

FASTFIT RAZEK

INDICAÇÕES

Os implantes da família FastFit Razek são compostos por uma âncora de sutura flexível e por uma placa cortical, interconectados por uma sutura ajustável, sendo indicados para reaproximação e estabilização entre estruturas ósseas em diferentes procedimentos cirúrgicos ortopédicos artroscópicos ou convencionais. A combinação única entre a âncora de sutura flexível e a placa cortical resulta em um elemento de fixação por suspensão que atua como polo de estabilização ou distribuição de cargas de tração. A sutura ajustável, por sua vez, possui um nó ajustável que possibilita a rápida regulação da tensão da fixação do conjunto e da distância entre as estruturas ósseas.

Quando comparado a sistemas tradicionais de fixação do tipo button-button, o FastFit Razek possui a vantagem de preservar a 4ª cortical óssea, resultando em uma fixação com menor remoção de material biológico e com menos proeminências.

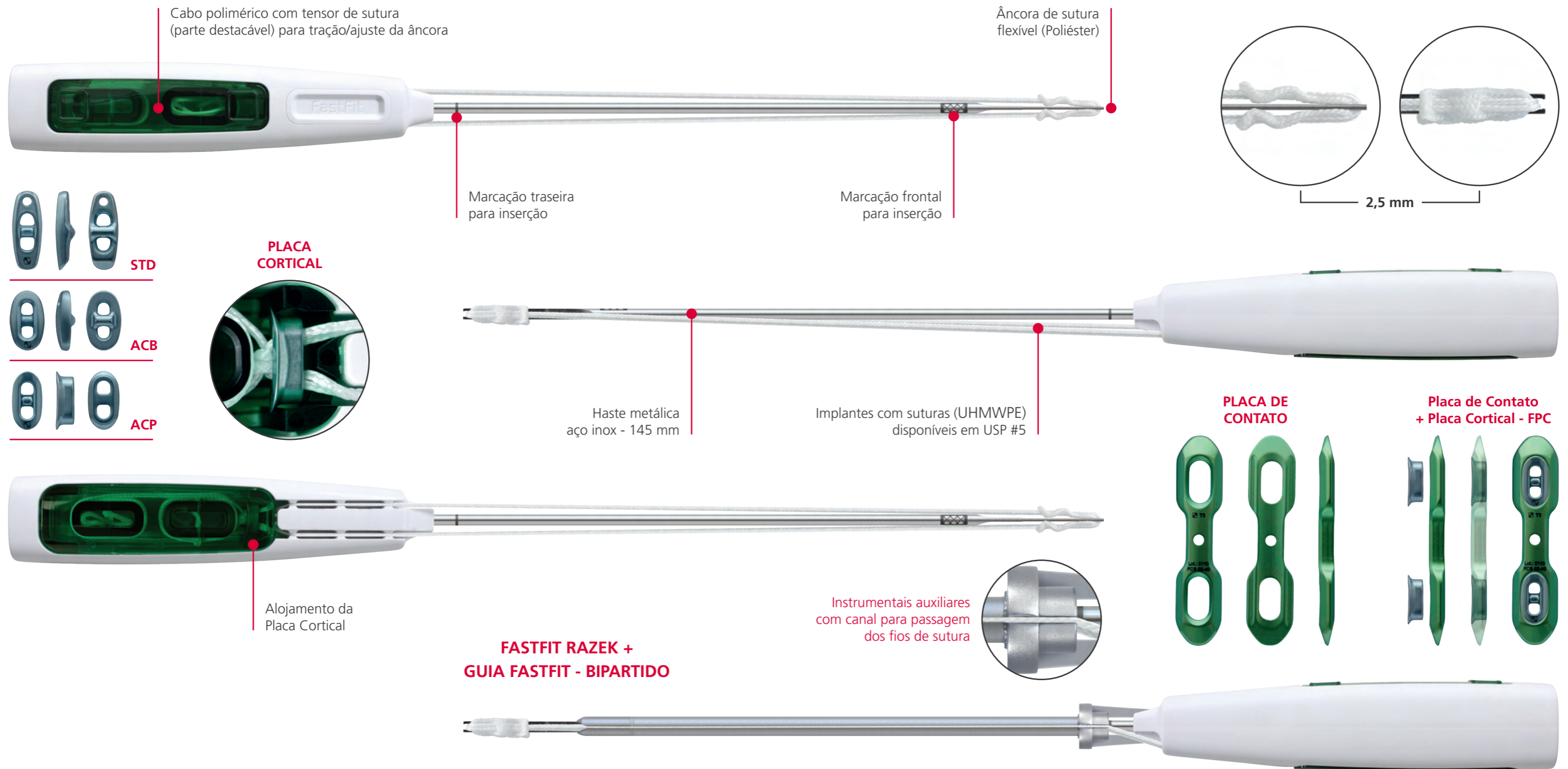
n.º ANVISA: 80356130207, 80356130177,
80356130178 e 80356130144
Imagens meramente ilustrativas

Produto Patenteado INPI

PATENTE

BR 10 2017 025054 7



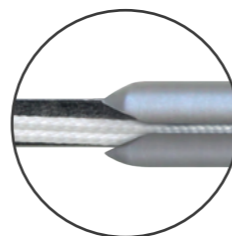


CARACTERÍSTICAS DAS ÂNCORAS

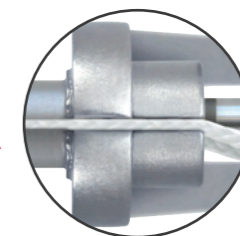
- Disponível no diâmetro de **2,5 mm** - carregada com fio de altíssima resistência (UHMWPE ** ForceFiber® Teleflex **);
- **Reduzida remoção de osso** - a broca de menor diâmetro faz com que o orifício criado para o implante seja muito menor. Consequentemente, há uma preservação maior da superfície de contato osso-tecido, além de menor agressão, diminuindo consideravelmente a dor durante o pós-cirúrgico;
- Há **minimização de complicações** como fraturas, ostólises e sinovites, que podem ocorrer com outros materiais, principalmente nos bioabsorvíveis;
- O **diâmetro reduzido** da âncora diminui a necessidade de maiores perfurações ósseas, comuns em âncoras metálicas, peek e bioabsorvíveis, fazendo com que complicações como fragilidade óssea e relesões sejam minimizadas. Além disso, nos casos em que mais âncoras sejam necessárias, haverá menor chance de complicações e maior possibilidade para o seu adequado posicionamento.

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS CORTICAIS

- Placas Corticais disponíveis em **3 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. Design característico **EasyFlip** que elimina a necessidade de sutura extra para realizar o tombo do dispositivo;
- A placa cortical **ACB** possui geometria que possibilita **perfeita acomodação** nas mais diferentes estruturas ósseas, possuindo grande área superficial e excelente distribuição das tensões na superfície cortical;
- A placa cortical **ACP** possui geometria que possibilita sua acomodação nos furos das **Placas de Contato**, integrantes da família FastFit Razek, e nos furos de compressão das placas do **Sistema de Fixação Rígida UpperTreat RZ** oferecendo ao cirurgião a opção de um **reparo combinado**;
- Placas corticais e Placas de Contato fabricadas em liga de titânio ASTM F136.



CANAL PARA PASSAGEM DOS FIOS DE SUTURA DA ÂNCORA



Guia FastFit - Bipartido + Obturador FastFit



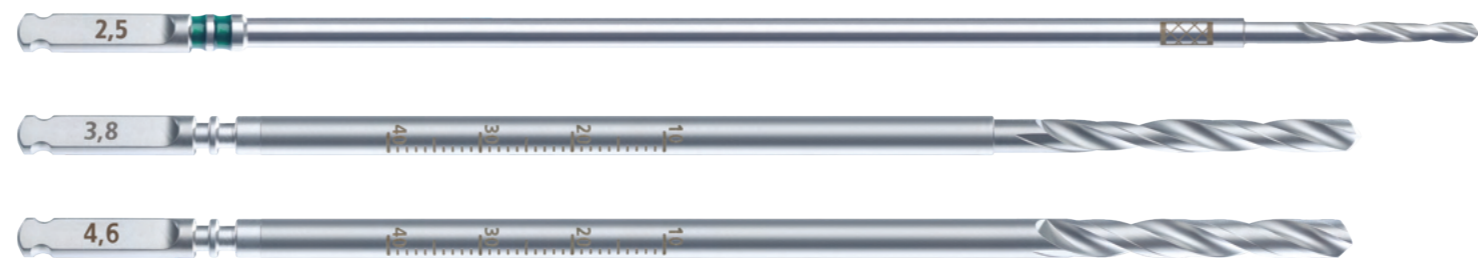
Guia FastFit - Bipartido + Broca



Brocas Canuladas



Brocas não Canuladas



* Somente Brocas com diâmetro de 2,5 mm

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



Medidor de Comprimento 30 mm



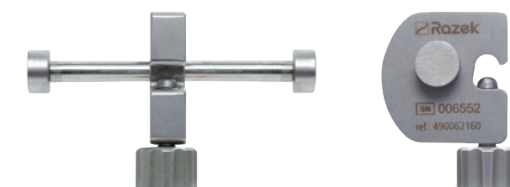
Limitador de Perfuração FastFit



FastFit Razek + Limitador de Inserção FastFit



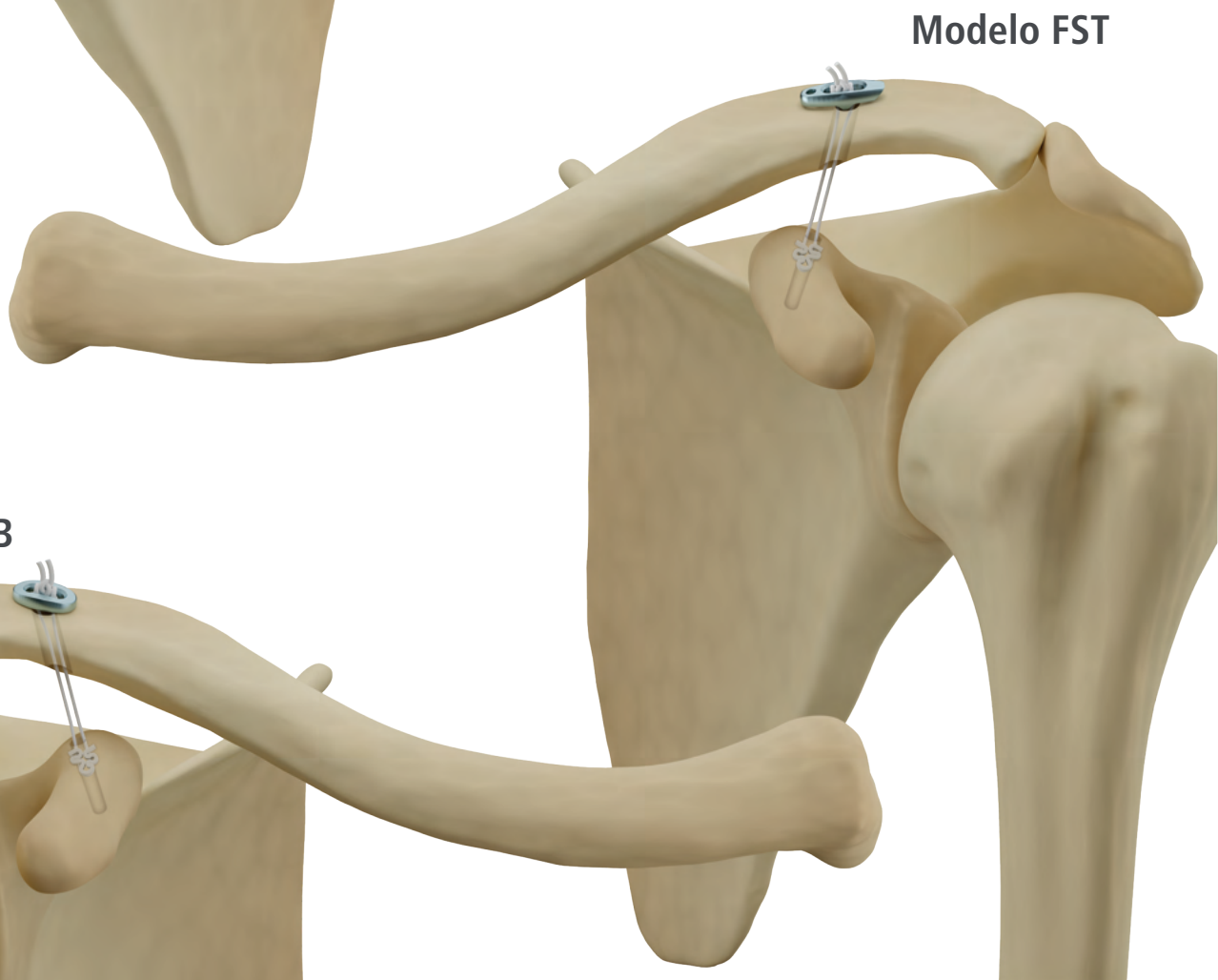
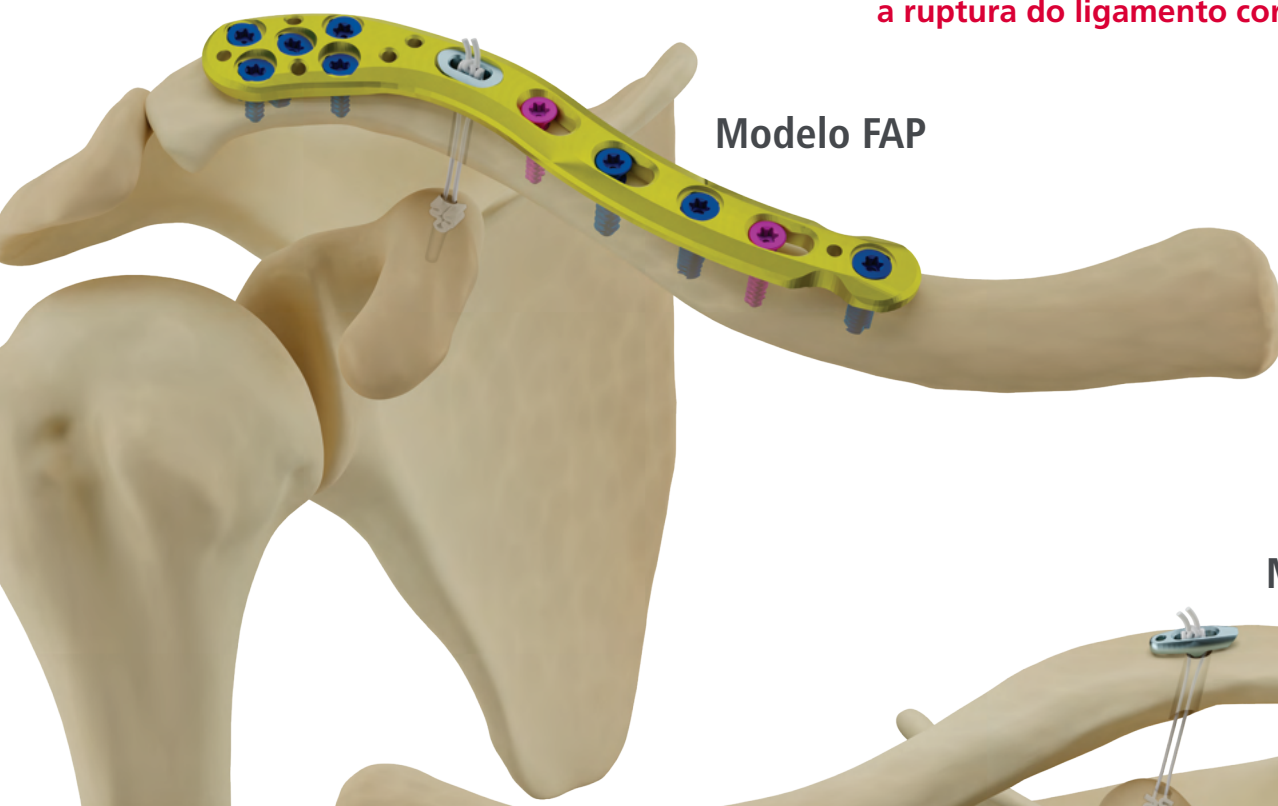
Limitador de Inserção FastFit



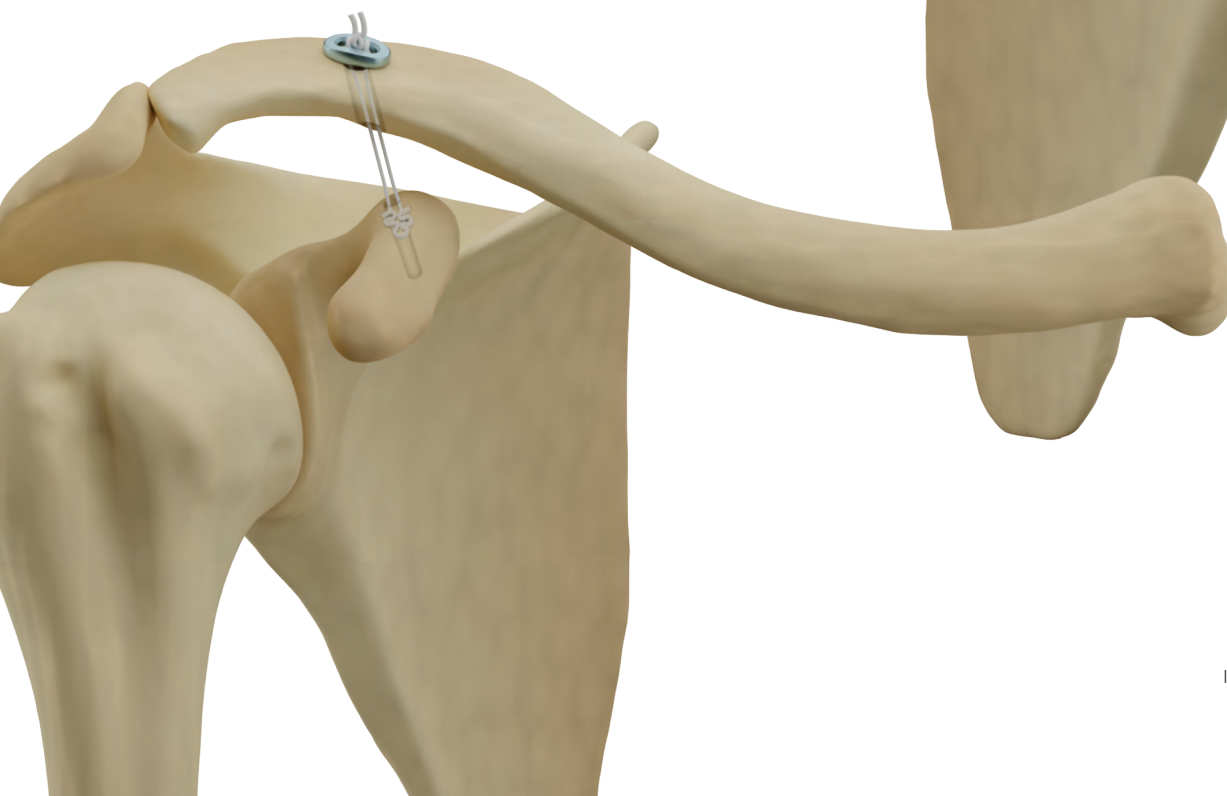
Razek
006552
ref. 89062168

Indicações de Uso

Reparo da separação acromioclavicular devido a ruptura do ligamento coracoclavicular

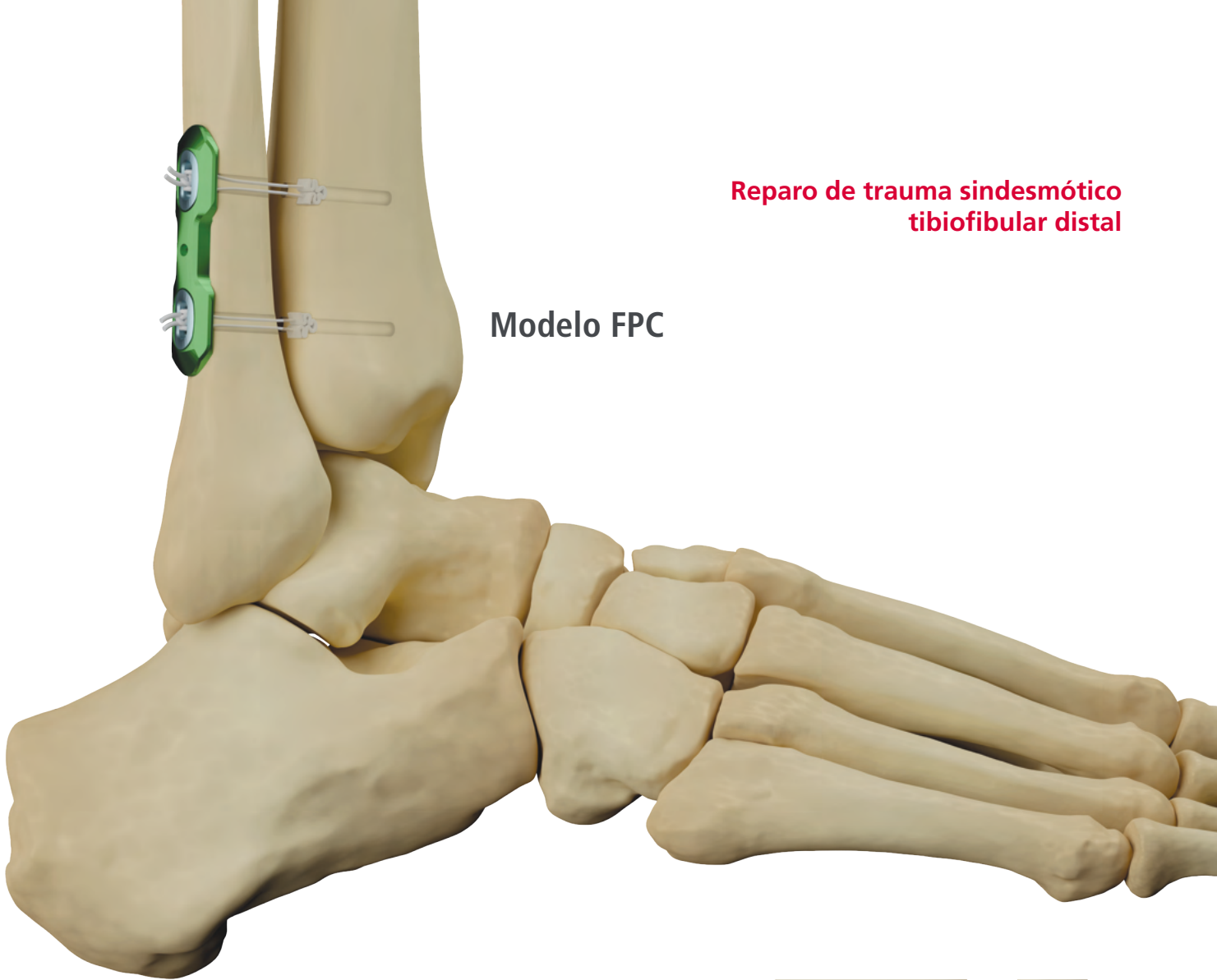


Modelo FAB

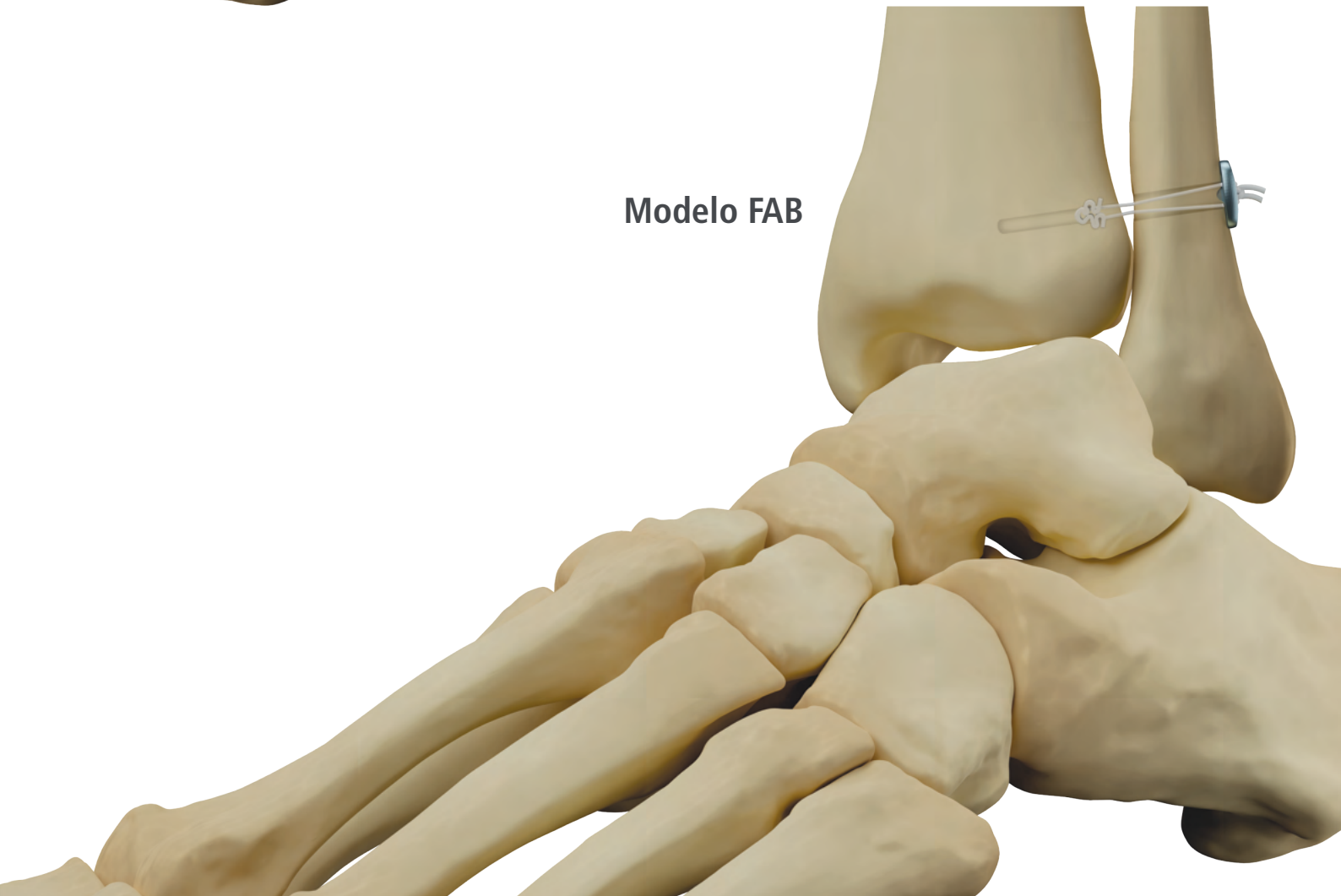


**Reparo de trauma sindesmótico
tibiofibular distal**

Modelo FPC



Modelo FAB



MODELOS - FASTFIT RAZEK

Código	Descrição	Diâmetro do pré-furo (mm)	Características
500120015	2,5 Adjustable (FST 15-25M)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable STD (1 unidade): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (1 unidade): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACP (2 unidades): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	2,5	FastFit Razek - 2,5 Adjustable ACB (1 unidade): <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)

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

MODELOS - INSTRUMENTAIS DE APOIO FASTFIT RAZEK

Código	Descrição
490062160	Limitador de Inserção FastFit
490062170	Medidor de Comprimento 30 mm
490061870	Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm
490062180	Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm
490062190	Broca Óssea Canulada Ø 4,6 x 155 mm
490062200	Limitador de Perfuração FastFit
490061850	Broca Óssea Ø 3,8 x 155 mm
490061860	Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm
490061040	Mandril Engate Rápido
490061830	Broca FastFit 2,5 - M
490061900	Guia FastFit 2,5 - Bipartido M
490062070	Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M
490061730	Pino Posicionador Ø 1,6 x 140 mm - Ponta Trocar

Sugestão de uso - FastFit Razeq

Modelos FST

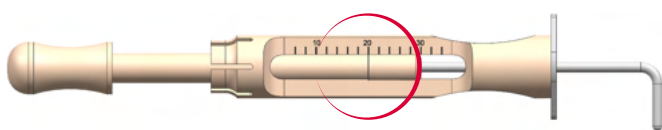
1 | Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;

2 | Selecione o modelo de **FastFit Razeq** a ser utilizado;

Modelo FastFit Razeq	Código
2,5 Adjustable (FST 15-25M)	500120015

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

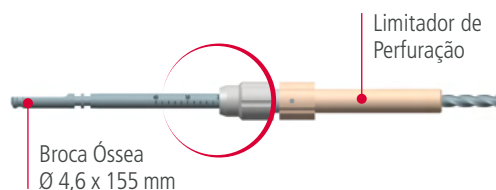
3 | Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o **Medidor de Comprimento 30 mm**;



Instrumental	Código
Medidor de Comprimento 30 mm	490062170

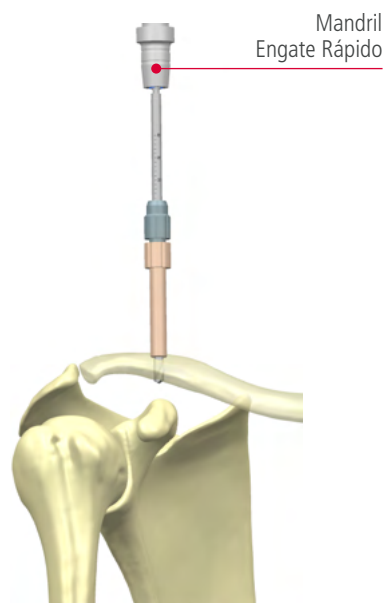
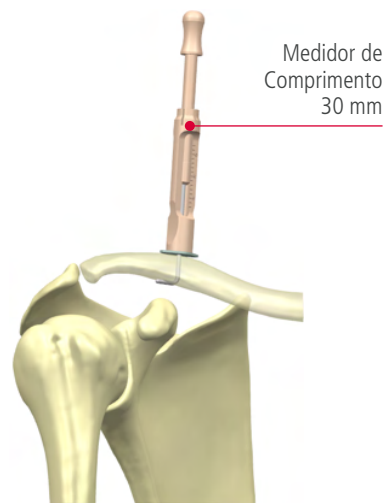
4 | Acople o **Limitador de Perfuração FastFit** à **Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm**, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

Instrumental	Código
Broca Óssea Ø 4,6 x 155 mm	490061860
Limitador de Perfuração FastFit	490062200



5 | 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;

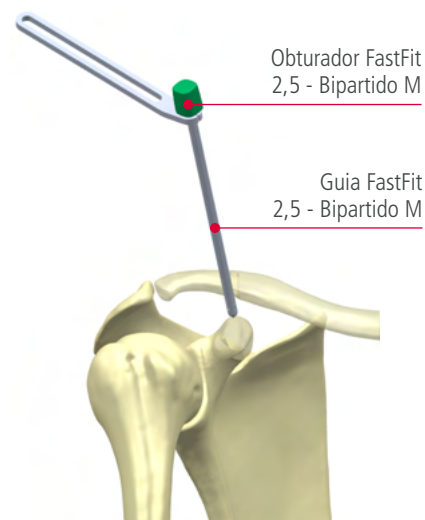
Instrumental	Código
Mandril Engate Rápido	490061040



6 | Insira o **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M** com o **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M** em seu interior, no local de inserção da âncora.

Observação: A inserção do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M** não deve ser realizada através do túnel ósseo preparado anteriormente.

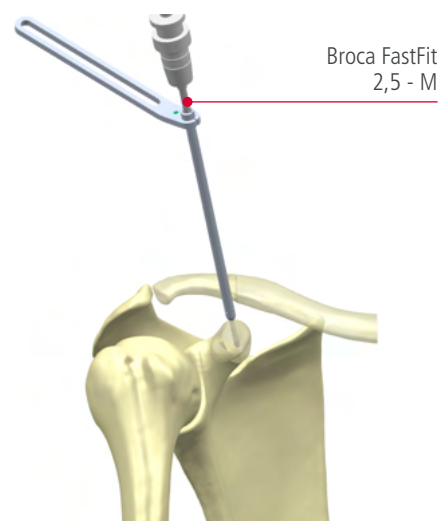
Instrumental	Código
Guia FastFit 2,5 - Bipartido M	490061900
Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M	490062070



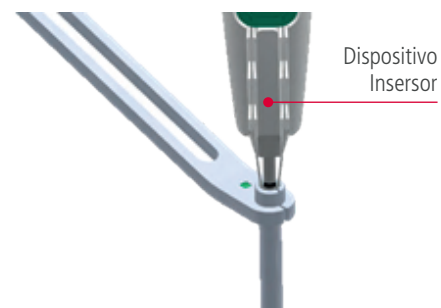
7 | Remova o **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M** do interior do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**;

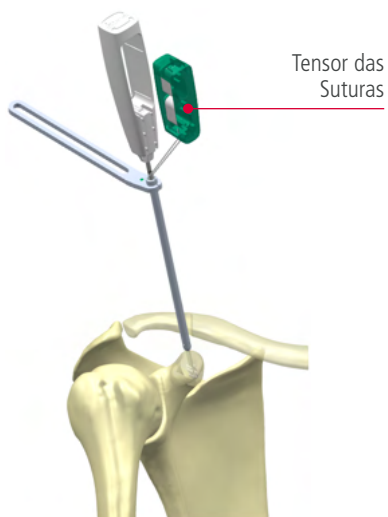
8 | Realize a perfuração para inserção da âncora flexível utilizando a **Broca FastFit 2,5 - M** acoplada ao perfurador e ao **Mandril Engate Rápido**, através do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**. A **Broca FastFit 2,5 - M** possui um *stop* mecânico que indica a profundidade exata de perfuração;

Instrumental	Código
Broca FastFit 2,5 - M	490061830



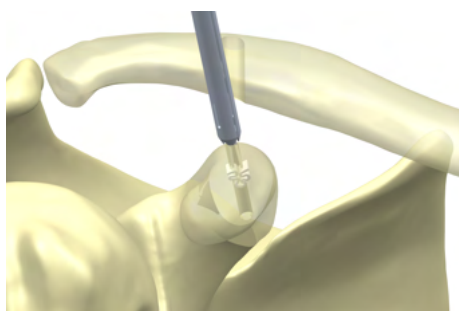
9 | Impacte o **Dispositivo Inersor**, através do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**, de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. A âncora deve ser inserida até a marcação presente na haste do **Dispositivo Inersor**, conforme imagem ao lado.





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;

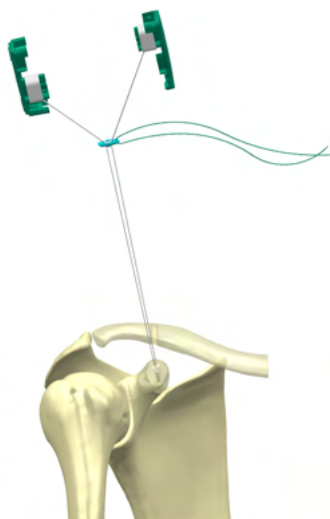
11 | Remova o **Dispositivo Inersor**, mantendo as suturas tracionadas;



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 M**. O **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M** possui um rasgo frontal para remoção das suturas;

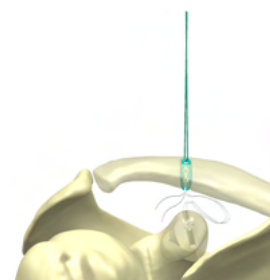
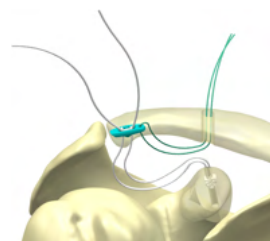




14 | Remova a **Placa Cortical** do interior do **Tensor das Sutures**;

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

1 | Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;

2 | 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:

Modelo FastFit Razek	Código	Placa de Contato
2,5 Adjustable (FPC 15-32M)	500120021	Placa de Contato 32 mm (FCS 02-32)
2,5 Adjustable (FPC 15-36M)	500120022	Placa de Contato 36 mm (FCS 02-36)
2,5 Adjustable (FPC 15-40M)	500120023	Placa de Contato 40 mm (FCS 02-40)

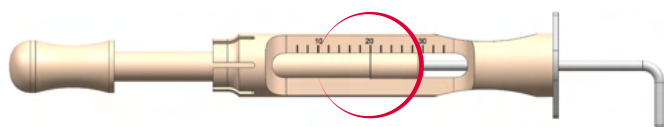
Nota 2: As âncoras do FastFit Razek possuem diâmetro do pré-furo igual a \varnothing 2,5 mm;

3 | 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**;

Instrumental	Código
Pino Posicionador \varnothing 1,6 x 140 mm - Ponta Trocar	490061730

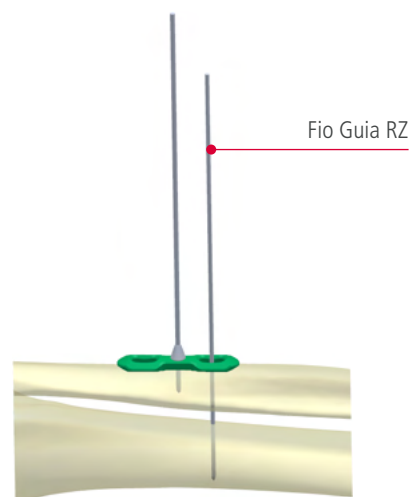
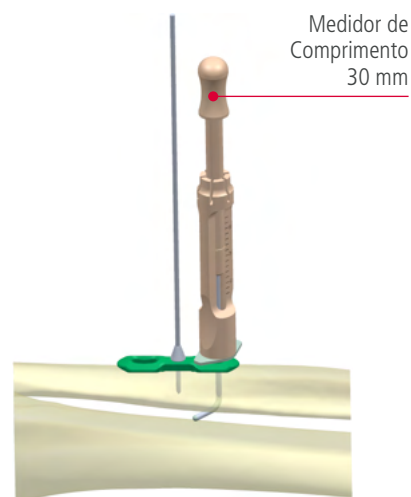
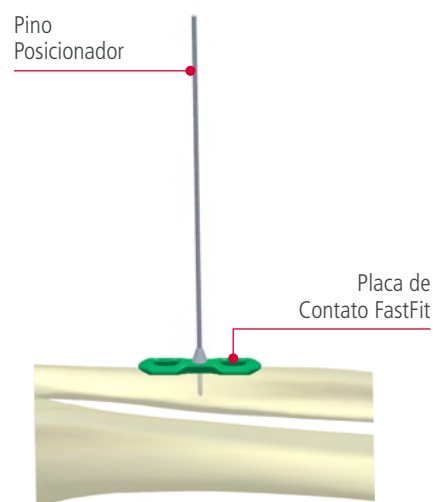
4 | Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o **Medidor de Comprimento 30 mm**;

Instrumental	Código
Medidor de Comprimento 30 mm	490062170



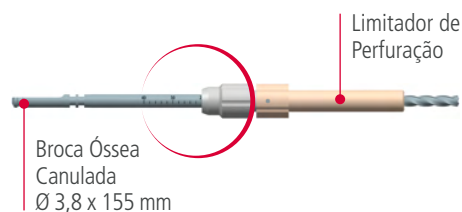
5 | Insira o **Fio Guia RZ** através do primeiro furo da **Placa de Contato FastFit** até a altura da 4ª cortical, sem atravessá-la;

Instrumental	Código
Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm	742593920



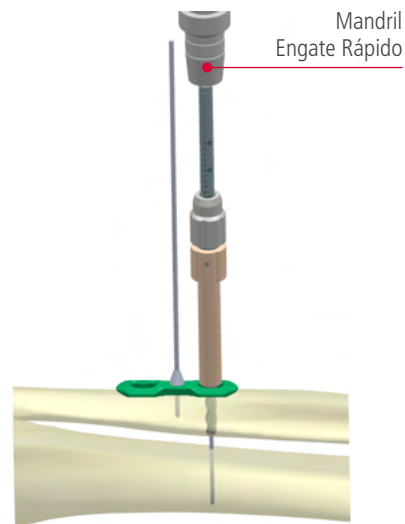
6 | Acople o **Limitador de Perfuração FastFit** à **Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm**, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

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



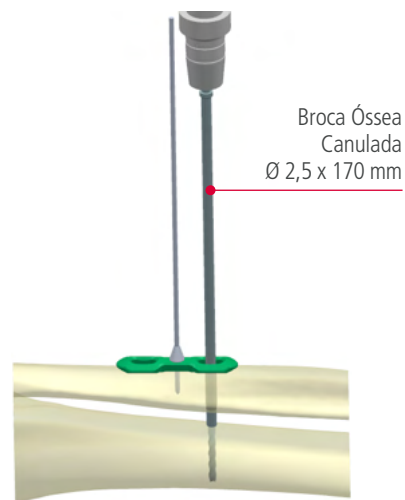
7 | Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a **Broca Óssea Canulada Ø 3,8 X 155 mm**, acoplada ao perfurador e ao **Mandril Engate Rápido**, através do **Fio Guia RZ**. O **Limitador de Perfuração FastFit** oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira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

Instrumental	Código
Mandril Engate Rápido	490061040



8 | 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**. A **Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm** possui um *stop* mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

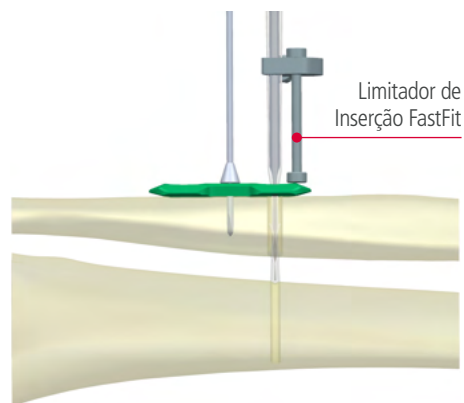
Instrumental	Código
Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm	490061870



9 | Remova o **Fio Guia RZ**;

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

Instrumental	Código
Limitador de Inserção FastFit	490062160



Dispositivo Inersor



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, conforme a imagem ao lado;

12 | Remova o **Limitador de Inserção FastFit**;

13 | 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;

Tensor das Suturas



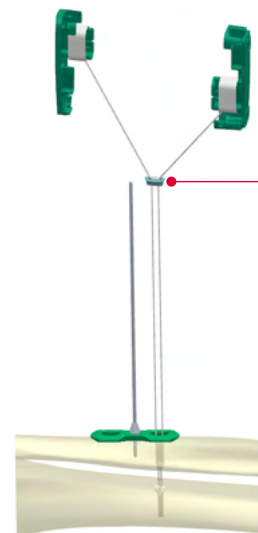
14 | Remova o **Dispositivo Inersor**, mantendo as suturas tracionadas;

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;



Placa Cortical

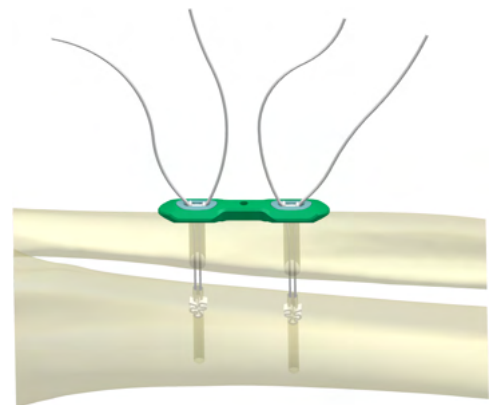
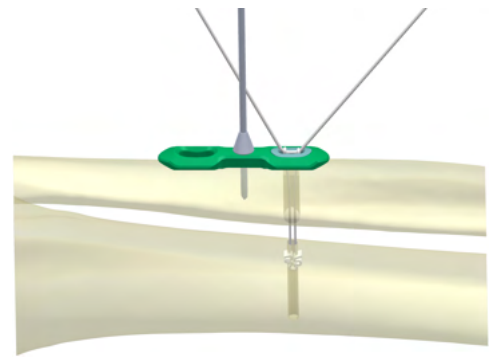
16 | Remova a **Placa Cortical** do interior do **Tensor das Suturas**;



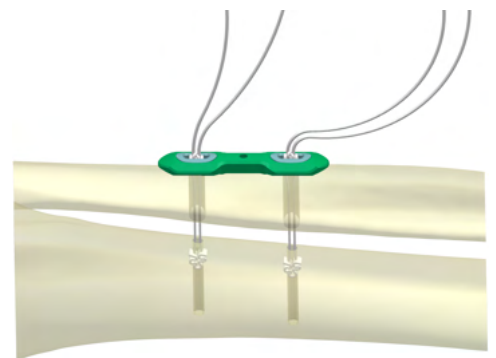
17 | Utilizando o **Tensor de Suturas**, tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

- 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 **Placa de Contato**;

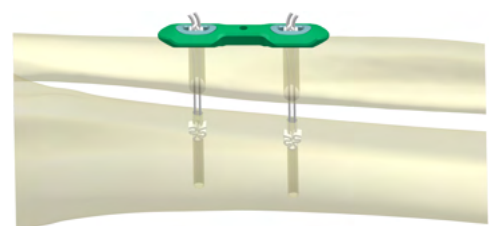
Observação: A amarração do nó e o corte das suturas de ajuste só devem ser realizados após a inserção do segundo FastFit Razek e a realização da redução final pretendida.



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

Modelos FAB

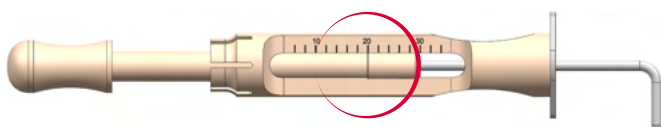
1 | Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;

2 | Selecione o modelo de **FastFit Razek** a ser utilizado;

Modelo FastFit Razek	Código
2,5 Adjustable (FAB 15-25M)	500120030

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

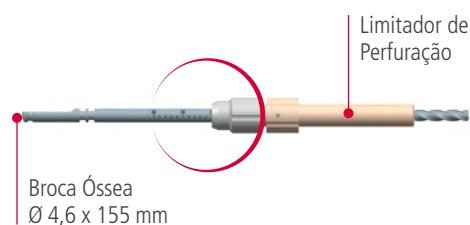
3 | Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o **Medidor de Comprimento 30 mm**;



Instrumental	Código
Medidor de comprimento 30 mm	490062170

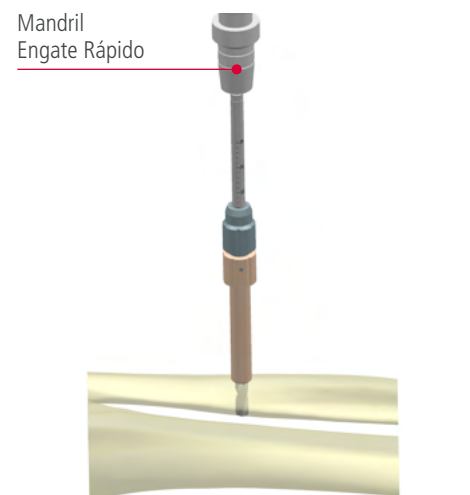
4 | Acople o **Limitador de Perfuração FastFit** à **Broca Óssea \varnothing 4,6 x 155 mm**, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

Instrumental	Código
Broca Óssea \varnothing 4,6 x 155 mm	490061860
Limitador de Perfuração FastFit	490062200

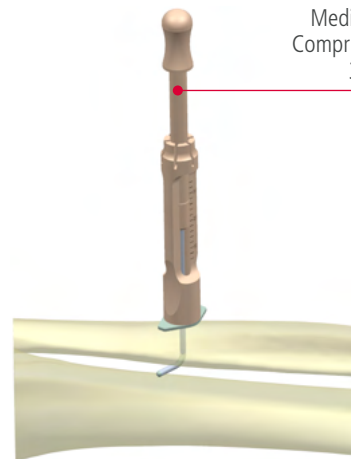


5 | Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a **Broca Óssea \varnothing 4,6 x 155 mm**, acoplada ao perfurador e ao **Mandril Engate Rápido**. O **Limitador de Perfuração FastFit** oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira que a 3ª cortical não seja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

Instrumental	Código
Mandril Engate Rápido	490061040



Medidor de Comprimento 30 mm



Limitador de Perfuração

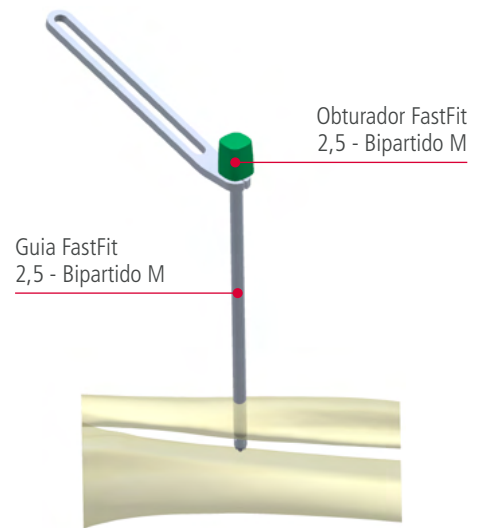
Broca Óssea \varnothing 4,6 x 155 mm

Mandril Engate Rápido

6 | Insira o **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**, através da perfuração realizada anteriormente, com o **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M** em seu interior;

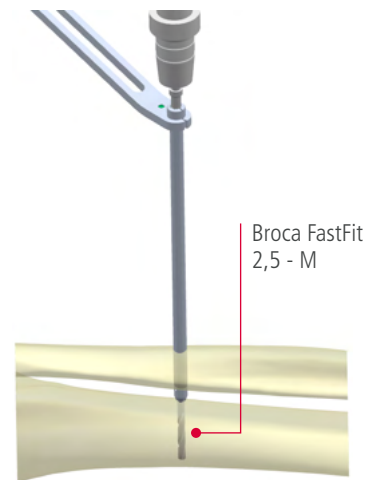
Instrumental	Código
Guia FastFit 2,5 - Bipartido M	490061900
Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M	490062070

7 | Remova o **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M** do interior do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**;



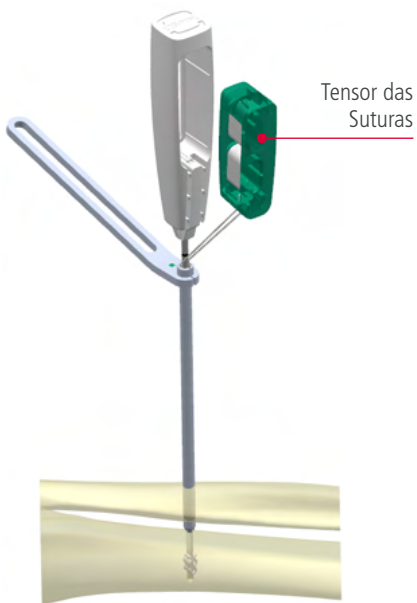
8 | Realize a perfuração para inserção da âncora flexível utilizando a **Broca FastFit 2,5 - M** acoplada ao perfurador e ao **Mandril Engate Rápido**, através do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**. A **Broca FastFit 2,5 - M** possui um stop mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

Instrumental	Código
Broca FastFit 2,5 - M	490061830



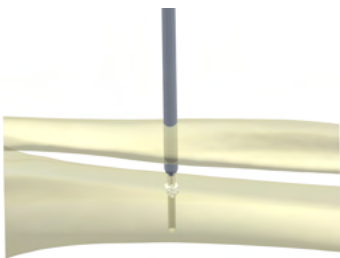
9 | Impacte o **Dispositivo Inersor**, através do **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M**, de maneira a inserir completamente a âncora no tecido ósseo esponjoso. A âncora deve ser inserida até a marcação presente na haste do **Dispositivo Inersor**, conforme a imagem ao lado;





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 se conformou e fixou-se completamente na cortical óssea;

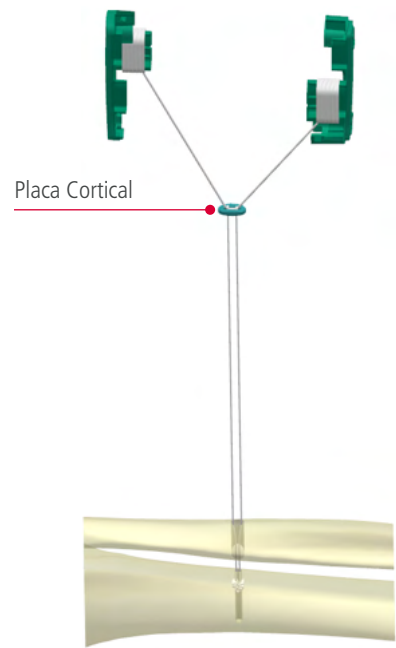
11 | Remova o **Dispositivo Inersor**, mantendo as suturas tracionadas;



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 M**. O **Guia FastFit 2,5 - Bipartido M** possui um rasgo frontal para remoção das suturas;

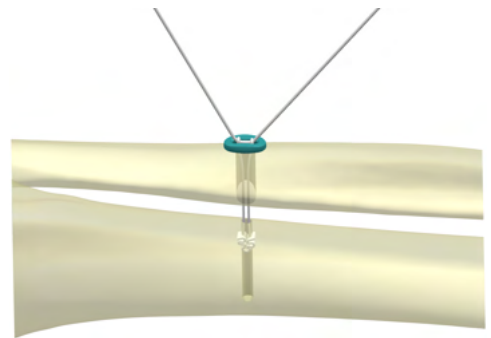




14 | Remova a **Placa Cortical** do interior do **Tensor das Suturas**;

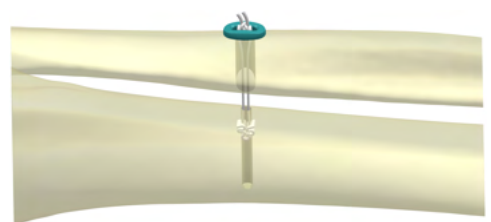
15 | Utilizando o **Tensor de Suturas**, tracione as suturas de maneira a atingir a estabilização e redução desejada. O ajuste é melhor realizado tracionando-se um fio por vez, da seguinte maneira:

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



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

17 | 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

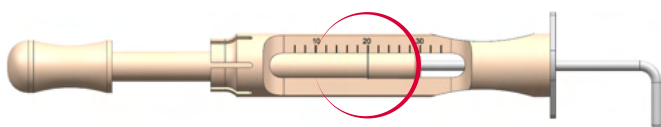
Modelo FAB - com fio guia

- 1 | Após incisão, realize a preparação da superfície óssea;
- 2 | Selecione o modelo de **FastFit Razek** a ser utilizado;

Modelo FastFit Razek	Código
2,5 Adjustable (FAB 15-25M)	500120030

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

- 3 | Realize a medição da dimensão da primeira estrutura óssea utilizando o **Medidor de Comprimento 30 mm**;



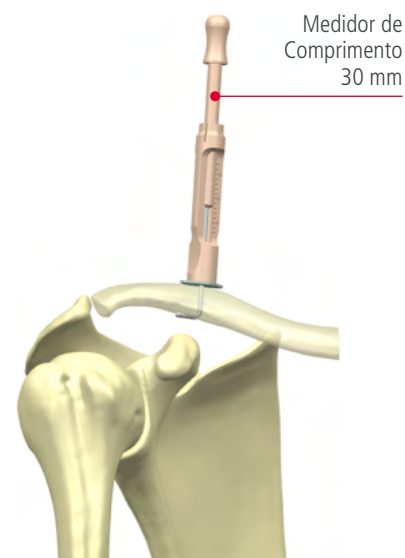
Instrumental	Código
Medidor de comprimento 30 mm	490062170

- 4 | Insira o **Fio Guia RZ** até a altura da 4ª cortical, sem atravessá-la;

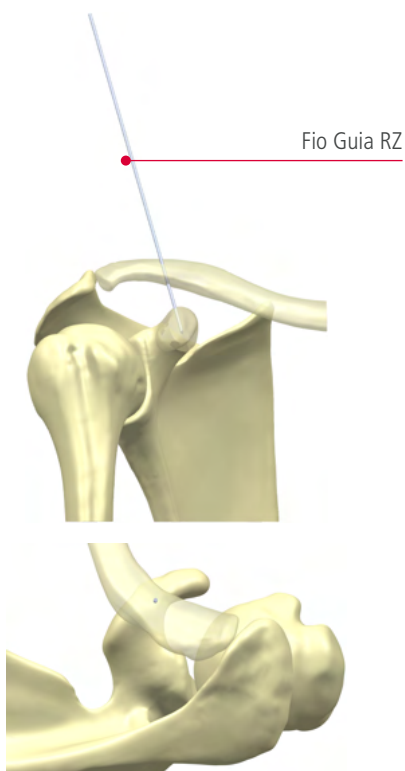
Instrumental	Código
Fio Guia RZ Ponta Trocar - 1,4 x 150 mm	742593920

- 5 | Acople o **Limitador de Perfuração FastFit** à **Broca Óssea Canulada \varnothing 3,8 x 155 mm**, posicionando-o na escala de acordo com a medição da primeira estrutura óssea realizada anteriormente;

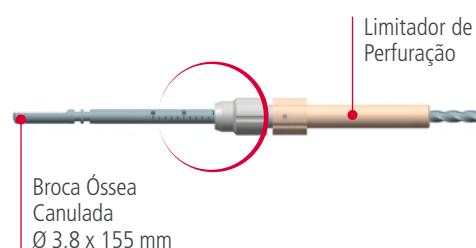
Instrumental	Código
Broca Óssea Canulada \varnothing 3,8 x 155 mm	490062180
Limitador de Perfuração FastFit	490062200



Medidor de Comprimento 30 mm



Fio Guia RZ

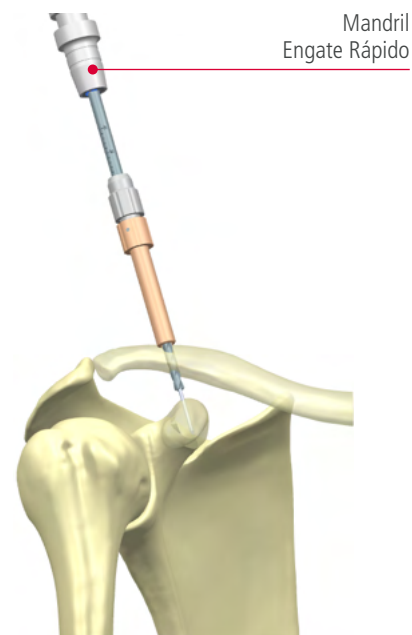


Limitador de Perfuração

Broca Óssea Canulada \varnothing 3,8 x 155 mm

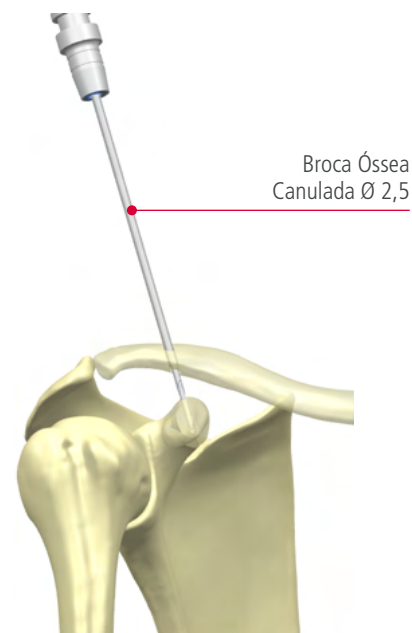
6 | Realize a perfuração da primeira estrutura óssea, 1ª e 2ª corticais, utilizando a **Broca Óssea Canulada Ø 3,8 x 155 mm**, acoplada ao perfurador e ao **Mandril Engate Rápido**, através do **Fio Guia RZ**. O **Limitador de Perfuração FastFit** oferece segurança e precisão ao cirurgião, de maneira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

Instrumental	Código
Mandril Engate Rápido	490061040



7 | 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**. A **Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm** possui um *stop* mecânico que proporciona a profundidade exata de perfuração;

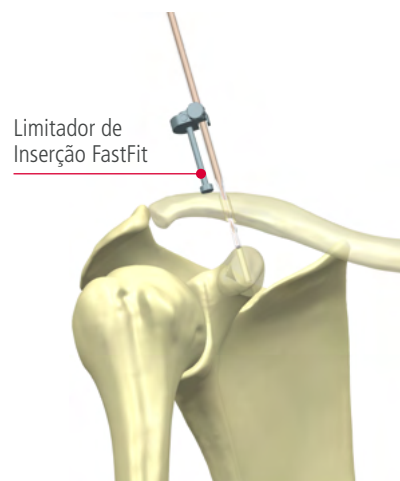
Instrumental	Código
Broca Óssea Canulada Ø 2,5 x 170 mm	490061870



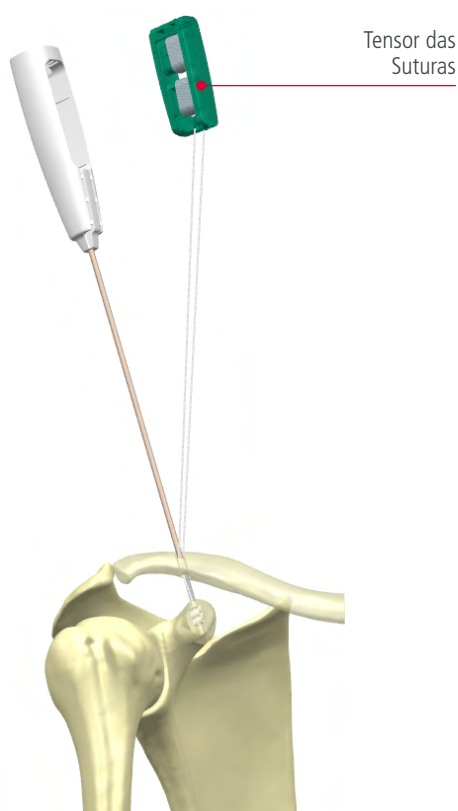
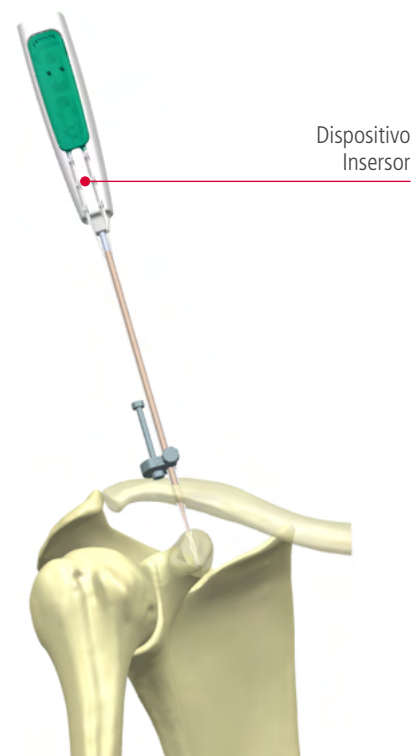
8 | Remova o **Fio Guia RZ**;

9 | 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;

Instrumental	Código
Limitador de Inserção FastFit	490062160



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, conforme imagem ao lado;



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;



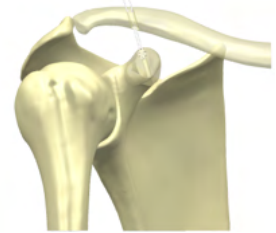
13 | Remova o **Dispositivo Inersor**, mantendo as suturas tracionadas;

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.



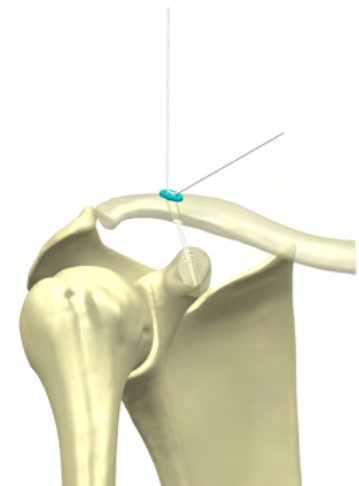
Placa Cortical

15 | Remova a **Placa Cortical** do interior do **Tensor das Sutures**;



16 | 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:

- Tracione um fio cerca de 3 a 5 mm;
- Tracione o outro fio da mesma forma;
- 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.

