



TransFix® para fijación femoral anatómica
del LCA por el portal medial

Técnica quirúrgica



Reconstrucción del LCA por el portal medial

EL SISTEMA TRANSFIX POR PORTAL MEDIAL

Resistencia inigualada, colocación sin restricciones

La preparación del túnel femoral a través del portal medial brinda al cirujano la libertad de colocar el túnel en una posición más baja y más anatómica. Los instrumentos tradicionales para la reconstrucción del LCA están diseñados para las técnicas transtibiales, por lo que su utilización a través del portal medial puede resultar difícil. Las guías transportales para LCA, las brocas de bajo perfil y el nuevo set de instrumental TransFix por portal medial facilitan notablemente la preparación y la fijación transportales, con la resistencia y la rigidez inigualables de TransFix.

Brocas de bajo perfil

El diseño ultra delgado de doble rosca y el eje delgado facilitan el pasaje de la broca por el portal y a lo largo del cóndilo femoral medial durante el fresado del fémur.

Guías femorales transportales

Están específicamente diseñadas para ser usadas a través del portal medial. Disponibles en 5 tallas diferentes de excentricidad.

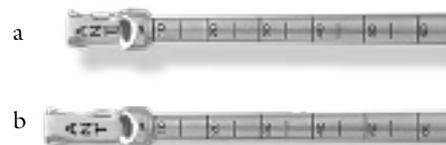
TransFix

"...proporciona los mejores y más predecibles resultados en cuanto a elongación, resistencia y rigidez".

Milano y col. Arthroscopy Junio, 2006.

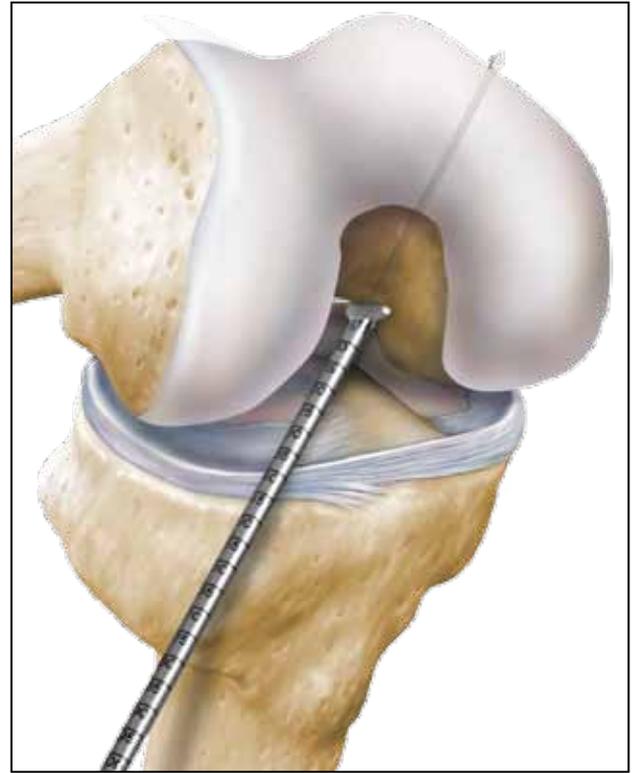


El cabezal reducido del gancho del TransFix por portal medial (a) mide 5 mm de largo en lugar de los 10 mm del gancho del TransFix II estándar (b), lo que facilita su uso en los orificios femorales cortos asociados con la colocación lateralizada.



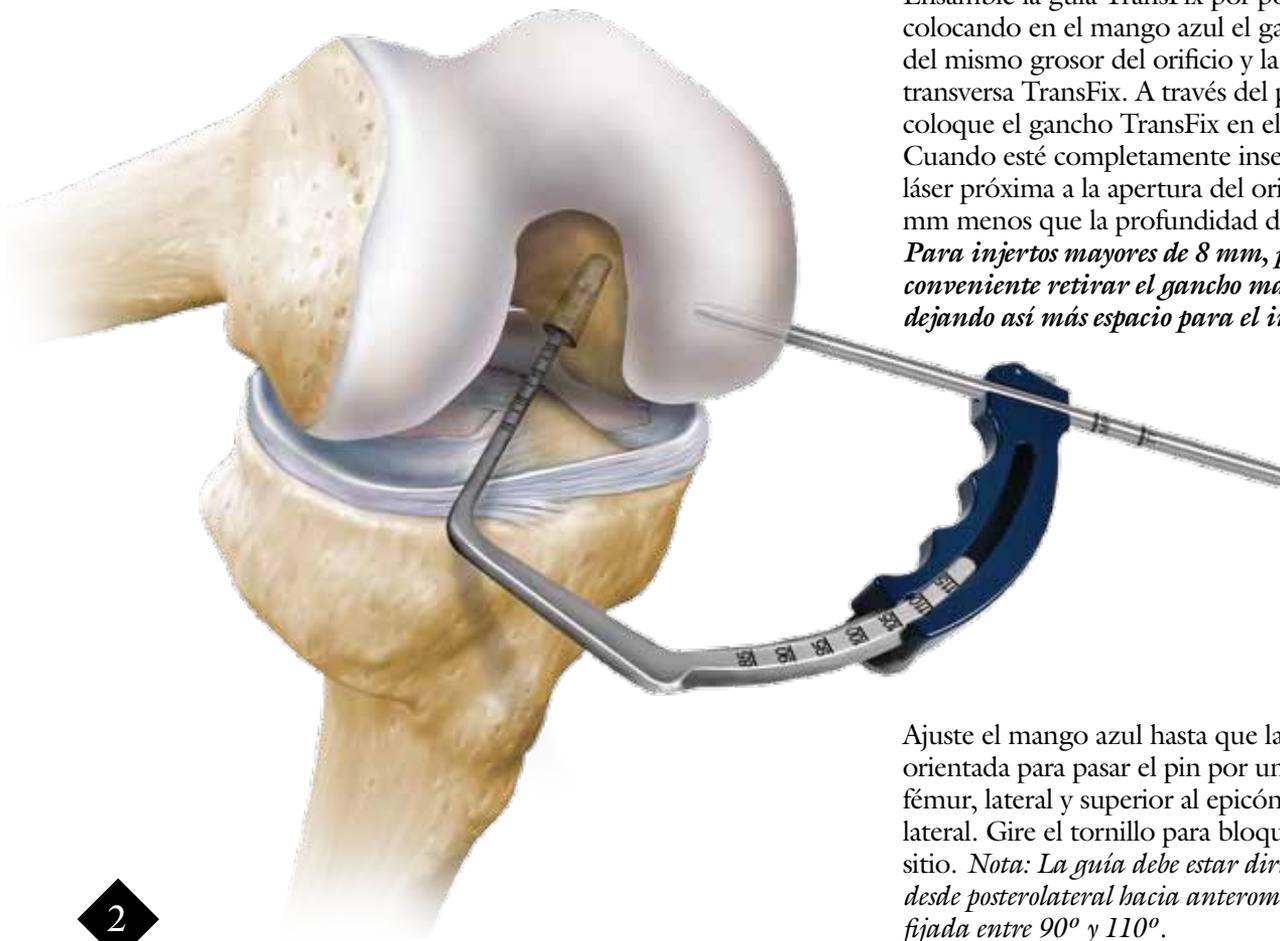
Nuevo sistema TransFix por portal medial

Esta es la única guía para fijación transversa hecha para el abordaje por el portal medial. El nuevo sistema de guía regulable permite el abordaje en ángulos variables sin sacrificar la precisión. El mango también es compatible con el set de guías multiuso RetroConstruction™.



1

Para la preparación del fémur, la rodilla debe ser hiperflexionada hasta aproximadamente 110° (para una mejor orientación, el cirujano puede marcar la posición del orificio femoral antes de flexionar la rodilla). A través del portal medial y apoyada en la pared posterior, se coloca una guía LCA transportal (TPG) de excentricidad adecuada. Se coloca un pin guía en el fémur, se retira la TPG y se perfora el orificio túnel femoral empleando una broca de bajo perfil. *Nota:* Durante la preparación del fémur se puede utilizar una cánula PassPort Button™ para proteger los tejidos y mantener accesible el portal, sin perder presión del líquido en el ambiente medio artroscópico.



Ensamble la guía TransFix por portal medial colocando en el mango azul el gancho TransFix del mismo grosor del orificio y la camisa guía transversa TransFix. A través del portal medial coloque el gancho TransFix en el túnel femoral. Cuando esté completamente insertado, la marca láser próxima a la apertura del orificio medirá 5 mm menos que la profundidad del orificio. *Nota:* Para injertos mayores de 8 mm, puede resultar conveniente retirar el gancho marcador 5 mm, dejando así más espacio para el injerto.

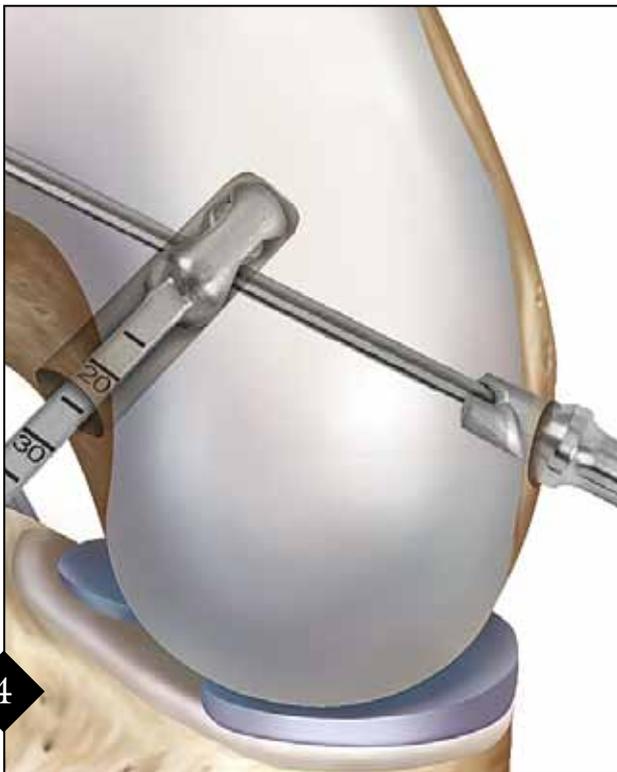
2

Ajuste el mango azul hasta que la camisa esté orientada para pasar el pin por un punto en el fémur, lateral y superior al epicóndilo femoral lateral. Gire el tornillo para bloquear la guía en su sitio. *Nota:* La guía debe estar dirigida levemente desde posterolateral hacia anteromedial y debe estar fijada entre 90° y 110° .



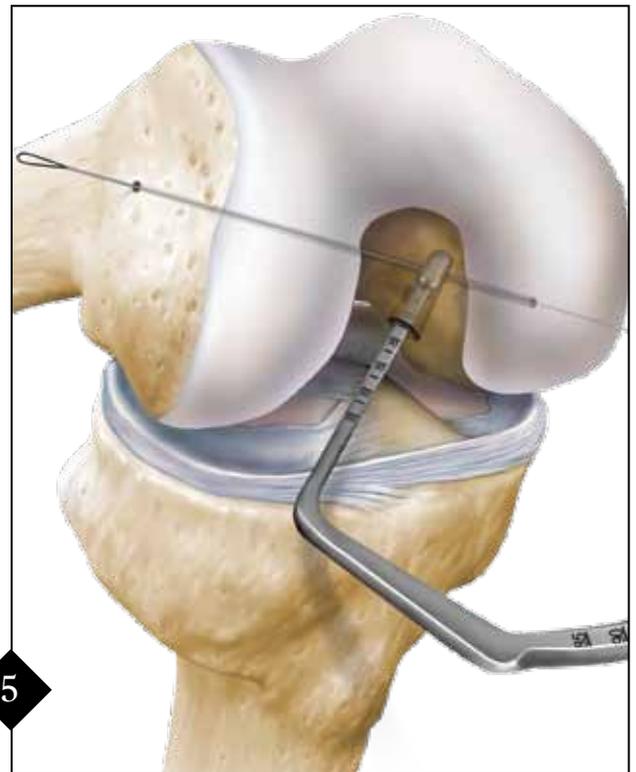
3

Haga una pequeña incisión para que penetre la camisa transversa del TransFix II y empuje la camisa hasta hacer contacto con el hueso. La camisa debe estar apoyada ligeramente en el hueso, sin tensión, para evitar el deslizamiento de la camisa. Registre la posición de la línea láser marcada (MP). Si esta línea está dentro del mango azul, se utilizará el TransFix de 40 mm; si está fuera del mango, se utilizará el TransFix de 50 mm. *Nota: Si la línea está a más de 10 mm de distancia del mango, el cirujano puede utilizar un Bio-TransFix de 60 mm.*



4

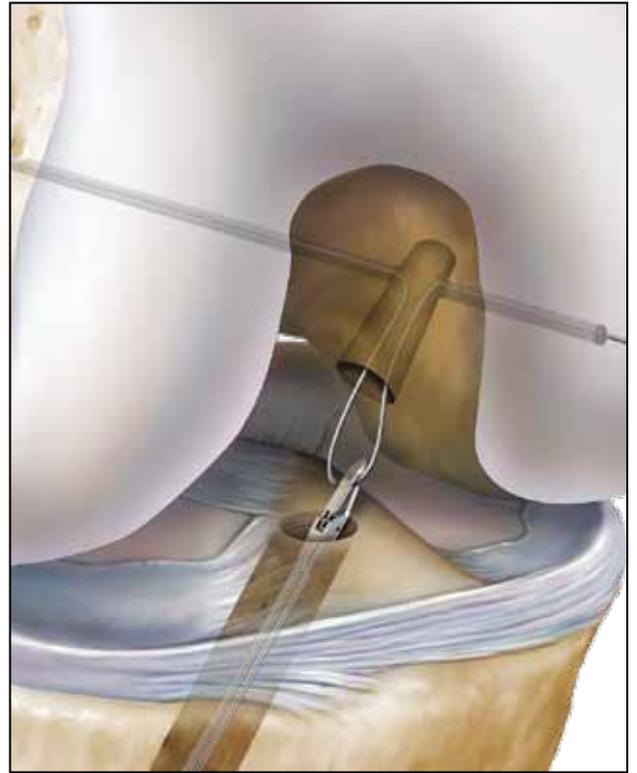
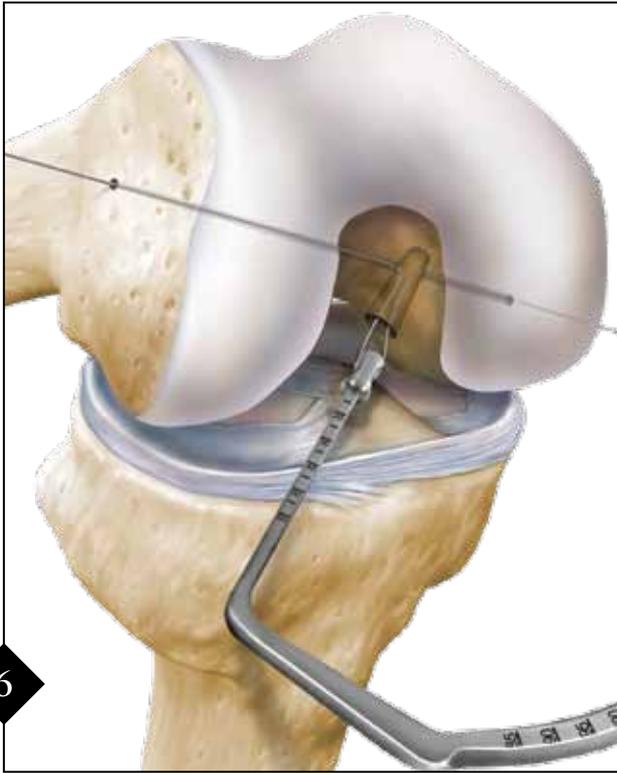
Pasando por la camisa, perforo con el pin transverso TransFix hasta que salga por el muslo medialmente. Tire hacia atrás la camisa transversa y quite el mango azul. Sobrepase el hueso cortical lateral con la broca TransFix hasta que el tope de profundidad de la broca choque contra la superficie cortical lateral. Registre la medida próxima a la piel. Esto indicará la profundidad en el insertador del implante.



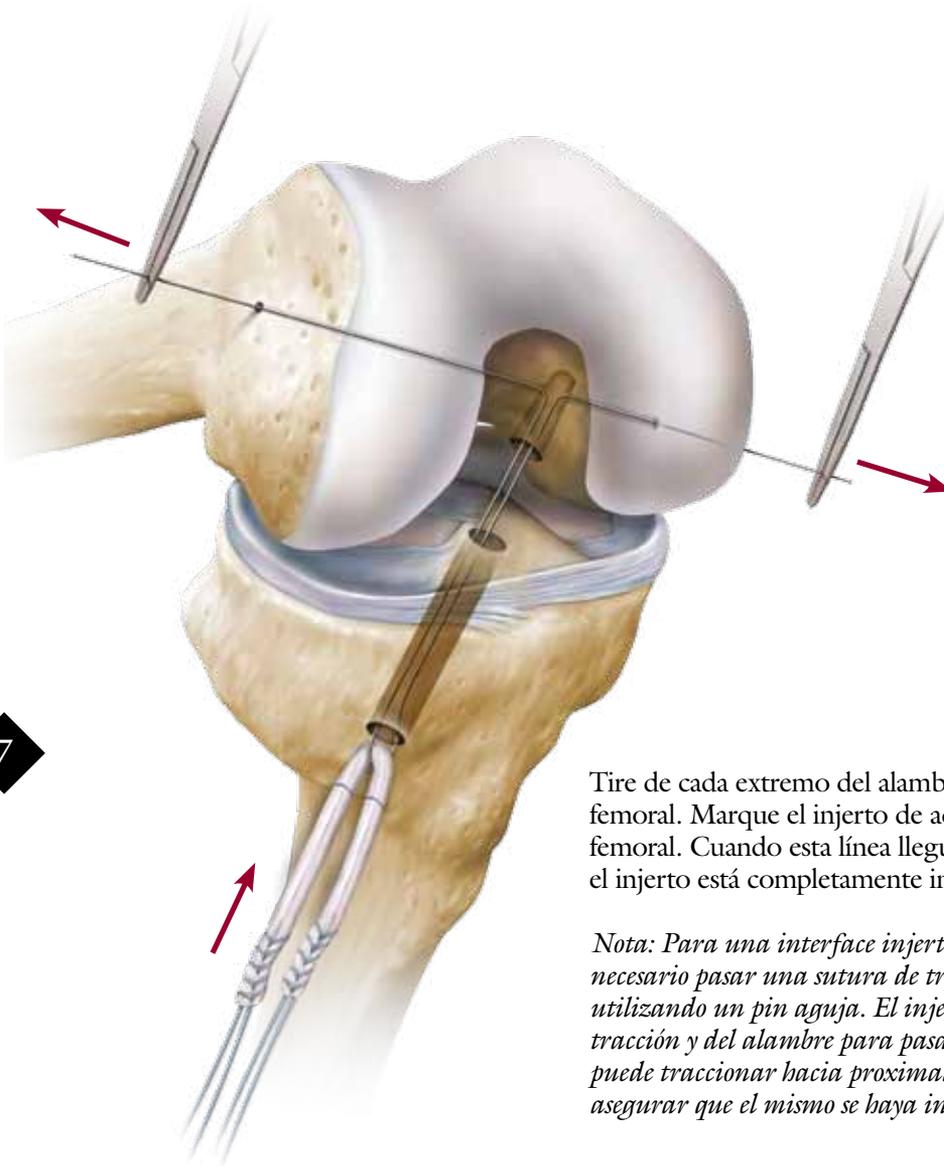
5

Coloque el lazo del alambre Nitinol pasainjertos en el extremo ranurado del pin transverso y tire de este hacia medial hasta que salga del muslo. Deje en su lugar el alambre pasainjertos.



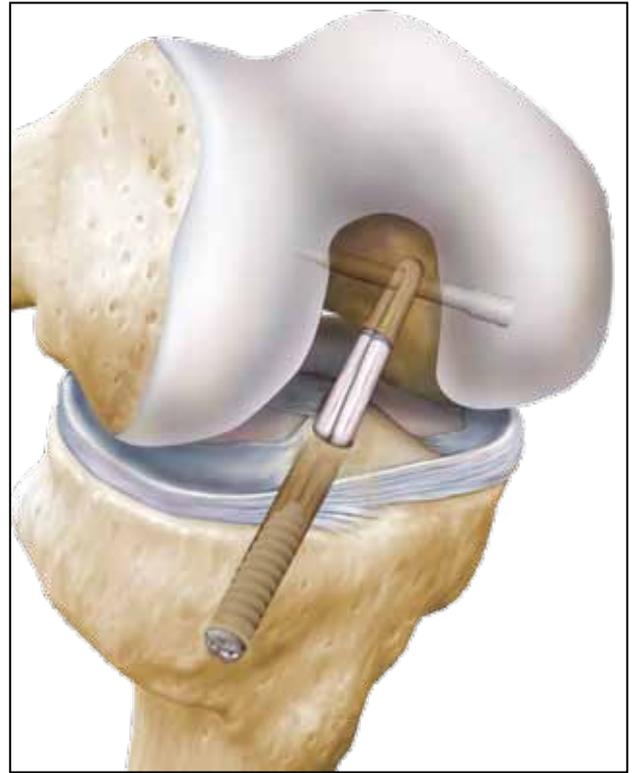
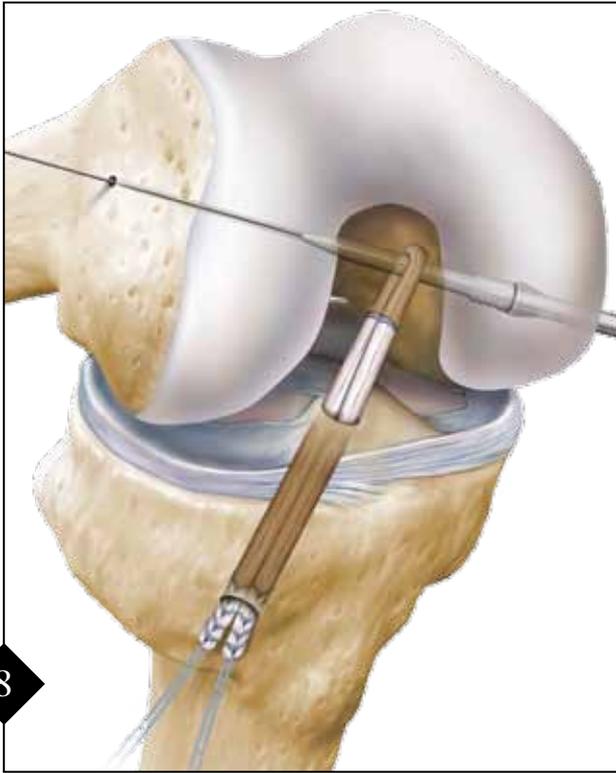


Tome ambos extremos del alambre con pinzas de hemostasia y tire del gancho TransFix hacia distal para recuperar el alambre pasainjertos a través del fémur. Al haber un túnel tibial completo, use una pinza de agarre para pasar el alambre a través de la tibia. Para la técnica LCA all-inside, saque el alambre por el portal AM.



Tire de cada extremo del alambre para subir el injerto por el orificio femoral. Marque el injerto de acuerdo con la longitud del orificio femoral. Cuando esta línea llegue al orificio femoral esto indica que el injerto está completamente introducido.

Nota: Para una interface injerto/túnel más ajustada, puede ser necesario pasar una sutura de tracción por el orificio femoral utilizando un pin aguja. El injerto puede enlazarse por la sutura de tracción y del alambre para pasar el injerto. La sutura de tracción se puede traccionar hacia proximal durante el pasaje del injerto para asegurar que el mismo se haya introducido completamente.



8

Para Bio-TransFix®, utilice el dilatador para preparar el túnel para el injerto. Coloque el implante TransFix y el impactor por encima del alambre. Coloque una pinza en el alambre por donde sale el insertador Bio-TransFix y tire del alambre hacia medial para asegurar la adecuada orientación del implante. Martille el implante en su sitio hasta que la marca previamente registrada en el insertador (ver paso #4) llegue a la piel. Retire el alambre. A partir de eso se puede completar la fijación tibial.

Información para realizar pedidos

El set TransFix para portal medial (AR-1978MPS) incluye:

Destornillador TransFix	AR-1364
Dilatador Bio-TransFix	AR-1373
Mango para guía de perforación RetroConstruction	AR-1510H
Impactor en mango para injerto TransFix II	AR-1973
Insertador Bio-TransFix	AR-1973BD
Aguja de extracción Bio-TransFix	AR-1973E
Broca para Implante TransFix de 5 mm, para pin transversal de 3 mm	AR-1974
Camisa guía de pin transversal TransFix II de 3 mm	AR-1976
Brazo para gancho de marcación de portal medial, 6 mm	AR-1978-06MP
Brazo para gancho de marcación de portal medial, 7 mm	AR-1978-07MP
Brazo para gancho de marcación de portal medial, 8 mm	AR-1978-08MP
Brazo para gancho de marcación de portal medial, 9 mm	AR-1978-09MP
Brazo para gancho de marcación de portal media, 10 mm	AR-1978-10MP

Instrumentos opcionales:

Brazo para gancho de marcación de portal medial, 11 mm	AR-1978-11MP
--	--------------

Guías para LCA transportal:

Guías para LCA transportal de 4 mm – 8 mm	AR-1800-04 a AR-1800-08
---	-------------------------

Brocas de bajo perfil:

Brocas de bajo perfil de 5 mm - 11 mm	AR-1405LP a AR-1411LP
---------------------------------------	-----------------------

Implantes TransFix y descartables:

Implante Bio-TransFix de 5 mm x 40 mm	AR-1351B
Implante Bio-TransFix de 5 mm x 50 mm	AR-1351LB
Implante Bio-TransFix de 5 mm x 60 mm	AR-1351XLB
Implante TransFix de 3 mm x 40 mm	AR-1351
Implante TransFix de 3 mm x 50 mm	AR-1351L
Tornillo TransFix de 3 mm x 40 mm	AR-1363
Tornillo TransFix de 3 mm x 50 mm	AR-1363L
Set de Pin y Alambre Pasador TransFix II, cantidad 5	AR-1978S

La presente descripción de la técnica quirúrgica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales médicos matriculados en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional de la salud debe confiar en su propia capacitación y experiencia, y debe realizar una exhaustiva revisión de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.



PATENTES EN LOS EE.UU. N.º 5.918.604; 6.132.433; 6.371.124; 6.537.319; 6.733.529; 6.974.477 y 7.306.626

©Arthrex Inc, 2010. Todos los derechos reservados. LT0130D-ES