



Placa para artrodese da articulação
metatarsofalângica (MTF) de perfil baixo

Técnica cirúrgica



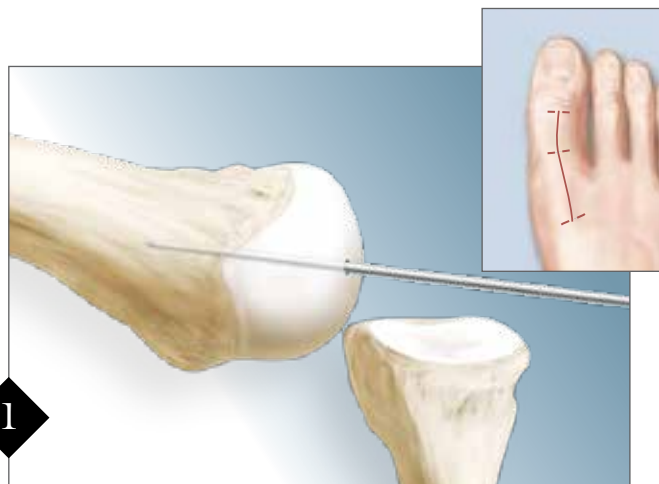
Placa MTF de perfil baixo

Placa fixação da articulação metatarsofalângica de perfil baixo

Mais que simplesmente uma placa, este é um sistema completo de preparo e fixação da articulação para tratamento de hálux rígida e outras patologias da 1ª Metatarsofalângica (MTF). Usado tanto em casos primários quanto em casos de revisão, esse sistema viabiliza ao cirurgião, realizar a redução, compressão e travamento da primeira articulação metatarsofalângica, colocando-a na posição ideal para a artrodesse.

Vantagens:

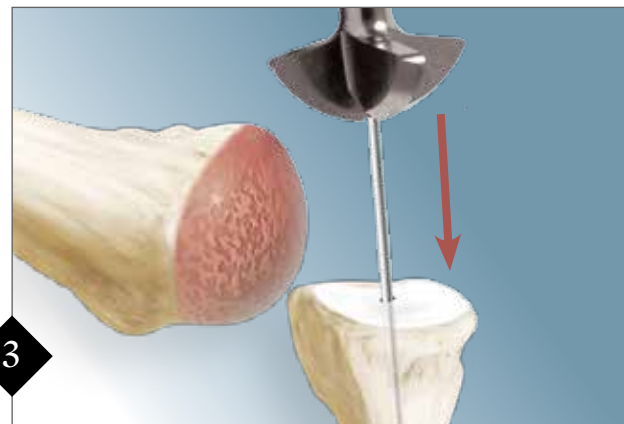
- **Desenho anatômico** – placa de titânio de 1,5 mm de espessura projetada com dorsiflexão anatômica de 8° e valgo de 5°.
- **Fresas côncavas/convexas** – facilitam a preparação da articulação de forma rápida e precisa.
- **Parafusos QuickFix™ ou FT de 3 mm** – mais facilidade na redução e assentamento da placa ao osso com parafusos “snap-off” ou parafusos tradicionais rosqueados.
- **Parafusos canulados de 3 mm** – como parafusos cruzados ou em conjunto com a placa, esses parafusos interfragmentários possibilitam compressão excelente e têm a cabeça de baixo perfil.
- **Parafusos bloqueantes de 3 mm** – crie mais estabilidade em pacientes com ossos de diversas qualidades.
- **NOVAS placas retas para a articulação metatarsofalângica** – com apenas 1,3 mm de espessura, elas podem ser moldadas no ângulo desejado.



Preparação – Para exposição ideal da articulação metatarsofalângica, recomenda-se uma via de acesso longitudinal dorsal. Ela deve começar proximal à articulação interfalângica, avançando, medialmente ao tendão flexor longo do hálux, em direção proximal e terminando 2 a 3 cm proximal à articulação metatarsofalângica. Faça a incisão e libere a cápsula dorsal da articulação, expondo a base da falange proximal e a cabeça do metatarso. Insira um fio-guia de 1,6 mm no aspecto central da cabeça do metatarso.



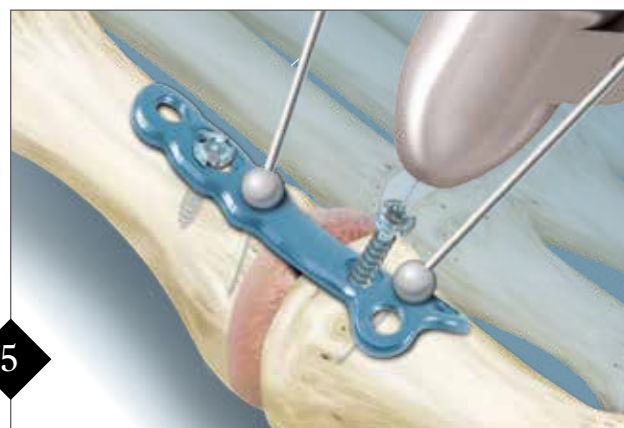
Fresagem do metatarso – Com uma microsera, remova todos os osteófitos e modele a cabeça do metatarso a fim de prepará-lo para a fresagem. Eleve a cabeça do metatarso e flexione a falange proximal em direção plantar. Coloque a fresa côncava de metatarso através do fio-guia e frese suavemente a cabeça do metatarso. Comece a girar a fresa antes desta entrar em contato com o osso.



Fresagem da falange – Insira o fio-guia de 1,6 mm no aspecto central da face articular da falange proximal. Com o adaptador AO canulado, coloque a fresa convexa de falange sobre o fio-guia e frese suavemente a superfície articular até que o osso saudável e sangrante se torne visível. O tamanho das fresas do metatarso e da falange devem ser os mesmos para criar uma superfície de formato côncavo perfeito para a aposição da cabeça convexa do metatarso.



Colocação preliminar da placa – A placa pode ser fixada temporariamente com os fios olivados incluídos no conjunto. A placa está pré-moldada para uma dorsiflexão de 8° e um valgo de 5°. Não há necessidade de extensão substancial. Se a extensão for necessária, use o moldador de curvatura do conjunto para atingir o ângulo desejado da placa.

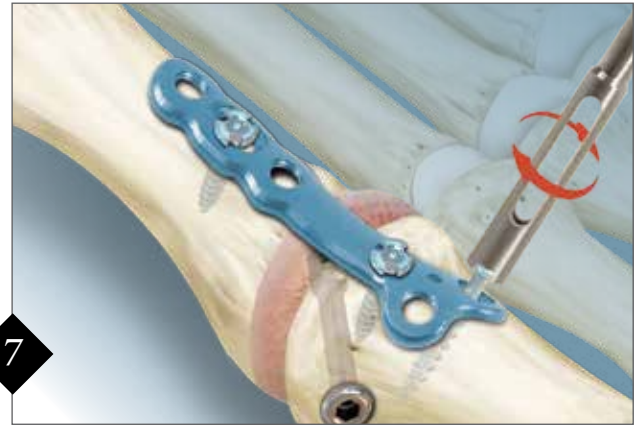


Colocação de placa não bloqueante – Quando a placa for colocada na posição ideal, trave-a no osso inserindo os parafusos QuickFix “snap-off” de 3 mm em dois orifícios não bloqueantes, um distal e um proximal. O terceiro parafuso não bloqueante será colocado quando o nível da compressão for identificado durante a fixação do parafuso interfragmentário. **Alternativa:** meça e insira parafusos inteiramente rosqueados e não bloqueantes.



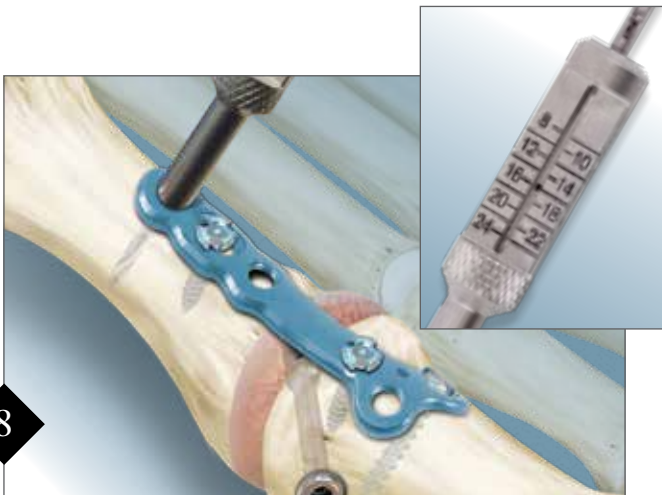
6

Parafuso interfragmentário – De modo oblíquo, insira o fio-guia interfragmentário de 1,1 mm atravessando a articulação. Passe a broca canulada de 2 mm sobre o fio-guia. O parafuso interfragmentário poderá ser inserido antes da colocação da placa, se assim preferir o cirurgião.



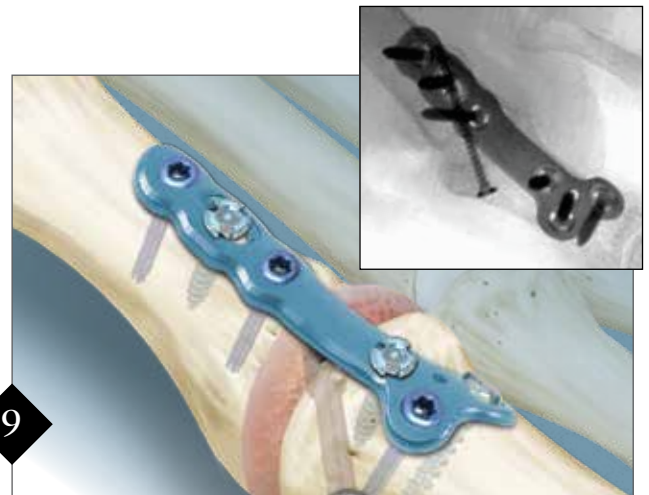
7

Travamento da placa no osso – Insira o parafuso canulado parcialmente rosqueado de 3 mm sobre o fio guia. Quando a compressão for identificada, trave todos os orifícios não bloqueantes apertando-os com a chave de inserção de 3 mm (chave do parafuso QuickFix).



8

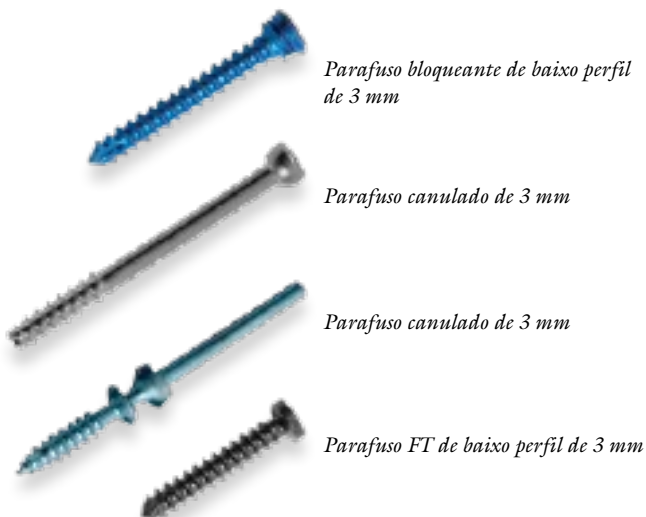
Parafuso bloqueante – Insira o guia de perfuração/profundidade (AR-8944GL) nos três orifícios bloqueantes de 3 mm. Quando a profundidade adequada dos três orifícios for determinada, introduza os parafusos até que suas cabeças estejam rentes à placa.



9

Fixação concluída – Pós-op: os pacientes são orientados a proteger a artrose com um sapato ortopédico no qual a descarga de peso ocorra apenas no retropé, por seis semanas. Se eles não conseguirem seguir este protocolo, será necessário evitar peso por seis semanas utilizando par de muletas. Os pacientes passarão a apoiar inteiramente o peso após seis semanas se as radiografias demonstrarem sinais de consolidação.

Produtos ilustrados abaixo em tamanho real

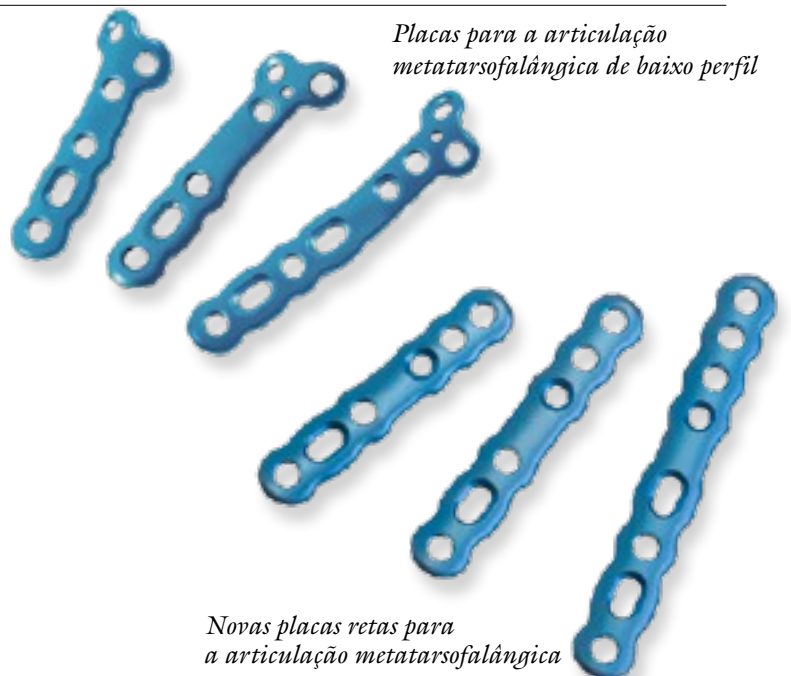


Parafuso bloqueante de baixo perfil de 3 mm

Parafuso canulado de 3 mm

Parafuso canulado de 3 mm

Parafuso FT de baixo perfil de 3 mm



Placas para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil

Novas placas retas para a articulação metatarsofalângica

Informações para pedidos

Implantes para o módulo de fusão do antepé:

Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; padrão; E	AR-8944CL-S
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; padrão; D	AR-8944CR-S
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; longa; E	AR-8944CL-L
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; longa; D	AR-8944CR-L
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; curta; E	AR-8944CL-P
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; angulada; curta; D	AR-8944CR-P
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; reta; padrão	AR-8944-S
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; reta; longa	AR-8944-L
Placa para a articulação metatarsofalângica de baixo perfil; reta; curta	AR-8944-P
Parafuso QuickFix; amarelo; 3 mm x 13 mm	AR-8931-13
Parafuso QuickFix; azul claro; 3 mm x 15 mm	AR-8931-15
Parafuso QuickFix; aqua; 3 mm x 17 mm	AR-8931-17
Parafuso QuickFix; bronze; 3 mm x 19 mm	AR-8931-19
Parafusos FT de baixo perfil; corticais;	
3 mm x 10 mm – 24 mm	AR-8933-10 – 24
Parafusos de baixo perfil; corticais; bloqueantes;	
3 mm x 10 mm – 24 mm	AR-8933L-10 – 24
Parafusos canulados; 3 mm x 18 mm – 40 mm	AR-8933-18PT – 40PT

Estão inclusos no conjunto de instrumentação para o módulo de fusão do antepé (AR-8944ST):

Afastador Hohmann; 8 mm	AR-13210
Elevador McGlamry; 13 mm	AR-8944M
Fresas do metatarso; 14 mm – 22 mm	AR-8944MR-14 – 22
Fresas da falange; 14 mm – 22 mm	AR-8944PR-14 – 22
Fresas circulares; 16 mm – 22 mm	AR-8944MC-16 – 22
Moldador para curvatura; quantidade 2	AR-8941BI
Alicates para curvatura	AR-8941BP
Haste da chave de inserção; canulada; AO	AR-13221AOC
Adaptador AO canulado	AR-4160AOC
BB-Tak; quantidade 2	AR-13226
Maleta de instrumentação para o módulo de fusão do antepé	AR-8944C
Caixa suplementar de placas	AR-8944C-PCI

Instrumentação usada para parafusos QuickFix (inclusa no AR-8944ST):

Cânula de corte; 3 mm	AR-8931R
Haste da chave de inserção do parafuso; 3 mm	AR-8931D
Guia de profundidade; quantidade 1/conjunto	AR-8930G

Instrumentação usada para parafusos FT de 3 mm (inclusa no AR-8944ST):

Broca; AO; 2 mm; quantidade 2/conjunto	AR-8944-22
Chave de inserção; T10 Hexalobe; quantidade 1/conjunto	AR-8944DH
Guia de profundidade; quantidade 1/conjunto	AR-8930G

Instrumentação usada para parafusos bloqueantes de 3 mm (inclusa no AR-8944ST):

Broca; AO; 2 mm; quantidade 2/conjunto	AR-8944-22
Guia de perfuração/profundidade; 3 mm; bloqueante	AR-8944GL
Chave de inserção; T10 Hexalobe; quantidade 1/conjunto	AR-8944DH

Instrumentação usada para parafusos canulados bloqueantes de 3 mm (inclusa no AR-8944ST):

Broca; canulada; AO; 2 mm	AR-8933-20C
Broca; canulada; AO; 3 mm	AR-8933-30C
Guia de perfuração; 1,1 mm/2 mm	AR-8933G
Ajustador; canulado; 3 mm	AR-8737-24
Dispositivo de profundidade canulado (parafusos de 3/4, 5 mm)	AR-8944DG
Chave de inserção; canulada; AO; 2,5 mm Hex; quantidade 2	AR-8933D
Fórceps para segurar parafusos	AR-8941F

Descartáveis (necessários ao procedimento, vendidos separadamente):

Fio-guia com ponta trocar; 0,062" (1,6 mm)	AR-8941K
Fio-guia com ponta trocar; 0,045" (1,1 mm)	AR-8933K*
Fio-guia com ponta trocar dupla; 0,045" (1,1 mm)	AR-8933KD
BB-Tak; rosqueada	AR-13226T

Accessórios:

Caixa de parafusos	AR-8944C-SC
Caixa de fresas	AR-8944C-RC
Caixa de placas	AR-8944C-PC

*acompanha instrumentação dos parafusos PT canulados de 3 mm

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

Ao fazê-lo, o profissional da área médica deve basear sua decisão na sua educação e experiência e deve realizar uma revisão aprofundada da literatura médica pertinente e das Instruções de Uso do produto.

