SAI®
South America Implants

TÉCNICA QUIRÚRGICA

SURGICAL TECHNIQUE

Button Loop regulable HTH UP

BTB UP Adjustable Button Loop

www.southamericaimplants.com
/SouthAmericaImplants

FLOOP UP

TECNOLOGÍA MÉDICA PARA ALTO RENDIMIENTO
SPORT MEDICINE | ADVANCED TECHNOLOGY

FLOOP es un dispositivo que consiste de dos botones, uno redondeado y uno alargado, unidos por una banda autoajustable de sutura reforzada multifilamento. Su alta resistencia, su simple colocación y la no alteración biomecánica articular, hacen del Floop una excelente opción al momento de tratar las patologías agudas y crónicas de ligamentos.

Floop is a device that consists of two buttons, one round and one oblong, joined by an adjustable band of reinforced multifilament suture. Its high resistance, simple technique and non-biomechanical joint alteration make Floop an excellent option for acute and chronic ligament pathologies.

Luxación Acromioclavicular | Reparación de Ligamento Cruzado Anterior y Posterior Reconstrucción de Sindesmosis del Tobillo | Reparación y Reinserción Tendinosa

Disruption of acromioclavicular ligament / Repairing of anterior and posterior cruciate ligament / Reconstruction of ankle syndesmosis / Repairing and reinsertion of avulsed tendons

SAI South America Implants

www.**floop**.com.ar

AS American Surgery | SPORT MEDICINE ADVANCED TECHNOLOGY

Índice *Index*

PASO A PASO
Step by Step

	Indicaciones Indications	3
Paso 01 Step 01	Colocación del paciente Patient Placement	3
Paso 02 Step 02	Realización del túnel tibial y femoral Drilling of Tibial and Femoral Tunnel	3
Paso 03 Step 03	Acondicionamiento del injerto Graft Preparation	4
Paso 04 Step 04	Fijación del button, injerto y tornillo interferencial Fixation of Button, Graft and Interference Screw	6

Advertencia
Warning

Esta descripción de la técnica quirúrgica no es suficiente para su aplicación clínica inmediata. Se recomienda el aprendizaje práctico con un cirujano experimentado.

This description of the surgical technique is not enough for immediate use in clinical application. Hands-on training with an experienced surgeon is highly reco mmended.

Indicaciones
Indications

El implante BUTTON LOOP REGULABLE HTH UP se utiliza para la fijación de tejido blando al hueso:

· Reparación / reconstrucción LCA con injerto hueso - tendón - hueso

The ADJUSTABLE BTB UP BUTTON LOOP implant is intended to fix soft tissue to the bone:

· ACL repair / reconstruction with Bone - Tendon - Bone graft

Colocación del paciente
Patient Placement

Paso 01
Step 01

La rodilla tiene que estar en flexión a 90º.

The knee should be at 90º flexion.

Realización del túnel tibial y femoral
Drilling of Tibial and Femoral Tunnel

Paso 02
Step 02

Realice los túneles tibial y femoral de la manera convencional.

Drill the tibial and femoral tunnels in the standard fashion.

Acondicionamiento del injerto
Graft Preparation

Paso 03
Step 03

INSTRUMENTAL *INSTRUMENTS*

Código	*Denominación*
0347-000	MECHA PASA TENDÓN 2.5 X 400 MM CON OJAL ABIERTO *TENDON PASSER 2.5 X 400MM WITH OPEN EYELET*
0356-400	MECHA PASA TENDÓN 2.5 X 400 MM CON OJAL CERRADO *TENDON PASSER 2.5 X 400MM WITH CLOSED EYELET*
1603-000	BUTTON LOOP REGULABLE HTH UP *BTB ADJUSTABLE UP BUTTON LOOP*
5209-000	MEDIDOR DE INJERTO *GRAFT SIZING BLOCK*

1: Realice un orificio de 2.5mm – 3.0mm a través del bloque óseo para preparar el implante, a 8 mm / 10 mm de uno de los extremos.

2: Pase un extremo de la sutura a través del loop. Pase ambos extremos de la sutura antes mencionada a través del orificio de 2.5mm – 3.0mm que se realizó en el bloque óseo. Tire del loop hasta que pase completamente por el bloque óseo.

3: A continuación, pase el (*) BUTTON LOOP HTH UP a través del loop de sutura que atravesó el bloque óseo.

4: Continúe tirando del BUTTON hasta que el loop rodee completamente el bloque óseo.

5: Utilice las dimensiones obtenidas con el MEDIDOR DE TÚNEL, en el sector femoral, y realice una marca sobre la sutura para asegurar el despliegue sobre la corteza lateral del fémur.

Con marcador y regla marque desde el borde distal del BUTTON la longitud total del cóndilo femoral y también pinte los cabos traccionadores para su identificación posterior.

Enhebre la sutura a través del ojal de la clavija que sale por el canal tibial. Tire proximalmente la clavija para traer la sutura a través del túnel tibial y femoral.

(*) También puede utilizarse como opcional: 2068 - BUTTON LOOP REGULABLE HTH

1: Make a 2.5mm - 3.0mm hole through the bone block to prepare the implant, 8mm/10mm from one end.

2: Pass one end of the suture through the loop. Pass both ends of the suture through the 2.5mm - 3.0mm hole that was made in the bone block. Pull the loop, until it passes completely through the bone block.

3: Next, pass the (*) BTB UP BUTTON LOOP through the suture loop that passed through the bone block.

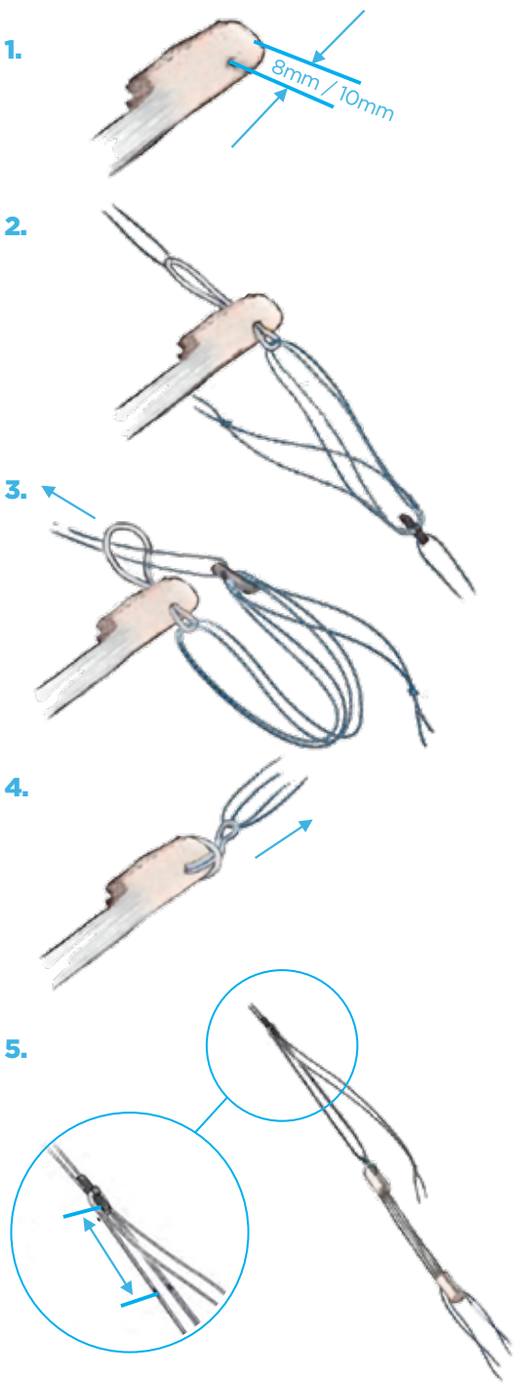
4: Continue pulling the BUTTON until the loop completely surrounds the bone block.

5: Use the dimensions obtained with the TUNNEL SIZING BLOCK, in the femoral sector, and make a mark on the suture to ensure deployment on the lateral cortex of the femur.

With a marker and a ruler draw a line to show the total length of the femoral condyle from the distal edge of the BUTTON and also paint the pulling strings for subsequent identification.

Thread the suture through the eyelet of the plug that comes out through the tibial canal. Pull the plug proximally to pass and retrieve suture through the tibial and femoral tunnel.

(*) It can also be used as an option: 2068 - ADJUSTABLE BTB BUTTON LOOP



Acondicionamiento del injerto
Graft Preparation

Paso 03
Step 03

INSTRUMENTAL *INSTRUMENTS*

Código	*Denominación*
0356-400	MECHA PASA TENDÓN 2.5 X 400 MM CON OJAL CERRADO *TENDON PASSER 2.5 X 400MM WITH CLOSED EYELET*

Introduzca la MECHA PASA TENDÓN a través del túnel tibial y femoral atravesando la cara externa del fémur.

Enhebre los cabos traccionadores y la sutura en la MECHA PASA TENDÓN y tire de la aguja para hacerlos salir por la cara externa del fémur.

The TENDON PASSER is introduced through the tibial and femoral tunnel through the outer face of the femur.

Thread the pulling strings and the suture in the TENDON PASSER and pull the needle through the outer face of the femur.

Fijación del button, injerto y tornillo interferencial
Fixation of Button , Graft and Interference Screw

Paso 04
Step 04

INSTRUMENTAL *INSTRUMENTS*

Código	*Denominación*
5040-000	GANCHO CROCHET *CROCHET HOOK*
6732-000	NITINOL PARA INTERFERENCIAL 1,1MM *INTERFERENCE NITINOL 1.1MM*
5884-000	PINZA CORTA SUTURA *SUTURE CUTTER FORCEPS*
5341-000	ATORNILLADOR PARA TORNILLO INTERFERENCIAL EN PEEK *SCREWDRIVER FOR PEEK INTERFERENCE SCREW*

Una vez que tenga los hilos en la cara externa del fémur, tire de ellos para poder subir el BUTTON hasta la cortical externa, controlando la marca hecha previamente en los hilos para dejar de traccionar hacia arriba cuando llegue al intercóndilo (el implante habrá pasado la cortical externa del fémur).

Luego de fijar el BUTTON en la cortical externa, empiece a tirar de los cabos de manera oscilante para que el loop se cierre y el injerto suba.

En una posición de completa extensión, pase una guía NITINOL 1.1mm a través del túnel tibial e introduzca a través de ella el TORNILLO INTERFERENCIAL del mismo diámetro del túnel tibial.

Once the strings are on the outer face of the femur, pull them to raise the BUTTON to the outer cortex, paying attention to the mark previously made in the strings to stop pulling up once the intercondylar is reached (at this stage the implant should have passed the external cortex of the femur).

Once the BUTTON has been fixed on the outer cortex, pull the strings alternatively so that the loop closes and the graft is into position.

In a fully extended position, pass a 1.1mm NITINOL 1.1mm wire through the tibial tunnel and insert through it the INTERFERENCE SCREW of the same diameter as the tibial tunnel.

SAI®
South America Implants

Productos autorizados por la ANMAT PM 2022-30

Medical device authorized by ANMAT PM-2022-30

DC-099-00