

 Verificar através de intensificador de imagem

Esta técnica por si não fornece informações suficientes para o uso adequado dos produtos da Neortho. Instruções de um cirurgião experiente no assunto é altamente recomendado.

Imagens meramente ilustrativas. É proibida a reprodução dos textos e imagens contidos nesta publicação sem a autorização por escrito dos responsáveis.

Código: 501.500-52

Revisão: 05/2021

Sumário

| | |
|-------------------------------------|----|
| Introdução | 02 |
| Planejamento Pré-operatório | 02 |
| Preparação | 02 |
| Inserção do Fio | 03 |
| Escareador | 04 |
| Medição | 05 |
| Perfuração para o Parafuso Canulado | 06 |
| Inserção do Parafuso | 07 |
| Remoção do Implante | 08 |

1

Introdução

Os parafusos e instrumentos Neoortho do sistema de parafusos canulados de inox 2.4 mm, destinam-se, geralmente, à fixação intra-articular do carpo, metacarpo, tarso e metatarso; fixação de pequenos ossos; bunionectomia e osteotomia e artrodese de pequenas juntas.

Atenção: Este dispositivo não está aprovado para fixação de elementos posteriores (pedículos) da coluna vertebral.

Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de qual implante será escolhido para cada paciente no planejamento pré-operatório, de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.



Planejamento Pré-operatório

Determinar o modelo e o diâmetro do Parafuso Canulado que será utilizado de acordo com a região e a necessidade de restauração imposta pela fratura. Para uso pediátrico o cirurgião deverá escolher o tamanho que melhor se adequa ao paciente. O mesmo se aplica às pessoas adultas de porte físico pequeno.

Todas as etapas do procedimento devem ser acompanhadas através de intensificador de imagem para o sucesso da cirurgia.

Preparação

A limpeza dos instrumentos canulados é importante para o correto funcionamento. Os instrumentais deverão ser limpos prevenindo acumulações de detritos nas cânulas e possível obstrução da passagem do fio guia.

2

Inserção do Fio

Instrumentais para Inserção

| | |
|---------|------------------|
| 907.900 | Fio Guia Ø0.8 mm |
|---------|------------------|

| | |
|---------|--------------------------|
| 907.904 | Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm |
|---------|--------------------------|

Inserir um fio guia através do guia duplo em uma profundidade apropriada. Conferir o posicionamento do fio sob intensificador de imagem. Remover o guia duplo.



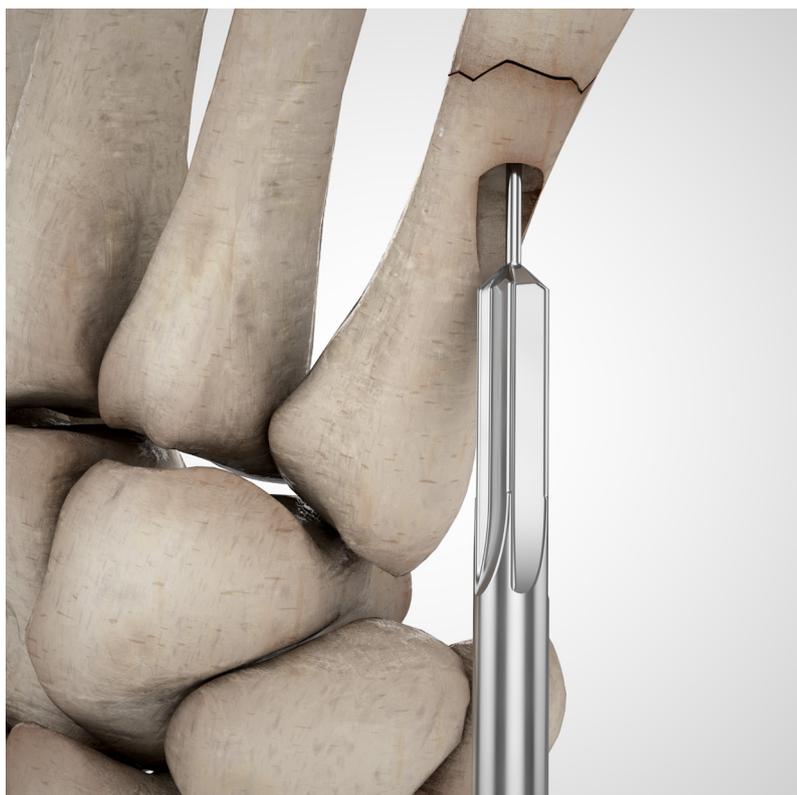
3

Escareador

Instrumentais para Escarear

| | |
|---------|---------------------------|
| 907.978 | Escareador Canul. Ø3.7 mm |
|---------|---------------------------|

Onde necessário alojar a cabeça do parafuso, utilizar o escareador canulado para criar o alojamento para a cabeça do parafuso que será inserido.



4

Medição

Instrumentais para Medição

| | |
|---------|--|
| 989.901 | Medidor para Parafuso Canulado Ø2.4 mm |
|---------|--|

Deslize a extremidade cônica do medidor para parafuso canulado sob o fio guia, até que esse se encoste ao osso. Anote a medida apontada pelo final do fio guia.

Nota: A leitura indica o comprimento apropriado do parafuso canulado a implantar. Se necessário, subtraia a distância referente à compressão da fratura resultante da inserção do parafuso.



5

Perfuração para o Parafuso Canulado

Instrumentais para Perfuração

| | |
|---------|--------------------------|
| 907.901 | Broca Canulada Ø1.7 mm |
| 907.904 | Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm |

Utilizar a broca canulada através do guia duplo para perfurar somente a primeira cortical. Para aplicações de artrodese, perfurar completamente através das duas corticais.



6

Inserção do Parafuso

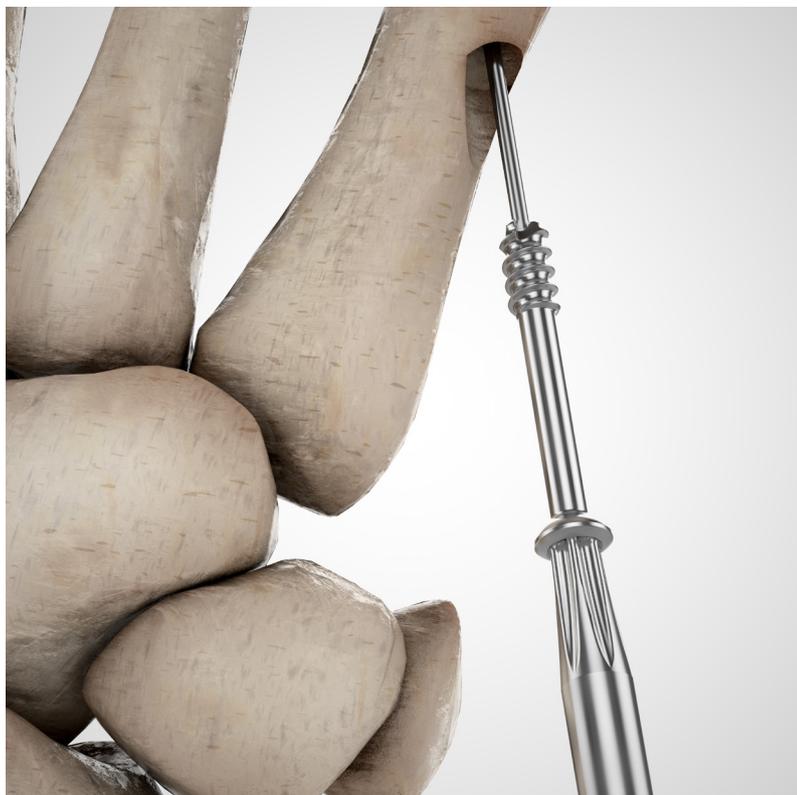
Instrumentais para Inserção

| | |
|---------|-------------------------------|
| 907.906 | Chave Hexalobular Canulada T8 |
| 908.667 | Chave Engate Rápido Canulada |
| 950.005 | Pinça Angulada |

Selecione o parafuso com o tamanho apropriado e posicione-o no fio guia com a ajuda da pinça angulada.

Utilize chave hexalobular canulada acoplada à chave engate rápido mini micro para inserir o parafuso. Uma vez o parafuso inserido, remova o fio guia e descarte-o.

Nota: Para ossos osteoporóticos ou fraturas que exijam muita carga, utilizar a arruela denteada ou lisa.



7

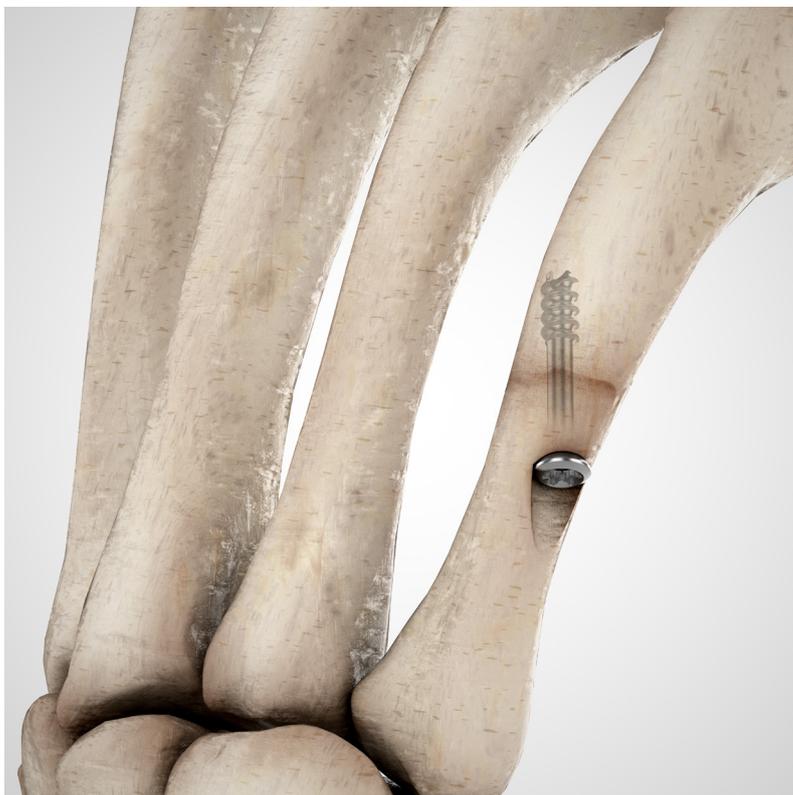
Remoção do Implante

Instrumentais para Remoção

| | |
|---------|-------------------------------|
| 907.906 | Chave Hexalobular Canulada T8 |
|---------|-------------------------------|

| | |
|---------|------------------------------|
| 908.667 | Chave Engate Rápido Canulada |
|---------|------------------------------|

Caso haja a necessidade de retirada do implante por qualquer motivo, utilizar o mesmo instrumental que foi empregado na inserção.





NEOORTHO Produtos Ortopédicos S/A

Rua Ângelo Domingos Durigan, 607

Cascatina – 82025-100

Curitiba – PR – Brasil

CNPJ 08.365.527/0001-21

Indústria Brasileira