

Placa Rádio Distal

Sistema de placas para Rádio Distal com ângulo fixo

Revendedor ORTOCIR:



Introdução

Ao contrário dos implantes tradicionais, as placas de angulação fixa permitem um tratamento funcional precoce, desejado principalmente nas fraturas articulares. Essa movimentação precoce é de vital importância para uma rápida recuperação da função articular.

A adaptação da forma da placa e da direção dos parafusos e pinos em relação às curvas e aos eixos fisiológicos da superfície articular facilita o correto posicionamento da placa e aumenta a estabilidade da fratura.

PLACA RÁDIO DISTAL 1 - PARAFUSOS BLOQUEADOS NA PLACA

►► CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

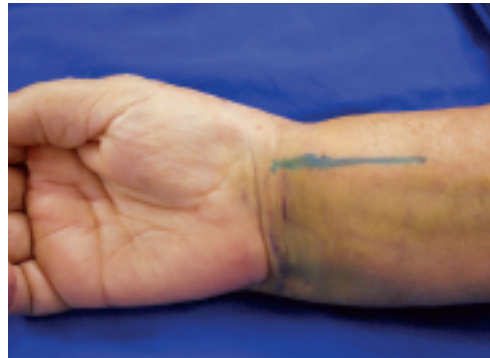
- Implantes de pequenas dimensões, mas que proporcionam grande estabilidade.
- Formato anatômico da placa com inclinação volar para reconstituição da inclinação palmar e apoio para o contorno volar do rádio distal. Nos casos de fraturas articulares, o posicionamento subcondral dos parafusos e pinos proporciona uma fixação estável do fragmento distal.
- A direção para os seis parafusos ou pinos a serem colocados na parte distal da placa corresponde à inclinação dorso-volar fisiológica da superfície distal do rádio. Esse posicionamento permite a introdução dos parafusos ou pinos nos fragmentos da estilóide radial e no fragmento ulnar.
- Para fixação do fragmento distal, estão disponíveis os parafusos estabilizadores autofresantes de ângulo fixo de 3,0mm, pinos estabilizadores de ângulo fixo de 1,9mm e parafusos poliaxiais.
- Para fixação do fragmento proximal, estão disponíveis os parafusos autofresantes de 2,7mm, mas, nos casos de ossos osteoporóticos, podem ser utilizados os parafusos estabilizadores autofresantes de ângulo fixo de 3,0mm.
- Presença de guias para correta perfuração óssea e medição do comprimento dos parafusos e pinos.
- Broca única de 2,0mm para todos os parafusos e pinos.
- Orifício oval transversal que permite acesso para redução de fragmentos articulares e, se necessário, para a colocação de enxerto ósseo ou algum substituto, mesmo com a placa fixada.
- A simplicidade do material facilita sua utilização.
- Placas de diferentes comprimentos para suprir as diferentes necessidades, de acordo com a fragmentação metafisária.



► TÉCNICA CIRÚRGICA

1º passo

- Com o antebraço supinado expondo o sítio cirúrgico, é feita uma incisão longitudinal de aproximadamente seis centímetros sobre o tendão do músculo flexor radial do carpo.

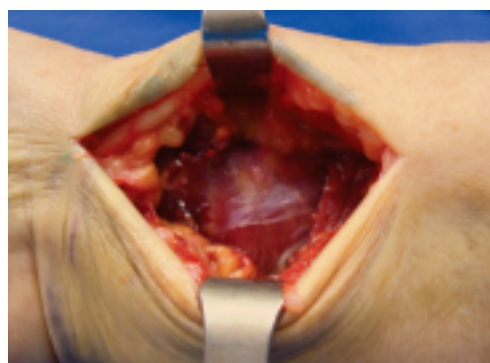


2º passo

- A bainha do tendão é incisada, e o tendão é afastado radialmente, para proteger a artéria radial. O flexor longo do polegar é identificado e afastado para o lado ulnar, protegendo-se o nervo mediano.

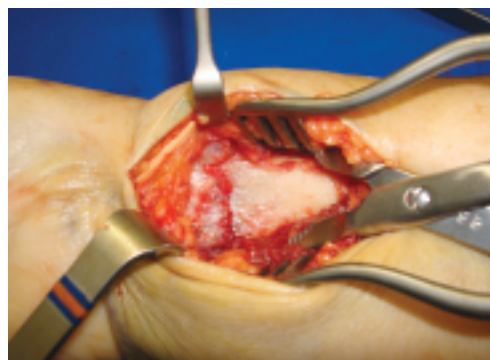


- Feito isso, o pronador quadrado é identificado e seccionado próximo à sua inserção radial, expondo-se o foco da fratura.



3º passo

- A fratura é então reduzida e visualizada com o auxílio de um intensificador de imagens. Algumas vezes, o tendão do músculo braquiorradial precisa ser liberado de sua inserção distal para facilitar a redução da fratura.

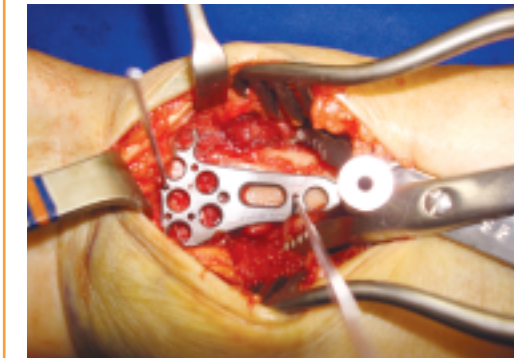


4º passo

- Existem duas placas diferentes na caixa, cada uma com a opção para os lados direito e esquerdo. A placa standard é a mais comumente utilizada. Caso o traço de fratura se estenda proximalmente, a placa longa deverá ser utilizada.

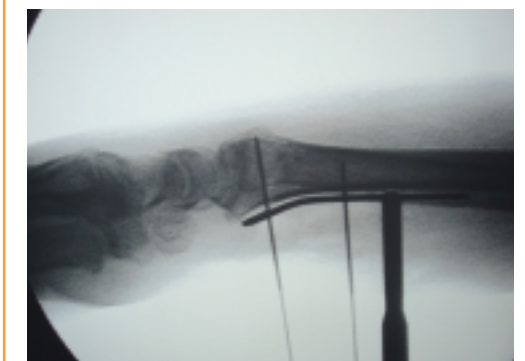
5º passo

- Uma vez posicionada, a placa deve ser fixada temporariamente com fios de Kirschner de 1,0mm Ø distal e proximalmente.



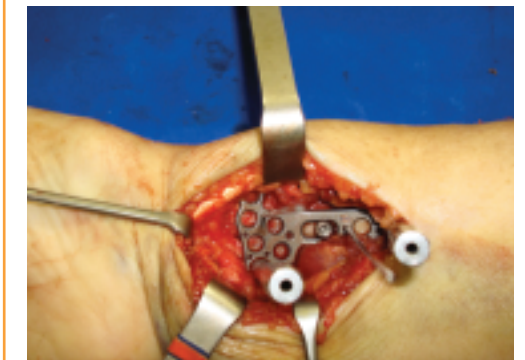
6º passo

- A placa é confeccionada para apoiar-se na porção volar mais distal do rádio, com o intuito de escorar os fragmentos volares da fratura, que podem ser fixados temporariamente com fios de Kirschner, através de pequenos orifícios distais na placa.
- O correto posicionamento da placa e dos fios é sempre confirmado com o intensificador de imagens. Se os fios de Kirschner distais não entrarem na articulação, dificilmente os parafusos e/ou pinos bloqueados distais entrarão.



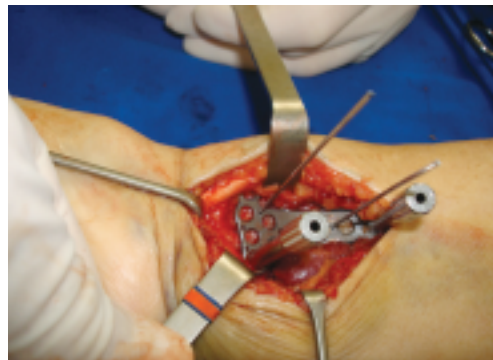
7º passo

- Utilizando o guia (ref. 02.20060.027) e a broca de 2,0mm (ref. 1020010.020), realiza-se a perfuração das duas corticais no orifício oval.
- Mede-se o comprimento com o medidor curto (ref. 10.2010050). O parafuso cortical de 2,7mm é colocado no orifício oval deslizante da placa.



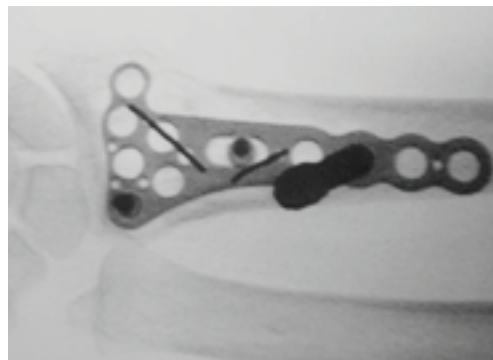
8º passo

- Coloque o guia rosqueado (ref. 10.20060.046) no orifício distal mais ulnar. Utilizando a broca de 2,0mm (ref. 10.20010.020), perfure as duas corticais.
- Não retire o guia rosqueado. Use o medidor longo (ref. 03.20100.060).
- Retire o guia e coloque o parafuso ou o pino bloqueado determinado, tomando cuidado para não ultrapassar a cortical dorsal.



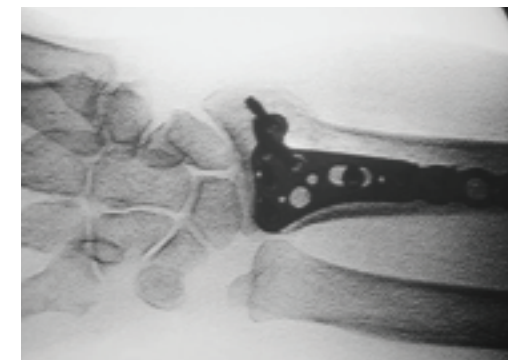
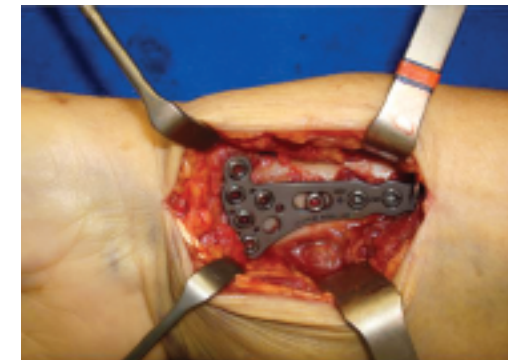
9º passo

- Retire o guia e coloque o parafuso de 3,0mm ou o pino de 1,9mm rosqueados determinados, tomando cuidado para não ultrapassar a cortical dorsal.
- Repita o mesmo procedimento para cada orifício distal que achar necessário.

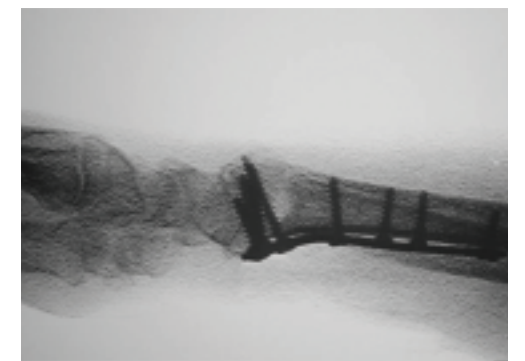


10º passo

- Utilizando o guia rosqueado, repita o procedimento nos orifícios proximais, podendo utilizar os parafusos corticais de 2,7mm e os parafusos bloqueados de 3,0mm.
- Confirmando a redução e o posicionamento da placa, a ferida é fechada com sutura absorvível.



- Inicie a reabilitação o mais precocemente possível, estimulando atividades leves da vida diária.



2 - PARAFUSOS E PINOS BLOQUEADOS POLIAXIAIS

► CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Os pinos e parafusos poliaxiais são mais um recurso na utilização das placas volares de ângulo fixo no tratamento das fraturas da extremidade distal do rádio. Têm a vantagem de poderem ser utilizados com até 15° de inclinação em todas as direções, possibilitando a fixação específica de um fragmento ósseo e/ou de uma área específica, conferindo maior estabilidade à redução da fratura.



Pino suporte poliaxial



Pino suporte estável



Parafuso cortical autorroscante



Parafuso cortical poliaxial autorroscante

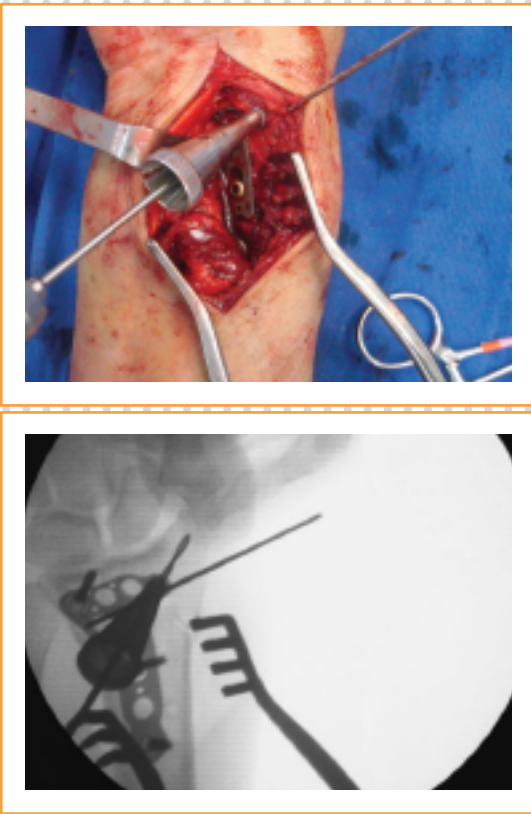


Parafuso cortical estável autorroscante

► TÉCNICA CIRÚRGICA

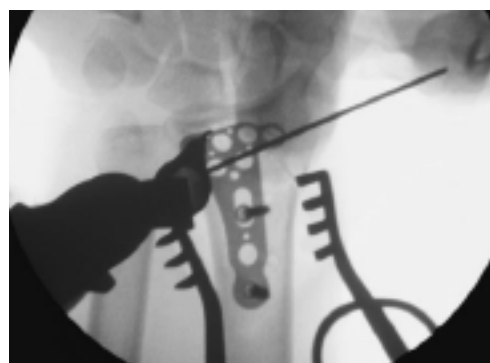
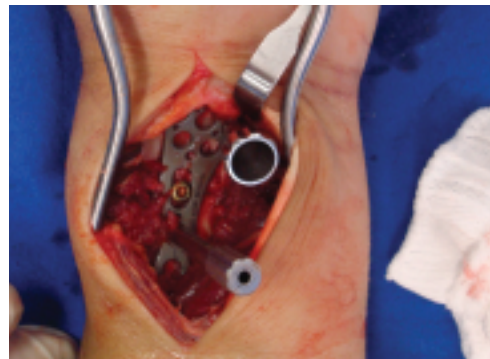
1º passo

- Coloque o guia cônico no orifício distal mais próximo ao fragmento alvo.



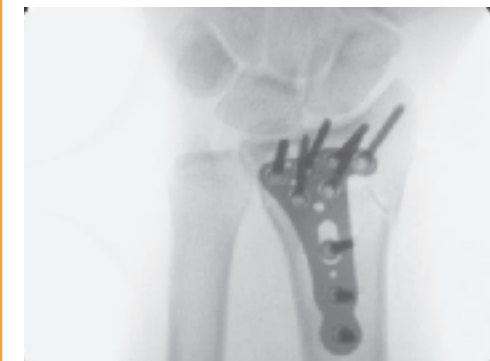
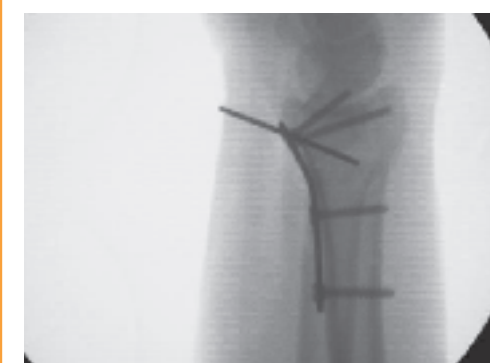
- Utilize a broca de 2mm de diâmetro direcionando-a para o fragmento a ser fixado, confirmando seu correto posicionamento com o intensificador de imagens, nas incidências de anteroposterior e perfil.

- Retire o guia cônico e, utilizando o medidor curto, verifique o comprimento do parafuso ou pino (cor verde) a ser utilizado.



2º passo

- Repita este procedimento quantas vezes julgar necessário para melhor fixação do(s) fragmento(s) desejados.



►► **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

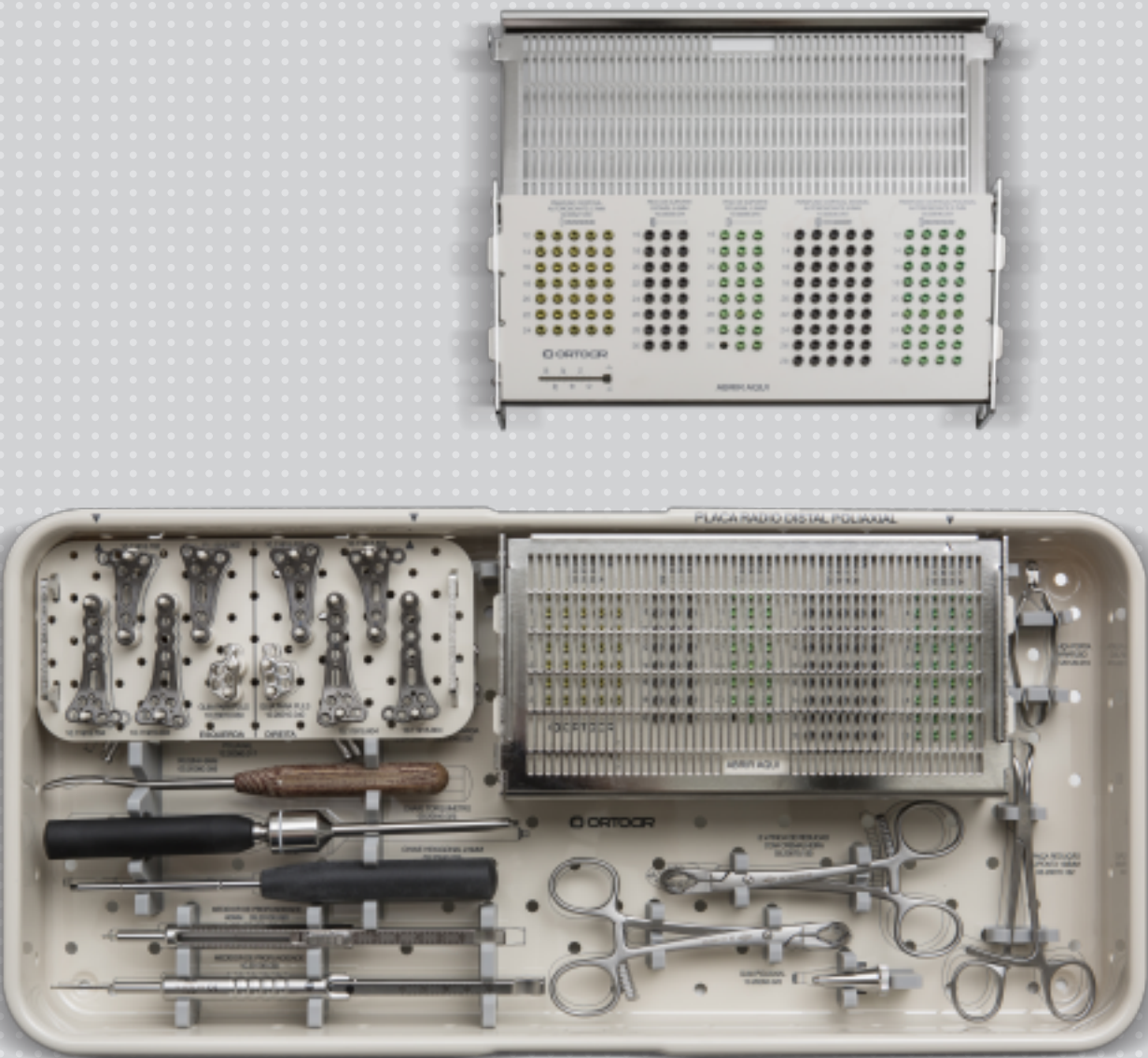
No caso de um rádio distal muito largo, deve-se avaliar, de acordo com os fragmentos intra-articulares, se a placa será colocada mais para o lado ulnar ou radial, mas garantindo tanto a fixação do fragmento ulnar como a fixação da estilóide radial. Deve ser mantido o alinhamento do eixo longitudinal do rádio com o eixo da placa, de modo que os orifícios distais radial e ulnar mantenham sua relação anatômica com o osso.

No caso de um rádio distal muito fino, pode-se deixar um dos orifícios periféricos, ulnar ou radial, sem a colocação de parafusos ou pinos. Se a placa é mais larga que o rádio distal, o orifício radial pode ser retirado.

►► **A CAIXA MAIS COMPLETA DO MERCADO**

O sistema de placas para rádio distal da ORTOCIR é composto por parafusos corticais autorroscantes, pinos de suporte angular e dois tamanhos de placas bloqueadas de ângulo fixo para os lados direito e esquerdo, além de todo o instrumental necessário para a implantação.

Caixa ORTOCIR



►► **ESTABILIDADE E CONFIABILIDADE MÁXIMAS**

Nossos materiais estão disponíveis em medidas variadas, para que você escolha os que oferecem melhor suporte ao osso fragmentado, suprimindo as necessidades da cirurgia do seu paciente.

►► **PRODUTOS**

Pino suporte angular Ø 2,0mm

Código	Medida
10.03520.016	16mm
10.03520.018	18mm
10.03520.020	20mm
10.03520.022	22mm
10.03520.024	24mm
10.03520.026	26mm
10.03520.028	28mm
10.03520.030	30mm



Parafuso cortical Ø 2,7mm



Código	Medida
03.03527.012	12mm
03.03527.014	14mm
03.03527.016	16mm
03.03527.018	18mm
03.03527.020	20mm
03.03527.022	22mm
03.03527.024	24mm

▶▶ PRODUTOS

Placa Rádio Distal com estabilidade direita/esquerda



Código	Número de furos da Placa
10.11915.802	6/2 furos direita
10.11915.804	6/4 furos direita
10.11915.702	6/2 furos esquerda
10.11915.704	6/4 furos esquerda
10.11915.502	5/2 furos esquerda
10.11915.602	5/2 furos direita
10.11915.504	5/4 furos esquerda
10.11915.604	5/4 furos direita

Parafuso ângulo estável cortical Ø 3,0mm

Código	Medida
10.03530.012	12mm
10.03530.014	14mm
10.03530.016	16mm
10.03530.018	18mm
10.03530.020	20mm
10.03530.022	22mm
10.03530.024	24mm
10.03530.026	26mm
10.03530.028	28mm



▶▶ PRODUTOS

Pino de suporte poliaxial 2,0mm



Código	Medida
10.03560.016	16mm
10.03560.018	18mm
10.03560.020	20mm
10.03560.022	22mm
10.03560.024	24mm
10.03560.026	26mm
10.03560.028	28mm
10.03560.030	30mm

Parafuso cortical poliaxial autorroscante 2,7mm

Código	Medida
10.03540.012	12mm
10.03540.014	14mm
10.03540.016	16mm
10.03540.018	18mm
10.03540.020	20mm
10.03540.022	22mm
10.03540.024	24mm
10.03540.026	26mm
10.03540.028	28mm

