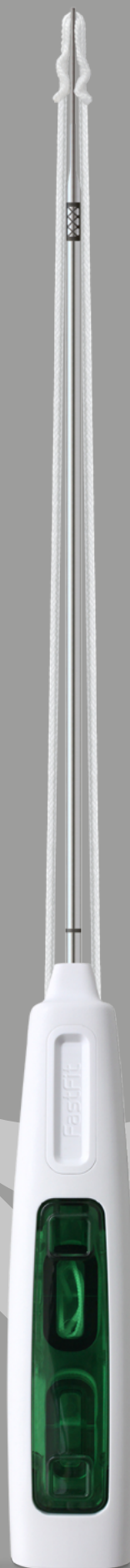




FastFit Razek

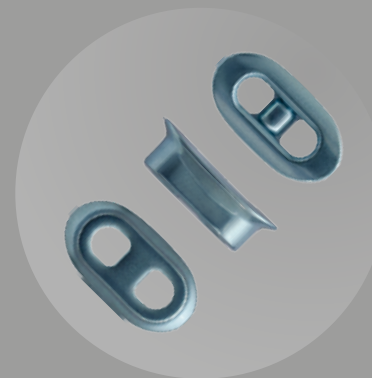
PT-BR N.º ANVISA: 80356130207



Dispositivos inversores identificados por Color Coding

Ø 2,5 x 14 mm

Ø 1,5 x 9 mm



Placa Cortical

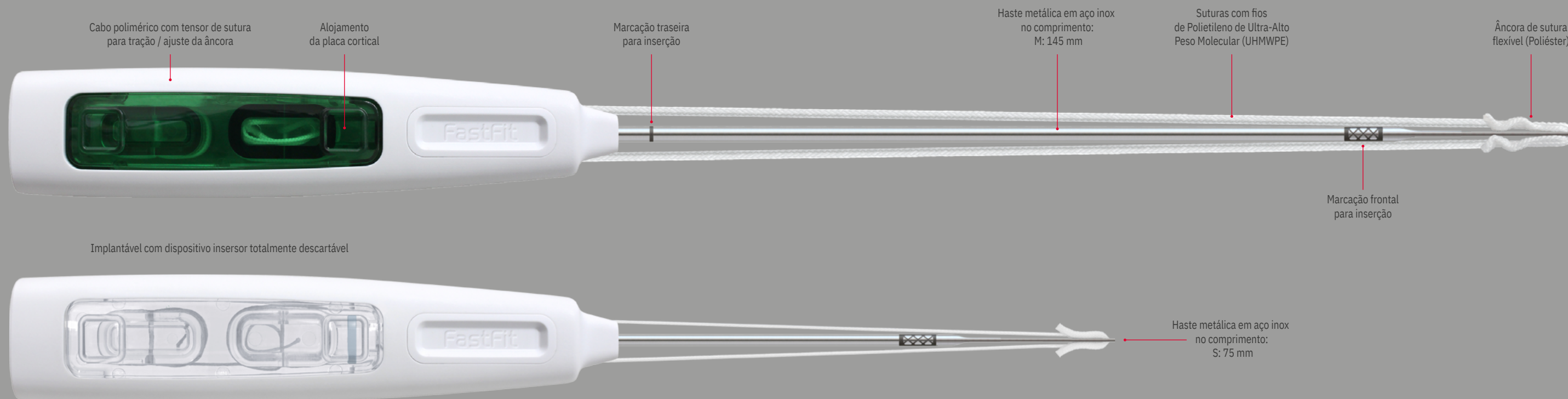
(Liga de Titânio ASTM-F136)



Placa de contato



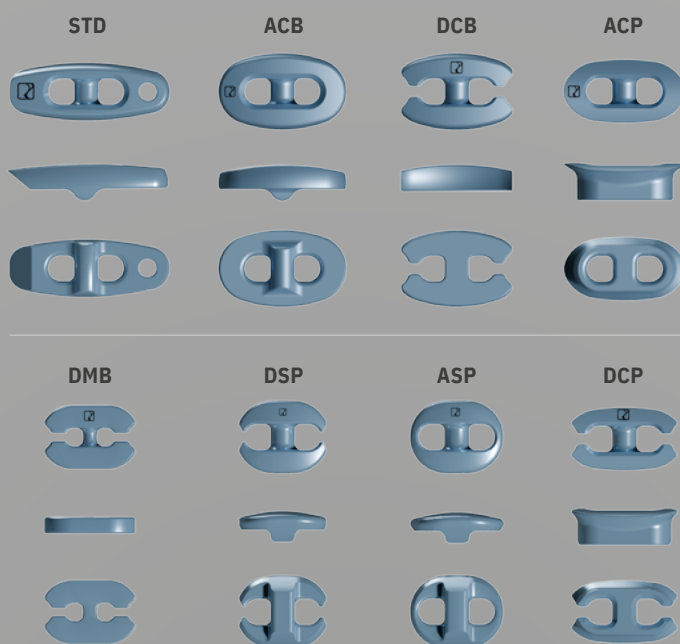
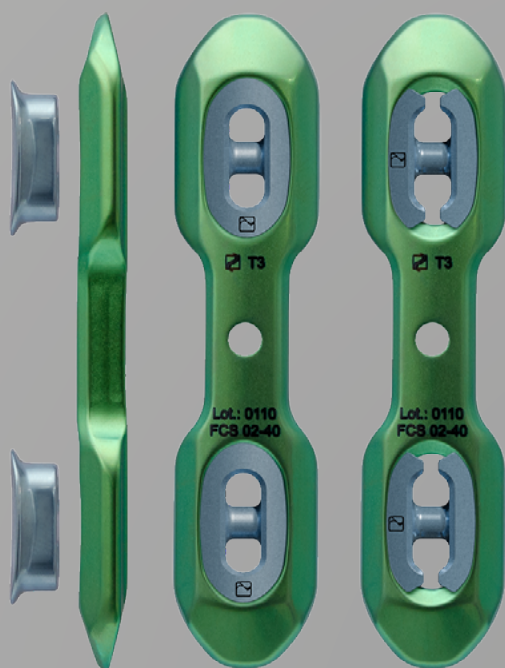
A Placa de Contato é parte integrante dos FastFit Razez 2,5 Adjustable FPC e 2,5 Adjustable FCD.



Característica das Placas

- Placas Corticais disponíveis em 8 modelos, para diferentes aplicações;
- A placa cortical STD possui geometria que possibilita sua passagem através de túnel ósseo com o auxílio da sutura de passagem. É importante ressaltar que a sutura de passagem fornecida juntamente com a placa cortical STD tem a função exclusiva de auxiliar a passagem da placa pelo túnel ósseo, devendo ser removida após essa etapa, não permanecendo implantada.
- A placa cortical ACB apresenta geometria que possibilita perfeita acomodação nas mais diferentes estruturas ósseas. Possui grande área superficial, proporcionando excelente distribuição das tensões na superfície cortical.
- A placa cortical DCB possui geometria semelhante à placa cortical ACB, porém conta com rasgos laterais que permitem a desmontagem temporária do conjunto. Essa característica possibilita a passagem da sutura ajustável através de túneis ósseos reduzidos.
- A placa cortical ACP possui geometria que possibilita sua acomodação nos furos das Placas de Contato, integrantes da família FastFit Razeq, bem como nos furos de compressão das placas do Sistema de Fixação Rígida UpperTreat RZ (ANVISA nº 80356130215). Oferece ao cirurgião a opção de um reparo combinado.
- A placa cortical DCP apresenta geometria semelhante à placa cortical ACP, porém com rasgos laterais que permitem a desmontagem temporária do conjunto, possibilitando a passagem da sutura ajustável através de túneis ósseos reduzidos.
- A placa cortical ASP possui geometria que possibilita sua acomodação nos furos de compressão das placas do Sistema de Placas de Fixação Rígida Feet RZ (ANVISA nº 80356130162), oferecendo ao cirurgião a opção de um reparo combinado.
- A placa cortical DSP possui geometria semelhante à placa cortical ASP, porém conta com rasgos laterais que permitem a desmontagem temporária do conjunto, possibilitando a passagem da sutura ajustável através de túneis ósseos reduzidos.
- A placa cortical DMB apresenta geometria reduzida, possibilitando perfeita acomodação em estruturas ósseas pequenas, com excelente distribuição das tensões na superfície cortical. Além disso, possui rasgos laterais que permitem a desmontagem temporária do conjunto, possibilitando a passagem da sutura ajustável através de túneis ósseos reduzidos.
- Placas corticais e Placas de Contato fabricadas em liga de titânio ASTM F136.

Placas Corticais e Contato



INSTRUMENTAIS DE APOIO FASTFIT RAZEK 2,5



Limitador de Inserção FastFit

GUIA FASTFIT 2,5 - Bipartido AC

Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit.



Mandril de Engate Rápido



Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm



Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm



Broca Óssea Canulada Ø 4,6 x 155 mm



Broca FastFit Ø 2,5 - M



Broca Óssea Ø 3,8 x 155 mm



Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm



Pino Posicionador
Ø 1,6 x 140 mm
Ponta Trocar



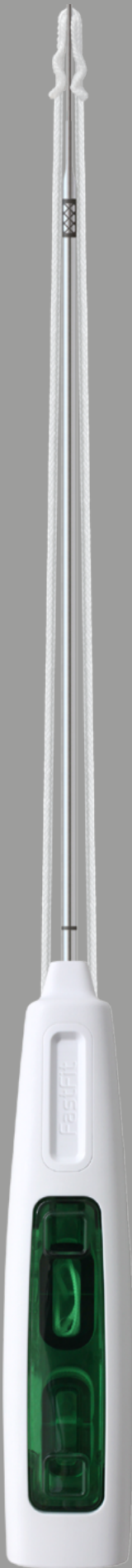
Limitador de Perfuração FastFit



Medidor de
Comprimento 30 mm

*Somente Brocas com diâmetro de 2,5 mm





FastFit Razek

Ø 2,5 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO PRÉ-FURO	CARACTERÍSTICAS
500120015	2,5 Adjustable (FST 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable STD (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical STD 12,5 x 4,5 x 2,8 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) • Sutura de Passagem – Fio de Sutura de Poliéster (PET) Trançado Verde USP 5 x 0,9m (1 unidade)
500120020	2,5 Adjustable (FAP 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ACP 9,5 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120021	2,5 Adjustable (FPC 15-32M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ACP 9,5 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 32 mm (FCS 02-32) (1 unidade)
500120022	2,5 Adjustable (FPC 15-36M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ACP 9,5 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 36 mm (FCS 02-36) (1 unidade)
500120023	2,5 Adjustable (FPC 15-40M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ACP 9,5 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 40 mm (FCS 02-40) (1 unidade)
500120030	2,5 Adjustable (FAB 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACB (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ACB 10 x 6 x 2,8 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120220	2,5 Adjustable (FSP 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ASP (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical ASP 7,3 x 5,7 x 2,4 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120225	2,5 Adjustable (FSD 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DSP (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DSP 6,8 x 5,7 x 2,4 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120230	2,5 Adjustable (FPD 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DCP (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DCP 8,2 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120235	2,5 Adjustable (FBD 15-25M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DCB (1 unidade): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DCB 8,7 x 6 x 2,1 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade)
500120240	2,5 Adjustable (FCD 15-32M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DCP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DCP 8,2 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 32 mm (FCS 02-32) (1 unidade)
500120245	2,5 Adjustable (FCD 15-36M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DCP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DCP 8,2 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 36 mm (FCS 02-36) (1 unidade)
500120250	2,5 Adjustable (FCD 15-40M)	Ø 2,5 mm	FastFit Razek - 2,5 Adjustable DCP (2 unidades): • Insensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 5 x 1,3 m (1 unidade) • Placa Cortical DCP 8,2 x 5 x 2,9 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 14 mm (1 unidade) Placa de Contato 40 mm (FCS 02-40) (1 unidade)

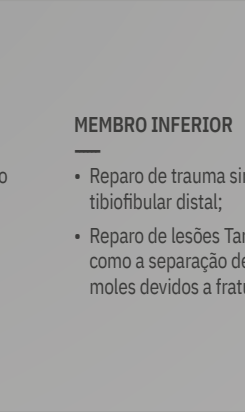
Obs.: Os modelos identificados como S e M possuem haste metálica do Dispositivo Insensor com os comprimentos de 75 mm e 145 mm respectivamente.

MODELOS - INSTRUMENTAIS DE APOIO FASTFIT RAZEK 2,5			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
490062160	Limitador de Inserção FastFit	490061040	Mandril Engate Rápido
490062170	Medidor de Comprimento 30 mm	490061830	Broca FastFit 2,5 M
490061870	Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm	490062370	Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC
490062180	Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm	490062380	Obturador FastFit 2,5 - Bipartido AC
490062190	Broca Óssea Canulada Ø 4,6 x 155 mm	490061730	Pino Posicionador Ø 1,6 x 140 mm - Ponta Trocar
490062200	Limitador de Perfuração FastFit	490062230	Guia de Perfuração 3,8 / 4,6
490061850	Broca Óssea Ø 3,8 x 155 mm	700431030	Caixa de Esterilização Razek - CX 011
490061860	Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm	Obs.: Os modelos M possuem haste metálica com comprimento de 145 mm.	



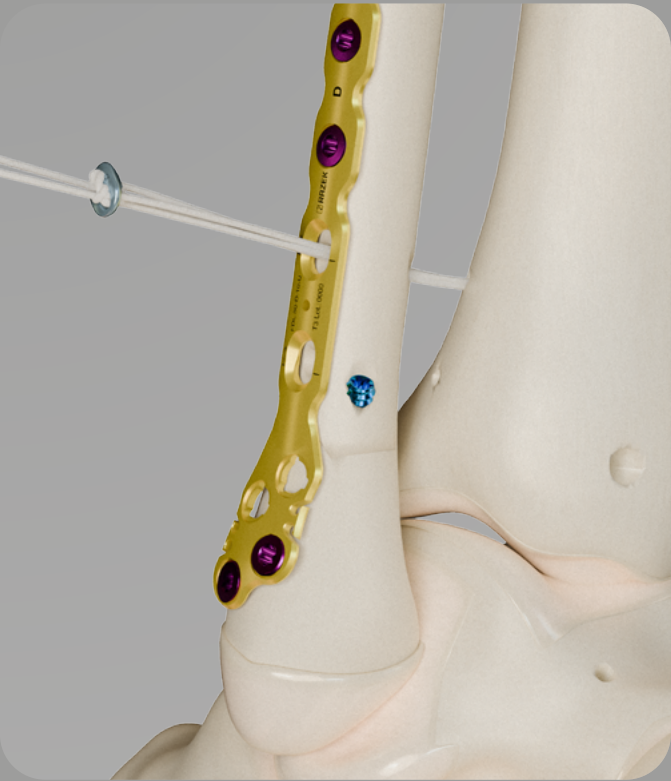
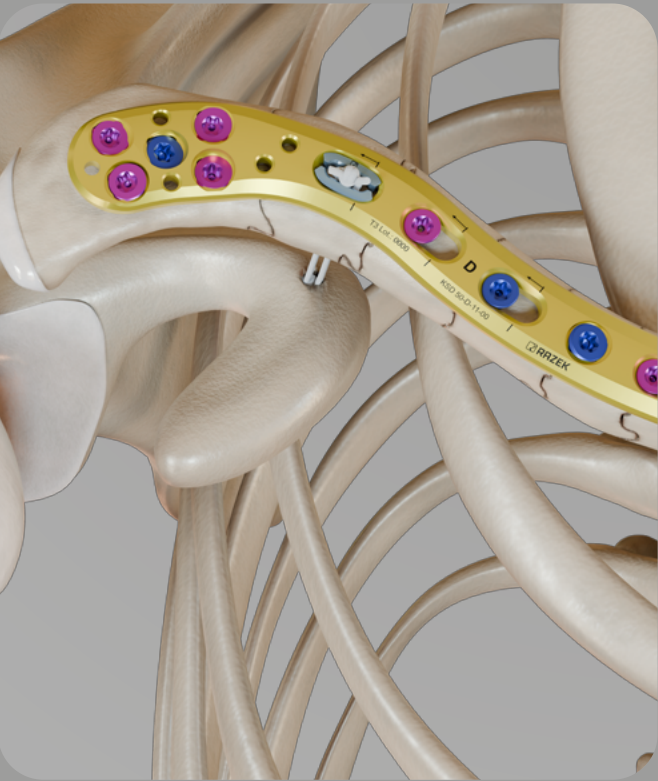
MEMBRO SUPERIOR

- Reparo da separação Acromioclavicular devido a ruptura do ligamento Coracoclavicular;
- Reparo de trauma sindesmótico, como a fixação da ruptura do ligamento radioulnar distal dorsal.



MEMBRO INFERIOR

- Reparo de trauma sindesmótico tibiofibular distal;
- Reparo de lesões Tarsometatarsais, como a separação de tecidos moles devidos a fratura de Lisfranc.



FastFit RazeK

Ø 1,5 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO PRÉ-FURO	CARACTERÍSTICAS
500120255	1,5 Adjustable (FMD 10-15S)	Ø 1,5 mm	FastFit RazeK - 1,5 Adjustable DMB (1 unidade): • Inssensor Descartável (1 unidade) • Fio de Sutura de UHMWPE Branco Trançado USP 0 x 1,0 m (1 unidade) • Placa Cortical DMB 7,1 x 5 x 1,3 mm (1 unidade) • Âncora Flexível 9 mm (1 unidade)

MODELOS - INSTRUMENTAIS DE APOIO FASTFIT RAZEK 1,5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
490062240	Broca FastFit 1,5 S
490062430	Obturador FastFit 1,5 - Bipartido S
490062410	Guia FastFit 1,5 - Bipartido S
490062750	Broca Óssea 2,2 com Passador - PB
490062740	Broca Óssea 2,2 com Passador - PD
700431210	Caixa de Esterilização - CX 022
490061040	Mandril Engate Rápido

Obs.: Os modelos S possuem haste metálica com comprimento de 75 mm.



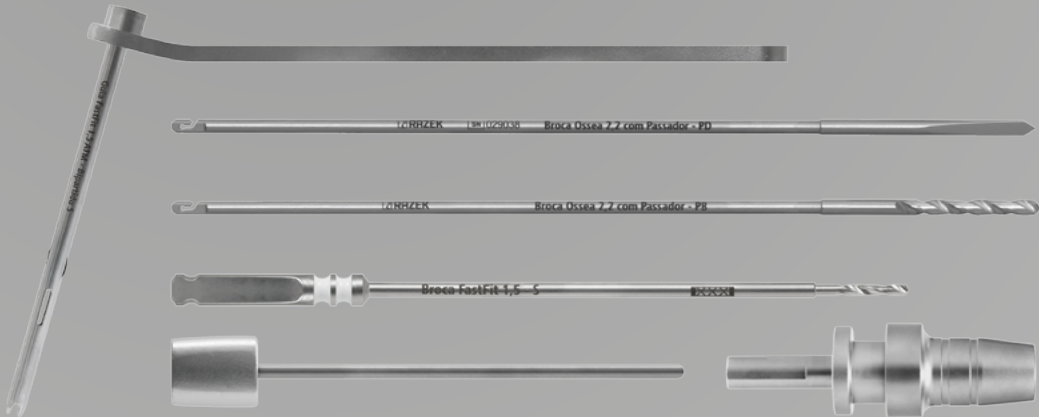
MEMBRO SUPERIOR

- Reconstrução do ligamento escafolunar;
- Reconstrução do ligamento cárpico;
- Tratamento de instabilidade e/ou da artrite da primeira articulação carpometacarpal (CMC) - Rizartrorse

MEMBRO INFERIOR

- Reconstrução / correção de Hallux Valgus através da redução do ângulo intermetatarsiano formado pelo primeiro e o segundo metatarso.

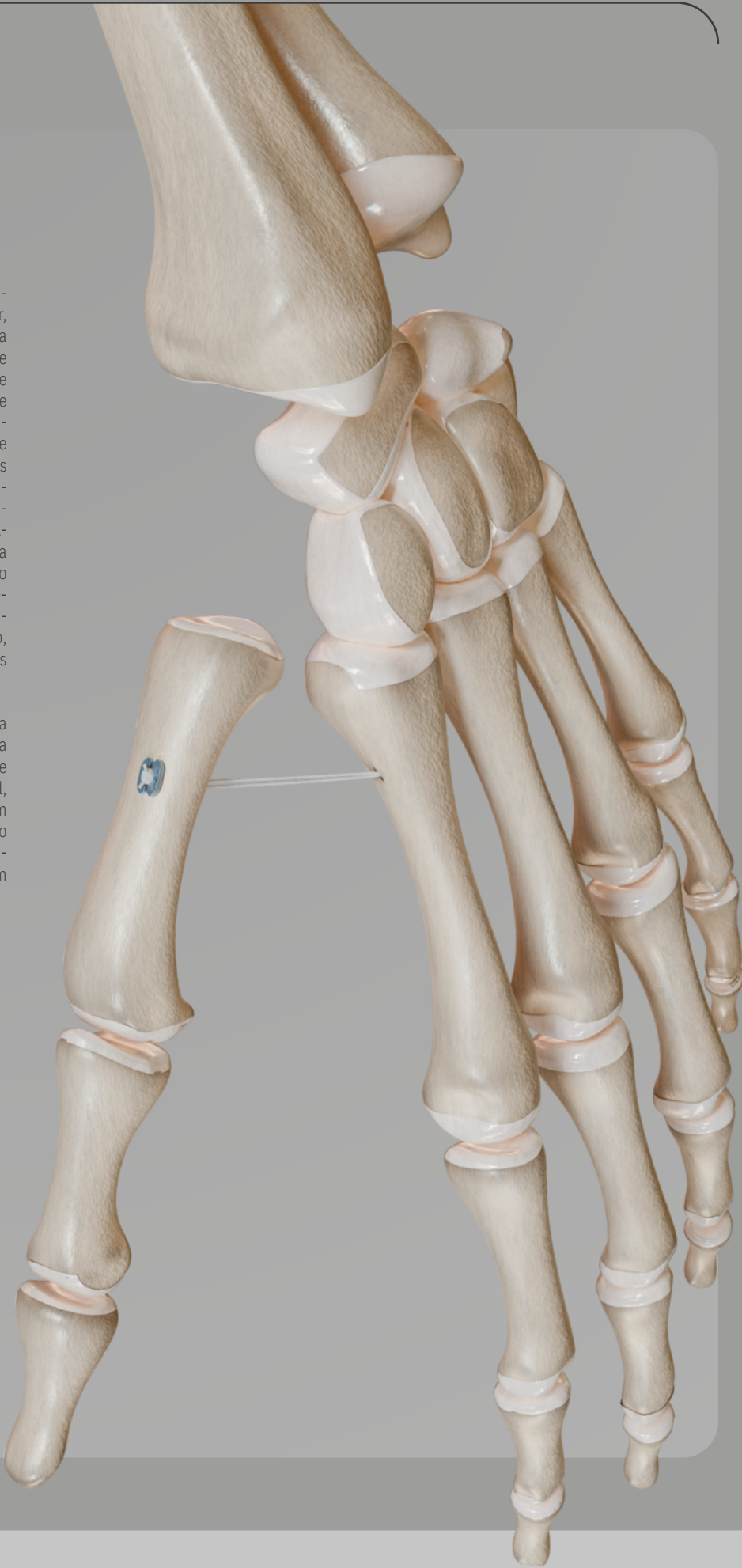
INSTRUMENTAIS DE APOIO FASTFIT RAZEK 1,5



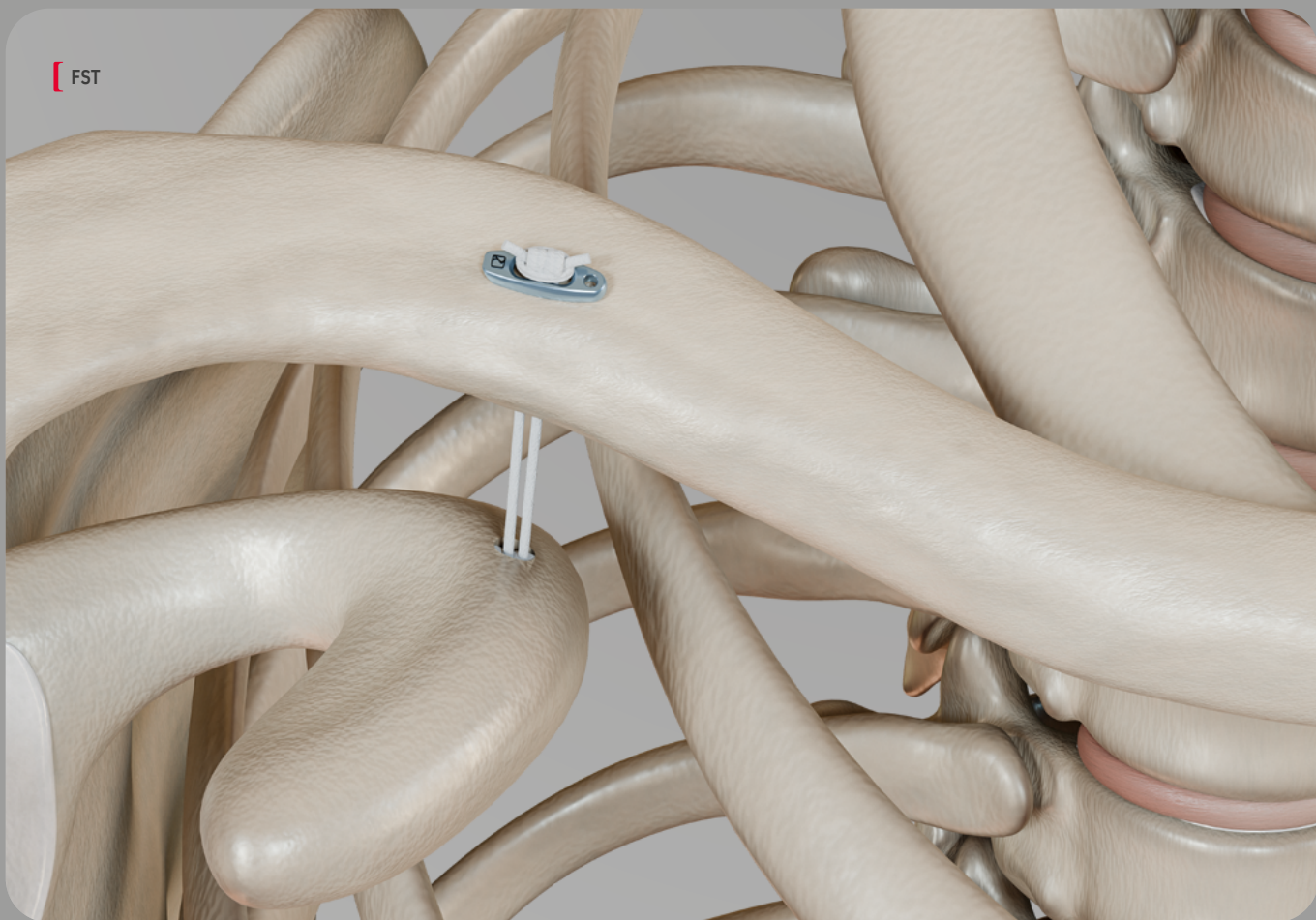
REPARO DA RIZARTROSE

A **rizartrorse**, também denominada osteoartrite da articulação carpometacarpal do polegar, é uma condição degenerativa caracterizada pelo desgaste progressivo da articulação entre o primeiro metacarpo e o trapézio. Trata-se de uma das formas mais comuns de osteoartrite da mão, frequentemente associada a dor, redução da força de pinça, limitação funcional e comprometimento significativo das atividades de vida diária e da qualidade de vida do paciente. Quando o tratamento conservador não proporciona alívio adequado dos sintomas, o tratamento cirúrgico torna-se uma alternativa para redução da dor e restauração da função do polegar. Entre as diversas técnicas, a trapezectomia isolada ou associada a procedimentos de reconstrução ligamentar e suspensão, constitui uma das abordagens cirúrgicas mais amplamente empregadas.

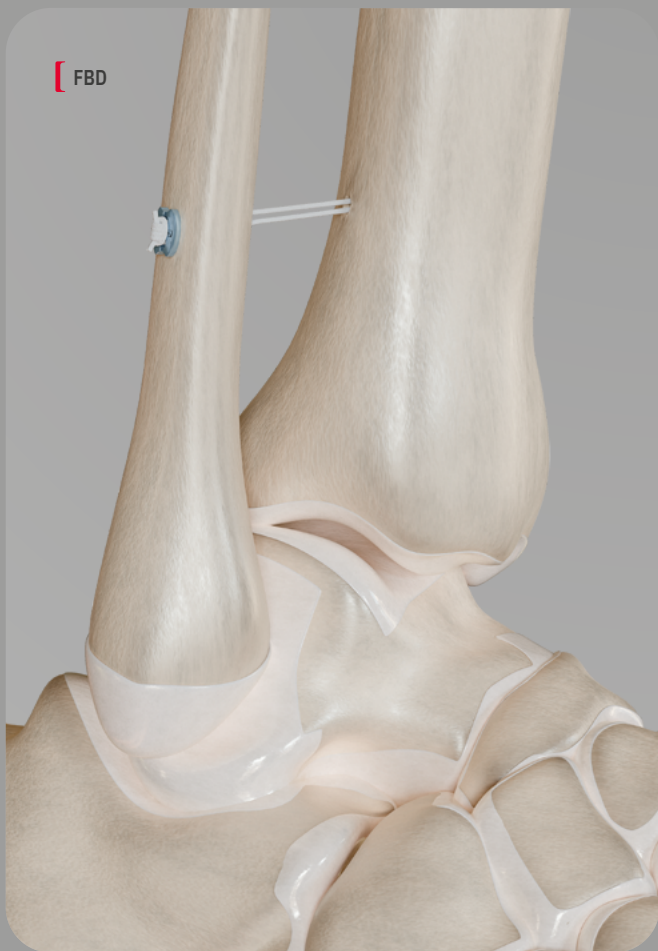
O **FastFit RazeK** é uma solução avançada para estabilização por suspensão no tratamento da rizartrorse após a trapezectomia. Através de um sistema de âncora flexível e placa cortical, o implante mantém o 1º e o 2º metacarpos em posição anatômica, prevenindo a migração proximal do polegar e garantindo a manutenção do espaço trapezoidal, essencial para um processo cicatricial estável e funcional.



FST



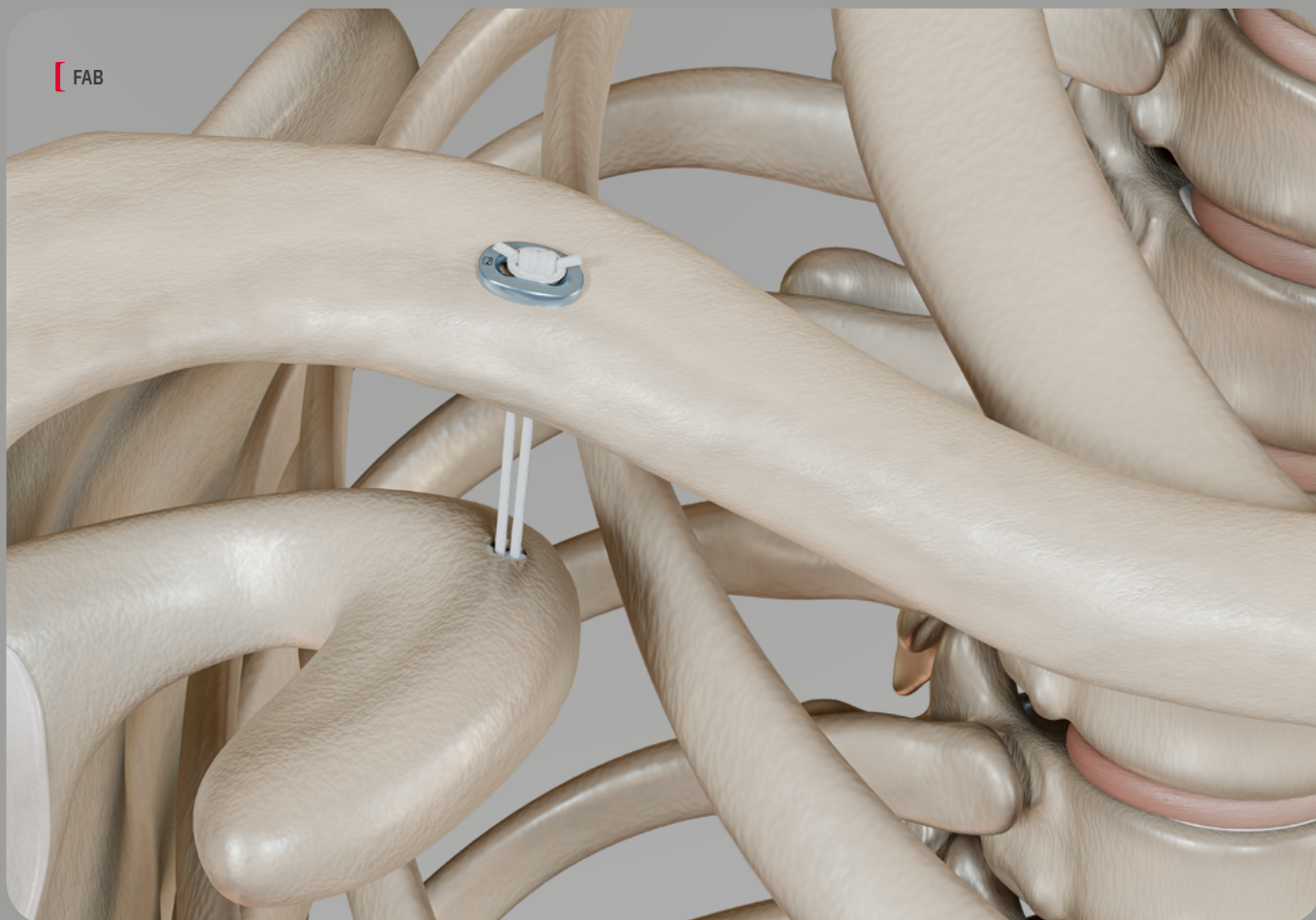
FBD



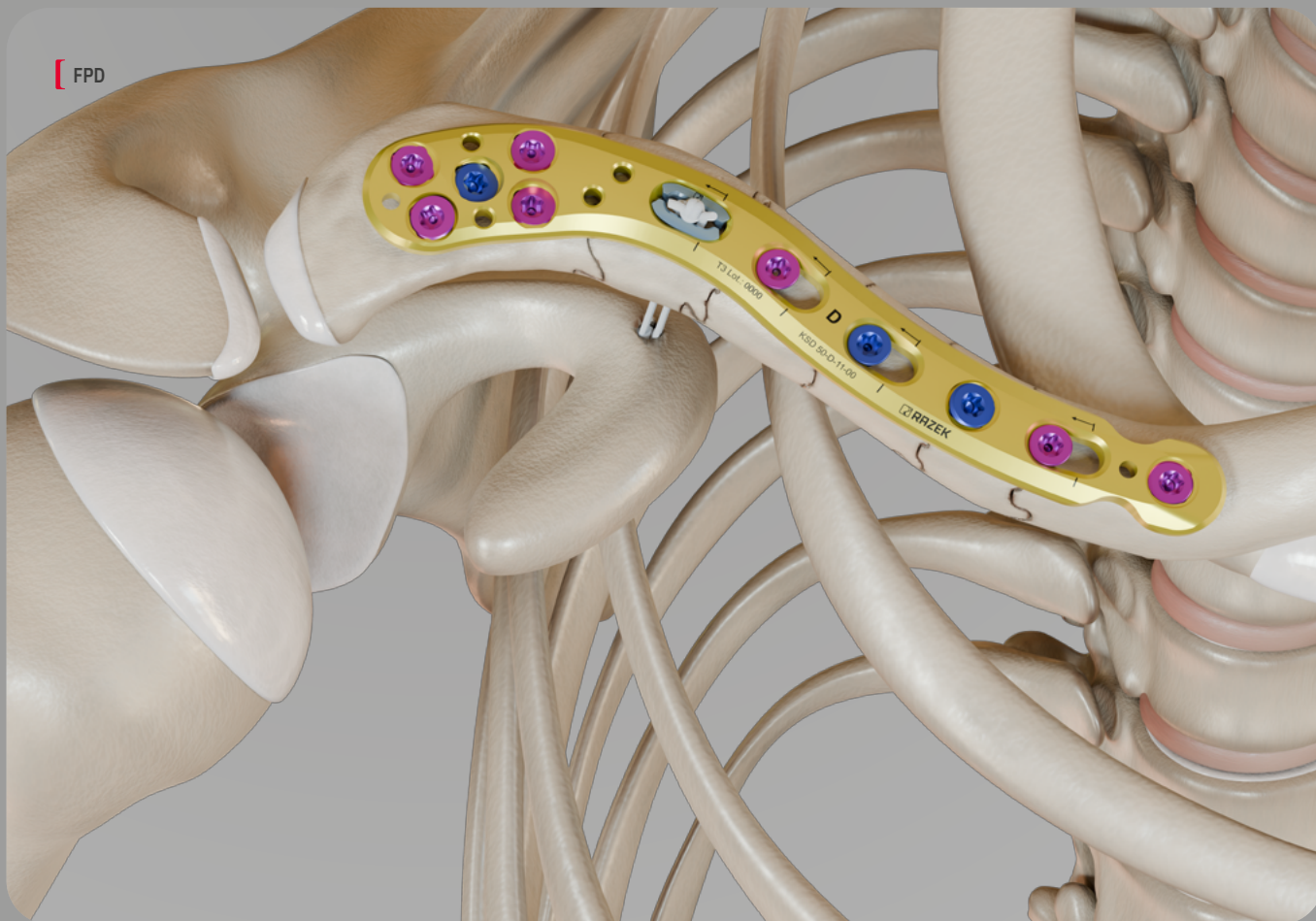
FPC



FAB



FPD



Sugestão de uso . FastFit Razek

Modelo FST

01. Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;
02. Selecione o modelo de FastFit Razek a ser utilizado;

CÓDIGO	MODELO FASTFIT RAZEK
500120015	2,5 Adjustable (FST 15-25M)

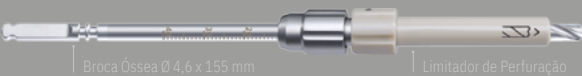
Nota 1: As âncoras do FastFit Razek possuem diâmetro do pré-furo igual a Ø 2,5 mm;

03. Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o Medidor de Comprimento 30 mm;



CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062170	Medidor de Comprimento 30 mm

04. Acople o Limitador de Perfuração FastFit à Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;



CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061860	Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm
490062200	Limitador de Perfuração FastFit

05. Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido. O Limitador de Perfuração FastFit oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira que a 3ª cortical não seja danificada;

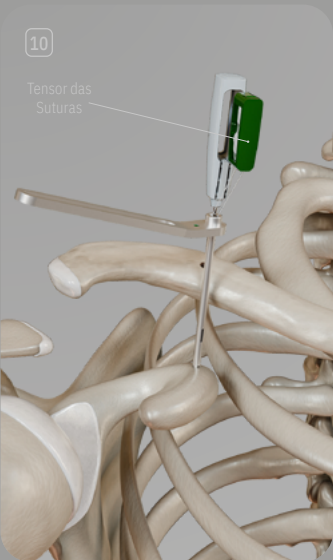
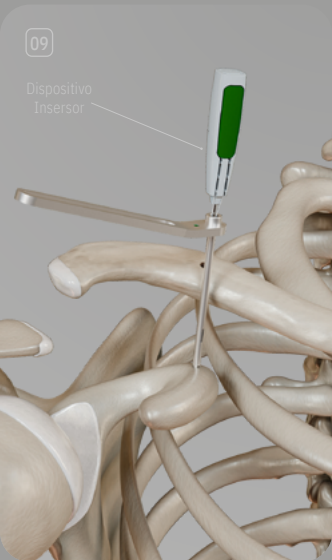
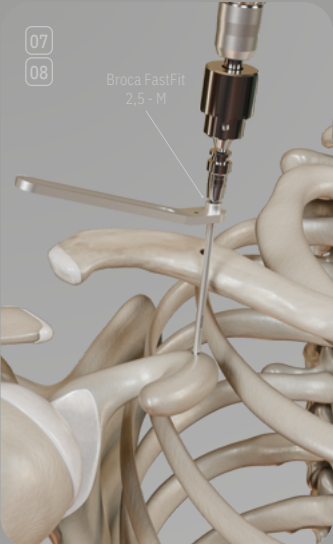
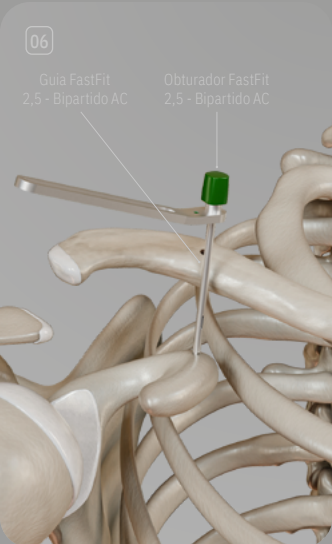
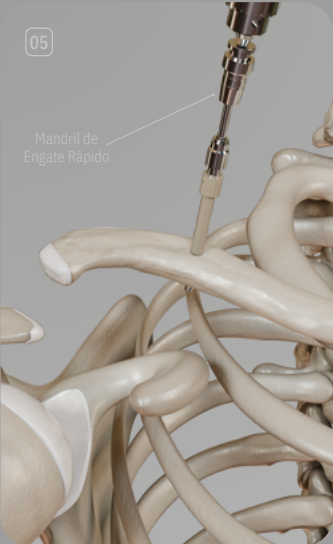
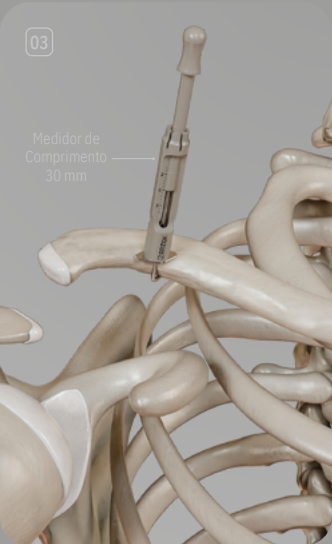
CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061040	Mandril Engate Rápido

06. Insira o Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC com o Obturador FastFit 2,5 - Bipartido AC em seu interior, no local de inserção da âncora. Observação: A inserção do Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC não deve ser realizada através do túnel ósseo preparado anteriormente.

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062370	Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC
490062380	Obturador FastFit 2,5 - Bipartido AC

07. Remova o Obturador FastFit 2,5 - Bipartido AC do interior do Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC;
08. Realize a perfuração para inserção da âncora flexível utilizando a Broca FastFit 2,5 - M acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC. A Broca FastFit 2,5 - M possui um stop mecânico que indica a profundidade exata de perfuração;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061830	Broca FastFit 2,5 - M



MODELO FST

09. Impacte o Dispositivo Inersor, através do Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC, de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. A âncora deve ser inserida até a marcação presente na haste do Dispositivo Inersor.

10. Destaque o Tensor das Suturas e tracione o conjunto de 1 a 3 vezes. O ideal é que o conjunto seja tracionado ainda com o Dispositivo Inersor inserido, de maneira a garantir que a âncora seja corretamente conformada e esteja completamente fixada na cortical óssea;

11. Remova o Dispositivo Inersor, mantendo as suturas tracionadas;

12. Após a remoção do Dispositivo Inersor, tracione o conjunto novamente sem excesso de carga. Durante este procedimento a âncora pode movimentar-se alguns milímetros, alcançando seu ponto final de fixação. Sem este procedimento pode haver micro movimentos deletérios ao resultado da sutura;

13. Remova o Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC. O Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC possui um rasgo frontal para remoção das suturas;

14. Remova a Placa Cortical do interior do Tensor das Suturas;

15. Passe a Placa Cortical através do túnel ósseo preparado anteriormente, com o auxílio da sutura de passagem;

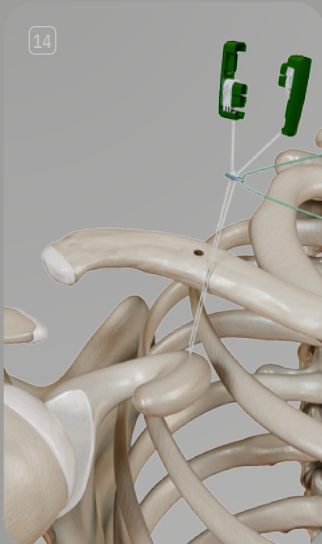
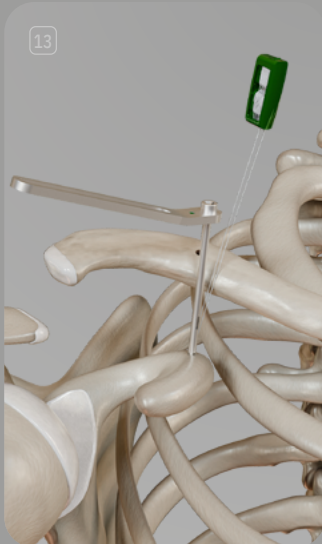
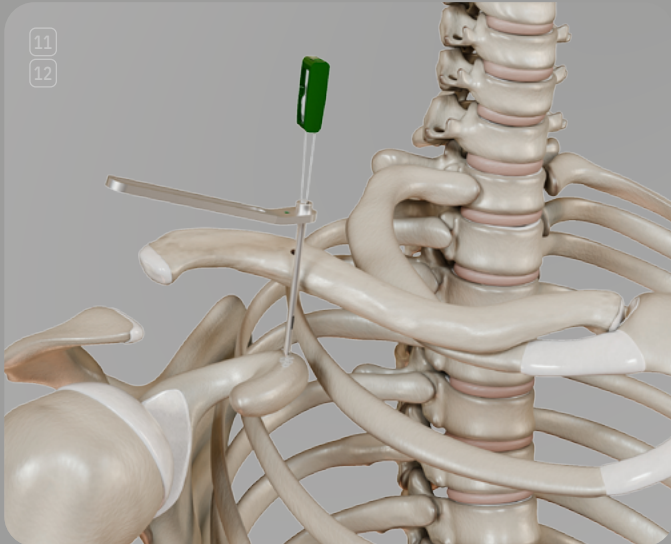
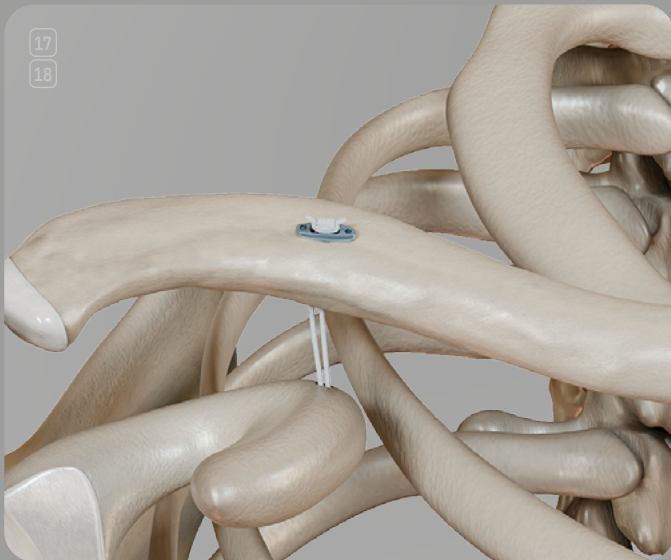
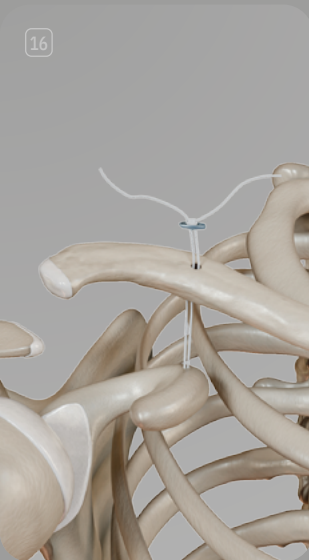
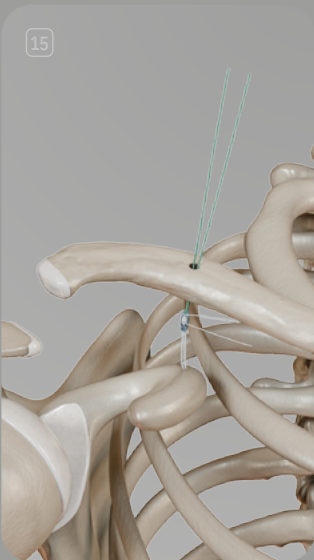
Observação: Após a passagem da Placa Cortical através do túnel ósseo, a sutura de passagem deve ser removida, não permanecendo implantada.

16. Tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

- A) Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- B) Tracione o outro fio da mesma forma;
- C) Repita o procedimento acima até a estabilização inicial desejada ser atingida e a Placa Cortical estar devidamente acomodada na superfície óssea;

17. Realize redução final no FastFit Razek. Após redução final, recomenda-se que o cirurgião amarre um nó utilizando as suturas de ajuste;

18. Corte os fios de ajuste utilizando um cortador de sutura apropriado. O corte dos fios deve ser realizado a uma distância mínima de segurança acima do nó.



Sugestão de uso . FastFit Razek

Modelos FPC

01. Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;

02. Selecione o modelo de FastFit Razek a ser utilizado;

Nota 1: Os modelos do FastFit Razek com Placa de Contato estão disponíveis em 3 comprimentos de placa de contato, conforme tabela:

CÓDIGO	MODELO FASTFIT RAZEK	PLACA DE CONTATO
500120021	2,5 Adjustable (FPC 15-32M)	Placa de Contato 32 mm (FCS 02-32)
500120022	2,5 Adjustable (FPC 15-36M)	Placa de Contato 36 mm (FCS 02-36)
500120023	2,5 Adjustable (FPC 15-40M)	Placa de Contato 40 mm (FCS 02-40)

Nota 2: As âncoras do FastFit Razek possuem diâmetro do pré-furo igual a Ø 2,5 mm;

03. Posicione a Placa de Contato FastFit escolhida pelo cirurgião através da incisão. Recomenda-se a fixação temporária da Placa de Contato FastFit a estrutura óssea utilizando um Pino Posicionador;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061730	Pino Posicionador Ø 1,6 x 140 mm - Ponta Trocar

04. Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o Medidor de Comprimento 30 mm;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062170	Medidor de Comprimento 30 mm



05. Insira o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm através do primeiro furo da Placa de Contato FastFit até a altura da 4ª cortical, sem atravessá-la;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
742593920	Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm - (Nº ANVISA: 80356130144)

06. Acople o Limitador de Perfuração FastFit à Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

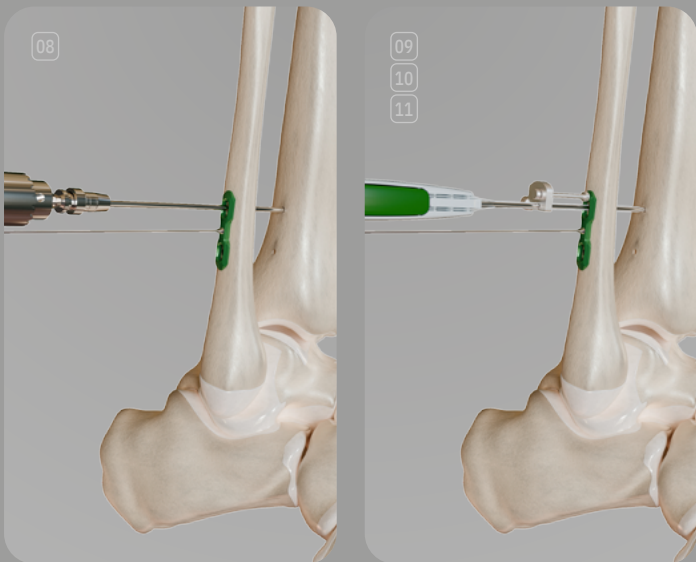
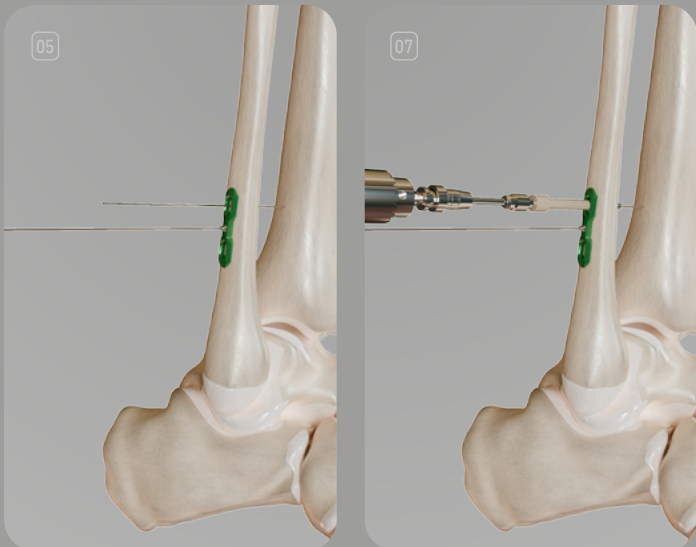
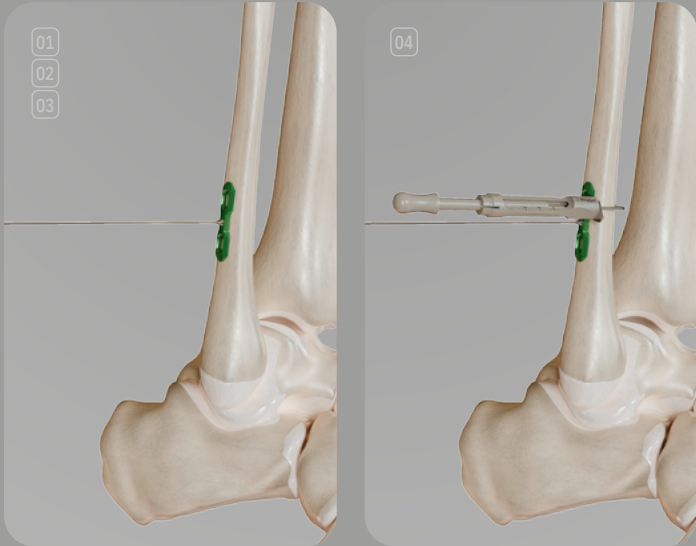
CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062180	Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm
490062200	Limitador de Perfuração FastFit

07. Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 3,8 X 155 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. O Limitador de Perfuração FastFit oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira que a 3ª cortical não seja danificada;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061040	Mandril Engate Rápido

08. Realize a perfuração para inserção da âncora flexível utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. A Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm possui um stop mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061870	Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm



MODELOS FPC

09. Remova o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm;

10. Insira a âncora através do furo da primeira estrutura óssea até a altura da 3ª cortical. Então, fixe o Limitador de Inserção FastFit;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062160	Limitador de Inserção FastFit

11. Impacte o Dispositivo Inersor de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. Observação: o Limitador de Inserção FastFit deve atingir seu limite;

12. Remova o Limitador de Inserção FastFit;

13. Destaque o Tensor das Sutures e tracione o conjunto de 1 a 3 vezes. O ideal é que o conjunto seja tracionado ainda com o Dispositivo Inersor inserido, de maneira a garantir que a âncora se conformou e fixou-se completamente na cortical óssea;

14. Remova o Dispositivo Inersor, mantendo as suturas tracionadas;

15. Após a remoção do Dispositivo Inersor, tracione o conjunto novamente sem excesso de carga. Durante este procedimento a âncora pode movimentar-se alguns milímetros, alcançando seu ponto final de fixação. Sem este procedimento, pode haver micro movimentos deletérios ao resultado da sutura;

16. Remova a Placa Cortical do interior do Tensor das Sutures;

17. Utilizando o Tensor de Sutures, tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

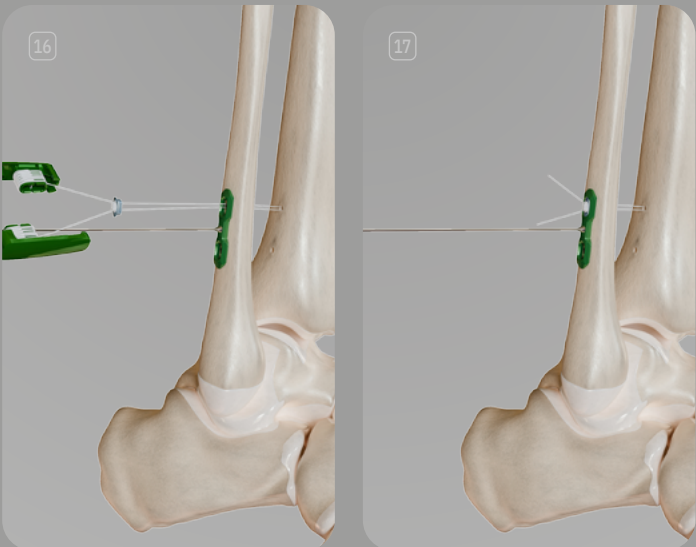
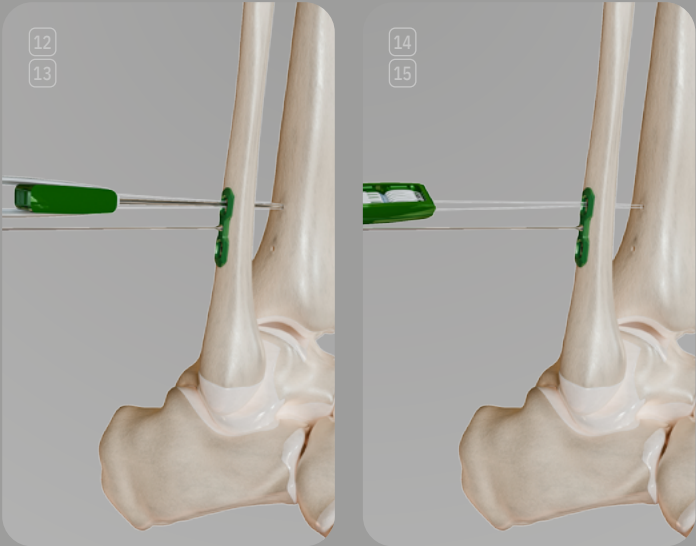
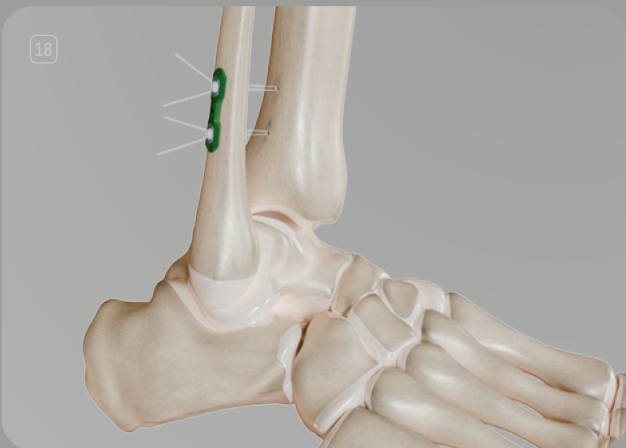
- A) Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- B) Tracione o outro fio da mesma forma;
- C) Repita o procedimento acima até a estabilização inicial desejada ser atingida e a Placa Cortical estar devidamente acomodada na Placa de Contato;

Observação: A amarração do nó e o corte das suturas de ajuste só devem ser realizados após a inserção do segundo FastFit Razek e a realização da redução final pretendida.

18. Realize os procedimentos acima para o segundo FastFit Razek;

19. Realize a redução final em ambos os FastFit Razek. Após a redução final, recomenda-se que o cirurgião amarre um nó utilizando as suturas de ajuste;

20. Corte os fios de ajuste utilizando um cortador de sutura apropriado. O corte dos fios deve ser realizado a uma distância mínima de segurança acima do nó.



Sugestão de uso . FastFit Razek

Modelo FAB – Com Fio Guia

01. Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;

02. Selecione o modelo de FastFit Razek a ser utilizado;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
500120030	2,5 Adjustable (FAB 15-25M)

Nota 1: As âncoras do FastFit Razek possuem diâmetro do pré-furo igual a Ø 2,5 mm;

03. Insira o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm através das 3 primeiras corticais;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
742593920	Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm - (Nº ANVISA: 80356130144)

04. Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o Medidor de Comprimento 30 mm;



CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062170	Medidor de Comprimento 30 mm

05. Acople o Limitador de Perfuração FastFit à Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062180	Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm
490062200	Limitador de Perfuração FastFit



06. Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. O Limitador de Perfuração FastFit oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira que a 3ª cortical não seja danificada;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061040	Mandril Engate Rápido

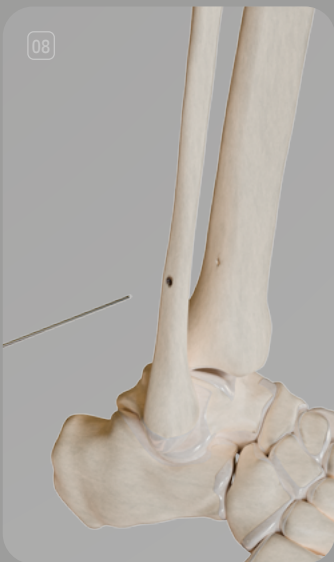
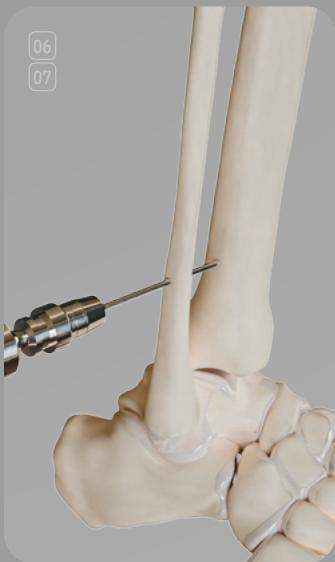
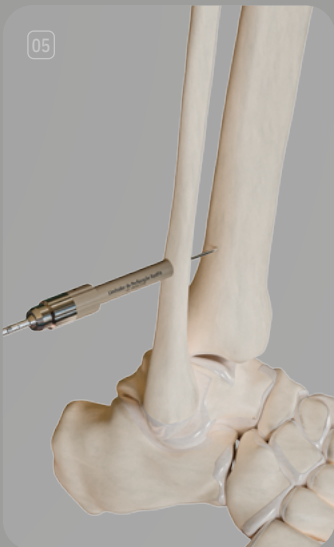
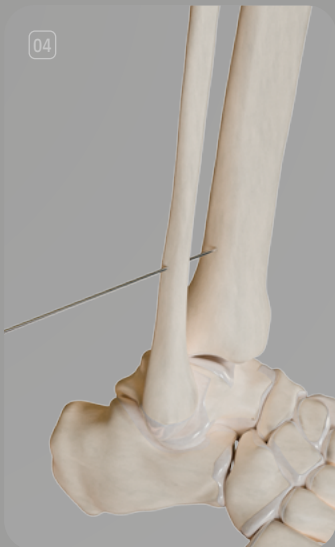
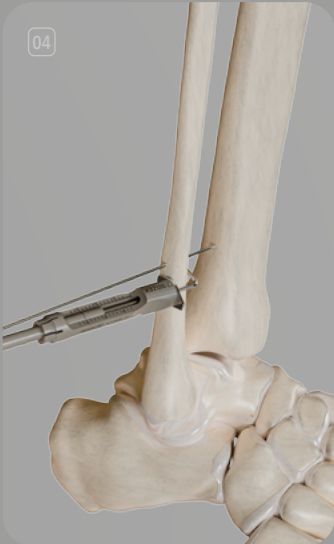
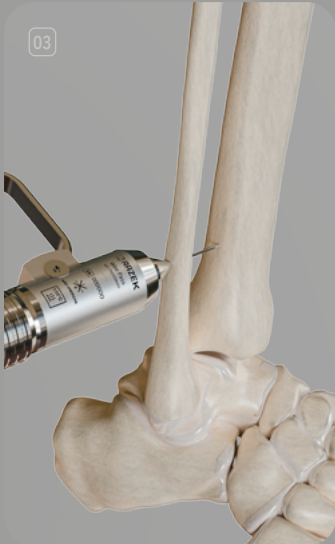
07. Realize a perfuração da 3ª cortical para inserção da âncora flexível, utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. A Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm possui um stop mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061870	Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm

08. Remova o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm;

09. Insira a âncora através do furo da primeira estrutura óssea até a altura da 3ª cortical. Então, fixe o Limitador de Inserção FastFit;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062160	Limitador de Inserção FastFit



MODELO FAB – Com Fio Guia

10. Impacte o Dispositivo Inserir, de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. Observação: o Limitador de Inserção FastFit deve atingir seu limite;

11. Remova o Limitador de Inserção FastFit;

12. Destaque o Tensor das Suturas e tracione o conjunto de 1 a 3 vezes. O ideal é que o conjunto seja tracionado ainda com o Dispositivo Inserir inserido, de maneira a garantir que a âncora se conformou e fixou-se completamente na cortical óssea.

13. Remova o Dispositivo Inserir, mantendo as suturas tracionadas;

14. Após a remoção do Dispositivo Inserir, tracione o conjunto novamente sem excesso de carga. Durante este procedimento a âncora pode movimentar-se alguns milímetros, alcançando seu ponto final de fixação. Sem este procedimento, pode haver micro movimentos deletérios ao resultado da sutura;

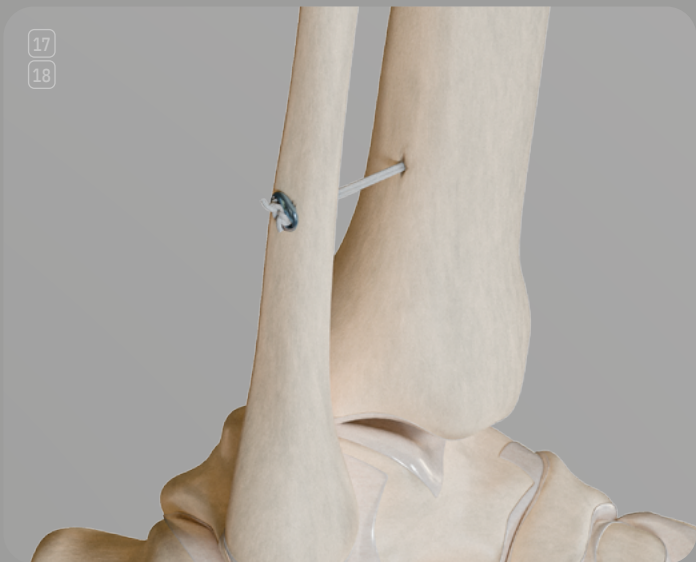
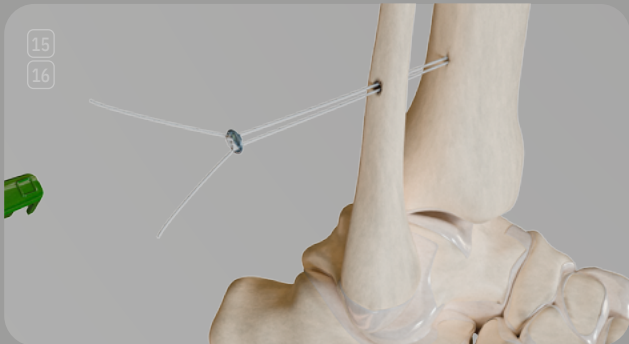
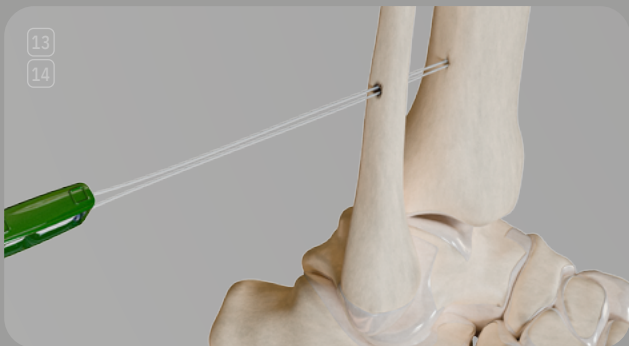
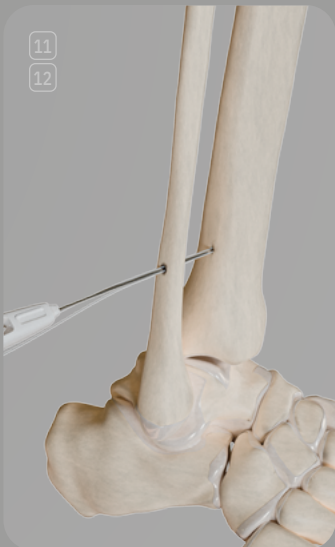
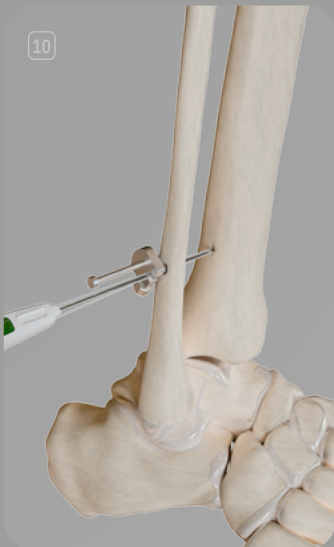
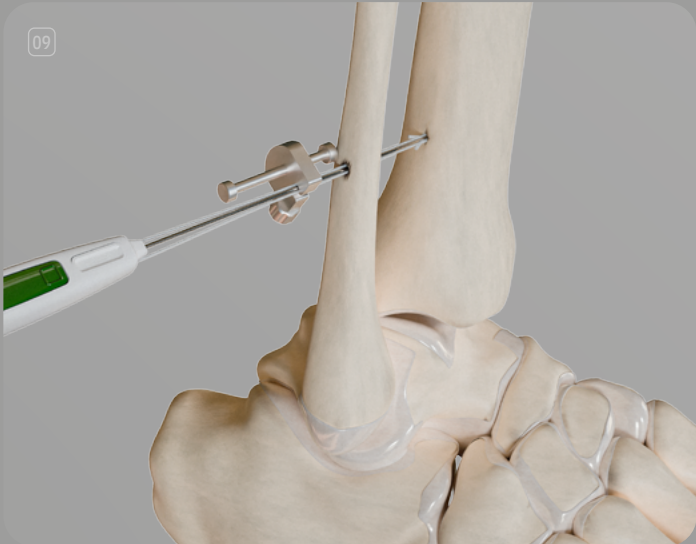
15. Remova a Placa Cortical do interior do Tensor das Suturas;

16. Utilizando o Tensor de Suturas, tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

- A) Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- B) Tracione o outro fio da mesma forma;
- C) Repita o procedimento acima até a estabilização inicial desejada ser atingida e a Placa Cortical estar devidamente acomodada na superfície óssea;

17. Realize a redução final no FastFit Razek. Após a redução final, recomenda-se que o cirurgião amarre um nó utilizando as suturas de ajuste;

18. Corte os fios de ajuste utilizando um cortador de sutura apropriado. O corte dos fios deve ser realizado a uma distância mínima de segurança acima do nó.



Sugestão de uso . FastFit Razek

Modelo FAB – Com Fio Guia

01. Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;
02. Selecione o modelo de FastFit Razek a ser utilizado;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
500120030	2,5 Adjustable (FAB 15-25M)

Nota 1: As âncoras do FastFit Razek possuem diâmetro do pré-furo igual a Ø 2,5 mm;

03. Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o Medidor de Comprimento 30 mm;



CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062170	Medidor de comprimento 30 mm

04. Insira o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm até a altura da 4ª cortical, sem atravessá-la;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
742593920	Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm - (Nº ANVISA: 80356130144)

05. Acople o Limitador de Perfuração FastFit à Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062180	Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm
490062200	Limitador de Perfuração FastFit

06. Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. O Limitador de Perfuração FastFit oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira que a 3ª cortical não seja danificada;

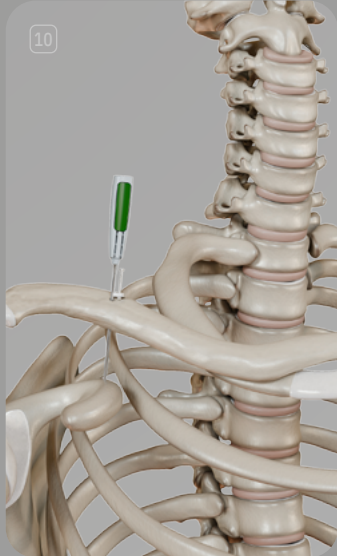
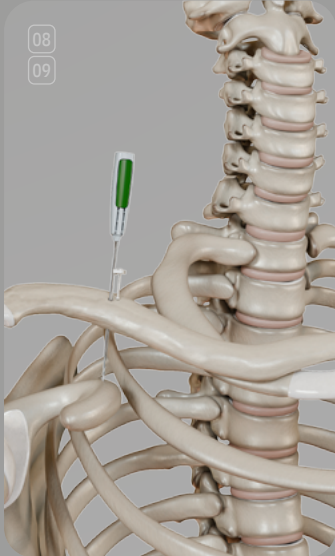
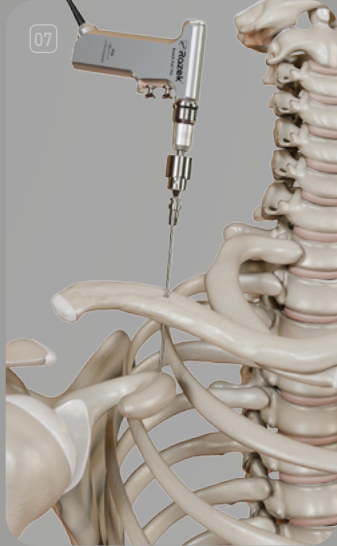
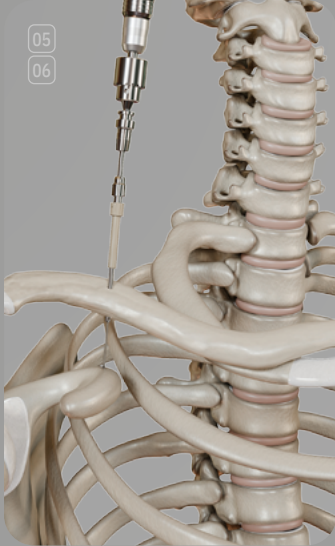
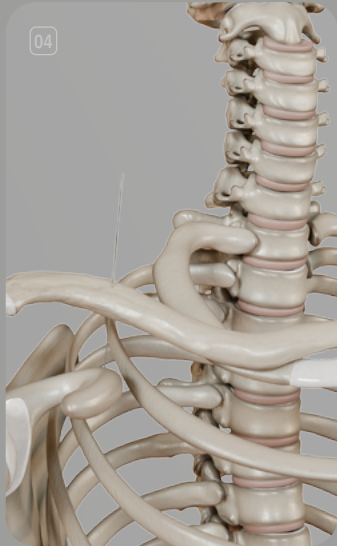
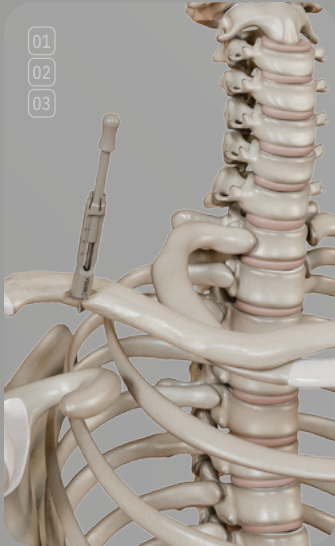
CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061040	Mandril Engate Rápido

07. Realize a perfuração para inserção da âncora flexível, utilizando a Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm, acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido, através do Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm. A Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm possui um stop mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061870	Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm

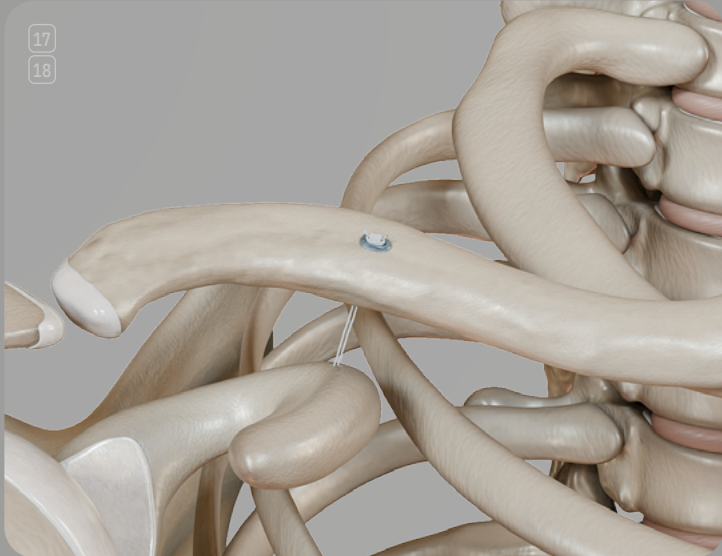
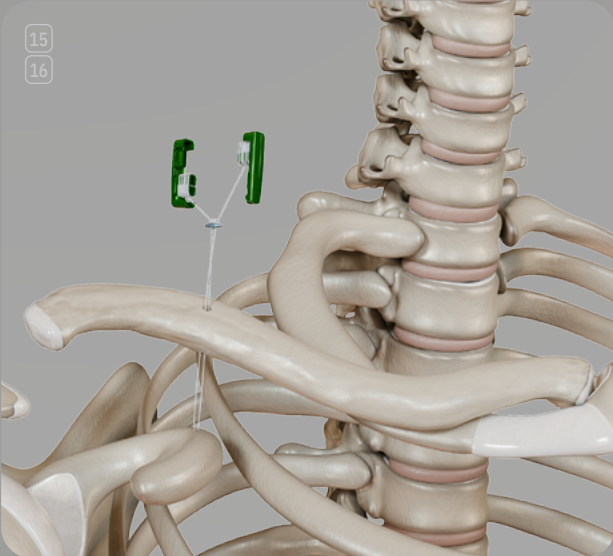
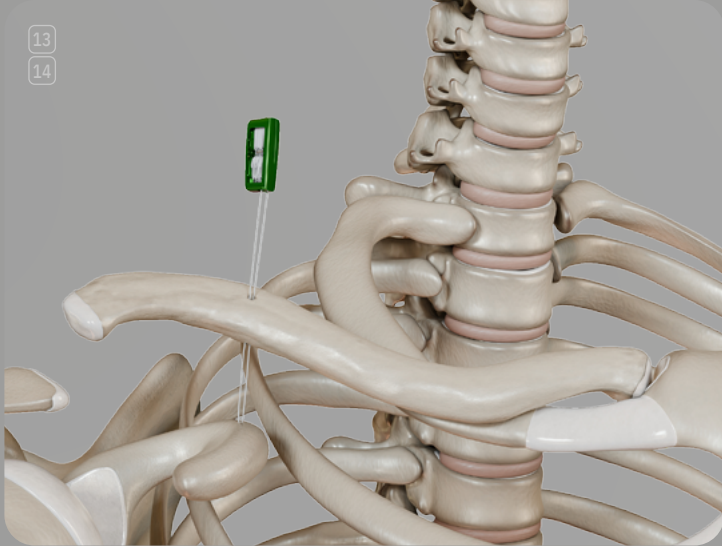
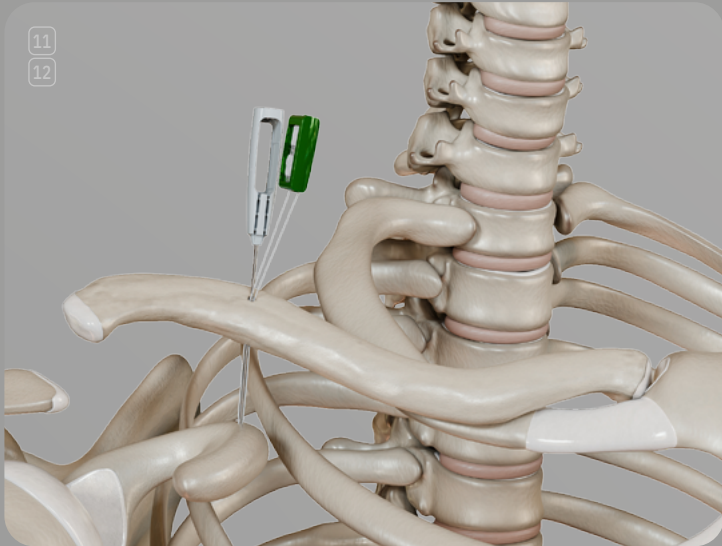
08. Remova o Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm;
09. Insira a âncora através do furo da primeira estrutura óssea até a altura da 3ª cortical. Então, fixe o Limitador de Inserção FastFit conforme imagem ao lado;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062160	Limitador de Inserção FastFit



MODELO FAB – Com Fio Guia

10. Impacte o Dispositivo Inersor, de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. Observação: o Limitador de Inserção FastFit deve atingir seu limite;
11. Remova o Limitador de Inserção FastFit;
12. Destaque o Tensor das Suturas e tracione o conjunto de 1 a 3 vezes. O ideal é que o conjunto seja tracionado ainda com o Dispositivo Inersor inserido, de maneira a garantir que a âncora se conformou e fixou-se completamente na cortical óssea;
13. Remova o Dispositivo Inersor, mantendo as suturas tracionadas;
14. Após a remoção do Dispositivo Inersor, tracione o conjunto novamente sem excesso de carga. Durante este procedimento a âncora pode movimentar-se alguns milímetros, alcançando seu ponto final de fixação. Sem este procedimento pode haver micro movimentos deletérios ao resultado da sutura.
15. Remova a Placa Cortical do interior do Tensor das Suturas;
16. Utilizando o Tensor de Suturas, tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:
- A) Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- B) Tracione o outro fio da mesma forma;
- C) Repita o procedimento acima até a estabilização inicial desejada ser atingida e a Placa Cortical estar devidamente acomodada na superfície óssea;
17. Realize a redução final no FastFit Razek. Após a redução final, recomenda-se que o cirurgião amarre um nó utilizando as suturas de ajuste;
18. Corte os fios de ajuste utilizando um cortador de sutura apropriado. O corte dos fios deve ser realizado a uma distância mínima de segurança acima do nó.



Sugestão de uso . FastFit Razek
Rizartrose

01. Realize a incisão dorsoradial sobre a articulação trapeziometacarpiana e uma incisão dorsal menor entre as bases do 1º e 2º metacarpos, utilizando um STALK BLADE RAZEK – modelo SBR. Observação: deve-se proteger a artéria radial e ramificações do nervo radial dorsal ao longo de toda a técnica;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
930330300	Stalk Blade Razek - SBR - (Nº ANVISA: 80356130183)

02. Realize a trapezectomia parcial ou completa;

03. Através da incisão dorsal, insira o Guia FastFit 1,5 – Bipartido S com o Obturador FastFit 1,5 - Bipartido S em seu interior. O posicionamento central no terço proximal do 2º metatarso é recomendado;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062410	Guia Fastfit 1,5 - Bipartido S
490062430	Obturador Fastfit 1,5 - Bipartido S

04. Remova o Obturador FastFit 1,5 – Bipartido S do interior do Guia FastFit 1,5 – Bipartido S. Através do guia, realize a perfuração do 2º metatarso para inserção da âncora flexível utilizando a Broca FastFit 1,5 – S acoplada ao perfurador* e ao Mandril Engate Rápido. A broca possui um stop mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490061040	Mandril Engate Rápido
490062240	Broca Fastfit 1,5 - S

05. Impacte o Dispositivo Insensor através do Guia FastFit 1,5 – Bipartido S de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. A âncora deve ser inserida até o stop mecânico do Dispositivo Insensor no Guia;

06. Destaque o Tensor das Suturas e tracione o conjunto de 1 a 3 vezes. O ideal é que o conjunto seja tracionado ainda com o Dispositivo Insensor inserido, de maneira a garantir que a âncora se conformou e fixou-se completamente na cortical óssea;

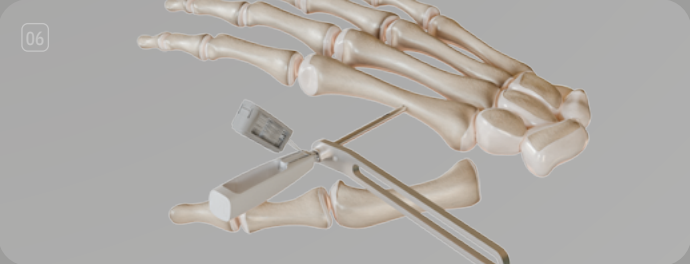
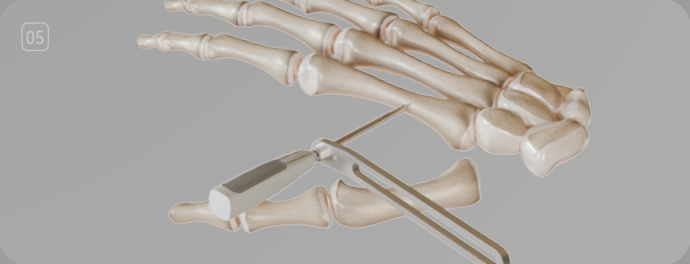
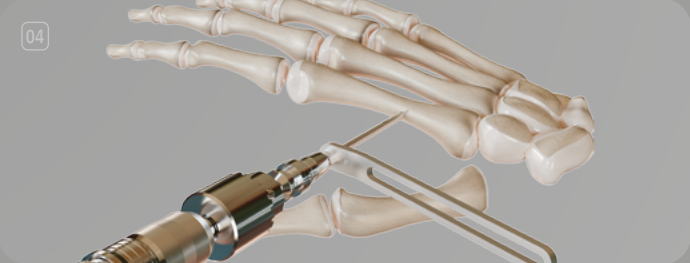
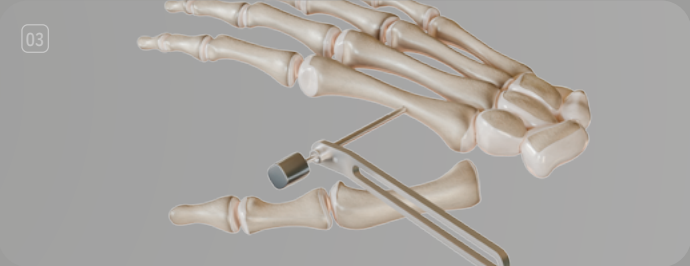
07. Remova o Dispositivo Insensor, mantendo as suturas tracionadas;

08. Após a remoção do Dispositivo Insensor, tracione o conjunto novamente sem excesso de carga. Durante este procedimento a âncora pode movimentar-se alguns milímetros, alcançando seu ponto final de fixação;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
500120255	Fastfit Razek - 1,5 Adjustable (FMD 10-15S)

09. Através da incisão dorsoradial, perfure a porção central da base do 1º metacarpo com a Broca Óssea 2,2 com Passador - PB, transpassando as 2 primeiras corticais. É sugerido que a broca esteja direcionada para o terço proximal do 2º metacarpo;

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062750	Broca Óssea 2,2 Com Passador - PB



MODELO FMD

10.1 Passe a Broca Óssea 2,2 com Passador – PB no sentido contrário através do túnel ósseo do 1º metacarpo e utilize o gancho para puxar as suturas do FastFit Razek - 1,5 Adjustable (FMD 10-15S);

CÓDIGO	INSTRUMENTAL
490062750	Broca Óssea 2,2 Com Passador - PB

10.2 Como técnica alternativa, também pode ser utilizado o Niti Pass para realizar a passagem das suturas;

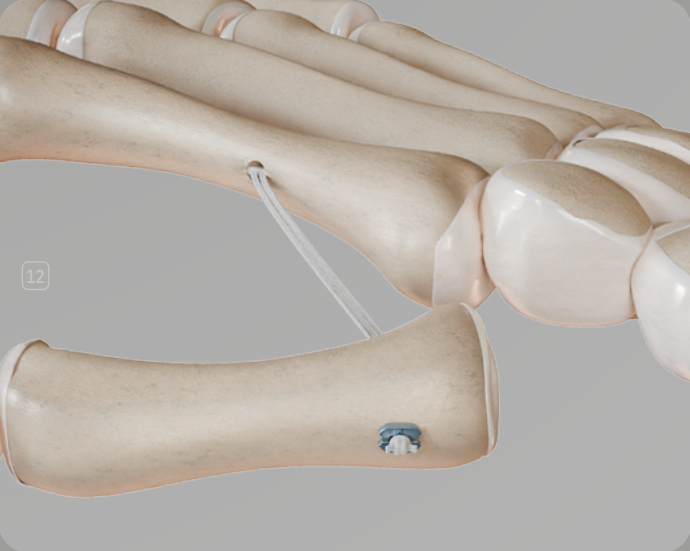
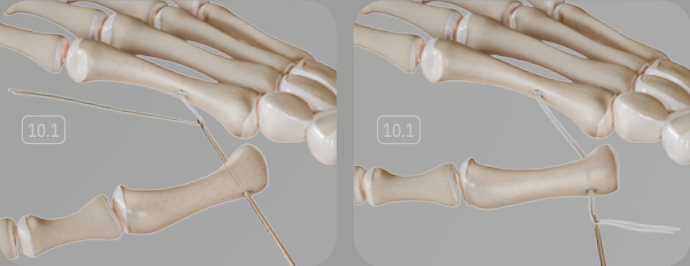
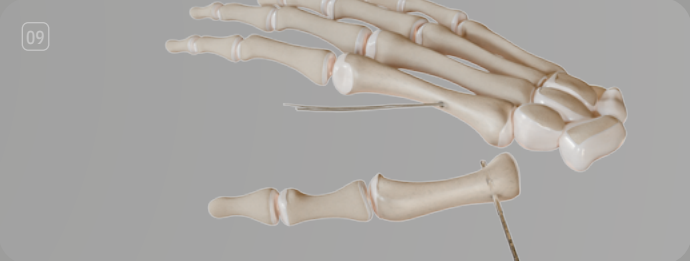
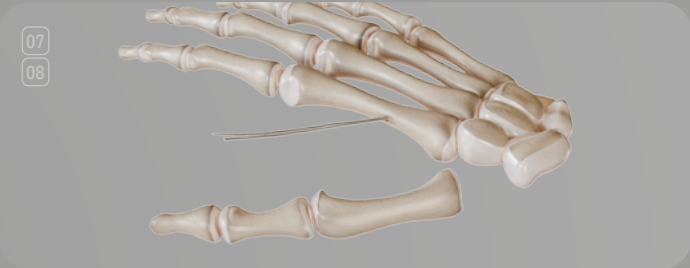
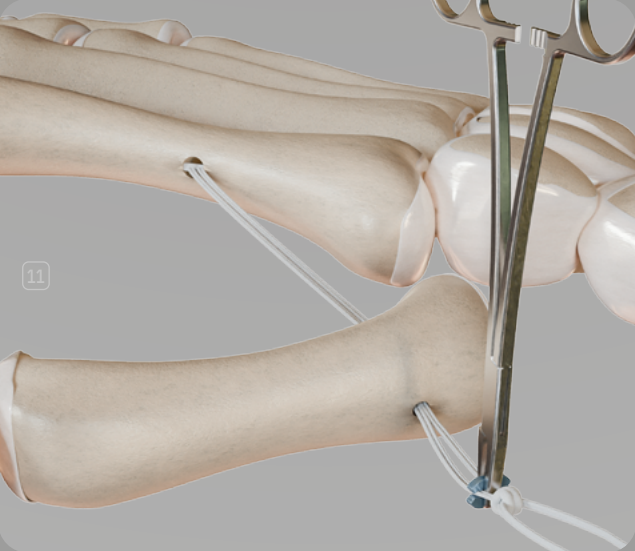
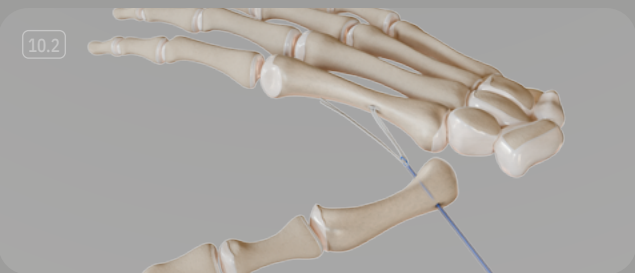
CÓDIGO	INSTRUMENTAL
742730000	Niti Pass - (Nº ANVISA: 80356139027)

11 Com o auxílio de uma pinça, retire a Placa Cortical da cartela e acomode-a nos fios de sutura, posicionando-a entre o nó ajustável e a cortical do 1º metacarpo;

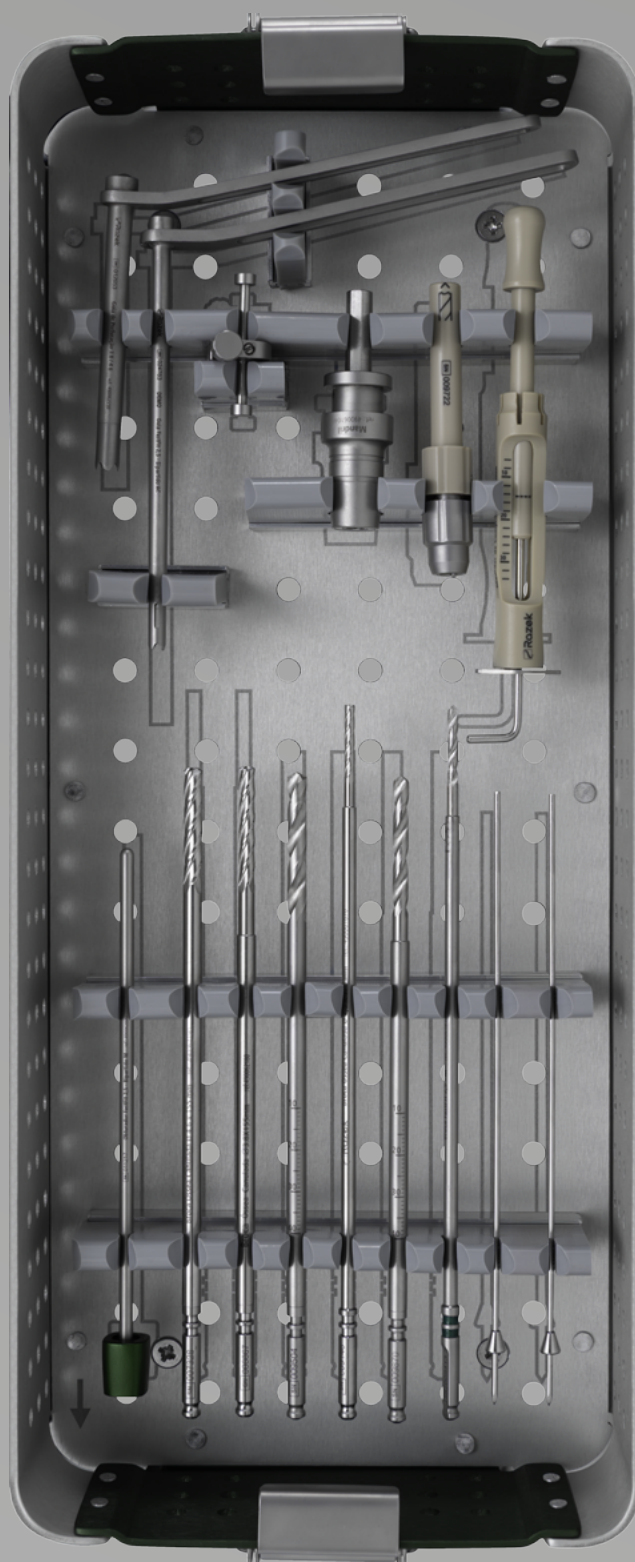
12 Posicione o polegar em sua posição anatômica de repouso e tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

- A) Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- B) Tracione o outro fio da mesma forma;
- C) Repita o procedimento acima até a estabilização desejada ser atingida e a Placa Cortical estar devidamente acomodada na superfície óssea;

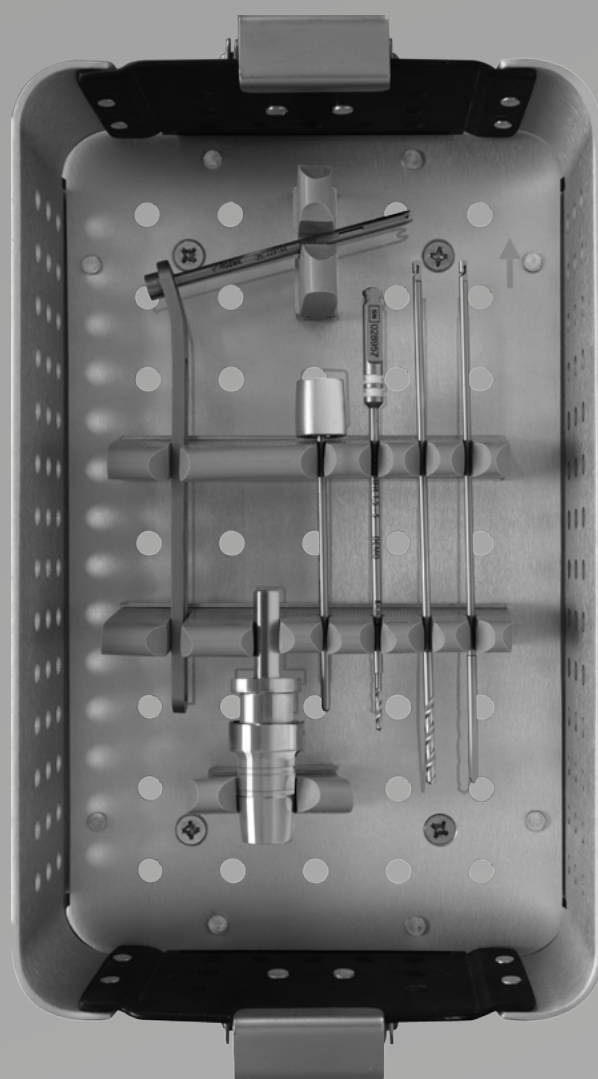
Observação: O ajuste excessivo não é recomendado pois pode ocasionar uma diminuição da amplitude de movimento. O uso de fluoroscopia é recomendado para confirmar os posicionamentos e a capacidade de movimentação completa.

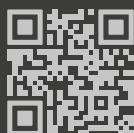


Caixa Instrumentais de Apoio
FastFit Razek 2,5 – Caixa de Esterilização CX011



Caixa Instrumentais de Apoio
FastFit Razek 1,5 – Caixa de Esterilização CX022





ESCANEIE O
QR CODE PARA
SABER MAIS.

 www.razek.com.br

 +55 16 2107 2345

 +55 16 2107 2346