Taşıma antası	07962790
Ana kablo (CH)	04280600		

**\*Sorumluluk Reddi:** Tüm piyasalarda sunulmamaktadır.

**Not:** Acumed yenilikçi cerrahi czmler yelpazesinin bütünüyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için, lütfen yetkili Acumed distribütörünüzle iletişime geçin, 888.627.9957 numaralı telefonu arayın veya [www.acumed.net](http://www.acumed.net) adresini ziyaret edin.



www.acumed.net

Acumed USA Campus  
5885 NE Cornelius Pass Road  
Hillsboro, OR 97124  
+1.888.627.9957

OsteoMed USA Campus  
3885 Arapaho Road  
Addison, TX 75001  
+1.800.456.7779

Acumed Iberica Campus  
C. Proci3n, 1  
Edificio Oficor  
28023 Madrid, İspanya  
+34.913.51.63.57

TRRBL7035-C | Geçerlilik Tarihi: 2023/12 | © 2023 Acumed® LLC

Bu materyaller, belirli bir ülkede bulunan veya bulunmayan veya farklı ülkelerde farklı ticari markalar altında bulunan ürünler hakkında bilgiler içermektedir. rnler, farklı ülkelerde farklı g3stergeler veya kısıtlamalarla satış veya kullanım için resmi düzenleyici kuruluşlar tarafından onaylanabilir veya doğrulanabilir. rnler, tüm ülkelerde kullanım için onay almayabilir. Bu materyallerde yer alan hiçbir Őey, herhangi bir ürün için veya okuyucunun bulunduğu ülkenin kanunları ve y3netmelikleri uyarınca izin verilmeyen belirli bir Şekilde herhangi bir ürünün kullanımı için bir tanıtım veya talep olarak yorumlanmamalıdır. Bu materyallerdeki hiçbir Őey, herhangi bir ürünün etkinliği veya kalitesi veya herhangi bir ürünün belirli bir durumu tedavi etmeye uygunluğu konusunda bir beyan veya garanti olarak yorumlanmamalıdır. Hekimler, bu materyallerde açıklanan ürünlerin kullanılabilirliği ve kullanımı ile ilgili soruları yetkili Acumed distribt3rne y3nlendirebilir. Hastaların bu materyallerde açıklanan ürünlerin kullanımı veya kendi durumlarına uygunluğu hakkında sahip olabilecekleri belirli sorular kendi hekimlerine y3nlendirilmelidir.

Tüm endikasyonlar, kontrendikasyonlar, uyarılar ve kullanım talimatları için, temin edilen kullanım talimatlarına bakın.

Mevcut durumda ürünlerin hepsi tüm pazarlarda mevcut olmayabilir.

Ek bilgi için lütfen bu referans kılavuzda belirtilen cihazlarla ilişkili kullanma talimatlarına veya diğer etiketlere de bakın.

Acumed, W&H Impex'in distribt3rdr.