

ARX VOLAR DISTAL RADIUS



next
IMPLANTES

RIO DE JANEIRO - RJ 

JEILMEDICAL

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

INDICAÇÕES

O sistema de punho Arix (Rádio Distal) destina-se ao uso em fraturas do antebraço, osteotomias e artrodeses.

O sistema de punho Arix (Ulna) destina-se a fraturas e osteotomias, em particular para a ulna.

VISÃO GERAL

O Sistema de Punho (Rádio Distal Volar) é um sistema de placas bloqueada para fraturas volares do rádio distal, proporcionando ajuste ideal para todos os ossos do rádio com placas de baixo perfil projetadas anatomicamente. Design baseado nos dados reais da varredura óssea do rádio 3D, para fornecer o ajuste perfeito no osso do rádio.



Especificações do parafuso

Tipos de parafuso	Diâmetro externo	Comprimento	Tipos de inserção	Recesso da cabeça do parafuso	Cor	Material
Parafuso de bloqueio	Ø 1.5 mm	8, 10, 12 mm	Auto-toque	Cross	Prata 	Titânio
Parafuso de bloqueio	Ø 2.5 mm	8 ~ 26 mm		STARIX	Azul 	
Parafuso Cortical (Sem bloqueio)			Prata 			
Parafuso de Cavilha Suave (Opcional)	Ø 2.0 mm	10 ~ 30 mm	Tipo de contraforte	Roxo 		

Especificações da placa

Tipos de cabeça	Espessura	Furos	Largura da cabeça	Cor	Material	
Padrão	2 mm	9, 10, 11 furos	Médio	19.6 mm	Esquerda: Verde  Direita: Azul 	Titânio
			Grande	23 mm		
			Extra Grande	27 mm		
Aro Volar	2 mm	8, 10 furos	Médio	20.8 mm		
			Grande	24 mm		
Juxta	2 mm	8, 10 furos	Médio	20.8 mm		
			Grande	24 mm		

ARIX VOLAR DISTAL RADIUS

CARACTERÍSTICAS

- Projetado anatomicamente para ajuste ideal no osso do paciente;
- Borda arredondada para irritação mínima dos tecidos moles;
- Perfil baixo, mas rigidez suficiente;
- Mecanismo de Bloqueio ângulo variável até $\pm 15^\circ$;
- Janela para posição da linha de fratura;
- Orifícios para Fios guia para fixação temporária da placa;
- Guia em Bloco de perfuração para ângulo de perfuração preciso.

Parafusos de proeminência mínima

Bordas da placa arredondadas para minimizar a irritação dos tecidos moles

Guia de broca de dois lados



Guia de broca para inserção de parafuso poliaxial

Sistema de Bloqueio poliaxial



Ângulo variável de inserção do parafuso até $\pm 15^\circ$

Furo oblongo



Furo oblongo para ajuste da posição da placa



Como travar o guia de broca em um orifício de parafuso

Posição 1 - insira a ponta da guia de broca no orifício do parafuso

Posição 2 - gire o guia de broca para a posição 2 para travá-lo no orifício do parafuso

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

TIPOS DE PLACAS



Placa Bloqueada Standard

- Projetado anatomicamente para suporte máximo da faceta semilunar e fixação estável do processo estilóide radial.
- Janela para posição da linha de fratura.
- Guia em bloco de perfuração para ângulo de perfuração preciso.



Placa Bloqueada Juxta

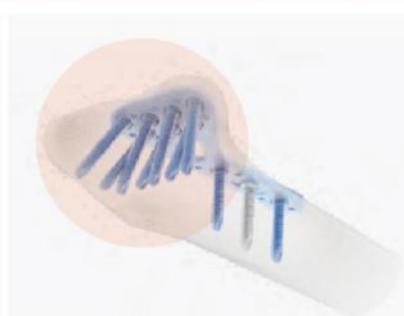
- Ângulo de parafuso predefinido para fixação do processo estiloide radial.
- Sem penetração do parafuso através da superfície articular.
- Interferência minimizada com o tendão FPL.



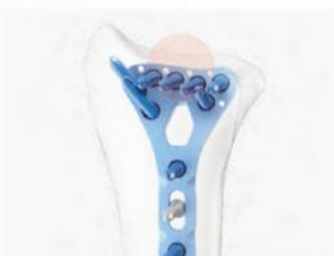
Placa Bloqueada Rim

- Alças dobráveis para fixação de fratura da borda Ulnar(parafuso de bloqueio 1,5mm).
- Ângulo de parafuso predefinido para fixação do processo estiloide radial.
- Interferência minimizada com o tendão FPL.
- Indicado para classificação de fratura AO C1 e C2.

Standard



Juxta



Rim



ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

BLOCO DE GUIA DE PERFURAÇÃO

Ângulo de inserção do parafuso predefinido



Standard, Esquerda [111-082-L, 111-083-L, 111-095-L]

Standard, Direita [111-082-R, 111-083-R, 111-095-R]



RIM, Médio [111-227-L, 111-227-R]

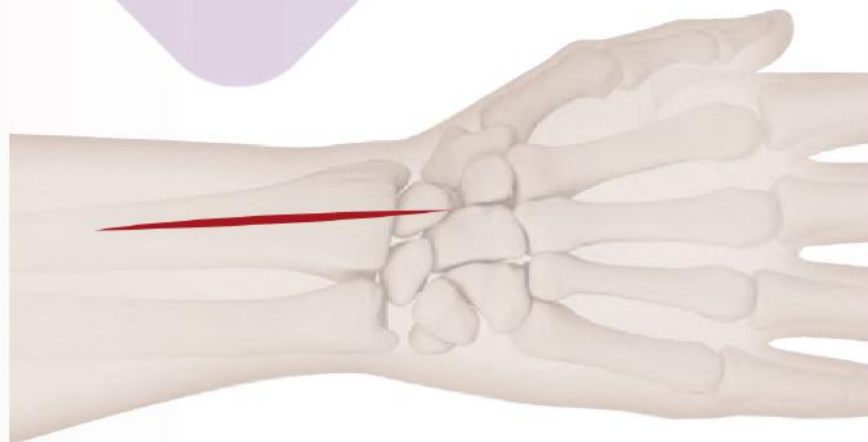
RIM, Grande [111-228-L, 111-228-R]



Juxta, Médio [111-229-L, 111-229-R]

Juxta, Grande [111-230-L, 111-230-R]

ARIX VOLAR DISTAL RADIUS



TÉCNICA CIRÚRGICA

Abordagem:

Planeje a operação usando radiografias pré-operatórias ou medidas radiográficas equivalentes.

Posicione o paciente em decúbito dorsal e coloque o antebraço na mesa de mão.

Faça uma incisão longitudinal ligeiramente radial ao tendão flexor radial do carpo (FCR).

Disseque entre o FCR e a artéria radial, expondo o pronador quadrado. Destaque o pronador quadrado da borda lateral do rádio e eleve-o em direção à ulna.

Conjunto obrigatório



Sistema de pulso
ARIX Kit
Completo 112-129

REDUÇÃO DE FRATURA E POSICIONAMENTO DA PLACA



Reduza a fratura manualmente, usando o mais adequado método de redução para o padrão de fratura. Coloque a placa sobre a superfície volar do rádio distal.

Se necessário, insira o fio guia de 1,1 mm (111-068-2) através do orifício do desejado para fixar temporariamente a placa distalmente.



Se necessário, dobre a placa usando um par de dobradores de placa (26.0240.17).

Com os dobradores de placas, segure e dobre a placa ao redor da janela central.

Aviso: NÃO dobre a placa mais de 5°. A flexão excessiva ou repetitiva pode quebrar a placa.



Dicas para placa de Rim

Se necessário, dobre as alças da Placa RIM de acordo com as condições anatômicas do paciente usando uma manga de broca de ângulo fixo para parafuso de 1,5 mm (111-226). Monte a luva de perfuração no orifício e dobre na direção preferida do usuário.

Aviso: NÃO dobre as alças da placa mais de 5°. A flexão excessiva ou repetitiva pode quebrar a placa.

Instrumental Necessário



Pino guia
111-068-2



Dobrador de
placas
26.0240.17



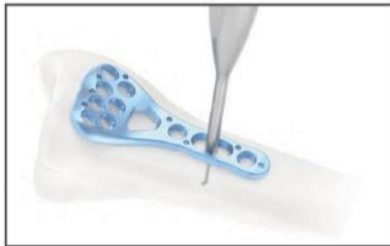
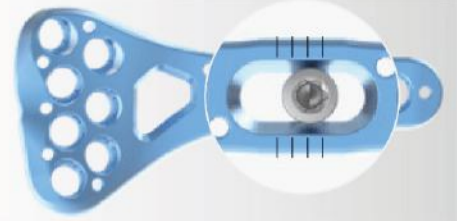
Manga de
Perfuração
111-226

ARIX

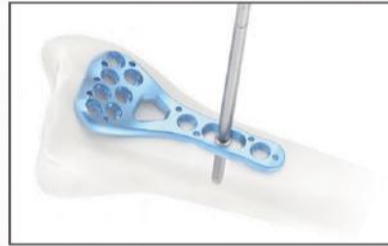
VOLAR DISTAL RADIUS

Furo Oblongo

Faça o primeiro furo no orifício oblongo para colocação do parafuso cortical.



A distância entre as marcações dos furos oblongos é de 1 mm.
Meça a profundidade do furo perfurado com medidor (111-075) e escolha um parafuso apropriado.



Insira um parafuso no furo do oblongo. Ajuste a posição da placa se necessário e aperte o parafuso.

Instrumental Necessário



Broca
112-25-701



Guia de Perfuração manual
111-080



Medidor de profundidade
111-075



Ponta chave de fenda
113-HF-613



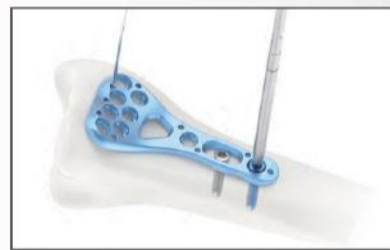
Cabo da chave de fenda
111-092

Inserção do Parafuso - Proximal

Para parafusos de bloqueio, insira o guia de perfuração (111-101) perpendicularmente com a broca de 2,0 mm.



Com o medidor de profundidade (111-075), meça a profundidade do furo para determinar o comprimento do parafuso.



Insira os parafusos com a chave de fenda STARIX T8 (113-HF-613) e cabo de chave de fenda (111-092).

Instrumental Necessário



Fio guia
111-068-2



Broca
1120-25-701



Guia de Perfuração manual
111-080



Guia Perfuração rosqueado
111-101



Medidor de profundidade
111-075



Ponta chave de fenda
113-HF-613



Cabo de chave de fenda
111-092

ARX VOLAR DISTAL RADIUS



Inserção do Parafuso – Distal

Determine se os parafusos terão um ângulo fino com o bloco guia (a) ou em um.



Guia em Bloco com ângulo pré definido. Selecione o guia em bloco correspondente e monte-o na placa usando o parafuso de fixação. Insira o Guia de perfuração rápida com medidor no orifício do guia em bloco. Certifique-se de que o guia de perfuração esteja bem encaixado. Perfure até a profundidade desejada usando a broca de 2,0 mm. A marcação a laser na broca indica o tamanho do parafuso.

Alternativamente, meça com uma profundidade correspondente. Medir diretamente usando o guia em bloco.



Instrumental Necessário



Bloco de guia de perfuração



Fio guia
111-068-2



Broca
112-25-701



Guia de Perfuração manual
111-080



Guia de broca rosqueado de ângulo fixo
111-101



Medidor de profundidade
111-075



Eixo da chave de fenda
113-HF-613



Punho da chave de fenda
111-092



Após inserir todos os parafusos retire o guia em Bloco. Aperte apenas o suficiente para que a cabeça do parafuso fique totalmente encaixada no orifício de bloqueio



Solte o guia em bloco. Perfure e insira um parafuso o orifício distal restante.

Instrumental Necessário



Fio guia
111-068-2



Broca
1120-25-701



Guia de Perfuração manual
111-080



Guia Perfuração rosqueado
111-101



Medidor de profundidade
111-075



Ponta chave de fenda
113-HF-613



Cabo de chave de fenda
111-092

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

Inserção do Parafuso - Distal (continuação)

Ângulo variável

Monte o guia de broca de ângulo variável (111-080) na orifício de bloqueio ângulo variável. Alternativamente, Guia de broca ângulo variável (111-103) pode ser usada. Use a broca (112-25-701) para perfurar até a profundidade desejada, no ângulo desejado.



Determine o comprimento do parafuso usando o medidor de profundidade (111-075).



Insira os parafusos com a chave de fenda STARIX T8 (113-HF-613) e cabo de chave de fenda (111-092).



Fixação dos orifícios da borda ulnar. Se houver um fragmento ósseo na borda ulnar, utilize os orifícios extras na parte distal da placa. O Guia rosqueado de ângulo fixo deve ser usado para dobrar as alças da placa. As alças podem ser dobradas até 5 graus.

Perfure o orifício guiado com 1,2 mm broca (112-15-702) e o guia para parafuso de 1,5 mm (111-226) usando o procedimento de perfuração usual. Insira o parafuso de bloqueio de 1,5 mm no orifício da alça da placa e ao segmento ósseo, utilizando o cabo de chave de fenda (111-092) e com a ponta de chave de fenda para parafuso de 1,5 mm (113-NF-101).



Cuidado: O orifício da alça não é compatível com um parafuso de bloqueio de 2,5 mm. Use apenas o parafuso de bloqueio de 1,5 mm (15L-HF-XXX).

Não use a placa se os terminais estiverem quebrados por flexão excessiva ou procedimentos impróprios.

Instrumental Necessário



Medidor de profundidade
111-075



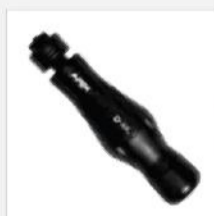
Broca
1120-25-701



Guia de Perfuração manual
111-080



Guia de Perfuração manual
111-080



Cabo da chave de fenda
111-092

ARX VOLAR DISTAL RADIUS

Remoção do implante

Para remover os parafusos de travamento, primeiro destrave todos os parafusos da placa e, em seguida, remova os parafusos completamente do osso. O último parafuso removido deve ser um parafuso cortical no furo oblongo.



Instrumental Necessário



Ponta chave de fenda
113-HF-613



Ponta de fenda
113-NF-101



Cabo de chave de fenda
111-092

Placas bloqueadas do radio distal volar

Standard

Medium



25-DVRA-109-L



25-DVRA-109-R



25-DVRA-110-L



25-DVRA-110-R



25-DVRA-111-L



25-DVRA-111-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25-DVRA-109-R	9	46.7 mm	2 mm	Direito	19.6 mm	Azul	3
25-DVRA-109-L	9	46.7 mm	2 mm	Esquerdo	19.6 mm	Verde	3
25-DVRA-110-R	10	52.7 mm	2 mm	Direito	19.6 mm	Azul	2
25-DVRA-110-L	10	52.7 mm	2 mm	Esquerdo	19.6 mm	Verde	2
25-DVRA-111-R	11	73.7 mm	2 mm	Direito	19.6 mm	Azul	1
25-DVRA-111-L	11	73.7 mm	2 mm	Esquerdo	19.6 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



111-082-L



111-082-R

Código	Descrição	Quantidade
111-082-R	Guia em Bloco Médio Direito	1
111-082-L	Guia em Bloco Médio Esquerdo	1

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

Standard Grande



25-DVRA-209-L



25-DVRA-209-R



25-DVRA-210-L



25-DVRA-210-R



25-DVRA-211-L



25-DVRA-211-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25-DVRA-209-R	9	46.7 mm	2 mm	Direito	23 mm	Azul	1
25-DVRA-209-L	9	46.7 mm	2 mm	Esquerdo	23 mm	Verde	1
25-DVRA-210-R	10	52.7 mm	2 mm	Direito	23 mm	Azul	1
25-DVRA-210-L	10	52.7 mm	2 mm	Esquerdo	23 mm	Verde	1
25-DVRA-211-R	11	73.7 mm	2 mm	Direito	23 mm	Azul	1
25-DVRA-211-L	11	73.7 mm	2 mm	Esquerdo	23 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



111-083-L



111-083-R

Código	Descrição	Quantidade
111-083-R	Guia em Bloco Grande Direito	1
111-083-L	Guia em Bloco Grande Esquerdo	1

Standard Extra Grande



25-DVRA-309-L



25-DVRA-309-R



25-DVRA-310-L



25-DVRA-310-R



25-DVRA-311-L



25-DVRA-311-R

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25-DVRA-309-R	9	46.7 mm	2 mm	Direito	27 mm	Azul	1
25-DVRA-309-L	9	46.7 mm	2 mm	Esquerdo	27 mm	Verde	1
25-DVRA-310-R	10	52.7 mm	2 mm	Direito	27 mm	Azul	1
25-DVRA-310-L	10	52.7 mm	2 mm	Esquerdo	27 mm	Verde	1
25-DVRA-311-R	11	73.7 mm	2 mm	Direito	27 mm	Azul	1
25-DVRA-311-L	11	73.7 mm	2 mm	Esquerdo	27 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



111-095-L



111-095-R

Código	Descrição	Quantidade
111-095-R	Guia em Bloco Extra Grande Direito	1
111-095-L	Guia em Bloco Extra Grande Esquerdo	1

Rim

Médio



25R-DVRA-108-L



25R-DVRA-108-R



25R-DVRA-110-L



25R-DVRA-110-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cor	Quantidade
5R-DVRA-108-R	8	44,0 mm	2 mm	Direito 20,8 mm	Azul	2
5R-DVRA-108-L	8	44,0 mm	2 mm	Esquerdo 20,8 mm	Verde	2
25R-DVRA-110-R	10	71,0 mm	2 mm	Direito 20,8 mm	Azul	2
25R-DVRA-110-L	10	71,0 mm	2 mm	Esquerdo 20,8 mm	Verde	2

Bloco de guia de perfuração



1111-227-L



1111-227-R

Código	Descrição	Quantidade
1111-227-L	Guia em Bloco Rim Médio Direito	1
1111-227-R	Guia em Bloco Rim Médio Esquerdo	1

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

Rim Grande



25R-DVRA-209-L



25R-DVRA-209-R



25R-DVRA-211-L



25R-DVRA-211-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25R-DVRA-209-R	9	44,6 mm	2 mm	Direito	24 mm	Azul	1
25R-DVRA-209-L	9	44,6 mm	2 mm	Esquerdo	24 mm	Verde	1
25R-DVRA-211-R	11	71,6 mm	2 mm	Direito	24 mm	Azul	1
25R-DVRA-211-L	11	71,6 mm	2 mm	Esquerdo	24 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



1111-228-L



1111-228-R

Código	Descrição	Quantidade
1111-228-L	Guia em Bloco Rim Grande Direito	1
1111-228-R	Guia em Bloco Rim Grande Esquerdo	1

Juxta Médio



25J-DVRA-108-L



25J-DVRA-108-R



25J-DVRA-110-L



25J-DVRA-110-R

ARIX

VOLAR DISTAL RADIUS

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25J-DVRA-108-R	8	44 mm	2 mm	Direito	20,8 mm	Azul	1
25J-DVRA-108-L	8	44 mm	2 mm	Esquerdo	20,8 mm	Verde	1
25J-DVRA-110-R	10	71 mm	2 mm	Direito	20,8 mm	Azul	1
25J-DVRA-110-L	10	71 mm	2 mm	Esquerdo	20,8 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



1111-229-L



1111-229-R

Código	Descrição	Quantidade
1111-229-L	Guia em Bloco Juxta Médio Direito	1
1111-229-R	Guia em Bloco Juxta Médio Esquerdo	1

Juxta Grande



25J-DVRA-209-L



25J-DVRA-209-R



25J-DVRA-211-L



25J-DVRA-211-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Lado	Cabeça	Cor	Quantidade
25J-DVRA-209-R	9	44,6 mm	2 mm	Direito	24 mm	Azul	1
25J-DVRA-209-L	9	44,6 mm	2 mm	Esquerdo	24 mm	Verde	1
25J-DVRA-211-R	11	71,6 mm	2 mm	Direito	24 mm	Azul	1
25J-DVRA-211-L	11	71,6 mm	2 mm	Esquerdo	24 mm	Verde	1

Bloco de guia de perfuração



1111-230-L



1111-230-R

Código	Descrição	Quantidade
1111-230-L	Guia em Bloco Juxta Grande Direito	1
1111-230-R	Guia em Bloco Juxta Grande Esquerdo	1

ARX VOLAR DISTAL RADIUS

Parafusos de Bloqueio



Código	Comprimento	Cor	Qtde.
25L-SO-008-TA	8 mm	Azul	1
25L-SO-010-TA	10 mm	Azul	1
25L-SO-012-TA	12 mm	Azul	1
25L-SO-014-TA	14 mm	Azul	1
25L-SO-016-TA	16 mm	Azul	1
25L-SO-018-TA	18 mm	Azul	1
25L-SO-020-TA	20 mm	Azul	1
25L-SO-022-TA	22 mm	Azul	1
25L-SO-024-TA	24 mm	Azul	1
25L-SO-026-TA	26 mm	Azul	1

Parafusos Corticais



Código	Comprimento	Cor	Qtde.
25-SO-008-TA	8 mm	Prata	1
25-SO-010-TA	10 mm	Prata	1
25-SO-012-TA	12 mm	Prata	1
25-SO-014-TA	14 mm	Prata	1
25-SO-016-TA	16 mm	Prata	1
25-SO-018-TA	18 mm	Prata	1
25-SO-020-TA	20 mm	Prata	1
25-SO-022-TA	22 mm	Prata	1
25-SO-024-TA	24 mm	Prata	1
25-SO-026-TA	26 mm	Prata	1

Parafusos de Bloqueio



Código	Comprimento	Cor	Qtde.
15L-HF-008	8 mm	Prata	1
15L-HF-010	10 mm	Prata	1
15L-HF-012	12 mm	Prata	1

Parafusos de Travamento de pino



Código	Comprimento	Cor	Qtde.
25P-SO-010-TA	10 mm	Roxo	5
25P-SO-012-TA	12 mm	Roxo	5
25P-SO-014-TA	14 mm	Roxo	5
25P-SO-016-TA	16 mm	Roxo	5
25P-SO-018-TA	18 mm	Roxo	5
25P-SO-020-TA	20 mm	Roxo	5
25P-SO-022-TA	22 mm	Roxo	5
25P-SO-024-TA	24 mm	Roxo	5
25P-SO-026-TA	26 mm	Roxo	5
25P-SO-028-TA	28 mm	Roxo	5
25P-SO-030-TA	30 mm	Roxo	5

Instrumental

Guia de perfuração



111-226



111-101



111-103



111-157

Código	Descrição	Quantidade
111-226	Guia de Perfuração para Parafuso 1.5mm (Tipo Rim) Ângulo Fixo	1
111-101	Guia de Perfuração para Parafuso 2.5mm (Distal), Ângulo Fixo	1
111-103	Guia de Perfuração Ângulo Variável	1
111-157	Cabo do Guia de perfuração , Ângulo Variável	1

Broca



112-15-702



112-25-701

Código	Descrição	Quantidade
112-15-702	Broca para Parafusos de 1,5 mm, 1,2 mm (Comprimento de Perfuração: 30 mm, Comprimento Total: 93 mm)	1
112-25-701	Broca para Parafusos de 2,5 mm, 2,0 mm (Comprimento de Perfuração: 30 mm, Comprimento Total: 110 mm)	1

ARX VOLAR DISTAL RADIUS

Eixo da chave de fenda



Código	Descrição	Quantidade
113-NF-101	Ponta de chave para parafusos 1.5mm	1
113-HF-613	Ponta de chave para parafusos 2.5mm	1

Guia de perfuração



Código	Descrição	Quantidade
111-080	Guia de Perfuração , Ângulo Variável	1

Medidor de profundidade



Código	Descrição	Quantidade
111-075	Medidor de Profundidade para Parafusos de 2,5 mm	1

Punho da chave de fenda



Código	Descrição	Quantidade
111-092	Cabo de chave	2

Fórceps de Agarrar



Código	Descrição	Quantidade
114-009	Pinça	1

Dispensador de pino guia



Código	Descrição	Quantidade
111-068-2	Fio Guia 1.1 mm	1
111-096	Estojo de Fios Guia	1

Dobrador de placas



Código	Descrição	Quantidade
26.0240.17	Dobrador de Placas	1

Kit Completo



Código	Descrição	Quantidade
112-129	Kit completo do sistema de radio distal volar Arix	1



next
IMPLANTES

RIO DE JANEIRO - RJ 

 **21 3253-2373**

 **21 3253-2374**

Rua Eng. Enaldo Cravo Peixoto, 105 – Salas 1003/1006 – Tijuca - Rio de Janeiro – RJ

 | nextRJ.com.br

 | [next.implantes](https://www.instagram.com/next.implantes)