

SUB



**Anclajes óseos
solo sutura**
All-Suture Anchors

Técnica Quirúrgica

Reparación del Labrum
Surgical Technique - Labrum Repair

Sub Soft es un sistema que representa la tecnología más avanzada en anclajes, ya que es el único que reemplaza y mejora las características mecánicas de los implantes metálicos.

El anclaje se compone en su totalidad de material de sutura. Además, se presenta en diámetros menores a los anclajes metálicos, lo que permite un mayor contacto tejido-hueso.

Este nuevo sistema con forma de flecha, se coloca tirando de los hilos y cumple la misma función que un implante de titanio u otros similares, pero a diferencia de estos, Sub Soft evita las reacciones alérgicas y osteólisis (pérdida de hueso).

Sub Soft is a system with the most advanced technology in anchors, since it is the only anchor that replaces and enhances the mechanical characteristics of metallic implants.

This anchor is composed entirely of suture material. Moreover, it is available in smaller diameters than the metal anchors, which provides increased contact between the tissue and the bone.

This new arrow-shaped anchor is placed pulling the threads and fulfills the same function as the titanium implant or other similar devices, but unlike such implants, Sub Soft avoids allergic reactions and osteolysis (loss of bone).

Principales Características *Main features*

- **Reduce la eliminación de hueso.**
Reduced bone removal.
- **Su menor diámetro reduce la probabilidad de intersección al momento de colocar varios anclajes.**
Its smaller diameter reduces the probability of intersection when placing several anchors.
- **Permite múltiples puntos de fijación cuando se reparan tejidos blandos al hueso.**
It allows for multiple fixation points when soft tissue is repaired to the bone.
- **Alta resistencia al arranque.**
Highly resistant to pulling.
- **Mejora el deslizamiento entre las suturas y el anclaje, al no tener un componente rígido.**
It improves the smooth slide between the sutures and the anchorage, since there is no rigid component.
- **Facilita la cirugía de revisión.**
It facilitates revision surgery.

Indicaciones *Indications*



Cod.3317-000

MANO Y MUÑECA *HAND AND WRIST*

Reconstrucción de ligamento triangular
Triangular ligament reconstruction

Reparaciones tendinosas (mallet-finger)
Tendinous repairs (mallet-finger)

Inestabilidad metacarpofalángica
Metacarpophalangeal instability

Reparación de la inestabilidad interfalángica
Repair of interphalangeal instability

Reconstrucción capsular
Capsular reconstruction

Transferencias tendinosas
Tendinous transfers



Cod.3312-000

HOMBRO *SHOULDER*

Reconstrucción de ligamento acromioclavicular
Reconstruction of acromioclavicular ligament

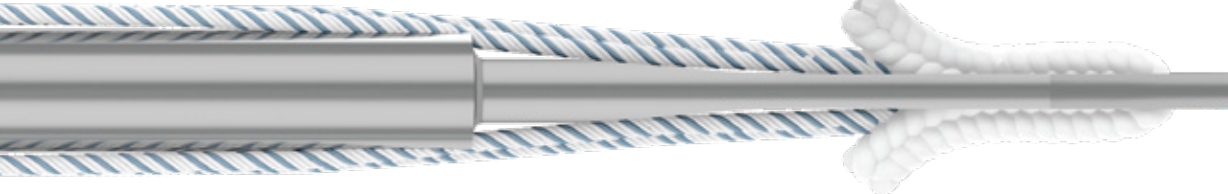
Reinserción capsulolabral
Capsulolabral reinsertion

Reparación de bankart
Bankart repair

Tratamiento de la inestabilidad anterior, posterior y multidireccional
Anterior, posterior and multidirectional instability treatment

Reparación del labrum anterior, inferior, posterior y superior (slap)
Repair of anterior, inferior, posterior and superior labrum (slap)

Repair of anterior, inferior, posterior and superior labrum (slap)



Cod.3304-000

HOMBRO *SHOULDER*

Reparación / Reinserción de los tendones del Manguito Rotador

Repair/reinsertion of the rotator cuff tendons

Reconstrucción del ligamento acromioclavicular

Reconstruction of acromioclavicular ligament

Reinserción del deltoides

Deltoids reinsertion

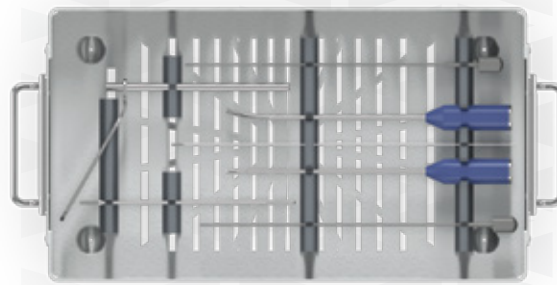
Reinserción del bíceps

Biceps reinsertion

DETALLE DE INSTRUMENTAL E IMPLANTES

INSTRUMENTATION DETAIL AND IMPLANTS

AS-AS



#	Código/Ref	Descripción/Description
1	5098-000	Iniciador SUB SOFT 2.9 SUB SOFT Initiator 2.9
1	7493-000	Guía manual SUB SOFT 2.9 SUB SOFT Manual guide 2.9
1	7494-000	Iniciador SUB SOFT 1.6 SUB SOFT Initiator 1.6
1	7497-000	Guía canulada recta SUB SOFT 1.6 SUB SOFT Straight cannulated guide 1.6
1	7498-000	Guía canulada curva SUB SOFT 1.6 SUB SOFT Curved cannulated guide 1.6
1	8402-000	Trocar SUB SOFT para guía canulada recta SUB SOFT Trocar for straight cannulated guide
1	8403-000	Trocar SUB SOFT para guía canulada curva SUB SOFT Trocar for curved cannulated guide

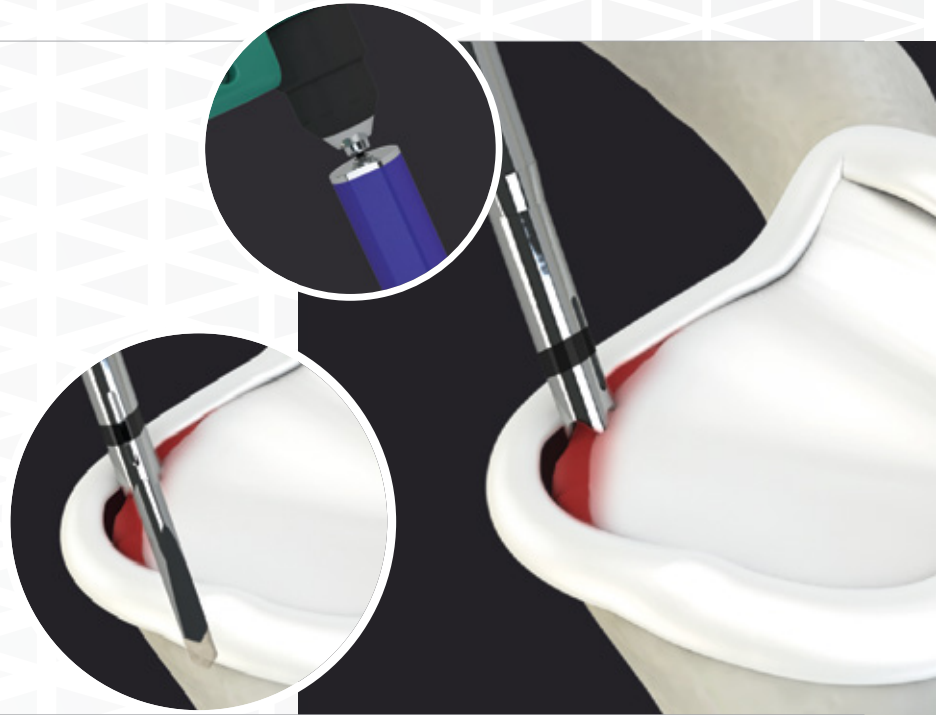
PASO A PASO - REPARACIÓN DEL LABRUM

STEP BY STEP - LABRUM REPAIR

1

Mover el labrum y generar el sangrado para mejorar la cicatrización de los tejidos al hueso. Introducir la guía a través de la cánula y colocarla en el borde de la glena. Crear el orificio del arpón haciendo avanzar la broca a través de la guía hasta que la línea láser o el collar hagan contacto con el mango de la guía.

Mobilize the labrum and create a bleeding bed to enhance tissue healing to bone. Pass the guide through the cannula and place it on the glenoid rim. Create a bone socket for the anchor by advancing the drill through the guide until the laser line or collar contacts the guide handle.



2

Insertar el arpón a través de la guía. Impactar suavemente, hasta que el mango del colocador apoye sobre la parte posterior de la guía.

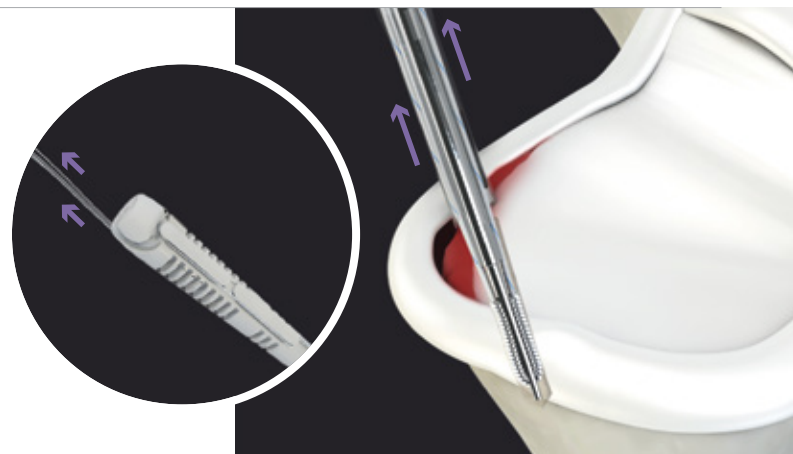
Insert the anchor through the guide. Impact gently until the inserter handle is flush with the back of the guide.



3

Agarrar el mango y las suturas y tirar ligeramente para fijar el arpón al hueso. Luego liberar las suturas del mango.

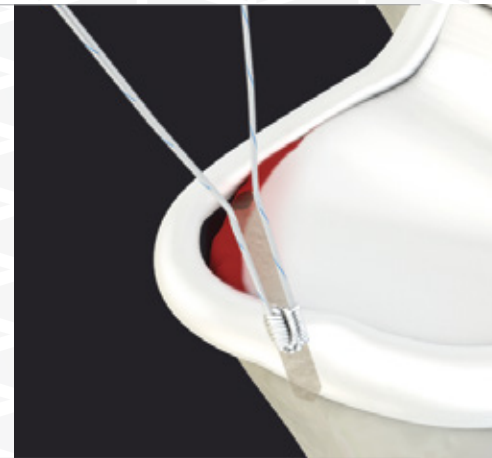
Grasp the handle and sutures and lightly pull them to fix the anchor to the bone. Then release sutures from the handle.



4

Retirar el mango del colocador y tirar de las suturas para confirmar que el arpón se encuentre fijado en el hueso cortical.

Remove the inserter handle and pull the sutures to check the anchor is fixed to the cortical bone.



5

Recuperar la sutura a través del portal anterosuperior con la ayuda de pinzas artroscópicas. Insertar un pasador curvo de sutura, SuturePass, en la cánula anteroinferior, y pasar la sutura a través del tejido capsulolabral inferior al arpón.

Introducir el bucle de alambre de Nitinol en la articulación. Recuperar el bucle de alambre a través del portal anterosuperior con una pinza.

Retrieve the suture through the anterosuperior portal with the arthroscopy forceps. Insert a curved suture passer (SuturePass) into the anteroinferior cannula and pass the suture through the inferior capsulolabral tissue to the anchor.

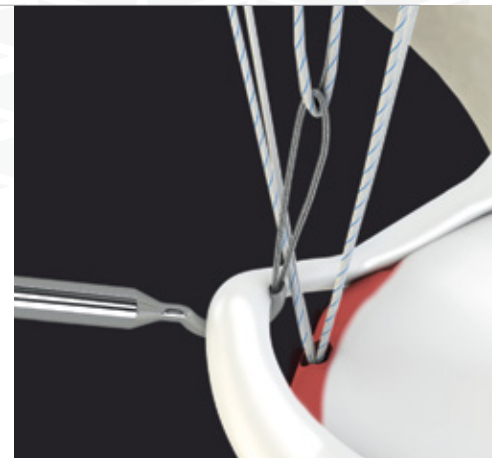
Advance the Nitinol wire loop into the joint. Retrieve the wire loop through the anterosuperior portal using a clamp.



6

Colocar la sutura a través del bucle de alambre de Nitinol. Retraer el bucle de alambre a través del pasador de sutura, para pasar la sutura hasta el extremo distal dentro de la articulación. Retirar el SuturePass y el bucle de alambre juntos para pasar la sutura a través del tejido labral.

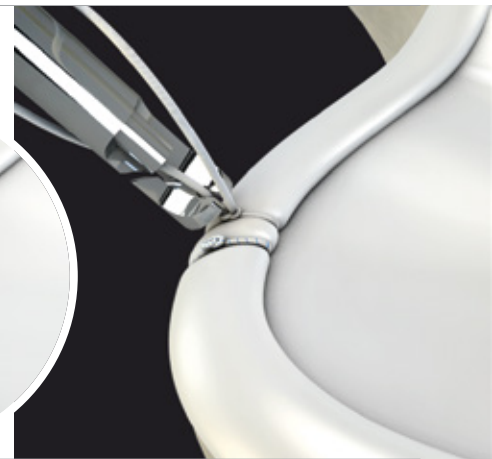
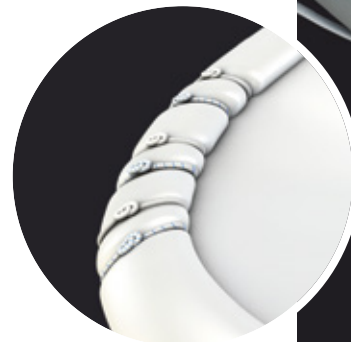
Load the suture through the Nitinol wire loop. Retract the wire loop through the suture passer to pass the suture to the distal end inside the joint. Remove the SuturePass and wire loop together to pass the suture through the labral tissue.



7

La sutura HS Fiber se deslizará dentro del arpón SubSoft proporcionando múltiples opciones para las configuraciones de atado de nudos.

The HS Fiber suture will slide into the SubSoft anchor providing multiple options for knot tying configurations.





FABRICADO POR
MANUFACTURED BY  **SAI**

www.southamericaimplants.com

 /SouthAmericanImplants

 /SouthAmericanImplants

Productos autorizados por la ANMAT PM 2022-37
Medical device authorized by ANMAT PM-2022-37

DC-070-02