



Sistema SwiveLock® de Tenodese para o Bíceps

Técnica cirúrgica



# Tenodesis SwiveLock



## Sistema SwiveLock de Tenodese - Técnica totalmente artroscópica com ponta bifurcada

Os implantes do Sistema SwiveLock de Tenodese foram desenvolvidos para a tenodese totalmente artroscópica do bíceps proximal. Este sistema eficiente foi desenvolvido para reduzir o número de passos e simplificar o procedimento.

Os implantes possuem uma ponta bifurcada confeccionada em PEEK que é utilizada para direcionar o tendão do bíceps para o fundo do orifício ósseo sem a necessidade de expor o tendão fora do ombro ou de fixar o tendão com um ponto de sutura. Não é necessário predeterminar o comprimento do tendão, já que a posição e a tensão podem facilmente ser estabelecidas e visualizadas antes da inserção final da âncora. Uma excelente fixação é obtida simplesmente avançando o parafuso SwiveLock Tenodesis™ pré-carregado.

O sistema também inclui uma seleção de brocas com fio guia incorporado, de maneira a permitir que se perfure diretamente e de uma só vez sem a necessidade de furar por cima de um fio guia previamente colocado. As brocas são embaladas já esterilizadas e estão disponíveis em diâmetros que variam a cada 0,5 mm.

Os parafusos dos implantes SwiveLock Tenodesis™ com ponta bifurcada estão disponíveis em material BioComposite em diâmetros de 7, 8 e 9 mm e 15 mm de comprimento. O comprimento total do implante, incluindo a ponta bifurcada, é de 19,5 mm.



### Sistema SwiveLock de Tenodese - Técnica de pontos de sutura com âncora de ilhó fechado

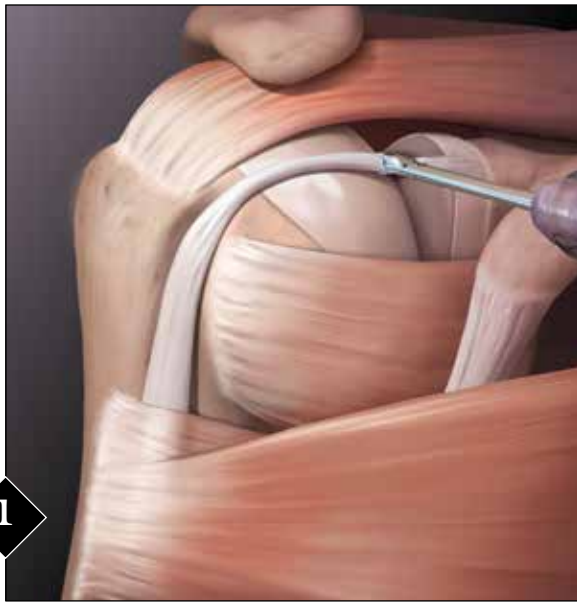
Para os cirurgiões que preferem uma técnica tradicional com pontos em chuleio ancorado (whipstitching), os parafusos de Tenodesis BioComposite™ SwiveLock também estão disponíveis com um ilhó fechado de PEEK, em diâmetros de 6,25, 7, 8 e 9 mm.

Na abordagem tradicional, o tendão é reparado com um fio de sutura FiberWire® n.º 2 na articulação glenoumeral e uma tenotomia é realizada. Este é logo exteriorizado e suturado com pontos em chuleio ancorado. Um orifício é feito no osso e as suturas são introduzidas através do ilhó na ponta da chave do parafuso SwiveLock Tenodesis. A chave de inserção é utilizada para empurrar o tendão para o fundo do orifício ósseo e mantê-lo no lugar enquanto o parafuso SwiveLock Tenodesis™ é avançado, até que uma fixação segura seja obtida.



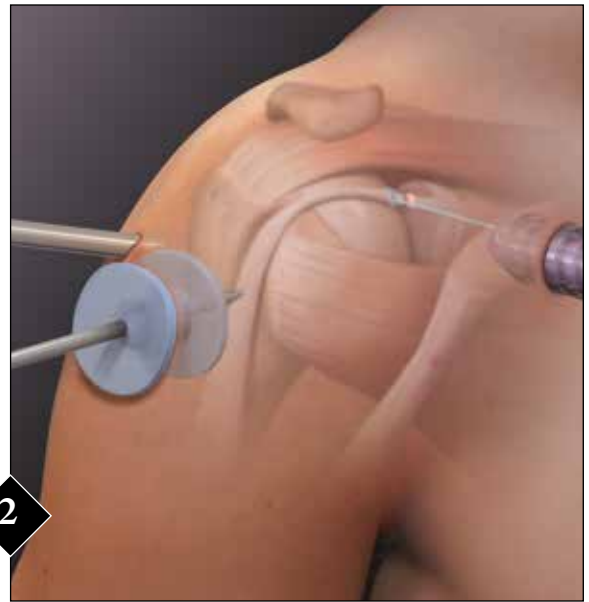
Ilhó fechado de PEEK

Visite <http://slteno.arthrex.com> para mais informações



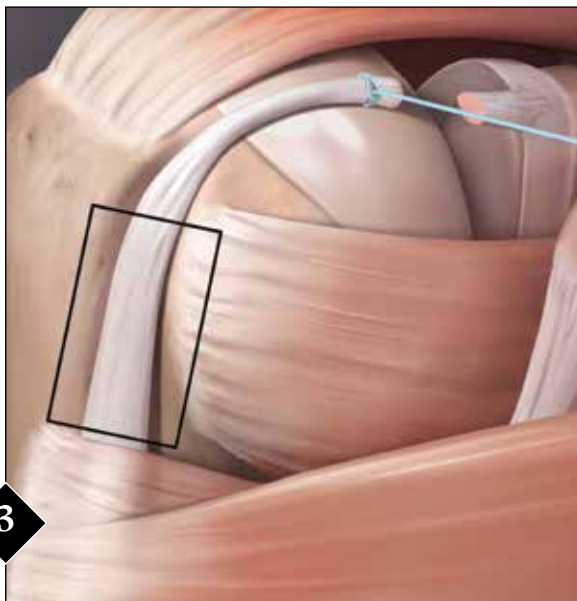
1

Com uma visão intra-articular de um portal posterior, passe um ponto de reparo no tendão do bíceps utilizando um Penetrator™ ou um Scorpion™. Recupere a sutura pelo portal anterior. Faça a tenotomia do tendão em seu local de inserção junto ao lábio superior com uma tesoura artroscópica. Desbride os restos do coto do bíceps que ficam no lábio.



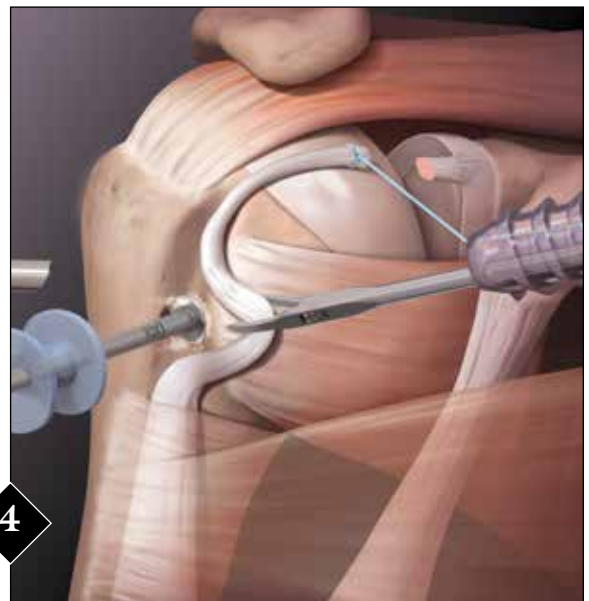
2

Passa para o espaço subacromial e realize uma bursectomia. Crie um portal anterior um pouco mais baixo para depois inserir o implante SwiveLock Tenodesis™. Esse portal é localizado com uma agulha espinhal determinando o local de inserção pretendido da âncora, podendo estar alguns centímetros em direção distal em relação ao ângulo anterolateral do acrômio. A visualização a partir do portal lateral pode facilitar esse passo. Insira uma cânula PassPort Button™ de 10 mm.



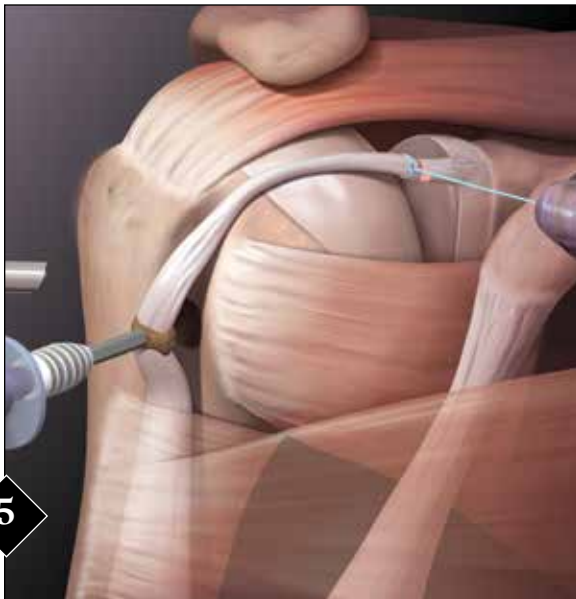
3

Dependendo das preferências do cirurgião, o parafuso SwiveLock Tenodesis™ pode ser inserido dentro do sulco bicapital ou diretamente acima da inserção do peitoral maior. Localize o tendão do bíceps e exponha o local onde deseja inserir a âncora. Certifique-se de que o tendão tenha espaço suficiente para deslizar sem resistência na bainha bicapital.  
*Opcionais:* Um medidor SwiveLock Tenodesis pode ser usado para estimar o tamanho do tendão e pré-visualizar como ele se encaixará com a ponta do implante. A ponta bifurcada no medidor imita a ponta bifurcada em PEEK no implante SwiveLock Tenodesis do tamanho correspondente.

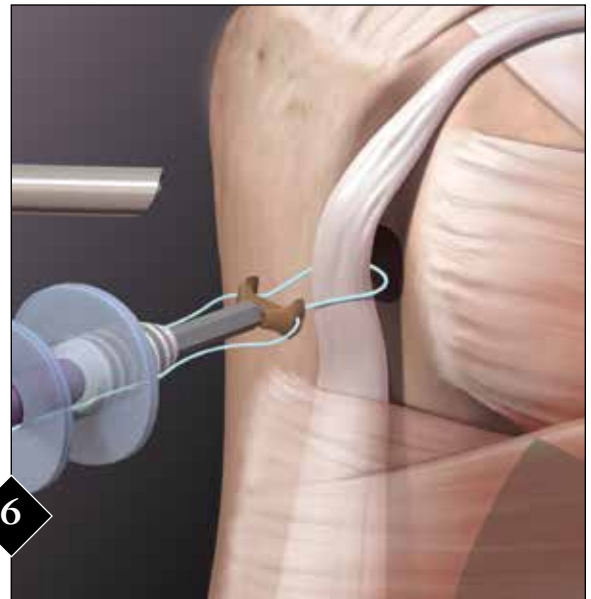


4

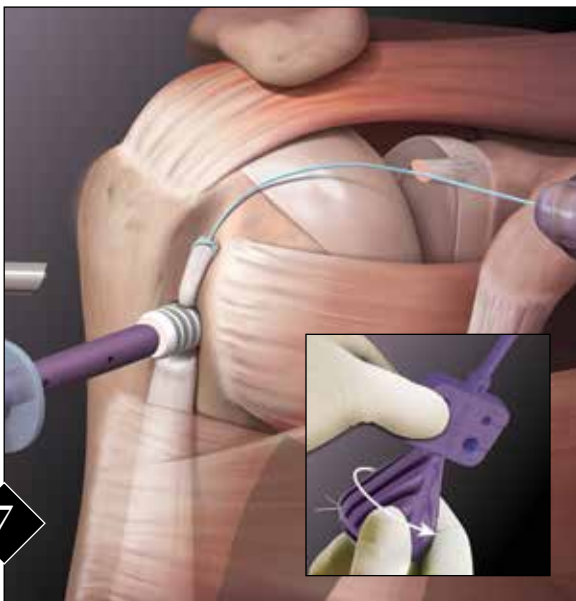
Desloque para um lado o tendão do bíceps com um KingFisher® e faça um orifício ósseo para o parafuso SwiveLock Tenodesis™ utilizando uma broca com fio-guia de tamanho 0,5 mm a 1 mm maior que o parafuso escolhido. Penetre perpendicularmente ao sulco bicapital até uma profundidade mínima de 20 mm conforme indicado pela marca laser da broca. Retire a broca do orifício manualmente, sem ativar o motor. Utilize o “shaver” para limpar os tecidos moles ao redor do orifício ósseo e facilitar a inserção do parafuso.



Puxe a sutura de reparo para facilitar o retorno do tendão à posição original por sobre o sulco bicipital. Utilize a ponta bifurcada do SwiveLock Tenodesis para guiar o tendão até a borda do orifício ósseo.



*Opcionais:* se precisar de controle adicional do tendão, passe um FiberWire nº 2 ao redor (ou através) do tendão e passe as extremidades da sutura pelos orifícios da ponta bifurcada. Utilize este FiberWire para puxar o tendão até a ponta bifurcada.



Empurre o tendão para o fundo do orifício, enquanto mantém uma ligeira pressão na sutura de referência. Verifique se a posição e a tensão do bíceps são as desejadas. Certifique-se de que o corpo da âncora está em pleno contato com o osso.

Segure firmemente a aleta e gire o cabo da chave para que o parafuso avance. Ao terminar a inserção, é preferível que a extremidade arredondada do parafuso esteja ligeiramente proeminente. Avançar o parafuso até que fique no mesmo nível ou abaixo da superfície cortical pode resultarn uma força reduzida de fixação.



Retire e descarte a sutura de reparo proximal FiberWire nº 2 e remova a chave. Corte o excesso de tendão proximal para concluir a reparação.

## *Informações para pedidos*

### *Implantes/Descartáveis*

---

#### *Opções de ponta bifurcada:*

SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta bifurcada, de 7 mm x 19,5 mm	AR-1662BC-7
SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta bifurcada, de 8 mm x 19,5 mm	AR-1662BC-8
SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta bifurcada, de 9 mm x 19,5 mm	AR-1662BC-9

#### *Opções de ilhó fechado*

SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta fechada, de 6,25 mm x 19,1 mm	AR-1662BC
SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta fechada, de 7 mm x 19,1 mm	AR-1662BCC-7
SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta fechada, de 8 mm x 19,1 mm	AR-1662BCC-8
SwiveLock Tenodesis BioComposite, ponta fechada, de 9 mm x 19,1 mm	AR-1662BCC-9

Cânulas PassPort Button (10mm diâm. int. x 20mm, 30mm, 40 mm e 50 mm de comp.)	AR-6592-10 - 20, 30, 40 y 50
Aglha SureFire Scorpion (para FastPass Scorpion AR-13997SF)	AR-13991N
Aglha MultiFire Scorpion (para FastPass Scorpion SLAR-13999MF)	AR-13995N

### *Instrumentos*

---

#### *Brocas (fornecidas esterilizadas):*

Broca com fio-guia, 6 mm	AR-1450
Broca com fio-guia, 6,5 mm	AR-1451
Broca com fio-guia, 7 mm	AR-1452
Broca com fio-guia, 7,5 mm	AR-1453
Broca com fio-guia, 8 mm	AR-1454
Broca com fio-guia, 8,5 mm	AR-1455
Broca com fio-guia, 9 mm	AR-1456
Broca com fio-guia, 9,5 mm	AR-1457
Broca com fio-guia, 10 mm	AR-1458

#### *Opcionais:*

Medidor SwiveLock Tenodesis, 7 mm	AR-1662T-7
Medidor SwiveLock Tenodesis, 8 mm	AR-1662T-8
Medidor SwiveLock Tenodesis, 9 mm	AR-1662T-9
Passador de sutura Penetrator	AR-2167ST-2
Recuperador de sutura/pinça de tecidos KingFisher	AR-13970SR
FastPass Scorpion	AR-13997SF
FastPass Scorpion SL	AR-13999MF
Tesoura, dentes serrilhados, ponta reta	AR-12140
Tesoura, ponta curvada à direita	AR-12150
Tesoura, ponta curvada à esquerda	AR-12160



*Esta descrição de técnica cirúrgica é fornecida como conteúdo educativo e resumo clínico para auxiliar profissionais de saúde habilitados no uso de produtos específicos da Arthrex. Como parte desse uso profissional, o profissional da saúde deve usar seu senso crítico antes de tomar qualquer decisão em relação ao uso de produtos e técnica.*

*Ao fazê-lo, o profissional médico deve confiar em seu próprio treinamento e experiência e deve conduzir uma análise detalhada da literatura médica pertinente e das instruções de uso do produto.*

**Para mais informações, acesse:**

***<http://slteno.arthrex.com>***

©2012, Arthrex Inc. Todos os direitos reservados. LT0595-PT\_B

N.º DA PATENTE DOS EUA PATENTES n.º 6,544,281; 6,716,234 e PATENTES PENDENTES