

Dispositivo semelhante ao escaradeiro básico, mas equipado com um cabeçote um pouco maior. O escaradeiro HB destina-se a ser utilizado na preparação de ossos corticais com densidades ósseas elevadas. A cabeça de corte é dimensionada aumentando o tamanho do núcleo da cabeça do parafuso.

A correspondência entre os escaradeiros e o diâmetro dos fios de Kirschner está descrita na tabela 3.

5.3 FIO-GUÍA

Instrumento auxiliar útil na inserção do fio de Kirschner para evitar que se dobre. Consiste em uma alça na extremidade da qual há um pequeno cilindro canulado para a passagem do fio.

5.4 GUIA DE FIO PARALELO

Guia de Fio Paralelo é um instrumento auxiliar útil em operações em que é necessário inserir um fio paralelo a um fio já fixado no tecido ósseo. Está equipado com quatro orifícios nos quais podem ser inseridas buchas, que podem ser deslocadas para a posição pretendida e fixadas por meio de dois parafusos de bloqueio.

5.5 GUIA BROCA

Instrumento auxiliar, utilizado para proteger os tecidos da ação contante da ponta da broca em caso de que a ponta possa entrar em conflito com elas. Consiste em uma alça na extremidade da qual há um cilindro canulado para passagem da ponta.

5.6 PEÇA DE PROTEÇÃO TECIDUAL

Instrumento auxiliar, composto por um cabo e um cilindro canulado, que é colocado sobre o osso e permite a passagem do parafuso, evitando o contacto com o tecido.

5.7 RASPADOR RETO E CURVO

Instrumentos cilíndricos de aço com duas extremidades equipadas com arestas cortantes. Particularmente utilizados em operações intramedulares, estes instrumentos permitem ao cirurgião escavar à área anatômica em questão e remover pequenas partes do tecido ósseo. A parte cortante das limas está orientada na mesma direção, para que o cirurgião possa manobrar o instrumento.

5.8 RASPADOR DUPLO

Instrumentos cilíndricos de aço com duas extremidades equipadas com arestas cortantes. Particularmente utilizados em operações intramedulares, estes instrumentos permitem ao cirurgião escavar à área anatômica em questão e remover pequenas partes do tecido ósseo. A parte cortante das limas está orientada na mesma direção, para que o cirurgião possa manobrar o instrumento.

5.9 MATERIAIS CONSTITUINTES DO DISPOSITIVO

Os dispositivos são feitos de aço inoxidável.

5.10 EMBALAGEM E ESTERILIDADE

Os dispositivos são fornecidos não esterilizados e embalados individualmente em bolsas.

RETIRE O DISPOSITIVO DA EMBALAGEM ANTES DE PROSEGUIR AS OPERAÇÕES DE REPROCESSAMENTO

SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA, NÃO USE O DISPOSITIVO E ENTRE EM CONTACTO COM O FABRICANTE

6 CONDICIONAMENTO DO DISPOSITIVO

7.1 PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO

Depois de esterilizados, os dispositivos podem ser utilizados para a aplicação de interesse. O seu manuseamento está reservado a pessoal qualificado.

OPERE COM EXTREMO CUIDADO PARA AVOIDAR CONTAMINAÇÃO DO DISPOSITIVO ANTES DE USAR. SE O DISPOSITIVO FOR QUEDA OU POSSÍVEL PERDA DE ESTERILIDADE, O DISPOSITIVO DEVE SER REPROCESSADO. A IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS PODE CAUSAR INFECÇÃO, RESULTANDO NA NECESSIDADE DE TRATAMENTO MÉDICO E POSSÍVEL FALHA NA IMPLANTAÇÃO.

7.2 MODO DE USO

Os dispositivos destinam-se à implantação e explantação do dispositivo parafuso de osteossíntese, de acordo com a técnica cirúrgica pertinente. Os modos de operação de instrumentos individuais estão resumidos abaixo.

ANTES DE USAR, VERIFIQUE SE OS DISPOSITIVOS NÃO APRESENTAM SINAIS DE DANOS OU CORROSÃO E QUE AS MARCAS ESTÃO DEVIMENTE LEGÍVEIS.

CASO NÃO, ENTRE EM CONTACTO COM O FABRICANTE PARA SUBSTITUIÇÃO DOS DISPOSITIVOS

OS ESCARADEIROS E AS RASPAS DUPLAS Têm ARESTAS DE CORTE. MANUSEAR COM CUIDADO E VERIFICAR SE ESTÁ DANIFICADA ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO.

SE UM DISPOSITIVO QUERIDA COM LIBERAÇÃO DE PEQUENOS FRAGMENTOS, RETIRE OS FRAGMENTOS VISIVEIS E VERIFIQUE POR TECNOLOGIA RADIGRÁFICA SE NÃO EXISTEM FRAGMENTOS RESTANTES.

7.2.1 CHAVES DE FENDA CANULADAS

1. Entra na ponta da fenda e é compatível com a cabeça do parafuso.
2. Conecte a chave de fenda à alça.
3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

OS ESCARADEIROS E AS RASPAS DUPLAS Têm ARESTAS DE CORTE. MANUSEAR COM CUIDADO E VERIFICAR SE ESTÁ DANIFICADA ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO.

SE UM DISPOSITIVO QUERIDA COM LIBERAÇÃO DE PEQUENOS FRAGMENTOS, RETIRE OS FRAGMENTOS VISIVEIS E VERIFIQUE POR TECNOLOGIA RADIGRÁFICA SE NÃO EXISTEM FRAGMENTOS RESTANTES.

7.2.1.1 CHAVES DE FENDA CANULADAS

1. Entra na ponta da fenda e é compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, inicie a rotação no sentido horário e aperte até atingir a profundidade desejada.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.2 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.3 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.4 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.5 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.6 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.7 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.8 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.9 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.10 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.11 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.12 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.13 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

5. Deslize a chave de fenda para fora do fio.

7.2.1.14 CHAVES DE FENDA SÓLIDAS

As chaves de fenda sólidas são usadas para a remoção de parafusos.

1. Pegue a chave de fenda de tamanho compatível com a cabeça do parafuso.

2. Conecte a chave de fenda à alça.

3. Deslize a chave de fenda no fio Kirschner.

4. Quando a ponta da chave de fenda estiver bem encaixada na cabeça do parafuso, comece a girar no sentido anti-horário.

Instrucciones de uso	Papel	>OPA+PE-7 PAP22
----------------------	-------	--------------------

12 CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Los dispositivos pueden transportarse y almacenarse a temperatura ambiente y deben mantenerse alejados de la luz directa.

13 NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES Y ACTIVIDADES DE VIGILANCIA

ATENCIÓN: De acuerdo con la legislación vigente, el usuario está obligado a informar al fabricante y a la autoridad competente de su país de cualquier incidente grave que ocurra durante el uso del dispositivo.

También se deben practicar informar al fabricante sobre cualquier accidente menor, quejas, sugerencias, comentarios simples o posibles mejoras en el dispositivo. La información recibida será evaluada como parte del Plan de Vigilancia implementado por el fabricante y contribuirá a mejorar el producto.

14 SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LA ETIQUETA

Ver tabla 5.

GEBRAUCHSANLEITUNG

1 IDENTIFIZIERUNG DER GERÄTE

Diese Gebrauchsanleitung (IFU), die in Papierform geliefert wird, legt den wiederverwendbaren chirurgischen Instrumenten bei, die von BRM Extremities S.r.l. hergestellt werden und für die Implantation von BRM Extremities-Osteosyntheseschrauben vorgesehen sind. Diese in Tabelle 1 aufgeführten Produkte gelten als Zubehör des implantierbaren Produktes Osteosyntheseschrauben von BRM Extremities und dürfen nur für Aktivitäten im Zusammenhang mit der Vorbereitung des anatomischen Bereichs und der Implantation des angegebenen Produkts verwendet werden.

Für weitere Informationen oder Anfragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller unter den folgenden Adressen:

BRM Extremities S.r.l.

- Eintragungen: Sitz: Via Lorenzo Mascheroni 29, 20145 Mailand (MI) - Italien
- Hauptstz.: Via Privata ai Campi 7, 23882 Civate (LC) - Italien
- info@brm-extremities.com
- Tel. +39 0341 1693087

1.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Diese Gebrauchsanweisungen beziehen sich auf wiederverwendbare chirurgische Instrumente, die nicht an aktive Geräte angeschlossen werden können und für die Vorbereitung des anatomischen Bereichs, die Implantation und die Explantation von Osteosyntheseschrauben aus BRM Extremities-Geräten vorgesehen sind. Die Produkte werden UNSTERIL geliefert und sind nach der Aufbereitung wiederverwendbar.

Die Produkte können in folgende Kategorien unterteilt werden:

- Schraubendreher, erhältlich in verschiedenen Varianten: solide Schraubendreher, kanülierte Schraubendreher, kanülierte Senker, erhältlich in zwei Varianten: Senker Basis und Senker HB;
- Drafthöfchen;
- Spitzenzange;
- Gewebeschutz;
- Peristolevator;
- Doppelte Raspel.

Eine Liste aller Instrumente, die für die Vorbereitung des anatomischen Bereichs, die Implantation und die Explantation des Produkts zu verwenden sind, finden Sie in der Gebrauchsanweisung der implantierbaren Produkte und in der Operationstechnik.

2 VORBEREITENDE WARNHINWEISE

Lesen und befolgen Sie die folgenden Warnhinweise sorgfältig. Die Nichtbeachtung der in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Warnhinweise führt zum sofortigen Erkennen jeglicher Garantie für das medizinische Gerät. BRM Extremities S.r.l. übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die aus der Nichtbeachtung der Warnhinweise resultieren.

Lesen und verstehen Sie vor der Verwendung die Gebrauchsanleitung (IFU) vollständig. Eine Nichtbeachtung oder Nachlässigkeit bei der Befolgung der Gebrauchsanleitung kann zu Fehlfunktionen des Produkts und möglicherweise zu Schäden und Verletzungen des Benutzers führen.

Die Produkte müssen vor der Verwendung überprüft, gewaschen und sterilisiert werden, wie in Punkt 6 beschrieben.

Befolgen Sie die in der Gebrauchsanleitung beschriebenen Anwendungshinweise. Eine andere als die vorgesehene Verwendung kann den Patienten oder Benutzer nicht berücksichtigen Gefahren aussetzen.

Verändern Sie das Produkt in keiner Weise.

Die Produkte dürfen nur von orthopädischen Chirurgen mit klinischer Erfahrung in der chirurgischen Implantat-Technik verwendet werden.

Befolgen Sie die vom Hersteller angegebene Operationstechnik und verwenden Sie die Instrumente nur für den vorgesehenen Zweck.

Überprüfen Sie die Unsertheit des Produkts. Wenn es beschädigt ist, verwenden Sie es nicht und wenden Sie sich zwecks Ersatz an den Hersteller.

Die Verwendung dieser Instrumente in Kombination mit anderen Geräten/Zubehörteilen, die nicht in dieser Anleitung (Abschnitt 8) aufgeführt sind, ist strengstens untersagt, da geometrisch-dimensionale Kompatibilität möglicherweise nicht gewährleistet ist. Die Verwendung der Produkte in Verbindung mit aktiven Produkten ist untersagt.

3 VERWENDUNGSZWECK

Der Verwendungszweck der Produkte ist die Vorbereitung des anatomischen Bereichs, die Implantation und die Explantation der BRM-Extremitäten-Osteosyntheseschrauben gemäß der vom Hersteller festgelegten Operationstechnik und in Kombination mit den anderen Komponenten der Instrumente.

Beziehen Sie sich auf die chirurgische Technik für die Implantation des Referenzprodukts Osteosyntheseschrauben, um das Stadium der Verwendung der fraglichen Produkte zu bestimmen.

MIT AUSSERSTER VORSICHT ARBEITEN, UM EINE VERUNREINIGUNG DES PRODUKTS VOR DEM GEBRAUCH ZU VERMEIDEN.

DA DAS PRODUKT HERUNTERGEFALLEN IST ODER MOGLICHERWEISE SEINE STERILITÄT VERLOREN HAT, MUSS DAS PRODUKT NICHT AUFBEREITET WERDEN. DIE IMPLANTATION POTENZIELL KONTAMINIERTER PRODUkte KANN ZU EINER INFektION FÜHREN, DIE EINE MEDICINALE BEHANDLUNG ERFORdERLICH MÄCHT UND MOGLICHERWEISE ZUM VERSAGEN DES IMPLANTATS FÜHRT.



Die Produkte müssen vor Gebrauch gemäß den Anweisungen in dieser Gebrauchsanleitung beigefügten Dokument „Anweisungen für die Pflege und Aufbereitung von medizinischen Produkten und Zubehörteilen, die zur Aufbereitung durch den Anwender bestimmt sind“ gereinigt und sterilisiert werden. Wenn Sie die Anleitung für die Aufbereitung verlieren, wenden Sie sich an den Hersteller.

6 AUFBEREITUNG DES PRODUKTS

Die Produkte müssen vor Gebrauch gemäß den Anweisungen in dieser Gebrauchsanleitung beigefügten Dokument „Anweisungen für die Pflege und Aufbereitung von medizinischen Produkten und Zubehörteilen, die zur Aufbereitung durch den Anwender bestimmt sind“ gereinigt und sterilisiert werden. Wenn Sie die Anleitung für die Aufbereitung verlieren, wenden Sie sich an den Hersteller.

Lesen und verstehen Sie vor der Verwendung die Gebrauchsanleitung (IFU) vollständig. Eine Nichtbeachtung oder Nachlässigkeit bei der Befolgung der Gebrauchsanleitung kann zu Fehlfunktionen des Produkts und möglicherweise zu Schäden und Verletzungen des Benutzers führen.

Die Produkte müssen vor der Verwendung überprüft, gewaschen und sterilisiert werden, wie in Punkt 6 beschrieben.

Befolgen Sie die in der Gebrauchsanleitung beschriebenen Anwendungshinweise. Eine andere als die vorgesehene Verwendung kann den Patienten oder Benutzer nicht berücksichtigen Gefahren aussetzen.

Verändern Sie das Produkt in keiner Weise.

Die Produkte dürfen nur von orthopädischen Chirurgen mit klinischer Erfahrung in der chirurgischen Implantat-Technik verwendet werden.

Befolgen Sie die vom Hersteller angegebene Operationstechnik und verwenden Sie die Instrumente nur für den vorgesehenen Zweck.

Überprüfen Sie die Unsertheit des Produkts. Wenn es beschädigt ist, verwenden Sie es nicht und wenden Sie sich zwecks Ersatz an den Hersteller.

Die Verwendung dieser Instrumente in Kombination mit anderen Geräten/Zubehörteilen, die nicht in dieser Anleitung (Abschnitt 8) aufgeführt sind, ist strengstens untersagt, da geometrisch-dimensionale Kompatibilität möglicherweise nicht gewährleistet ist. Die Verwendung der Produkte in Verbindung mit aktiven Produkten ist untersagt.

7 VERWENDUNG DES GERÄTS

Nach der Sterilisation können die Produkte für die gewünschte Anwendung verwendet werden. Ihre Handhabung ist qualifiziertem Personal vorbehalten.

MIT AUSSERSTER VORSICHT ARBEITEN, UM EINE VERUNREINIGUNG DES PRODUKTS VOR DEM GEBRAUCH ZU VERMEIDEN.

DA DAS PRODUKT HERUNTERGEFALLEN IST ODER MOGLICHERWEISE SEINE STERILITÄT VERLOREN HAT, MUSS DAS PRODUKT NICHT AUFBEREITET WERDEN. DIE IMPLANTATION POTENZIELL KONTAMINIERTER PRODUkte KANN ZU EINER INFektION FÜHREN, DIE EINE MEDICINALE BEHANDLUNG ERFORdERLICH MÄCHT UND MOGLICHERWEISE ZUM VERSAGEN DES IMPLANTATS FÜHRT.

7.2 VERWENDUNGSMETHODEN

Die Produkte sind für die Implantation und die Explantation des Produkts Osteosyntheseschrauben gemäß der Referenz-Operationstechnik vorgesehen. Die Funktionsweise der einzelnen Instrumente wird im folgenden zusammengefasst.

ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER VERWENDUNG, DASS DIE PRODUkte KEINE ANZEICHEN VON BESCHÄDIGUNG ODER KORROSION AUFWESEN UND DASS DIE KENNZEICHNUNGEN GUT LESBAR SIND.

WENN NICHT, WENEN SIE SICH AN DEN HERsteller, UMF DIE PRODUkte AUSZUTauschen

SENIER UND DOPPELRASPELN HABEN SCHARFE ELEMENTE. VORSICHTIG HANDHABEN UND DIE SCHNEIDE VOR JEDEM GEbraUCH AUF BESCHÄDIGUNGEN ÜBERPRÜFEN.

IM FALLE EINES BRUCHS DES GERÄTS MIT FREISETZUNG KLEINER BRUCHSTÜCKE SIND DIE SICHTBAREN BRUCHSTÜCKE ZU ENTFERnen UND MIT HILFE DER RÖNTGENTECHNIK ZU ÜBERPRÜFEN, DASS KEINE BRUCHSTÜCKE ZURÜCKGELIEBEN SINd.

7.2.1 SCHRAUBENREITER

7.2.1.1 KANÜLIERTER SCHRAUBENREITER

Der Kanülierte Schraubendreher ist ein handelsüblicher Schraubendreher, der die Größe des Schraubenkopfes entspricht.

2. Verbinden Sie den Schraubendreher mit dem Handgriff.

3. Fädeln Sie den Schraubendreher auf den Kirschendreher.

4. Wenn die Spitze des Schraubendrehers fest im Schraubenkopf sitzt, beginnen Sie im Uhrzeigersinn zu drehen und ziehen Sie die Schraube fest, bis die gewünschte Tiefe erreicht ist.

5. Entfernen Sie den Schraubendreher vom Drahthaken.

7.2.1.2 SOLIDER SCHRAUBENREITER

Der Solide Schraubendreher ist für das Entfernen von Schrauben bestimmt.

1. Nehmen Sie einen Schraubendreher, dessen Größe dem Schraubenkopf entspricht.

2. Verbinden Sie den Schraubendreher mit dem Handgriff.

3. Wenn die Spitze des Schraubendrehers fest im Schraubenkopf sitzt, beginnen Sie mit der Drehung gegen den Uhrzeigersinn zu drehen und ziehen Sie die Schraube fest.

4. Herausheben und bis die Schraube vollständig entfernt ist.

7.2.1.3 SCHRAUBENREITER FÜR SNAP-OFF-SCHRAUBE

1. Entfernen Sie den Schraubendreher VR.

2. Setzen Sie die Spitze am Schraubenkopf an und beginnen Sie, gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, um die Positionierung der Snap-off-Schraube zu überprüfen.

3. Entfernen Sie den Schraubendreher.

Der Schraubendreher VR für Snap-off-Schraube VR kann auch zum Entfernen von Schrauben durch Herausdrücken gegen den Uhrzeigersinn verwendet werden.

7.2.2 SCHRAUBENREITER

7.2.2.1 KANÜLIERTER SCHRAUBENREITER

Der Kanülierte Schraubendreher ist ein handelsüblicher Schraubendreher, der die Größe des Schraubenkopfes entspricht.

2. Verbinden Sie den Schraubendreher mit dem Handgriff.

3. Fädeln Sie den Schraubendreher auf den Kirschendreher.

4. Wenn die Spitze des Schraubendrehers fest im Schraubenkopf sitzt, beginnen Sie im Uhrzeigersinn zu drehen und ziehen Sie die Schraube fest, bis die gewünschte Tiefe erreicht ist.

5. Entfernen Sie den Schraubendreher vom Drahthaken.

7.2.2.2 SOLIDER SCHRAUBENREITER

Der Solide Schraubendreher ist für das Entfernen von Schrauben bestimmt.

1. Nehmen Sie einen Schraubendreher, dessen Größe dem Schraubenkopf entspricht.

2. Verbinden Sie den Schraubendreher mit dem Handgriff.

3. Wenn die Spitze des Schraubendrehers fest im Schraubenkopf sitzt, beginnen Sie mit der Drehung gegen den Uhrzeigersinn zu drehen und ziehen Sie die Schraube fest.

4. Herausheben und bis die Schraube vollständig entfernt ist.

7.2.2.3 DRAHFÖHRUNG

Nachdem der erste Kirschendreher in den Knochen implantiert wurde, kann die parallele Drahführung wie folgt verwendet werden:

1. wählen Sie ein Instrument einzusetzen, das zum im Knochen zu implantierten Drahthaken und zum zu implantierten Drähten ausreichend ist.

2. setzen Sie eine doppelseitige Drahführung ein, die die entsprechenden Kirschendreher mit dem mitgelieferten Schraube in der gewünschten Höhe, die mit dem Knochen verbunden ist, verbindet.

3. setzen Sie eine zweite Drahführung in eines der drei verbleibenden Löcher im gewünschten Abstand zwischen den beiden Drähten ein und befestigen Sie sie mit der mitgelieferten Schraube.

4. führen Sie den zweiten Kirschendreher ein und verwenden Sie die Befestigung für die Drahführung.

5. verwenden Sie die Drahführung für die Drahführung.

6. verwenden Sie die Drahführung für die Drahführung.

7.2.3 SPITZENFÜHRUNG

Setzen Sie die Spitzenführung auf die Knochenoberfläche.

2. Bereiten Sie die erste Kirschendreher an.

3. Setzen Sie die Spitzenführung.

4. Entfernen Sie den Gewebeschutz.

5. Drafthaltung, Spitzentführung und Gewebeschutz können einzeln oder kombiniert verwendet werden. Die gemeinsame Nutzung umfasst die folgenden Schritte:

1. legen Sie den Gewebeschutz auf die Knochenoberfläche.

2. Bereiten Sie die erste Kirschendreher an.

3. Setzen Sie die Spitzenführung.

4. Entfernen Sie den Gewebeschutz.

5. Drafthaltung, Spitzentführung und Gewebeschutz können einzeln oder kombiniert verwendet werden. Die gemeinsame Nutzung umfasst die folgenden Schritte:

1. legen Sie den Gewebeschutz auf die Knochenoberfläche.

2. Bereiten Sie die erste Kirschendreher an.

3. Setzen Sie die Spitzenführung.

4. Entfernen Sie den Gewebeschutz.