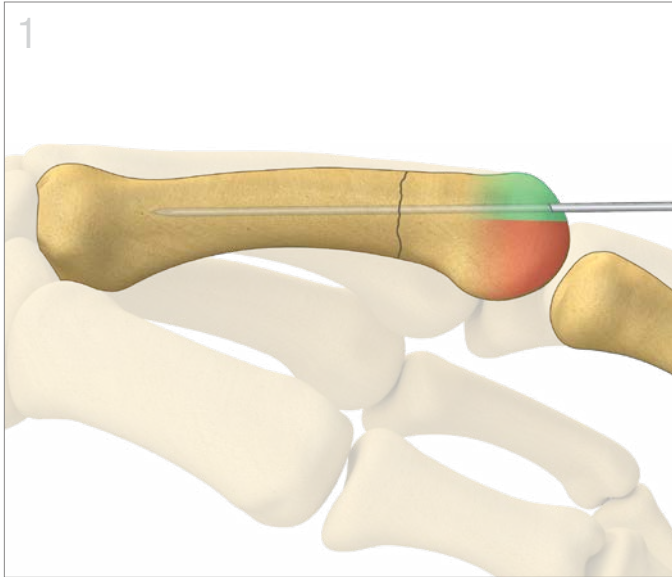


# Small Threaded IM Nails

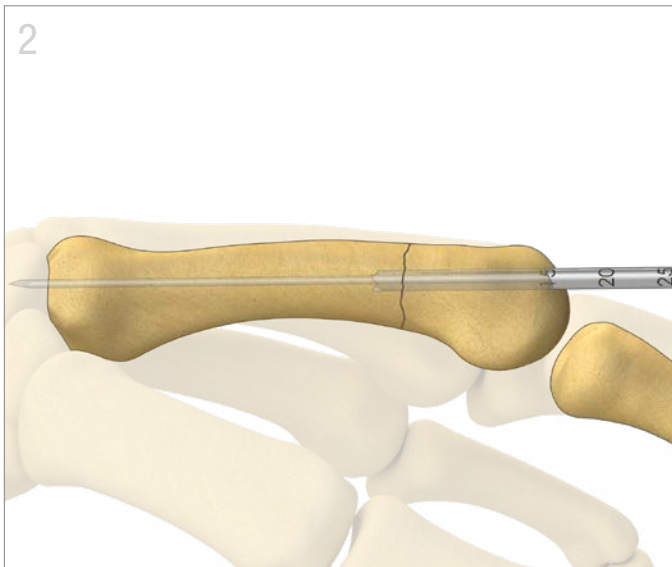


TÉCNICA CIRÚRGICA



### Colocação do K-wire

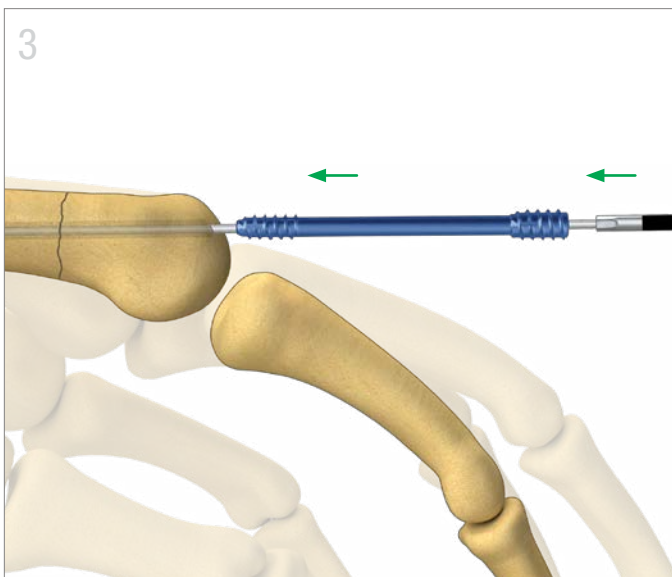
- Retrair ou dividir o tendão extensor para expor a cabeça metacárpica/falangeana para aceder a um terço da dorsal da superfície articular.
- Selecionar o K-wire adequado para o tamanho do Small Threaded IM Nail pretendido.
- Reduzir a fratura e direcionar um K-wire para o centro do terço dorsal. Enfiar o K-wire tendo em consideração a curvatura do osso, assim como a trajetória geral do pino. Confirmar a posição com o C-arm.



### Medições e escareador

- Com o K-wire posicionado no comprimento pretendido, medir o comprimento com o Wire Gauge. Depois de medir, avançar o K-wire na direção da extremidade oposta do osso para prevenir que seja inadvertidamente removido quando escarear.
- Escarear por cima do K-wire à mão até à profundidade pretendida, atravessando o local da fratura.<sup>1</sup>
- Usar as marcações de laser na broca como um auxílio para selecionar o comprimento adequado do pino.

<sup>1</sup> **Nota:** Usar as medições radiográficas e escareamento intramedular do canal para dimensionar adequadamente o canal antes da inserção do implante.



### Colocação dos Small Threaded IM Nail

- Guiar um Small Threaded IM Nail com um comprimento adequado por cima do K-wire.
- Engatar o driver adequado e enroscar no canal para avançar o pino à mão até à posição pretendida. A cabeça do pino deve estar embutida por baixo da superfície subcartilágnea.



### Fixação final

- Confirmar a posição, profundidade e colocação com o C-arm.
- Remover o K-wire.

## REMOÇÃO

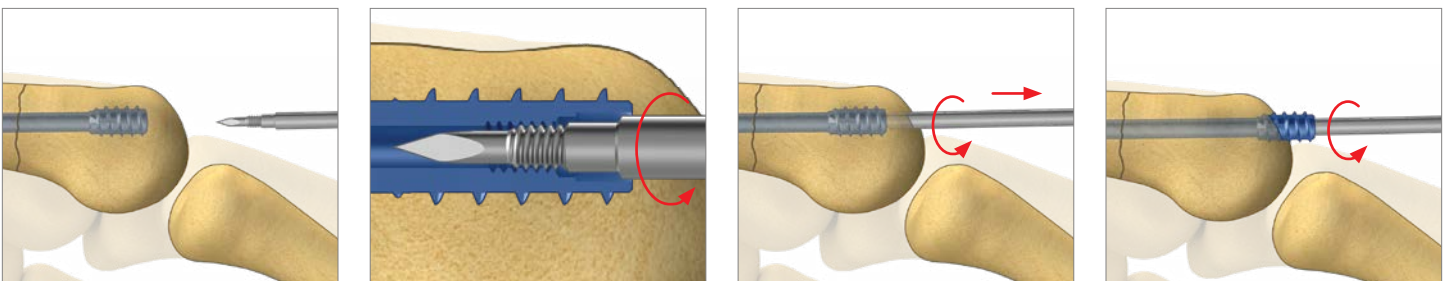
### Extração de Small Threaded IM Nail

- Para remover um pino no pós-operatório, usar um K-wire de tamanho adequado para encontrar o canelado do Small Threaded IM Nail. Se necessário, abrir o canal para baixo até à cabeça do pino com a broca.
- Engatar o driver na cabeça do pino e remover.

#### Se o pino está solto:

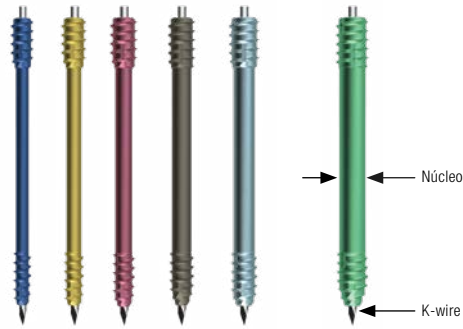
- Remover o K-wire e inserir a Removal Tool no canelado da cabeça do pino.
- Enroscar a Removal Tool para a **esquerda** para engatar a rosca interna dentro da cabeça do pino até bloquear.
- Continuar a rodar para a esquerda para desenroscar o pino do osso.

**Nota:** usar força excessiva pode causar quebras ou danos no instrumento. Se for necessário usar um binário excessivo, deve ser usado outro método para extrair o pino. A Removal Tool é um dispositivo de utilização única.



Todos os implantes são feitos de liga de titânio de grau cirúrgico

## Small Threaded IM Nails



Nail	Comprimentos	Núcleo	K-wire	Broca	Driver	Removal Tool
<b>1.8</b> IMN-1.8-xx T 	14-40mm	1,8mm	WIRE-0.9/120	DRILL-1.8/100C S	DVHX-1.6/070MC AO	RMVIMN-1.8/2.1
<b>2.1</b> IMN-2.1-xx T 	20-55mm	2,1mm	WIRE-1.1/120	DRILL-2.1/100C S	DVHX-1.8/070MC AO	RMVIMN-1.8/2.1
<b>2.4</b> IMN-2.4-xx T 	30-65mm	2,4mm	WIRE-1.1/120	DRILL-2.4/110C S	DVHX-2.0/070MC AO	RMVIMN-2.4/2.7
<b>2.7</b> IMN-2.7-xx T 	30-65mm	2,7mm	WIRE-1.1/120	DRILL-2.7/110C S	DVHX-2.0/070MC AO	RMVIMN-2.4/2.7
<b>3.0</b> IMN-3.0-xx T 	30-65mm	3,0mm	WIRE-1.1/120	DRILL-3.0/110C S	DVHX-2.4/070MC AO	RMVIMN-3.0/3.6
<b>3.6</b> IMN-3.6-xx T 	30-65mm	3,6mm	WIRE-1.1/120	DRILL-3.6/110C S	DVHX-2.4/070MC AO	RMVIMN-3.0/3.6

**Nota:** nem todos os comprimentos listados acima são fornecidos na configuração de bandeja/sistema padrão. Comprimentos adicionais podem estar sujeitos a pedido de encomenda especial. Os pregos estão disponíveis em incrementos de 2 mm ou 5 mm.



TriMed, Inc. / 27533 Avenue Hopkins / Santa Clarita, CA 91355 USA / 800-633-7221 / [www.trimedortho.com](http://www.trimedortho.com)

A técnica apresentada é uma das técnicas cirúrgicas sugeridas. A decisão de usar um implante específico e qual a técnica cirúrgica deve ser baseada numa boa avaliação médica feita pelo cirurgião, que tenha em consideração fatores como as circunstâncias e a configuração da lesão.

Este documento é controlado pela TriMed, Inc. Depois de ser descarregado, impresso e/ou copiado, este documento passa a ser não controlado; os utilizadores devem sempre aceder a [trimedortho.com](http://trimedortho.com) para controlar a versão mais recente.

Para indicações, contra-indicações, advertências e precauções relacionadas com o TriMed Threaded IM Nail System, consultar as Instruções de utilização em [trimedortho.com/ifu](http://trimedortho.com/ifu).

Aceder a [trimedortho.com/patents](http://trimedortho.com/patents) para obter todas as informações sobre patentes.

