

Âncoras da extremidade distal



Arthrex® 

Âncoras FiberTak®

A linha do produto FiberTak consiste de âncoras de suturas carregadas com suturas FiberWire ou SutureTape. A nova alça ergonômica facilita a inserção e a colocação da âncora de sutura FiberTak. Uma aba de liberação da sutura é facilmente retirada do cabo para a liberação das suturas e a remoção do insertor sem esforço.



Âncoras SwiveLock®

A linha de produto SwiveLock consiste de âncoras de torção sem nó, totalmente rosqueável. Projetada para o uso com a sutura FiberWire, a SutureTape e enxertos de tecido mole em técnicas de reparo e reconstrução, essas âncoras são dinâmicas e fáceis de usar. A tensão é visualizada, ajustada e bloqueada na posição do corpo da âncora SwiveLock. As âncoras estão disponíveis em materiais como BioComposite, PEEK ou titânio.



Âncoras SutureTak®

A família SutureTak de âncoras para fixação por pressão/batida leve permite a inserção direta. Perfurar e inserir a âncora no lugar e prender os tecidos moles com a sutura pré-carregada FiberWire. O olhal exclusivo da sutura mantém a sua força durante a maior parte do ciclo de degradação e elimina a abrasão durante a amarração do nó.¹ As âncoras SutureTak estão disponíveis no material BioComposite.



Âncoras PushLock®

Otimiza o tensionamento e a fixação sem a amarração do nó. Acomoda suturas na gama de tamanhos de FiberWire 4-0 à sutura LabralTape 1,5 mm, esta âncora de duas peças possibilita um reparo sem deixar relevo, rápido e direto. As âncoras PushLock estão disponíveis em materiais como BioComposite e PEEK.



Âncoras Corkscrew®

A família de âncoras de sutura Corkscrew totalmente rosqueada foi projetada para a resistência máxima da fixação e inserção simples. Um mecanismo de acionamento interno é combinado com um olhal exclusivo da sutura FiberWire para permitir o enroscamento contínuo de todo o comprimento da âncora. A âncora fica nivelada com a superfície óssea cortical, proporcionando excelente resistência na fixação.⁴ As âncoras Corkscrew estão disponíveis em material BioComposite ou titânio.



Panorama das âncoras da Arthrex

Âncoras de Titânio

Material:
Titânio



Âncoras Corkscrew® FT Totalmente Rosqueada

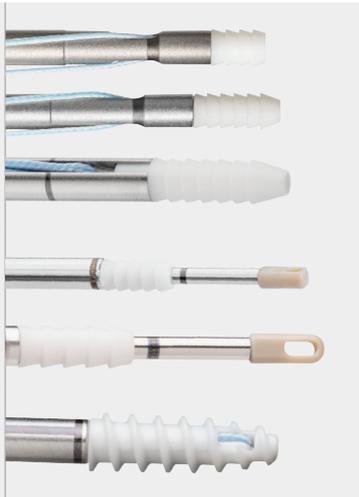
1,7 mm × 5 mm Âncoras Nano Corkscrew FT
2,2 mm × 4 mm Âncoras Micro Corkscrew FT
2,7 mm × 7 mm Âncoras Mini Corkscrew FT
3,5 mm × 10 mm Âncoras Corkscrew FT

Tamanho real



Âncoras absorvíveis

Materiais:
PLLA (poli(L-láctico))
PLDLA (poli(L-láctico-co-D,
L-láctico))
Biocomposto (PLDLA + β-TCP)



Âncoras SutureTak®

Âncora Micro SutureTak 2,4 mm × 6,5 mm
Âncora Mini SutureTak 2,4 mm × 8,5 mm
Âncora SutureTak Pequena Articulação 3 mm × 14 mm



Âncoras BioComposite PushLock®

Âncora BioComposite PushLock 2,5 mm × 8 mm
Âncora BioComposite PushLock 2,9 mm × 12,5 mm



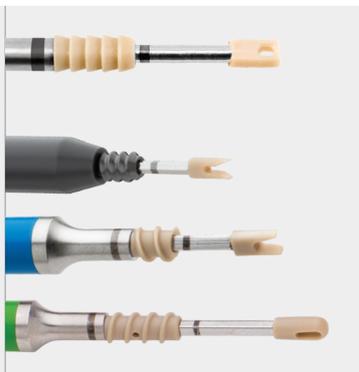
Âncora Bio-Corkscrew® FT

Âncora BioComposite Corkscrew FT 4,5 mm × 14 mm



Âncoras não absorvíveis

Material:
PEEK (polieteretercetona)



Âncora PEEK PushLock®

Âncora PEEK PushLock, 2,5 mm × 8 mm



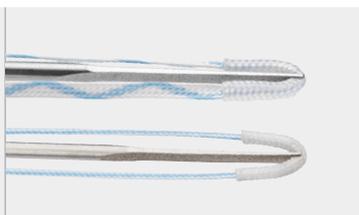
Âncoras PEEK SwiveLock®

Âncora* Nano SwiveLock* 2,5 mm × 7 mm
Âncora DX SwiveLock SL, 3,5 mm × 8,5 mm
Âncora DX SwiveLock, 3,5 mm × 13,5 mm



Âncoras de suturas

Material:
Polietileno de ultra alto peso molecular (PEUAPM)



Âncoras FiberTak®

Âncora DX FiberTak 1,35 mm ou 1,6 mm
Âncora FiberTak 1,35 mm ou 1,6 mm



Reparo de aumento de ligamento com *InternalBrace*™

Pé e tornozelo



- *InternalBrace* 2.0 para reparo do ligamento – instrumentação otimizada e mais opções de tamanho e material
- Perfurar, parafusar e implantar através da guia do talo
- Reabilitação acelerada para instabilidade do tornozelo^{3,4}
- Biomecanicamente superior ao reparo padrão de Broström⁵

Reparo do ligamento com *InternalBrace*

Descrição do produto	Número do item
<i>InternalBrace</i> pequeno para reparo de aumento de ligamento, Âncoras SwiveLock 3,5 mm em PEEK, quant. 2	AR-1787PJ-CP
<i>InternalBrace</i> Plus para reparo de aumento de ligamento, Âncoras SwiveLock 4,75 mm em BioComposite, quant. 2	AR-1789J-CP
<i>InternalBrace</i> Standard para reparo de aumento de ligamento, Âncoras SwiveLock 4,75 mm/3,5 mm em PEEK	AR-1788PJ-CP
<i>InternalBrace</i> Standard para reparo de aumento de ligamento, Âncoras SwiveLock 4,75 mm/3,5 mm em BioComposite	AR-1788J-CP

Âncoras e kit descartável DX FiberTak®

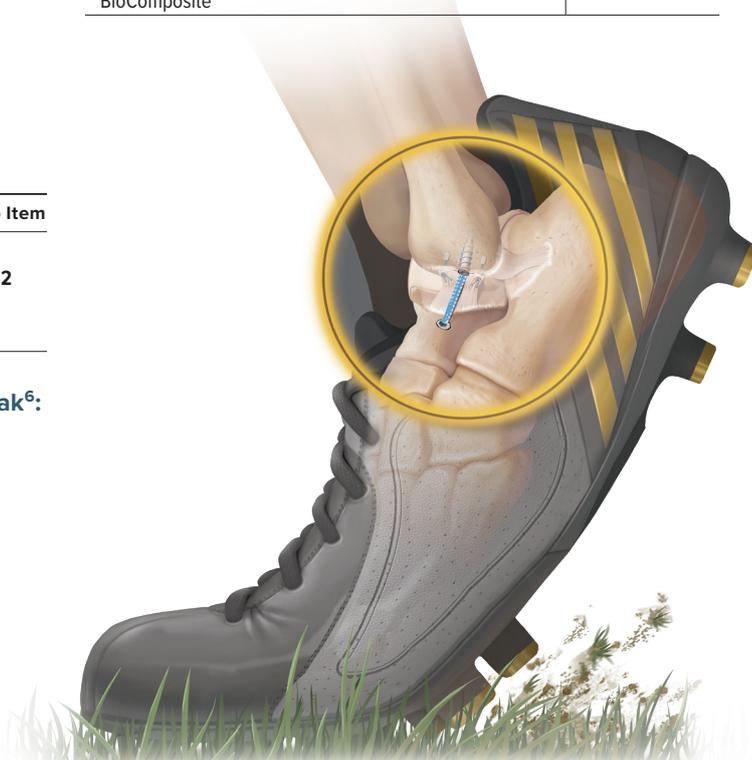
Descrição do produto	Número do Item
Âncora DX FiberTak com SutureTape	AR-8990ST
Âncora de sutura DX FiberTak duplamente carregada com SutureTape	AR-8990ST-2
Kit Descartável DX FiberTak	AR-8990DS

Resistência a rompimento de tecidos do DX FiberTak⁶:

- 48 lb (~21 kg) com broca de 1,35 mm
- 36 lb (~16 kg) com broca de 1,6 mm



Âncora DX FiberTak com SutureTape



A técnica cirúrgica *InternalBrace* se destina apenas ao aumento de reconstrução/reparo primário por expansão da área de aproximação dos tecidos durante o período de cicatrização e não se destina à substituição do ligamento nativo. A técnica cirúrgica *InternalBrace* se destina apenas à fixação de tecidos moles em osso e não tem validação para fixação osso/osso.

Reparo de aumento do ligamento com *InternalBrace*™

Mão e punho

- Âncora SwiveLock® testada com o tempo e tecnologia SutureTape
- Comprovadamente 4 vezes mais forte que o reparo sozinho⁷
- Retorno dos pacientes para as suas atividades com potencial para um protocolo de reabilitação acelerado⁵

Kit de conveniência do *InternalBrace* para reparo de aumento de ligamento, mão e punho

Descrição do produto	Número do Item
Sistema de Implante	AR-8978-CP

Âncoras e kit descartável de SwiveLock

Descrição do produto	Número do Item
Âncora DX SwiveLock SL, 3,5 mm × 8,5 mm	AR-8978P
Kit Descartável de DX SwiveLock SL	AR-8978DS-01
Âncora SwiveLock Nano, 2,5 mm × 7 mm	AR-8998T
Kit Descartável Nano SwiveLock	AR-8998DS
Sutura (Dependente do Cirurgião)	
SutureTape	AR-7500
Sutura FiberLoop® 2-0 com agulha afunilada	AR-7232-05
Sutura FiberWire® 3-0 com agulha afunilada	AR-7227-01



Âncora Nano SwiveLock, 2,5 mm × 7 mm



Âncora DX SwiveLock SL, 3,5 mm × 8,5 mm



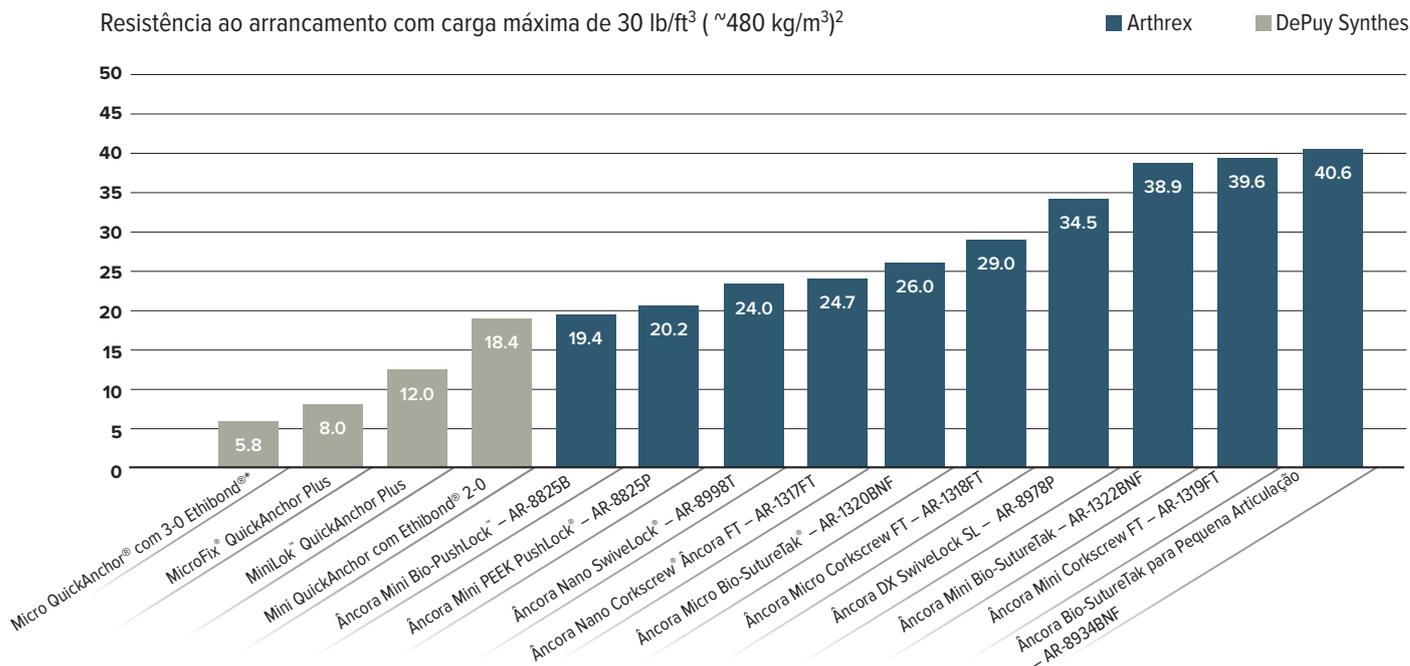
A técnica cirúrgica *InternalBrace* se destina apenas ao aumento de reconstrução/reparo primário por expansão da área de aproximação dos tecidos durante o período de cicatrização e não se destina à substituição do ligamento nativo. A técnica cirúrgica *InternalBrace* se destina apenas à fixação de tecidos moles em osso e não tem validação para fixação osso/osso.

Quadro de referência das âncoras

Âncora Nano			Âncoras Micro				
Âncora	 Nano SwiveLock® Âncora	 Âncora Nano Corkscrew® FT	Âncora	 Âncora MicroCorkscrew FT	 Âncora MicroCorkscrew FT	 Âncora Micro BioComposite SutureTak®	
Número do Produto	AR-8998T	AR-1317FT	Número do Produto	AR-1318FT-40	AR-1318FT	AR-1320BCNF	
Dimensão Interna	1,8 mm	1,1 mm × 5 mm	Dimensão Interna	1,6 mm × 4 mm	1,6 mm × 4 mm	1,8 mm × 6,5 mm	
Dimensão Externa	2,5 mm × 7 mm	1,7 mm × 5 mm	Dimensão Externa	2,2 mm × 4 mm	2,2 mm × 4 mm	2,4 mm × 6,5 mm	
Tamanho da Sutura	Até a SutureTape	3-0	Tamanho da Sutura	4-0	2-0	2-0	
Número de Suturas	N/A	Uma com agulhas	Número de Suturas	Uma com agulhas	Uma com agulhas	Uma com agulhas	
Tamanho da Broca	2,0 mm e 2,2 mm	1,35 mm e 1,6 mm	Tamanho da Broca	1,1 mm e 1,7 mm	1,1 mm e 1,7 mm	1,8 mm e 2,0 mm	
Material	Titânio	Titânio	Material	Titânio	Titânio	Biocomposto	
Broca Incluída	Não (pedido AR-8998DS)	Sim	Broca Incluída	Sim	Sim	Não (pedido AR-1320DSC)	
Âncoras Mini							
Âncora	 Âncora de sutura DX FiberTak	 Âncora de sutura DX FiberTak	 Âncora de sutura DX FiberTak	 Âncora Mini BioComposite SutureTak	 Âncoras Mini BioComposite PushLock®	 Âncora Mini PEEK PushLock	 Âncora Mini Corkscrew FT
Número do Produto	AR-8990	AR-8990ST	AR-8990ST-2	AR-1322BCNF	AR-8825BC	AR-8825P	AR-1319FT
Dimensão Interna	N/A	N/A	N/A	1,8 mm × 8,5 mm	1,5 mm × 8 mm	1,5 mm × 8 mm	2,0 mm × 7 mm
Dimensão Externa	N/A	N/A	N/A	2,4 mm × 8,5 mm	2,5 mm × 8 mm	2,5 mm × 8 mm	2,7 mm × 7 mm
Tamanho da Sutura	#1	SutureTape de 1,3 mm	SutureTape de 0,9 mm	2-0	Duas de qualquer uma das suturas 2-0 ou 0°	Duas de qualquer uma das suturas 2-0 ou 0°	2-0
Número de Suturas	Uma com agulhas	Uma com agulhas	Duas com agulhas	Uma com agulhas	N/A	N/A	Uma com agulhas
Tamanho da Broca	1,35 mm e 1,6 mm	1,35 mm e 1,6 mm	1,35 mm e 1,6 mm	1,8 mm e 2,0 mm	1,8 mm e 2,0 mm	1,8 mm e 2,0 mm	1,8 mm e 2,2 mm
Material	PEUAPM	UHMWPE	PEUAPM	Biocomposto	Bio	PEEK	Titânio
Broca Incluída	Não (pedido AR-8990DS)	Não (pedido AR-8990DS)	Não (pedido AR-8990DS)	Não (pedido AR-1322DSC)	Não (pedido AR-1322DSC)	Não (pedido AR-1322DSC)	Sim
Âncoras Médias							
Âncora	 Âncora BioComposite PushLock	 Âncora BioComposite SutureTak de Articulação Pequena	 Âncora BioComposite SutureTak para articulações pequenas	 Âncora BioComposite SutureTak para articulações pequenas	 Âncora BioComposite SutureTak para articulações pequenas	 Âncora Corkscrew FT	 Âncora Corkscrew FT
Número do Produto	AR-8923BC	AR-8934BCST	AR-8934BCST-2	AR-8934BCNF-00	AR-8934BCNF	AR-1915FT	AR-1915FT-2
Dimensão Interna	2,3 mm × 12 mm	2,2 mm × 14 mm	2,2 mm × 14 mm	2,2 mm × 14 mm	2,2 mm × 14 mm	2,5 mm × 10 mm	2,5 mm × 10 mm
Dimensão Externa	2,9 mm × 12 mm	3 mm × 14 mm	3 mm × 14 mm	3 mm × 14 mm	3 mm × 14 mm	3,5 mm × 10 mm	3,5 mm × 10 mm
Tamanho da Sutura	Duas de qualquer uma das suturas 2-0 ou 0°	SutureTape de 1,3 mm	SutureTape de 0,9 mm	0	#1	0	#1
Número de Suturas	N/A	Uma com agulhas	Duas com agulhas	Duas com agulhas	Uma com agulhas	Duas com agulhas	Uma com agulhas
Tamanho da Broca	2,8 e 2,9 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	Fio K 2,3 mm	Fio K 2,3 mm
Material	Biocomposto	Biocomposto	Biocomposto	Biocomposto	Biocomposto	Titânio	Titânio
Broca Incluída	Não (pedido AR-8923DSC)	Não (pedido AR-8934DSC)	Não (pedido AR-8934DSC)	Não (pedido AR-8934DSC)	Não (pedido AR-8934DSC)	Sim	Sim
Âncoras Médias			Âncoras Grandes				
Âncora	 Âncora DX SwiveLock® SL (olhal forçado)	 Âncora DX SwiveLock (olhal forçado)	Âncora	 Âncora BioComposite Corkscrew FT			
Número do Produto	AR-8978P	AR-8979P	Número do Produto	AR-8927BC			
Dimensão Interna	2,7 mm × 8,5 mm	2,7 mm × 13,5 mm	Dimensão Interna	3,4 mm × 15 mm			
Dimensão Externa	3,5 mm × 8,5 mm	3,5 mm × 13,5 mm	Dimensão Externa	4,5 mm × 15 mm			
Tamanho da Sutura	Até um enxerto de 2,5 mm	0 ou maior	Tamanho da Sutura	#1			
Número de Suturas	N/A	N/A	Número de Suturas	Uma com agulhas			
Tamanho da Broca	3,0 mm e 3,5 mm	3,0 mm e 3,4 mm	Tamanho da Broca	Parafuso, Broca 3,5 mm			
Material	PEEK	PEEK	Material	Biocomposto			
Broca Incluída	Não (pedido AR-8978DS-01)	Não (pedido AR-8979DS)	Broca Incluída	Não (pedido AR-8927DSC)			

*Vendido separadamente

Resistência ao arrancamento (pull-out)

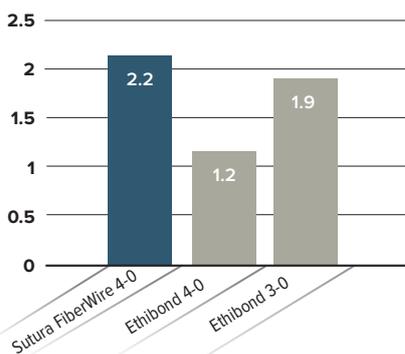


Resistência da sutura e alongamento

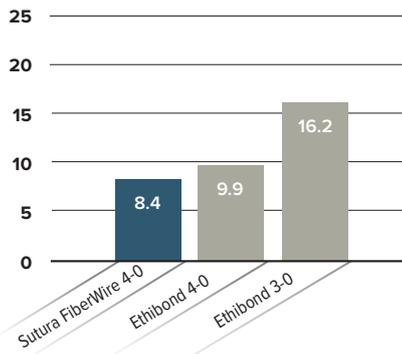
Ao comparar as suturas FiberWire 4-0 a Ethibond™ 4-0 e 3-0, as suturas FiberWire têm significativamente mais resistência na puxada do nó.⁷

Ao comparar as suturas FiberWire 4-0 a Ethibond 4-0 e 3-0, as suturas FiberWire têm significativamente menor porcentagem de alongamento na carga produzida.⁸

Resistência do nó (kgf)



Porcentagem de alongamento na carga recebida



Referências

1. Arthrex, Inc. Dados em arquivo (APT-01763, 01098). Naples, Flórida; 2020.
2. Arthrex, Inc. Dados em arquivo (APT 283, 671, 682, 870, 1122, 1250, 1222, 1611, 2277, 2757, 2791A, 03465). Naples, Flórida; 2004-2017.
3. Coetzee JC, Ellington JK, Ronan JA, Stone RM. Functional results of open Brostrom ankle ligament repair augmented with a suture tape. *Foot Ankle Int.* 2018;39(3):304-310 doi:10.1177/1071100717742363
4. Kulwin R, Watson TS, Rigby R, Coetzee JC, Vora A. Traditional modified Broström vs suture tape ligament augmentation [publicado online antes da publicação impressa, 23 de janeiro de 2021]. *Foot Ankle Int.* 2021;1071100720976071.doi:10.1177/1071100720976071
5. Viens NA, Wijdicks CA, Campbell KJ, Laprade RF, Clanton TO. Anterior talofibular ligament ruptures, part 1: biomechanical comparison of augmented Broström repair techniques with the intact anterior talofibular ligament. *Am J Sports Med.* 2014;42(2):405-411. doi:10.1177/0363546513510141
6. Arthrex, Inc. Dados em arquivo (APT-03508). Naples, Flórida; 2018.
7. Shin S, van Eck CF, Uquillas C. Suture tape augmentation of the thumb ulnar collateral ligament repair: a biomechanical study. *J Hand Surg Am.* 2018;43(9):868. doi:10.1016/j.jhsa.2018.02.002.
8. Arthrex, Inc. Dados em arquivo (APT 2696). Naples, FL; 2015.

*Ethibond é uma marca registrada da Johnson & Johnson.



Esta descrição da técnica é fornecida como uma ferramenta educativa e de ajuda clínica para auxiliar os profissionais médicos adequadamente licenciados no uso de produtos Arthrex específicos. Como parte desse uso profissional, o profissional médico deve usar seu julgamento profissional ao tomar qualquer decisão final na técnica e no uso do produto. Ao fazê-lo, o profissional médico deve confiar em seu próprio treinamento e experiência, e deve realizar uma revisão completa da literatura médica pertinente e das Instruções de Uso do produto. O manejo pós-operatório é específico para cada paciente, e depende da avaliação do profissional responsável pelo tratamento. Os resultados variam de indivíduo para indivíduo, e nem todos os pacientes apresentam o mesmo nível de atividade no pós-operatório ou os mesmos resultados.

Consulte as informações sobre a patente nos EUA em www.arthrex.com/corporate/virtual-patent-marking

arthrex.com

© 2021 Arthrex, Inc. Todos os direitos reservados. LB1-000088-pt-BR_J