

MiNi PLATES hand



Giriş

TST Mini Plak El Sistemi, 4 farklı kalınlık ve 61 farklı anatomik plaktan oluşup; el ile ilgili her ihtiyaca cevap vermek üzere tasarlanmıştır. Setin içerisinde bulunan vida çapları 1.5 mm, 2.0 mm ve 2.3 mm kilitli ve kilitsiz vidalardan oluşur. $\pm 15^\circ$ lik değişken açılı kilitleme özelliğine sahip vidalar sayesinde kırığın açılma tespiti ve anatomik redüksiyonunu artırmıştır. Kullanımı renk kodlarıyla kolaylaştırılmış, enstrümantasyon minimize edilerek uygulama kolaylığı sağlanmıştır. Mini Plak Seti, kullanılan vidalara ve buna bağlı plak kalınlıklarına göre gruplanan 3 adet implant kutusu ve enstrüman tepsisinden oluşur.

İçindekiler

- 1 Giriş
- 1 Endikasyonlar
- 2 Özellikler
- 5 Mini Plates 1.5
- 7 Mini Plates 2.0
- 9 Mini Plates 2.0/2.3
- 11 Enstrümanlar
- 15 Cerrahi Teknik
- 19 Set Detayı

Endikasyonlar

Tüm falanks ve metakarpal kemik anatomisine uygun olarak tasarlanan plaklar kompleks ve eklem içi kırıklar dahil olmak üzere; transvers ve spiral kırıklar, şaft kırıkları, parçalı kırıklar ve disloke kırıklarda uygulanabilir. Ek olarak ligament/kemik avülsiyonları ve DIP, PIP artrodezlerinde kullanılabilir.

Uyarı:

Bu tanıtıcı katalog, ürünlerin intra-operatif olarak uygun kullanımı için tek başına yeterli değildir. İmplantasyon ve enstrüman setlerinin kullanımının, ürün performansları ve kullanımı hakkında eğitimli-tecrübeli bir cerrah tarafından gerçekleştirilmesi kesinlikle önerilmektedir.

Özellikler

Mini Plaklar el cerrahisinde kullanılmak üzere el anatomisine uygun olarak tasarlanmıştır.

İstenilen dayanıma sahip düşük profilli plaklar ileri teknoloji kullanılarak "Saf Titanyum" malzemeden üretilmişlerdir.

Plaklar gerekli durumlarda bükülerek ve kesilerek kullanılabilirler.

Farklı şekil ve boylardan oluşan plaklar, kilitli veya kilitsiz delik seçenekleriyle endikasyonları dahilinde tüm el cerrahisinde kullanılabilirler.

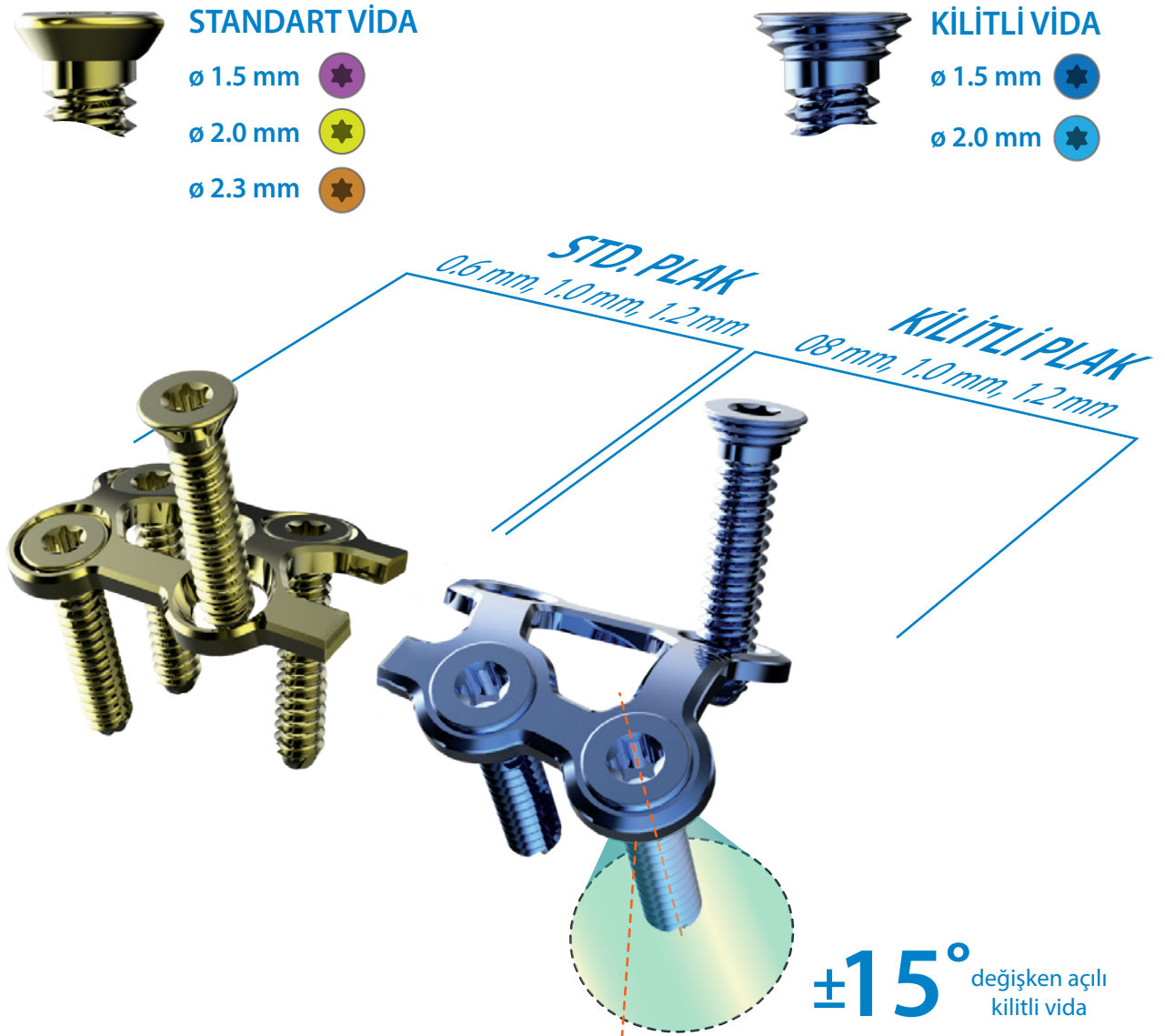
Kullanılan vida çapları 1.5 mm, 2.0 mm ve 2.3 mm olarak kilitli ve kilitsiz seçeneklerde mevcuttur.

Plak profilleri 4 farklı kalınlığa sahiptir. (0.6 mm, 0.8 mm, 1.0 mm ve 1.2 mm)

Baş kısmı yivli küresel yapıya sahip kilitli vidalar, kilitli delikler üzerinden uygulandığında $\pm 15^\circ$ 'lik değişken açılı kilitleme özelliğine sahiptir.

Plakların güçlü yapısı ve çok yönlü vida konumlandırma özelliği sayesinde implant boyutları minimize edilmiş; buna rağmen kırığın açılal tespiti ve anatomik redüksiyonu artırmıştır.

Erken mobilizasyon ile hasta iyileşme sonuçlarına olumlu yönde etki eder.



Plaklar, kullanılan vidalara göre 3 farklı implant kutusunda sınıflandırılmıştır. İmplant kutularının adları kutu içerisindeki vida çapları ile aynıdır (1.5, 2.0 ve 2.0-2.3). Kullanıcıya kolaylık sağlamak amacıyla bu plak ve vidalar renk kodları ile sınıflandırılmıştır. Set içerisindeki enstrümanlar da renk kodlamalar ile uyumlu şekilde minimize edilmiştir.

MiNi PLATES 1.5



MiNi PLATES 2.0



MiNi PLATES 2.0 - 2.3



Kilitsiz / Standart

1.5 mm standart vida / pembe



0.6 mm kalınlık standart plak

2.0 mm standart vida / sarı



1.0 mm kalınlık standart plak

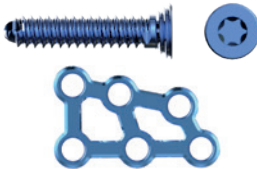
2.3 mm standart vida / bronz



1.2 mm kalınlık standart plak

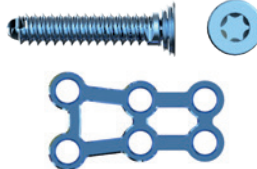
Kilitli

1.5 mm kilitli vida / mavi



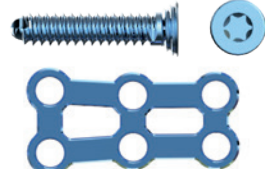
0.8 mm kalınlık kilitli plak

2.0 mm kilitli vida / açık mavi



1.0 mm kalınlık kilitli plak

2.0 mm kilitli vida / açık mavi

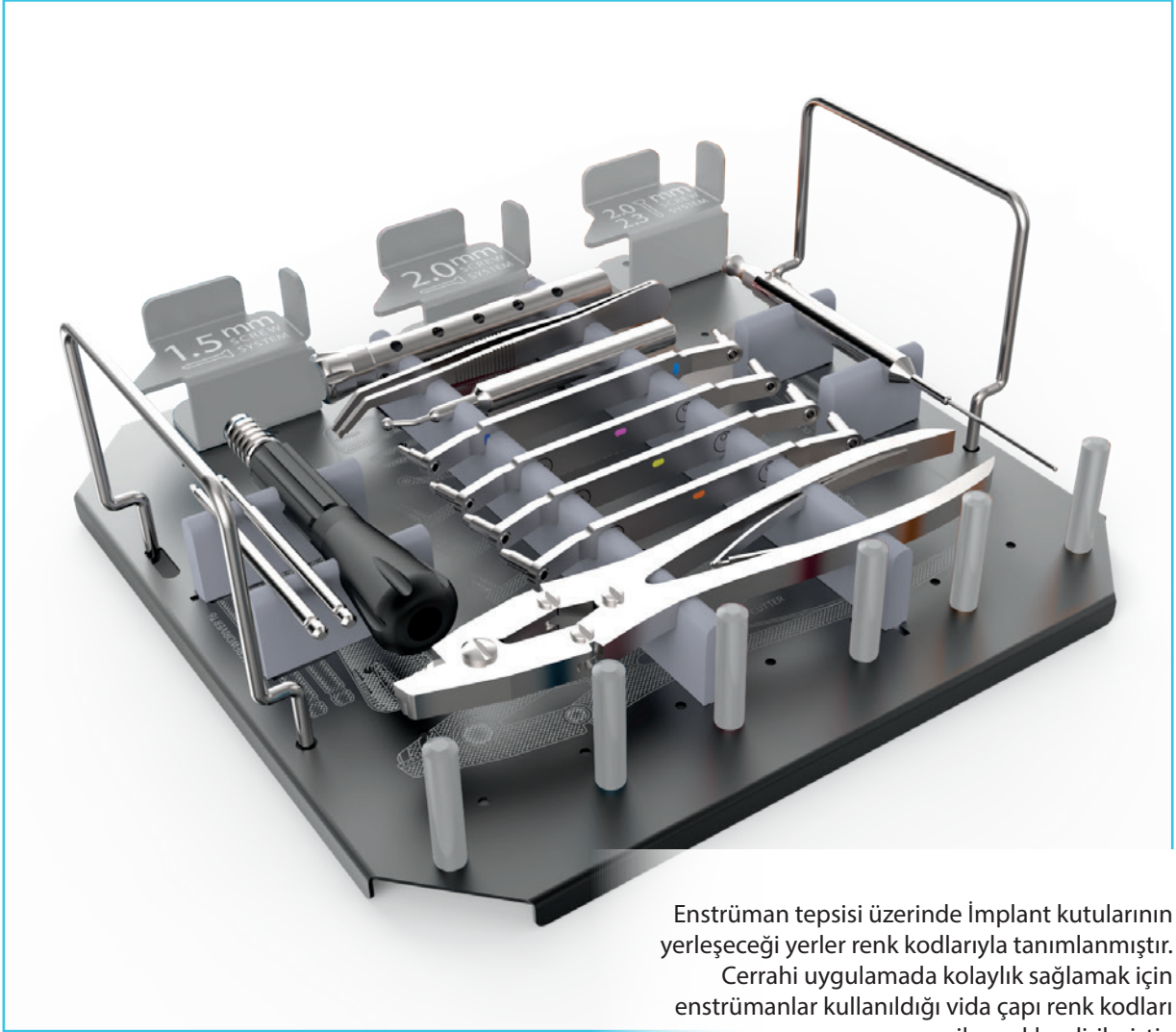


1.2 mm kalınlık kilitli plak

MiNi PLATES 1.5 implant kutusu: 1.5 mm Kilitli-Std. Vidalar ile kullanılan Kilitli ve Kilitsiz Mini Plaklardan oluşur. Kilitsiz plaklar sarı renkte ve 0.6 mm kalınlığında, kilitli plaklarda 0.8 mm kalınlığında ve mavi renktedir.

MiNi PLATES 2.0 implant kutusu: 2.0 mm Vidalar ile kullanılan Kilitli ve Kilitsiz Mini Plaklardan oluşur. Plakların kalınlıkları 1.0 mm'dir. Kilitsiz plaklar sarı renkte, kilitli plaklarda mavi renktedir.

MiNi PLATES 2.0-2.3 implant kutusu: 2.0 mm Kilitli ve 2.3 mm Std. Vidalar ile kullanılan Kilitli ve Kilitsiz Mini Plaklardan oluşur. Plakların kalınlıkları 1.2 mm'dir. Kilitsiz plaklar sarı renkte, kilitli plaklarda mavi renktedir.



Enstrüman tepsisi üzerinde İmplant kutularının yerleşeceği yerler renk kodlarıyla tanımlanmıştır. Cerrahi uygulamada kolaylık sağlamak için enstrümanlar kullanıldığı vida çapı renk kodları ile renklendirilmiştir.



Plastik malzemeden üretilen İmplant Kutuları plakaların ve vidaların zarar görmesini engeller.



MINI PLATES 1.5



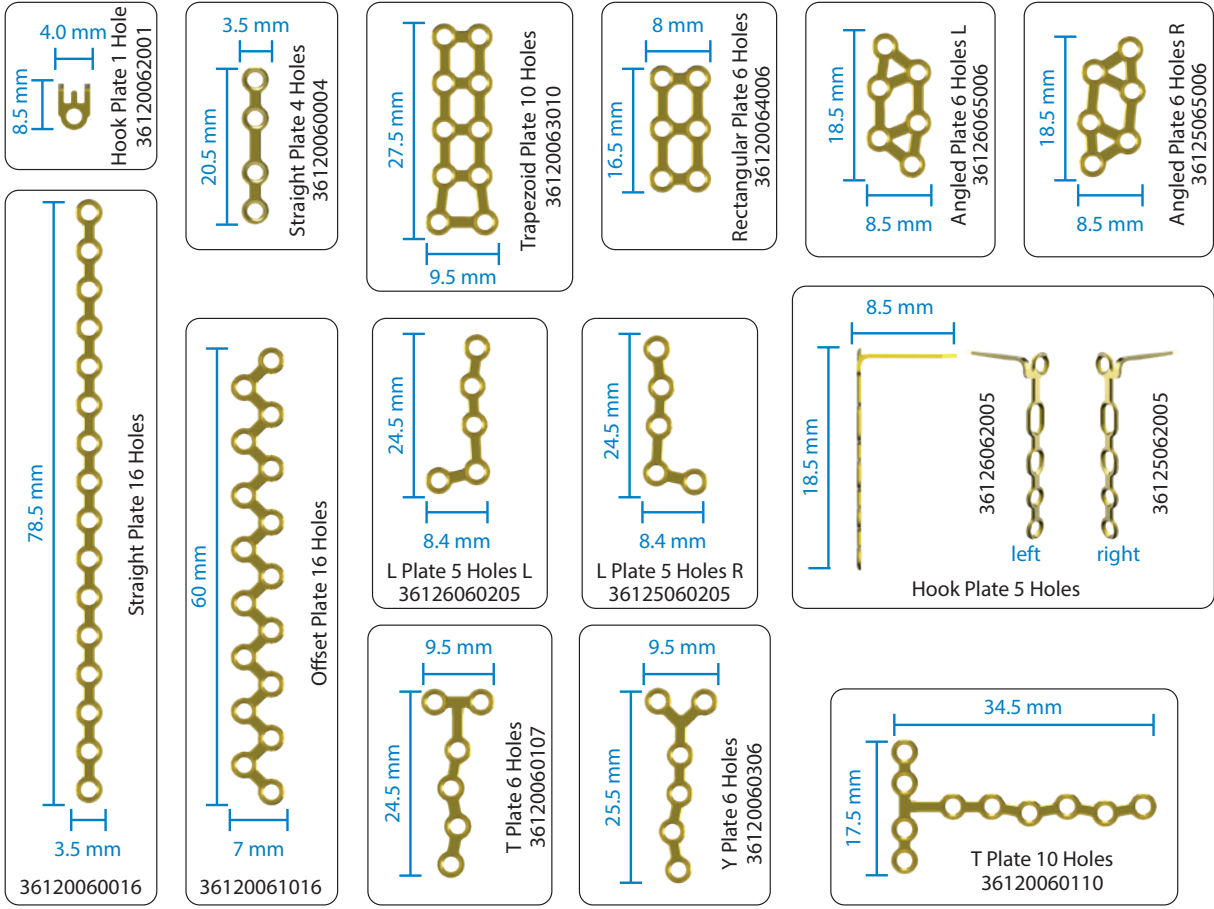
Mini Plak 1.5 İmplant Kutusu;
1.5 mm çaplı kilitli ve kilitsiz
vidalar ve bunlara ait plak, drill
ve pembe kodlu 1.5 kilitsiz
vidalar için tornavida ucundan
oluşur. Sarı renkteki plaklar
kilitsiz (standart), mavi renkteki
plaklar kilitlidir.

Mavi renk ile belirtilen kilitli vidalar, 1.5 İmplant
Kutusu içerisinde mavi kodlu drill ile kullanılır. Bu
rengelile ait Drill Koruyucu ve Tornavida Ucu
Enstrüman tepsiisinde yer alır. Drill koruyucu
üzerinde 1.5 ve mavi renk kodu ile kullanılması
gereken delik belirtilmiştir. Drill Koruyucu ile
merkezden delme yapar.

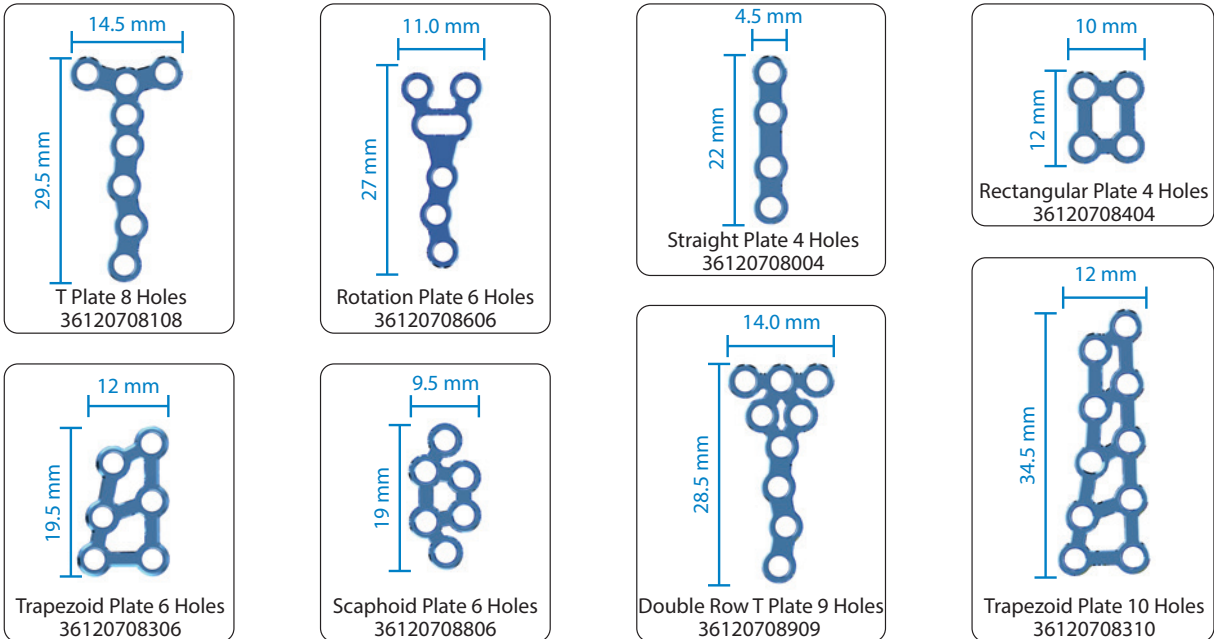


Pembe renk ile belirtilen standart ya da kilitsiz olarak adlandırılan
vidalar, 1.5 İmplant Kutusu içerisinde pembe kodlu drilller ve
tornavida ucu ile kullanılır. Bu renge ait Drill Koruyucu da Enstrüman
tepsiisinde yer alır. Drill koruyucu üzerindeki işaretlere kompresyon
sırasında dikkat edilmelidir.

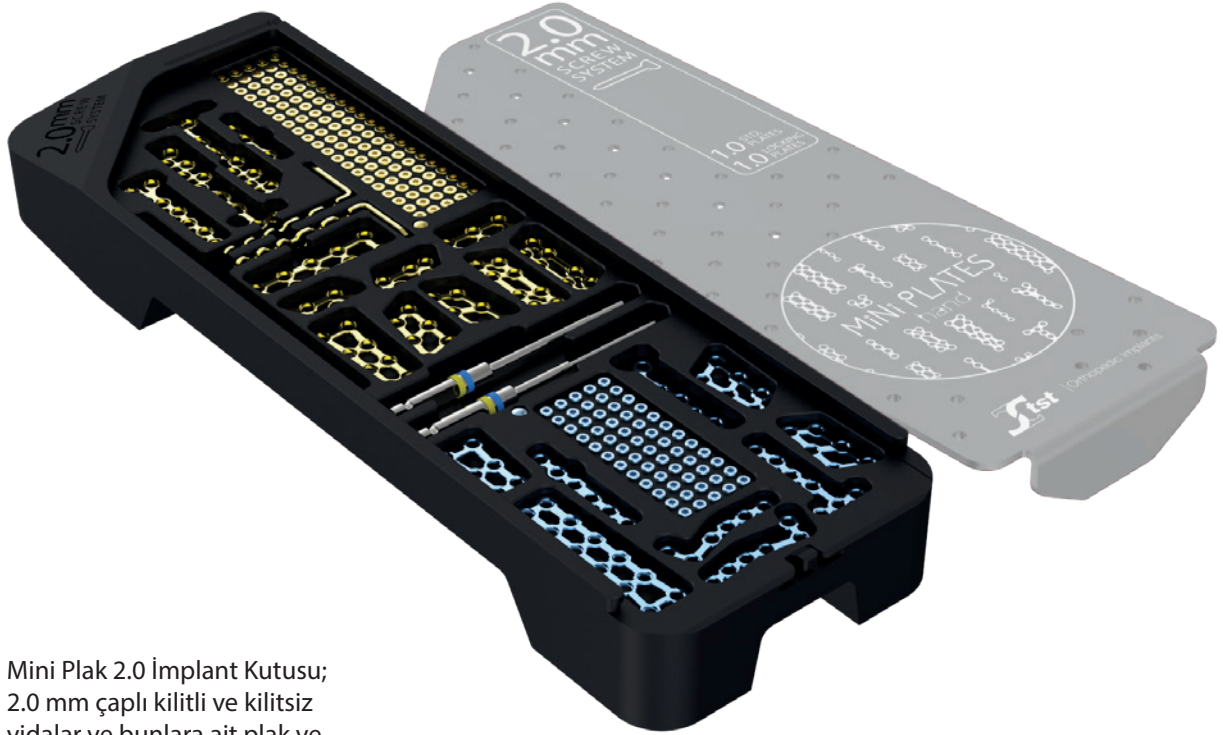
1.5 Mini Plaklar (0.6 mm plak kalınlığı)



1.5 Kilitli Mini Plaklar (0.8 mm plak kalınlığı)



MINI PLATES 2.0



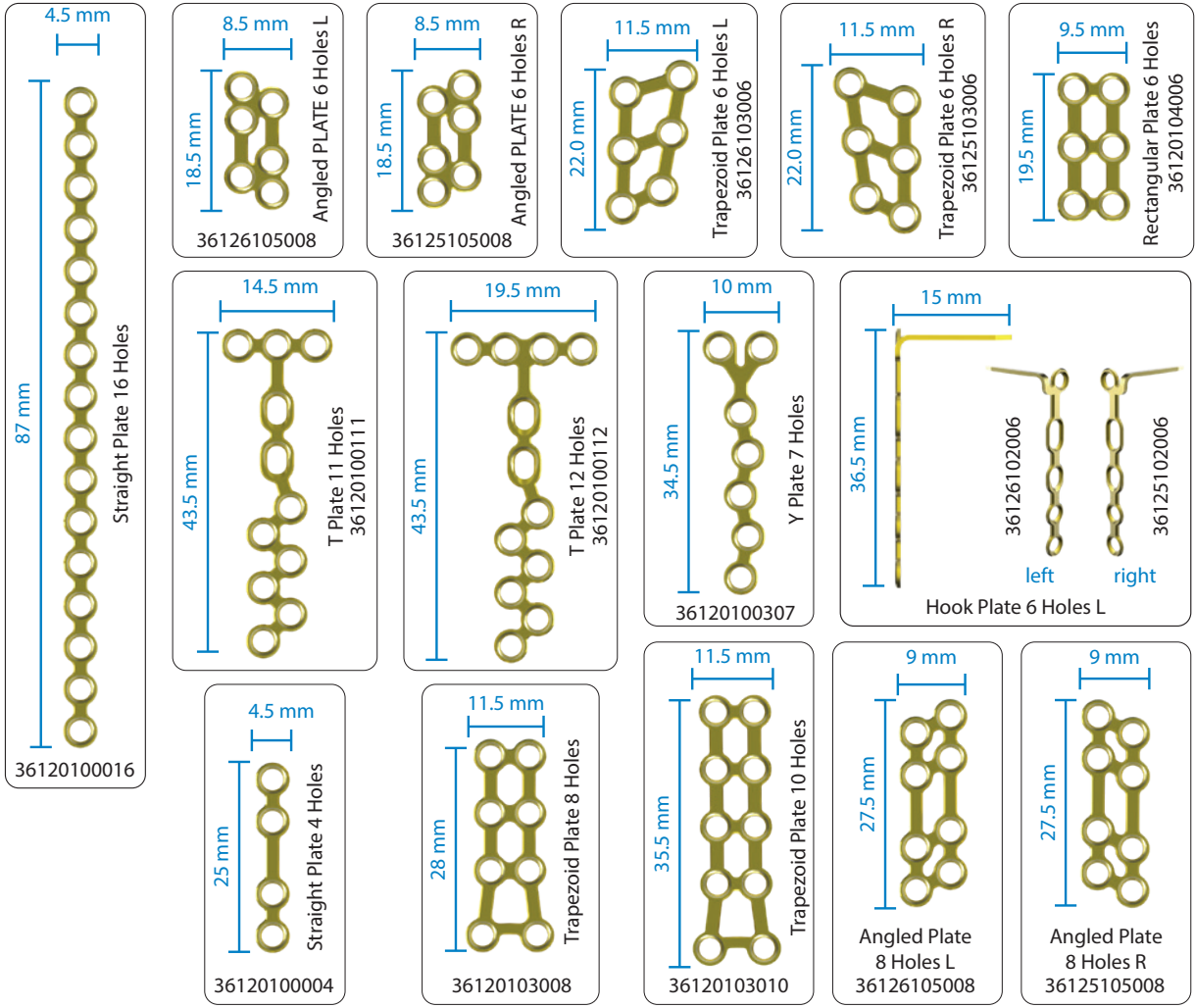
Mini Plak 2.0 İmplant Kutusu; 2.0 mm çaplı kilitle ve kilitsiz vidalar ve bunlara ait plak ve drilllerden oluşur. Sarı renk ile kodlanmış enstrümanlar kilitsiz (standart) sarı vidalar ile açık mavi renk ile kodlanmış enstrümanlarda kilitleli açık mavi vidalar ile kullanılırlar. Sarı renkteki plaklar kilitsiz (standart), mavi renkteki plaklar kilitlelidir.

Açık mavi renk kodu ile belirtilen kilitleli vidalar, 2.0 İmplant Kutusu içerisinde açık mavi kodlu drill ile kullanılır. Bu renge ait Drill Koruyucu ve Tornavida Ucu Enstrüman tepsi içinde yer alır. Drill koruyucu üzerinde 2.0 ve açık mavi renk kodu ile kullanılması gereken delik belirtilmiştir. Drill Koruyucu ile merkezden delme yapar.

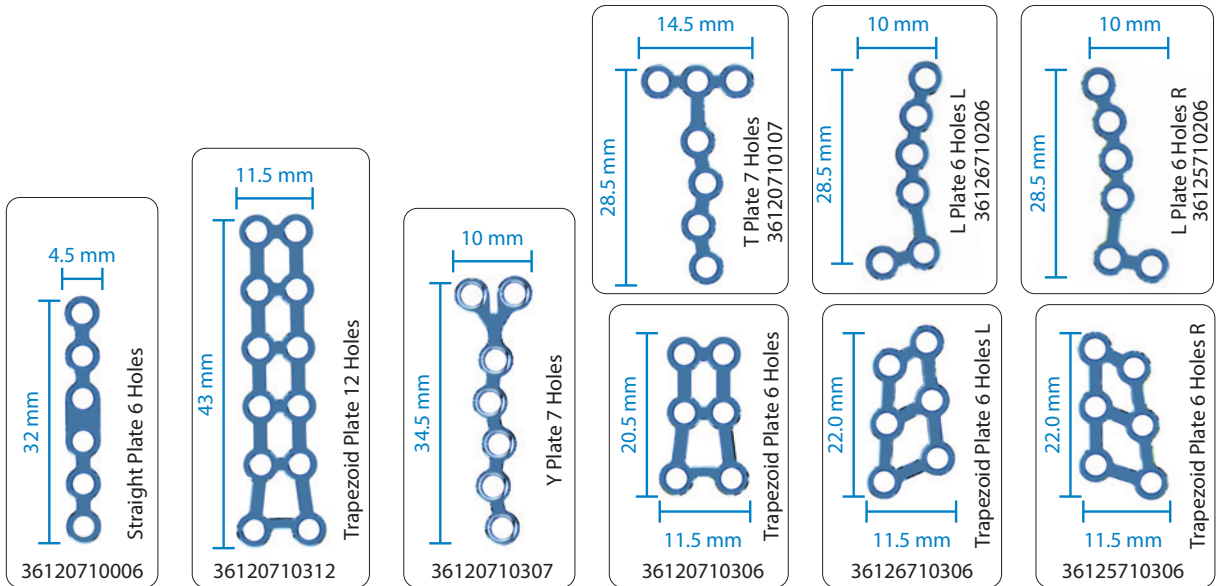


Sarı renk ile belirtilen standart ya da kilitsiz olarak adlandırılan vidalar için 2.0 İmplant Kutusu içerisinde sarı renk kodlu drilller kullanılır. Bu renge ait Drill Koruyucu ve Tornavida Ucu da Enstrüman tepsi içinde yer alır. Drill koruyucu üzerindeki işaretlere kompresyon sırasında dikkat edilmelidir.

2.0 Mini Plaklar (1.0 mm plak kalınlığı)



2.0 Kilitli Mini Plaklar (1.0 mm plak kalınlığı)



MINI PLATES 2.0 - 2.3



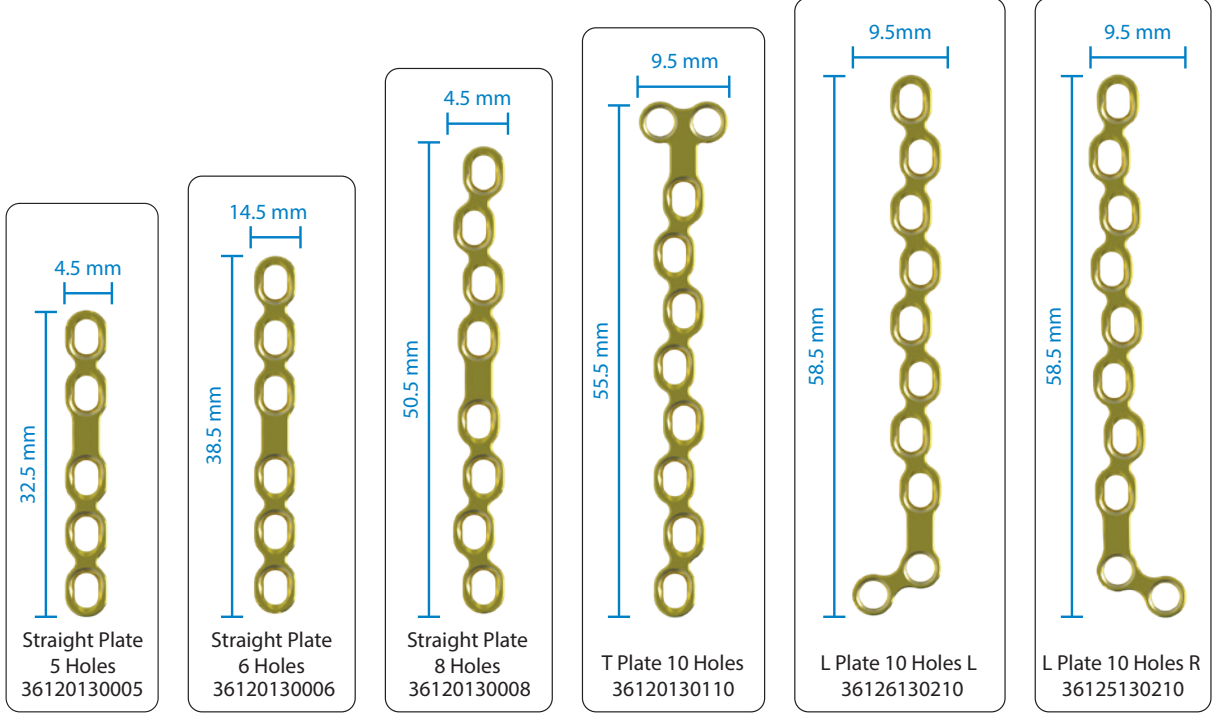
Mini Plak 2.0-2.3 İmplant Kutusu; 2.0 mm çaplı kilitli ve 2.3 mm kilitsiz vidalar ve bunlara ait plak ve drilllerden oluşur. Bronz renk ile kodlanmış enstrümanlar kilitsiz bronz renkteki vidalar ile kullanılırlar. Açık mavi renk ile kodlanmış enstrümanlarda kilitli açık mavi vidalar ile kullanılırlar. Sarı renkteki plaklar kilitsiz plak, mavi renkteki plaklar kilitli plaklardır.

Açık mavi renk kodu ile belirtilen kilitli vidalar 2.0 İmplant Kutusu içerisinde açık mavi kodlu drill ile kullanılır. Bu renge ait Drill Koruyucu ve Tornavida Ucu Enstrüman tepsi içinde yer alır. Drill koruyucu üzerinde 2.0 ve açık mavi renk kodu ile kullanılması gereken delik belirtilmiştir. Drill Koruyucu ile merkezden delme yapar.

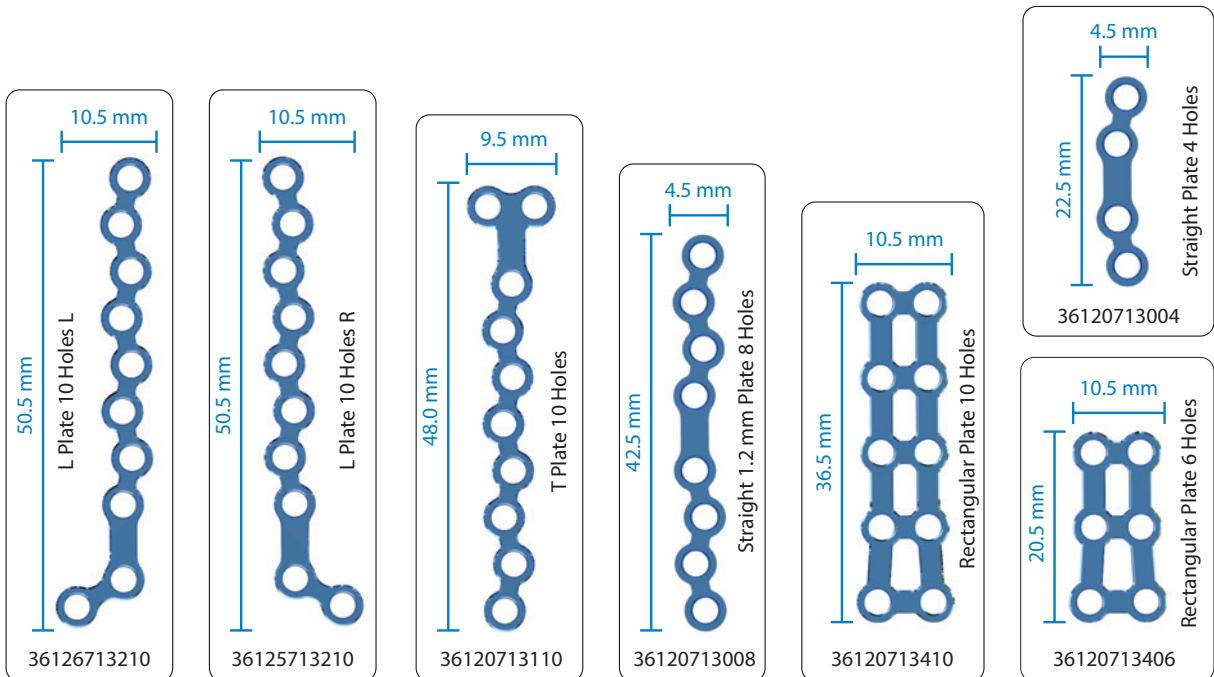


Bronz renk ile belirtilen 2.3 mm standart ya da kilitsiz olarak adlandırılan vidalar için 2.0-2.3 İmplant Kutusu içerisinde bronz renk kodlu drilller kullanılır. Bu renge ait Drill Koruyucu ve Tornavida Ucu da Enstrüman tepsi içinde yer alır. Drill koruyucu üzerindeki işaretlere kompresyon sırasında dikkat edilmelidir.

2.3 Mini MC Plaklar (1.2 mm plak kalınlığı)



2.0 Kilitli Mini Plaklar (1.2 mm plak kalınlığı)



Enstrümanlar



SCREWDRIVER T6 (1.5/2.0 LOC.SCR. 2.0/2.3SCR.)
2121003060



SCREWDRIVER T4 (1.5 SCREW)
2121003040



DRILL 1.6x65MM (1.5 SCREW GLIDING H)
2231265016



DRILL 1.2x80MM (1.5 SCREW)
2231280012



DRILL 2.1x65MM (2.0 SCREW GLIDING H)
2231265021



DRILL 1.6x80MM (2.0 SCREW)
2231280016



DRILL 2.5x65MM (2.3 SCREW GLIDING H)
2231265025



DRILL 1.9x90MM (2.3 SCREW)
2231290019



DRILL 1.6x80MM (2.0 SCREW)
2231280016



K-WIRE TUBE (12x9x140)
4550129140



OLIVE K-WIRE (THREADED TIP) 1.5x80 MM
52310300015



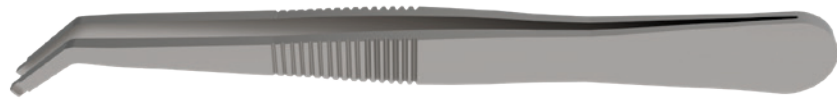
KIRSCHNER WIRE TROCAR POINT 1.2x100 MM
23410100112



MINI PLATE POSITIONER
7080060020



UNIVERSAL SCREW DRIVER HANDLE
02015100015



MINI PLATE HOLDING FORCEPS 311000040



DRILL GUIDE (1.5/2.0 LOCK SCREW) 2005101520



DRILL GUIDE (1.5 SCREW) 2005101215



DRILL GUIDE (2.0 SCREW) 2005102023



DRILL GUIDE (2.3 SCREW) 2005102323



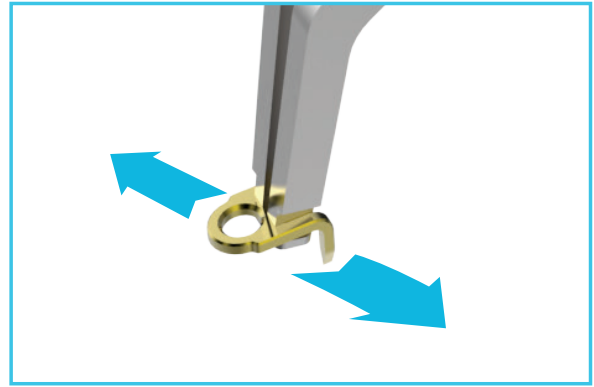
DEPTH GAUGE 2005001215



MINI PLATE CUTTER 3006100060

Mini Plak Tutucu Forceps

Mini Plak Tutucu Forceps, plakların tepside alınarak kemik üzerine konumlandırılmasına yarar. Hem dıştan içe sıkıştırılarak, hem de vida delikleri içinden içten dışa baskı yaparak kullanılabilir. Enstrüman tepesinde bulunur.



Mini Plak Pozisyonlandırıcı

Mini Plak Pozisyonlandırıcısı sayesinde plağın kemik üzerinde uygun bir şekilde geçici tespiti sağlanır. Vida delikleri üzerinden kemiğe bastırılarak kullanılır. Bu amaçla alternatif olarak set içerisinde bulunan ucu yivli Zeytinli K-Teli de kullanılabilir.

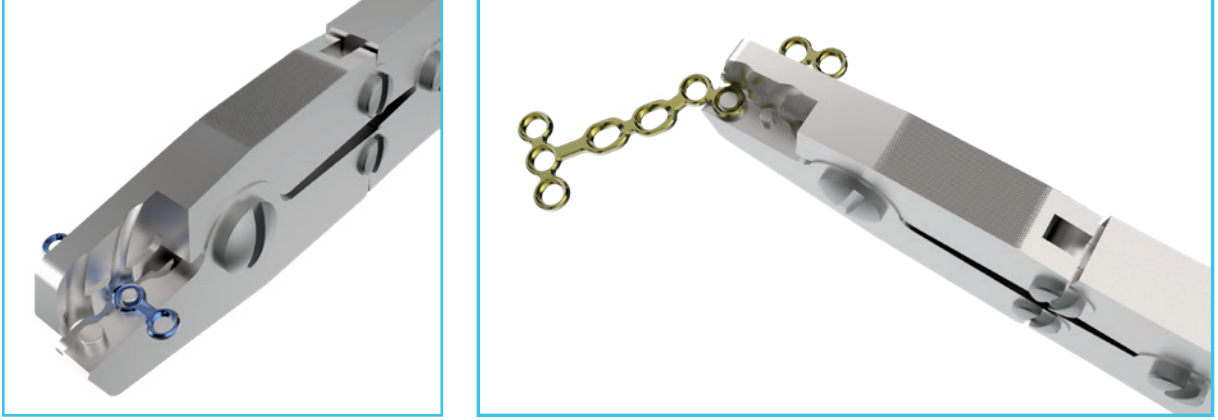


Mini Plak Kesici

Mini Plak Kesici, iki farklı kesme pozisyonuna göre işaretlenmiştir:


Genel olarak ızgara şeklindeki plakalar, Metakarpal Kompresyon plakaları ve 1.2 mm kalınlığındaki plaklar bu kesici ile kesilemez.



Şekildeki gibi plağın marka yazılı kısmı yukarı bakacak şekilde ve fazla olan son deliği kesici ağzındaki ilgili çıkıntıya yerleştirilerek dikkatlice kesilir.

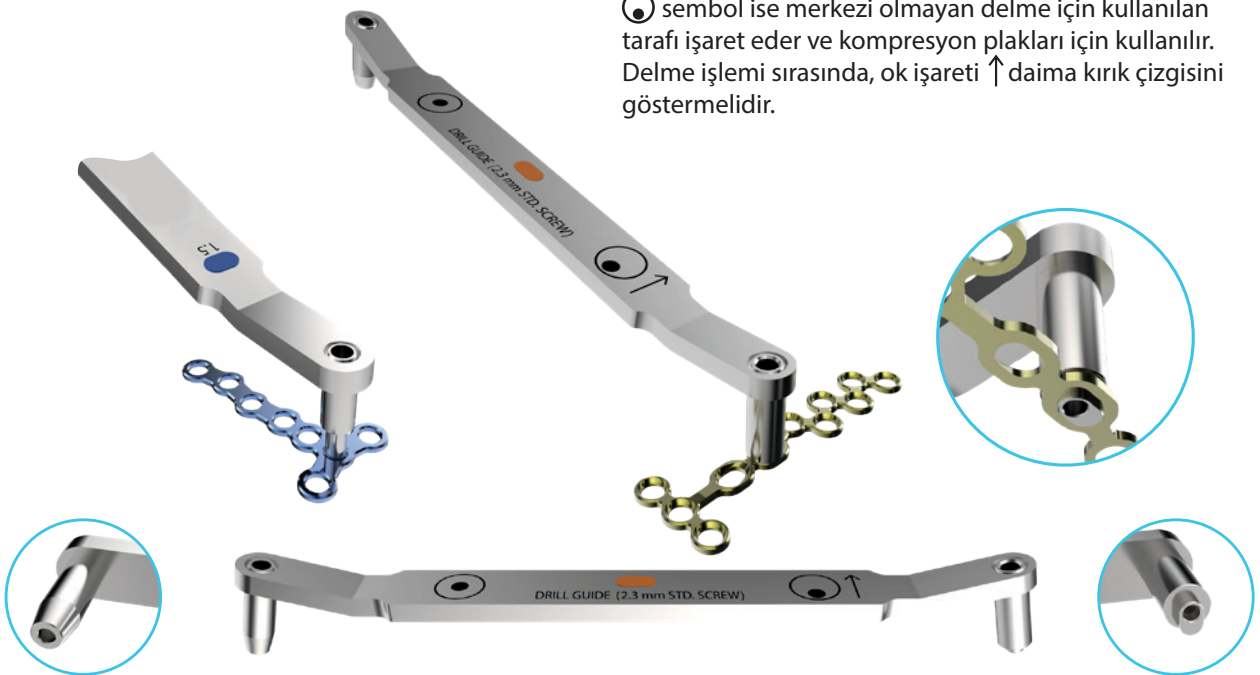


Kesim yüzeylerinin düz kenarlarını en uygun şekilde getirmek için plak ters çevrilir ve işlem tekrarlanır. Kesim esnasında, bitişik deliğin sağlam kalması için plağın geri kalan kısmında yeterli malzeme bırakılmalıdır. Plak daima tek delik olacak şekilde kesilir. Eğer plak üzerindeki iki delik mesafesi kesilmesi gerekiyorsa, iki kesme işlemi yapılmalıdır. Kesme işleminden sonra plağın kesilmiş yüzeylerindeki keskin kenarların veya çapak alma gerektiğinde Plak Kesici kafası üzerinde manuel çapak alma için bir törpü vardır.

Drill Kılavuzu

Drill Kılavuzu, plak deliğinin zarar görmesini önlemek ve çevresindeki dokuyu korumak için kullanılır. Set içerisindeki vidaların değişen çapları ve özelliklerine göre (kilitli-kilitsiz) farklı Drill Kılavuzları mevcuttur. Drill Kılavuzu üzerinde yer alan  sembol; merkezi delme için kullanılan tarafı işaret eder. Tüm kilitli plaklar ve lag vidalar için bu taraf kullanılır.

 sembol ise merkezi olmayan delme için kullanılan tarafı işaret eder ve kompresyon plakaları için kullanılır. Delme işlemi sırasında, ok işareti  daima kırık çizgisini göstermelidir.



Cerrahi Teknik

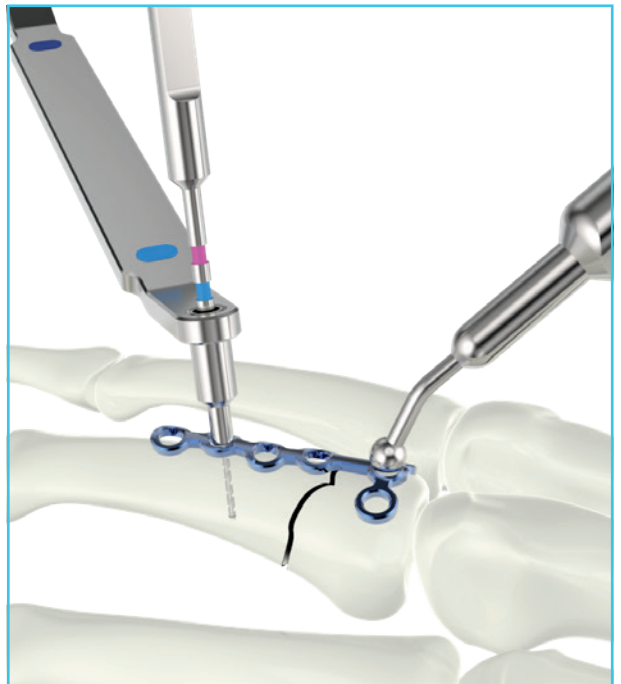
1 PLAK KONUMLANDIRMA

Kırığın veya osteotominin durumuna göre uygun plak seçilerek Plak Tutucu ile kemik üzerinde konumlandırılır. Plağın uzun kısmı kırık (osteotomi) üzerine gelecek şekilde yerleştirilir. Plağın kemik üzerine geçici tespiti Plak Pozisyonlandırıcı ile sağlanır.



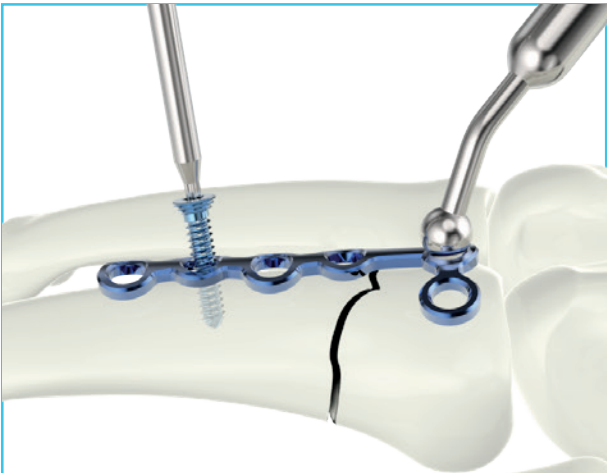
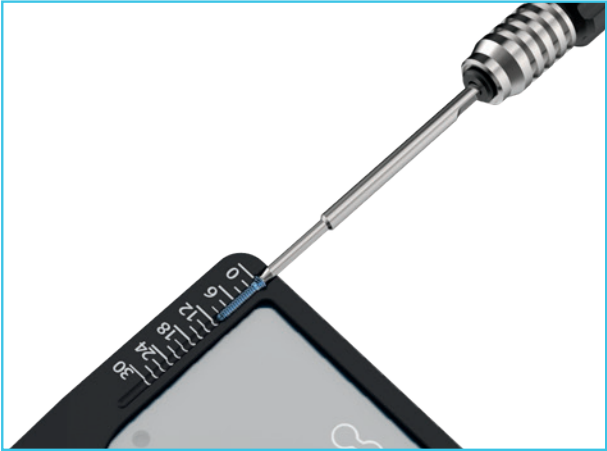
2 DRİLLEME

Kemik üzerinde konumlandırılmış plak deliği içine uygun Matkap Kılavuzu ve uygun renk kodlu Matkap Ucu şeklinde yerleştirilerek çift korteks delinir.



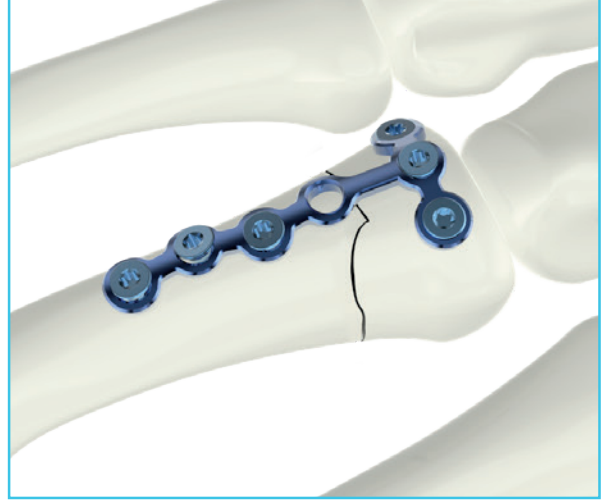
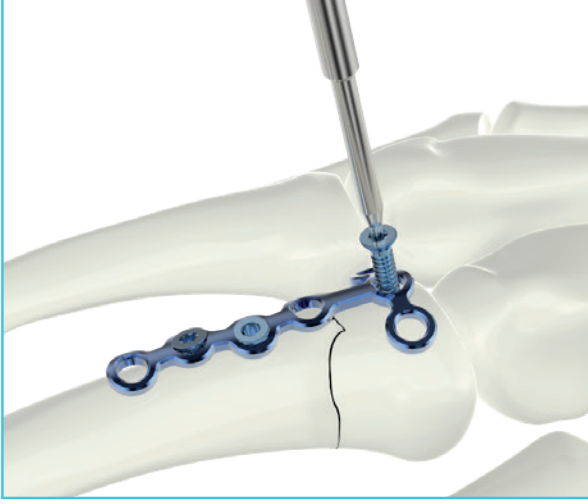
3 VIDA BOYU ÖLÇÜMÜ

Kullanılacak vida uzunluğu Boy Ölçer ile belirlenir. Vida tabladan Tornavida ile alınarak implant tepleri üzerinde bulunan vida cetvelinden kontrol edilir. Vidanın tespiti Tornavida ile tamamlanır. Plağın ön tespiti için şaft kısmında en az iki vida kullanılır.



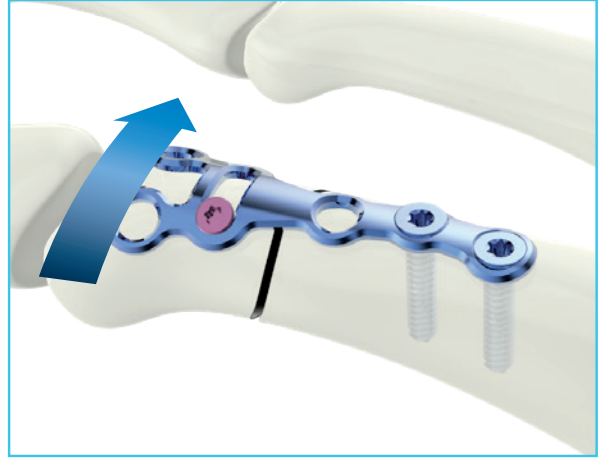
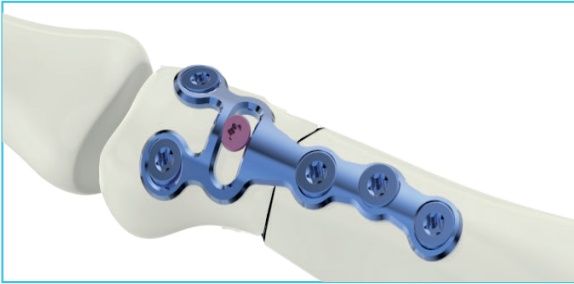
4 PLAK TESPİTİ

Gerekli görülen kadar kilitli-kiltsiz vidalar için aynı işlemler tekrar edilerek plak tespiti tamamlanır.



* ROTASYONUN AYARLANMASI

Rotasyon plaklarının kullanılması gereken durumlarda plağın şaftı sabitlendikten sonra kırığın diğer tarafındaki oval delikten kiltsiz bir vida ile tam sıkılmadan plak tespiti yapılır. Oval delik içindeki vida boyunca plağı kaydırarak rotasyon ayarlanır ve uygun rotasyona ulaşıldığında vida tam olarak sıkılır.



* KANCA PLAK TAKILMASI

Plak Tutucu ile kutudan alınan Kanca Plak, kemik üzerinde kanca kısmı eklem tarafında olacak şekilde konumlandırılır ve bastırılarak geçici tespiti sağlanır.

Plak deliği içine 1.5'lik Matkap Kılavuzu ve 1.2x80 mm Matkap Ucu şeklindeki gibi yerleştirilerek kemik çift korteks delinir. Boy ölçer ile kullanılacak vida boyu belirlenir.

T4 Tornavida ile 1.5 mm'lik Kortikal Mini Vida deliğe yerleştirilerek avulsiyon kırığı kemiğe tespit edilir.



Serbest Lag Vida Tekniđi

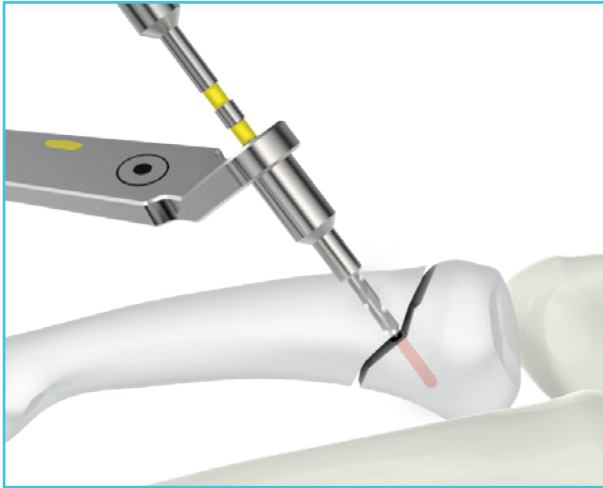
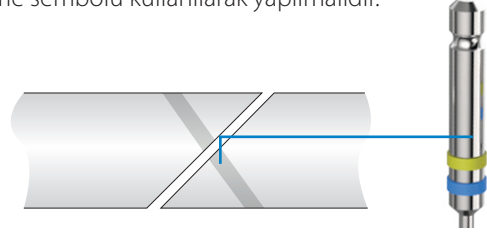
Set içerisinde farklı çaptaki vidalar için özel renk kodu ile işaretlenmiş kolaylıkla ayırt edilebilen Drilller mevcuttur ve her vida için farklı iki tip drill vardır. Biri vida tutunumu için vidanın gövde çapına uygun diğeri ise vidanın delikte kayması (lag vida tekniği) için daha geniş çaptadır.



1 VIDA GÖVDE ÇAPINA GÖRE DRİLLEME

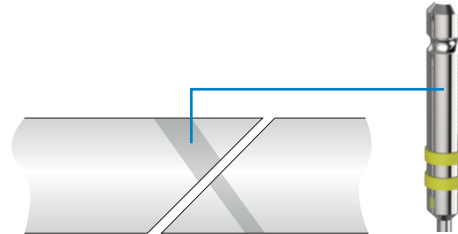
Uygulanacak vidanın gövde (core) apına uygun (tek renk kodlu) Matkap Ucu kullanılarak uzak korteks delinir.

Delme işlemi, yumuşak dokuyu korumak amacıyla, uygun Matkap Kılavuzunun üzerinde yer alan merkezi delme sembolü kullanılarak yapılmalıdır.



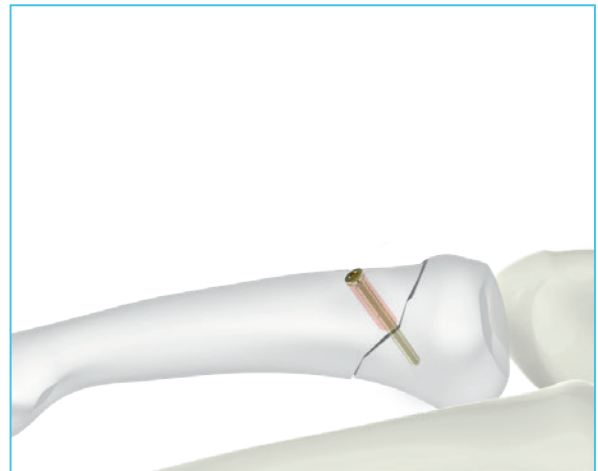
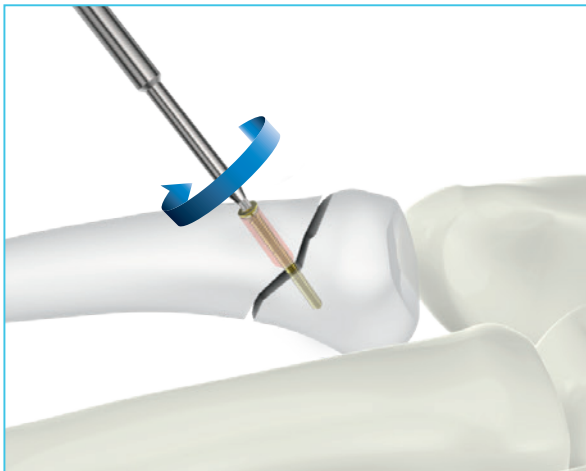
2 VIDA YİV ÇAPINA GÖRE DRİLLEME

Kırık hattına kadar olan yakın korteks vidanın yiv üstü çapına uygun çift renkli Matkap Ucu kullanılarak kırık hattına dik açı ile delinir. Bu şekilde Kayan Delik açılır. Boy ler ile vida boyu belirlenir.



3 KOMPRESYON

Kırığın kompresyonu için uygun boydaki vida Tornavida ile yerleştirilerek istenilen seviyeye kadar sıkıştırılır.



Set Detayı

Mini Plak İmplant Kutusu 1.5

	kod	ubb	isim	adet
standart 0.6 mm plak	36120061016	8680858435821	1.5 MINI OFFSET PLATE 16 HOLES	1
	36120060016	8680858435869	1.5 MINI STRAIGHT PLATE 16 HOLES	1
	36120060004	8680858435876	1.5 MINI STRAIGHT PLATE 4 HOLES	1
	36120060306	8680858436002	1.5 MINI Y PLATE 6 HOLES	1
	36126060205	8680858435807	1.5 MINI L PLATE 5 HOLES L	1
	36125060205	8680858435814	1.5 MINI L PLATE 5 HOLES R	1
	36120060107	8680858435913	1.5 MINI T PLATE 6 HOLES	1
	36120060110	8680858435906	1.5 MINI T PLATE 10 HOLES	1
	36126062005	8680858435784	1.5 MINI HOOK PLATE 5 HOLES L	1
	36125062005	8680858435791	1.5 MINI HOOK PLATE 5 HOLES R	1
	36120064006	8680858435852	1.5 MINI RECTANGULAR PLATE 6 HOLES	1
	36126065006	8680858435739	1.5 MINI ANGLED PLATE 6 HOLES L	1
	36125065006	8680858435746	1.5 MINI ANGLED PLATE 6 HOLES R	1
	36120063010	8680858435937	1.5 MINI TRAPEZOID PLATE 10 HOLES	1
	36120062001	8680858435777	1.5 MINI HOOK PLATE 1 HOLE	1
kilitli 0.8 mm plak	36120708004	8680858436057	1.5 LOC. MINI STRAIGHT PLATE 4 HOLES	1
	36120708108	8680858436064	1.5 LOC. MINI T PLATE 8 HOLES	1
	36120708606	8680858436033	1.5 LOC. MINI ROTATION PLATE 6 HOLES	1
	36120708909	8680858436019	1.5 LOC. MINI DOUBLE ROW T PLATE 9 HOLES	1
	36120708404	8680858436026	1.5 LOC. MINI RECTANGULAR PLATE 4 HOLES	1
	36120708306	8680858436088	1.5 LOC. MINI TRAPEZOID PLATE 6 HOLES	1
	36120708310	8680858436071	1.5 LOC. MINI TRAPEZOID PLATE 10 HOLES	1
	36120708806	8680858436040	1.5 LOC. MINI SCAPHOID PLATE 6 HOLES	1
2231280012	8680858436873	DRILL 1.2x80MM (1.5 SCREW)	1	
2231265016	8680858436880	DRILL 1.6x65MM (1.5 SCREW GLIDING H)	1	
2121003040	8680858436798	SCREWDRIVER T4 (1.5 SCREW)	1	
		MINI PLATE TRAY 1	1	

Kortikal Mini Vida Ø 1.5 mm

kod	ubb	isim	adet
24220040015	8680858434848	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X4 MM	5
24220050015	8680858434855	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X5 MM	5
24220060015	8680858434862	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X6 MM	5
24220070015	8680858434879	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X7 MM	5
24220080015	8680858434886	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X8 MM	5
24220090015	8680858434893	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X9 MM	5
24220100015	8680858434909	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X10 MM	5
24220110015	8680858434916	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X11 MM	5
24220120015	8680858434923	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X12 MM	5
24220130015	8680858434930	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X13 MM	5
24220140015	8680858434947	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X14 MM	5
24220150015	8680858434954	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X15 MM	5
24220160015	8680858434961	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X16 MM	5
24220170015	8680858434978	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X17 MM	5
24220180015	8680858434985	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X18 MM	5
24220190015	8680858434992	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X19 MM	5
24220200015	8680858435005	CORTICAL MINI SCREW Ø 1.5X20 MM	5

Kilitli Mini Vida Ø 1.5 mm

24227040015	8680858435630	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X4 MM	5
24227050015	8680858435647	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X5 MM	5
24227060015	8680858435654	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X6 MM	5
24227070015	8680858435661	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X7 MM	5
24227080015	8680858435678	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X8 MM	5
24227090015	8680858435685	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X9 MM	5
24227100015	8680858435692	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X10 MM	5
24227110015	8680858435708	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X11 MM	5
24227120015	8680858435715	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X12 MM	5
24227130015	8680858435722	LOCKING MINI SCREW Ø 1.5X13 MM	5

Mini Plak İmplant Kutusu 2.0

	kod	ubb	isim	adet	
standart 2.0 mm plak	36120100016	8680858436309	2.0 MINI STRAIGHT PLATE 16 HOLES	1	
	36120100004	8680858436316	2.0 MINI STRAIGHT PLATE 4 HOLES	1	
	36120100307	8680858436460	2.0 MINI Y PLATE 7 HOLES	1	
	36120100111	8680858436330	2.0 MINI T PLATE 11 HOLES	1	
	36120100112	8680858436347	2.0 MINI T PLATE 12 HOLES	1	
	36126102006	8680858436149	2.0 MINI HOOK PLATE 6 HOLES L	1	
	36125102006	8680858436156	2.0 MINI HOOK PLATE 6 HOLES R	1	
	36120104006	8680858436293	2.0 MINI RECTANGULAR PLATE 6 HOLES	1	
	36126103006	8680858436439	2.0 MINI TRAPEZOID PLATE 6 HOLES L	1	
	36125103006	8680858436446	2.0 MINI TRAPEZOID PLATE 6 HOLES R	1	
	36126105006	8680858436101	2.0 MINI ANGLED PLATE 6 HOLES L	1	
	36125105006	8680858436118	2.0 MINI ANGLED PLATE 6 HOLES R	1	
	36120103008	8680858436453	2.0 MINI TRAPEZOID PLATE 8 HOLES	1	
	36126105008	8680858436125	2.0 MINI ANGLED PLATE 8 HOLES L	1	
	36125105008	8680858436132	2.0 MINI ANGLED PLATE 8 HOLES R	1	
	36120103010	8680858436378	2.0 MINI TRAPEZOID PLATE 10 HOLES	1	
	kilitli 2.0 mm plak	36120710006	8680858436613	2.0 LOC. MINI STRAIGHT PLATE 6 HOLES	1
		36120710307	8680858436668	2.0 LOC. MINI Y PLATE 7 HOLES	1
36120710107		8680858436651	2.0 LOC. MINI T PLATE 7 HOLES	1	
36126710206		8680858436514	2.0 LOC. MINI L PLATE 6 HOLES L	1	
36125710206		8680858436521	2.0 LOC. MINI L PLATE 6 HOLES R	1	
36120710306		8680858436699	2.0 LOC. TRAPEZOID PLATE 6 HOLES	1	
36126710306		8680858436705	2.0 LOC. TRAPEZOID PLATE 6 HOLES L	1	
36125710306		8680858436712	2.0 LOC. TRAPEZOID PLATE 6 HOLES R	1	
36120710312		8680858436682	2.0 LOC. TRAPEZOID PLATE 12 HOLES	1	
2231280016		8680858436897	DRILL 1.6x80MM (2.0 SCREW)	1	
2231265021	8680858436903	DRILL 2.1x65MM (2.0 SCREW GLIDING H) MINI PLATE TRAY 2	1		

Kortikal Mini Vida Ø 2.0 mm

kod	ubb	isim	adet
24220004020	8680858435173	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X4 MM	5
24220005020	8680858435180	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X5 MM	5
24220006020	8680858435197	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X6 MM	5
24220007020	8680858435203	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X7 MM	5
24220008020	8680858435210	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X8 MM	5
24220009020	8680858435227	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X9 MM	5
24220010020	8680858435234	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X10 MM	5
24220011020	8680858435241	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X11 MM	5
24220012020	8680858435258	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X12 MM	5
24220013020	8680858435265	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X13 MM	5
24220014020	8680858435272	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X14 MM	5
24220015020	8680858435289	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X15 MM	5
24220016020	8680858435296	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X16 MM	5
24220017020	8680858435302	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X17 MM	5
24220018020	8680858435319	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X18 MM	5
24220019020	8680858435326	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X19 MM	5
24220020020	8680858435333	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X20 MM	5
24220021020	8680858435340	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X21 MM	5
24220022020	8680858435357	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X22 MM	5
24220023020	8680858435364	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X23 MM	5
24220024020	8680858435371	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.0X24 MM	5

Kilitli Mini Vida Ø 2.0 mm

24227060020	8680858435050	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X6 MM	5
24227070020	8680858435067	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X7 MM	5
24227080020	8680858435074	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X8 MM	5
24227090020	8680858435081	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X9 MM	5
24227100020	8680858435098	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X10 MM	5
24227110020	8680858435104	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X11 MM	5
24227120020	8680858435111	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X12 MM	5
24227130020	8680858435128	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X13 MM	5
24227140020	8680858435135	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X14 MM	5
24227160020	8680858435142	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X16 MM	5
24227180020	8680858435159	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X18 MM	5
24227200020	8680858435166	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X20 MM	5

Mini Plak İmplant Kutusu 2.0-2.3

	kod	ubb	isim	adet
standart 2.3 mm plak	36120130005	8680858436231	2.3 MINI MC STRAIGHT PLATE 5 HOLES	1
	36120130006	8680858436248	2.3 MINI MC STRAIGHT PLATE 6 HOLES	1
	36120130008	8680858436255	2.3 MINI MC STRAIGHT PLATE 8 HOLES	1
	36126130210	8680858436187	2.3 MINI MC L PLATE 10 HOLES L	1
	36125130210	8680858436194	2.3 MINI MC L PLATE 10 HOLES R	1
	36120130110	8680858436262	2.3 MINI MC T PLATE 10 HOLES	1
kilitli 2.0 mm plak	36120713004	8680858436576	2.0 LOC. MINI STRAIGHT 1.2 MM PLATE 4 HOLES	1
	36120713008	8680858436606	2.0 LOC. MINI STRAIGHT 1.2 MM PLATE 8 HOLES	1
	36126713210	8680858436477	2.0 LOC. MINI L 1.2 MM PLATE 10 HOLES L	1
	36125713210	8680858436484	2.0 LOC. MINI L 1.2 MM PLATE 10 HOLES R	1
	36120713110	8680858436620	2.0 LOC. MINI T 1.2 MM PLATE 10 HOLES	1
	36120713406	8680858436552	2.0 LOC. MINI RECTANGULAR PLATE 6 HOLES	1
	36120713410	8680858436538	2.0 LOC. MINI RECTANGULAR PLATE 10 HOLES	1
	2231280016	8680858436897	DRILL 1.6x80MM (2.0 SCREW)	2
	2231290019	8680858436910	DRILL 1.9x90MM (2.3 SCREW)	1
	2231265025	8680858436927	DRILL 2.5x65MM (2.3 SCREW GLIDING H)	1
			MINI PLATE TRAY 3	1

Kortikal Mini Vida Ø 2.3 mm

kod	ubb	isim	adet
24220005023	8680858435388	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X5 MM	5
24220006023	8680858435395	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X6 MM	5
24220007023	8680858435401	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X7 MM	5
24220008023	8680858435418	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X8 MM	5
24220009023	8680858435425	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X9 MM	5
24220010023	8680858435432	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X10 MM	5
24220011023	8680858435449	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X11 MM	5
24220012023	8680858435456	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X12 MM	5
24220013023	8680858435463	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X13 MM	5
24220014023	8680858435470	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X14 MM	5
24220015023	8680858435487	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X15 MM	5
24220016023	8680858435494	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X16 MM	5
24220017023	8680858435500	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X17 MM	5
24220018023	8680858435517	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X18 MM	5
24220019023	8680858435524	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X19 MM	5
24220020023	8680858435531	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X20 MM	5
24220021023	8680858435548	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X21 MM	5
24220022023	8680858435555	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X22 MM	5
24220023023	8680858435562	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X23 MM	5
24220024023	8680858435579	CORTICAL MINI SCREW Ø 2.3X24 MM	5

Kilitli Mini Vida Ø 2.0 mm

24227060020	8680858435050	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X6 MM	5
24227070020	8680858435067	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X7 MM	5
24227080020	8680858435074	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X8 MM	5
24227090020	8680858435081	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X9 MM	5
24227100020	8680858435098	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X10 MM	5
24227110020	8680858435104	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X11 MM	5
24227120020	8680858435111	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X12 MM	5
24227130020	8680858435128	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X13 MM	5
24227140020	8680858435135	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X14 MM	5
24227160020	8680858435142	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X16 MM	5
24227180020	8680858435159	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X18 MM	5
24227200020	8680858435166	LOCKING MINI SCREW Ø 2.0X20 MM	5

|Enstrüman Tepsisi

kod	ubb	isim	adet
3110000040	8680858436736	MINI PLATE HOLDING FORCEPS	1
7080060020	8680858436743	MINI PLATE POSITIONER	1
3006100060	8680858436750	MINI PLATE CUTTER	1
2121003060	8680858436781	SCREWDRIVER T6 (1.5/2.0 LOC.SCR. 2.0/2.3SCR.)	2
02015100015	8699931021547	UNIVERSAL SCREW DRIVER HANDLE	1
2005001215	8680858436804	DEPTH GAUGE	1
2005101520	8680858436828	DRILL GUIDE (1.5/2.0 LOCK SCREW)	1
2005101215	8680858436835	DRILL GUIDE (1.5 SCREW)	1
2005102023	8680858436842	DRILL GUIDE (2.0 SCREW)	1
2005102323		DRILL GUIDE (2.3 SCREW)	1
23410100112	8699931026337	KIRSCHNER WIRE TROCAR POINT 1.2X100 MM	4
52310300015	8699931026283	OLIVE K-WIRE (THREADED TIP) 1.5X80 MM	4
4550129140		K-WIRE TUBE (12x9x140)	1
		CONTAINER 270x270x80	1



www.tstsan.com