



CATÁLOGO ARIX Clavicle System

Índice

Indicações	03
Visão Geral do Produto	04
Técnica Cirúrgica	07
Remoção	14
Placa Direita	15
Placa Esquerda	16
Parafusos	19
Instrumental	20

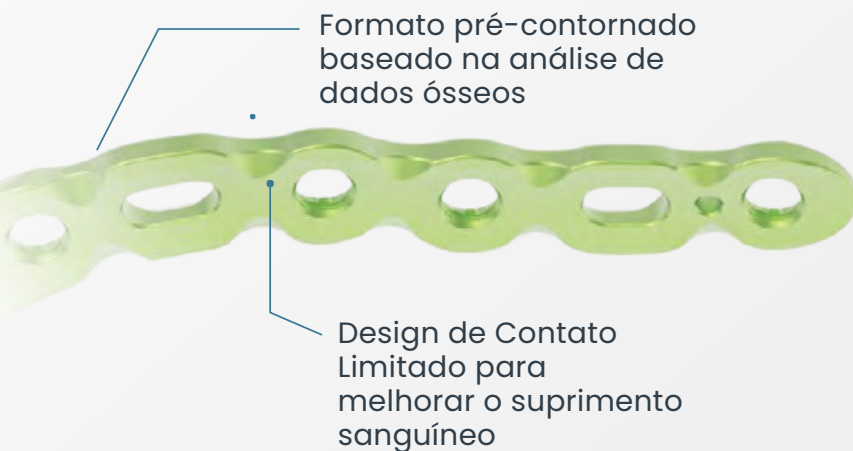


Indicações

O Sistema de Clavícula ARIX é indicado para a fixação de fraturas simples, segmentares e cominutivas, osteotomias, consolidações viciosas e pseudoartrose da clavícula.

Visão Geral

PO Sistema de Clavícula ARIX é um sistema de placas bloqueadas para fraturas de clavícula. A Placa de Clavícula proporciona um encaixe anatomico. O Sistema também oferece uma variedade de parafusos para auxiliar na técnica cirúrgica para os usuários.

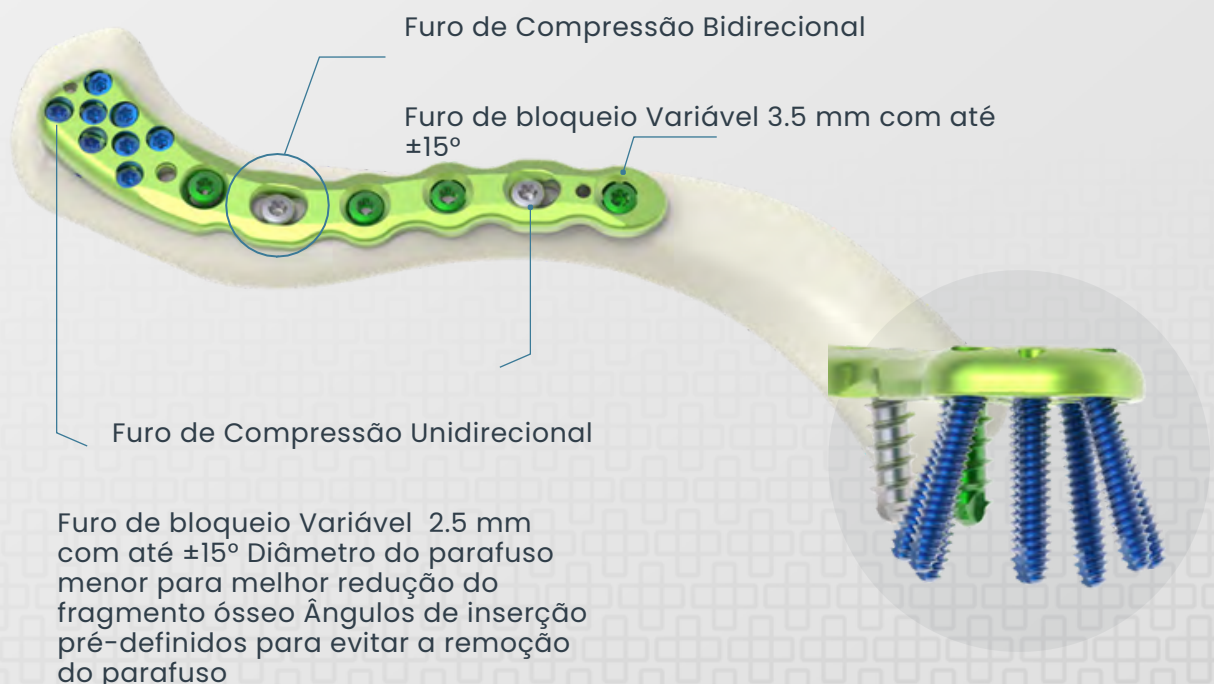


Características Gerais

- Pré-contornado Anatômico
- Bloqueio Ângulo Variável até $\pm 15^\circ$
- Variações de Placas Esquerda e Direita para ajuste anatômico
- Espessura da Placa 3.5 mm
- Parafusos de bloqueio 2.5 mm e 3.5 mm
- Placas laterais e terço médio Disponíveis

Material

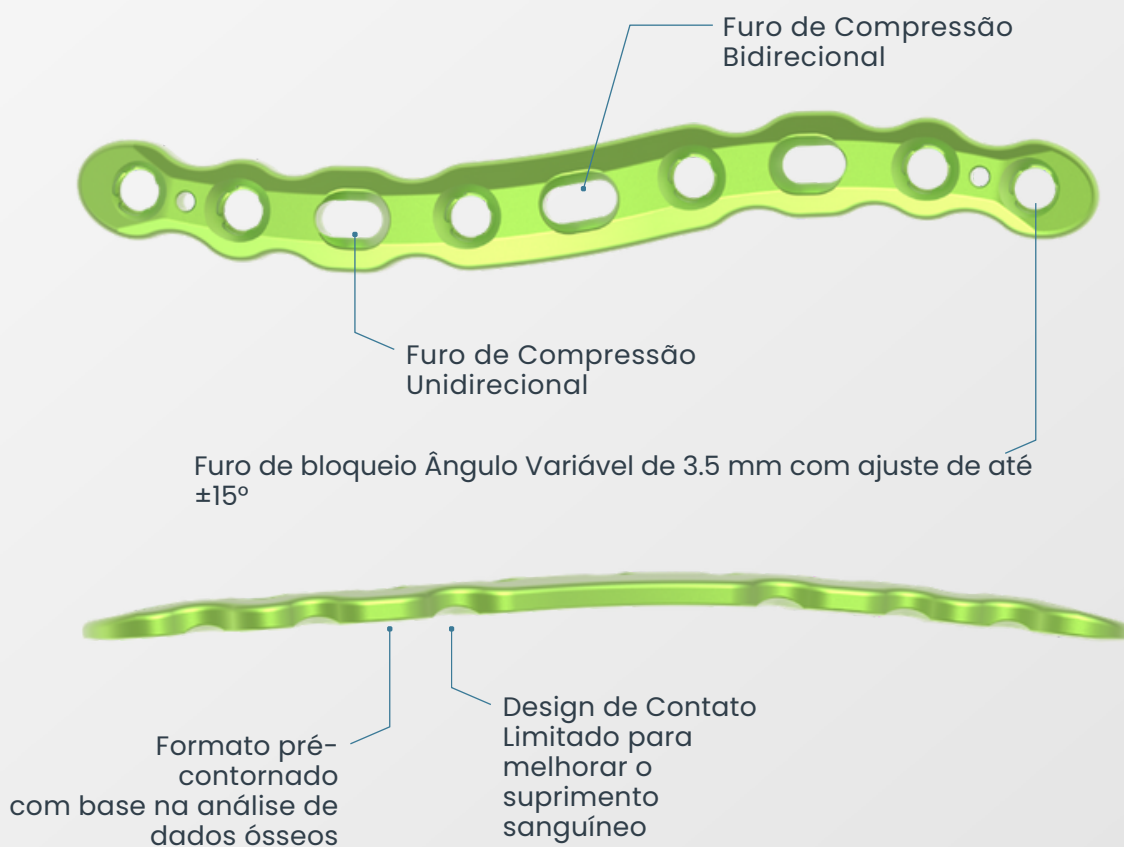
- Liga de Titânio 6Al 4V, ASTM F-136



Visão Geral

Placa de terço Médio

- Fraturas do eixo da clavícula
- Fratura do eixo médio da clavícula

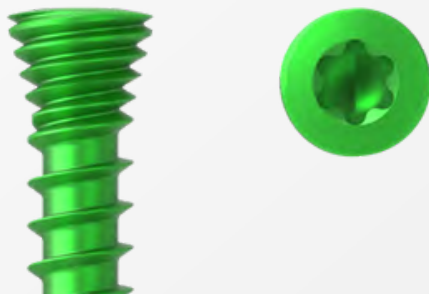


Design de Borda Arredondada para Menos Irritação nos Tecidos Moles

Duas Variações de Curvaturas para um Melhor Encaixe

Curvatura Aumentada
Curvatura Diminuída

Parafuso STARIX com T10



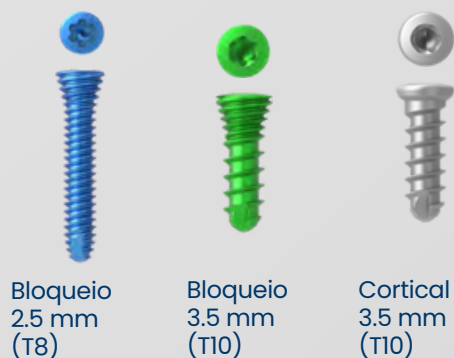
- Evita arrancamento
- Permite Aplicação de Torque
- Maior Função de Retenção na ponta de chave
- Variações de parafusos bloqueados e corticais

Sistema de bloqueio Ângulo variável

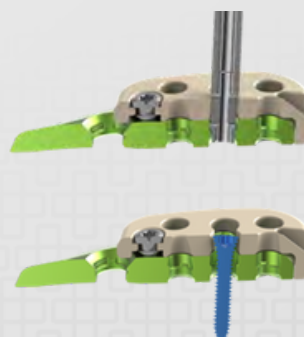


- Inserção de Parafuso Poliaxial Faixa de Ângulo: $\pm 15^\circ$

Opções de Parafuso com STARIX Pick-up



Guia em bloco para Inserção precisa do Parafuso



Técnica Cirúrgica



1. Abordagem

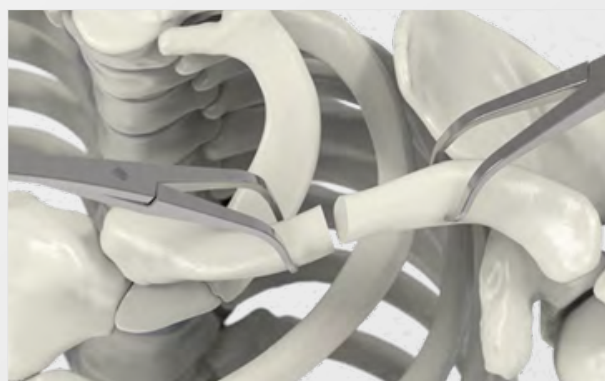
Abordagem Cirúrgica

Faça uma incisão horizontal de 3 a 5 cm sobre a clavícula superior. A dissecação subcutânea permite a identificação dos ramos nervosos supraclaviculares.

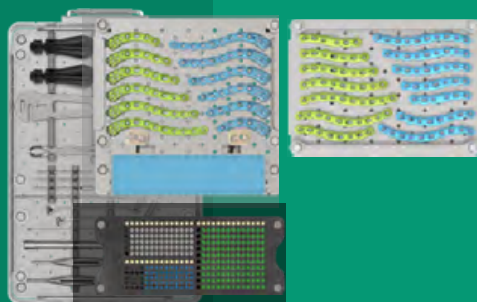
Redução da Fratura Reduza a fratura e use fluoroscopia para confirmar a redução. O uso de pinças de redução (111-154) pode ser muito útil para manter a redução.

Seleção da Placa Selecione a placa apropriada para combinar com a anatomia do paciente. As placas são pré-contornadas para reduzir a necessidade de contorno. Se for necessário contornar a placa, use os moldadores de placa apropriados (111-180).

Colocação da Placa Coloque a placa sobre a clavícula reduzida e temporariamente fixe-a ao osso usando o fio guia (111-068-3).



Conjunto Necessário



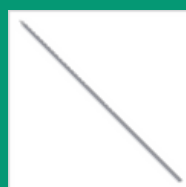
Instrumentos Necessários



Pinças de
redução
(111-154)



moldador
de placa
(111-180)



Fio guia
(111-068-3)

2. Inserção de Parafuso cortical

Coloque o guia de broca (111-260) no furo apropriado da placa e prepare um furo usando a broca (112-35-703). Se estiver perfurando bicorticamente, coloque um retrator (111-197) sob a clavícula para proteger as estruturas neurovasculares.



Meça o comprimento do parafuso usando o medidor de profundidade (111-086).

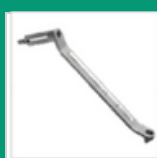


Selecione o comprimento adequado do parafuso e insira-o usando a chave de fenda STARIX T10 (113-HF-619).



Nota: É importante observar que, se uma compressão axial for desejada, os parafusos não travados devem ser usados nos furos de compressão antes que quaisquer furos circulares no mesmo lado da fratura sejam preenchidos.

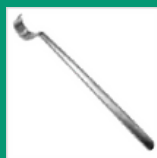
Instrumentos Necessários



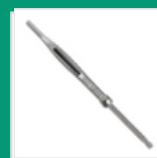
Guia de Broca manual
111-260



Brocas
112-35-703



Retrator de Clavícula
111-197



Medidor de Profundidade
111-086



Pinça de redução óssea
111-134



Ponta de Chave de Fenda
113-HF-619



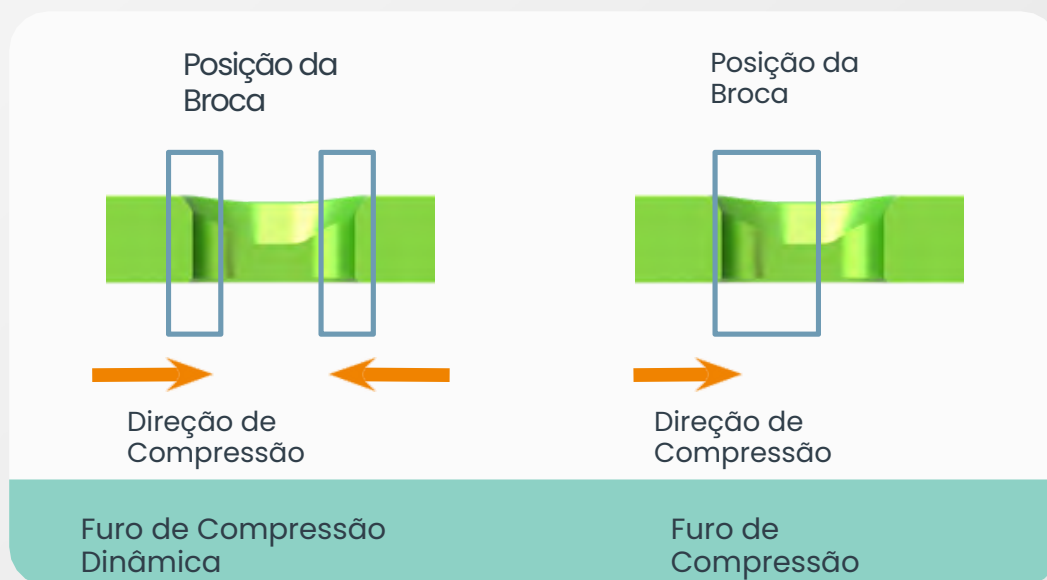
Cabo de Chave de Fenda
111-092

Opção de Perfuração para Furo de Parafuso cortical

Utilize o guia broca manual para uma inserção excêntrica (compressão) ou neutra (reforço) do parafuso apropriado.

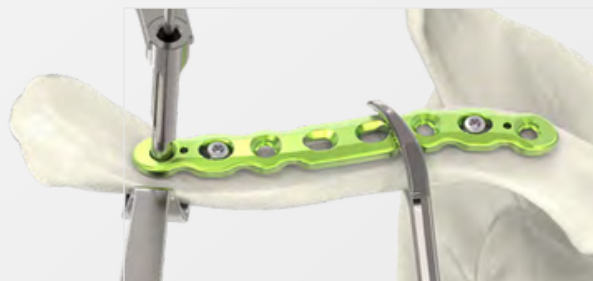
Inserção Neutra Se o parafuso precisar ser inserido em uma posição neutra, posicione o guia de broca manual no centro do furo oval.

Compressão Dinâmica, Inserção Excêntrica de um Parafuso cortical Para perfurar um furo para compressão dinâmica, coloque o guia de broca de forma excêntrica na borda da porção de compressão dinâmica do furo da placa, sem aplicar pressão.

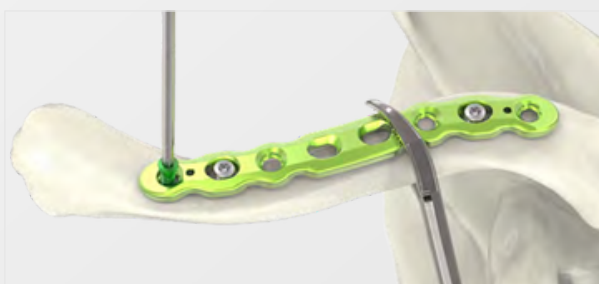


3. Inserção do Parafuso bloqueado

Posicione o guia de broca (111-260) no furo apropriado da placa e faça um furo utilizando a broca (112-35-703). Em seguida, verifique o comprimento correspondente do parafuso utilizando o medidor de profundidade (111-086).



Selecione o comprimento apropriado do parafuso e insira-o utilizando a chave de fenda STARIX T10 (113-HF-619).



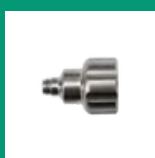
Insira os parafusos restantes conforme necessário para completar o reparo.



Instrumentos Necessários



Guia rosqueado de Ângulo fixo 111-173



Guia rosqueado de Ângulo variável 111-171



Cabo do guia de Broca 111-157



Guia de Broca manual 111-260



Brocas 112-35-703



Medidor de Profundidade 111-086



Ponta de Chave de Fenda 113-HF-619



Cabo de Chave de Fenda 111-092

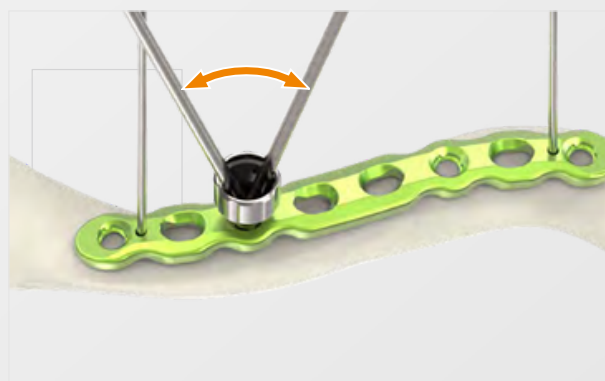
Opção de Perfuração para Parafusos de bloqueio

Utilize o guia de broca para inserção normal ou em ângulo variável do parafuso apropriado.

Inserção Normal Posicione o guia de broca (111-173) no centro do furo de bloqueio.

Inserção em Ângulo Variável

Para perfurar e inserir um parafuso em ângulo, posicione o guia de broca de ângulo variável (111-171) no centro do furo de bloqueio. Insira a broca e ajuste o ângulo de perfuração para o ângulo de inserção de parafuso preferido pelo usuário. O guia de broca de ângulo variável permite que o parafuso seja inserido em um ângulo preferido pelo usuário dentro de uma faixa de $\pm 15^\circ$.



Nota: Se necessário, monte o cabo do guia de broca (111-157) com uma guia rosqueado de ângulo variável para uma melhor visibilidade durante a operação.



Instrumentos Necessários



Guia rosqueado de Ângulo fixo 111-173



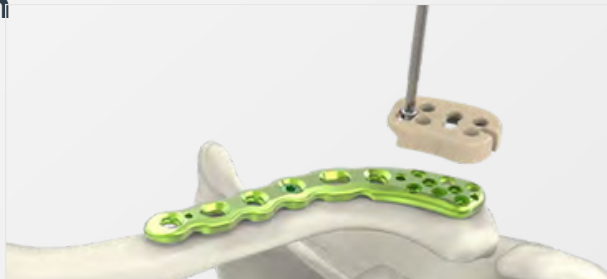
Guia rosqueado de Ângulo variável 111-171



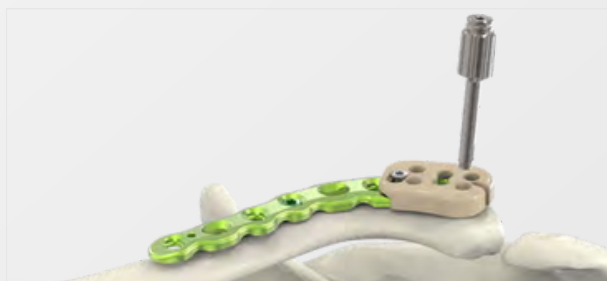
Cabo do guia rosqueado de Ângulo variável 111-157

4. Inserção de Parafuso de bloqueio para Parafusos de 2,5 mm

Coloque o guia em bloco de broca (111-196-X) na extremidade distal da placa de modo que o parafuso rosqueie no furo da placa e os furos do guia se alinhem nos furos da placa.



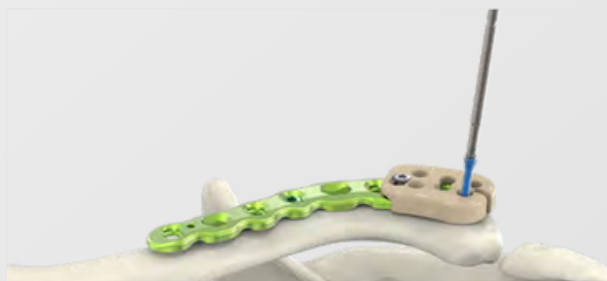
Insira o guia de broca (111-101) no furo desejado. Deixe o guia no lugar até depois que o parafuso for inserido.



Faça a perfuração através do guia até a profundidade desejada usando a broca (112-25-701). Remova o guia de broca e meça usando o medidor de profundidade (111-075).



Insira o parafuso de bloqueio de 2,5 mm através do guia em bloco usando a chave T8 STARIX (113-HF-613).



Instrumentos Necessários



Guia rosqueado de Ângulo fixo 111-068-2



Guia de Broca rosqueado de Ângulo variável 111-103



Cabo do guia de Broca 111-157



Brocas 112-25-701



Medidor de profundidade 111-075



Guia de Broca manual 111-080



Ponta de Chave de Fenda 113-HF-613



Guia em bloco Esquerdo 111-196-L



3. Remoção da Placa e Parafusos

Se a placa e os parafusos precisarem ser removidos, faça uma incisão sobre a clavícula. Use a chave de fenda apropriada para remover cada parafuso.

Placas Laterais Superiores da Clavícula

Placas Direitas



35-SLCL-004-R



35-SLCL-005-R



35-SLCL-006-R



35-SLCL-007-R



35-SLCL-008-R



35-SLCL-009-R

Código	Furo	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SLCL-004-R	12	66.3 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SLCL-005-R	13	80.4 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SLCL-006-R	14	90.7 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SLCL-007-R	15	102.1 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SLCL-008-R	16	113.4 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SLCL-009-R	17	124.1 mm	3.5 mm	Azul Claro	2

Placas Esquerdas



35-SLCL-004-L



35-SLCL-005-L



35-SLCL-006-L



35-SLCL-007-L



35-SLCL-008-L

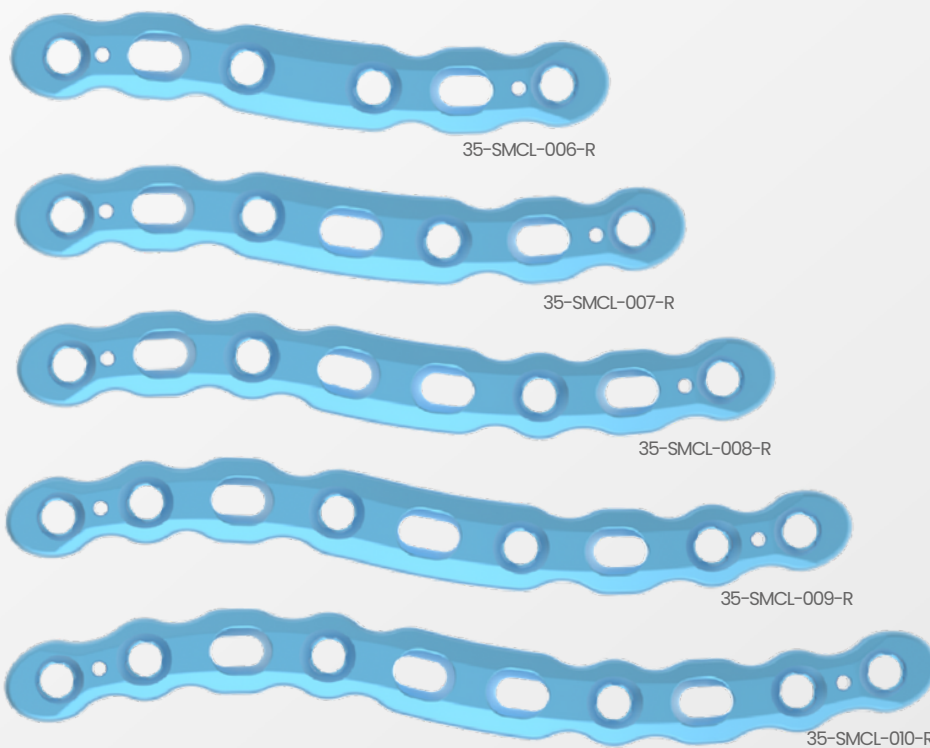


35-SLCL-009-L

Código	Furo	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SLCL-004-L	12	66.3 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SLCL-005-L	13	80.4 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SLCL-006-L	14	90.7 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SLCL-007-L	15	102.1 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SLCL-008-L	16	113.4 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SLCL-009-L	17	124.1 mm	3.5 mm	Verde Claro	2

Placas de terço Médio Superiores da Clavícula com curvatura Reduzidas

Placas Direitas



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SMCL-006-R	6	78.1 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SMCL-007-R	7	87.7 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SMCL-008-R	8	99.0 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SMCL-009-R	9	110.5 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SMCL-010-R	10	121.7 mm	3.5 mm	Azul Claro	2

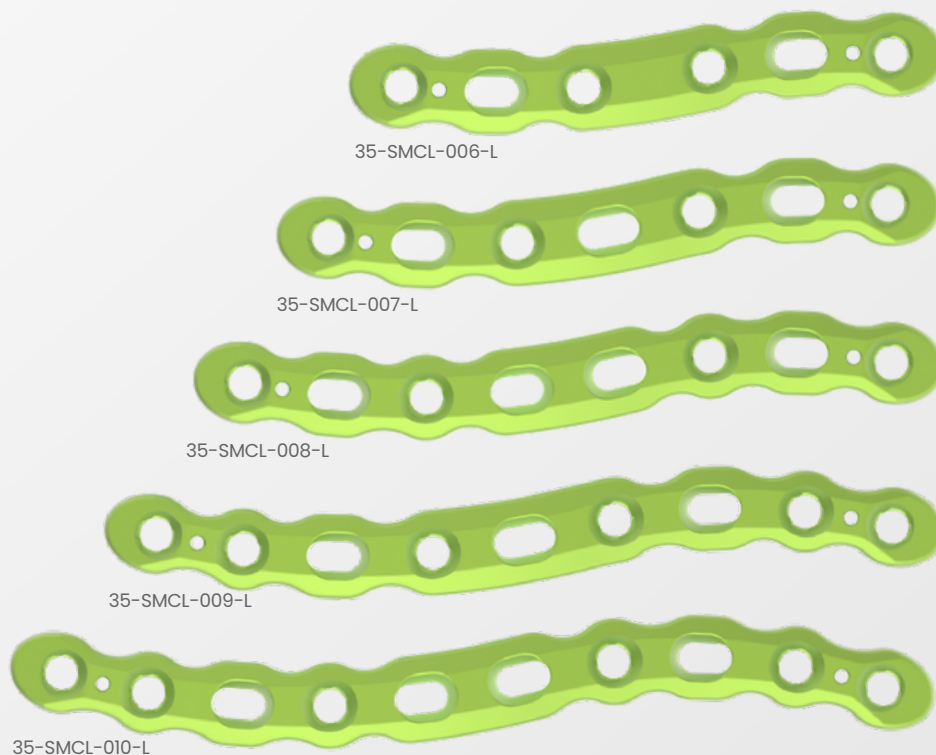
Placas de terço Médio Superiores da Clavícula com curvatura Aumentada



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SMCL-008-RI	8	98.3 mm	3.5 mm	Azul Claro	2
35-SMCL-010-RI	10	120.5 mm	3.5 mm	Azul Claro	2

Placas de terço Médio Superiores da Clavícula com curvatura Reduzidas

Placas Esquerdas



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SMCL-006-L	6	78.1 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SMCL-007-L	7	87.7 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SMCL-008-L	8	99.0 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SMCL-009-L	9	110.5 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SMCL-010-L	10	121.7 mm	3.5 mm	Verde Claro	2

Placas de terço Médio Superiores da Clavícula com curvatura Aumentada

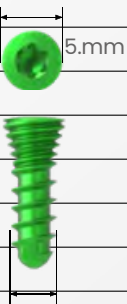
Placas Esquerdas



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Cor	Quantidade
35-SMCL-008-LI	8	98.3 mm	3.5 mm	Verde Claro	2
35-SMCL-010-LI	10	120.5 mm	3.5 mm	Verde Claro	2

Sistema de clavícula Arix

Parafusos

Parafusos de bloqueio de 3,5 mm	Código	Comprimento	Cor	Quantidade
	35L-SO-L10-TA	10 mm	Verde	10
	35L-SO-L12-TA	12 mm	Verde	10
	35L-SO-L14-TA	14 mm	Verde	10
	35L-SO-L16-TA	16 mm	Verde	10
	35L-SO-L18-TA	18 mm	Verde	10
	35L-SO-L20-TA	20 mm	Verde	10
	35L-SO-L22-TA	22 mm	Verde	10
	35L-SO-L24-TA	24 mm	Verde	10
	35L-SO-L26-TA	26 mm	Verde	10
	35L-SO-L28-TA	28 mm	Verde	10
	35L-SO-L30-TA	30 mm	Verde	10
	35L-SO-L32-TA	32 mm	Verde	10
	35L-SO-L34-TA	34 mm	Verde	10

Parafusos de 3,5 mm não bloqueados	Código	Comprimento	Cor	Quantidade
	35-SO-L10-T	10 mm	Prata	5
	35-SO-L12-T	12 mm	Prata	5
	35-SO-L14-T	14 mm	Prata	5
	35-SO-L16-T	16 mm	Prata	5
	35-SO-L18-T	18 mm	Prata	5
	35-SO-L20-T	20 mm	Prata	5
	35-SO-L22-T	22 mm	Prata	5
	35-SO-L24-T	24 mm	Prata	5
	35-SO-L26-T	26 mm	Prata	5
	35-SO-L28-T	28 mm	Prata	5
	35-SO-L30-T	30 mm	Prata	5
	35-SO-L32-T	32 mm	Prata	5
	35-SO-L34-T	34 mm	Prata	5

Parafusos de bloqueio de 2,5 mm	Código	Comprimento	Cor	Quantidade
	25L-SO-008-TA	8 mm	Azul	5
	25L-SO-010-TA	10 mm	Azul	5
	25L-SO-012-TA	12 mm	Azul	5
	25L-SO-014-TA	14 mm	Azul	5
	25L-SO-016-TA	16 mm	Azul	5
	25L-SO-018-TA	18 mm	Azul	5
	25L-SO-020-TA	20 mm	Azul	5
	25L-SO-022-TA	22 mm	Azul	5
	25L-SO-024-TA	24 mm	Azul	5
	25L-SO-026-TA	26 mm	Azul	5

Sistema de clavícula Arix Instrumentais

Guias de broca



Código	Descrição	Quantidade
111-101	Adaptador de broca para parafusos de 2,5 mm, ângulo fixo.	1
111-103	Adaptador de broca para parafusos de 2,5 mm, ângulo variável.	1
111-173	Adaptador de broca para parafusos de 3,5 mm, ângulo fixo.	1
111-171	Adaptador de broca para parafusos de 3,5 mm, ângulo variável.	1
111-157	Manga de suporte para adaptador de broca.	2

Brocas de perfuração.



Código	Descrição	Quantidade
112-25-701	Brocas para parafusos de 2,5 mm (Comprimento de perfuração: 20 mm, Comprimento total: 110 mm).	2
112-35-703	Brocas para parafusos de 3,5 mm (Comprimento de perfuração: 25 mm, Comprimento total: 118 mm).	2

Cabo da chave de fenda.



Código	Descrição	Quantidade
113-HF-613	Cabo da chave de fenda para STARIX T8.	2

Sistema de clavícula Arix Instrumentais

Medidor de profundidade.



111-075



111-086

Código	Descrição	Descrição	Quantidade
111-075	Medidor de profundidade para parafusos de 2,5 mm.		1
111-086	Medidor de profundidade para 3.5 mm Screws		1

Guia de broca manual



111-080



111-260

Código	Descrição	Quantidade
111-080	Guia de broca para parafusos de 2,5 mm, com ângulo fixo e variável.	1
111-260	Guia de broca para parafusos de 3,5 mm, com ângulo fixo e variável.	1

Dispenser e fios guia.



111-068-3



111-096

Código	Descrição	Quantidade
111-068-3	Fio guia de 1,6 mm.	10
111-096	Dispenser de fio guia	1

Cabo de chave de fenda.



Código	Descrição	Quantidade
111-092	Cabo de chave de fenda.	2

Pinça óssea e fórceps de redução.



Código	Descrição	Quantidade
111-134	Pinça óssea.	2
111-154	Fórceps de redução, grande.	2

Sistema de clavícula Arix Instrumentais

Guia em bloco de broca.

111-196-L



111-196-R



Código	Descrição	Quantidade
111-196-L	Bloco de guia de broca, esquerdo.	1
111-196-R	Bloco de guia de broca, direito.	1

Moldador de placa.



Código	Descrição	Quantidade
111-180	Dobrador de placas.	2

Retrator



Código	Descrição	Quantidade
111-197	Retrator de clavícula.	1



(11) 3672-3294
@smartsurgical
smartsurgical.com.br
linkedin.com/**smartsurgical**