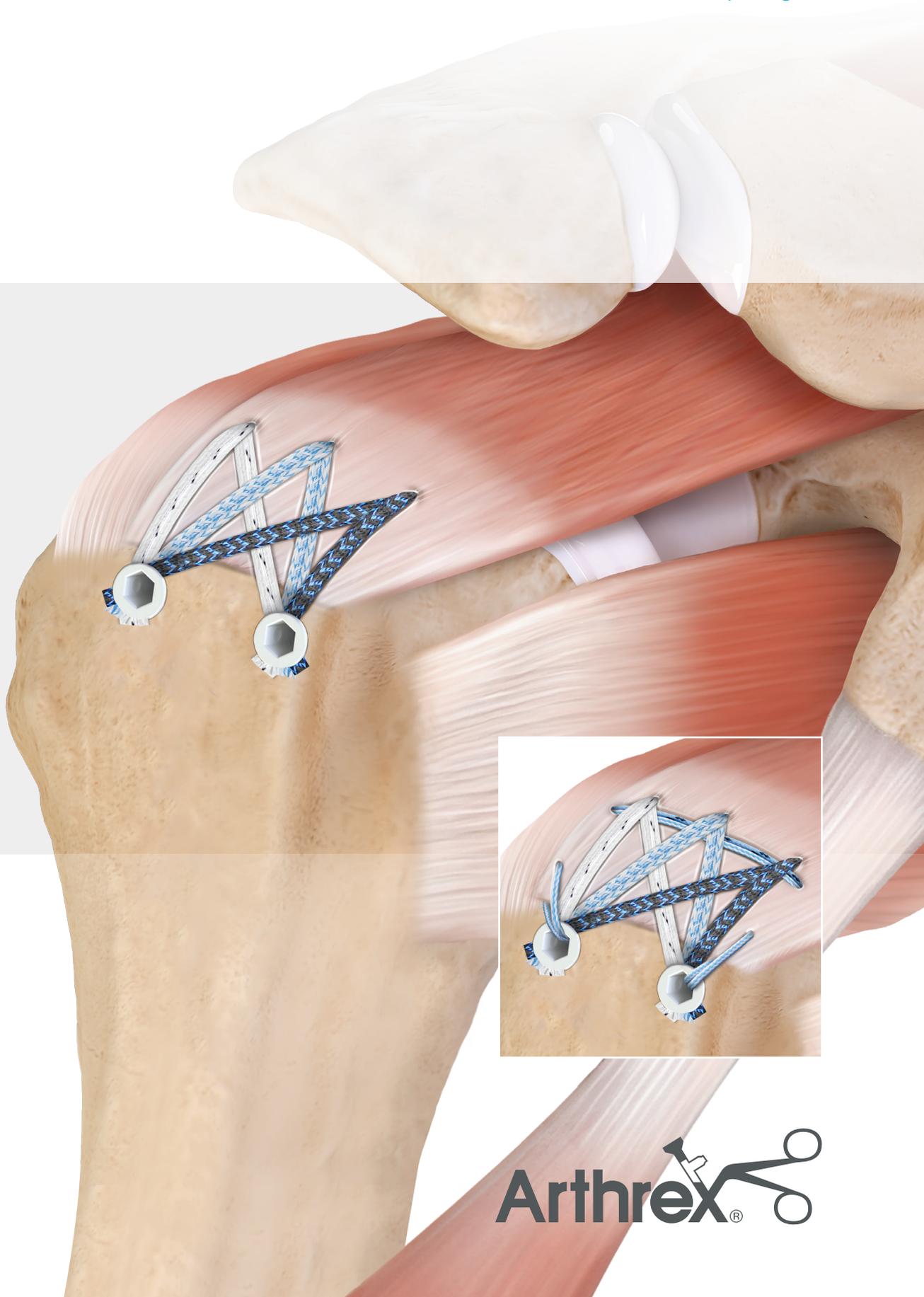


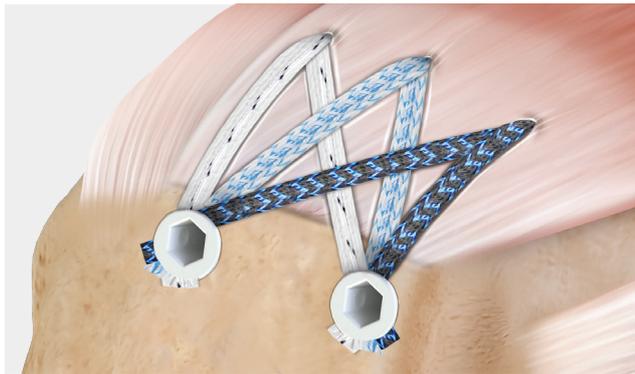
Reparación del manguito rotador SpeedBridge™ con FiberTak®

Técnica quirúrgica



Arthrex® 

Reparación SpeedBridge™ con FiberTak®



Como próxima evolución de la reparación del manguito rotador sin nudos, la técnica SpeedBridge con FiberTak se completa con las anclas todo sutura FiberTak RC de 2,6 en la fila medial y suturas FiberTape® fijadas lateralmente con las confiables anclas SwiveLock® . Esta configuración sin nudos crea una reparación rápida y segura en tan solo tres pasajes de sutura.

El pequeño tamaño de las anclas FiberTak RC de 2,6 permite tres puntos de fijación en la fila medial, donde antes solo se podían conseguir dos puntos de fijación.

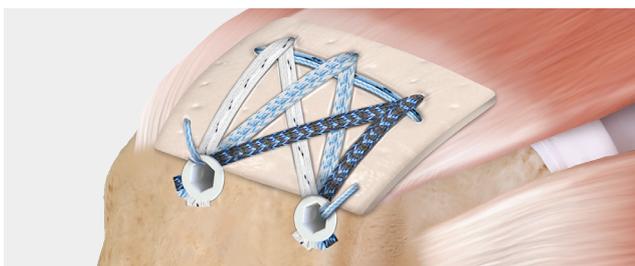
Ventajas

- La resistencia biomecánica de la reparación es comparable a la de la reparación SpeedBridge tradicional¹
- Los múltiples puntos de fijación y las suturas FiberTape adicionales aumentan la compresión del tendón al hueso²
- La superficie de contacto entre el tendón y la huella aumentó un 14 % en comparación con las anclas rígidas tradicionales.²
- Fijación lateral segura con las confiables anclas SwiveLock

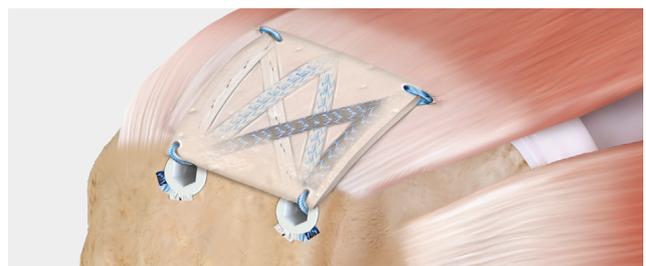


Mejoras

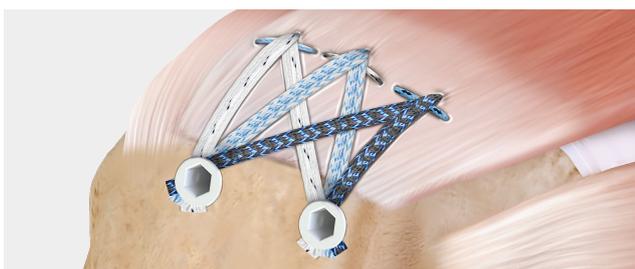
Las anclas sin nudos FiberTak RC de 2,6 son adaptables y pueden ajustarse a las técnicas de reparación tradicionales, al mismo tiempo que ofrecen las ventajas adicionales de la tecnología sin nudos de tensión ajustable para incorporar productos biológicos o aumentar la compresión de la fila medial.



Rip-stop de doble polea con aumentación de aloinjerto dérmico ArthroFLEX



Aumentación "Canopy" con aloinjerto dérmico ArthroFLEX



Rip-stops con puntos colchoneros independientes



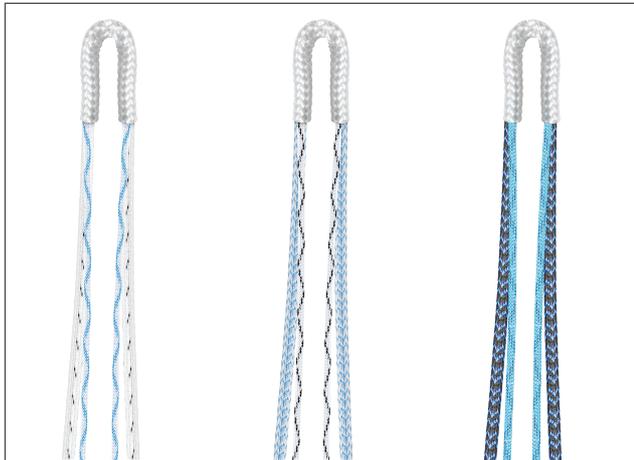
Puntos colchoneros independientes

ArthroFLEX es una marca comercial registrada de LifeNet Health.

Anclas todo sutura FiberTak® RC de 2,6

Estas anclas están disponibles con sutura FiberTape® fija de 1,7 mm (con extremos unidos para simplificar el pasaje de la sutura) y la opción de un mecanismo SutureTape deslizante o un mecanismo sin nudos de tensión ajustable.

Anclas todo sutura FiberTak RC de 2,6

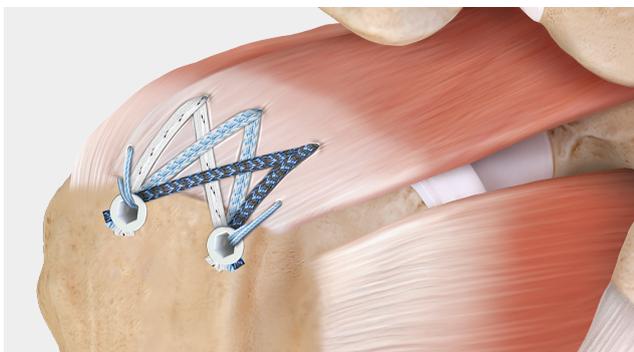


SutureTape deslizante de 1,3

Incorpore SutureTape deslizante para las variaciones de compresión de la fila medial anudada o retírelo si no es necesario para la reparación.

Insertadores autoperforantes

Todas las anclas FiberTak de 2,6 están cargadas con insertadores autoperforantes, para eliminar la necesidad de pre-perforar o utilizar un punzón para crear un orificio para la inserción del ancla, lo que reduce los pasos de la cirugía. Utilice estos insertadores con o sin guía; hay disponibles brocas y punzones para hueso duro.



Anclas SwiveLock® para fila lateral

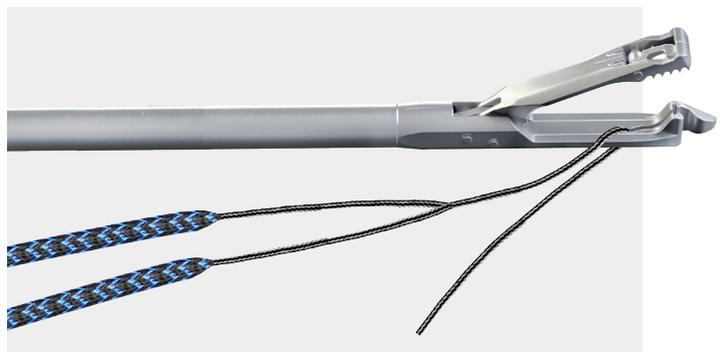
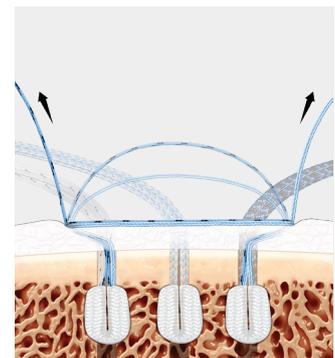
- Fijación confiable con más de 10 millones de anclas utilizadas desde 2006³
- Disponibles con sutura n.º 2 para reparación y fijación de oreja de perro, o del "cable rotador" sin nudos de tensión ajustable.

Anclas todo sutura FiberTak RC sin nudos de 2,6



Mecanismo sin nudos de tensión ajustable

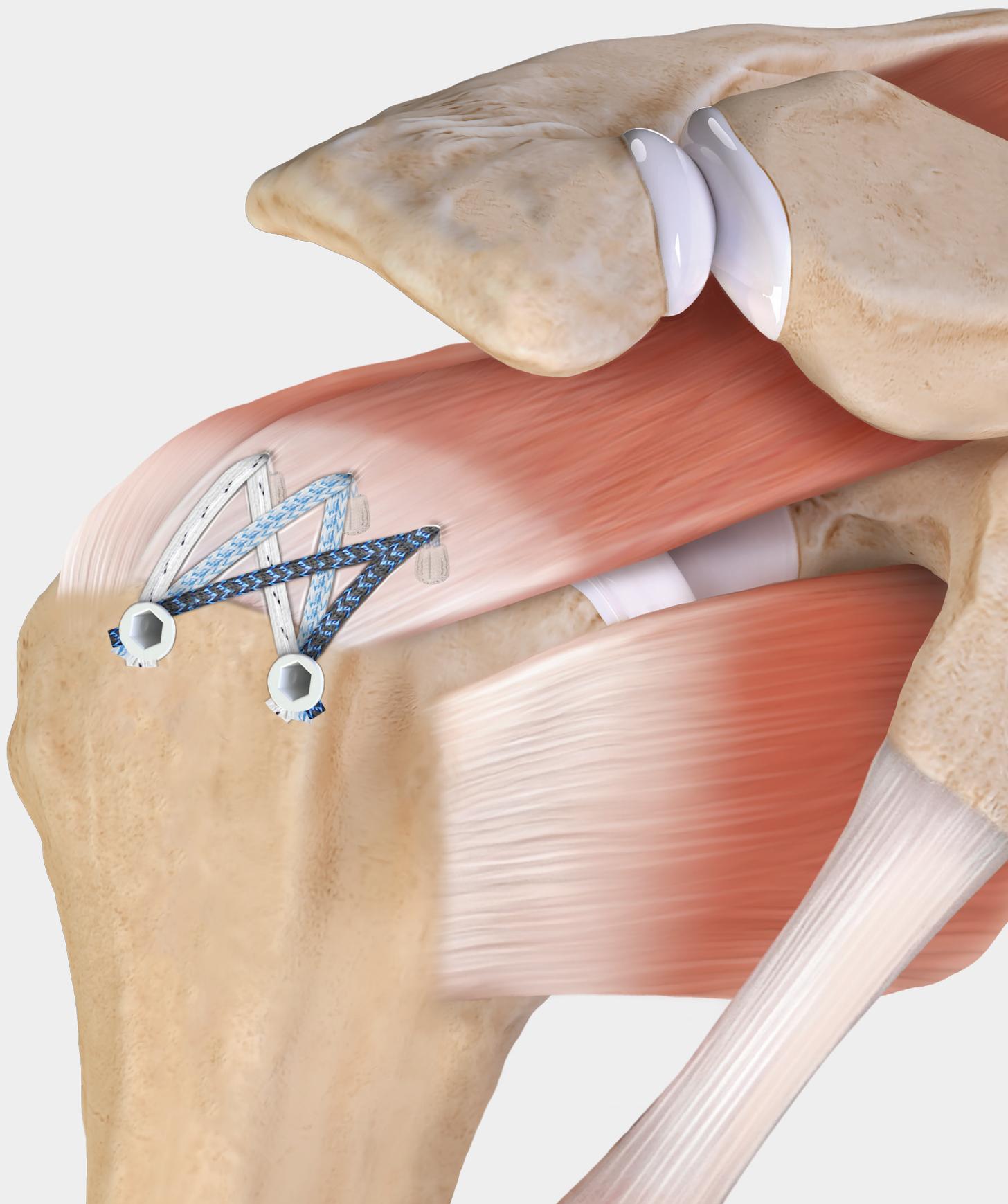
Gracias al mecanismo sin nudos de tensión ajustable, se pueden realizar distintas variaciones de compresión en la fila medial e incorporar biológicos fácilmente

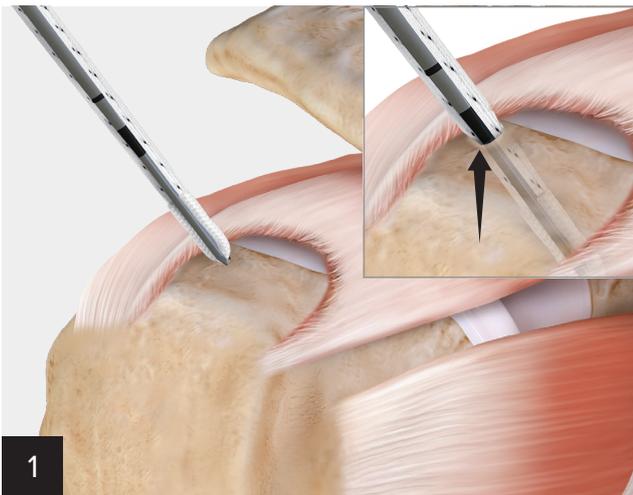


Extremos de la sutura FiberTape unidos

- Pasaje de sutura simplificado
- Pasaje de los dos extremos de la sutura FiberTape de una sola vez

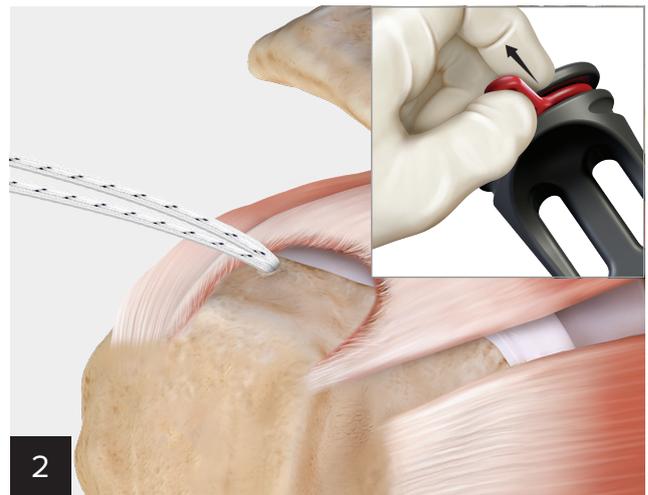
Técnica SpeedBridge™ con FiberTak® : Fila medial





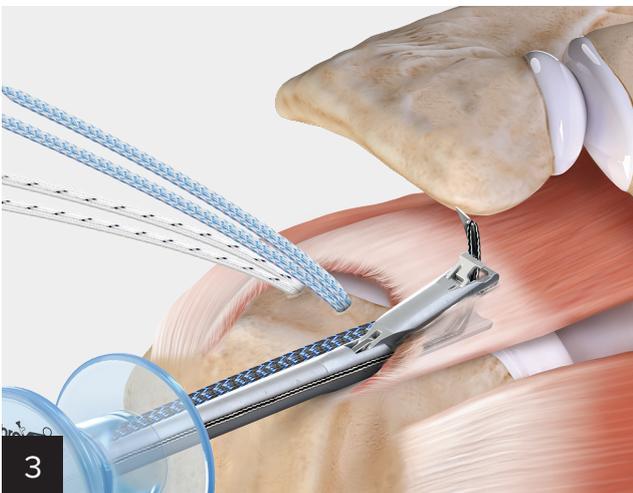
1

Mientras visualiza a través de un portal posterolateral, prepare la huella del manguito rotador e identifique el punto de inserción del ancla posteromedial. Utilizando un impactador, inserte y haga avanzar el ancla FiberTak RC de 2,6 en el hueso; deténgase en la marca láser de la zona de inserción. Si encuentra hueso duro, utilice un punzón o una broca para crear un orificio que facilite la inserción del ancla.



2

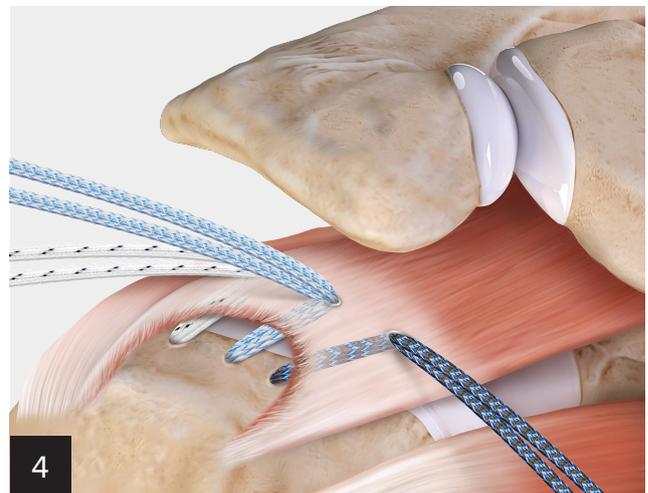
Una vez que el ancla esté completamente insertada, retire el anillo de retención de la sutura y el insertador. Sujete todos los extremos de la sutura y tire lineal y lentamente para fijar el ancla. Repita los pasos 1 y 2 para las anclas de la fila medial media y anterior. Una vez insertadas las anclas, si lo desea retire el SutureTape deslizable.



3

Cargue el extremo único de la sutura FiberTape® en un pasador de sutura Scorpion™ y aváncelo a través del manguito rotador. Tire de la sutura para pasar suavemente ambos extremos de la sutura FiberTape a través del tejido.

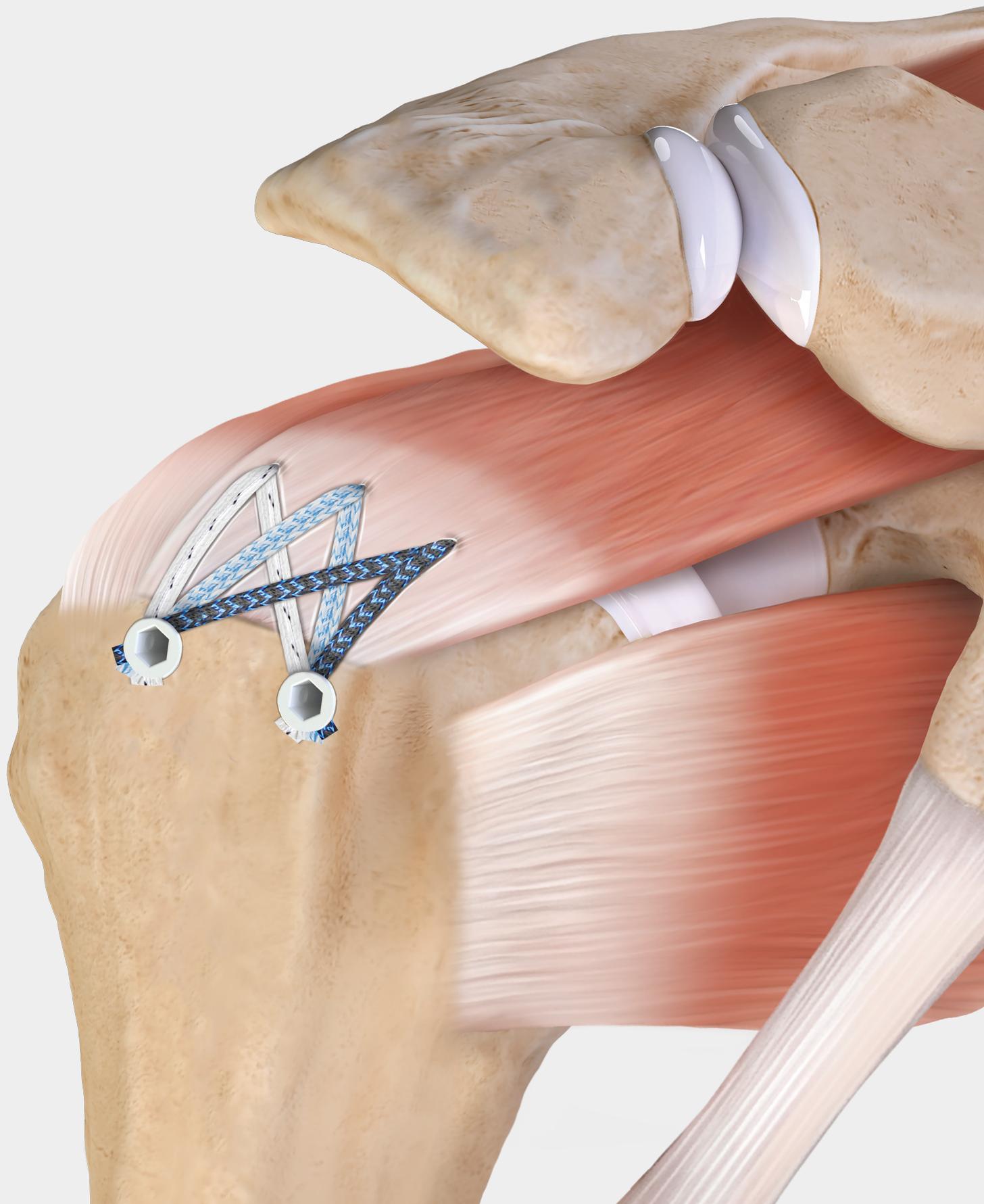
Nota: Para perforar en hueso demasiado compacto puede ser necesario ciclar la broca mientras se mantiene una alineación constante de la guía de perforación. También se pueden utilizar brocas para huesos compactos de mayor tamaño.

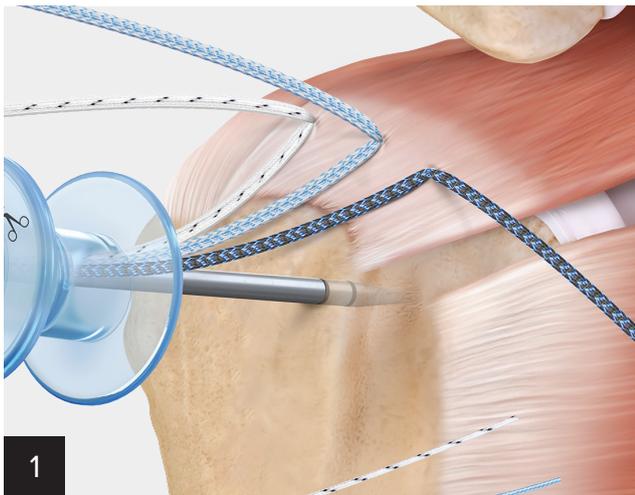


4

Corte el extremo de la sutura unido, permitiendo que cada extremo se separe para la fijación lateral. Tense cada extremo de la sutura de forma independiente para eliminar cualquier posible holgura bajo el tendón.

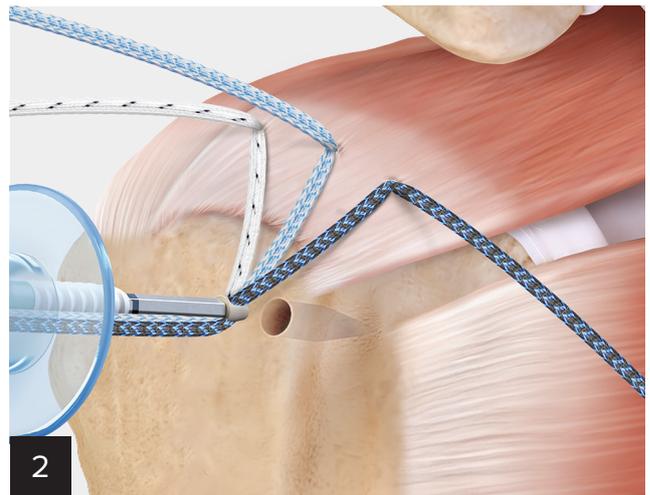
Técnica SpeedBridge™ con FiberTak® : Fila lateral



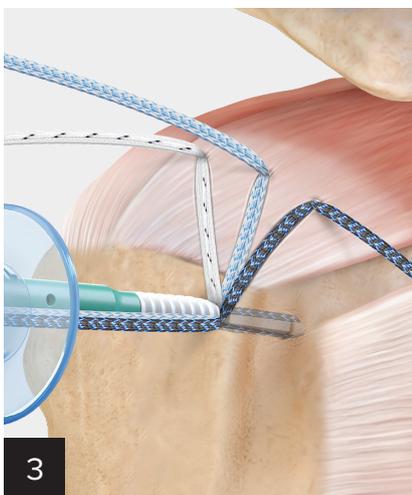


Tome un extremo de sutura FiberTape® de cada ancla medial y precárguelos a través del ojal del ancla SwiveLock®. Con un punzón, prepare un orificio óseo a unos 5 mm a 10 mm lateral al borde de la tuberosidad.

Nota: Utilice una pinza hemostática para fijar las suturas en su sitio mientras prepara un orificio óseo.

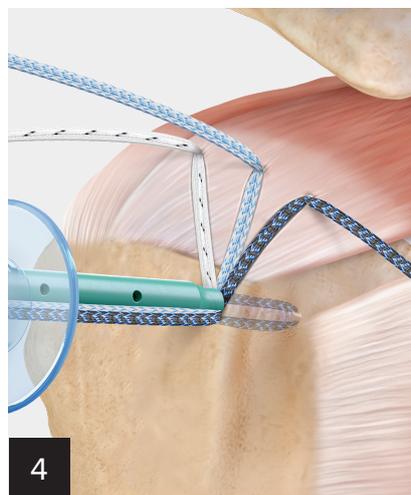


Lleve el ojal del implante al borde del orificio óseo y retire la holgura de cada uno de los extremos de la sutura FiberTape individualmente. Aplique tensión a las suturas FiberTape para que el tejido se reduzca y se comprima contra el hueso.

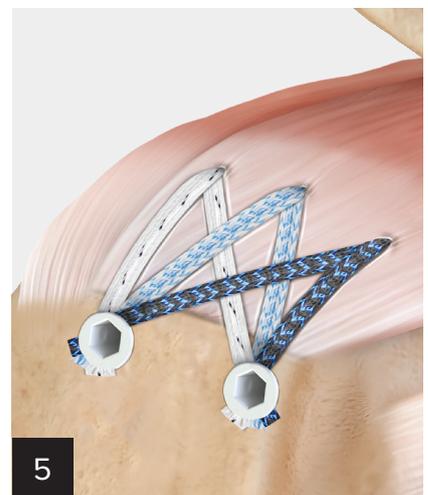


Avance totalmente el mango hacia el orificio óseo, más allá de la primera línea láser hasta que el cuerpo del ancla toque el hueso. Evalúe la tensión de la sutura. Si la tensión no es la adecuada, retroceda el mango y reajuste la tensión.

Nota: No intente aplicar tensión a las suturas con el ojal en el orificio óseo.

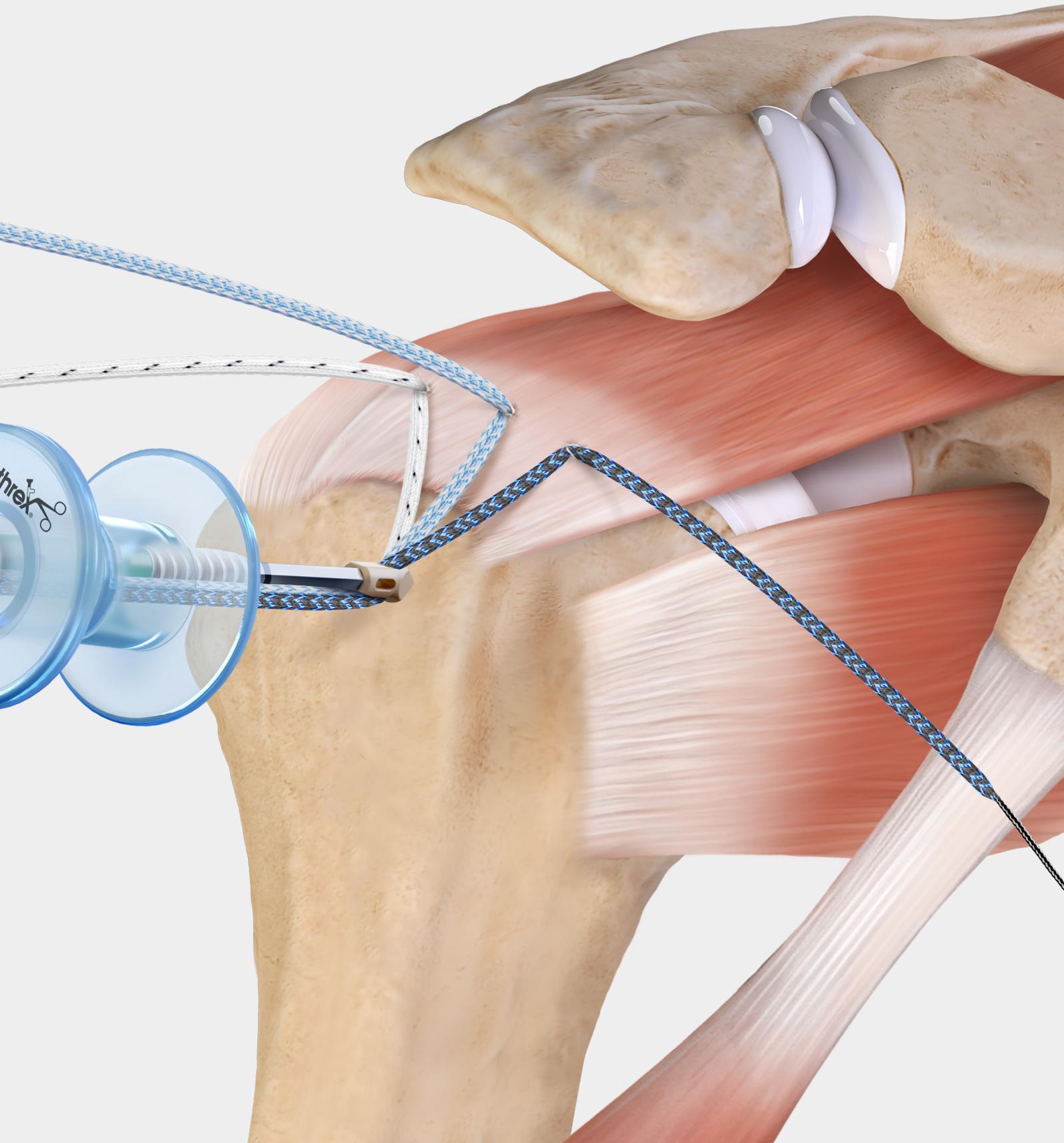


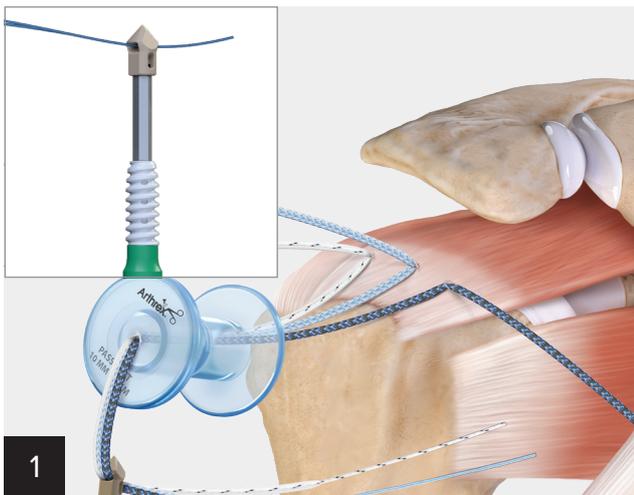
Asegúrese de que la punta del ancla esté en contacto con el hueso. Sujete el bloque o la paleta del vástago firmemente y rote el mango del sistema en sentido horario para insertar el ancla hasta que quede a ras del hueso.



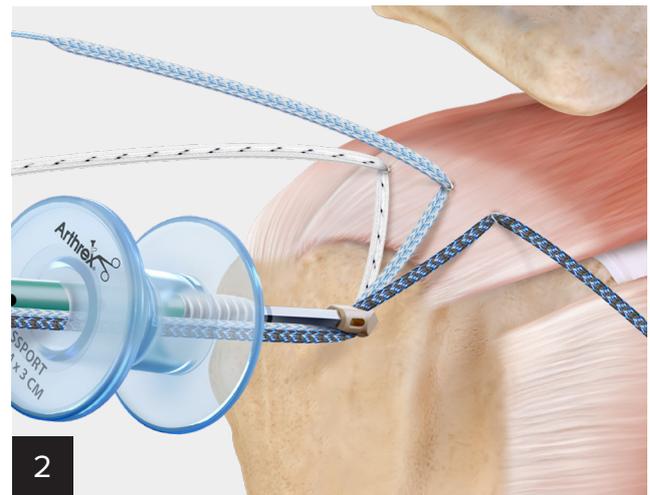
Corte los extremos de la sutura FiberTape con un cortador FiberTape. Repita estos pasos para la segunda ancla lateral.

Técnica SpeedBridge™ con FiberTak® : Fijación SP de fila lateral



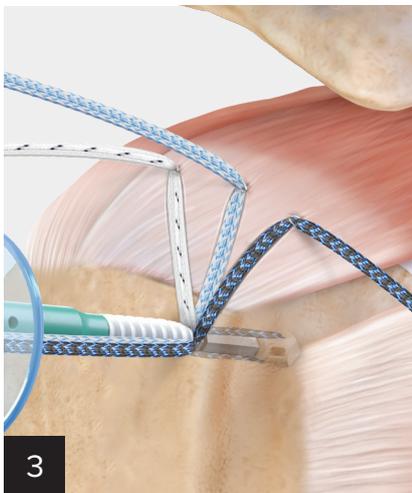


Recupere un extremo de la sutura FiberTape® de cada ancla medial y precargue a través del ojal del ancla SwiveLock® autopercutor utilizando el MegaLoader.



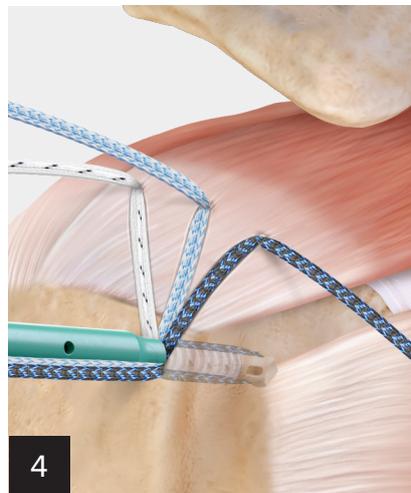
Con el ojal del implante por encima del hueso, elimine la holgura y tense cada sutura para reducir el tejido y comprimirlo contra el hueso.

Nota: Si se encuentra hueso compacto, utilice un punzón para romper la cortical antes de insertar el ancla. Asegúrese de que el ojal y el conductor estén perpendiculares al hueso antes de impactar.

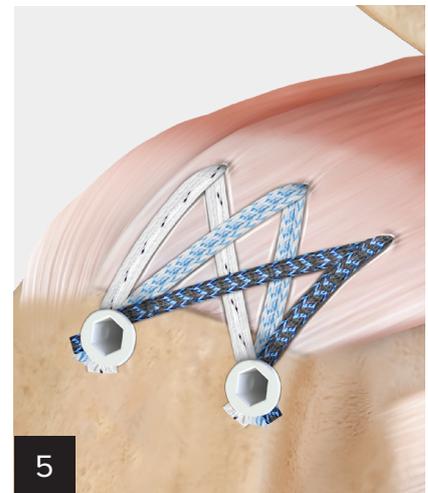


Con el ojal perpendicular al hueso, haga avanzar el mango completamente hacia el orificio óseo, más allá de la primera línea láser hasta que el cuerpo del ancla toque el hueso. Evalúe la tensión de la sutura. Si la tensión no es la adecuada, retroceda el mango y reajuste la tensión.

Nota: No intente aplicar tensión a las suturas con el ojal en el orificio óseo.

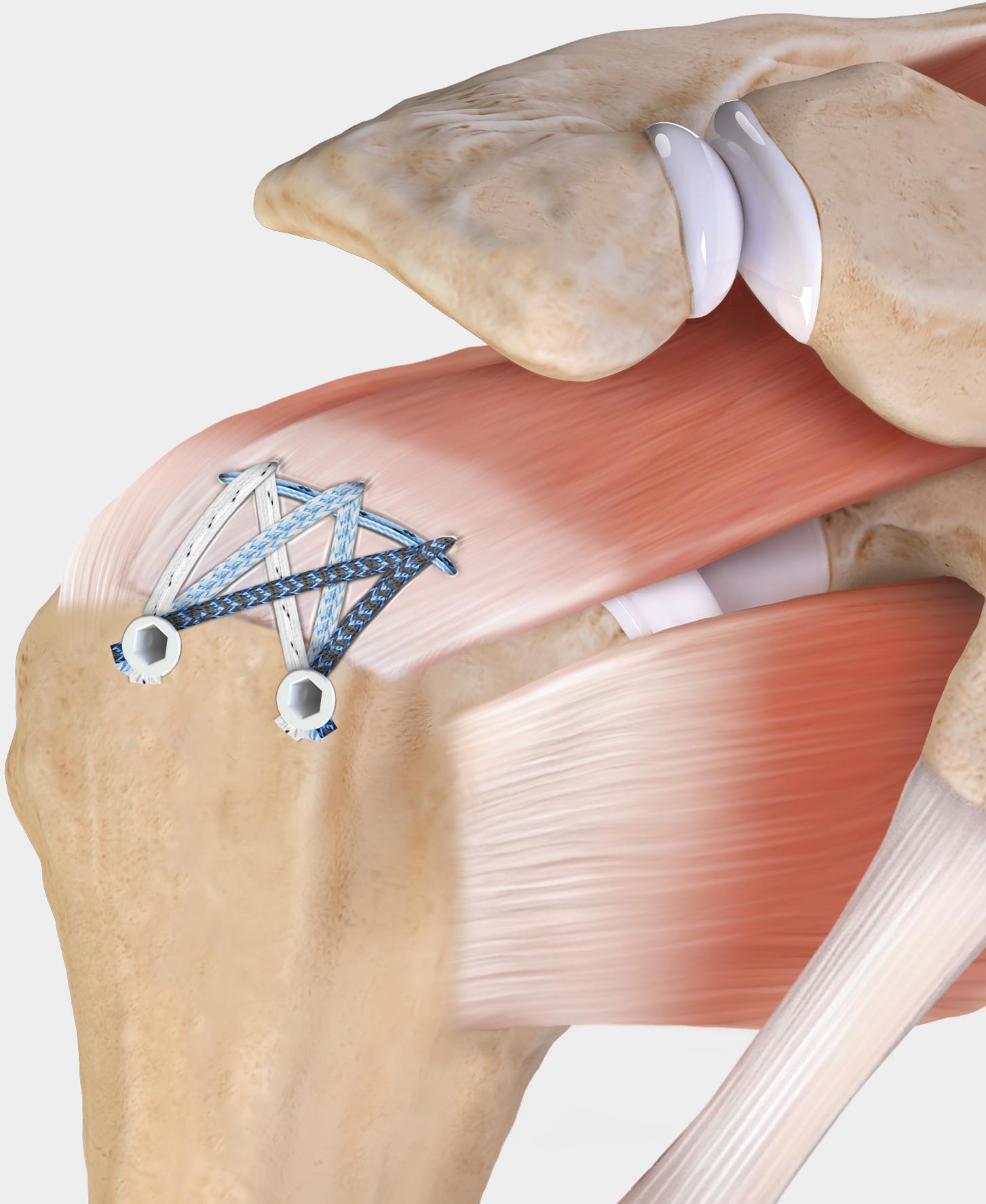


Asegúrese de que la punta del ancla esté en contacto con el hueso. Sujete el bloque o la paleta del vástago firmemente y rote el mango del sistema en sentido horario para insertar el ancla hasta que quede a ras del hueso.



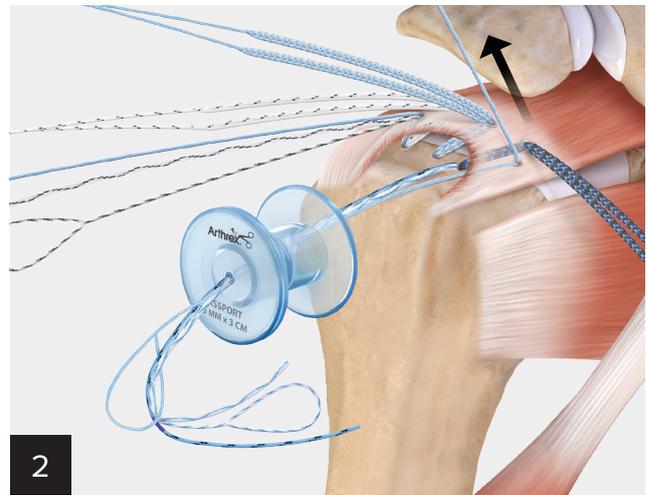
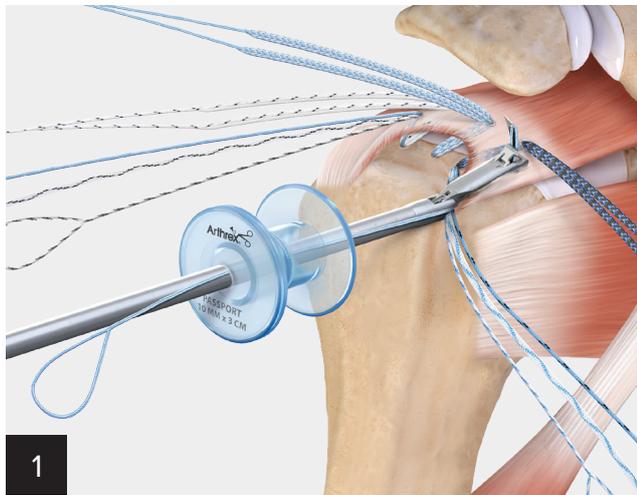
Corte los extremos de la sutura FiberTape con un cortador FiberTape. Repita estos pasos para la segunda ancla lateral.

Técnica SpeedBridge™ con FiberTak® : Ripstop de doble polea sin nudos



Técnica SpeedBridge™ con FiberTak®: Ripstop de doble polea sin nudos

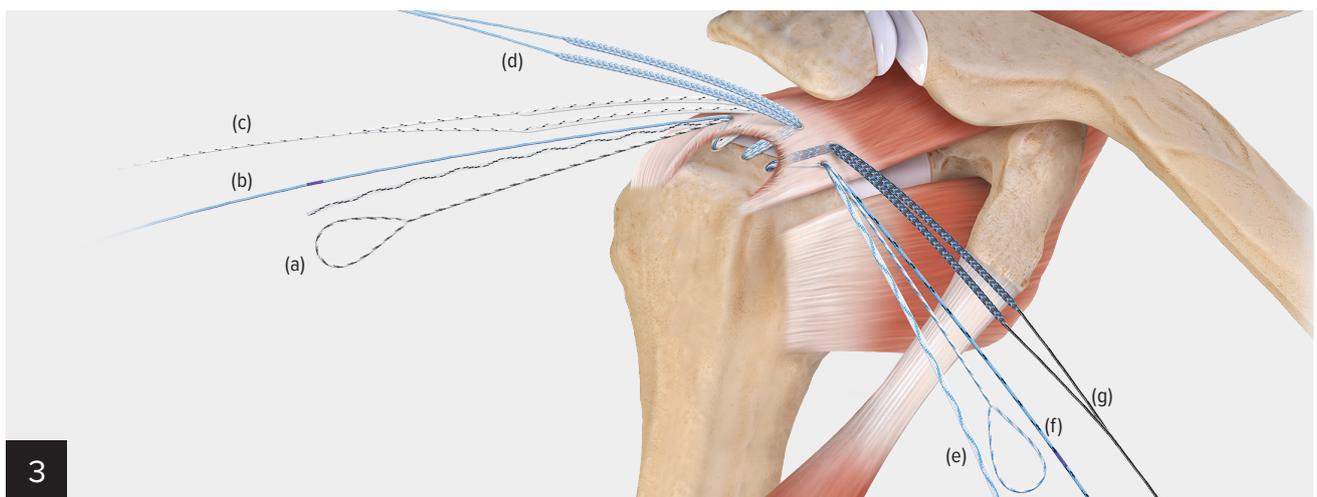
La reducción del tendón bajo visualización directa y la fijación medial sin nudos de tensión ajustable pueden lograrse con la doble polea sin nudos. Pase las suturas sin nudos de tensión ajustable a través del manguito con una pasada independiente para ayudar a evitar que la estructura se tuerza por debajo del manguito rotador.



Una vez pasadas las suturas FiberTape®, utilice una sutura de transporte FiberLink™ para pasar las suturas sin nudos. Utilizando el pasador de sutura Scorpion™, cargue el extremo único de una sutura FiberLink y páselo de forma lateral y por fuera de las anclas anteriores y posteriores FiberTak RC de 2,6 para formar el ripstop de doble polea.

Recupere el extremo de la sutura FiberLink desde un portal superior para mejorar el ángulo de tracción a través del tejido. Recupere por el portal lateral la sutura del mecanismo sin nudos del ancla anterior, colóquelas en el asa de la sutura de transporte FiberLink y pase la sutura FiberLink a través del manguito rotador. Repita los mismos pasos para el ancla posterior.

Nota: Para esta técnica, corte y retire la sutura del mecanismo sin nudos del ancla central; los mecanismos sin nudos de tensión ajustable de las anclas anterior y posterior se unirán en los pasos 4 y 5.



Ancla posterior

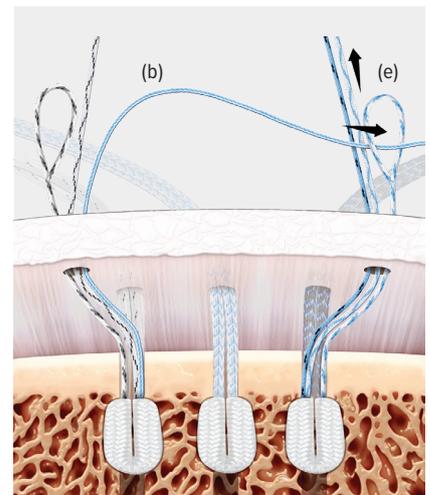
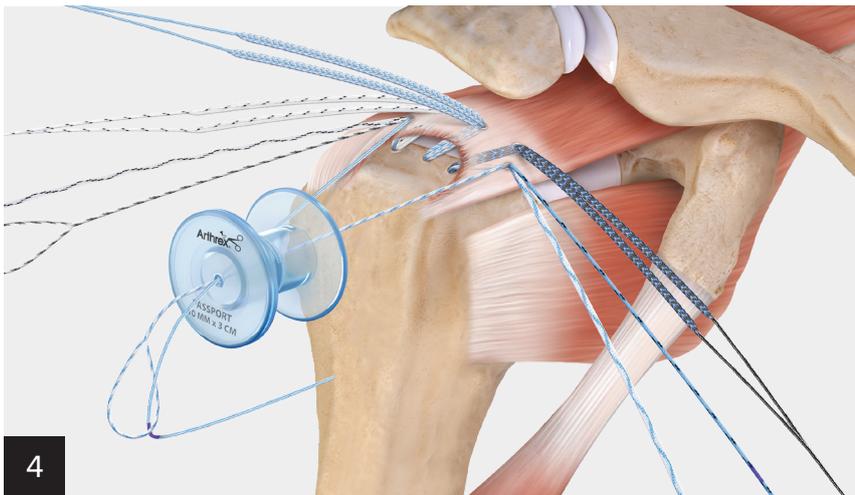
- a. Sutura de traslado TigerLink™
- b. Punto de reparación azul
- c. Suturas TigerTape™ de 1,7 mm

Ancla central

- d. Suturas FiberTape de 1,7 mm

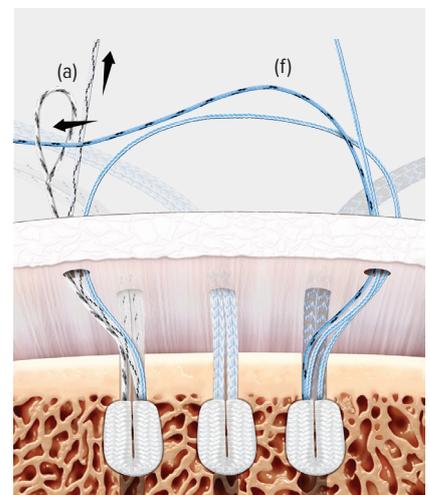
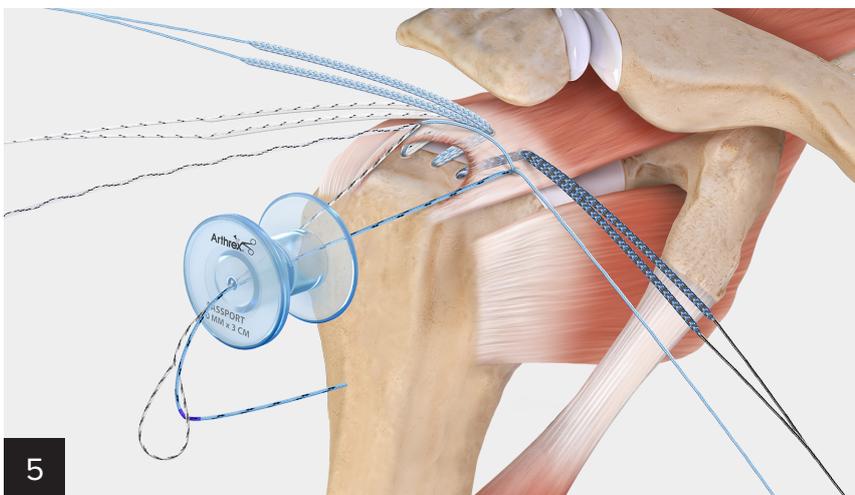
Ancla anterior

- e. Punto de transporte FiberLink
- f. Punto de reparación azul/negro
- g. Suturas FiberTape negras de 1,7 mm

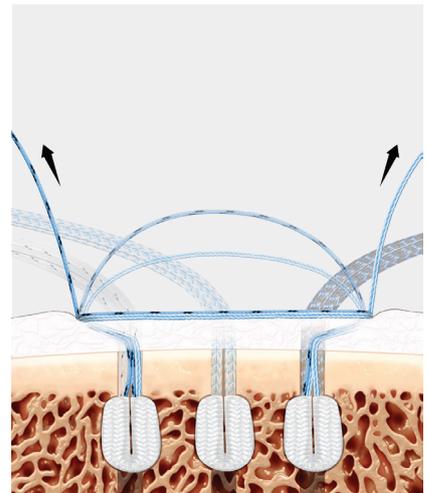
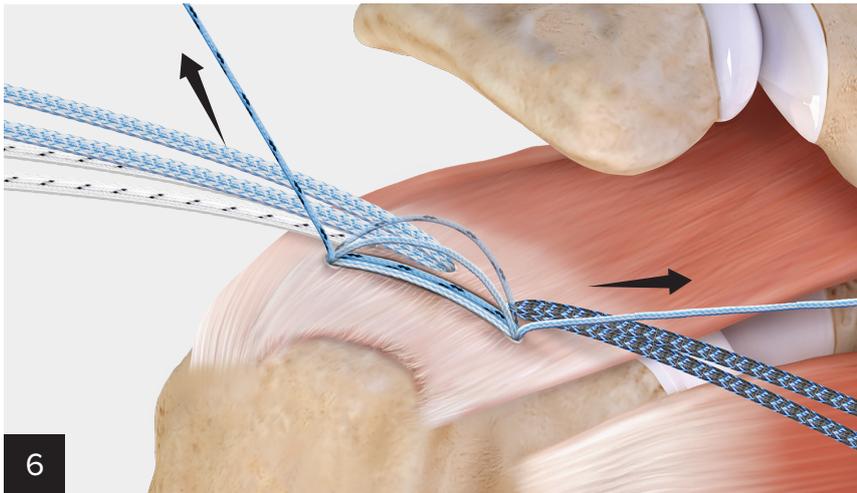


Recupere la sutura de reparación azul posterior **(b)** y el asa de la sutura de traslado blanca/azul **(e)** por la cánula lateral. Pase el extremo de la sutura de reparación por el asa de la sutura de traslado y dóblelo en el indicador de la marca de tinta. Tire del extremo de la sutura de cinta de la sutura de traslado blanca/azul **(e)** para transportar la sutura de reparación al mecanismo sin nudos.

Nota: Tense la sutura de reparación, pero no la apriete completamente hasta que se haya colocado la segunda sutura de reparación.

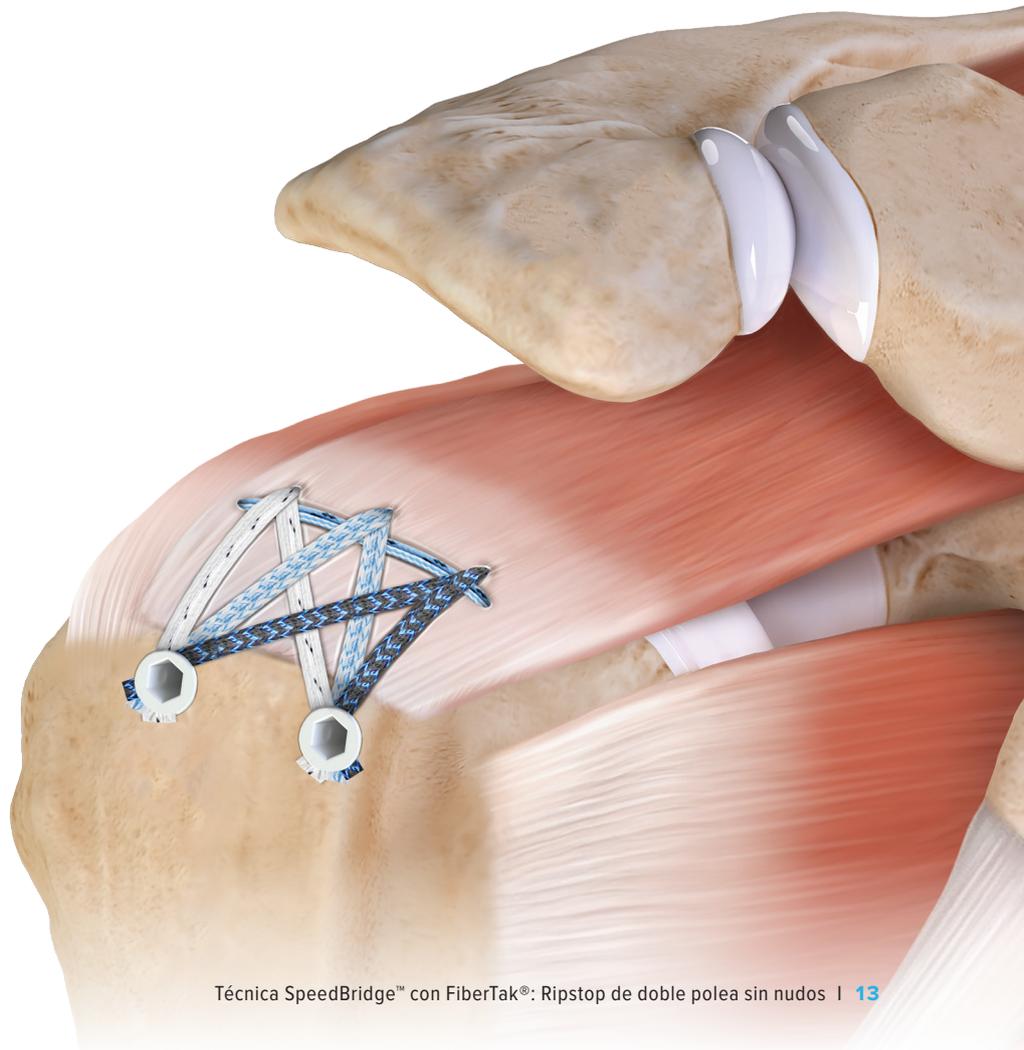


Repita los pasos anteriores utilizando la sutura de reparación anterior azul/negra **(f)** y el asa de la sutura de transporte blanca/negra **(a)**.

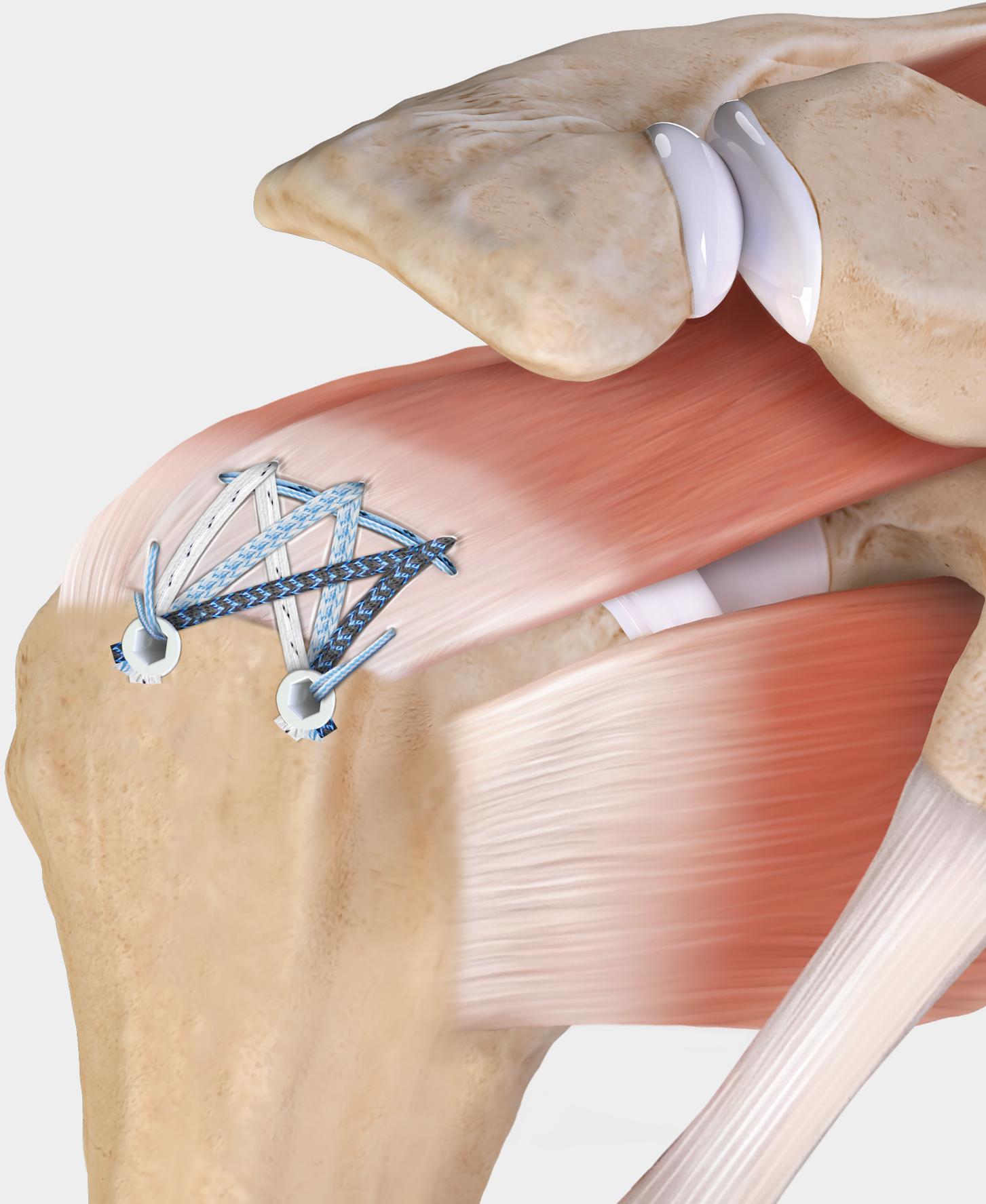


Tense las dos suturas de reparación, reduciendo y fijando el tendón al hueso. Tense los extremos de la sutura FiberTape® de forma independiente para eliminar cualquier posible holgura bajo el tendón. Corte las suturas de reparación al ras una vez que se haya conseguido una fijación adecuada.

Nota: Vuelva a consultar la técnica de fijación de la fila lateral para completar la reparación.

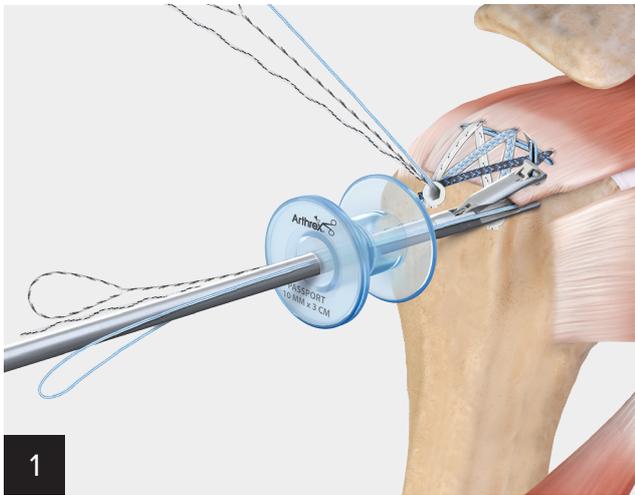


Técnica SpeedBridge™ con FiberTak® : Reparación y fijación de oreja de perro y/o “cable rotador”

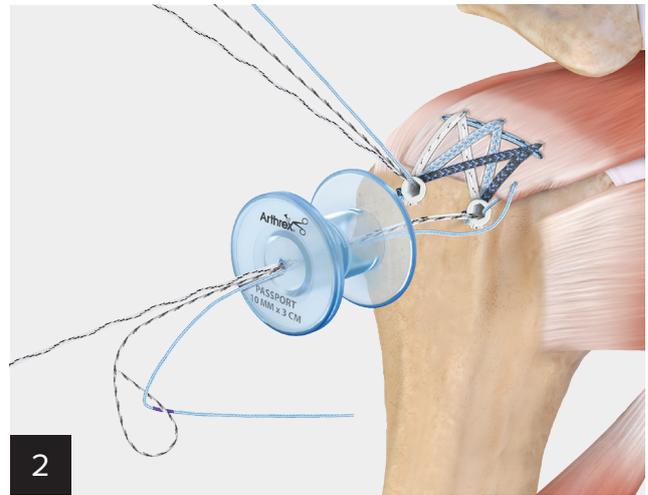


Técnica SpeedBridge™ con FiberTak®: Sutura de reducción de oreja de perro

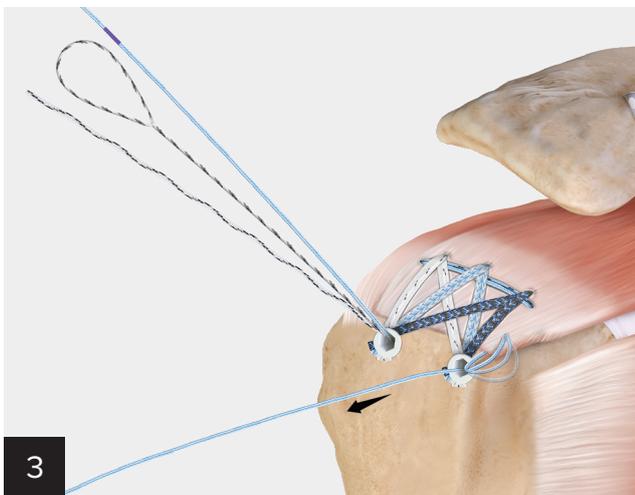
Consiga la fijación del tejido lateral anterior y posterior con los puntos de reparación de las anclas sin nudos SwiveLock®.



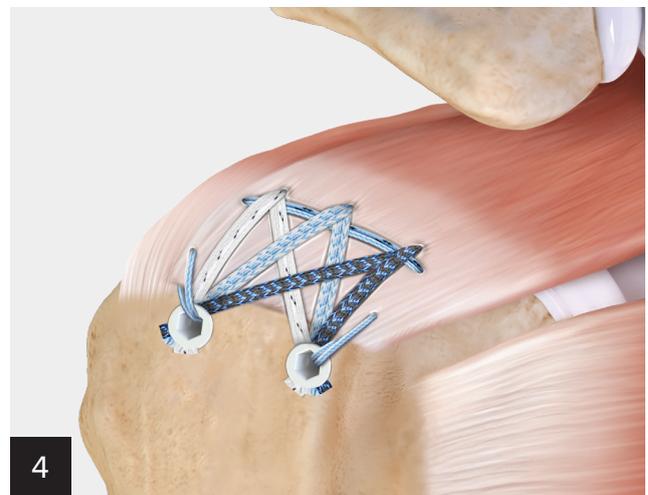
Recupere las suturas del mecanismo sin nudos por la cánula lateral. Cargue la sutura de reparación azul en un pasador de sutura Scorpion™ y avance a través del tejido.



Pase el extremo de la sutura de reparación por el lazo de la sutura de traslado y dóblelo en el indicador de la marca de tinta. Tire del extremo de la sutura de traslado de cinta para transportar la sutura de reparación al mecanismo sin nudos de tensión ajustable.



Tense la sutura de reparación, reduciendo y fijando el tendón al hueso. Se puede utilizar un cortador de suturas para mantener el ancla firme durante el tensado. Corte la sutura de reparación una vez que se haya conseguido una fijación adecuada.



Ripstop de doble polea con fijación y reparación de oreja de perro y/o "cable rotador"

Nota: Si se utilizan anclas sin nudos SwiveLock y no se requiere fijación lateral adicional, tire de un extremo de la sutura de traslado para retirarla y cortar el punto de reparación y las suturas FiberTape® con un cortador de suturas FiberTape.

Información para pedidos

Biocompuesto

| Descripción del producto | Número de parte |
|---|-----------------|
| Sin nudos, 4,75 mm × 24,5 mm con sutura n.º 2 (azul), ojal SP de PEEK | AR-2324KBCSP |
| 4,75 mm × 24,5 mm con SutureTape de 1,3 mm (blanco/azul), ojal SP de PEEK | AR-2324BCSP |
| 4,75 mm × 24,5 mm, ojal SP de titanio | AR-2324BCM |
| Sin nudos, 5,5 mm × 24,5 mm con sutura n.º 2 (azul), ojal SP de PEEK | AR-2323KBCSP |
| 5,5 mm × 24,5 mm con SutureTape de 1,3 mm (blanco/azul), ojal SP de PEEK | AR-2323BCSP |
| 5,5 mm × 24,5 mm, ojal SP de titanio | AR-2323BCM |

PEEK

| Descripción del producto | Número de parte |
|---|-----------------|
| Sin nudos, 4,75 mm × 24,5 mm con sutura n.º 2 (azul), ojal SP de PEEK | AR-2324KPSP |
| 4,75 mm × 24,5 mm con SutureTape de 1,3 mm (blanco/azul), ojal SP de PEEK | AR-2324PSP |
| 4,75 mm × 24,5 mm, ojal SP de titanio | AR-2324PSLM |
| Sin nudos, 5,5 mm × 24,5 mm con sutura n.º 2 (azul), ojal SP de PEEK | AR-2323KPSP |
| 5,5 mm × 24,5 mm con SutureTape de 1,3 mm (blanco/azul), ojal SP de PEEK | AR-2323PSP |
| 5,5 mm × 24,5 mm, ojal SP de titanio | AR-2323PSLM |

Titanio

| Descripción del producto | Número de parte |
|---------------------------------------|-----------------|
| 4,75 mm × 19,1 mm, ojal SP de titanio | AR-2324SLM |
| 5,5 mm × 19,1 mm, ojal SP de titanio | AR-2323SLM |

| Descripción del producto | Número de parte |
|--|-----------------|
| Opciones de sutura FiberTape® recomendadas para anclas SwiveLock® C y SP | |
| Cinta de 36 in (azul), con cada extremo cónico para sutura FiberWire® n.º 2, 54 in | AR-7237 |
| Cinta de 7 in (azul), con cada extremo cónico para sutura FiberWire n.º 2, 30 in | AR-7237-7 |
| Cinta de 7 in (azul), con cada extremo cónico para sutura FiberWire n.º 2, recubierta de colágeno | AR-7237-7B |
| Cinta de 7 in (blanco/negro), con cada extremo cónico para sutura TigerWire® n.º 2, 30 in | AR-7237-7T |
| Cinta de 17 in (azul), con cada extremo cónico a sutura FiberWire n.º 2 con aguja cónica, 26,5 mm, ½ círculo | AR-7237-17N |

| Instrumentos de sutura FiberTape® | |
|--|--------------|
| Recuperador de suturas Mini FiberTape con mango autorretráctil (SR) | AR-12974SR |
| Recuperador de suturas Mini FiberTape con mango sin trinquete (NR) | AR-12974NR |
| Recuperador de suturas Mini FiberTape con mango WishBone™ | AR-12974W |
| Recuperador de suturas FiberTape con mango SR | AR-13974SR |
| Recuperador de suturas FiberTape con mango NR | AR-13974NR |
| Recuperador de suturas FiberTape con mango WishBone | AR-13974W |
| Recuperador/raspador de suturas KingFisher® FiberTape con mango SR | AR-13971SR |
| Recuperador/raspador de suturas KingFisher FiberTape con mango NR | AR-13971NR |
| Recuperador de suturas KingFisher FiberTape con mango WishBone | AR-13971W |
| Recuperador de suturas Penetrator™ FiberTape, curvado 15° hacia arriba | AR-2167-3 |
| Recuperador de suturas Penetrator FiberTape, recto | AR-2167ST-3 |
| Recuperador de suturas Penetrator FiberTape con mango WishBone, curvado 15° hacia arriba | AR-2167W-3 |
| Recuperador de suturas Penetrator FiberTape con mango WishBone, recto | AR-2167STW-3 |
| Cortador de suturas FiberTape | AR-13250 |
| Cortador de suturas FiberTape con mango WishBone | AR-13250W |

Ancla todo sutura FiberTak RC de 2,6

| Descripción del producto | Número de parte |
|--|-----------------|
| Con lazo TigerTape™ de 1,7 mm (blanco/negro) y SutureTape de 1,3 mm (blanco/azul), autoperforante, cant. 5 | AR-3652SP |
| Con lazo FiberTape de 1,7 mm (azul) y SutureTape de 1,3 mm (blanco/negro), autoperforante, cant. 5 | AR-3652TSP |
| Con lazo FiberTape de 1,7 mm (negro/azul) y SutureTape de 1,3 mm (azul), autoperforante, cant. 5 | AR-3652TTSP |
| Sin nudos con lazo TigerTape de 1,7 mm (blanco/negro) y sutura n.º 2 (azul), autoperforante, cant. 5 | AR-3653SP |
| Sin nudos con lazo FiberTape de 1,7 mm (azul) y sutura n.º 2 (blanca/negra), autoperforante, cant. 5 | AR-3653TSP |
| Sin nudos con lazo FiberTape de 1,7 mm (negro/azul) y sutura n.º 2 (azul/negro), autoperforante, cant. 5 | AR-3653TTSP |

Ancla todo sutura FiberTak de 2,6

| Descripción del producto | Número de parte |
|--|-----------------|
| Sin nudos con sutura n.º 5, autoperforante, cant. 5 | AR-3641SP |
| Sin nudos con sutura n.º 5, cant. 5 | AR-3641 |
| Con dos SutureTapes de 1,3 mm (blanco/azul, blanco/negro), autoperforantes, cant. 5 | AR-3632SP |
| Con tres SutureTapes de 1,3 mm (blanco/azul, negro/blanco, azul), autoperforantes, cant. 5 | AR-3633SP |

| Descripción del producto | Número de parte |
|---|-------------------|
| Desechables para anclajes FiberTak de 2,6 | |
| Kit de elementos descartables Incluye guía de perforación con dientes circunferenciales angulados, obturador afilado y broca | AR-3650DS |
| Instrumentos para anclas FiberTak de 2,6 | |
| Guía de perforación angulada con dientes circunferenciales | AR-3655 |
| Obturador romo para AR-3655 | AR-3658B |
| Obturador afilado para AR-3655 | AR-3658T |
| Guía de perforación de dientes circunferenciales con obturador afilado | AR-1941CT |
| Guía de perforación de boca de pez con obturador afilado | AR-1941DGF |
| Broca de 2,6 mm | AR-3657 |
| Broca shaver de 2,6 mm | AR-3657SD |
| Punzón | AR-3656 |

Sistemas de implante SpeedBridge™

| Descripción del producto | Número de parte |
|--|---------------------|
| Sistema de implante SpeedBridge con FiberTak Tres anclas autoperforantes FiberTak RC de 2,6 con lazo FiberTape® de 1,7 y SutureTape de 1,3 mm (1 blanca/negra, blanca/azul, 1 azul, blanca/negra, y 1 negra/azul, azul), dos anclas BioComposite SwiveLock® SP sin nudos de 4,75, aguja SCORPION-multifire y MegaLoader | AR-2600FSB-1 |
| Sistema de implante sin nudos SpeedBridge con FiberTak Tres anclas autoperforantes FiberTak RC sin nudos de 2,6 con lazo FiberTape de 1,7 mm y sutura n.º 2 (1 blanca/negra, azul, 1 azul, blanca/negra y 1 negra/azul, azul/negra), dos anclas BioComposite SwiveLock SP sin nudos de 4,75, aguja SCORPION-multifire y MegaLoader. | AR-2600FSB-2 |
| Sistema de implante SpeedBridge con FiberTak Tres anclas autoperforantes FiberTak RC de 2,6 con lazo FiberTape de 1,7 y SutureTape de 1,3 mm (1 blanca/negra, blanca/azul, 1 azul, blanca/negra, y 1 negra/azul, azul), dos anclas SwiveLock SP de 5,5 sin nudos de BioComposite, aguja SCORPION-multifire y MegaLoader | AR-2600FSB-3 |
| Sistema de implante sin nudos SpeedBridge con FiberTak Tres anclas autoperforantes FiberTak RC sin nudos de 2,6 con lazo FiberTape de 1,7 mm y sutura n.º 2 (1 blanca/negra, azul, 1 azul, blanca/negra y 1 negra/azul, azul/negra), dos anclas BioComposite SwiveLock SP sin nudos de 5,5, aguja SCORPION-multifire y MegaLoader. | AR-2600FSB-4 |

Referencias

1. Arthrex, Inc. Datos de archivo (APT-05242). Naples, FL; 2021.
2. Arthrex, Inc. Datos de archivo (APT-05350). Naples, FL; 2021.
3. Arthrex, Inc. Datos de ventas Naples, FL; 2024.



Esta descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y una asistencia clínica para ayudar a los profesionales médicos debidamente autorizados en el uso de productos específicos de Arthrex. El profesional médico deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el médico debe basarse en su formación y experiencia profesionales, y revisar de manera exhaustiva la bibliografía médica pertinente y las instrucciones de uso del producto. El abordaje posoperatorio es específico para cada paciente y depende de la evaluación del profesional a cargo del tratamiento. Los resultados individuales pueden variar y no todos los pacientes presentarán el mismo nivel de actividad posoperatoria ni los mismos resultados.

La información aquí insertada es de carácter estrictamente Regional para Latinoamérica. Por favor, tenga en cuenta las disposiciones y alcance de las leyes aplicables en cada país. Igualmente, consulte la disponibilidad del producto de que se trate, con un representante local Arthrex en su país.

arthrex.com

© 2024-02 Arthrex Inc. Todos los derechos reservados. LT1-000204-es-NT_D



Información del fabricante,
representante autorizado e
importador de Arthrex
(instrucciones de uso
electrónicas de Arthrex)



Datos del paciente de EE. UU.