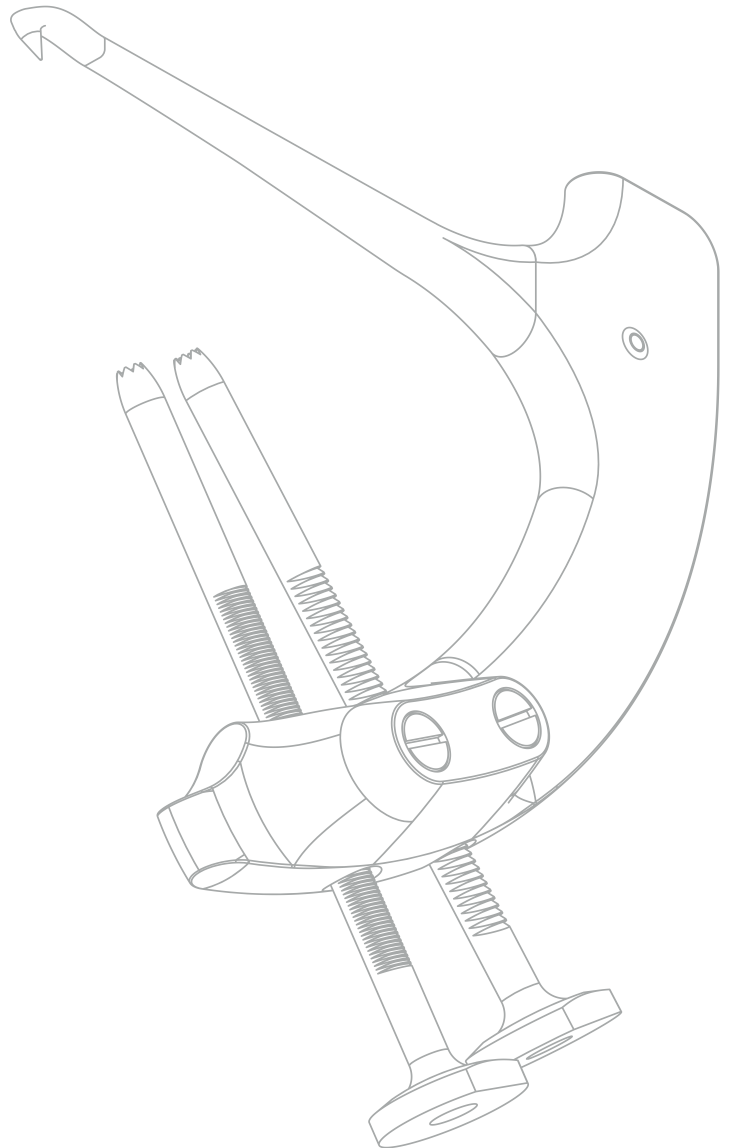
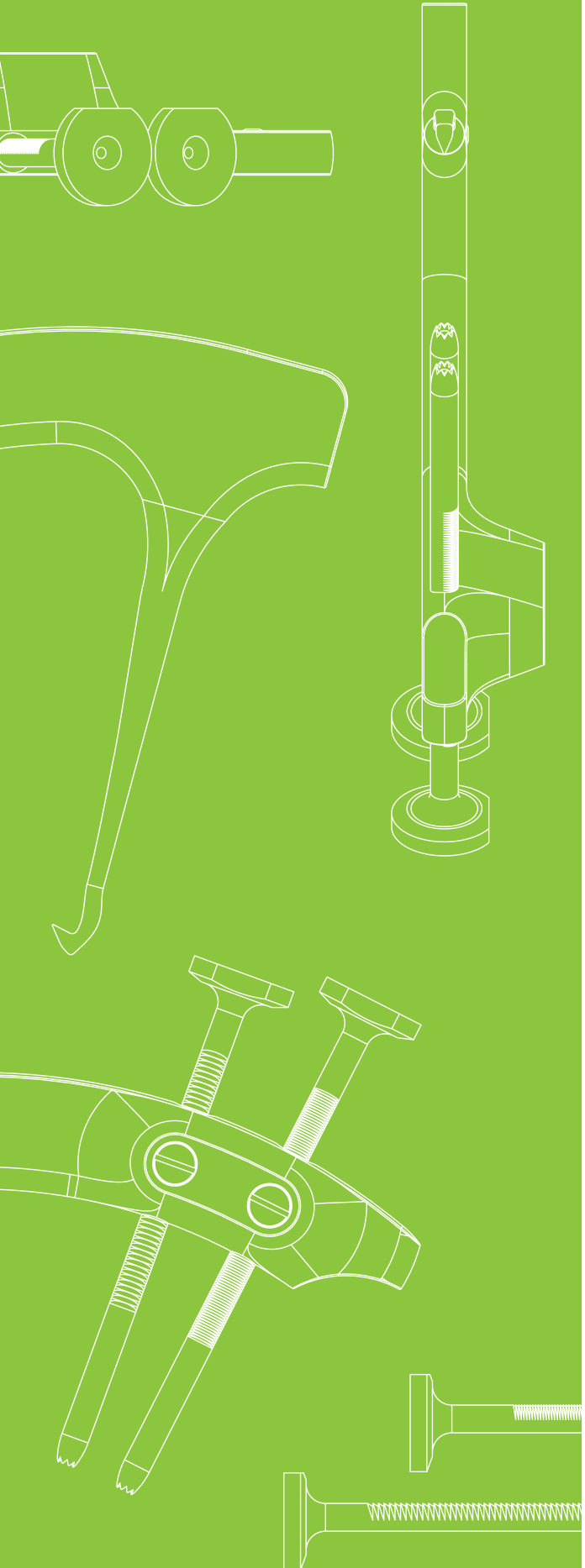
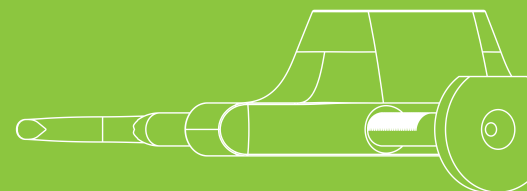
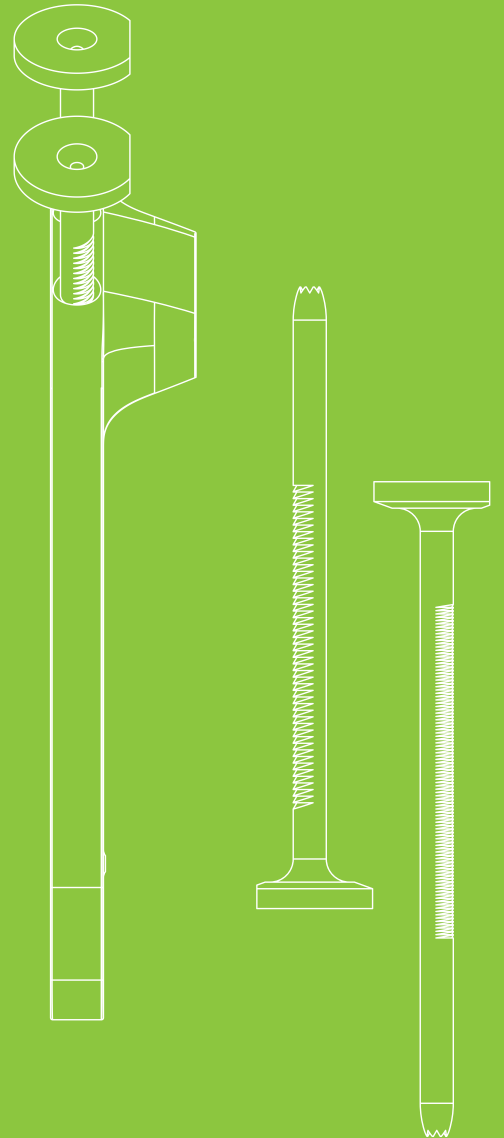
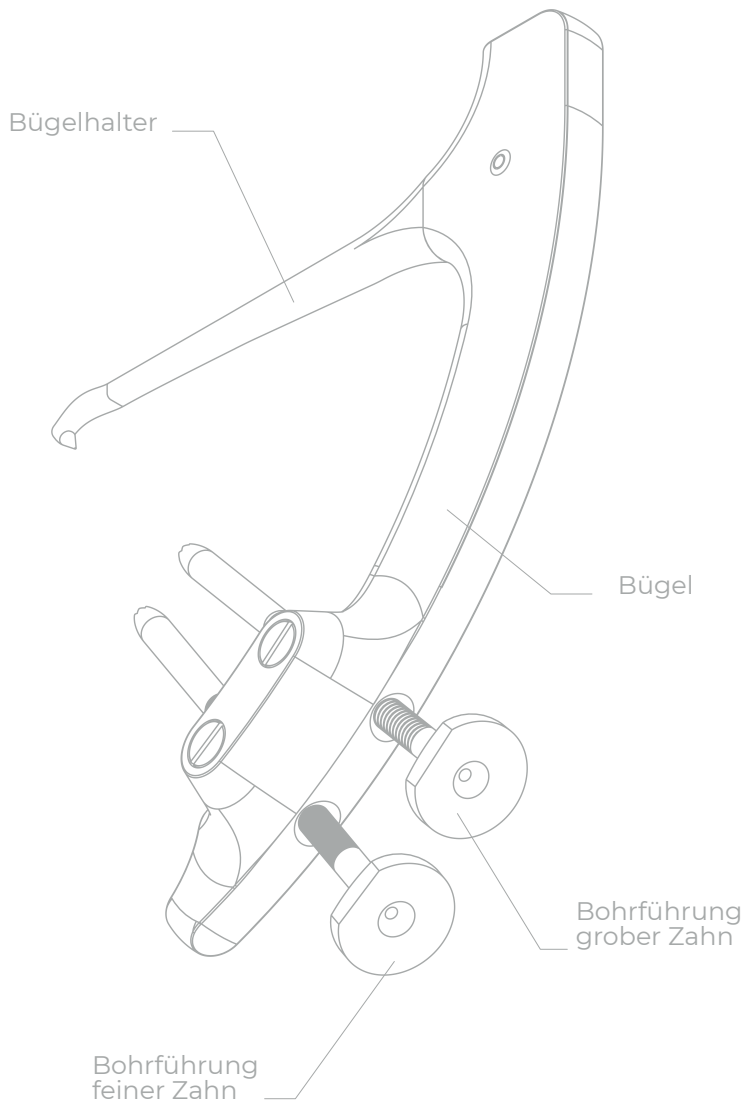


GEBRAUCHSANLEITUNG

Drillbone Root Repair

Zielgerät zur Reparatur
der Meniskuswurzel





Product
Website



Surgical
Technique
3D Animation

Table of Contents

1.	Beschreibung und Spezifikation des Produkts	4
1.1	Hersteller	4
1.2	Bezeichnung und Handelsbezeichnung des Produkts	4
1.3	Risikoklasse des Produkts	4
1.4	Bestimmungszweck	4
1.5	Zielpopulation	4
1.6	Indikation und Gesundheitszustände	5
1.7	Kontraindikation, Warnhinweise und Sicherheitsmaßnahmen	5
1.8	Funktionsprinzipien und Wirkungsmechanismus	5
2.	Technische Beschreibung	6
3.	Anwendung	7
4.	Wiederholte Verwendung	8
4.1	Reinigung	8
4.1.1	Reinigung und Desinfektion – manuell	9
4.1.2	Reinigung und Desinfektion – maschinell	9
4.2	Schmierung	11
4.3	Verpackung (vor der Sterilisation)	12
4.4	Sterilisation	13
4.5	Weitere Informationen	13
4.6	Lagerung	13
4.7	Hinweis	14
4.8	Häufigkeit der Anwendung	15
5.	Vorteil für den Patienten	15
6.	Risiken	16
6.1	Meldung unerwünschter Vorfälle	16
7.	Entsorgung	17
8.	Garantie	17
9.	Symbole	18

1. Beschreibung und Spezifikation des Produkts

1.1 Hersteller

Firma: Drillbone s.r.o.
Sitz: Bulharská 1173/37, Královo Pole, 612 00 Brno,
Tschechische Republik
ID: 03960293
UID: CZ03960293

1.2 Bezeichnung und Handelsbezeichnung des Produkts

Bezeichnung
des Produkts: **Drillbone Root Repair**

Weitere Bezeichnung
des Produkts: Zielgerät zur Reparatur der Meniskuswurzel

1.3 Risikoklasse des Produktes

Klasse Ir, wiederholt verwendbar, nicht steril, ohne Messfunktion.

1.4 Bestimmungszweck

Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair ermöglicht das Bohren präzise lokalisierter Kanäle für die Durchführung einer Zweikanaltechnik der Refixation einer abgerissenen Wurzel des hinteren Horns des medialen oder lateralen Meniskus. Das Medizinprodukt ist zur Verwendung durch einen fachlich qualifizierten, medizinischen Mitarbeiter bestimmt.

1.5 Zielpopulation

Das Medizinprodukt ist für alle erwachsenen Patienten und für Kinder ab 12 Jahren bestimmt.

1.6 Indikation und Gesundheitszustände

Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair ist für die Verwendung bei der Meniskuswurzelrekonstruktion bestimmt, um die geplanten Knochenkanäle für die Durchführung der Zweikanaltechnik zur Refixation der abgerissenen Wurzel des hinteren Horns des medialen oder lateralen Meniskus präzise zu lokalisieren.

1.7 Kontraindikation, Warnhinweise und Sicherheitsmaßnahmen

- Osteoporose,
- höheres Alter des Patienten,
- Patienten mit aktiver Infektion,
- gesundheitliche, den Heilungsprozess verlangsamende Bedingungen, wie die Einschränkung der Blutzufuhr oder eine Infektion,
- Zustände mit der Tendenz, die Fähigkeit oder Bereitschaft des Patienten, sich während der Dauer des Heilprozesses an die Hinweise zu halten, einzuschränken.

1.8 Funktionsprinzipien und Wirkungsmechanismus

Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair ermöglicht das Bohren präzise lokalisierter Kanäle für die Durchführung der Zweikanaltechnik der Refixation einer abgerissenen Wurzel des hinteren Horns des medialen oder lateralen Meniskus. Die Verwendung eines Implantats bei der Verknüpfung von Fasern ist optional. Die Operation kann auch ohne Verwendung von Implantaten ausgeführt werden. Die Fasern können über die Knochenbrücke verknüpft werden, welche bei divergent gebohrten Kanälen ausreichend fest ist. Die über diese Knochenbrücke festgezogenen Fasern gewährleisten eine ausreichende primäre Fixierung der Wurzel des Meniskus im Insertionsort.

Die Funktionsweise des Drillbone Root Repair ist im Anhang Nr. 1 Operationsverfahren beschrieben, der im Lieferumfang des Geräts enthalten ist oder auf der Website <https://drillbone.com/en/downloads/> frei heruntergeladen werden kann. Der Anbieter medizinischer Dienste hat zu gewährleisten, dass das Produkt im Einklang mit den Hinweisen des Herstellers verwendet wird.

2. Technische Beschreibung

Drillbone Root Repair umfasst die folgenden grundlegenden Komponenten:

- Bügel, als Tragkonstruktion,
- Bügelhalter, fest verbunden mit dem Bügel,
- Bohrführung – grober Zahn, als Führung für den K-Draht,
- Bohrführung – feiner Zahn, als Führung für den K-Draht.

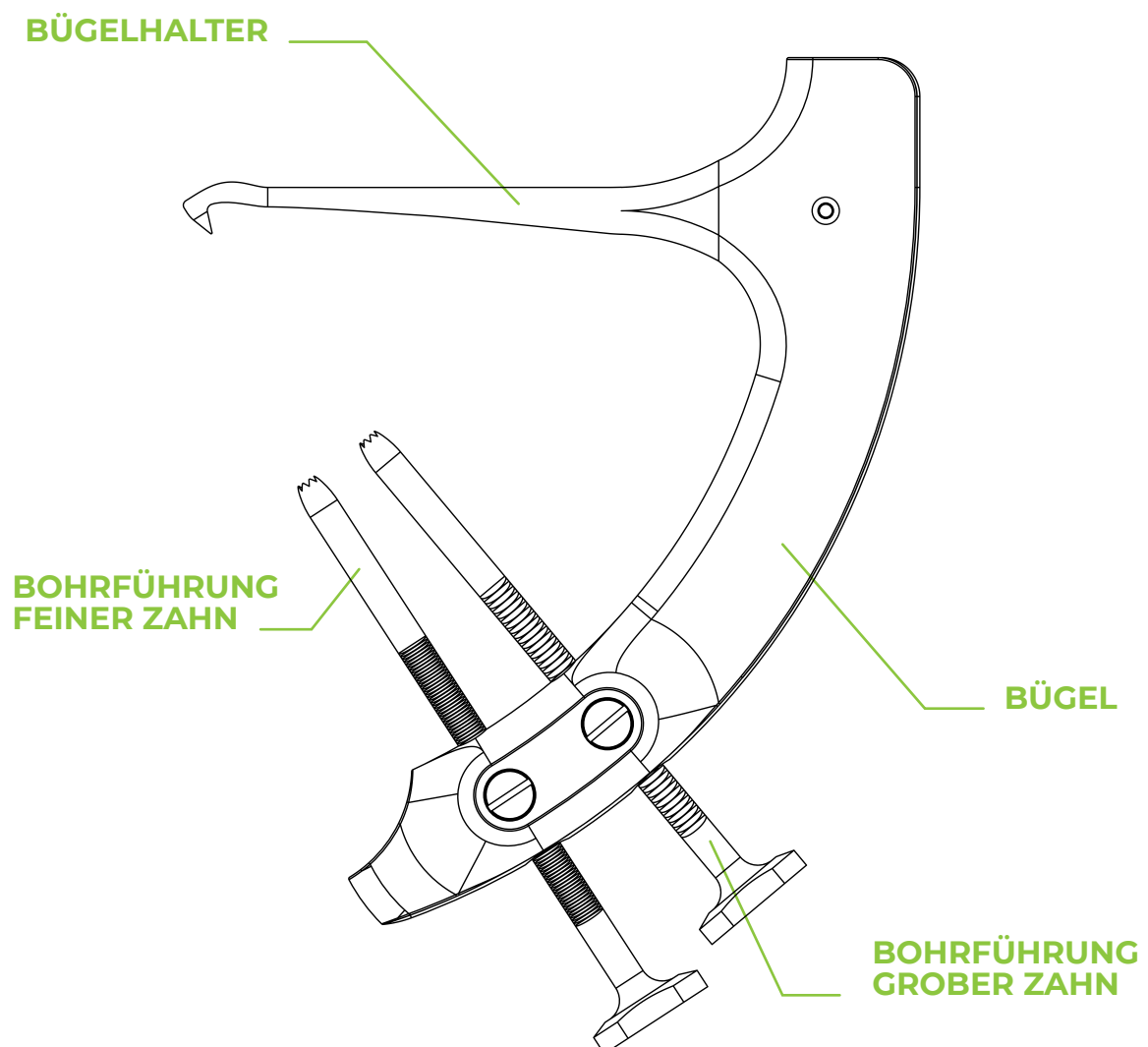


Abbildung 1 Beschreibung des Geräts


Die einzelnen Komponenten umfassen nachstehende, grundlegende Konstruktionselemente:

- Der Bügel verfügt über zwei präzise Öffnungen zur Aufnahme der Bohrführungen. Die Achsen der Bohrführungen sind gegeneinander unter einem Winkel geneigt. Der Bügel an den Stellen der Öffnungen für die Bohrführungen enthält einen Einrastmechanismus.
- Der Bügelhalter ist mit dem Bügel fest verbunden. An seinem Ende befindet sich ein Häkchen, welches der Verankerung im Knie an der Stelle des Meniskuswurzelbettes dient.
- Es gibt zwei Bohrführungen, und zwar die Führung – feiner Zahn- und die Führung – grober Zahn. Die Bohrführungen sind als Ratsche konzipiert. Im Bügel befinden sich bewegliche Rasten.

3. Anwendung

- Entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch das Warnschild, das am Produkt Drillbone Root Repair befestigt ist, um auf wichtige Sicherheitsinformationen hinzuweisen.
- Führen Sie vor der ersten Verwendung die Reinigung, die Schmierung, die Verpackung und die Sterilisation gemäß Kapitel 4 Wiederholte Verwendung durch.
- Wischen Sie während des OP-Eingriffs kontinuierlich Blut und eventuelle Gewebereste vom Produkt Drillbone Root Repair ab, damit diese nicht an der Oberfläche haften bleiben. Achten Sie auf die geschmierten Teile des Instruments. Diese sind nur leicht abzuwischen, damit diese ständig geschmiert bleiben.
- Empfohlenes Zubehör: Dehnschlinge (Drillbone Loop), Kirschnerdraht (2 mm, Länge 160 mm), Nähgarn der Stärke #2 (verschiedene Farben).
- Spülen Sie die Öffnungen des Medizinprodukts Drillbone Root Repair mit sterilem oder gereinigtem Wasser ab, damit die Verunreinigungen und/oder Gewebereste innen nicht antrocknen.
- Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair sollte mit einem (mit sterilem oder gereinigtem Wasser) angefeuchteten Tuch abgedeckt werden, um das Antrocknen des Blutes oder der Gewebereste zu verhindern.
- Das verunreinigte Medizinprodukt Drillbone Root Repair ist von anderen verunreinigten, chirurgischen Instrumenten zu trennen, um einer Kontaminierung der nichtverwendeten chirurgischen

Instrumente, des Personals und des Umfelds entgegenzuwirken.

- Trennen Sie das verunreinigte Produkt Drillbone Root Repair von medizinischem Abfall.
-  Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung, ob die Führungsflächen der Bohrführungen ausreichend geschmiert sind (siehe Kapitel 4.2).

4. Wiederholte Verwendung

Das Medizinprodukt ist für die wiederholte Verwendung vorgesehen, wobei es vor der wiederholten Verwendung zu reinigen, zu desinfizieren, zu schmieren und zu sterilisieren ist. Es darf für die einzelnen Patienten nur im Rahmen einer Operation mithilfe der Zweikanaltechnik zur Refixation der abgerissenen Wurzel des hinteren Horns des medialen oder lateralen Meniskus verwendet werden. Bestandteil der Packung ist der Anhang Nr. 2 Verfahren für die wiederholte Verwendung – eine Fotoserie, welche detailliert die einzelnen Schritte der Reinigung, der Desinfektion, der Schmierung und der Sterilisation beschreibt, sowie der Anhang Nr. 3 – eine Infografik, welche anschaulich die einzelnen Schritte des Verfahrens der Reinigung, der Schmierung und der Sterilisation zeigt.

Beim Medizinprodukt Drillbone Root Repair sind vor und nach der Sterilisation folgende Merkmale zu kontrollieren:


- Sauberkeit,
- Beschädigung (z. B. Korrosion, Farbänderung, Abnutzung, Rissbildung, übermäßiges und markantes Zerkratzen, Abblättern),
- Funktionstüchtigkeit des Medizinprodukts – insbesondere das Einrasten der Ratsche beim Einschieben der Bohrführungen,
- fehlende oder entfernte Nummern bzw. Zeichen auf dem Produkt.

Sondern Sie das Medizinprodukt Drillbone Root Repair mit den oben angeführten Mängeln aus.

Überzeugen Sie sich vor der Verwendung des Medizinprodukts Drillbone Root Repair, dass die Oberfläche des Produkts nicht beschädigt, ohne sichtbare Mängel und funktionstüchtig ist. Kontrollieren Sie insbesondere die Funktion und Bewegung der Bohrführungen. Verwenden Sie das Produkt Drillbone Root

Repair nicht, wenn es erheblich beschädigt ist, unleserliche Zeichen hat, Anzeichen der Korrosion aufweist oder anderweitig beschädigt ist. In diesen Fällen setzen Sie das Medizinprodukt außer Betrieb und kontaktieren Sie den Hersteller.

4.1 Reinigung

- Wischen Sie alle Teile des neuen Produkts Drillbone Root Repair mit einem Tuch ab.
- Entfernen Sie die abnehmbaren Teile des Medizinprodukts Drillbone Root Repair vor der manuellen Reinigung oder legen Sie sie auf einem separaten Tablett ab.
-  Keine alkalischen Reinigungsmittel verwenden (max. pH-Wert 9).

4.1.1 Reinigung und Desinfektion – manuell

- Positionieren Sie das Produkt Drillbone Root Repair im Desinfektionsbehälter für die Reinigung so, dass es sich während des Reinigungsprozesses nicht frei bewegen kann oder sich nicht mit anderen Produkten überdeckt, damit eine Beschädigung der Oberfläche des Medizinprodukts ausgeschlossen ist.
- Nach Ablauf der empfohlenen Dauer des Einwirkens des Desinfektionsmittels nehmen Sie das Produkt Drillbone Root Repair heraus und spülen Sie es mit Wasser ab.
- Reinigen Sie das Produkt Drillbone Root Repair manuell ab, entfernen Sie grobe Verunreinigungen mit einer Bürste in der Reinigungs- und Desinfektionslösung und spülen Sie es anschließend unter fließendem Wasser ab.
- Legen Sie besondere Aufmerksamkeit der Reinigung der „Zähne der Bohrführung“ mittels der Bürste. Die Fasern (Borsten) der Bürste müssen lotrecht zur gereinigten Fläche stehen.
- Richten Sie sich bei ihrer Verwendung nach den Anweisungen des Herstellers des jeweiligen Mittels:
 - Halten Sie die vorgeschriebene Konzentration,
 - die Temperatur der Lösung,

- die Qualität des Wassers und die Dauer des Einsatzes ein.
- Spülen Sie das Reinigungsmittel nach Ablauf der empfohlenen Einwirkungsdauer mit fließendem Wasser ab.
- Anmerkung: Für die Validierung verwendete die Gesellschaft Drillbone die folgende Formel bzw. die folgenden Parameter: 1% Stabimed Fresh (BRAUN) in mineralisiertem Wasser, für die Dauer von 5 Minuten.

4.1.2 Reinigung und Desinfektion – maschinell

- Das maschinelle, validierte Reinigungs- und Desinfektionsverfahren wird gegenüber der manuellen Reinigung stets bevorzugt. Eine gute Reinigung ist die Bedingung für die erfolgreiche Sterilisation, wobei dank der maschinellen Reinigung / Desinfektion eine höhere Sicherheit des Prozesses erzielt wird.
- Es wird empfohlen, das Produkt Drillbone Root Repair vor der Sterilisation mithilfe automatischer Reinigungsanlagen mit der Möglichkeit der thermischen Desinfektion zu reinigen.
- Legen Sie das Produkt Drillbone Root Repair so in das Reinigungsmittel, dass es sich während des Reinigungsprozesses nicht frei bewegen kann, bzw. sich nicht mit anderen Produkten überdeckt, sodass eine Beschädigung der Oberfläche des Medizinprodukts ausgeschlossen ist.
- Richten Sie sich bei der Verwendung des Reinigungs- und Desinfektionsmittels nach den Hinweisen des Herstellers des jeweiligen Produkts, insbesondere sind einzuhalten:
 - die vorgeschriebene Konzentration,
 - die Temperatur der Lösung,
 - die Qualität des Wassers,
 - die Dauer der Reinigung.

Anmerkung: Für die Validierung verwendete die Gesellschaft Drillbone die folgende Formel bzw. die folgenden Parameter:

- Phase der Vorreinigung: demineralisiertes Wasser, 30 Minuten, 50 °C
- Phase des Abspülens: demineralisiertes Wasser, 6 Minuten, 50 °C
- Phase der thermischen Desinfektion: demineralisiertes Wasser, 6

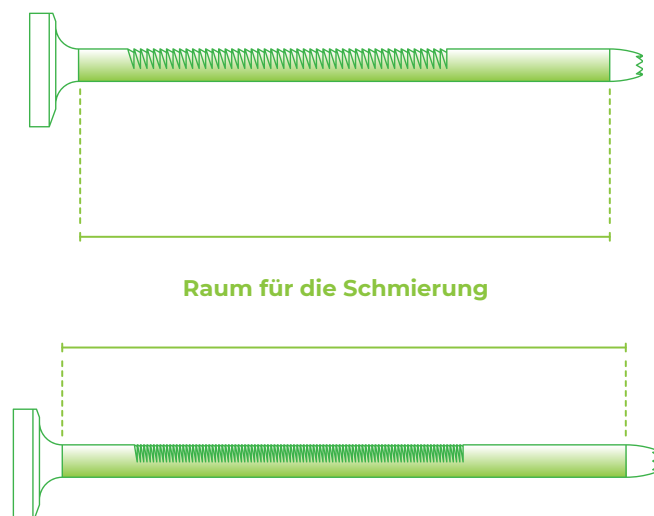
Minuten, 93 °C

- Phase des Trocknens: 7 Minuten, 110 °C
- Phase des Entleerens der Anlage
- Die Validierung erfolgte an der Anlage „Reinigungs- und Desinfektionsautomat Miele PG 8528D“, der gemäß ČSN EN ISO 15883-1 geprüft ist.

4.2 Schmierung



Zur Erhaltung der korrekten Langzeitfunktion ist das Produkt Drillbone Root Repair ordentlich zu schmieren. Die Schmierstellen sind auf der nachstehenden Abbildung dargestellt. Tragen Sie das Schmiermittel auf die zylindrischen Flächen beider Bohrführungen und in die Öffnungen des Bügels (siehe auf der Abbildung mit einem Pfeil gekennzeichnete Öffnungen) auf. Schieben Sie die Bohrführungen anschließend unter kreisenden Bewegungen in den Bügel. Drehen Sie danach zugleich die Bohrführungen mit axialen Bewegungen. Hierdurch schaffen Sie einen ausreichenden Schmierfilm für die richtige Funktion des Instruments. Verwenden Sie als Schmiermittel die üblich verwendeten Konservierungssprays oder Schmiermittel für medizinische Instrumente. Nach der Anwendung des Schmiermittels ist das Produkt Drillbone Root Repair auf seine Funktionstüchtigkeit zu kontrollieren.



4.3 Verpackung (vor der Sterilisation)

- Das verunreinigte Medizinprodukt Drillbone Root Repair ist von anderen verunreinigten, chirurgischen Instrumenten zu trennen, um einer Kontaminierung entgegenzuwirken.
- Das desinfizierte, gereinigte, abgespülte, trockene und geschmierte Medizinprodukt Drillbone Root Repair ist in geeigneter Weise aufzubewahren. Verwenden Sie eine geeignete Sterilisationsverpackung oder einen wiederverwendbaren, festen Container (Verpackung und Container zur Gewährleistung der sterilen Barriere gemäß der Norm ISO 11607 Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte).
- Achten Sie auf die spitzen und scharfkantigen Teile des Medizinprodukts Drillbone Root Repair. Beim Kontakt mit anderen Gegenständen könnten sie deren Oberfläche beschädigen.
- Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair kann ggf. in Sterilisationsverpackung verpackt werden, die den Anforderungen der Norm ISO 11607 entsprechen.

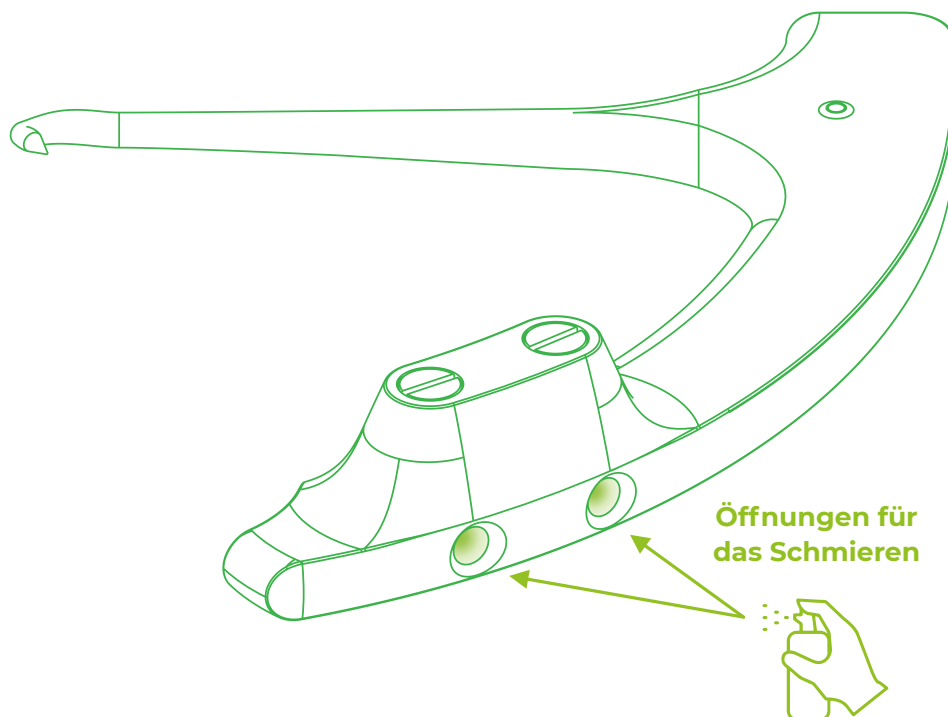


Abbildung 2 Detail der Schmierung

4.4 Sterilisation

Sterilisieren Sie lediglich ein gereinigtes, desinfiziertes und geschmiertes Produkt Drillbone Root Repair. Der Hersteller empfiehlt die Sterilisation mit feuchter Wärme (Dampfsterilisation) gemäß **ČSN EN ISO 17665**.

Temperatur	134 °C
Dauer der Sterilisierung	7 Minuten
Druck	312 kPa

Tabelle Nr. 1 Parameter der Sterilisation

4.5 Weitere Informationen

- Für das Produkt Drillbone Root Repair ist ein validiertes Reinigungsverfahren mit thermischer Desinfektion vorgesehen. Bei der Verwendung anderer Methoden haftet der Hersteller nicht für das Ergebnis.
- Für Drillbone Root Repair ist die validierte Methode der Sterilisation mit feuchter Wärme vorgesehen, siehe Tabelle Nr. 1.
- Es obliegt dem Verarbeiter, mit der Vorbereitung des Produkts unter Einsatz der Anlage, der Materialien und der Mitarbeiter am vorbereitenden Arbeitsplatz das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Der Hersteller weist darauf hin, dass die Validierung und das routinemäßige Monitoring der eingeführten Verfahren erforderlich sind. Abweichungen von den vorliegenden Empfehlungen sind gebührend zu bewerten.

4.6 Lagerung

- Nach der Sterilisation ist das Medizinprodukt Drillbone Root Repair an einem trockenen Ort bei einer Temperatur von 10–25 °C zu lagern.
- Die maximale Lagerfähigkeit der sterilisierten, wiederholt verwendbaren Medizinprodukte muss jede medizinische Einrichtung gemäß den Empfehlungen des Herstellers der Sterilisierungsverpackungen definieren, um den Anforderungen der Norm ISO 11607 gerecht zu werden.

4.7 Hinweis

- Legen Sie das Produkt nicht in eine physiologische Kochsalzlösung (NaCl-Lösung). Das Medizinprodukt Drillbone Root Repair ist aus Edelstahl gefertigt, sodass ein längerer Kontakt zu Korrosionserscheinungen (Punktkorrosion, Korrosion unter Spannung) führen könnte.
- Vorsicht bei der Verwendung von Reinigungsmitteln mit höherer Alkalität und/oder Lösungen unter Zugabe von Wasserstoffperoxid. Eine Verwendung könnte eine Änderung der Farbe zur Folge haben. Dadurch kann es zu einer Beschädigung der Identifikationssymbole am Produkt Drillbone Root Repair kommen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scheuernden Reinigungsmittel (z. B. Drahtschwamm) oder abrasive chemische Stoffe.
- Widmen Sie besondere Aufmerksamkeit der Reinigung der Öffnungen, schmaler und kleiner Teile des Medizinprodukts Drillbone Root Repair.
- Reinigen Sie das Medizinprodukt Drillbone Root Repair vor der Sterilisation stets gründlich und schmieren Sie ordentlich die beweglichen Teile (siehe Kap. 4.2).
- Kontrollieren Sie vor der ersten Verwendung gründlich, ob das Medizinprodukt Drillbone Root Repair nicht sichtbar beschädigt ist. Im Falle des Verdachts auf eine Beschädigung des Produkts kontaktieren Sie den Hersteller.
- Führen Sie vor der ersten Verwendung die Reinigung, die Desinfektion, das Schmieren und die Sterilisation gemäß den in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen durch.
- Desinfizieren, reinigen, schmieren und sterilisieren Sie das Medizinprodukt Drillbone Root Repair möglichst rasch nach der Verwendung.
- Halten Sie das Medizinprodukt Drillbone Root Repair in beweglichem Zustand, und zwar durch richtiges Schmieren gemäß Kap. 4.2. Führen Sie das Schmieren nach der gründlichen Reinigung und Desinfektion des Produkts sowie vor jeder Sterilisation durch. Verwenden Sie für die Wartung des Medizinprodukts Drillbone Root Repair Konservierungs- und Gleitmittel, die folgende Anforderungen erfüllen:

- auf der Basis von Paraffin / Weißöl,
 - dem gültigen Arzneibuch entsprechend,
 - biologisch verträglich,
 - geeignet für die Dampfsterilisation und für dampfdurchlässig.
- Das Produkt Drillbone Root Repair darf nicht mit Silikon-Konservierungsmitteln behandelt werden. Diese Konservierungsmittel können die Bewegung erschweren und die Wirkung der Dampfsterilisation einschränken.
 - Instandsetzungsarbeiten des Medizinprodukts darf lediglich der Hersteller vornehmen.
 - Erläuterungen DataMatrix für Drillbone Root Repair
 - (01) UDI-DI (GTIN)
 - (10) LOT
 - (11) Herstellungsdatum
 - (21) Seriennummer

4.8 Häufigkeit der Anwendung

Mit dem Medizinprodukt Drillbone Root Repair können 200 Sterilisationszyklen durchgeführt werden. Die Lebensdauer des Medizinprodukts Drillbone Root Repair ist durch die Abnutzung und durch die Beschädigung infolge seiner Verwendung gegeben. Die wiederholte Reinigung, Desinfektion, das richtige Schmieren und die Sterilisation des Medizinprodukts haben auf dessen Abnutzung minimalen Einfluss.

5. Vorteil für den Patienten

Der Vorteil der Verwendung des Medizinprodukts Drillbone Root Repair bei der Reparation der Meniskuswurzel besteht in der Schaffung präzise lokalisierter Knochenkanäle. Die präzise Lokalisierung der Kanäle gewährleistet die Reparation in anatomischer Position, was eine unabdingbare Bedingung für die Minimierung des Risikos des Versagens ist. Die Einfachheit der Verwendung verkürzt die Operationsdauer und der kleine Durchmesser der gebohrten Kanäle verringert die Invasivität des Eingriffs, wodurch das Risiko mechanischer oder infektiöser Komplikationen reduziert wird.

6. Risiken

Vor der Verwendung des Medizinprodukts Drillbone Root Repair ist es unabdingbar, dass das medizinische Personal den Patienten über die möglichen Risiken und Komplikationen in Verbindung mit der Verwendung des Produkts Drillbone Root Repair während der Operation informiert.

6.1 Meldung unerwünschter Vorfälle

Sollte es zu einem schwerwiegenden Vorkommnis kommen, welches in direktem oder indirektem Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt steht, melden Sie dieses sofort dem Hersteller Drillbone s.r.o., der zuständigen Behörde Ihres Landes und jenes Landes, aus welchem der Patient stammt (sofern abweichend).

Senden Sie die Meldung per E-Mail (Tomáš Valenta, valenta@drillbone.com) oder auf dem Postwege (Drillbone s.r.o., MUDr. Filip Hudeček, Bulharská 1173/37, Královo Pole, 612 00 Brno, Tschechische Republik).

7. Entsorgung

Das ausgesonderte Medizinprodukt Drillbone Root Repair wird als gefährlicher Abfall erachtet. Der Benutzer haftet für die Ergreifung von Maßnahmen für den sicheren Umgang und für die Entsorgung des Produkts. Das beschädigte Medizinprodukt Drillbone Root Repair gilt nach der Dekontaminierung, der Reinigung und dem Trocknen als potenziell gefährlicher Abfall gemäß dem Abfallkatalog – Gruppe 18 – Abfälle aus dem Gesundheitswesen (Europäische Union).

8. Garantie

Die Gesellschaft **Drillbone s.r.o.** übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder nachfolgende Unfälle oder Schäden infolge der unsachgemäßen Verwendung des Medizinprodukts sowie insbesondere der Nichteinhaltung der Hinweise in der Gebrauchsanleitung bzw. der Hinweise zur Vorbereitung und Wartung.

9. Symbole



Identifikation des Herstellers



Herstellungsdatum



USB Flash Disk

Siehe elektronische Gebrauchsanweisung auf dem USB-Flash-Disk



Nicht steriles Medizinprodukt



Kennzeichnung der Konformität



Hinweis/Warnhinweis



Referenz-Katalognummer



Code des Loses zur Identifikation
des Loses oder der Charge



Herstellungsnummer zur
Identifikation des Medizinprodukts

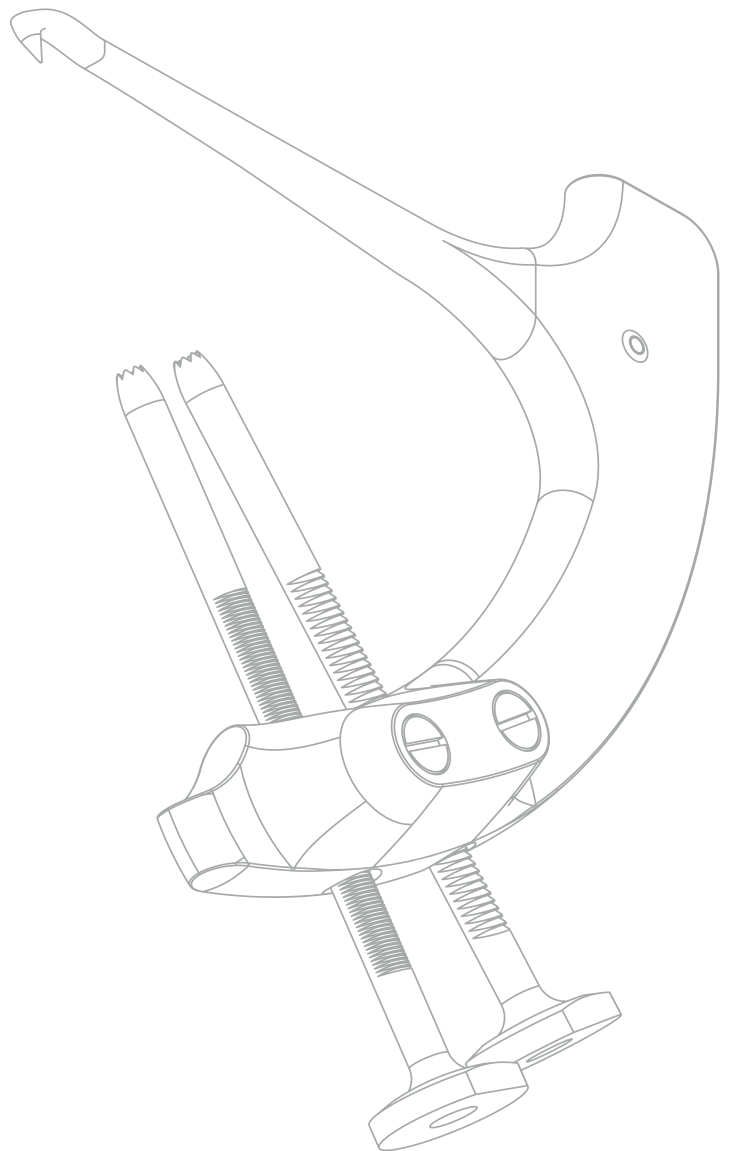
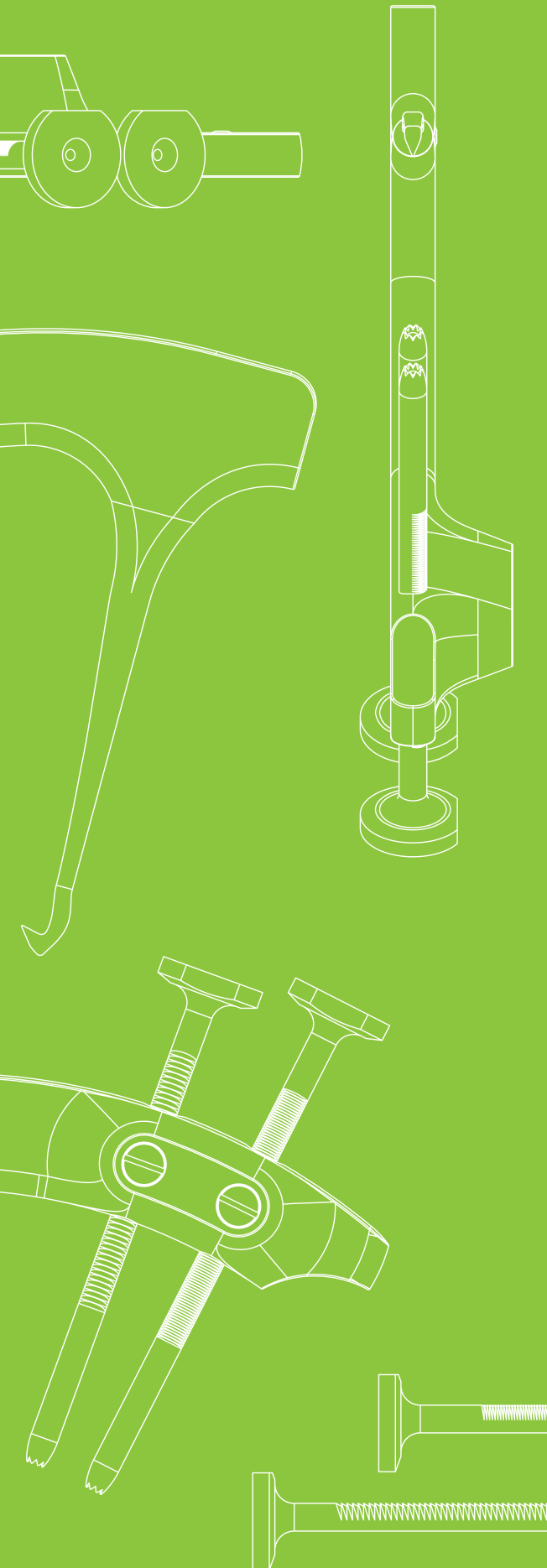


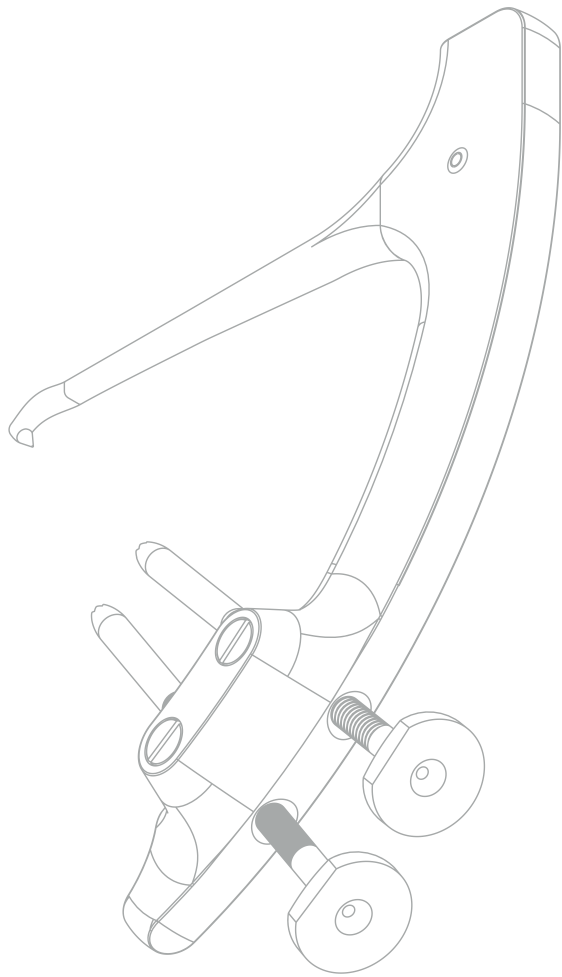
Anzahl der Stücke in der Packung

GEBRAUCHSANLEITUNG

Drillbone Root Repair

Zielgerät zur Reparatur
der Meniskuswurzel



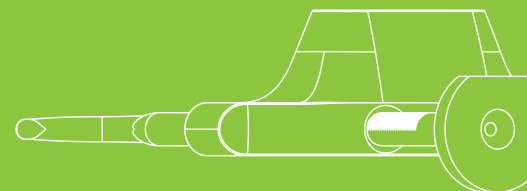
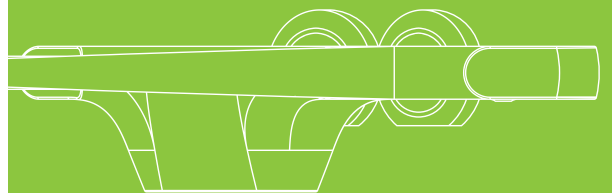
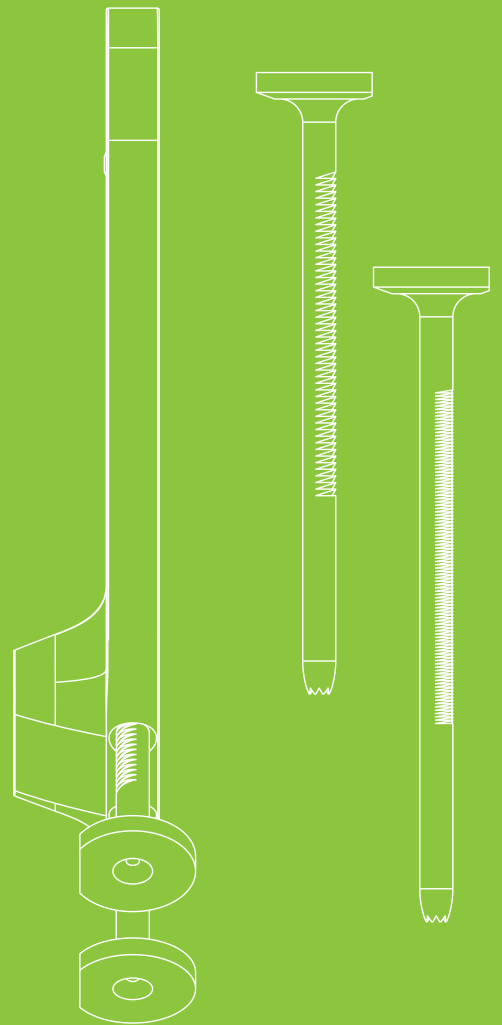


Product
Website



Surgical
Technique
3D Animation

“strong solutions
for better healing”



CE
1383

Drillbone s.r.o.
Bulharská 1173/37, Brno, CZE
www.drillbone.com
info@drillbone.com