

0123



Beijing Fule Science & Technology Development Co., Ltd.
Nr. 50, Industriegebiet Mafang West, Bezirk Pinggu, Peking, China, PLZ: 101204
Tel.: 010-60999861/2 Fax: 010-60999863 Web: www.fulekeji.com
SRN: CN-MF-000006511



Shanghai International Holding Corp.
GmbH (Europe)
Eiffelstrasse 80, 20537 Hamburg, Germany.
SRN:DE-AR-000000001

Produktaufbau und Leistungsmerkmale

Das Produkt umfasst Öffnungsbohrer, Aufbohrer, Gewindeschneider, Schraubendreher, Hülsen, Schnellwechselgriffe, Stabbiegezeugen, Knochensonnen, orthopädische Halter, Positionierstifte, Stabhalter, Hakenhalter, orthopädische Distraktionszangen, Kompressionsklappen, Schraubenhaltezeugen, drehbare Stabklappen, Rückbiege-Instrumente, Schablonen, Tiefenmesslehren, Stabbiegegeräte, orthopädische Repositoren, Impaktoren, Knochenmessgeräte, Tiefenmesser, Stabschneider, Repositionszangen, Knochenahnen, Knochentransplantat-Applikatoren, Knochenbohrer, orthopädische Distraktoren, Führungsvorrichtungen, Ausbauplatten, Pedikelschrauben-Hülsen, Plattenhaltezeugen, Raspatorien, Knochenhämmer, orthopädische Positionierstücke, verstellbare Wundspreizer, multidirektionale Wundspreizer, orthopädische Fixateurs externes, Schraubenhalter, Hebeleisen, Knochenhaken, Absaugrohre, Periostdissektoren, Aufweitahnen, Küretten, Knochenstanzen, Bandscheibenfasszeugen, Knochenmesser, Osteotome, zervikale Distraktoren, Knochenextensionsstifte, Titannetzscheren, Wirbelkörper-Distraktoren, Knochentrichter, Knochenfräsen, Schaber, Nervenretraktoren für die Wirbelsäulenchirurgie, Bohrer, Drehmoment-Schnellwechseladapter, Knochenfeilen, Wirbelsäulen-Retraktoren, Schraubenentfernungsinstrumente, Führungsstifte, Positionierstäbe, orthopädische Gewebeschutzinstrumente, Positionierungsvorrichtungen, Knochensägen, Biegeklappen, Kegel-Platten-Distraktoren, Schneidklappen, zervikale Retraktoren, Wirbelsäulen-Distraktoren, Ein-/Ausschraubinstrumente, Zangen, Trepane, Dissektoren, Fixierdrähte, minimalinvasive Wundspreizer, Laminektomie-Stanzen, Gegenhalter, Ratschengriffe, Schablonenhalter und Knochenfüllstoff-Applikatoren.

Die Produkte werden aus Materialien gefertigt, die üblicherweise für chirurgische Instrumente in der orthopädischen Chirurgie verwendet werden. Die Metallteile der Instrumente bestehen überwiegend aus Titanlegierung, Edelstahl und Aluminiumlegierung. Die vollständige Materialbeschreibung ist der Kennzeichnung der Produkte zu entnehmen.

Anwendungsbereich

Für die orthopädische Wirbelsäulenfusionschirurgie.

Kontraindikationen

Bei Patienten mit abnormaler Knochenstruktur, anatomischer Fehlbildung des Nervenwurzelkanals, schwerer neurologischer Erkrankung, schwerer Osteoporose oder Metallallergie ist die Anwendung untersagt.

Achtung

- Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Anwendung sorgfältig durch;
- Die Verpackungen der einzelnen Komponenten müssen bei Erhalt unversehrt sein. Alle Instrumentensiebe sind vor Gebrauch sorgfältig auf Vollständigkeit und Beschädigungsfreiheit zu prüfen. Beschädigte Verpackungen oder Produkte dürfen nicht verwendet und müssen an Fule zurückgesandt werden;
- Die chirurgischen Instrumente werden werkseitig unsteril ausgeliefert; die chirurgischen Instrumente sind vor Gebrauch zu sterilisieren, wobei die Dampfsterilisation bei hoher Temperatur und hohem Druck empfohlen wird;
- Aus Sicherheitsgründen müssen unsterile Instrumente vor Gebrauch vorgereinigt, gereinigt und desinfiziert werden. Wiederverwendbare Instrumente müssen unmittelbar nach Gebrauch vorgereinigt, gereinigt und desinfiziert werden. Reinigung und Desinfektion müssen den Anforderungen der WS310.2 „Zentrale Sterilgutversorgungsabteilung“ entsprechen.

(ZSVA) – Teil 2: Standardverfahren für Reinigung, Desinfektion und Sterilisation“ oder der Normenreihe EN ISO 17664 entsprechen;

- Kollisionen mit anderen Metallteilen während der Sterilisation sind zu vermeiden;
- Der Eingriff darf nur unter Anleitung erfahrener Ärzte durchgeführt werden;
- Es ist sicherzustellen, dass Instrumente mit Messfunktion keinen Verschleiß aufweisen und dass alle Oberflächenmarkierungen deutlich lesbar sind;
- Die Instrumente sind vor Gebrauch sorgfältig auf Funktionsfähigkeit, übermäßigen Verschleiß oder Beschädigung zu prüfen. Ein beschädigtes Instrument darf nicht verwendet werden, da dies das Risiko einer Fehlfunktion und einer möglichen Verletzung des Patienten erhöhen kann;
- Es wird empfohlen, die chirurgischen Instrumente höchstens 20-mal zu verwenden;
- Die Sicherheit der chirurgischen Instrumente in Verbindung mit Implantaten anderer Hersteller wurde nicht überprüft.

Warnung

Bei den Produkten dieses Systems handelt es sich um Nicht-Implantate. Sie dürfen nach dem Eingriff nicht im Körper verbleiben.

- a. Die Behandlung von Produkten, die mit Prionen, Gasbrand-Erregern oder Infektionskrankheitserregern unbekannter Ursache kontaminiert sind, muss den Anforderungen der WS310.2 oder der Normenreihe EN ISO 17664 entsprechen;
- b. Wiederverwendbare Produkte müssen unmittelbar nach Gebrauch vorgereinigt, gereinigt und desinfiziert werden; Reinigung und Desinfektion müssen den Anforderungen der WS310.2 oder der Normenreihe EN ISO 17664 entsprechen;
- c. Es wird empfohlen, die Produkte vor Gebrauch gemäß den Standardarbeitsanweisungen des Krankenhauses im Dampf-Druck-Sterilisator zu sterilisieren.

Das Krankenhaus muss sicherstellen, dass der Dampf-Druck-Sterilisator zuverlässig und wirksam arbeitet und regelmäßig überprüft wird, damit die Instrumente während der gesamten Expositionsdauer die empfohlene Sterilisationstemperatur erreichen.

Bild-/Symbolzeichen und Abkürzungen auf dem Etikett

Erläuterungen zu den allgemeinen Bild- und Symbolzeichen finden Sie in EN ISO 15223-1, Symbole für die Kennzeichnung von Medizinprodukten.

Symbol	Erläuterung	Symbol	Erläuterung
	Feuchtigkeitsbegrenzung		Vorsicht
	Katalognummer		Hersteller
	Chargenbezeichnung		Temperaturbegrenzung

Symbol	Erläuterung	Symbol	Erläuterung
	Herstellungsdatum		Bevollmächtigter in der Europäischen Union
	Unsteril		Einmalige Produktkennung
	Medizinprodukt		CE-Kennzeichnung
	Gebrauchsanweisung beachten bzw. elektronische Gebrauchsanweisung beachten		

Kennzeichnung der Transportverpackung			
Symbol	Erläuterung	Symbol	Erläuterung
	Herstellungsland		Diese Seite oben
	Vor Sonneneinstrahlung schützen		Vor Nässe schützen
	Zerbrechlich, mit Sorgfalt behandeln		

Vorbereitung zur Dekontamination und Reinigung

- Das Instrument so bald wie praktisch möglich nach Gebrauch wiederaufbereiten;
- Instrumente bei Bedarf gemäß den Demontageanweisungen zerlegen;
- Alle Reinigungsmittel sind gemäß den Herstellerempfehlungen anzusetzen.

Reinigung und Dekontamination

Die chirurgischen Instrumente müssen vor der Sterilisation gereinigt werden. Empfohlene Reinigungsverfahren:

a) Manuelle Reinigung: Das Produkt mit klarem Wasser abspülen, um sichtbare Verunreinigungen von der Oberfläche zu entfernen. Das Produkt in einem Enzymreiniger oder Reinigungsmittel einweichen und die Oberfläche der Instrumente wiederholt mit einer weichen Bürste abbürsten. Die Oberfläche des Instruments gründlich mit klarem Wasser abspülen und die Außenfläche der Instrumente gründlich mit einem weichen, fusselfreien Einwegtuch

abwischen. Die Instrumente werden visuell auf Sauberkeit und Beschädigung geprüft. Ist die Reinigung nicht vollständig, ist der Reinigungsvorgang zu wiederholen.

b) Maschinelle Reinigung: Für die Ultraschallreinigung wird die Verwendung von gereinigtem bzw. aufbereitetem Wasser empfohlen (Reinigungsmittel: neutraler Reiniger).

Parameter der maschinellen Ultraschallreinigung:

Ultraschallreinigung: Temperatur 60–70 °C, Reinigungsdauer: 20–30 min;

Ultraschallspülung: Temperatur 40–60 °C, Spüldauer: 5–10 min;

Trocknung: Temperatur 80–100 °C, Trocknungsdauer: 20–30 min.

Verpackung

Anforderungen an die Sterilisationsverpackung: Die chirurgischen Instrumente werden getrocknet und für die anschließende Dampf-Druck-Sterilisation zweifach in eine einlagige OP-Verpackung (Sterilisationsvlies) eingeschlagen.

Sterilisation

Die Dampf-Druck-Sterilisation ist das empfohlene Sterilisationsverfahren, mit folgenden empfohlenen Bedingungen:

Dampfsterilisation im Schwerkraftverfahren:

Temperatur	Mindeststerilisationszeit	Referenzdruckbereich
121°C	30min	102.8kPa~122.9kPa

Dampfsterilisation im Vorvakuumverfahren:

Temperatur	Mindeststerilisationszeit	Referenzdruckbereich
132°C	10min	184.4kPa~210.7kPa
134°C	10min	201.7kPa~229.3kPa

Für rohrförmige Instrumente wird die Dampfsterilisation mit Vorvakuumverfahren empfohlen.

Dampf-Druck-Sterilisatoren müssen vom Krankenhaus auf Zuverlässigkeit und Wirksamkeit geprüft und regelmäßig kontrolliert werden, um sicherzustellen, dass die empfohlene Sterilisationstemperatur während der gesamten Expositionsdauer der Instrumente erreicht wird.

Bedienungsanleitung

Bei Verwendung des chirurgischen Instrumentariums zur Wirbelsäulenfixation wirkt dieses mit den Wirbelsäulenimplantaten unseres Unternehmens zusammen, um den gesamten klinischen Eingriff durchzuführen.

Typische Angaben zum klinischen Einsatz:

- Die Instrumente vor Gebrauch mit Druckdampf sterilisieren;
- Öffnungsbohrer, Öffnungsbohrer (I), Öffnungsbohrer (II), Öffnungsbohrer (III), Öffnungsbohrer (IV), Öffnungsbohrer (V), Öffnungsbohrer (VI), Öffnungsbohrer (VII) und Aufbohrer werden verwendet, um in der orthopädischen Chirurgie Löcher zu stanzen, zu bohren und aufzubohren;
- Gewindeschneider (I), Gewindeschneider (II), Gewindeschneider (III), Gewindeschneider (IV), Gewindeschneider (V), Gewindeschneider (VI) und Gewindeschneider (VII) werden verwendet, um bei orthopädischen Eingriffen Schraubenlöcher in Knochen mit einem Gewinde zu versehen;
- Schraubendreher (Stern), Schraubendreher (Stern, Schnellwechsel), Schraubendreher (Sechskant), Schraubendreher (Sechskant, Vorspannung), Schraubendreher (Stopfenschneiden), Schraubendreher (Stern I), Schraubendreher

- (Sechskant, T-Griff), Schraubendreher (Vorspannung), Schraubendreher (Vorspannung I), Schraubendreher (Regulierhülse), Schraubendreher (Polyaxial), Schraubendreher (Kombination), Schraubendreher (Verriegelungsstab), Schraubendreher (Polyaxial I), Schraubendreher (Drehstab), Schraubendreher (I), Schraubendreher (II), Schraubendreher (III), Schraubendreher (IV), Schraubendreher (V), Schraubendreher (VI), Schraubendreher (VII), Schraubendreher (VIII), Schraubendreher (IX), Schraubendreher (X), Schraubendreher (XI), Schraubendreher (XII), Schraubendreher (XIII), Schraubendreher (XIV), Schraubendreher (XV), Schraubendreher (XVI), Schraubendreher (XVII), Schraubendreher (XVIII), Schraubendreher (XIX), Schraubendreher (XX), Schraubendreher (XXI), Schraubendreher (XXII), Schraubendreher (XXIII), Schraubendreher (XXIV), Schraubendreher (XXV), Schraubendreher (XXVI), Schraubendreher (XXVII), Schraubendreher (XXVIII), Schraubendreher (XXIX), Schraubendreher (XXX), Schraubendreher (XXXI), Schraubendreher (XXXII), Schraubendreher (XXXIII), Schraubendreher (XXXIV), Schraubendreher (XXXV), Schraubendreher (XXXVI), Schraubendreher (XXXVII), Schraubendreher (XXXVIII), Schraubendreher (Polyaxial/Selbsthaltend), Impaktor (I), Impaktor (T-Griff), Impaktor (II), Impaktor (IV), Impaktor (V), Impaktor (VI), Impaktor (VII), Impaktor (VIII), Impaktor (IX), Impaktor (X), Impaktor (XI), Impaktor (XII), Impaktor (XIII), Impaktor (Helix-Stabschieber I), Impaktor (Pedikelhaken), Impaktor (Einhand-Stabschieber), Impaktor (Helix-Stabschieber II), Impaktor (Helix-Stabschieber III), Impaktor (Schieber), Impaktor (Injektor), Ein-/Ausschraubinstrument und Gegenhalter dienen dazu, die Implantation oder Entfernung von Implantaten oder Knochen aus dem Körper zu unterstützen;
- Hülse (I), Hülse (Kurz), Hülse (Korrektur), Hülse (II), Hülse (III), Hülse (IV), Hülse (V), Hülse (VI), Hülse (Ringrohre), Hülse (VII), Hülse, Schnellwechselgriff (I), Schnellwechselgriff (II), Schnellwechselgriff (III), Schnellwechselgriff (IV), Schnellwechselgriff (V), Schnellwechselgriff (VII), Schnellwechselgriff (VIII), Schnellwechselgriff (IX), Schnellwechselgriff (X), Schnellwechselgriff (XI) und Ratschengriff werden zusammen mit chirurgischen Instrumenten verwendet, um den Einbau von Implantaten zu unterstützen;
 - Stabbiegeange, Biegeklemme und Schneidklemme werden in der orthopädischen Chirurgie zum Schneiden, Biegen und Abbinden (Ligatur) verwendet;
 - Knochensonde (I), Knochensonde (II), Knochensonde (III), Knochensonde (IV) und Knochensonde (V) werden verwendet, um bei orthopädischen Eingriffen Richtung und Tiefe zu ertasten;
 - Orthopädischer Halter (I), Orthopädischer Halter (II), Orthopädischer Halter (III), Orthopädischer Halter (IV), Orthopädischer Halter (V), Orthopädischer Halter (VI), Orthopädischer Halter (VII), Orthopädischer Halter (VIII), Orthopädischer Halter (IX), Orthopädischer Halter (X), Orthopädischer Halter (XI), Orthopädischer Halter (XII), Orthopädischer Halter (XIII), Orthopädischer Halter (XIV), Orthopädischer Halter (XV), Zange (I) und Zange (II) werden verwendet, um Implantate, Instrumente oder Gewebe in der orthopädischen Chirurgie zu fassen und vor Ende des Eingriffs wieder zu entnehmen;
 - Positionierstift (I), Positionierstift (II), Positionierstift (Box), Positionierstift (III), Positionierstift (IV), Positionierstift (V), Positionierstift (VI), Positionierstift (VII), Positionierstift (VIII), Positionierstift (IX), Positionierstift (X) und Führungsstift werden bei orthopädischen Eingriffen zur Führung oder Positionierung verwendet;
 - Stabhalter (I), Stabhalter (II), Stabhalter (III), Hakenhalter (I), Hakenhalter (II), Schraubenhaltezeange (I), Schraubenhaltezeange (II), Schraubenhaltezeange (III), Drehbare Stabklemme (I), Drehbare Stabklemme (II), Repositionsange (I), Ausbauklemme (I), Ausbauklemme (II), Ausbauklemme (III), Plattenhaltezeange (I), Plattenhaltezeange (II), Plattenhaltezeange (III), Plattenhaltezeange (IV) und Plattenhaltezeange (V) werden verwendet, um Knochen, Implantate oder Instrumente in der orthopädischen Chirurgie zu fassen und zu fixieren;
 - Orthopädische Distraktionsange (I), Orthopädische Distraktionsange (II), Orthopädische Distraktionsange (III) und Orthopädische Distraktionsange (IV) werden verwendet, um Wirbelkörper, Gewebe oder Implantate in der orthopädischen Chirurgie zu spreizen;
 - Kompressionsklemme (I), Kompressionsklemme (II), Kompressionsklemme (III) und Kompressionsklemme (IV) werden verwendet, um bei orthopädischen Eingriffen Metallhaken und -schrauben zu komprimieren und zu fixieren oder um bei Wirbelsäuleneingriffen zwischen den Wirbeln zu komprimieren;
 - Rückbiege-Instrument (I), Rückbiege-Instrument (II), Rückbiege-Instrument (III), Rückbiege-Instrument (IV), Rückbiege-Instrument (V), Stabbiegegerät (I), Stabbiegegerät (II), Stabbiegegerät (III), Stabschneider (I), Stabschneider (II), Stabschneider (III) und Stabschneider (IV) werden verwendet, um bei der orthopädischen Fusionschirurgie die Platte oder den Stab zu biegen oder das Implantat abzutrennen;
 - Schablone (I), Schablone (II), Schablone (III), Schablone (IV), Schablone (V), Schablone (VI), Schablone (VII),

- Schablone (VIII), Schablone (IX), Schablone (X), Schablone (XI), Schablone (XII), Schablone (XIII), Schablone (XIV), Schablone (Distraktion), Schablone (Nierenförmig), Schablone, Tiefenmesslehre (I), Tiefenmesslehre (II), Knochenmessgerät (I), Knochenmessgerät (II), Knochenmessgerät, Tiefenmesser und Tiefenmesser (I) werden verwendet, um Durchmesser, Tiefe, Öffnungsweite, Winkel, Krümmung usw. zu messen;
- Orthopädischer Repositor (I), Orthopädischer Repositor (II) und Orthopädischer Repositor (III) werden bei der orthopädischen Fusionschirurgie zur Frakturpositionierung verwendet;
 - Knochenahle (I), Knochenahle (II) und Knochenahle (III) werden verwendet, um in der orthopädischen Chirurgie ein Loch im Knochen anzulegen;
 - Knochentransplantat-Applikator (Trichter), Knochentransplantat-Applikator (Stopfer), Knochentransplantat-Applikator (I), Knochentransplantat-Applikator (II), Knochentransplantat-Applikator (III), Knochentransplantat-Applikator (IV), Knochentransplantat-Applikator (V), Knochentransplantat-Applikator (VI), Knochentransplantat-Applikator (VII), Knochentransplantat-Applikator (VIII), Knochentransplantat-Applikator (IX), Knochentransplantat-Applikator (X), Knochentransplantat-Applikator (XI), Knochentransplantat-Applikator (XII), Knochentransplantat-Applikator (XIII), Knochentransplantat-Applikator (XIV), Knochentransplantat-Applikator (XV), Knochentransplantat-Applikator (XVI), Knochentransplantat-Applikator (XVII), Knochen-Trichter (I), Knochen-Trichter (II), Knochen-Trichter (III), Knochen-Trichter (IV), Knochen-Trichter (V), Knochen-Trichter (VI), Knochen-Trichter (VII), Knochen-Trichter (Trichter), Knochen-Trichter (Stopfer) und Knochenfüllstoff-Applikator werden verwendet, um bei der Knochentransplantation Knochendefekte und Hohlraumfüllmaterial einzubringen und zu verdichten;
 - Knochenbohrer (Tiefenbegrenzt), Knochenbohrer (II), Knochenbohrer (Polyaxial), Knochenbohrer (Hohl), Knochenbohrer (III), Knochenbohrer (IV), Knochenbohrer (V), Knochenbohrer (VI), Knochenbohrer (VII), Knochenbohrer (VIII), Knochenbohrer (IX), Knochenbohrer (X) und Knochenbohrer (XI) werden zum Bohren, Gewindeschneiden oder Einbetten des Schraubenkopfes in den Knochen verwendet;
 - Führungsvorrichtung (I), Führungsvorrichtung (II), Führungsvorrichtung (III), Führungsvorrichtung, Orthopädisches Positionierstück (I), Orthopädisches Positionierstück (II), Orthopädisches Positionierstück (III), Positionierstab, Orthopädisches Gewebeschutzinstrument (I), Orthopädisches Gewebeschutzinstrument (II), Orthopädisches Gewebeschutzinstrument, Positioniervorrichtung, Positionierstift (I), Positionierstift (II), Positionierstift (Box), Positionierstift (III), Positionierstift (IV), Positionierstift (V), Positionierstift (VI), Positionierstift (VII), Positionierstift (VIII), Positionierstift (IX), Positionierstift (X) und Positionierstift (Glattstab) dienen der Positionierung, Führung und dem Schutz;
 - Pedikelschrauben-Hülse wird zusammen mit anderen chirurgischen Instrumenten im Rahmen der Wirbelsäulenchirurgie verwendet;
 - Raspatorium (I), Raspatorium (II), Raspatorium (III), Raspatorium (IV), Raspatorium (V), Raspatorium (Klein), Periostdissektor und Dissektor werden verwendet, um Periost und der Knochenoberfläche anhaftendes Weichgewebe abzulösen bzw. zu trennen;
 - Knochenhammer, Hebeleisen (I) und Hebeleisen (II) werden bei orthopädischen Eingriffen zum Klopfen und Hebeln verwendet;
 - Verstellbarer Wundspreizer (I), Verstellbarer Wundspreizer (II), Verstellbarer Wundspreizer (III), Verstellbarer Wundspreizer (IV), Multidirektionaler Wundspreizer, Multidirektionaler Wundspreizer (Offene Klappe), Zervikaler Retraktor, Wirbelsäulen-Retraktor (I) und Wirbelsäulen-Retraktor (II) können in der orthopädischen Chirurgie verwendet werden, um das Operationsfeld freizulegen, den Eingriff zu erleichtern, das Gewebe zu schützen und versehentliche Verletzungen zu vermeiden;
 - Orthopädischer Fixateur externe (I), Orthopädischer Fixateur externe (II) und Orthopädischer Fixateur externe (III) werden mit dem im Knochen befindlichen Pin verbunden, um durch Fixierung, Kompression oder Extension des Knochenendes eine orthopädische Deformitätskorrektur, Frakturpositionierung oder andere Behandlungsziele zu erreichen;
 - Schraubenhalter wird verwendet, um Implantate, Instrumente oder Gewebe in der orthopädischen Chirurgie zu fassen und vor Ende des Eingriffs wieder zu entnehmen;
 - Knochenhaken (I), Knochenhaken (II), Knochenhaken (III), Knochenhaken (IV), Knochenhaken (V), Knochenhaken (VI), Knochenhaken (VII), Knochenhaken (VIII) und Knochenhaken (IX) werden in der orthopädischen Chirurgie verwendet, um das Operationsfeld freizulegen, den Eingriff zu erleichtern und das Gewebe vor versehentlicher

- Verletzung zu schützen; sie können außerdem in der orthopädischen Chirurgie verwendet werden, um die Nervenwurzel wegzuschieben, zurückzuziehen oder abzuschirmen;
- Absaugrohr wird zum Spülen von Gewebe oder zum Absaugen verwendet;
 - Aufweitahle wird verwendet, um in der orthopädischen Chirurgie ein Loch im Knochen anzulegen;
 - Kürette (I), Kürette (II), Kürette (III), Kürette (IV), Kürette (V), Kürette (VI), Schaber (I), Schaber (II), Schaber (III), Schaber (IV), Schaber (V), Schaber (VI), Schaber (Rund), Schaber (Gebogen), Schaber (Triangle), Schaber (Schlaufe, Schnellwechsel), Schaber (Eckig, Schnellwechsel) und Schaber (Massiv) werden verwendet, um den Herd, Narbengewebe oder Granulationsgewebe in Fisteln, abgestorbenen Knochen oder pathologisches Gewebe in Knochenhöhlen und potenziellen Hohlräumen abzuschaben;
 - Knochenstanze (I), Knochenstanze (II), Knochenstanze (III), Laminektomie-Stanze (Klemmgriff), Laminektomie-Stanze (Zangenkopf gerade) und Laminektomie-Stanze (Zangenkopf gebogen) werden verwendet, um abgestorbenen Knochen abzutragen oder einen Knochenstumpf zu bearbeiten;
 - Bandscheibenfasszange (I), Bandscheibenfasszange (II), Bandscheibenfasszange (Gezahnt), Bandscheibenfasszange (Zangenkopf gerade) und Bandscheibenfasszange (Gebogen) werden verwendet, um in der orthopädischen Chirurgie Gewebe oder Polypen abzutrennen;
 - Knochenmesser (I), Knochenmesser (II), Knochenmesser (III), Knochenmesser, Knochenmesser (Hinterwandmesser), Knochenmesser (Spitz), Knochenmesser (Flachkopf), Knochenmesser (Aufwärts gebogen), Knochenmesser (Eckig) und Osteotom werden verwendet, um Knochen zu durchtrennen;
 - Knochenextensionsstift (I) und Knochenextensionsstift (II) werden bei Frakturoperationen zur Extension, Positionierung oder Fixierung verwendet;
 - Titannetzschere (I) und Titannetzschere (II) werden verwendet, um Implantate oder Gips zu schneiden;
 - Wirbelkörper-Distraktor (I), Wirbelkörper-Distraktor (II), Wirbelkörper-Distraktor (III), Wirbelkörper-Distraktor (IV), Wirbelkörper-Distraktor (V), Wirbelkörper-Distraktor (Schnellwechsel), Kegel-Platten-Distraktor, Wirbelsäulen-Distraktor (I), Wirbelsäulen-Distraktor (II), Wirbelsäulen-Distraktor, Orthopädischer Distraktor (I), Orthopädischer Distraktor (II), Orthopädischer Distraktor (III), Orthopädischer Distraktor und Zervikaler Distraktor werden verwendet, um Wirbelkörper, Gewebe oder Implantate in der orthopädischen Chirurgie zu spreizen;
 - Knochenfräse (I), Knochenfräse (II), Knochenfräse (III), Knochenfräse (IV), Knochenfräse (Blattform), Knochenfräse (Distraktion), Knochenfräse (Schnellwechsel), Knochenfräse (Rund) und Knochenfräse (Eckig) werden in der orthopädischen Chirurgie zum Aufbohren, zur Markraumaufbereitung und zur Erweiterung verwendet;
 - Nervenretraktor für die Wirbelsäulenchirurgie (I), Nervenretraktor für die Wirbelsäulenchirurgie (II) und Nervenretraktor für die Wirbelsäulenchirurgie (III) werden in der orthopädischen Chirurgie verwendet, um das Operationsfeld freizulegen, den Eingriff zu erleichtern, das Gewebe zu schützen und versehentliche Verletzungen zu vermeiden, oder um die Nervenwurzel bei orthopädischen Eingriffen wegzuschieben, zurückzuziehen oder abzuschirmen;
 - Bohrer (I), Bohrer (II), Bohrer (III), Bohrer (IV), Bohrer (V), Bohrer (VI), Bohrer (VII) und Bohrer (VIII) werden zur Führung und Positionierung von Bohrer oder Gewindeschneider verwendet;
 - Drehmoment-Schnellwechseladapter, Schnellwechselgriff (I), Schnellwechselgriff (II), Schnellwechselgriff (III), Schnellwechselgriff (IV), Schnellwechselgriff (V), Schnellwechselgriff (VII), Schnellwechselgriff (VIII), Schnellwechselgriff (IX), Schnellwechselgriff (X) und Schnellwechselgriff werden zusammen mit chirurgischen Instrumenten verwendet, um den Einbau von Implantaten zu unterstützen;
 - Knochenfeile, Knochenfeile (Schnellwechsel), Knochenfeile (Gerade) und Knochenfeile (Gebogen) werden verwendet, um Knochen zu feilen und das gebrochene Knochenende in der orthopädischen Chirurgie zu glätten;
 - Schraubenentfernungsinstrument dient dazu, die Implantation oder Entfernung von Implantaten oder Knochen aus dem Körper zu unterstützen;
 - Orthopädisches Gewebeschutzinstrument (I) und Orthopädisches Gewebeschutzinstrument (II) werden in der orthopädischen Chirurgie verwendet und können im OP-Situs platziert werden, um die Schädigung des umliegenden Gewebes zu verringern;

- Knochensäge (I) und Knochensäge (II) werden verwendet, um Knochen zu durchtrennen;
- Minimalinvasiver Wundspreizer und Minimalinvasiver Wundspreizer (Offene Klappe) werden verwendet, um das Weichgewebe zu dehnen und das Operationsfeld freizulegen;
- Minimalinvasiver Wundspreizer (Verbindungsstück) wird verwendet, um den Wundspreizer mit der Halterung zu verbinden;
- Schablone (Nierenförmig) wird verwendet, um die intervertebrale Größe zu bestimmen und den passenden Fusionskäfig (Cage) auszuwählen;
- Schablonenhalter (Schablone) wird verwendet, um die Schablone (Nierenförmig) zu halten;
- Trepan wird zum Bohren und zur Dekompression beim Entfernen und Korrigieren von nekrotischem Knochen oder bei der orthopädischen Wirbelsäulenchirurgie verwendet;
- Fixierdraht wird verwendet, um eine Schablone oder andere Instrumente in der orthopädischen Chirurgie zu fixieren;

Pflege und Aufbewahrung

- Das Produkt ist bei Lagerung und Transport sorgfältig zu behandeln. Stöße, Kratzer und Verpackungsschäden sind strikt zu vermeiden; andernfalls darf es nicht verwendet werden.
- Das Produkt ist bei Raumtemperatur, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von höchstens 80 %, ohne korrosive Gase und in einem gut belüfteten Raum zu lagern.
- Das Produkt ist während des Transports vor Regen, Korrosion und Sonneneinstrahlung zu schützen.

Herstellungsdatum

Das Herstellungsdatum des Produkts ist dem Produktetikett zu entnehmen.

Website mit elektronischer Gebrauchsanweisung:

<https://www.fuleorthopedics.com/>