

Lapidus Hook Plate™

ASET™ Foot Plating System

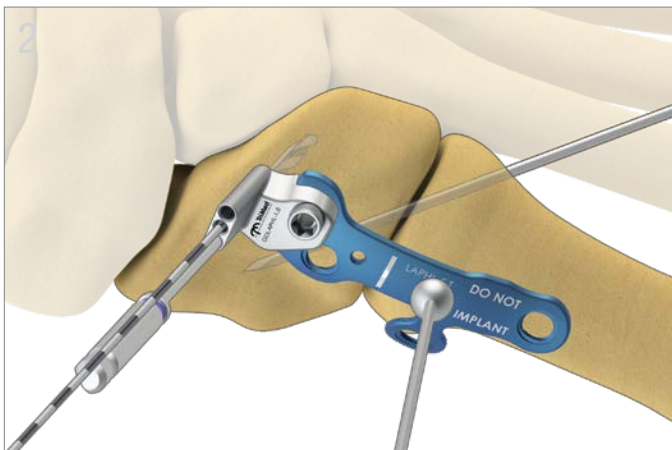




Preparação da articulação e posicionamento da placa

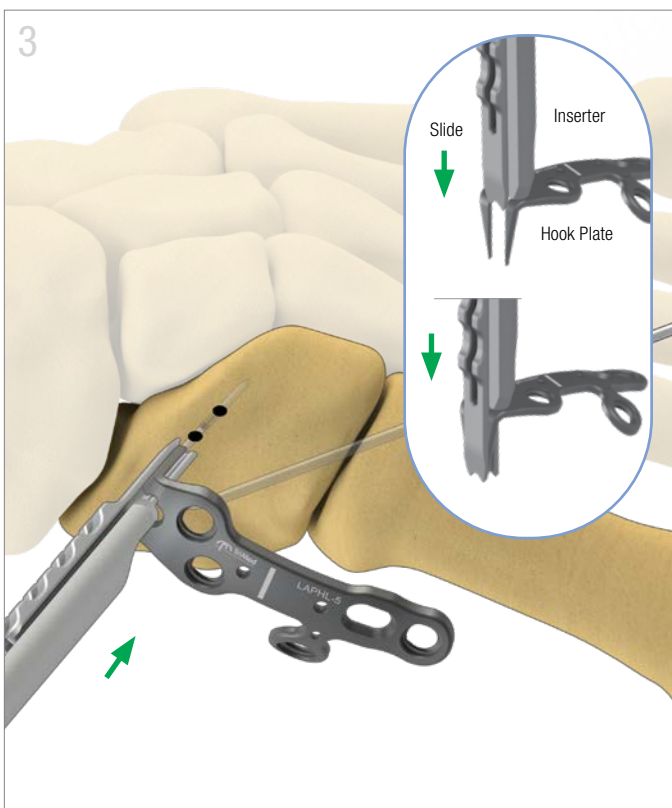
- Preparar as superfícies da articulação e fixar a articulação numa posição anatómica com K-wires.
- Montar o gabarito Lapidus Hook Plate Template com a guia Lapidus Hook Plate Drill Guide.
- Com uma haste de dobragem, posicionar o gabarito nos ossos reduzidos com a marca laser por cima da articulação. O gabarito e a aba metatarsal plantar podem ser contornados para se encaixarem na anatomia.¹

¹ A aba metatarsal plantar pode ser: 1) contornada para um parafuso transversal colocado através do 1º metatarso, ou 2) torcida proximalmente por um parafuso colocado através da 1ª articulação TMT.



Preparação para os ganchos

- Para fixar o conjunto aos ossos, inserir um K-wire de 1,1 mm no furo central da guia de perfuração e um arame Olive, ou tachas de placa na extremidade distal do gabarito.
- Para estimar a posição do gancho, verificar a colocação do K-wire de 1,1 mm por fluoroscopia.
- Perfurar os dois furos exteriores na extremidade proximal da guia com uma broca de 1,8 mm (azul).
- Remover o arame Olive ou as tachas da placa da extremidade distal e deslizar a guia para fora do K-wire de 1,1 mm.

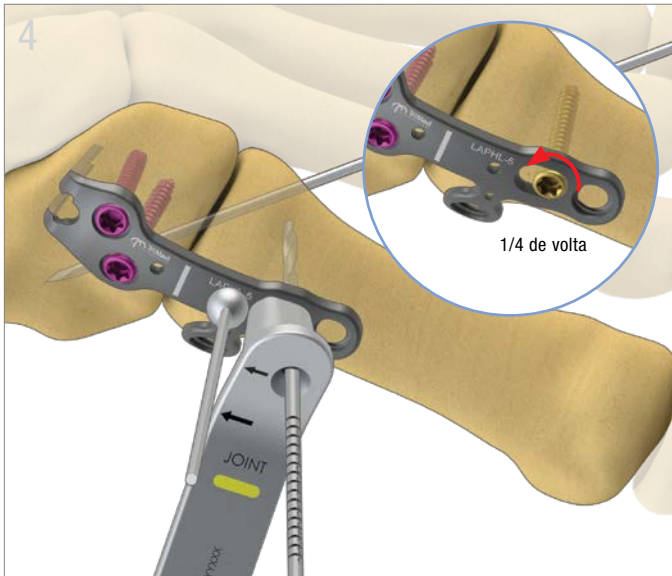


Aplicação de placa na cuneiforme medial

- Com dobradores de placas ou hastes de dobragem, contornar a placa para corresponder ao gabarito.
- Montar uma placa Lapidus Hook Plate no Hook Plate Inserter.
- Deslizar o conjunto por cima do K-wire de 1,1 mm para inserir os ganchos nos furos preparados. **Nota:** o Inserter é canelado para caber por cima do K-wire de 1,1 mm.
- Se necessário, impactar levemente para assentar os ganchos nos furos e a placa ficar nivelada no osso.
- Remover o Hook Plate Inserter.
- Preparar os furos para os parafusos.² Para parafusos bloqueados, usar as guias de bloqueio de perfuração de ângulo padrão ou variável. Para parafusos corticais não bloqueados, usar a guia de perfuração padrão.³
- Colocar e apertar parafusos com um tamanho adequado.

² **Aviso:** recomendamos irrigar durante a perfuração.

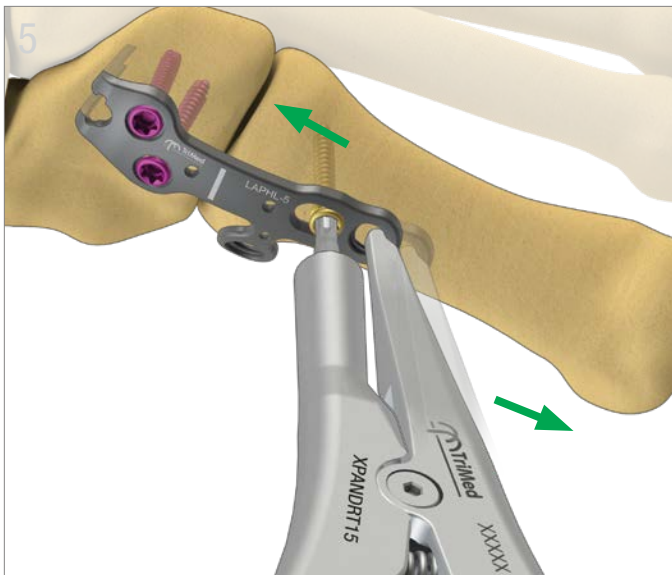
³ **Aviso:** Colocar parafusos a um ângulo superior a 15° que sejam parafusos bloqueados não bloqueados **NÃO** é recomendado.



Aplicação da placa no 1º metatarso

- Posicionar a guia de perfuração oblonga no furo ranhurado com as setas marcadas a laser a apontar para a articulação.
- Fazer um furo piloto para um parafuso bicortical de **2,7mm** ou **3,5mm** não bloqueado.⁴
- Colocar e apertar um parafuso não bloqueado de tamanho adequado.
- Desapertar o parafuso não bloqueado um **1/4** de volta para que a placa possa deslizar livremente por baixo da cabeça do parafuso.
- Remover todos os K-wires, arames Olive e tachas de placa.

⁴ **Aviso:** não usar um parafuso não bloqueado de **4,0mm** no furo ranhurado.

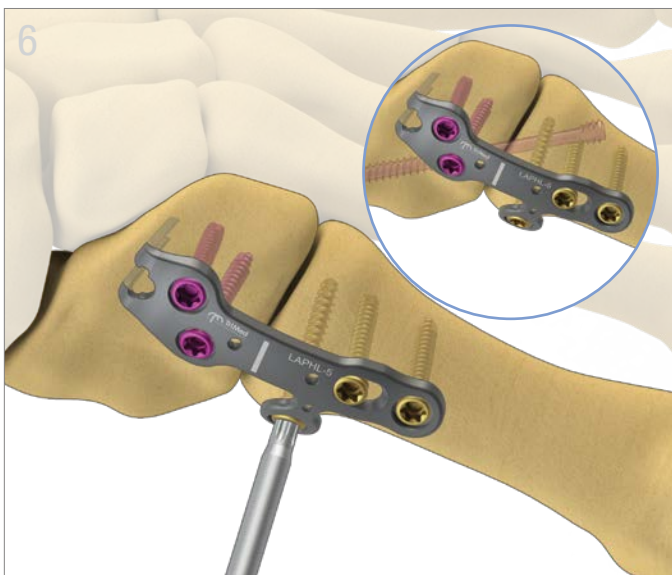


Compressão controlada pelo cirurgião

- Engatar a ponta do driver da Expander/Compression Tool no encaixe do parafuso no furo ranhurado e o gancho no furo adjacente afastado da articulação.
- Comprimir suavemente a ferramenta para aplicar a compressão pretendida com uma mão.⁵ Com a outra mão, controlar a posição do driver no encaixe da cabeça do parafuso para evitar que o driver deslize para fora do encaixe da cabeça do parafuso.
- Apertar o parafuso não bloqueado.⁶

⁵ **Nota:** o curso máximo do parafuso no furo ranhurado é de 2,5 mm.

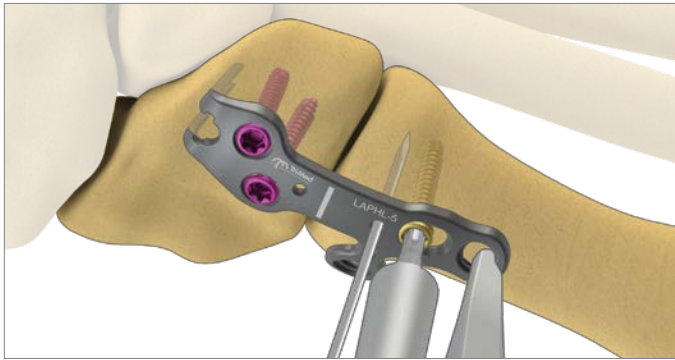
⁶ Ver **SUGESTÕES** para prender a compressão, se necessário.



Fixação final

- Inserir os parafusos restantes para a fixação final.
- Pode ser colocado um parafuso de lag/compressão adicional desde o distal dorsal até ao proximal plantar, através da 1ª articulação TMT para estabilidade adicional.
- O fechamento cirúrgico deve ser feito de acordo com a técnica preferida do cirurgião.







SUGESTÕES



Como prender temporariamente a compressão

Antes de soltar a Expander/Compression Tool da posição comprimida, inserir um K-wire ou um arame Olive, se necessário.

Tabela de parafusos

						
	TRXC2.7-XX T	TRXV2.7-XX T	TRXC3.5-XX T	TRXV3.5-XX T	TRXC4.0-XX T	TRXV4.0-XX T
Comprimento	08-40mm *	08-40mm *	08-50mm * 50-60mm **	08-50mm * 50-60mm **	08-50mm * 50-60mm **	08-50mm * 50-60mm **
Broca	● 2,0mm (Sobreperfuração de 2,7 mm)	● 2,0mm	● 2,3mm (Sobreperfuração de 3,5 mm)	● 2,3mm	● 2,7mm (Sobreperfuração de 4,0 mm)	● 2,7mm
Guia	GUIDEFPS-2.0/2.7	GUIDELFPS-2.0 GUIDEVAL-2.0	GUIDEFPS-2.3/3.5	GUIDELFPS-2.3 GUIDEVAL-2.3	GUIDEFPS-2.7/4.0	GUIDELFPS-2.7 GUIDEVAL-2.7
Driver	T15	T15	T15	T15	T15	T15

* Incrementos de 2mm

** Incrementos de 5mm

Lapidus Hook Plate™

LAPHL-5
LAPHR-5



Expander/Compression Tool

DVTX-15/180 AO
XPANDRT15
HNDL-QUICK

