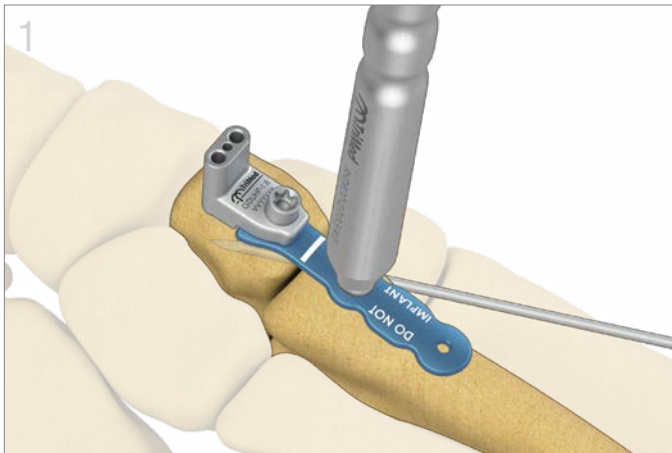


# Universal Hook Plate™

ASET™ Foot Plating System

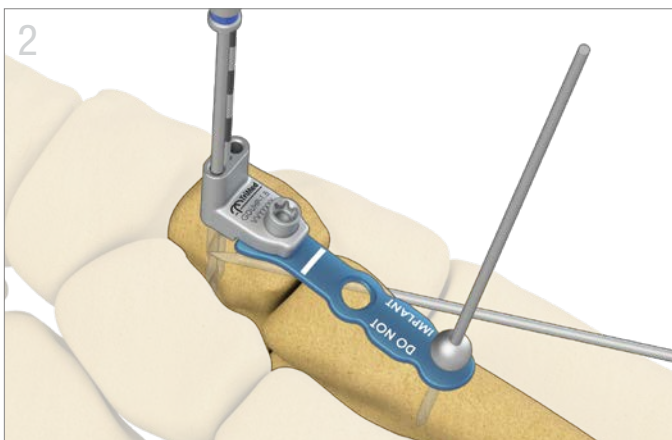




## Preparação da articulação e posicionamento da placa

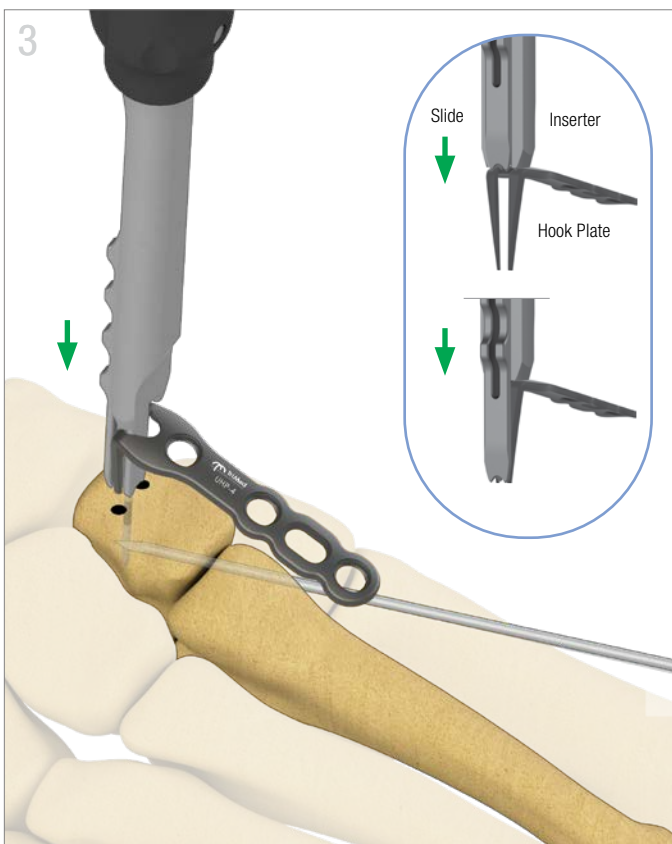
- Preparar as superfícies da articulação e fixar a articulação numa posição anatómica com K-wires.
- Montar o gabarito Universal Hook Plate Template com a guia Universal Hook Plate Drill Guide.
- Com uma haste de dobragem,<sup>1</sup> posicionar o gabarito nos ossos reduzidos com a marca laser por cima da articulação. O gabarito pode ser contornado para se adaptar à anatomia.

<sup>1</sup> **Nota:** para evitar roscas cruzadas, alinhar a haste normal à superfície superior do furo do parafuso bloqueado antes de engatar.



## 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 1,1mm por fluoroscopia.
- Perfurar os dois furos exteriores na extremidade proximal da guia com uma broca de 1,8mm (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.

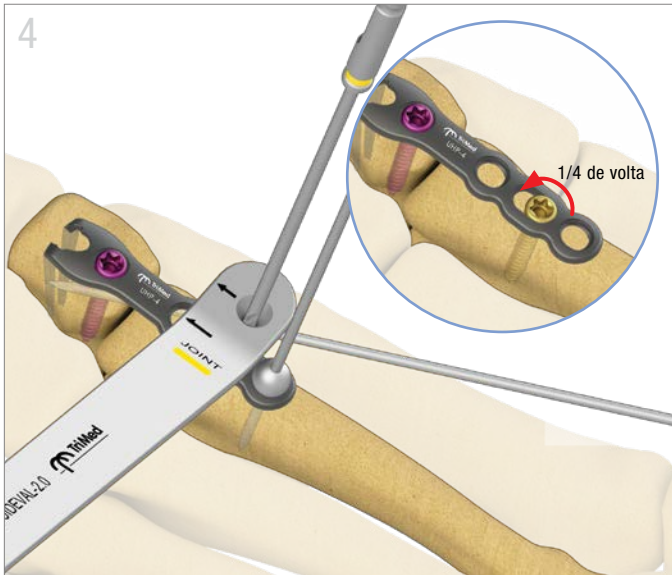


## Aplicação de placa em osso proximal

- Com dobradores de placas ou hastes de dobragem, contornar a placa para corresponder ao gabarito.
- Montar uma placa Universal 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 proximais para os parafusos.<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup>
- Colocar e apertar parafusos com um tamanho adequado.

<sup>2</sup> **Aviso:** recomendamos irrigar durante a perfuração.

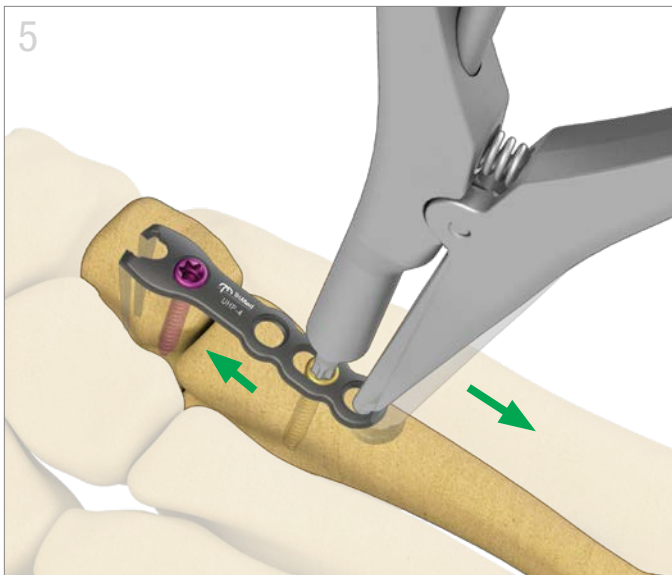
<sup>3</sup> **Aviso:** colocar parafusos a um ângulo superior a 15° que sejam parafusos bloqueados e parafusos não bloqueados **NÃO** é recomendado.



### Aplicação de placa no osso distal

- 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.<sup>4</sup>
- 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.

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

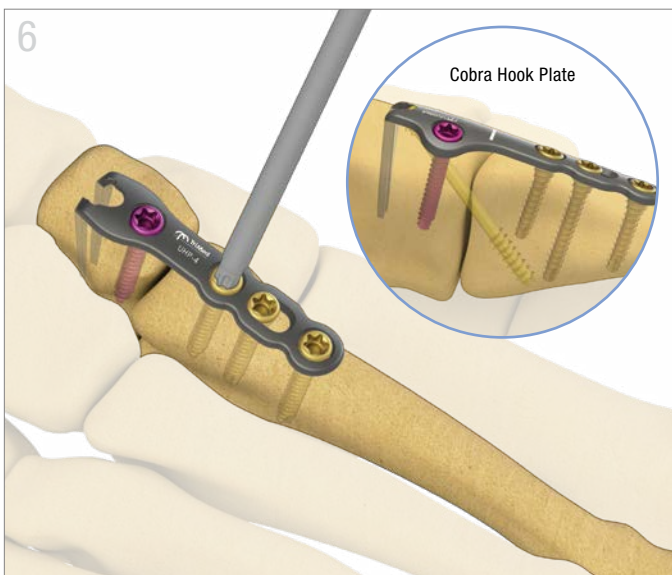


### Compressão controlada pelo cirurgião

- Engatar a ponta do driver da Expander/Compression Tool no encaixe do parafuso no furo ranhurado e o gancho no furo distal adjacente.
- Comprimir suavemente a ferramenta para aplicar a compressão pretendida com uma mão.<sup>5</sup> 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.<sup>6</sup>

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

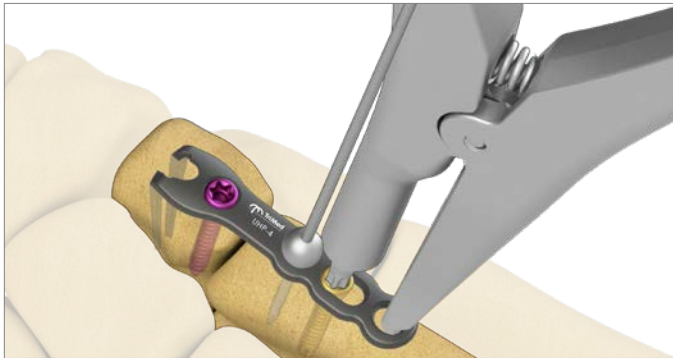
<sup>6</sup> Ver **SUGESTÕES** para prender a compressão, se necessário.



### Fixação final







- Inserir os parafusos restantes para a fixação final.
- Ao usar uma Cobra Hook Plate, pode ser colocado um parafuso de lag/compressão adicional (parafuso TriMed Small Headless de 3,0 mm) desde o proximal dorsal até à plantar distal entre os ganchos através da 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						
	Parafuso cortical, 2,7mm	Parafuso bloqueado VA, 2,7mm	Parafuso cortical, 3,5mm	Parafuso bloqueado VA, 3,5mm	Parafuso cortical, 4,0mm	Parafuso bloqueado VA, 4,0mm
	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

#### Universal Hook Plate™

UHP-4  
UHP-5

#### Cobra Hook Plate™

UHP-5W



#### Expander/Compression Tool

DVTX-15/180 AO  
XPANDRT15  
HNDL-QUICK

