



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: 501.500-33

Revisão: 03/2023

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

Sistema de Placas para Fraturas do Olécrano	02
Indicação	02
Planejamento Pré-operatório	03
Posicionamento do Paciente	03
Acesso	03

TÉCNICA CIRÚRGICA

Redução e Posicionamento da Placa	04
Perfuração para Parafuso Cortical Ø3.5 mm	05
Medição do Parafuso Cortical Ø3.5 mm	06
Inserção do Parafuso Cortical Ø3.5 mm	07
Perfuração para Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm	08
Medição do Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm	09
Inserção do Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm	10
Perfuração para o Parafuso Locking Ø3.5 mm	11
Inserção do Parafuso Locking Ø3.5 mm	12

REMOÇÃO

Remoção	13
---------	----

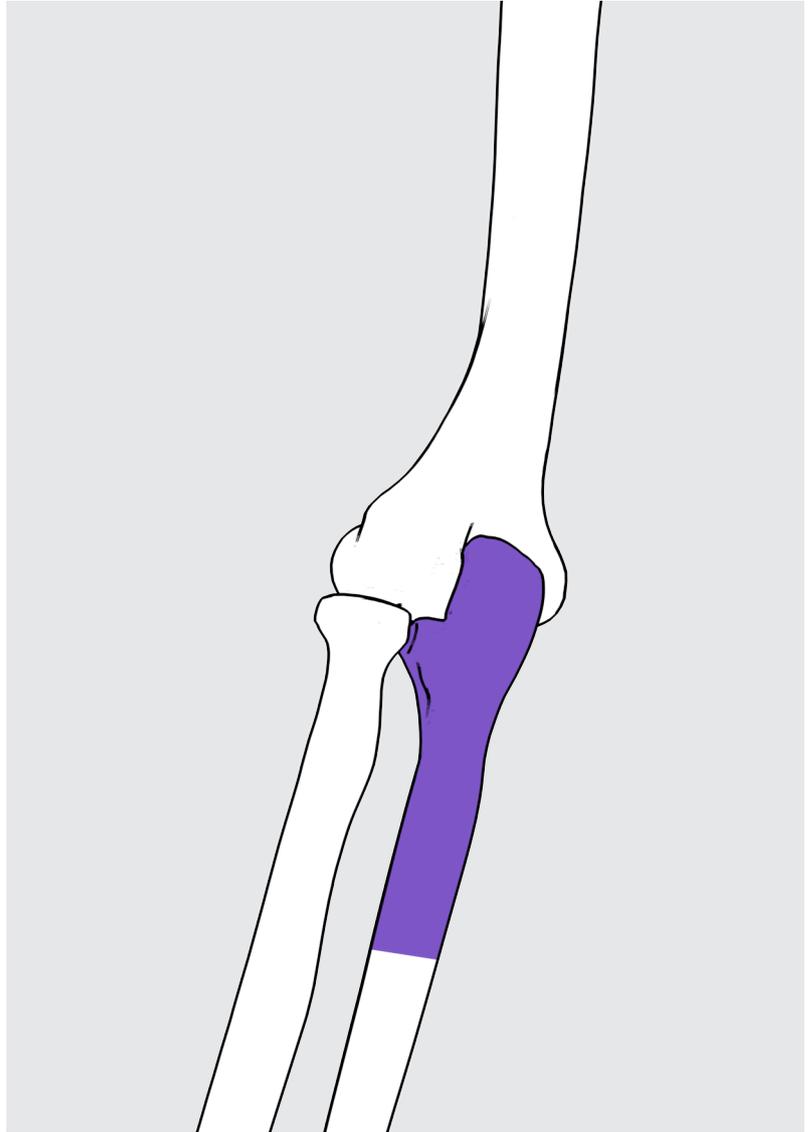
Sistema de Placas para Fraturas do Olécrano

Esta versão apresenta a técnica cirúrgica utilizando instrumentos e implantes produzidos pela NEOORTHO.

Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.

Indicação

Os implantes e instrumentais NEOORTHO desse sistema são utilizados em cirurgias para estabilização e reconstrução de fraturas do olécrano. A técnica cirúrgica oferece informações, orientações e avisos recomendados para sua correta utilização.



INTRODUÇÃO

Planejamento Pré-operatório

O planejamento pré-operatório é de fundamental importância para o sucesso da utilização do produto.

Obter todas as imagens necessárias para planejar e visualizar a região e a anatomia individual do paciente, para determinar o tamanho de placa que será utilizada, considerando o número de parafusos necessários.

Consultar o catálogo para verificar os tamanhos disponíveis.

Para determinar o comprimento do implante e escolher o tamanho adequado, utilize raios-x e/ou intensificador de imagens.



Posicionamento do Paciente

O paciente pode ser colocado em três diferentes posições sobre uma mesa radio transparente, ficando a critério do cirurgião qual será a posição de escolha.

- Supina
- Prona
- Decúbito lateral

- É de extrema necessidade a utilização de um intensificador de imagens para o acompanhamento de todo o processo cirúrgico.

Acesso

Realizar a incisão na área supra condilar.

01

Redução e Posicionamento da Placa

Instrumentos

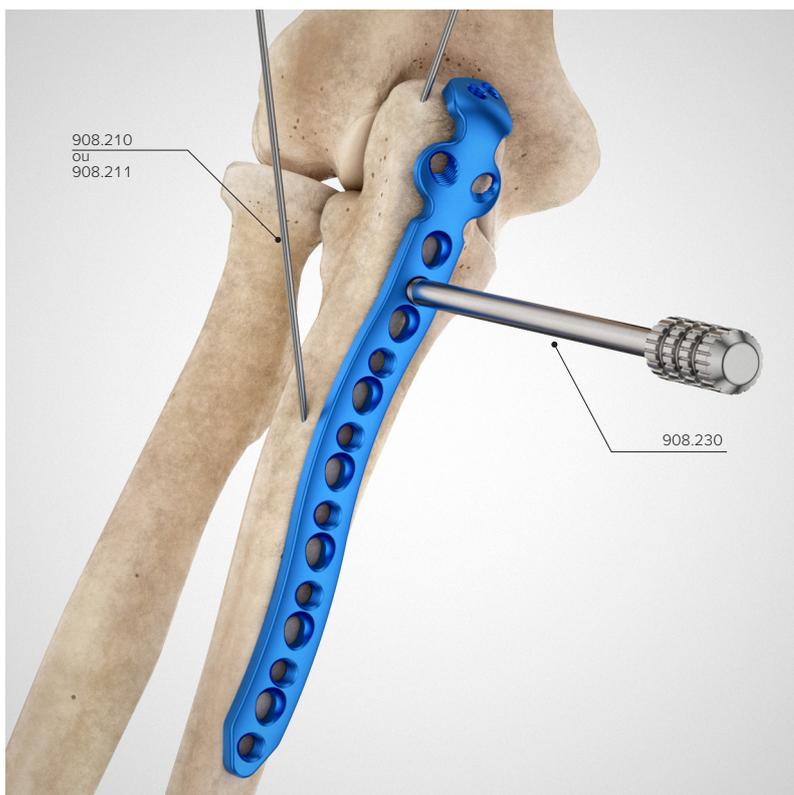
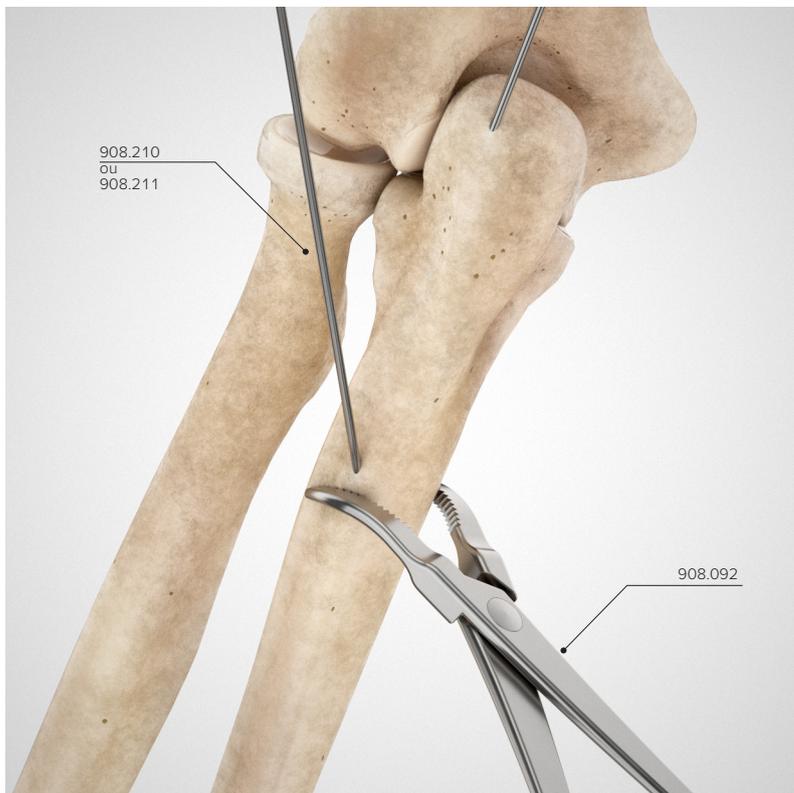
908.090	Pinça de Redução
908.091	Pinça de Redução
908.092	Pinça de Redução
908.241	Pinça de Redução
908.210	Fio Guia
908.211	Fio Guia
908.230	Suporte de Placas 3.5 mm

Proceder a redução da fratura através de manobras de redução direta ou indireta.

Certificar-se que o processo coronoide está devidamente reduzido antes da fixação temporária.

Utilizar as pinças de redução e fios guia para fixar temporariamente a redução da fratura.

Com o olécrano exposto, posicionar a placa na posição desejada.



02

Perfuração para Parafuso Cortical Ø3.5 mm

Instrumentos

908.055	Guia de Broca Universal 2.5 / 3.5 mm
919.003	Broca Ø2.5 mm

Inserir primeiramente os parafusos corticais.

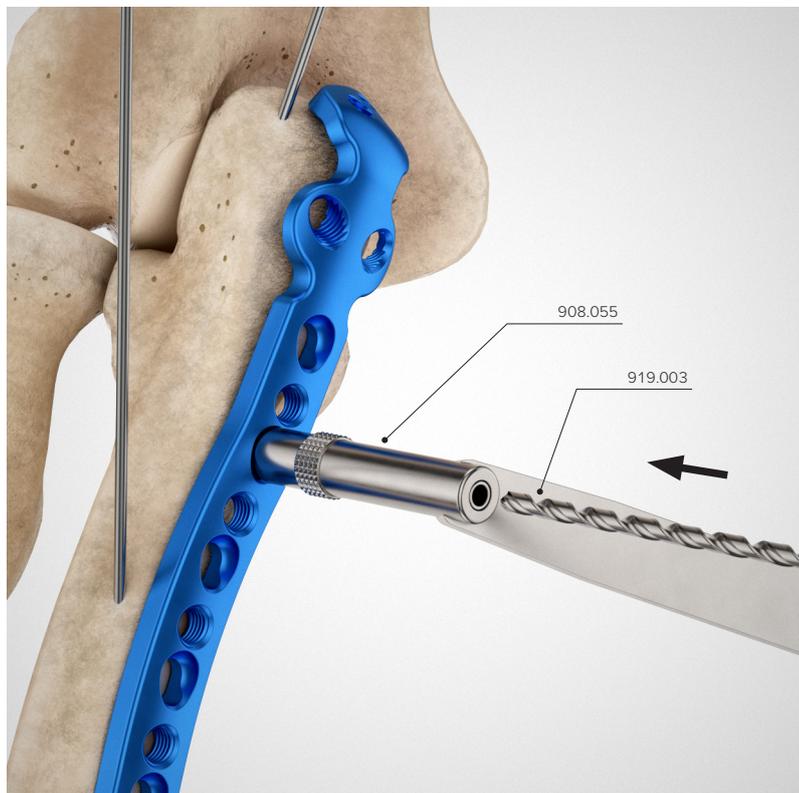
Posicionar o guia de broca universal no furo não bloqueado previamente determinado.

Com a broca Ø2.5 mm anexada ao perfurador, proceder a perfuração.

Após passar a segunda cortical, remova a broca e o guia.

Nota

- A perfuração deverá ser feita individualmente para cada parafuso. Não deve-se perfurar todos os furos de uma só vez para depois inserir os parafusos. Isto prejudica a fixação da placa.
- Apesar da broca ser calibrada (com medidas ao longo de seu corpo), nesta etapa não poderá utilizá-la para medir o tamanho do parafuso.



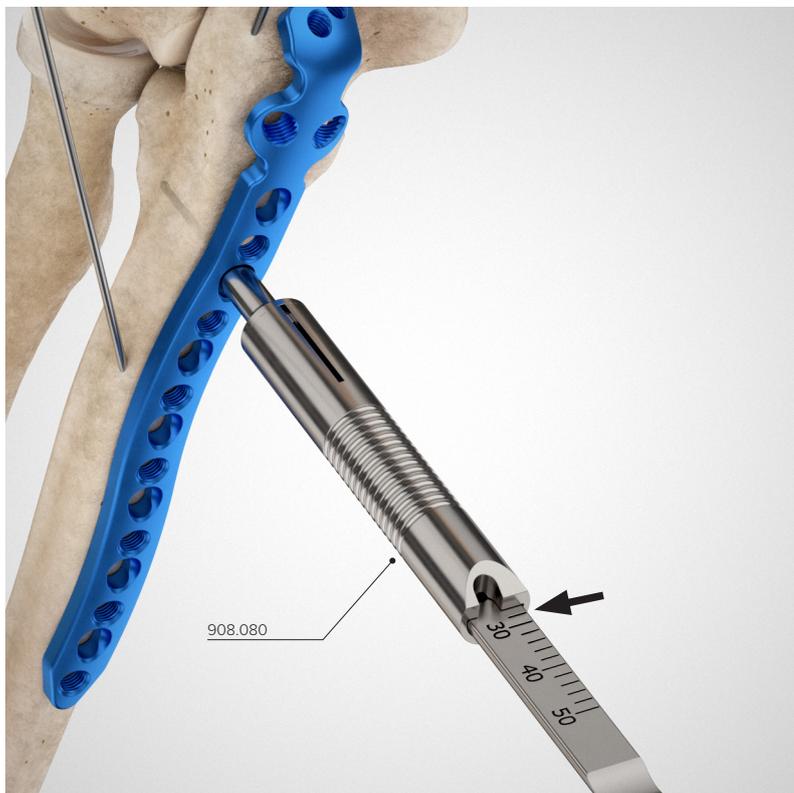
03

Medição do Parafuso Cortical Ø3.5 mm

Instrumentos

908.080 Medidor de Profundidade

Com auxílio do medidor de profundidade, efetuar a medição do comprimento do furo para determinar o tamanho do parafuso mini *locking* que será aplicado.



04

Inserção do Parafuso Cortical Ø3.5 mm

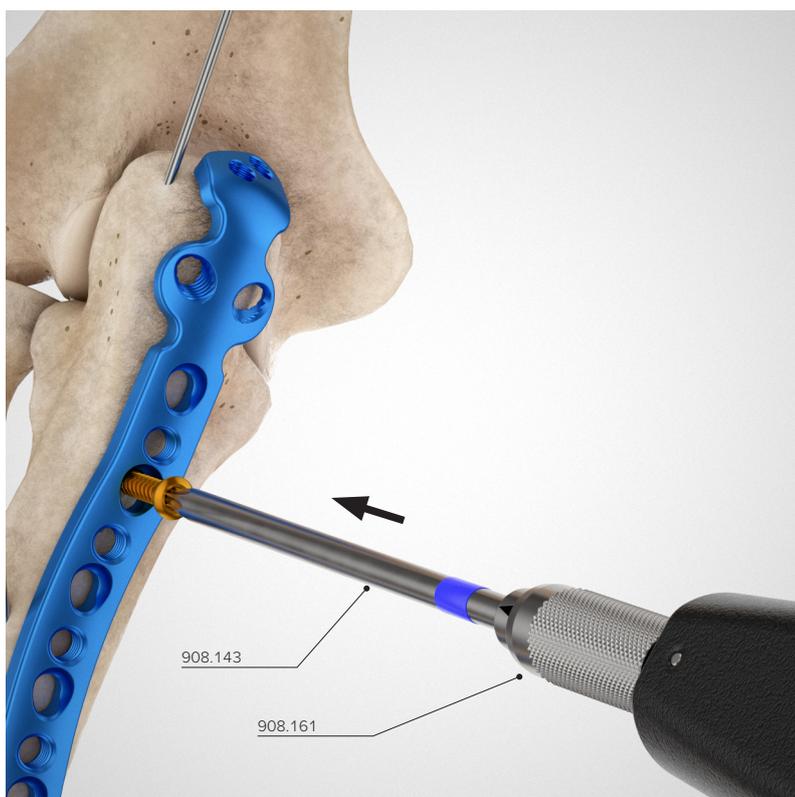
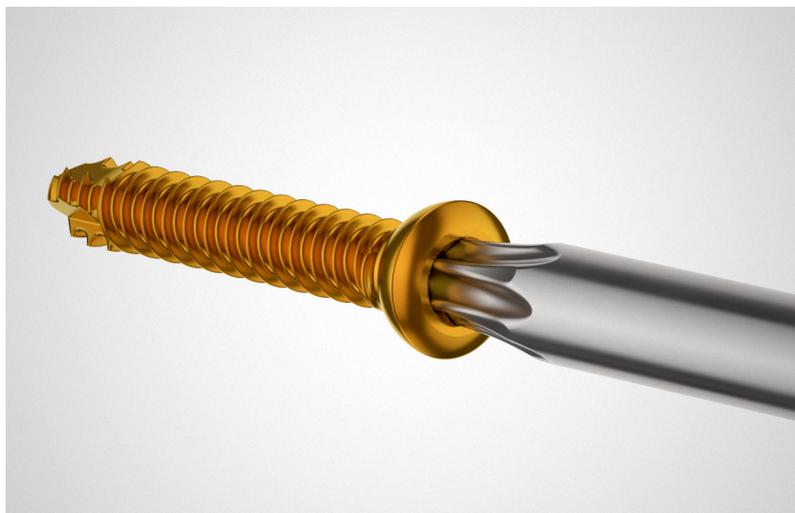
Instrumentos

908.143 Chave T15

908.161 Cabo Reto de Engate Rápido

Inserir o parafuso cortical utilizando a chave T15 anexada ao cabo reto de engate rápido.

Realizar o mesmo procedimento para a inserção dos demais parafusos não bloqueados que se julgarem necessários.



05

Perfuração para Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm

Instrumentos

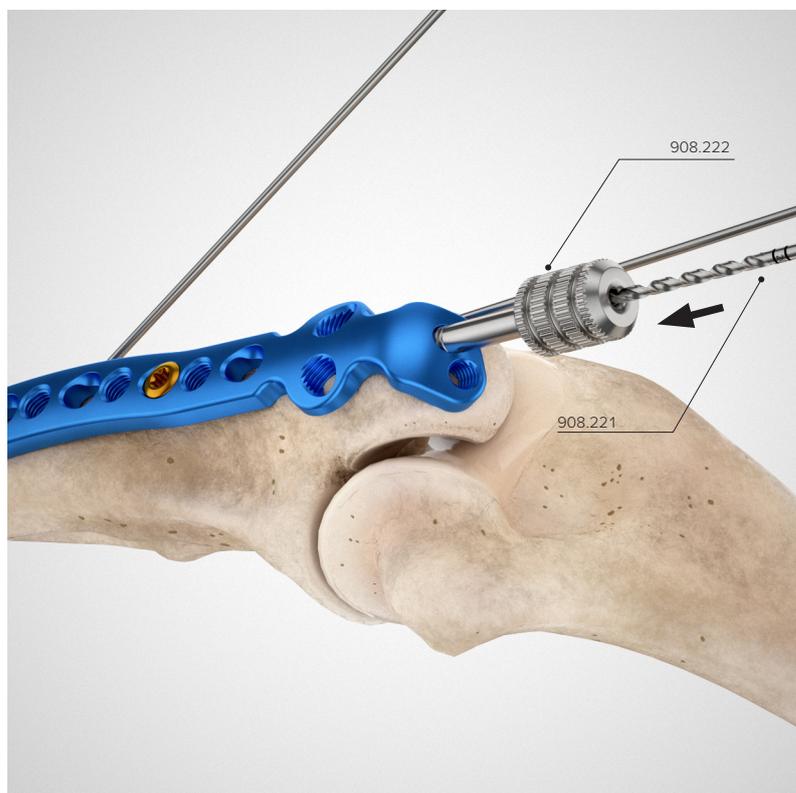
908.221	Broca Ø2.0 mm
908.222	Guia de Broca Paraf. Mini Locking 2.7

Proceder com a inserção dos parafusos mini *locking* na parte proximal da placa. Posicionar o guia de broca para parafuso 2.7 em um dos furos escolhidos.

Com a broca Ø2.0 mm anexada ao perfurador, proceder com a perfuração. Após realizado o procedimento, remova a broca e o guia.

Nota

- A perfuração deverá ser feita individualmente para cada parafuso. Não deve-se perfurar todos os furos de uma só vez para depois inserir os parafusos. Isto prejudica a fixação da placa.
- Apesar da broca ser calibrada (com medidas ao longo de seu corpo), nesta etapa não poderá utilizá-la para medir o tamanho do parafuso.



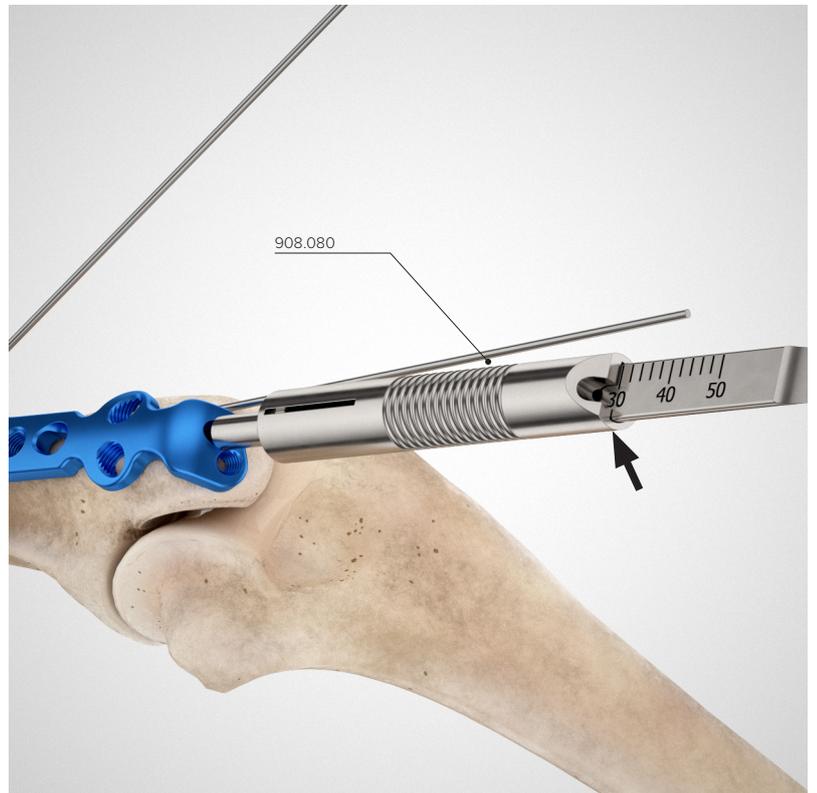
06

Medição do Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm

Instrumentos

908.080 Medidor de Profundidade

Com auxílio do medidor de profundidade, efetuar a medição do comprimento do furo para determinar o tamanho do parafuso mini *locking* que será aplicado.



07

Inserção do Parafuso Mini Locking Ø2.7 mm

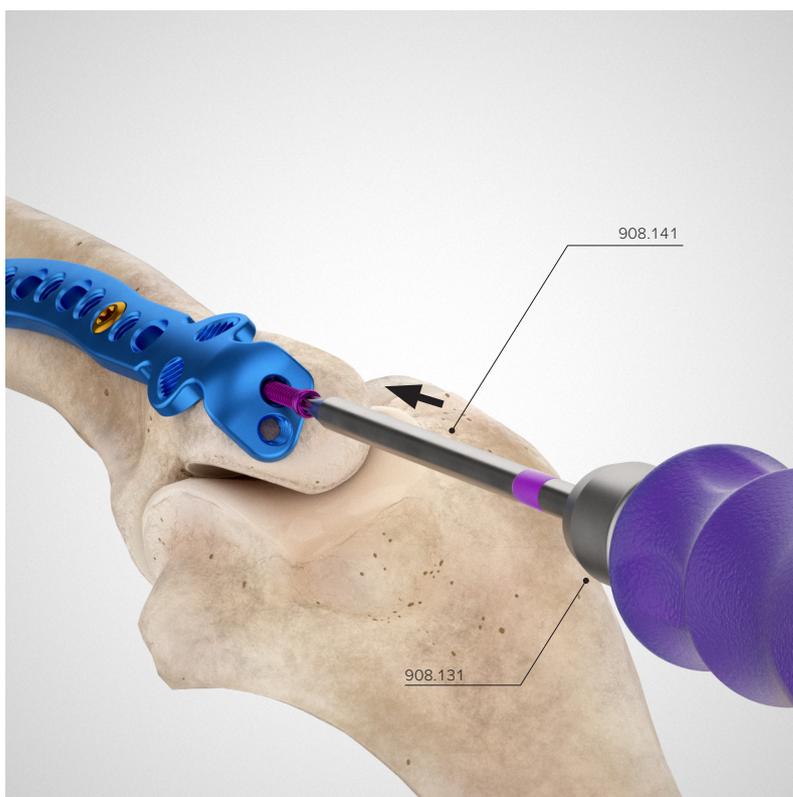
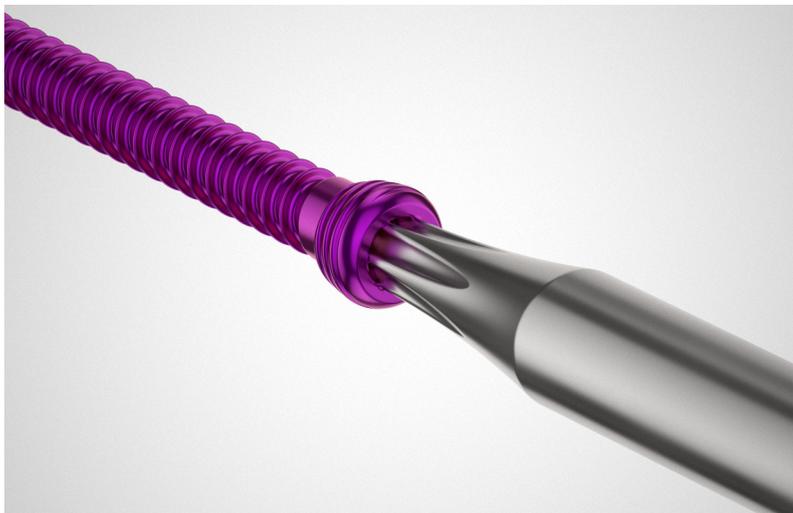
Instrumentos

908.131	Torquímetro 0.8 Nm
---------	--------------------

908.141	Chave T8
---------	----------

Inserir o parafuso mini *locking*, utilizando a Chave T8 anexada ao torquímetro 0.8 Nm. O limite de torque se dá quando o instrumento emitir um estalo, indicando que o torque de 0.8 Nm foi atingido.

Realizar o mesmo procedimento para a inserção dos demais parafusos bloqueados na região proximal que se julgarem necessários.



08

Perfuração para o Parafuso Locking Ø3.5 mm

Instrumentos

908.062	Guia de Broca do Parafuso Ø3.5 mm
919.003	Broca Ø2.5 mm

Posicionar o guia de broca parafuso Ø3.5 mm no furo bloqueado pré determinado.

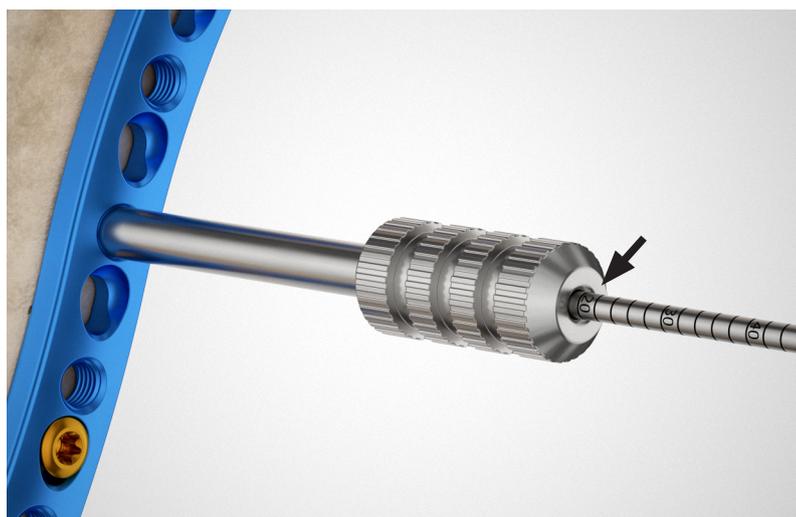
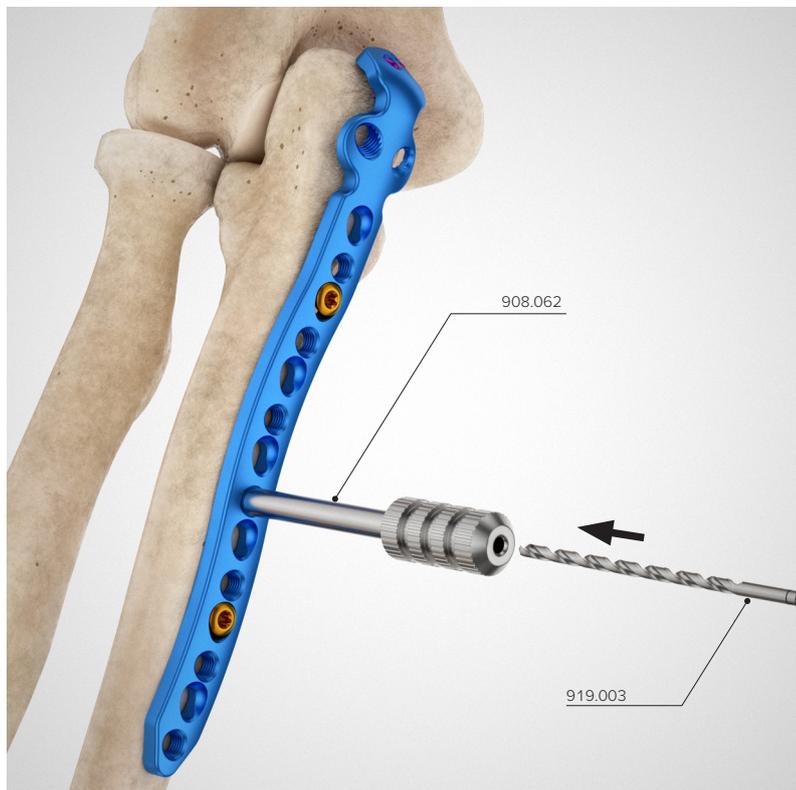
Com a broca Ø2.5 mm anexada ao perfurador, proceder a perfuração.

Após atingir a segunda cortical, determinar pela broca Ø2.5 mm calibrada, o comprimento do parafuso *locking star head* que deverá ser utilizado.

Remova a broca e o guia de broca.

Nota

- A perfuração deverá ser feita individualmente para cada parafuso. Não deve-se perfurar todos os furos de uma só vez para depois inserir os parafusos. Isto prejudica a fixação da placa.
- Opcionalmente o cirurgião poderá utilizar o medidor de profundidade 908.080, para tanto há a necessidade da perfuração da segunda cortical.



09

Inserção do Parafuso Locking Ø3.5 mm

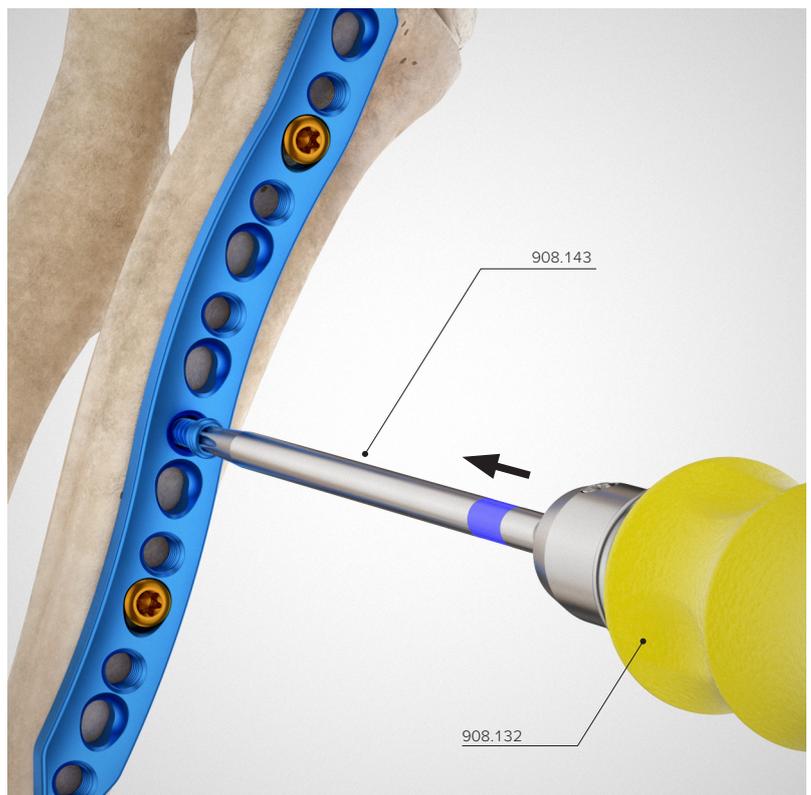
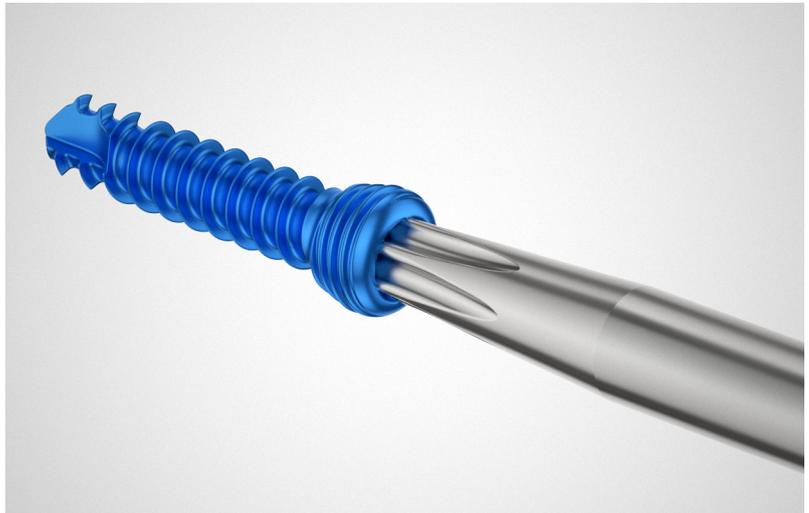
Instrumentos

908.132	Torquímetro 1.5 Nm
---------	--------------------

908.143	Chave T15
---------	-----------

Inserir o parafuso *locking star head*, utilizando a chave T15 anexada ao torquímetro 1.5 Nm até o limite do torquímetro que irá emitir um estalo indicando que o torque de 1.5 Nm foi atingido.

Realizar o mesmo procedimento para a inserção dos demais parafusos bloqueados que se julgarem necessários.



10

Remoção

Instrumentos

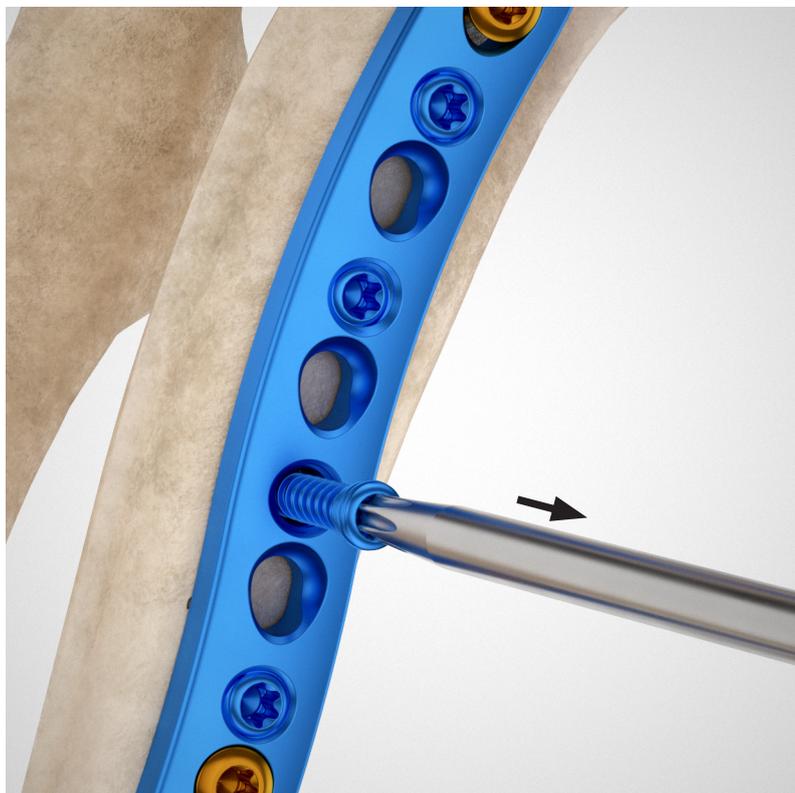
908.141	Chave T8
908.143	Chave T15
908.161	Cabo Reto de Engate Rápido
908.230	Suporte de Placas 3.5 mm
908.235	Erina
000.000	Nome do instrumento

Remover por completo todos os parafusos utilizando seus respectivos instrumentos.

Com auxílio do suporte placas 3.5 mm e/ou da erina remover a placa.

Nota

- Jamais utilize o torquímetro para realizar a retirada de parafuso / implante.





NEOORTHO Produtos Ortopédicos S/A

Rua Ângelo Domingos Durigan, 607

Cascatina – 82025-100

Curitiba – PR – Brasil

CNPJ 08.365.527/0001-21

Indústria Brasileira