

InternalBrace™

Aumentación en la reparación de ligamentos

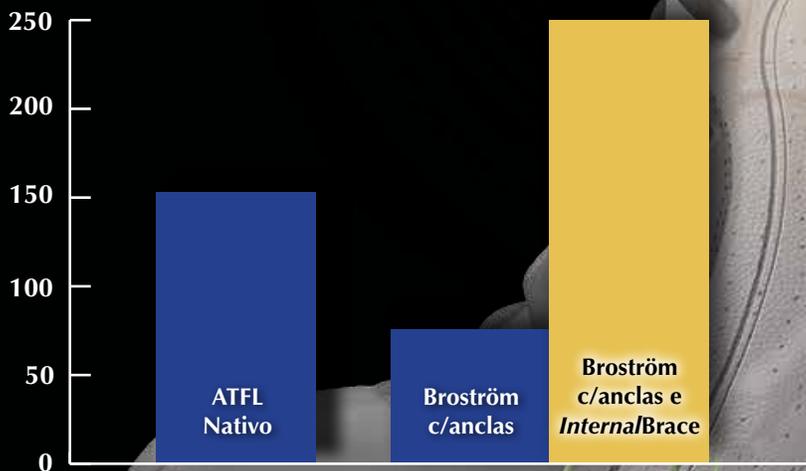
Estabilidad incorporada, resistencia y protección para las reparaciones Broström

Reparación sin nudos con anclas SwiveLock® y la tecnología de sutura FiberTape®

Más de 1.000.000 FiberTapes implantados desde 2004

Más de 25.000 reparaciones con InternalBrace desde 2013

Falla máxima (Newtons)*



*referencia:

Viens NA, Wijdicks CA, Campbell KJ, Laprade RF, Clanton TO. Anterior talofibular ligament ruptures, part 1: biomechanical comparison of augmented brostrom repair techniques with the intact anterior talofibular ligament. *Am J Sports Med.* 2014;42(2):405-411.

Arthrex®

InternalBrace™: aumentación en la reparación de ligamentos

Ligamento peroneo astragalino anterior - Revisión de la técnica (peroné a astrágalo)

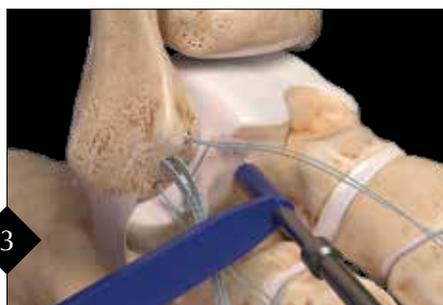
Método estándar para una reparación Broström a fin de potenciar la reparación del ligamento ATFL nativo.



1 A través de una incisión para reparación Broström estándar, se colocan las anclas SutureTak® de 2,4 o 3,0 mm para la reparación ATFL primaria. Se coloca el *InternalBrace* 1,5 cm proximal desde la punta del peroné distal dividiendo la diferencia entre los SutureTaks. Realice un orificio con la broca de 2,7 mm y terraje con una terraja de 3,5 mm (mango negro) hasta llegar a la línea láser.



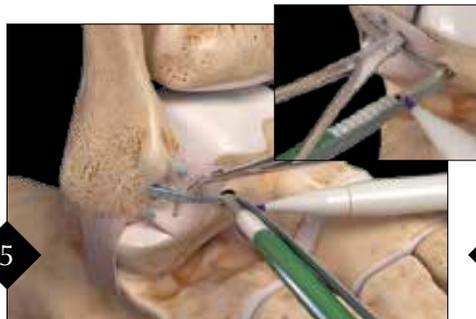
2 Coloque el ancla SwiveLock® cargada con la sutura FiberTape® en el orificio del peroné. Mantenga fija la paleta negra sobre el destornillador mientras gira el destornillador hacia la derecha. La línea láser negra del destornillador debe estar dentro del hueso.



3 La inserción astragalina del ligamento PAA es distal y anterior a la superficie articular del astrágalo en línea con la punta del peroné. Perfore con la broca de 3,4 mm en la superficie no articular del astrágalo en línea con el ligamento PAA superior dirigido a 40° con respecto al borde lateral del pie en el cuerpo del astrágalo. Terraje el túnel hasta la línea láser en la terraja de 4,75 mm (mango verde).



4 Con el pie en flexión plantar relajada y neutral (inversión/eversión), ate el ATFL primario al peroné. Esto coloca el pie de forma tal que la tensión máxima sea en la reparación del ligamento.



5 Pase ambos extremos del FiberTape por el ojal del SwiveLock de 4,75 mm. **Tensionamiento:** lleve el ojal del SwiveLock de 4,75 mm al borde superior del túnel perforado del astrágalo. Tire del FiberTape a la tensión deseada y marque el FiberTape al nivel de la línea láser negra en el SwiveLock. Avance el SwiveLock de 4,75 mm hasta ubicar el ojal en la marca previamente realizada en el FiberTape. Utilice un martillo para que el SwiveLock se inserte en el hueso, luego mantenga fija la paleta verde sobre el destornillador mientras gira el destornillador hacia la derecha. **Perla quirúrgica:** al tensionar, coloque el hemostato curvo pequeño o el elevador de Freer entre el FiberTape y el astrágalo antes de insertar el SwiveLock.



6 Después de que la ubicación final del ancla esté insertada, corte los extremos sobrantes de FiberTape con tijeras para FiberWire®. Ahora el cirujano está en condiciones de suturar el retináculo extensor inferior al peroné o la cápsula, según se desee.

Información para realizar pedidos

El kit de aumentación para reparación de ligamentos con *InternalBrace* (AR-1678-CP) incluye:

BioComposite SwiveLock c/TigerTape N° 2, de 3,5 mm
BioComposite SwiveLock, de 4,75 mm
Alambre guía c/punta de trócar de 1,35 mm
Broca canulada de 2,7 mm
Broca de 2,7 mm
Punzón/terreja para SwiveLock de 3,5 mm
Broca de 3,4 mm
Punzón/terreja para SwiveLock de 4,75 mm
Guía de perforación
Dos agujas libres
Alambre para pasaje de sutura

El kit de aumentación para reparación de ligamentos *InternalBrace* c/FiberTape recubierto con colágeno (AR-1688-CP) incluye:

BioComposite SwiveLock c/FiberTape recubierto con colágeno, de 3,5 mm
BioComposite SwiveLock de 4,75 mm
Alambre guía c/punta de trócar de 1,35 mm
Broca canulada de 2,7 mm
Broca de 2,7 mm
Punzón/terreja para SwiveLock de 3,5 mm
Broca de 3,4 mm
Punzón/terreja para guía de perforación SwiveLock de 4,75 mm
Dos agujas libres
Alambre para pasaje de sutura



Arthrex®