



 **smith&nephew**  
**FAST-FIX<sup>®</sup> 360**  
All-inside Meniskusrefixation

Fast - Faster - Fast-Fix



# FAST-FIX<sup>◇</sup> 360

Einfach, zuverlässig und reproduzierbar. Nach langjähriger klinischer Erfahrung mit dem Vorgängersystem FAST-FIX sind viele Optimierungsvorschläge unserer Anwender in die Entwicklung des neuen FAST-FIX 360 eingeflossen. Das Ergebnis ist ein System, das die Meniskusrefixation noch sicherer und reproduzierbar macht. Es zeigt außerdem eine Vielzahl von Vorteilen auch gegenüber alternativen Techniken wie Inside-Out oder anderen All-Inside Techniken auf.



## Einhand-Bedienung, aktives Auslösen der Implantate

Der einzigartige 360° Auslösemechanismus ermöglicht das aktive Auslösen der Implantate mit einem Klick. Sowohl bei Vertikal- und Horizontalnähten, als auch bei Nähten von der Meniskusunterseite, werden durch den neuen Auslösemechanismus die einzelnen Implantate zuverlässig ausgelöst – und das bei minimierter Nadellänge außerhalb der Kapsel. Die Nadel kann bei Bedarf reponiert werden ohne dass sich die Ts lösen.

## Langjährige klinische Erfahrung

Die Vorgänger-Systeme des FAST-FIX 360 werden bereits seit vielen Jahren erfolgreich klinisch eingesetzt. Die biomechanischen Eigenschaften des FAST-FIX 360 sind mit denen der Vorgänger-Systeme identisch und vergleichbar mit einer konventionellen Matratzennaht.

## Dünnere und dennoch steifere Setzinstrument-Schaft

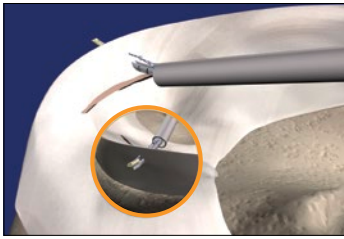
Der steifere und dennoch schlanke Schaft des Setzinstrumentes ermöglicht eine sichere Kontrolle der Nadel auch in schwer erreichbaren Arealen.

## Geringere Traumatisierung des Meniskus

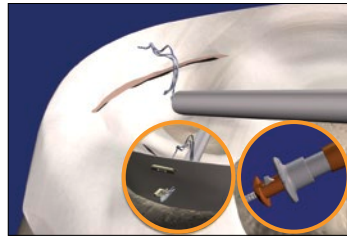
Kleinere Implantate und der vorgelegte Rutschknoten aus ULTRABRAID<sup>◇</sup> 2-0 Faden sorgen für eine geringere Verletzung des Meniskus beim Eindringen in das Gewebe.

## Knotenschieber / Fadenabschneider

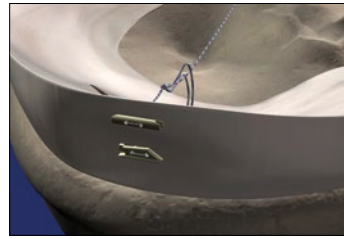
Der Knotenschieber/Fadenabschneider verfügt über einen speziellen V-Schliff, mit dem der ULTRABRAID<sup>◇</sup>-Faden noch leichter durchtrennt werden kann. Die optionale im Set enthaltene Einführkanüle erleichtert das sichere Einführen des FAST-FIX 360 in das Gelenk.



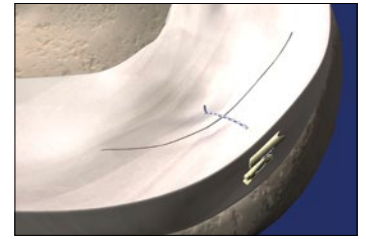
**OP-Technik:** Einbringen der Nadel in den Meniskus.



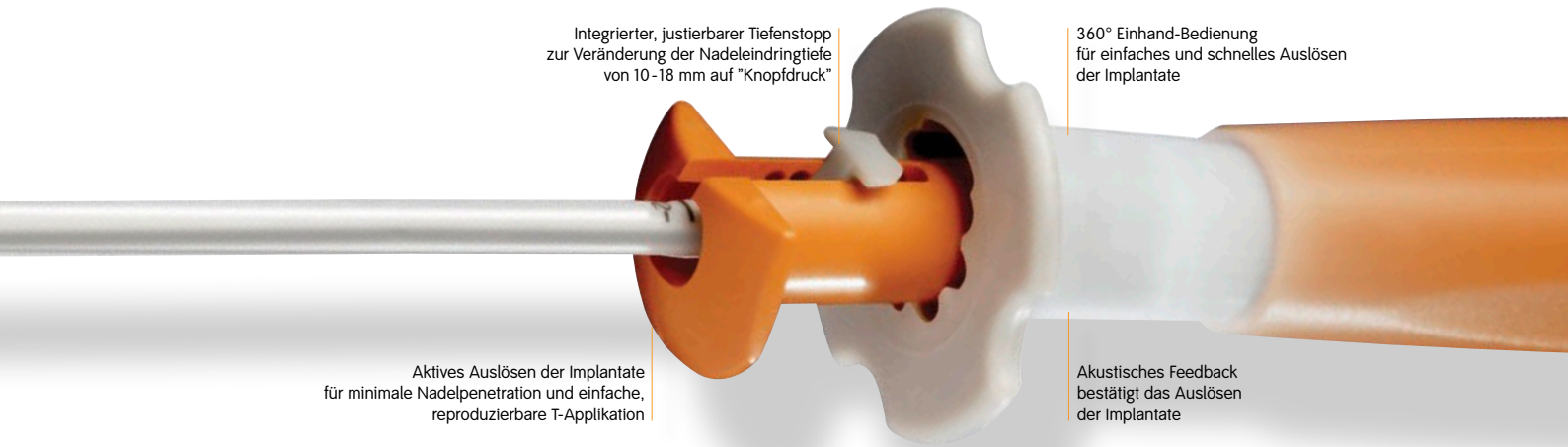
Setzen des ersten Implantats T1 durch zügiges Vorschieben des 360°-Schiebers.



Zurückziehen der Nadel, Positionierung der Nadel an gewünschter Position für zweites Implantat. T2 analog zu T1 auslösen.



Durch Zug am Faden (vorgelegter Rutschknoten) den Meniskusriss zusammenziehen. Bei Bedarf die Kompression mithilfe des Knotenschiebers erhöhen. Überschüssigen Faden mit dem Knotenschieber/Fadenabschneider abtrennen.

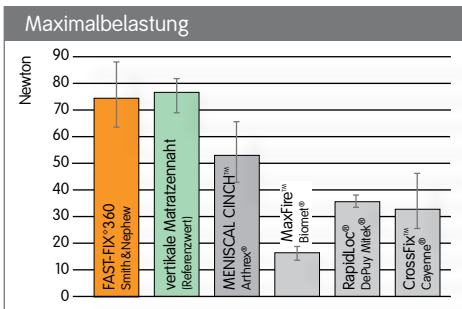


Integrierter, justierbarer Tiefenstopp zur Veränderung der Nadeleindringtiefe von 10-18 mm auf "Knopfdruck"

360° Einhand-Bedienung für einfaches und schnelles Auslösen der Implantate

Aktives Auslösen der Implantate für minimale Nadelpenetration und einfache, reproduzierbare T-Applikation

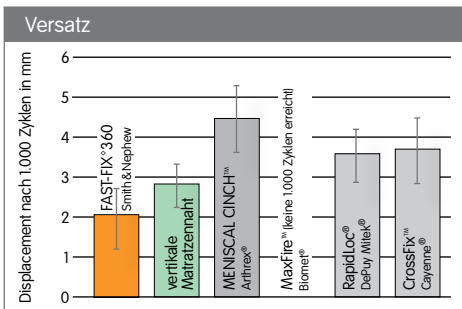
Akustisches Feedback bestätigt das Auslösen der Implantate



### FAST-FIX 360 im Vergleichstest

Eine Untersuchung der biomechanischen Eigenschaften des FAST-FIX 360 Meniskusrefixations-Systems belegt eine signifikant höhere Maximalbelastung im Vergleich zu anderen All-Inside Meniskusrefixations-Systemen. Diese in vitro Evaluation (simulierter Riss in porcinen Menisken) der mechanischen Eigenschaften der untersuchten Systeme beinhaltete einen Test zur zyklischen Belastung, gefolgt von einem Test der Versagenlast.

Das Testergebnis zeigt, dass der FAST-FIX 360 die Qualität einer herkömmlichen vertikalen Matratzennaht am besten reproduziert und mit deren Ausreißkraft und Elongation vergleichbar ist. Alle getesteten Wettbewerbssysteme schnitten diesbezüglich weniger gut ab.



Daten einsehbar bei Smith & Nephew  
 © und ™ geschützte Markenzeichen  
 der Firmen Arthrex, Biomet, DePuy Mitek und Cayenne

## FAST-FIX<sup>®</sup> 360 Bestellinformation

Artikel	Implantate
72203720	FAST-FIX 360 Implantat, gerade, PEEK, steril
72203721	FAST-FIX 360 Implantat, gebogen, PEEK, steril
72203722	FAST-FIX 360 Implantat, reverse, PEEK, steril
	<b>Einmal-Instrumente, steril</b>
72202674	FAST-FIX 360 Knotenschieber/Cutter, gerade, inkl. Einführhülse, steril
72202675	FAST-FIX 360 Knotenschieber/Cutter, gebogen, inkl. Einführhülse, steril
	<b>Instrumente, wiederverwendbar</b>
015186	T-Fix <sup>®</sup> Messlehre
014549	Diamantraspel, 45°
014550	Diamantraspel, 90°
7210977	Metall-Einführhülse



Ihre Ansprechpartner in der Endoskopie

**Smith & Nephew GmbH**  
Friesenweg 4, Haus 21  
D-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.de

**Smith & Nephew AG**  
Oberneuhofstrasse 10  
CH-6340 Baar  
T +41 (0)41 766 39 39  
F +41 (0)41 766 39 90  
E swiss.endoscopy@smith-nephew.com  
www.smith-nephew.ch

**Smith & Nephew GmbH**  
Concorde Business Park 1/C/3  
A-2320 Schwechat  
T +43 (0)1 707 91 02  
F +43 (0)1 707 91 01  
E info.austria@smith-nephew.com  
www.smith-nephew.com

<sup>◇</sup> Trademark von Smith & Nephew