

# + All tears all repairs

Lösungen für die  
Meniskusrekonstruktion

**Smith+Nephew**



# Der klar definierte Weg zur Meniskusrekonstruktion

Mithilfe der Arthroskopie wird ein einfacherer Zugang zum Kniegelenk möglich, der die Risiken eines offenen chirurgischen Eingriffs potenziell vermeidet.<sup>1</sup>

Diverse veröffentlichte Studien haben den Nutzen der Meniskusreparatur als Beitrag zur größtmöglichen Wiederherstellung eines funktionsfähigen Meniskus und zur potenziellen Minimierung des Risikos für degenerative Erkrankungen wie z. B. Arthrose klar herausgestellt.<sup>1-3</sup>

Es konnte nachgewiesen werden, dass die Entfernung von Meniskusgewebe, die sogenannte Meniskektomie, den intraartikulären Druck erhöht und langfristig degenerativ auf den Gelenkknorpel wirkt.<sup>3,4</sup> In den letzten Jahren haben arthroskopische Reparaturtechniken zur Behandlung von Meniskusrissen weitere Verbreitung und Akzeptanz gefunden.<sup>1</sup>

Das ALL TEARS, ALL REPAIRS Meniskusreparatur-Portfolio von Smith+Nephew bietet Chirurgen unübertroffene Optionen und Möglichkeiten bei der Meniskusrekonstruktion.

Weitere Informationen unter [AllTearsAllRepairs.com](http://AllTearsAllRepairs.com)



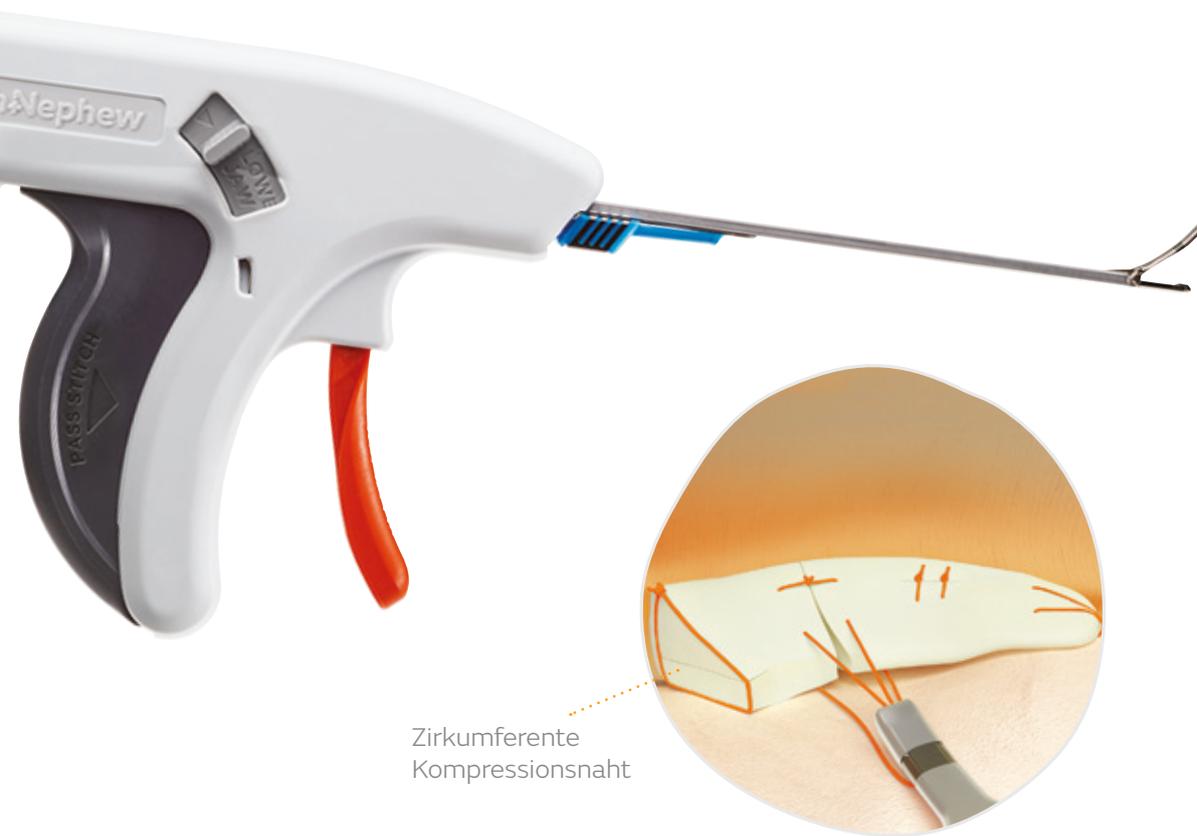


# NOVOSTITCH<sup>◇</sup> PRO

## All-Inside System

### Mehr Möglichkeiten bei der Meniskusrefixation

Das NOVOSTITCH PRO All-Inside System ermöglicht dem Operateur die Meniskus-an-Meniskus-Refixation, indem eine stabilisierende zirkumferente Kompressionsnaht rund um einen Meniskusriss angelegt wird. Diese Naht bietet eine anatomische Reposition und gleichmäßige Kompression der Rissränder. Geeignet für Meniskusrisse vieler Arten: Radiäre, horizontale, vertikale, komplexe und Wurzelrisse.<sup>5</sup>



#### ZUGANG

Flaches Eintrittsprofil von 1,6 mm mit einziehbarer Branche.

#### MANÖVRIEREN

Gekrümmte obere Branche und abgerundete Spitze für bessere Manövrierfähigkeit.<sup>5</sup>

#### SCHÜTZEN

Beim Auslösen wird die Nadel intraartikulär von den Femurkondylen weggeleitet, um das Risiko von Knorpelverletzungen zu minimieren.<sup>5</sup>

#### VEREINFACHEN

Das vorgeladene All-Suture Implantat mit kompletter Naht macht das Fadenmanagement mit einer einzigen Kartusche überflüssig – erhältlich in den Größen USP 2-0 oder 0.

Das NOVOSTITCH PRO All-Inside System hat die Freigabe nach 510(k) und ist aufgrund unterschiedlicher behördlicher Auflagen und/oder medizinischer Praktiken eventuell nicht in allen Regionen erhältlich. Wenden Sie sich mit Fragen zur Verfügbarkeit von Smith+Nephew Produkten in Ihrer Region bitte an Ihren Vertreter von Smith+Nephew.

# FAST-FIX<sup>◇</sup> 360

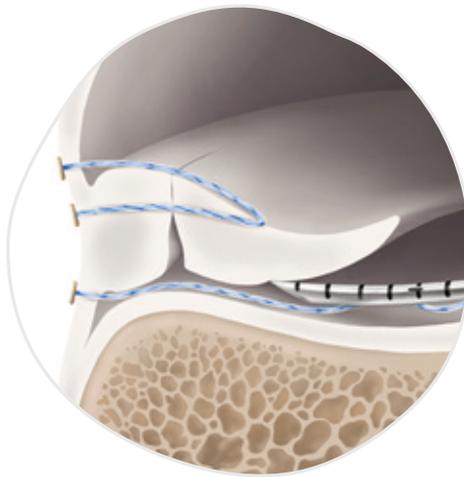
## All-Inside System

### Einfache, schnelle All-Inside Meniskusrefixation<sup>6</sup>

Das FAST-FIX 360 All-Inside System bietet außergewöhnliche Fixationsfestigkeit,<sup>7</sup> einfachere Platzierung des Implantats, eine eingebaute Tiefenpenetrationsbegrenzung und einen steiferen Nadelschaft für mehr Kontrolle.<sup>6</sup> Das System ist dafür konzipiert, die Chancen einer erfolgreichen Meniskusrekonstruktion möglichst zu optimieren.

#### Das reverse gebogene

Instrument ist speziell auf die Punktion des Meniskus von der Unterseite her ausgelegt. Die von der Krümmung abgewandte Nadelspitze soll verhindern, dass sie beim Eintritt in den inferioren Bereich am Meniskus oder Tibiaplateau abrutscht.



**Einhändiges, aktives  
Setzen des Implantats  
mit einem schnellen Klick**

Die einzigartige 360°-Bedienung sorgt für eine bessere Kontrolle, indem sie es Ihnen ermöglicht, Implantate aus jeder beliebigen Handhaltung heraus – vertikal oder horizontal auf beiden Seiten des Meniskus – mit einer raschen, gleichmäßigen Vorwärtsbewegung zu setzen.<sup>6</sup> Diese federunterstützte Konstruktion erleichtert den Vorschub jedes Implantats durch die Kapsel.



**Minimales Trauma  
am Meniskus**

Die Nadel mit kleinem Durchmesser bringt kleinere Implantate ein und der vorgeknüpfte, selbstgleitende Knoten aus ULTRABRAID<sup>◇</sup> USP 2-0 Nahtmaterial schafft kleinere Nadelinsertionen und ist so auf ein geringeres Trauma am Meniskus ausgelegt.<sup>6</sup>



**Klinisch bewährte  
FAST-FIX Meniskus-  
rekonstruktions-  
Technologie<sup>8-10</sup>**

Ebenso wie das Vorgängersystem verfügt das FAST-FIX 360 System über biomechanische Eigenschaften zur bestmöglichen Reproduktion der Technik mit vertikaler Matratzennaht.<sup>2</sup> Sie können sich auf eine feste, reproduzierbare und sichere Meniskusrefixation verlassen.<sup>11\*</sup>

\*Basierend auf In-vitro-Daten.

## ULTRA FAST-FIX<sup>◇</sup> All-Inside System

### Bewährte All-Inside Meniskusrefixation

Als das ursprüngliche FAST-FIX All-Inside System entwickelt wurde, setzte es Maßstäbe für die nichtinvasive All-Inside Refixation. Dank der vorgeladenen Implantate, des vorgeknüpften, selbstgleitenden Knotens und des innovativen Schieber/Cutter-Instruments kann der Operateur mit diesem System zwei Implantate vertikal oder horizontal auf beiden Seiten des Meniskus setzen, den Faden straffen und das überschüssige Material abschneiden. Das Design des ULTRA FAST-FIX Systems baut auf den Erfolgen des ursprünglichen FAST-FIX Systems auf.



#### Gebogene und reverse gebogene Nadel

Gebogene Nadeln sind für den einfachen Zugang zu zahlreichen Rissstellen ausgelegt. Die reverse gebogene Nadel ist für die Reparatur von Rissen an der inferioren Oberfläche konzipiert.

#### Passives Setzen des Implantats

Das Implantat wird gesetzt, wenn es an der Kapsel anstößt.

### SCHNELL

- Im Unterschied zu konventionellen fadenbasierten Refixationssystemen ist ULTRA FAST-FIX ein Implantatsystem mit einem vorgeknüpften, selbstgleitenden Knoten, der die intraartikuläre Verknotung überflüssig machen soll.

### STABIL

- Das System bietet eine feste, reproduzierbare und zuverlässige Meniskusrekonstruktion.<sup>11\*</sup>
- Enthält keine harten Implantatköpfe; auf minimales Trauma am Gelenkknorpel ausgelegt.

### EINFACH

- ULTRABRAID<sup>◇</sup> Nahtmaterial weist bessere Knotengleiteigenschaften auf als traditionelles Polyester-Nahtmaterial.<sup>7</sup>
- Gebogene und reverse gebogene Nadeln sind für den einfachen Zugang zu zahlreichen Rissstellen ausgelegt.

\* Basierend auf biomechanischen Prüfungen

# MENISCUS MENDER II

## Repair System

### Outside-in-Zugang zu anterioren Rissen

Das MENISCUS MENDER II (MMII) Repair System ist für die Meniskusrekonstruktion unter Arthroskopie konzipiert und eignet sich ideal für Risse im Vorderhorn und in der Pars intermedia. Mit diesem System kann der Operateur sich von der Außenseite des Knies ins Gelenk vorarbeiten, anstatt die Fäden in der Kapsel zu starten und weniger vorhersehbar hinten austreten zu lassen.

Das MMII System verwendet gebogene und gerade Nadeln und eine patentierte Fadenfangschlinge. Je nach Anatomie des Patienten kann der Operateur eine Kombination aus gebogenen und geraden Nadeln für den besten Zugang zum Riss einsetzen. Diese Komponenten ermöglichen dem Operateur den Outside-in-Zugang, der dazu beitragen kann, das Verletzungsrisiko für neurovaskuläre Strukturen während der Meniskusrefixation zu minimieren.<sup>12</sup>



#### Fadenfangschlinge

Das MMII System verwendet gebogene und gerade Nadeln und eine patentierte Fadenfangschlinge.

## MENISCAL ROOT Repair System

### Wiederherstellung der anatomischen Grundfläche

Ein Riss der Meniskuswurzel kann entweder als Abriss der Meniskuswurzel von ihrem Befestigungspunkt oder als radialer Wurzelriss innerhalb von 1 cm von der Wurzelbefestigung definiert werden.<sup>13</sup>

Das MENISCAL ROOT Repair System enthält speziell auf das Areal der Eminentia intercondylaris abgestimmte Zielgeräte und ist dafür konzipiert, sowohl Ein- als auch Zwei-Tunnel-Verfahren zu unterstützen. Die beiliegende Führungshülse bietet ein 5–8 mm Offset, sodass sie so positioniert werden kann, dass die ideale Lage des zweiten Tunnels erleichtert wird.



## FIRSTPASS<sup>◇</sup> MINI

### Fadenshuttle-Instrumente

**Zuverlässiges Auslösen, vielseitig einsetzbar bei minimalem Platzbedarf**

Diese Fadenshuttle-Instrumente sind in drei Versionen – gerade, links oder rechts gebogen – erhältlich und für eine leichtere Wurzelrefixation bei eingeschränkten Platzverhältnissen konzipiert.



#### ZUVERLÄSSIGKEIT



Einmalprodukt mit vorgeladener Nadel<sup>14</sup>



#### VIELSEITIGKEIT

Kompatibel mit ULTRABRAID<sup>◇</sup> Nahtmaterial und ULTRATAPE Nahtmaterial



#### LEICHTER ZUGANG

Mit geradem und 17° links oder rechts gebogenen Maul erhältlich

# MENISCAL STITCHER

## Repair System

### Inside-out-Platzierung mit kleinerem Nadeldurchmesser

Klassische Inside-out-Techniken bleiben eine praktikable Refixationslösung bei zahlreichen Meniskusrissen. Weil sie die nötige Vielseitigkeit bieten, um verschiedene Rissmuster anzugehen, Nahtmaterial mit kleineren Nadeln einbringen können und belegte langfristige Ergebnisse erzielen, gelten Inside-out-Techniken als Goldstandard bei der arthroskopischen Meniskusreparatur.<sup>15</sup>

Der MENISCAL STITCHER ist speziell für Inside-out-Verfahren konzipiert und kann individuell an die besonderen Bedürfnisse des jeweiligen Eingriffs angepasst werden.



### DAS MENISCAL STITCHER SYSTEM ENTHÄLT:

- Gebogene zweilumige Kanülen
- Gerade zweilumige Kanülen
- Kanüle für posterioren Zugang
- Stempel
- Biegewerkzeug
- Sterilisationssieb
- Auswahl an Einwegkanülen

# NOVOCUT<sup>◇</sup>

## Fadenmanager

### Faden-Management leichter gemacht

Mit dem NOVOCUT Fadenmanager kann der Operateur Knoten festziehen und Fäden abschneiden, mit einzigartigen Designmerkmalen, die das Knotenknüpfen vereinfachen.



### VON DER SEITE ZU BELADEN

Den Faden einfangen, ohne ihn einfädeln zu müssen.

### ZUGANG

Schmaler Schaftumfang macht das Schieben direkt am Knoten möglich.

### GLEICHMÄSSIGE FADENENDEN

Fadenenden minimieren das Risiko, dass der Knoten durchtrennt wird.

### FADEN- MANAGEMENT

Kann den Einsatz zusätzlicher Instrumente verringern.

## WEREWOLF<sup>◇</sup> FLOW 50<sup>◇</sup> Elektrode

### Optimale Kontrolle

COBLATION<sup>◇</sup> Technologie steht für „kontrollierte Ablation“. Beim COBLATION Verfahren wird ein hochenergetisches, als *Glimmentladungsplasma* bezeichnetes Feld erzeugt und angelegt. Dieses Plasma ablatiert Gewebe durch einen chemischen Prozess, bei dem hochenergetisierte Partikel im Plasma Moleküle im Gewebe zersetzen.

### Die FLOW 50 Elektrode bietet Chirurgen kompromisslosen Zugang zur Behandlung aller Arten von Weichteilgewebe im Knie.

- Indiziert für den Meniskus und das gesamte Weichteilgewebe im Knie
- Die Kombination aus COBLATION und FLOW-IQ<sup>◇</sup> Technologie zur schnellen\* und präzisen Entfernung von Gewebe<sup>16,17\*\*</sup>
- Konzipiert für den optimalen Zugang zum Hinterhorn und zur Meniskuswurzel



### SCHNELLER\*\*\*

Schnellere Erholung des Patienten.<sup>18</sup>



### BESSER\*\*\*

Bessere Ergebnisse für Patienten.<sup>18-20</sup>



### SICHER\*\*\*\*

Sicher für die Verwendung an allen Arten von Weichteilgewebe in Gelenken.<sup>21-27</sup>

\* Im Vac-Modus entfernt die FLOW 50<sup>◇</sup> COBLATION Elektrode freischwebendes Gewebe in vitro etwa viermal schneller als die AMBIENT<sup>◇</sup> SUPER MULTIVAC 50.

\*\* Das mit COBLATION erzeugte Plasmafeld ermöglicht eine präzise Entfernung von Weichteilgewebe bei minimaler Schädigung (100–200 µm) des unbehandelten Knorpelgewebes ex vivo; die Zellschädigung ist vom verwendeten Protokoll abhängig.

\*\*\* Im Vergleich zum mechanischen Debridement. In einer randomisierten, kontrollierten Studie zur Kniegelenk-Chondroplastik bei Patienten mit einer Grad-III-Knorpelläsion und gleichzeitigen Meniskusrissen.

\*\*\*\* Indiziert zur Verwendung an allen Weichteilgeweben einschließlich des Kniegelenks.

## DYONICS<sup>◇</sup> Curved PLATINUM Blades

### Platinum Technologie und Leistung

Die gebogenen PLATINUM Schneideblätter ermöglichen einen mühelosen Zugang, eine aggressive Resektion und eine effiziente Absaugung von Geweberesten. Die Schneideblätter büßen während des gesamten Eingriffs nicht an Schärfe ein, wodurch das Risiko von unerwünschten Rückständen im Gelenk minimiert wird.<sup>28,29</sup> Durch die erhöhte Geschwindigkeit und Qualität der Resektion können die gebogenen PLATINUM Schneideblätter vielbeschäftigten Arthroskopen helfen, effizienter zu operieren und die Dauer des Patienten unter Anästhesie zu verkürzen.



### HOCHMODERNE

automatisierte Produktion gewährleistet maximale Qualität und genügt selbst den höchsten chirurgischen Ansprüchen.

### SCHMALE ABSTANDSFLÄCHE

zwischen Innen- und Außenklingenspitzen ermöglicht präzises Schneiden für eine aggressive Resektion<sup>28</sup> und effiziente Absaugung der Rückstände.<sup>29</sup>

### VOREINSTELLBARE

Verriegelung des Schneidfensters ermöglicht eine Feineinstellung des Absaugflusses, sodass die Leistung optimal an jede Situation angepasst werden kann.

# ALL TEARS ALL REPAIRS



**NOVOSTITCH<sup>®</sup> PRO**  
All-Inside System\*



**MENISCAL ROOT**  
Repair System

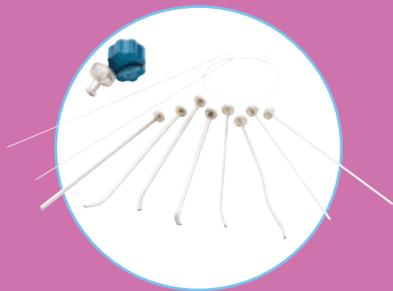


**FIRSTPASS<sup>®</sup> MINI**  
Fadenshuttle-Instrumente



**FAST-FIX<sup>®</sup> 360**  
All-Inside System

**ULTRA FAST-FIX**  
All-Inside System



**MENISCAL STITCHER**  
Repair System

**MENISCUS MENDER II**  
Repair System



**WEREWOLF<sup>®</sup>**  
FLOW 50<sup>°</sup>  
Elektrode

**DYONICS<sup>®</sup> Curved**  
PLATINUM  
Blades



# Lösungsangebot

	Wurzelriss	Anteriore Risse	Horizontalriss	Radiär- oder Papageienschnabelriss	Lappenriss	Vertikaler Längsriss	Korbhakenriss	Komplexer Riss
NOVOSTITCH® PRO All-Inside System	●		●	●	●	●		●
FAST-FIX® 360 All-Inside System						●	●	
ULTRA FAST-FIX All-Inside System						●	●	
MENISCUS MENDER II Repair System		●						●
MENISCAL ROOT Repair System	●							
FIRSTPASS® MINI Fadenshuttle-Instrumente	●							
MENISCAL STITCHER Repair System			●	●	●	●	●	●
NOVOCUT® Fadenmanager		●	●	●	●	●	●	●
WEREWOLF® FLOW 50° Elektrode	●		●	●				●
DYONICS® gebogenes SYNOVATOR® PLATINUM 4,5 mm Schneideblatt	●							
DYONICS gebogenes INCISOR Plus PLATINUM 4,5 mm Schneideblatt	●		●	●				●

Smith+Nephew: Wir erweitern die Möglichkeiten der Meniskusreparatur und ermöglichen die Behandlung aller Risse mit allen Reparaturverfahren ... rund um den Meniskus.

Literaturhinweise

**1.** Konan S, Haddad F. Outcomes of Meniscal Preservation Using All-inside Meniscus Repair Devices. *Clin Orthop Relat Res.* 2010;468:1209-1213. **2.** Fairbank T. Knee joint changes after meniscectomy. *J Bone Joint Surg.* 1948;30:664-670. **3.** McDermott I, Amis A. Review article: the consequences of meniscectomy. *J Bone Joint Surg.* 2006;88-B:1549-1556. **4.** Hoser C, Fink, Brown C, Reichkendl M, Hackl W, Bartlett J. Long-term results of arthroscopic partial lateral meniscectomy in knees without associated damage. *J Bone Joint Surg [Br].* 2001;83-B:513-516. **5.** Saliman, JD. Circumferential Compression Stitch for Meniscus Repair. *Arthroscopy Tech.* 2013; V2(3); e257-262. **6.** Smith+Nephew 2015. User Needs Validation 15000994 Rev.E. **7.** Smith+Nephew 2004. Laboratory Report 1061539 Rev. A. **8.** Albertoni LJB, Schumacher FC, Ventura MHA, et al. Meniscal repair by all-inside technique with fast-fix device. *Revista Brasileira de Ortopedia (English Edition).* 2013; 48; 448-454. **9.** Chiang CW, Chang CH, Cheng CY, et al. Clinical results of all-inside meniscal repair using the fast-fix meniscal repair system. *Chang Gung medical journal.* 2011; 34; 298-305. **10.** Kotsovolos ES, Hantes ME, Mastrokalos DS, Lorbach O, Paessler HH. Results of all-inside meniscal repair with the FAST-FIX meniscal repair system. *Arthroscopy.* 2006; 22; 3-9. **11.** Smith+Nephew 2010. Laboratory Report 10600596. **12.** Cohen DB, Wickiewicz TL. The Outside-in Technique for Arthroscopic Meniscal Repair. *Operative Techniques in Sports Medicine.* 2003;11;91-103. **13.** Moatshe G, Chahla J, Slette E, Engebretsen L, Laprade RF. Posterior meniscal root injuries: A comprehensive review from anatomy to surgical treatment. *Acta Orthopaedica.* 2016;87(5):452-458. **14.** Smith+Nephew 2018. Laboratory Report 96344-01. **15.** Nelson C, Bonner K. Inside-Out Meniscus Repair. *Arthroscopy Techniques.* 2013;2(4):e453-e460. **16.** Amiel D, Ball ST, Tasto JP. Chondrocyte viability and metabolic activity after treatment of bovine articular cartilage with bipolar radiofrequency: an *in vitro* study. *Arthroscopy.* 2004;20(5):503-510. **17.** ArthroCare 2014.FLOW 50 Wand Vac Mode Comparative Bench-Top Study Report. P/N 53303-01\_A **18.** Spahn G, Kahl E, Mückley T, Hofmann GO, Klinger HM. Arthroscopic knee chondroplasty using a bipolar radiofrequency-based device compared to mechanical shaver: results of a prospective, randomized, controlled study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2008;16:565-573. **19.** Spahn G, Hofmann GO, von Engelhardt LV. Mechanical debridement versus radiofrequency in knee chondroplasty with concomitant medial meniscectomy: 10-year results from a randomized controlled study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016;24:1560-1568. **20.** Spahn G, Klinger HM, Mückley T, Hofmann GO. Four-year results from a randomized controlled study of knee chondroplasty with concomitant medial meniscectomy: mechanical debridement versus radiofrequency chondroplasty. *Arthroscopy.* 2010;26:573-580. **21.** Barker SL, Johnstone AJ, Kumar K. In vivo temperature measurement in the subacromial bursa during arthroscopic subacromial decompression. *J Shoulder Elbow Surg.* 2012;21(6):804-807. **22.** Gharaibeh M, Szomor A, Chen DB, Maccessi SJ. A Retrospective Study Assessing Safety and Efficacy of Bipolar Radiofrequency Ablation for Knee Chondral Lesions. *Cartilage.* 2018;9(3):241-247. **23.** Liu YJ, Wang Y, Xue J, Lui PP, Chan KM. Arthroscopic gluteal muscle contracture release with radiofrequency energy. *Clin Orthop Relat Res.* 2009;467(3):799-804. **24.** Sean NY, Singh I, Wai CK. Radiofrequency microtenotomy for the treatment of plantar fasciitis shows good early results. *Foot Ankle Surg.* 2010;16(4):174-177. **25.** Taverna E, Battistella F, Sansone V, Perfetti C, Tasto JP. Radiofrequency-based plasma microtenotomy compared with arthroscopic subacromial decompression yields equivalent outcomes for rotator cuff tendinosis. *Arthroscopy.* 2007;23(10):1042-1051. **26.** Wei M, Liu Y, Li Z, Wang Z. Short-term effects of radiofrequency shrinkage treatment for anterior cruciate ligament relaxation on proprioception. *J Int Med Res.* 2013;41(5):1586-1593. **27.** Zini R, Munegato D, De Benedetto M, Carraro A, Bigoni M. Endoscopic iliotibial band release in snapping hip. *Hip Int.* 2013;23(2):225-232. **28.** Smith+Nephew 2018. Laboratory Report 15007991. **29.** Smith+Nephew 2018. Laboratory Report 15007708.

# Bestellinformationen

## NOVOSTITCH® PRO All-Inside System

Artikel-Nr.	Beschreibung
CTX-A003	NOVOSTITCH PRO All-Inside System (2-0)
CTX-A004	NOVOSTITCH PRO All-Inside System (0)
CTX-R001	NOVOSTITCH Kartusche (2-0)
CTX-R002	NOVOSTITCH Kartusche (0)
CTX-C001	NOVOCUT® Fadenmanager

## FAST-FIX® 360 All-Inside System

72202467	FAST-FIX 360, gerade
72202468	FAST-FIX 360, gebogen
72202469	FAST-FIX 360, reverse gebogen
72202674	Knotenschieber/Fadenabschneider gerade, inkl. Einbringkanüle, für den einmaligen Gebrauch
72202675	Knotenschieber/Fadenabschneider gebogen, inkl. Einbringkanüle, für den einmaligen Gebrauch
015186	Messlehre, wiederverwendbar
014549	Diamantraspel, 45°, wiederverwendbar
014550	Diamantraspel, 90°, wiederverwendbar
7210977	Einbringkanüle, wiederverwendbar
7209950	Einfädelhilfen, steril, Schachtel à 10 St.

## ULTRA FAST-FIX All-Inside System

72201491	ULTRA FAST-FIX, gebogen
72201492	ULTRA FAST-FIX, reverse gebogen
72201494	ULTRA FAST-FIX AB, gebogen
72201495	ULTRA FAST-FIX AB, reverse gebogen
72201537	Knotenschieber/Fadenabschneider
7210977	Einbringkanüle, wiederverwendbar
72201490	ULTRA FAST-FIX, gerade
72201493	ULTRA FAST-FIX AB, gerade

## FIRSTPASS® MINI Fadenshuttle-Instrument

Artikel-Nr.	Beschreibung
72290128	FIRSTPASS MINI Fadenshuttle-Instrument
72290129	FIRSTPASS MINI Fadenshuttle-Instrument, links gebogen
72290130	FIRSTPASS MINI Fadenshuttle-Instrument, rechts gebogen

## MENISCAL ROOT Repair System

7193J001	MENISCAL ROOT Repair System
----------	-----------------------------

### Das System umfasst:

71935072	ACUFEX® DIRECTOR MRR Schrägbohrhülse
71935073	ACUFEX DIRECTOR MRR Zielgerät
71935071	Offene Kürette S
71935076	MRR Offset Hülse
71935074	Zielarm, Linkskrümmung
71935075	Zielarm, Rechtskrümmung

### Das Einmal-Kit enthält:

71935070	Packung ULTRABRAID® Nahtmaterial
71935068	Packung ULTRATAPE Nahtmaterial
71935360	MRR Bohrerstet, ACCU-PASS

## MENISCUS MENDER II Repair System

7209485	MENISCUS MENDER II Einmal-Set
---------	-------------------------------

## MENISCAL STITCHER Repair System

012600	MENISCAL STITCHER Set
012615	Ti-Cron™ 10 gerade Nadeln mit Nahtmaterial USP 2-0 (12 Stk. pro Schachtel)

## DYONICS® Curved PLATINUM Blades

72205110	4,5 mm gebogenes SYNOVATOR® PLATINUM Schneideblatt
72205109	4,5 mm gebogenes INCISOR Plus PLATINUM Schneideblatt

## WEREWOLF® COBLATION®

72290037	WEREWOLF FLOW 50° Elektrode
72290105	WEREWOLF Controller

Aufgrund unterschiedlicher behördlicher Auflagen und/oder medizinischer Praktiken sind manche Produkte eventuell nicht in allen Regionen erhältlich. Wenden Sie sich mit Fragen zur Verfügbarkeit von Smith+Nephew Produkten in Ihrer Region bitte an Ihren Vertreter von Smith+Nephew.

## Mehr Informationen unter [AllTearsAllRepairs.com](https://www.AllTearsAllRepairs.com)

**Kontakt Deutschland**  
Smith & Nephew GmbH  
Friesenweg 4, Haus 21  
22763 Hamburg  
T +49 (0)40 87 97 44-0  
F +49 (0)40 87 97 44-375  
info@smith-nephew.com  
www.smith-nephew.com

**Kontakt Österreich**  
Smith & Nephew GmbH  
Concorde Business Park 1/C/3  
2320 Schwechat  
Österreich  
T +43 1 70 79102  
F +43 1 70 79101  
Info.austria@smith-nephew.com  
www.smith-nephew.com

**Kontakt Schweiz**  
Smith & Nephew Schweiz AG  
Theilerstrasse 1A  
CH-6300 Zug  
Schweiz  
T +41 41 766 22 66  
F +41 41 766 39 93  
CustomerService.CH@smith-nephew.com  
www.smith-nephew.com

◇ Marke von Smith & Nephew.  
©2020 Smith+Nephew. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken anerkannt.  
Gedruckt in den USA.  
04425-de V5 04/20

Das NOVOSTITCH PRO All-Inside System wird hergestellt von Ceterix Orthopaedics, Inc., 6500 Kaiser Drive, Suite 120, Fremont, CA 94555, USA. Das NOVOSTITCH PRO All-Inside System hat die Freigabe nach 510(k).

FIRSTPASS MINI Fadenshuttle-Instrument und WEREWOLF COBLATION werden hergestellt von ArthroCare Corporation, 7000 West William Cannon Drive, Austin, TX 78735, USA. Alle übrigen hier aufgeführten Produkte werden von Smith+Nephew hergestellt.