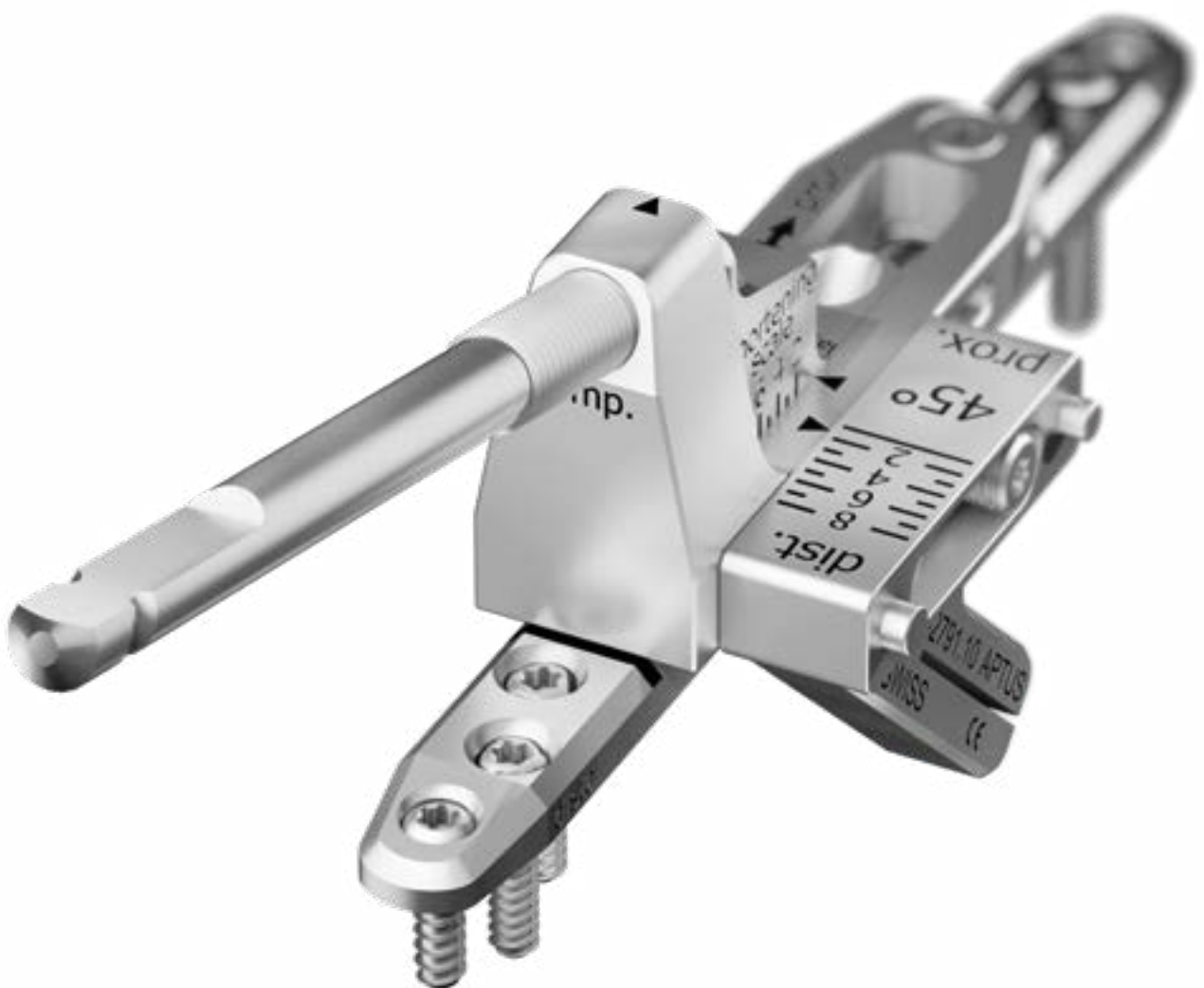


TÉCNICA CIRÚRGICA

Sistema de encurtamento de cúbito 2.5



Índice

- 3 Introdução
 - Materiais dos produtos
 - Indicações
 - Contraindicações
 - Complicações específicas
 - Codificação por cores
 - Símbolos
- 4 Visão geral do sistema
- 5 Aplicação do instrumento
 - Aplicação geral do instrumento
 - Perfuração
- 6 Definição do comprimento dos parafusos
- 7 Captação dos parafusos
- 8 Técnicas cirúrgicas
 - Técnicas cirúrgicas gerais
 - Técnica dos parafusos de compressão
- 9 Técnicas cirúrgicas específicas
 - Encurtamento de cúbito com guia de serra de 45°
- 14 Encurtamento de cúbito com guia de serra de 90°
- 19 Explantação
- 20 Tecnologia de bloqueio TriLock
 - Aplicação correta da tecnologia de bloqueio TriLock
- 21 Bloqueio correto ($\pm 15^\circ$) dos parafusos TriLock na placa
- 22 Implantes, instrumentos e caixas

Para mais informações sobre a linha de produtos APTUS, visite www.medartis.com

Introdução

Materiais dos produtos

Produto	Material
Placas	Titânio puro, liga de titânio
Parafusos	Liga de titânio
Agrafos e fios de Kirschner	Aço inoxidável
Instrumentos	Aço inoxidável, PEEK, alumínio, Nitinol, silicone ou titânio
Caixas	Aço inoxidável, alumínio, PEEK, polifenilsulfona, poliuretano, silicone

Indicações

APTUS Wrist

- Fraturas, osteotomias e artrodese dos ossos do pulso

Placa de encurtamento de cúbito

- Osteotomias do cúbito

Contraindicações

- Infecção suspeita ou pré-existente no local do implante ou perto do mesmo
- Alergias conhecidas e/ou hipersensibilidade aos materiais do implante
- Qualidade óssea insuficiente ou inferior para fixar firmemente o implante
- Doentes incapacitados e/ou não cooperantes durante a fase de tratamento
- As cartilagens de crescimento não devem ser bloqueadas com placas e parafusos

Complicações específicas

As complicações específicas que podem estar associadas ao sistema de encurtamento de cúbito incluem:

- não união/pseudoartrose
- união retardada

A união retardada e/ou não união/pseudoartrose podem ser promovidas devido ao estado geral de saúde do doente e/ou ao seu estilo de vida.

Os possíveis fatores de risco que contribuem para as complicações incluem:

- idade
- má nutrição
- tabagismo
- alcoolismo

Codificação por cores

Tamanho do sistema	Código de cor
2.5	Roxo

Placas e parafusos

Os parafusos e placas de implante especiais apresentam uma cor própria:

Placas de implante azuis	Placas TriLock (bloqueio)
Parafusos de implante dourados	Parafusos corticais (fixação)
Parafusos de implante azuis	Parafusos TriLock (bloqueio)

Símbolos

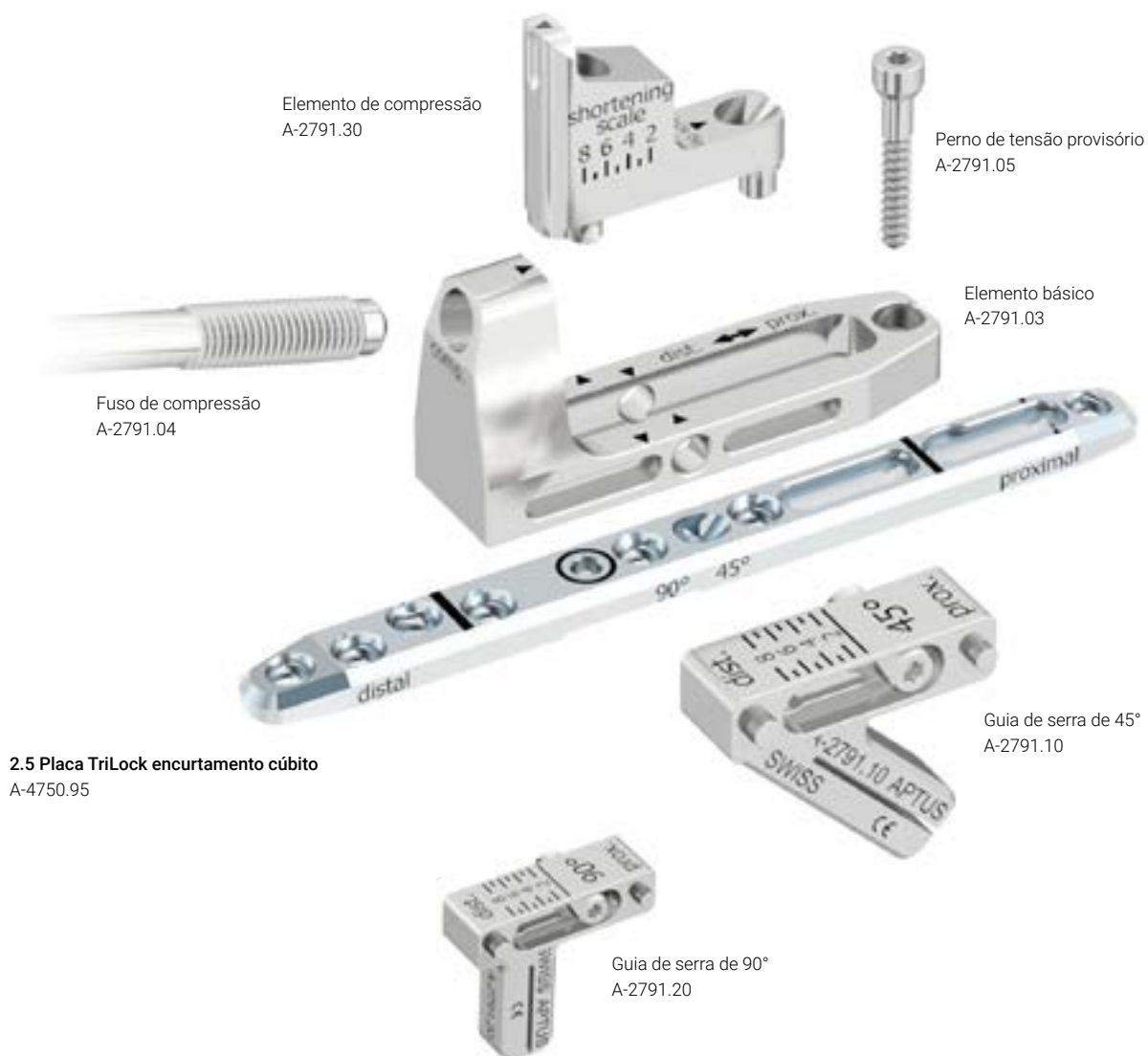


HexaDrive



Visão geral do sistema

As guias de serra estão disponíveis num desenho de 45° e de 90°. Ambas as opções são compatíveis com o sistema de encurtamento de cúbito 2.5.



Elemento de compressão
A-2791.30

Perno de tensão provisório
A-2791.05

Fuso de compressão
A-2791.04

Elemento básico
A-2791.03

2.5 Placa TriLock encurtamento cúbito
A-4750.95

Guia de serra de 45°
A-2791.10

Guia de serra de 90°
A-2791.20

Aplicação do instrumento

Aplicação geral do instrumento

Perfuração

Estão disponíveis brocas helicoidais com códigos de cores para todos os tamanhos do sistema APTUS. As brocas helicoidais têm todas as cores com um sistema de anel.

Tamanho do sistema	Código de cor
2.5	Roxo

Há dois tipos diferentes de brocas helicoidais para o tamanho de sistema 2.5: as brocas para um orifício central estão caracterizadas por um anel colorido, as brocas para um orifício deslizante (para a técnica de parafuso de compressão) estão caracterizadas por dois anéis coloridos.

Advertência

A broca helicoidal tem sempre de ser guiada por uma guia de broca. Isto impede que o furo da placa se danifique e protege o tecido circundante do contacto direto com a broca. A guia da broca também serve para limitar o ângulo de rotação.

Após posicionar a placa, insira a guia de broca e a broca helicoidal no orifício da placa.

Aviso

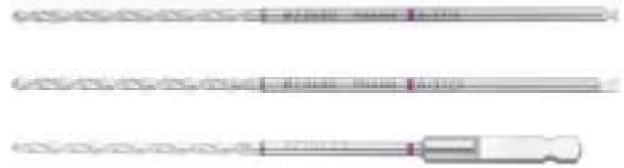
A guia de broca de dupla ponta para parafusos de compressão (A-2721) apenas é utilizada para efetuar a típica técnica de parafuso de compressão de acordo com a AO/ASIF.

Advertência

Para as placas TriLock, certifique-se de que os furos do parafuso estão pré-perfurados com um ângulo de rotação não superior a $\pm 15^\circ$. Para este efeito, as guias de broca possuem um stop de $\pm 15^\circ$. Um ângulo giratório previamente perfurado de $> 15^\circ$ impede que os parafusos TriLock fiquem devidamente bloqueados na placa.

Advertência

Brocas helicoidais e escareadores: Recomenda-se que não seja ultrapassada uma velocidade máxima de perfuração de 1 000 rotações por minuto para evitar o sobreaquecimento do osso. O guia de broca e o osso devem ser arrefecidos durante a perfuração.



Brocas para orifícios centrais = um anel de cor



Brocas para orifícios deslizantes = dois anéis de cor



A-2791.06
2.5 Guia broca p/ encurtamento de cúbito



A-2721
2.5 Guia broca p/ parafusos compressão



Definição do comprimento dos parafusos

O medidor de profundidade (A-2730) é utilizado para definir o comprimento ideal do parafuso para utilizar na fixação de parafusos monocorticais ou bicorticais de parafusos TriLock e parafusos corticais.

Faça recuar o deslizador do medidor de profundidade. O calibre do medidor de profundidade tem uma ponta com forma de gancho que pode ser inserida na parte inferior do furo ou utilizada para captar um córtex distante do osso. Aquando da utilização do medidor de profundidade, o calibre mantém-se estático e apenas é ajustado o deslizador.



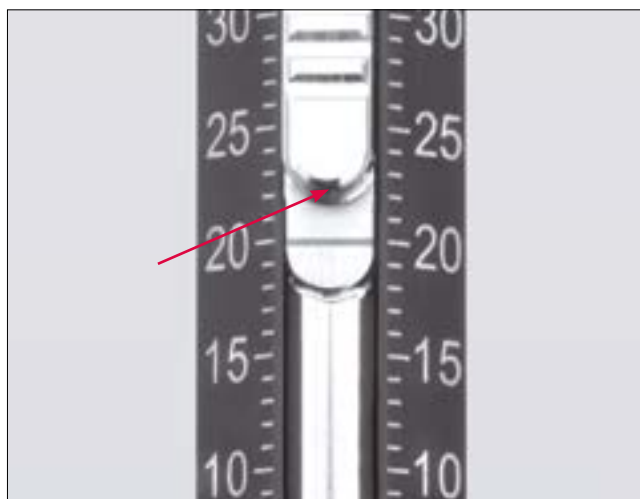
A-2730
2.5 Medidor de profundidade



Para definir o comprimento do parafuso, coloque a extremidade distal do deslizador na placa do implante ou diretamente no osso (por ex. para a fixação de fraturas com parafusos de compressão).



O comprimento ideal do parafuso para o orifício de perfuração definido pode ler-se na escala do medidor de profundidade.



Captação de parafusos

A chave de parafusos (A-2710) e a lâmina da chave de parafusos (A-2013) têm o sistema autobloqueante HexaDrive patenteado.



A-2710
2.5 Chave de parafusos, autobloqueante, HD7



A-2013
2.5/2.8 Lâmina da chave de parafusos, HD7,A0

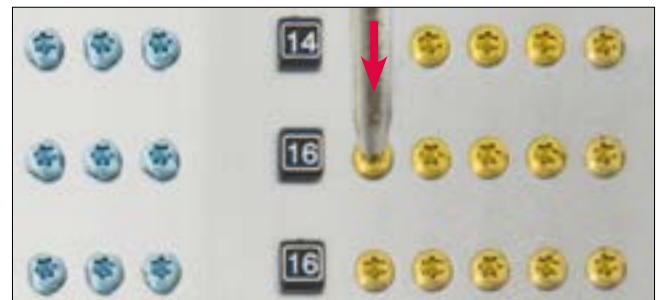


A-2073
Punho com conector rápido, A0

Para remover os parafusos da caixa do implante, insira perpendicularmente a chave de parafusos com o código de cor adequado na cabeça do parafuso pretendido e capte o parafuso com pressão axial.

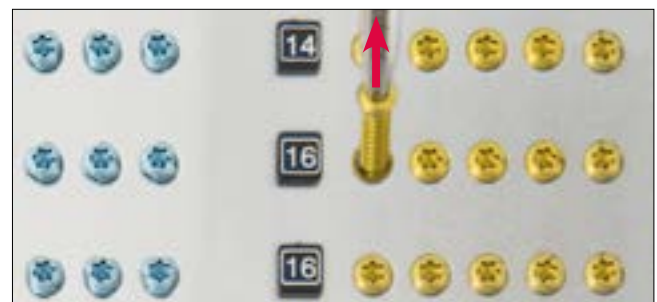
Aviso

O parafuso não será captado sem pressão axial.



Precaução

Remova verticalmente o parafuso do compartimento. A captação repetida do parafuso pode conduzir a deformação permanente da área autoestática do HexaDrive no interior da cabeça do parafuso. Por conseguinte, é possível que o parafuso deixe de ser captado corretamente. Nesse caso, terá de ser utilizado um novo parafuso.



Aviso

Verifique o comprimento e diâmetro do parafuso na escala do módulo de medição. O comprimento do parafuso é determinado na extremidade da cabeça do parafuso.



Técnicas cirúrgicas

Técnicas cirúrgicas gerais

Técnica dos parafusos de compressão

1. Perfuração do orifício deslizante

Perfure o furo deslizante (A 2,6 mm) com a broca helicoidal assinalada com dois anéis roxos em conjunto com a extremidade da guia de broca (A-2721) identificada com duas barras roxas. Perfure perpendicularmente em relação à linha da fratura.

Aviso

Não perfure além da linha da fratura.



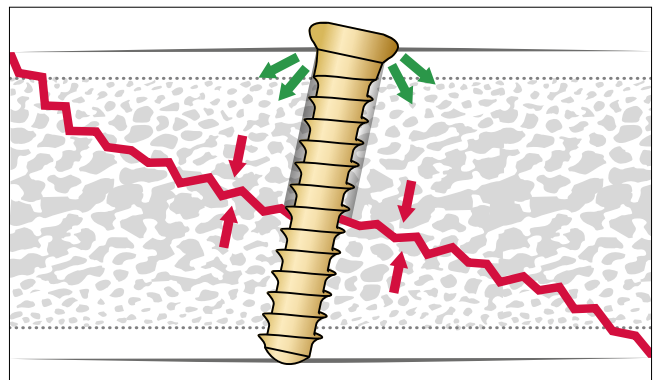
2. Perfuração do orifício principal

Insira a outra extremidade da guia de broca (A-2721) no furo deslizante perfurado e utilize a broca helicoidal para os furos centrais com um anel roxo (A-3713, A-3723, A-3733, Ø 2,0 mm) para perfurar o furo central.



3. Compressão da fratura

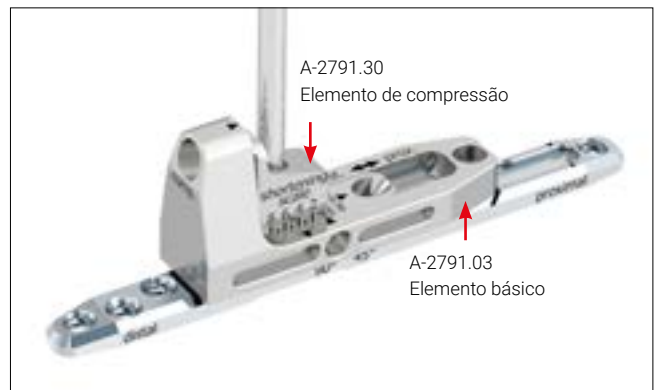
Comprima a fratura com o parafuso cortical correspondente (A-5700.xx).



Técnicas cirúrgicas específicas

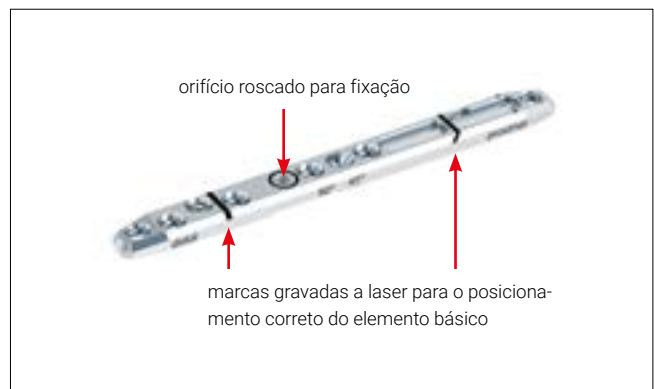
Encurtamento de cúbito com guia de serra de 45°

Insira o elemento de compressão (A-2791.30) no elemento básico (A-2791.03) e fixe-o à placa com a ajuda do parafuso integrado. Para apertar o parafuso, utilize a lâmina da chave de parafusos (A-2013) com o manípulo (A-2073).



Aviso

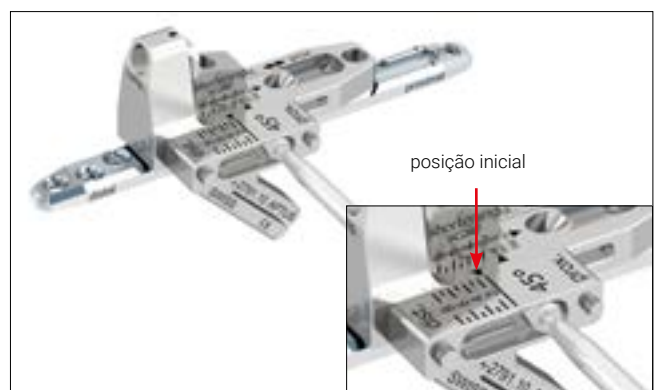
A posição correta do elemento básico (A-2791.03) é indicada por duas marcas gravadas a laser na placa (A-4750.95).



Montagem da guia de serra de 45° (A-2791.10) no elemento básico (A-2791.03). Fixe a guia de serra de 45° **na posição inicial** usando o parafuso integrado. Aperte o parafuso utilizando a lâmina da chave de parafusos (A-2013) com o manípulo (A-2073).

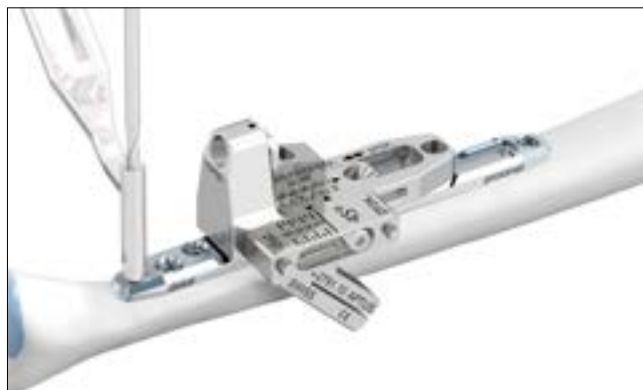
Aviso

A guia de serra de 45° pode ser montada em qualquer um dos lados do elemento básico.



Perfure um orifício central através do orifício mais distal da placa com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo).

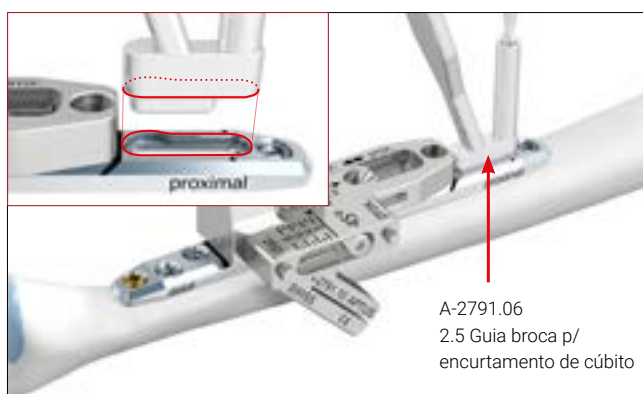
Inicialmente, pode inserir um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm (A-5700.xx) para conseguir um contacto entre a placa e o osso ou, alternativamente, pode utilizar um parafuso azul TriLock (A-5750.xx).



Perfure um orifício central através da extremidade proximal do orifício oblongo com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo). Insira um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm.

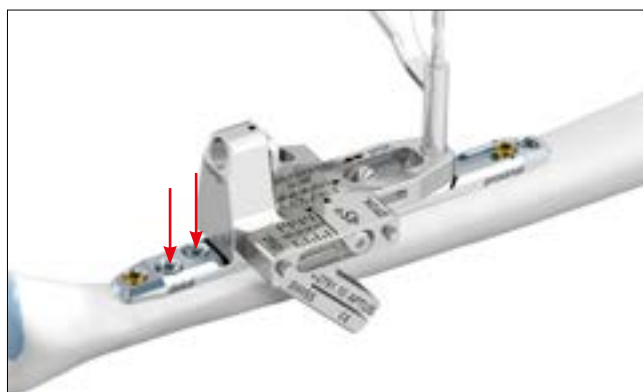
Advertência

Não insira parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm no orifício oblongo.



Insira dois parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm nos orifícios distais da placa.

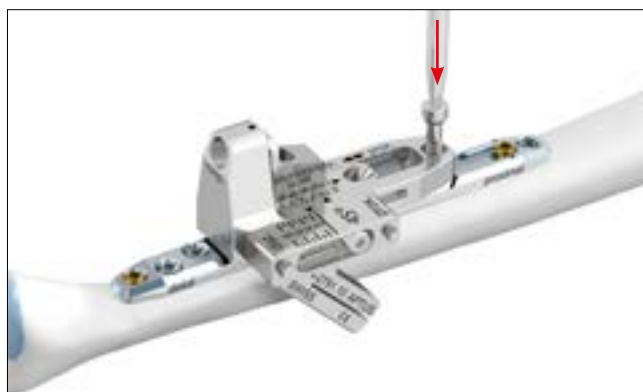
Perfure um orifício central através da extremidade proximal do elemento básico (A-2791.03) com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo).



Insira o perno de tensão provisório (A-2791.05). O perno de tensão provisório é necessário para a transmissão de força durante a compressão.

Precaução

O perno de tensão provisório destina-se apenas a **uma única utilização** e tem de ser descartado após cada utilização.



Inicie a osteotomia na posição inicial e efetue o primeiro corte.

Precaução

Para assegurar uma osteotomia precisa, a lâmina da serra tem de ter as seguintes dimensões:
 espessura: 0,40 mm largura: ~10 mm comprimento de corte:
 ~30 mm

Precaução

Assegure-se de que a placa não sofre danos durante a utilização da serra.

Ao desapertar ligeiramente o parafuso integrado na guia de serra de 45° poderá reposicionar a guia de serra, conforme a quantidade de encurtamento pretendida. Fixe a guia de serra nesta nova posição apertando o parafuso.

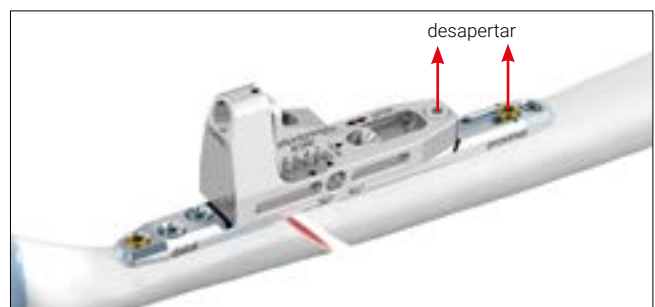
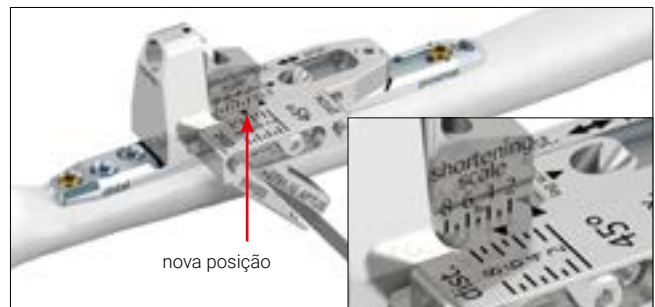
Efetue o segundo corte.

Remova a guia de serra de 45° e a porção de osso.

Advertência

Assegure-se de que a porção de osso foi completamente removida e que não restam resíduos de osso no intervalo da osteotomia, impedindo o fecho completo do intervalo.

Desaperte ligeiramente o parafuso cortical proximal no orifício oblongo da placa e o perno de tensão provisório (A-2791.05) no elemento básico ($\frac{1}{2}$ - no máx. $\frac{3}{4}$ de volta).



Insira manualmente o fuso de compressão (A-2791.04, com conector rápido AO) no elemento básico. Utilize o manipulador conectado (A-2073) para fechar a osteotomia até alcançar a compressão adequada.

Advertência

O fuso de compressão tem de ser lubrificado imediatamente antes da inserção no elemento básico; consulte as Instruções de limpeza, desinfecção, esterilização, inspeção e manutenção dos produtos Medartis (capítulo "Cuidados e manutenção").

Advertência

Confirme o comprimento de encurtamento na "escala de encurtamento" (shortening scale) para evitar a compressão excessiva.

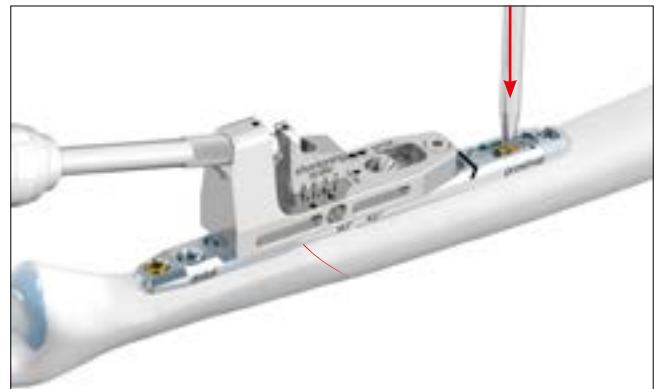
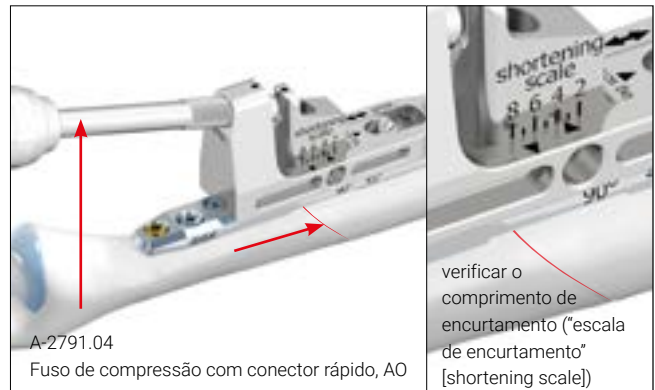
Volte a apertar o parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm no orifício oblongo mais proximal.

Perfure um orifício central a 45° utilizando um guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para um diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo).

Insira um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm (parafuso de fixação).

Aviso

No caso de um fecho inadequado do intervalo de osteotomia, utilize a técnica do parafuso de compressão (consulte o capítulo "Técnica cirúrgica - técnica dos parafusos de compressão").

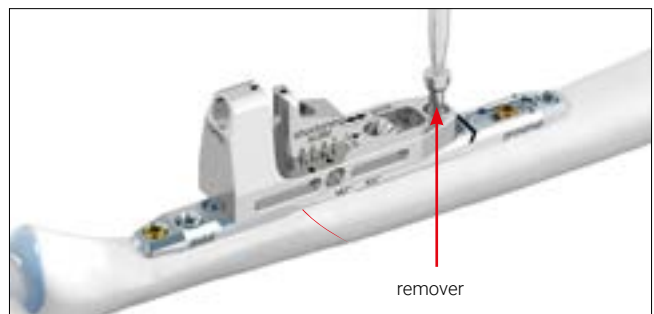


Insira um parafuso azul TriLock Ø 2,5 mm no orifício mais proximal da placa.

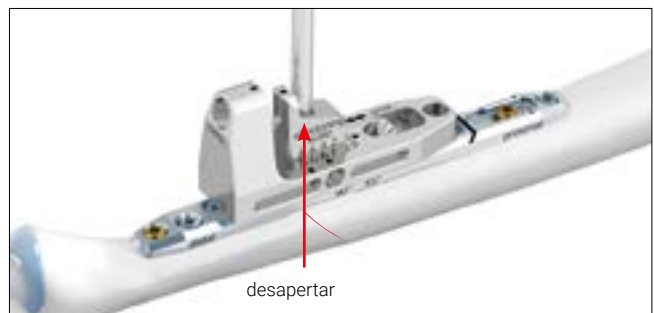
Remova o fuso de compressão (A-2791.04).



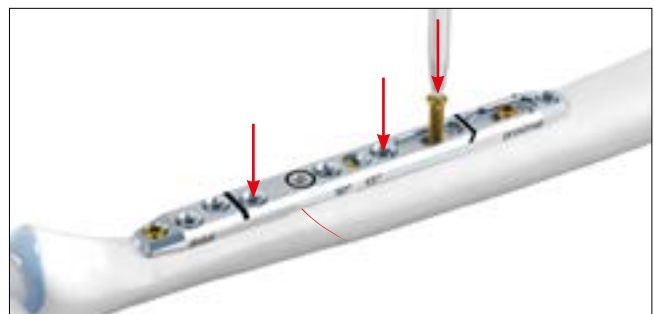
Remova o perno de tensão provisório (A-2791.05) no elemento básico (A-2791.03).



Desaperte o parafuso integrado no elemento de compressão (A-2791.30). Remova o elemento básico (A-2791.03) e o elemento de compressão (A-2791.30).



Complete a fixação da placa. Insira os dois parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm em dois orifícios de bloqueio e um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm no orifício oblongo distal.



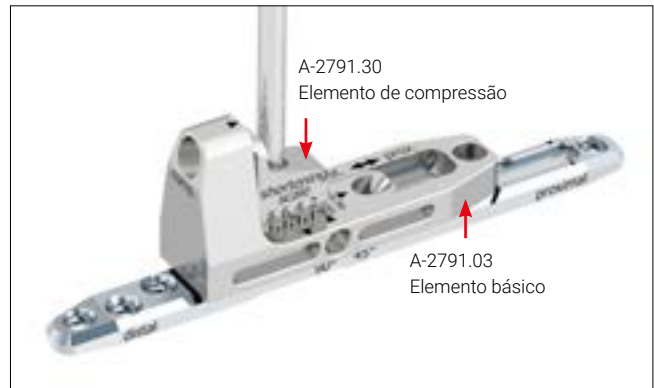
Advertência

Não insira os parafusos no orifício assinalado com um anel preto. Além disso, apenas com a técnica de 45°, não insira um parafuso no orifício proximal, uma vez que isso provoca uma colisão com o parafuso de fixação.



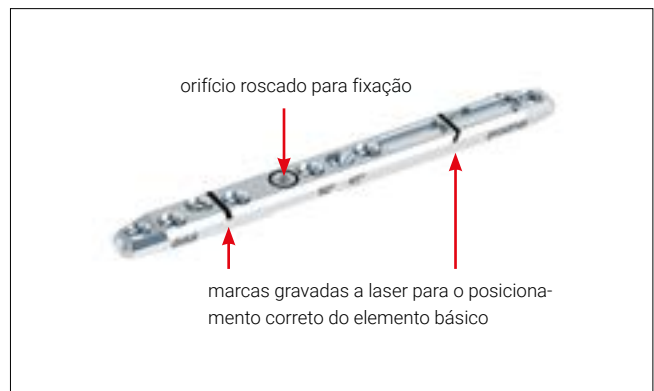
Encurtamento de cúbito com guia de serra de 90°

Insira o elemento de compressão (A-2791.30) no elemento básico (A-2791.03) e fixe-o à placa com a ajuda do parafuso integrado. Para apertar o parafuso, utilize a lâmina da chave de parafusos (A-2013) com o manípulo (A-2073).



Aviso

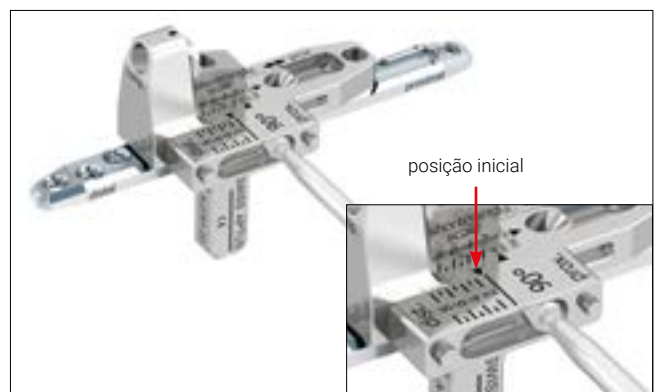
A posição correta do elemento básico (A-2791.03) é indicada por duas marcas gravadas a laser na placa (A-4750.95).



Montagem da guia de serra de 90° (A-2791.20) no elemento básico (A-2791.03). Fixe a guia de serra de 90° **na posição inicial** usando o parafuso integrado. Aperte o parafuso utilizando a lâmina da chave de parafusos (A-2013) com o manípulo (A-2073).

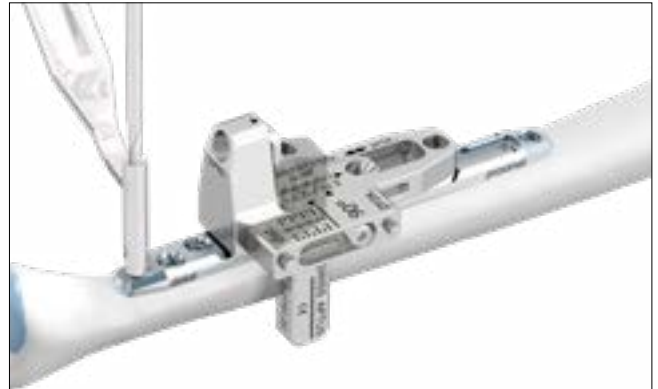
Aviso

A guia de serra de 90° pode ser montada em qualquer um dos lados do elemento básico.



Perfure um orifício central através do orifício mais distal da placa com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo).

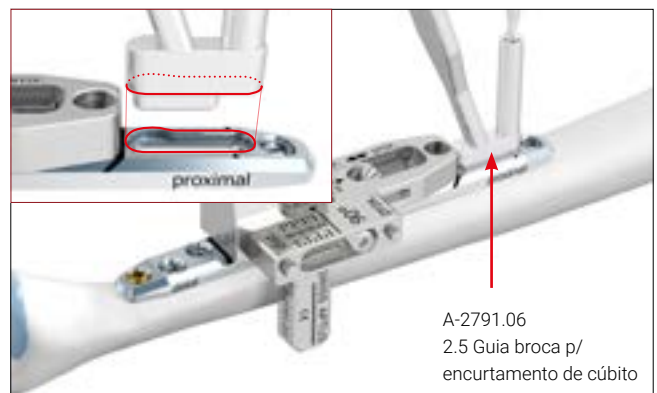
Inicialmente, pode inserir um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm (A-5700.xx) para conseguir um contacto entre a placa e o osso ou, alternativamente, pode utilizar um parafuso azul TriLock (A-5750.xx).



Perfure um orifício central através da extremidade proximal do orifício oblongo com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo). Insira um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm.

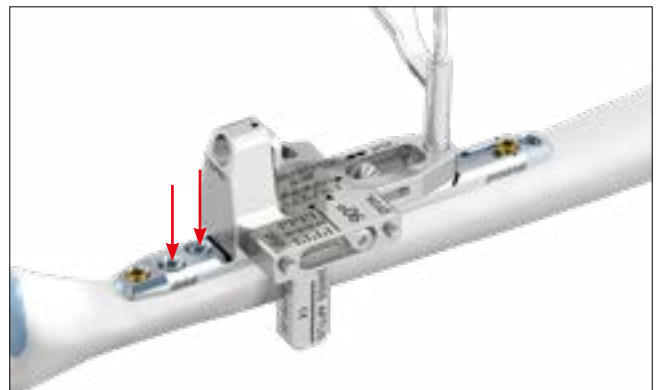
Advertência

Não insira parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm no orifício oblongo.



Insira dois parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm nos orifícios distais da placa.

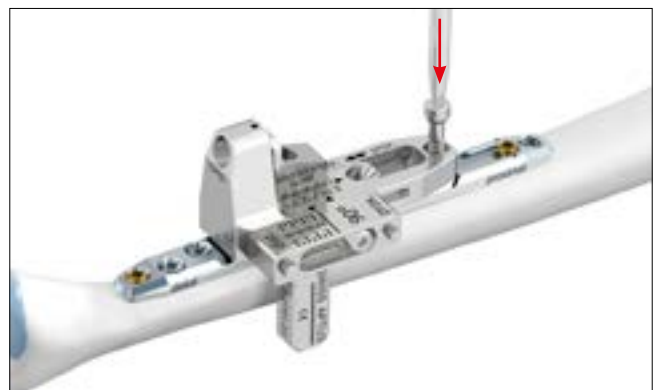
Perfure um orifício central através da extremidade proximal do elemento básico (A-2791.03) com o lado correspondente da guia de broca (A-2791.06) e a broca helicoidal APTUS (A-3713, A-3723 ou A-3733) para o diâmetro central de 2,0 mm (um anel roxo).



Insira o perno de tensão provisório (A-2791.05). O perno de tensão provisório é necessário para a transmissão de força durante a compressão.

Precaução

O perno de tensão provisório destina-se apenas a **uma única utilização** e tem de ser descartado após cada utilização.



Inicie a osteotomia na posição inicial e efetue o primeiro corte.

Precaução

Para assegurar uma osteotomia precisa, a lâmina da serra tem de ter as seguintes dimensões:

espessura: 0,40 mm

largura: ~10 mm

comprimento de corte: ~30 mm

Precaução

Assegure-se de que a placa não sofre danos durante a utilização da serra.

Ao desapertar ligeiramente o parafuso integrado na guia de serra de 90° poderá repositonar a guia de serra, conforme a quantidade de encurtamento pretendida. Fixe a guia de serra nesta nova posição apertando o parafuso.

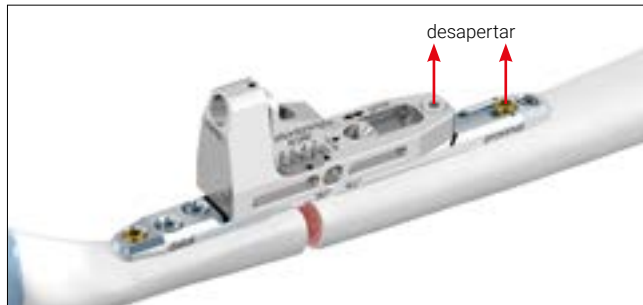
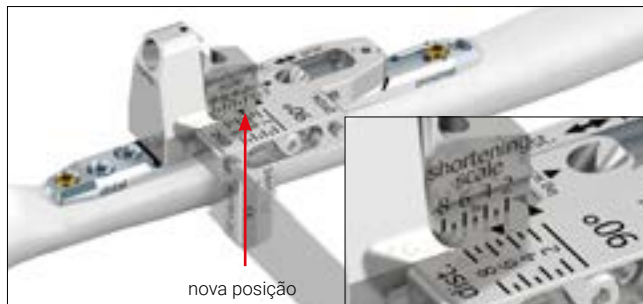
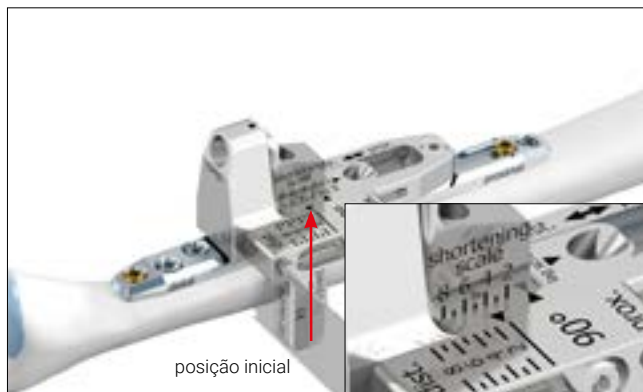
Efetue o segundo corte.

Remova a guia de serra de 90° e a porção de osso.

Advertência

Assegure-se de que a porção de osso foi completamente removida e que não restam resíduos de osso no intervalo da osteotomia, impedindo o fecho completo do intervalo.

Desaperte ligeiramente o parafuso cortical proximal no orifício oblongo da placa e o perno de tensão provisório (A-2791.05) no elemento básico (½ - no máx. ¾ de volta).



Insira manualmente o fuso de compressão (A-2791.04, com conector rápido AO) no elemento básico. Utilize o manipulador conectado (A-2073) para fechar a osteotomia até alcançar a compressão adequada.

Advertência

O fuso de compressão tem de ser lubrificado imediatamente antes da inserção no elemento básico; consulte "Instruções de utilização para placas, parafusos e instrumentos Medartis APTUS" (secção "Cuidados com os produtos").

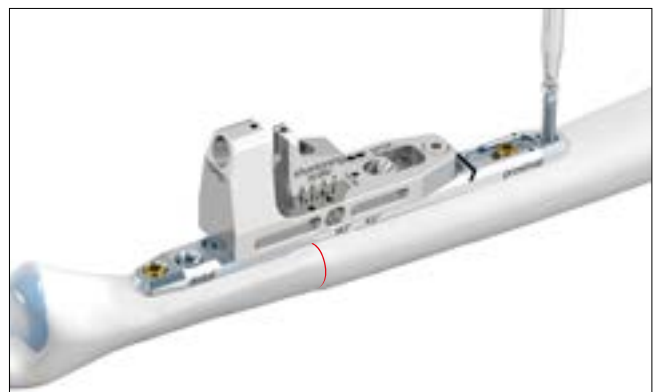
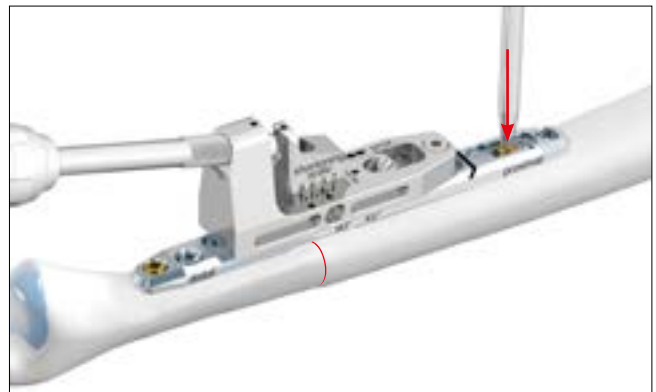
Advertência

Confirme o comprimento de encurtamento na "escala de encurtamento" (shortening scale) para evitar a compressão excessiva.

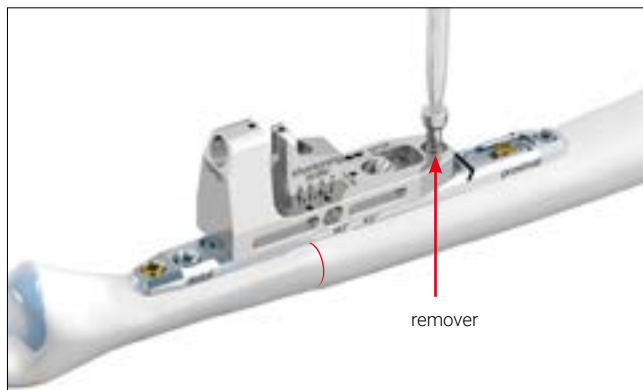
Volte a apertar o parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm no orifício oblongo da placa.

Insira um parafuso azul TriLock Ø 2,5 mm no orifício mais proximal da placa.

Remova o fuso de compressão (A-2791.04).

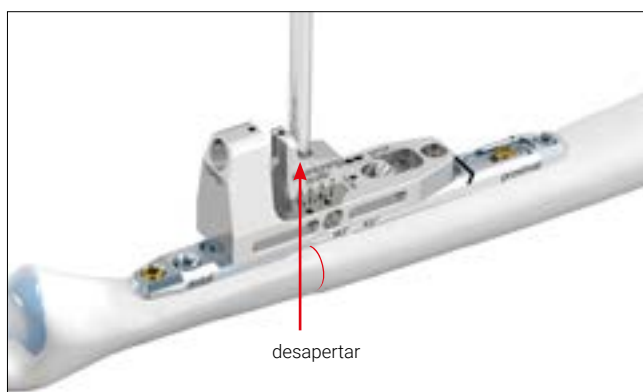


Remova o perno de tensão provisório (A-2791.05) no elemento básico (A-2791.03).

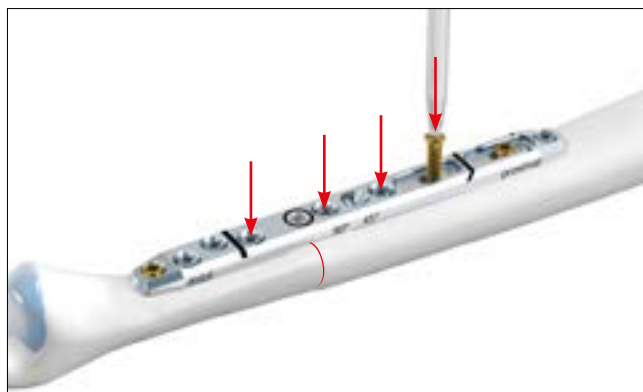


Desaperte o parafuso integrado no elemento de compressão (A-2791.30).

Remova o elemento básico (A-2791.03) e o elemento de compressão (A-2791.30).



Complete a fixação da placa. Insira os três parafusos azuis TriLock Ø 2,5 mm nos restantes orifícios de bloqueio e um parafuso cortical dourado Ø 2,5 mm no orifício oblongo distal.



Advertência

Não insira os parafusos no orifício assinalado com um anel preto. Além disso, apenas com a técnica de 90°, não insira um parafuso no segundo orifício proximal, uma vez que isso provoca uma colisão.



Explantação

Explantação das placas de encurtamento de cúbito

1. Retirada dos parafusos

Desbloqueie todos os parafusos e retire-os.

A ordem em que são retirados os parafusos não é relevante.

No caso de a placa aderir ao osso, utilize um elevador periosteal para o levantar e desprender cuidadosamente do osso.

Precaução

Aquando da retirada dos parafusos, certifique-se de que a conexão da chave de parafusos/cabeça do parafusos está alinhada no sentido axial.

Tecnologia de bloqueio TriLock

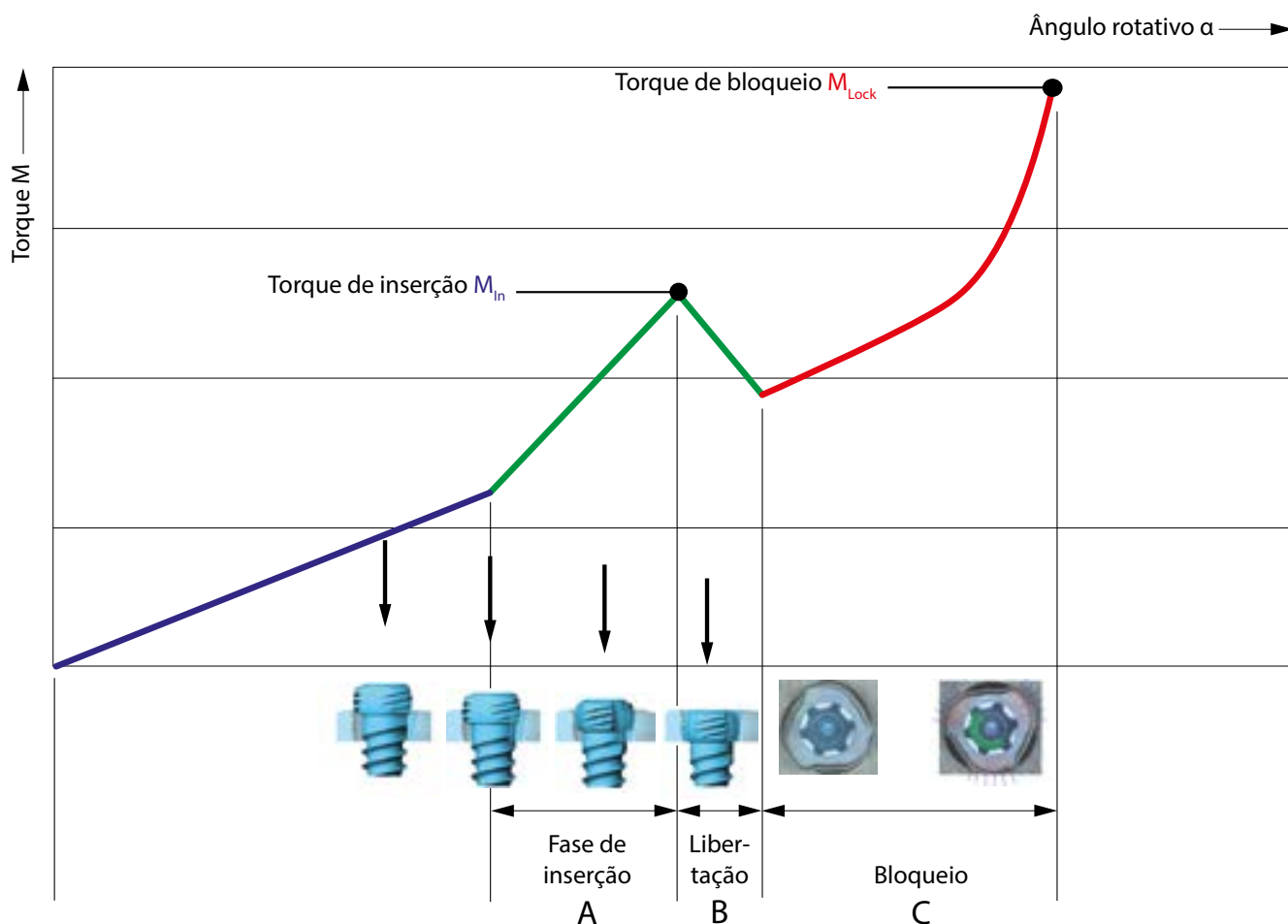
Aplicação correta da tecnologia de bloqueio TriLock

O parafuso é inserido através do orifício da placa num canal previamente perfurado no osso. Sentir-se-á um aumento do binário de aperto assim que a cabeça do parafuso entrar em contacto com a superfície da placa.

Isto indica o início da "Fase de inserção" à medida que a cabeça do parafuso começa a entrar na zona de bloqueio da placa (secção "A" no diagrama). Depois, ocorre uma redução

do binário de aperto (secção «B» no diagrama). Por fim, dá-se início ao bloqueio real (secção «C» no diagrama) à medida que a conexão de fricção é estabelecida entre o parafuso e a placa aquando do aperto com firmeza.

O torque aplicado durante o aperto do parafuso é decisivo para a qualidade do bloqueio, conforme se descreve na secção "C" do diagrama.



Bloqueio correto ($\pm 15^\circ$) dos parafusos TriLock na placa

O bloqueio correto apenas ocorre quando a cabeça do parafuso está bloqueada nivelada com o contorno de bloqueio (Fig. 1 e 3).

No entanto, se continuar a haver uma protrusão perceptível (Fig. 2 e 4), a cabeça do parafuso não atingiu completamente a posição de bloqueio. Neste caso, o parafuso tem de ser novamente apertado para obter uma penetração completa e um bloqueio correto. No caso de uma fraca qualidade óssea,

poderá ser necessária uma ligeira pressão axial para obter o bloqueio adequado. Devido às características do sistema, existe uma protuberância de cerca de 0,2 mm na cabeça do parafuso quando se utilizam as placas com 1,0 mm de espessura.

Depois de o binário de bloqueio (MLock) ser alcançado, não aperte mais o parafuso, ou a função de bloqueio deixará de poder ser assegurada.

Correto: BLOQUEADO



Figura 1

Incorreto: DESBLOQUEADO



Figura 2

Correto: BLOQUEADO



Figura 3

Incorreto: DESBLOQUEADO



Figura 4

Implantes, instrumentos e caixas

2.5 Placa TriLock encurtamento cúbito

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 3,2 mm



Art. N.º	STERILE	Orifícios	Peças / emb.
A-4750.95	A-4750.95S	10	1

Elemento básico



Art. N.º	Peças / emb.
A-2791.03	1

Guias de serra (incl. parafuso)



A-2791.10

A-2791.20

Art. N.º	Descrição	Peças / emb.
A-2791.10	45° (incl. parafuso)	1
A-2791.20	90° (incl. parafuso)	1
A-2791.01	parafuso para guia de serra	1

Elemento de compressão (incl. parafuso)



Art. N.º	Descrição	Peças / emb.
A-2791.30	incl. parafuso	1
A-2791.02	parafuso para elemento de compressão	1

Fuso de compressão com conector rápido



Art. N.º	Extremidade do eixo	Peças / emb.
A-2791.04	AO	1

Perno de tensão provisório



Art. N.º	Descrição	Peças / emb.
A-2791.05	para uma única utilização	1

Lâminas de serra * **STERILE**



Art. N.º	Conexões para	Profundidade de corte	Largura de corte	Espessura do material	Peças / emb.
KM3.125 STE	Stryker, NSK	31,00 mm	9,80 mm	0,40 mm	5
KM3101 STE	ConMed, Linvatec Hall, MicroAire, S&N Dyonics	25,50 mm	10,00 mm	0,40 mm	5
KM519.013 STE	Synthes, Zimmer UPS	25,00 mm	9,50 mm	0,40 mm	5

* As lâminas de serra estão disponíveis nos seguintes países: Alemanha, Áustria, Bélgica, Croácia, Dinamarca, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, EUA, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Noruega, Países Baixos, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suécia, Suíça

2.5 Parafusos corticais, HexaDrive 7

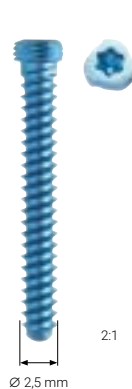
Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.
8 mm	A-5700.08/1	A-5700.08/1S	1	A-5700.08	5
10 mm	A-5700.10/1	A-5700.10/1S	1	A-5700.10	5
12 mm	A-5700.12/1	A-5700.12/1S	1	A-5700.12	5
14 mm	A-5700.14/1	A-5700.14/1S	1	A-5700.14	5
16 mm	A-5700.16/1	A-5700.16/1S	1	A-5700.16	5
18 mm	A-5700.18/1	A-5700.18/1S	1	A-5700.18	5
20 mm	A-5700.20/1	A-5700.20/1S	1	A-5700.20	5
22 mm	A-5700.22/1	A-5700.22/1S	1	A-5700.22	5
24 mm	A-5700.24/1	A-5700.24/1S	1	A-5700.24	5
26 mm	A-5700.26/1	A-5700.26/1S	1	A-5700.26	5

2.5 Parafusos TriLock, HexaDrive 7

Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.
8 mm	A-5750.08/1	A-5750.08/1S	1	A-5750.08	5
10 mm	A-5750.10/1	A-5750.10/1S	1	A-5750.10	5
12 mm	A-5750.12/1	A-5750.12/1S	1	A-5750.12	5
14 mm	A-5750.14/1	A-5750.14/1S	1	A-5750.14	5
16 mm	A-5750.16/1	A-5750.16/1S	1	A-5750.16	5
18 mm	A-5750.18/1	A-5750.18/1S	1	A-5750.18	5
20 mm	A-5750.20/1	A-5750.20/1S	1	A-5750.20	5
22 mm	A-5750.22/1	A-5750.22/1S	1	A-5750.22	5
24 mm	A-5750.24/1	A-5750.24/1S	1	A-5750.24	5

Brocas helicoidais Ø 2,0 mm



Art. N.º	STERILE	Tamanho do sistema	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
A-3713	A-3713S	2.5	40 mm	97 mm	Dental	1
A-3723	A-3723S	2.5	40 mm	97 mm	Stryker J-Latch	1
A-3733	A-3733S	2.5	40 mm	91 mm	Acoplamento rápido AO	1

Broca helicoidal Ø 2,6 mm (para furo deslizante)



Art. N.º	STERILE	Tamanho do sistema	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
A-3731	A-3731S	2.5	10 mm	61 mm	Acoplamento rápido AO	1

Guias de broca



Art. N.º	Tamanho do sistema	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
A-2791.06	2.5	para encurtamento de cúbito	144 mm	1
A-2721	2.5	para parafusos de compressão	144 mm	1

Medidor de profundidade



Art. N.º	Tamanho do sistema	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
A-2730	2.5		151 mm	1
A-2730.1	2.5	calibre	149 mm	1

Punho com conector rápido



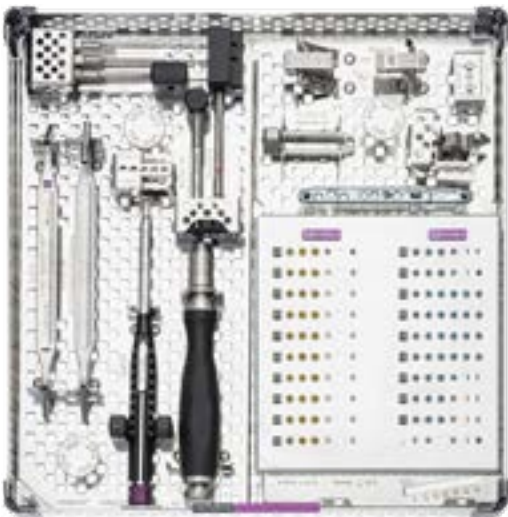
Art. N.º	Descrição	Comprimento	para extremidade do eixo	Peças / emb.
A-2073	com tampa de torção	124 mm	Acoplamento rápido AO	1

Lâmina da chave de parafusos, autobloqueante



Art. N.º	Tamanho do sistema	Descrição	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
A-2013	2.5 / 2.8	HD7	75 mm	Acoplamento rápido AO	1

Estojo, bandejas



A-6602.049 com A-6602.005 + A-6602.007
(excl. implantes e instrumentos)



A-6602.011 com A-6602.006
(excl. implantes e instrumentos)

Art. N.º	Descrição	Dimensão (L x C)	Peças / emb.
A-6602.005	implante/bandeja de instrumentos p/ APTUS Ulna Shortening	93 x 118 mm	1
A-6602.006	implante/bandeja de instrumentos p/ APTUS Ulna Shortening	114 x 234 mm	1
A-6602.007	bandeja de instrumentos p/ APTUS Ulna Shortening	114 x 234 mm	1
A-6602.011	implante/estoujo de instrumentos p/ APTUS Ulna Shortening	120 x 240 mm	1
A-6602.049	estoujo APTUS Ulna Shortening	240 x 240 mm	1
A-6602.116	Módulo de encaixe para A-6602.006/A-6602.007		1
M-6706	tampa para estoujo de implantes e instrumentos	120 x 240 mm	1
M-6707	tampa para estoujo de implantes e instrumentos	240 x 240 mm	1

R_WRIST-10010009_v0 / © 2024-03, Medartis AG, Suíça. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alteração.

FABRICANTE E SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Suíça
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

SUBSIDIÁRIAS

Alemanha | Austrália | Áustria | Brasil | Espanha | EUA | França | Japão | México | Nova Zelândia | Polónia
| Reino Unido

Para informações detalhadas sobre as nossas subsidiárias e distribuidores, visite www.medartis.com



Exoneração de responsabilidade: Estas informações destinam-se a demonstrar a carteira de dispositivos médicos da Medartis. Um(a) cirurgião(ã) tem de confiar sempre no seu próprio parecer clínico profissional ao decidir se utilizará um determinado produto no tratamento de um doente específico. A Medartis não está a prestar nenhum aconselhamento médico. Os dispositivos podem não estar disponíveis em todos os países devido ao registo e/ou práticas médicas. Em caso de dúvidas adicionais, queira contactar o seu representante da Medartis (www.medartis.com). Estas informações contêm produtos com marcação CE e/ou UKCA. Todas as imagens são mostradas apenas a título ilustrativo e podem não constituir uma representação exata do produto.
Apenas para os EUA: A lei federal restringe a venda deste dispositivo a ou mediante prescrição de um(a) médico(a).