



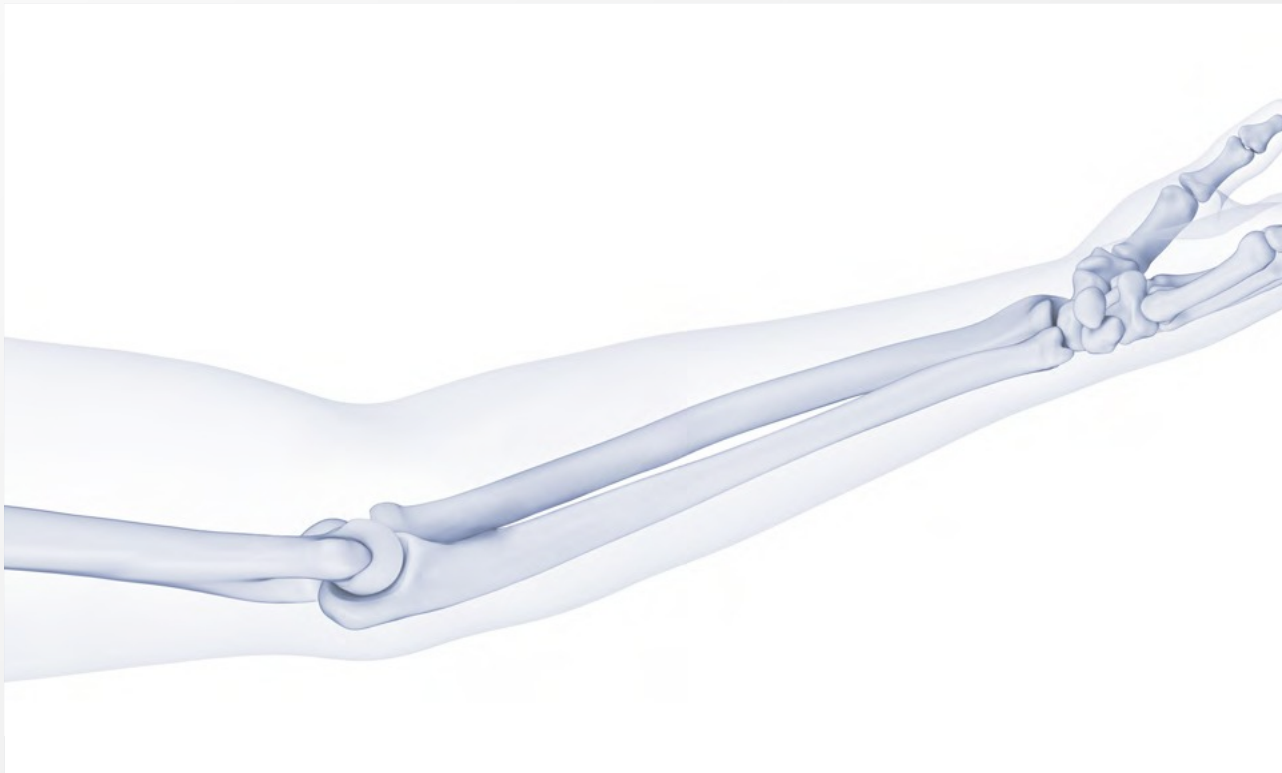
CATÁLOGO

ARIX Elbow System

Índice

Indicações	03
Visão Geral	04
Características	05
Placas olécrano	05
Placas Úmero Distal	07
Placas Radio Proximal	08
Técnica Cirúrgica	09
Parafusos	32
Instrumental	36

Indicações



O ARIX Elbow System destina-se a fraturas e osteotomias do rádio proximal, olécrano ulnar e úmero distal.

A placa de raio proximal ARIX destina-se ao uso em fraturas radiais proximais e osteotomias. A placa ARIX Olecranon destina-se a ser utilizada em particular para fraturas da ulna e osteotomias.

A placa de úmero distal ARIX destina-se ao uso em fraturas do úmero distal, osteotomias e não uniões

Visão Geral

O ARIX Elbow System consiste em placa de rádio proximal, placa de olécrano e placa de úmero distal para tratamento ideal de fraturas na área do cotovelo.

Especificações do parafuso

Tipos	Diâmetro externo	Comprimento	Tipos de inserção	Recesso da cabeça do parafuso	Cor	Materia/
Parafuso de bloqueio	Ø 2,0 mm	8 ~ 30 mm	Auto-toque	STARIX	Azul 	Liga de titânio
	Ø 2,5 mm	8 ~ 50 mm			Azul 	
	Ø 2,8 mm	8 ~ 46 mm			Ouro 	
	Ø 3,5 mm	10 ~ 60 mm			Verde 	
Sem bloqueio	Ø 2,0 mm	8 ~ 30 mm			Ouro 	
	Ø 2,5 mm	8 ~ 50 mm			Prata 	
	Ø 2,8 mm	8 ~ 46 mm			Verde 	
	Ø 3,5 mm	10 ~ 60 mm			Prata 	

Especificações da placa

Tipos			Espessura	Furos	Cor	Material	
	Olécrano	Coluna	Padrão	1,8 mm	5, 6, 7, 9	Verde 	Puro Titânio Gr.4
			reserva			Azul 	
		Padrão	Normal	4,0 mm	13, 14, 16, 17	Esquerda: Verde  Direita: Azul 	
			Grandes	4,0 mm	14, 15		
	Úmero Distal	Medial		3,0 mm	7, 8, 10, 12		
		Lateral		3,0 mm	12, 13, 15, 17		
		Posterolateral		3,0 mm	9, 10, 12, 14		
	Raio Proximal	Cabeça	Pequena		7, 9	Azul 	
			Grande	1,65 mm	8, 10		
		Pescoço		1,65 mm	8, 10	Verde 	

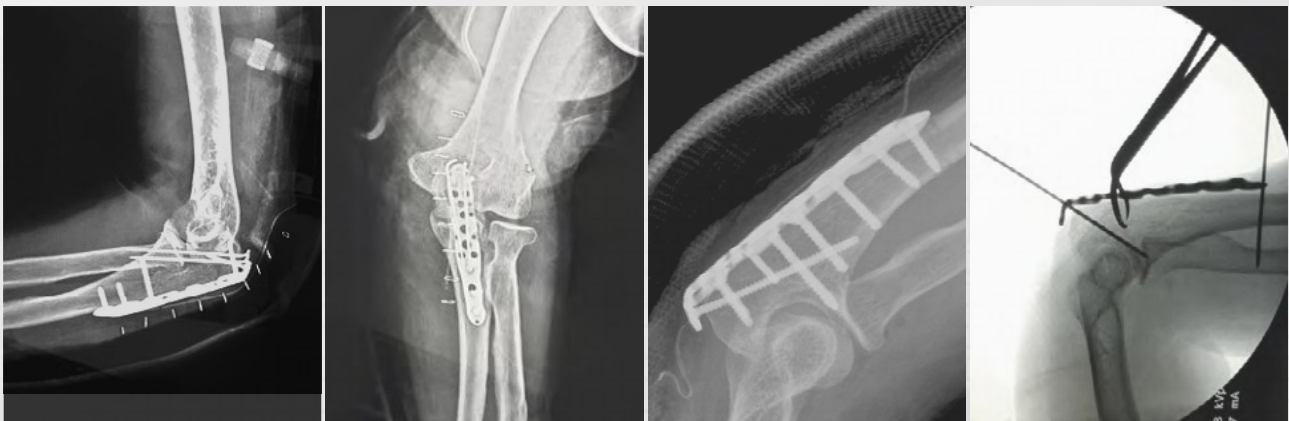
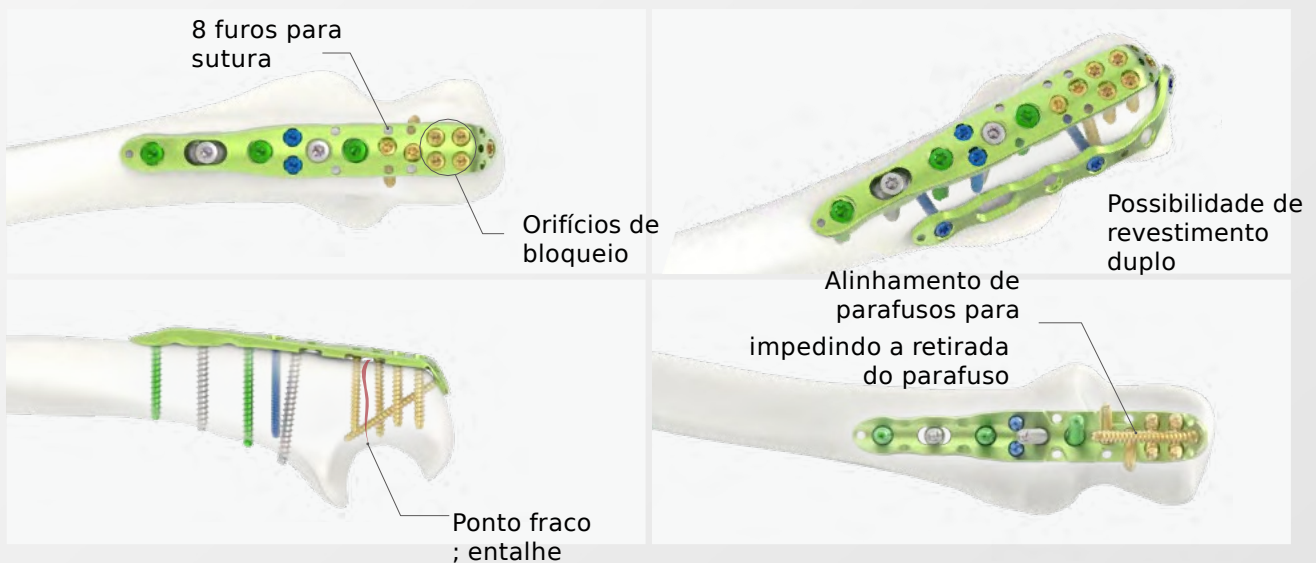
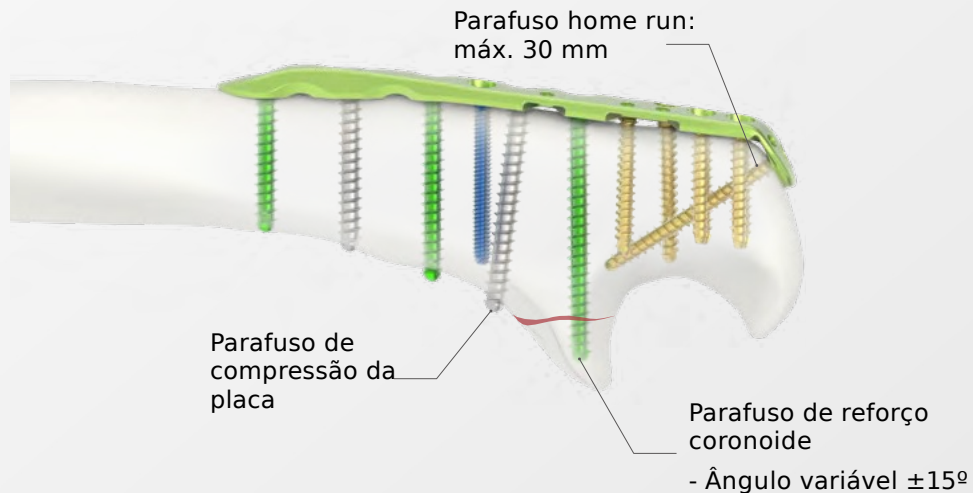
Materiais de Implantes

- Titânio puro, ASTM F-67
- Liga de titânio 6Al 4V, ASTM F-136

Características

Placa Olécrano

- Disponível para vários padrões de fratura da ulna proximal.
- Anatomicamente pré-contornado
- Ø 2,5 / 2,8 / 3,5 mm de travamento e parafusos corticais disponíveis
- Bloqueio variável até $\pm 15^\circ$



Placa Olécrano

Dois tipos de formato de placa



Tipo
normal



Tipo
longo

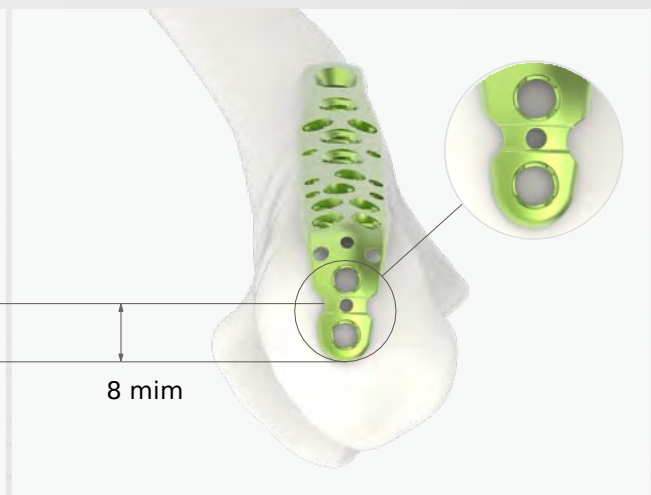
Parafuso para contraforte (parafuso home run)



Tipo
normal



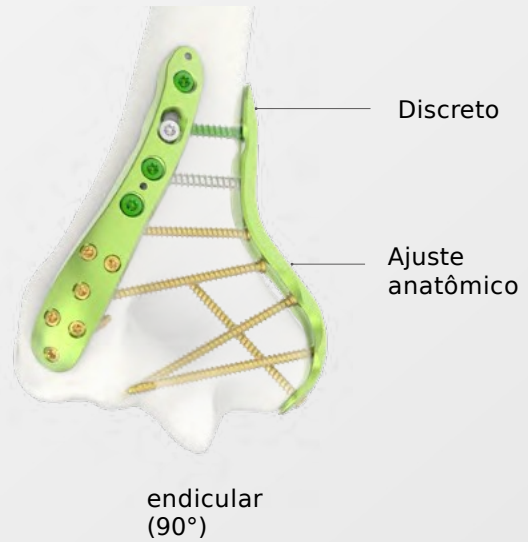
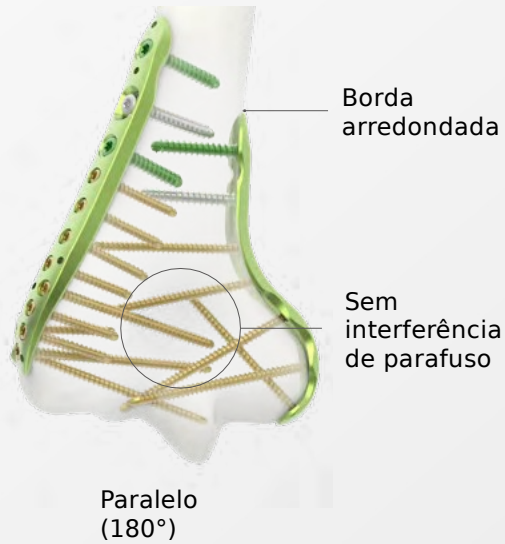
Tipo
normal



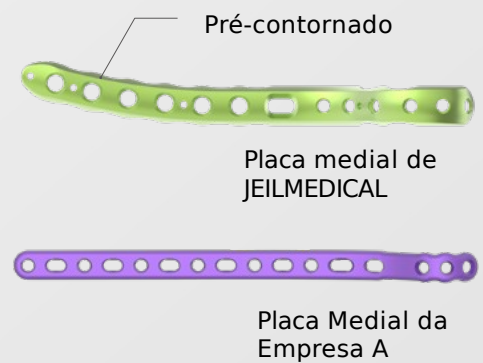
Tipo
longo

Placa do úmero distal

- Disponível para vários padrões de fratura do úmero distal.
- Pré-contornado anatomicamente
- Ø 2,5 / 2,8 / 3,5 mm de bloqueio e parafusos corticais disponíveis
- Bloqueio variável até $\pm 15^\circ$

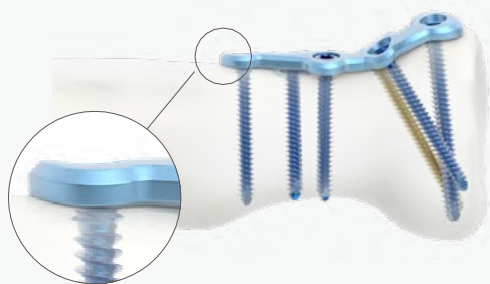


Ajuste anômico otimizado



Placa de rádio proximal

- Placas de rádio proximal disponíveis para vários padrões de fratura de rádio proximal
- Anatomicamente pré-contornado
- Ambos os parafusos de bloqueio de Ø 2,0 mm e parafusos corticais de Ø 2,0 mm disponíveis
- Bloqueio variável até $\pm 15^\circ$
- Design de placa de baixo perfil e facilmente dobrável



Borda arredondada

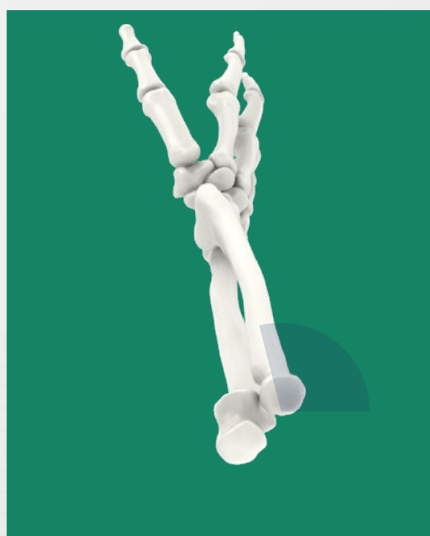


Tipo de Cabeça

Tipo de pescoço

Posição da placa

As placas devem ser colocadas na chamada 'Zona Segura' sempre que o padrão de fratura permitir.



Neutro



Supinação



Pronação

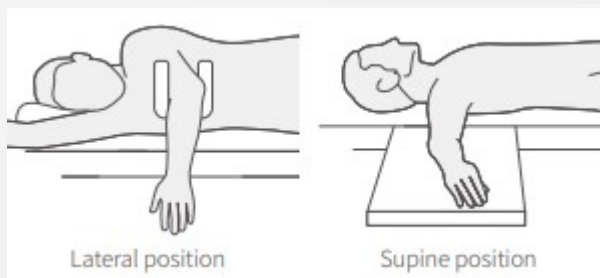
Zona segura :Ambas as placas se encaixam dentro da zona segura hotchkiss que é descrita como uma área de 105° na cabeça radial que está livre de impacto entre a ulna e o rádio. A zona segura hotchkiss está localizada no lado oposto da tuberosidade radial.

Técnica Cirúrgica

Placa Olécrano

1. Posicionamento do Paciente

Este procedimento normalmente é realizado com o paciente em decúbito lateral ou em decúbito dorsal para acesso posterior.



2. Abordagem Cirúrgica

Para este procedimento é normalmente utilizada uma abordagem posterolateral.



3. Redução e Fixação Preliminar

Se necessário, reduza as fraturas ósseas usando uma pinça de redução e use pinos-guia para a fixação preliminar antes da colocação da placa e do parafuso.

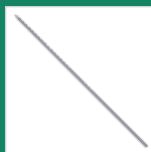


Conjunto obrigatório



Sistema de cotovelo ARIX

Instrumentos Necessários



Pino guia
111-068-3

4. Posicionamento da Placa

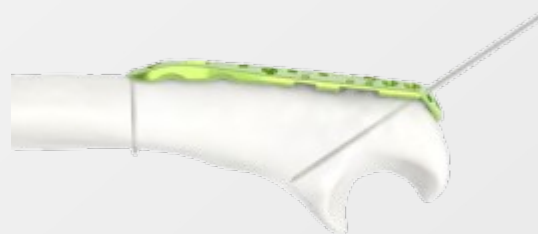
Selecione uma placa apropriada de acordo com o tipo de fratura e coloque-a no local da fratura.

Evite colocar um parafuso por cima das linhas de fratura.



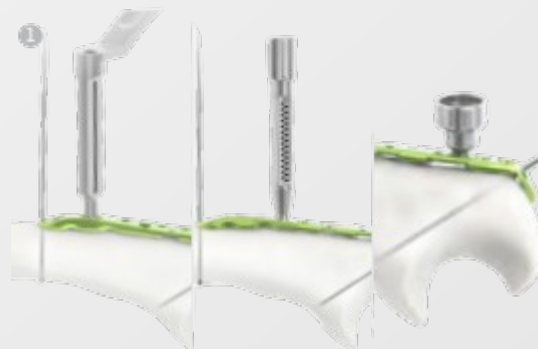
5. Fixação do pino guia

Os orifícios do pino guia estão disponíveis em muitas partes da placa. Use pinos guia (111-068-3) para fixar a placa no osso para perfuração e inserção do parafuso.



6. Perfuração

Anexar uma guia de broca (Ø 2,5: 111-283 / Ø 2,8: 111-285 / Ø 3,5: 111-287) à placa para perfuração. Se o ângulo variável for necessário, manga de broca de ângulo fixo (Ø 2,5: 111-282 / Ø 2,8: 111-284 / Ø 3,5: 111-264) pode ser usada. Manga de broca de ângulo variável (Ø 2,5: 111-315 / Ø 2,8: 111-286 / Ø 3,5: 111-316).



Instrumentos Necessários



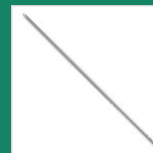
Guia de Perfuração



Guia de Perfuração



Guia de Perfuração Ø 3,5 parafusos)



Pino guia 111-068-3



Ângulo Fixo
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,5)111-282



Ângulo Fixo
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,8)111-284



Ângulo Fixo
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 3,5)111-264



Ângulo variável
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,5)111-315



Ângulo variável
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,8)111-286



Ângulo variável
Manga de Perfuração (para parafusos Ø 3,5)111-316

7. Medição de Profundidade

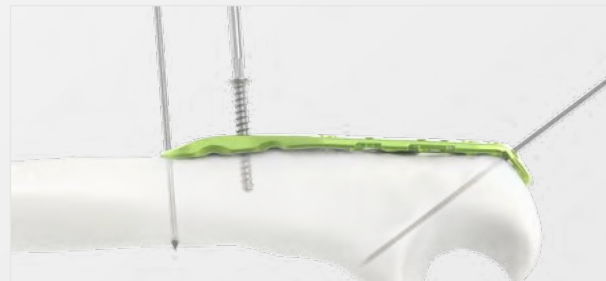
Quando a luva de perfuração de ângulo fixo é usada, a profundidade de perfuração pode ser lida na lateral da luva de bloqueio. Um medidor de profundidade separado (Ø 2,5/2,8:111-267 / Ø 3,5: 111-266) está disponível para visibilidade insuficiente da luva de bloqueio.



8. Inserção do parafuso

Para o primeiro parafuso, utilize um parafuso cortical (35-SO- LXX-T) no orifício oblongo da parte distal para compressão e fixação da placa. Insira o próximo parafuso na parte proximal para a estabilidade da fixação da placa.

Use um parafuso cortical se for necessária compressão adicional.



9. Fixação de parafuso intramedular 'Home Run'

Um parafuso 'Home Run' intramedular pode ser inserido na extremidade proximal da placa.

Um tipo longo está disponível para dois parafusos intramedulares para uma fixação mais estável da placa.



10. Sutura (Opcional)

Se necessário, a sutura pode ser feita através de 8 orifícios de sutura na placa.



Instrumentos Necessários

Ângulo Fixo



Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,5) 111-284

Ângulo Fixo



Manga de Perfuração (para parafusos Ø 2,8) 111-284

Ângulo Fixo



Manga de Perfuração (para parafusos Ø 3,5) 111-266



Medidor de profundidade (para parafusos Ø 2,5/2,8) 111-267

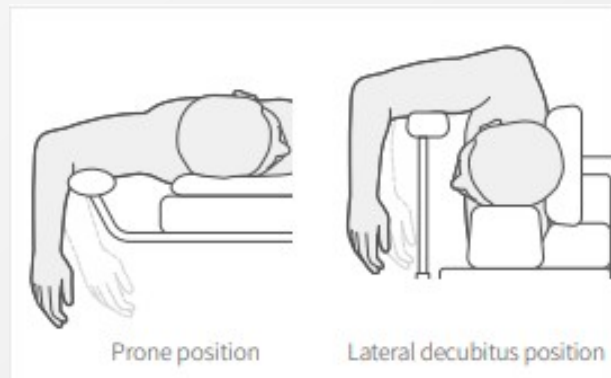


Medidor de profundidade (para parafusos Ø 3,5) 111-266

Placa do úmero distal

1. Posicionamento do Paciente

O paciente pode ser posicionado em decúbito ventral ou em decúbito lateral.



2. Abordagem Cirúrgica

Uma abordagem posterior é normalmente usada em três dos seguintes;

- Tríceps posterior
- Elevação do tríceps
- Transolecrano



3. Redução de fragmentos e fixação preliminar

Na chapeamento paralelo é costume reduzir e fixar provisoriamente todos os fragmentos da fratura, antes da aplicação da placa, utilizando pinos guia (111-068-3) ou pinças de redução.



Instrumentos Necessários



Pino guia
111-068-3

4. Posicionamento da Placa

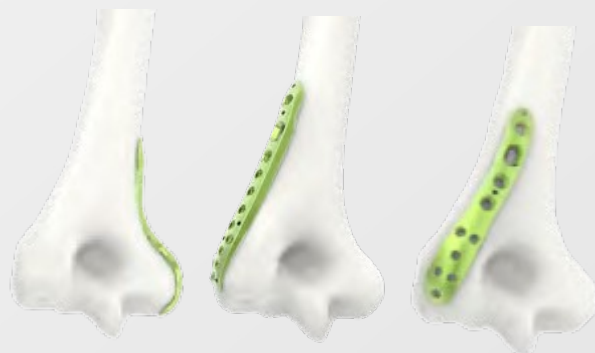
Selecione placas apropriadas para fraturas distais do úmero e use pinos guia (111-068-3) para fixação temporária das placas.



1 Placa medial (35-DMHU-2XX-L/R) é pré-contornado para caber anatomicamente ao longo da crista supracondilar medial e cobre o epicôndilo medial.

2 Placa lateral (35-DLHU-1XX-L/R) é pré-contornado para caber anatomicamente ao longo do aspecto lateral do úmero distal centralmente.

3 Placa posterolateral (35-DPHU-1XX-L/R) é pré-contornado encaixam anatomicamente ao longo do aspecto posterior do úmero distal e lateral à tróclea.



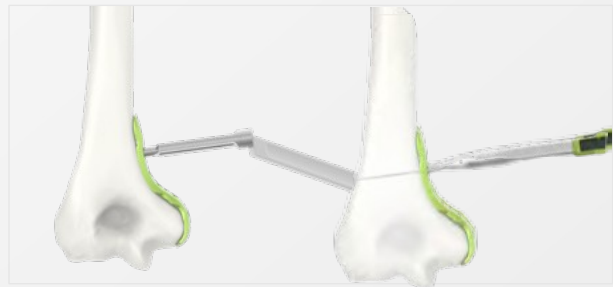
Instrumentos Necessários



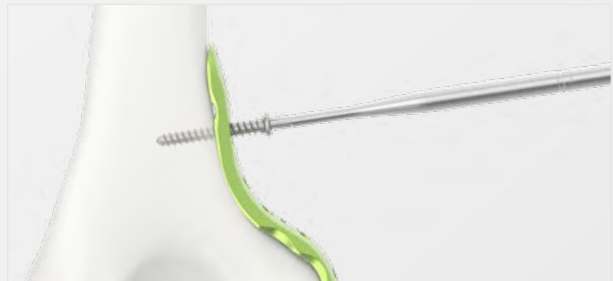
Pino guia
111-068-3

5. Fixação do parafuso proximal inicial para fixação da placa

Use o guia de broca (Ø 2,5: 111-283 / Ø 2,8: 111-285 / Ø 3,5: 111-287) no orifício oblongo para a primeira perfuração do parafuso. Use um medidor de profundidade (Ø 2,5/2,8:111-267 / Ø 3,5: 111-266) para medir a profundidade de perfuração para selecionar o tamanho apropriado do parafuso.



Use um parafuso cortical (35-SO-LXX-T) no orifício oblongo para fixação da placa.



6. Inserção de Parafusos Distais

Insira o parafuso de travamento na parte distal da placa.



7. Inserindo os Parafusos Restantes

Quando a fixação e compressão desejadas forem alcançadas, use parafusos de travamento ou não travamento para preencher os orifícios restantes.



Instrumentos Necessários



Guia de
Perfuração



Guia de
Perfuração



Guia de
Perfuração
(Ø 3,5
parafusos)



Medidor de
profundidade
(para parafusos
Ø 3,5)

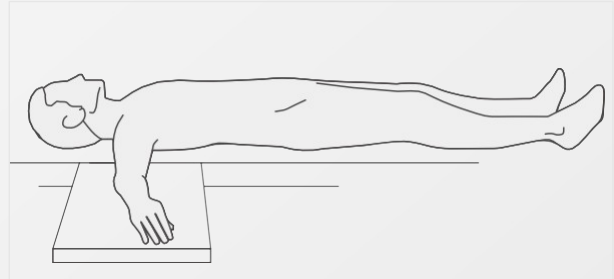


Medidor de
profundidade
(para parafusos
Ø 2,5/2,8)
111-267

Placa de raio proximal

1. Preparação do paciente

Posicione o paciente em decúbito dorsal na mesa para preparo cirúrgico.



2. Abordagem Cirúrgica

A abordagem lateral é recomendada.



3. Redução e Fixação Preliminar

Se necessário, use pinças de redução e fio-guia para fixação temporária.



4. Posicionamento da Placa

A placa deve ser colocada na “Zona de Segurança” onde a cabeça radial está livre de impacto entre a ulna e o rádio.



Neutro



Supinação



Pronação

5. Seleção de Placas

Selecione uma placa apropriada para os tipos de fratura.

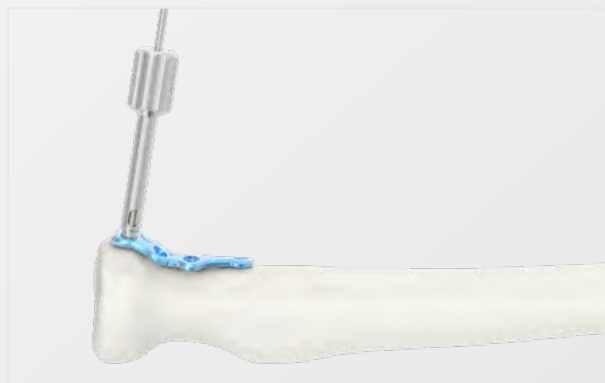


Tipo de Cabeça

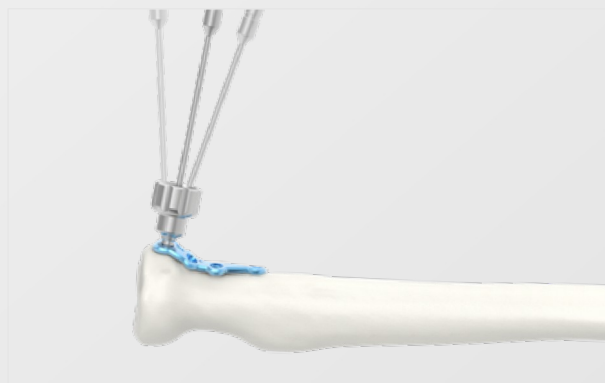
6. Perfuração

Faça o primeiro orifício do parafuso na parte proximal da placa.

Use a luva de perfuração de ângulo fixo (111-159) e a broca (112-20-701) para perfurar.



O ângulo variável de $\pm 15^\circ$ pode ser aplicado em cada furo da placa usando a luva de broca de ângulo variável (111-160) para evitar a interferência do parafuso e obter uma fixação estável da placa.



Instrumentos Necessários



Ângulo Fixo
Manga de
Perfuração
111-159



Broca
112-20-
701



Ângulo variável
Manga de Perfuração
111-160

7. Medição de Profundidade e Inserção de Parafusos

Após a perfuração, use o medidor de profundidade (111-261) para o comprimento do parafuso. Insira o primeiro parafuso de bloqueio (20L-SO-XXX) na parte proximal da placa usando a chave (113-ST-001)



8. Fixação do parafuso

Para obter uma fixação forte, use parafusos corticais e bloqueados. Pelo menos três parafusos devem ser usados nas partes proximal e distal da placa.



9. Fechamento

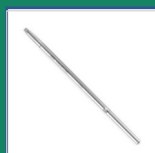
A técnica de sutura padrão pode ser aplicada.

Se necessário, use a varredura de raios-X para revisar a inserção do parafuso antes de suturar.

Instrumentos Necessários



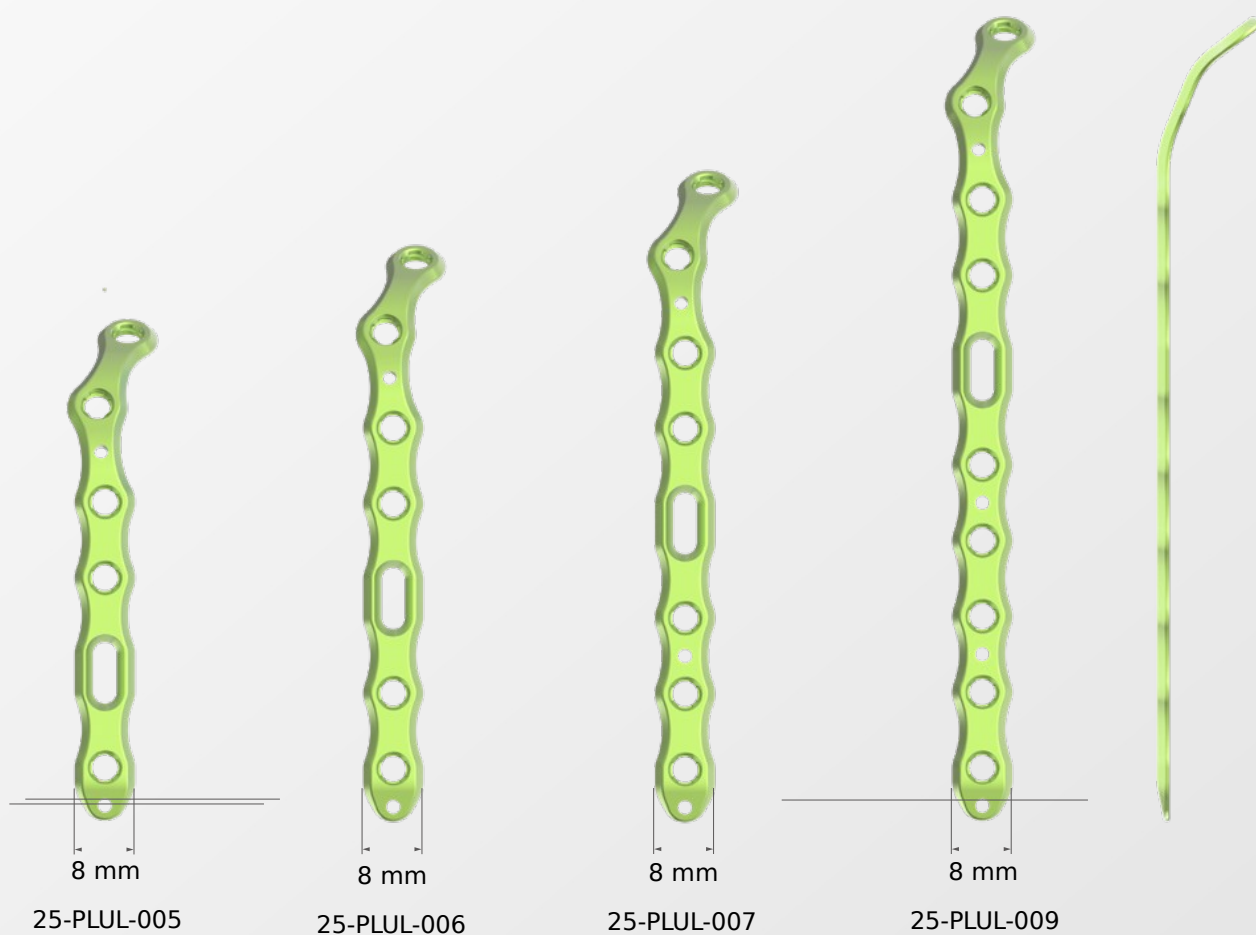
Medidor de profundidade
111-261



Condutor
113-ST-001

Placas de olécrano

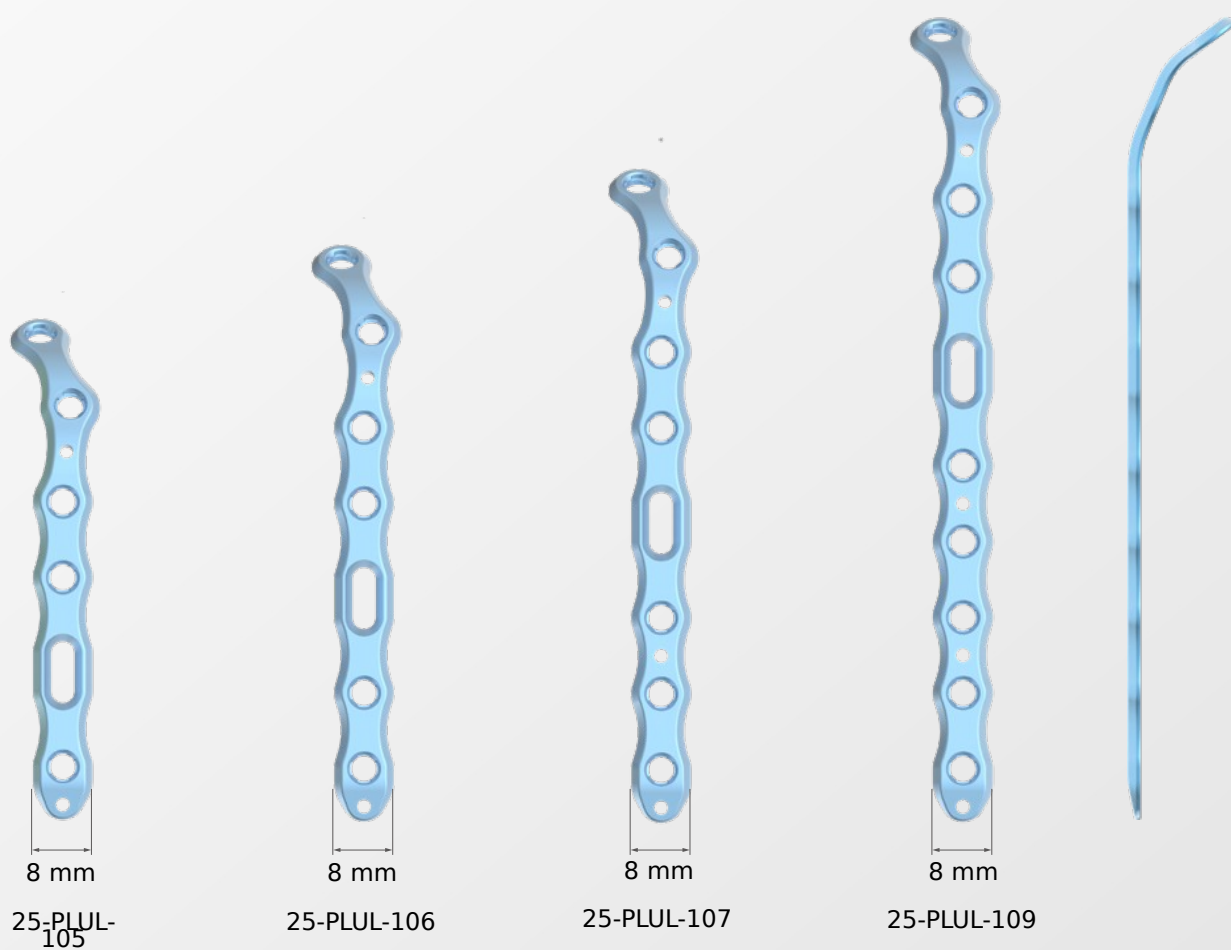
Standard



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
25-PLUL-005	5	66 mm	1,8 mm	8,0 mm	Verde	1
25-PLUL-006	6	76 mm	1,8 mm	8,0 mm	Verde	1
25-PLUL-007	7	86 mm	1,8 mm	8,0 mm	Verde	1
25-PLUL-009	9	106 m	1,8 mm	8,0 mm	Verde	1

Placas de olécrano

Reserva

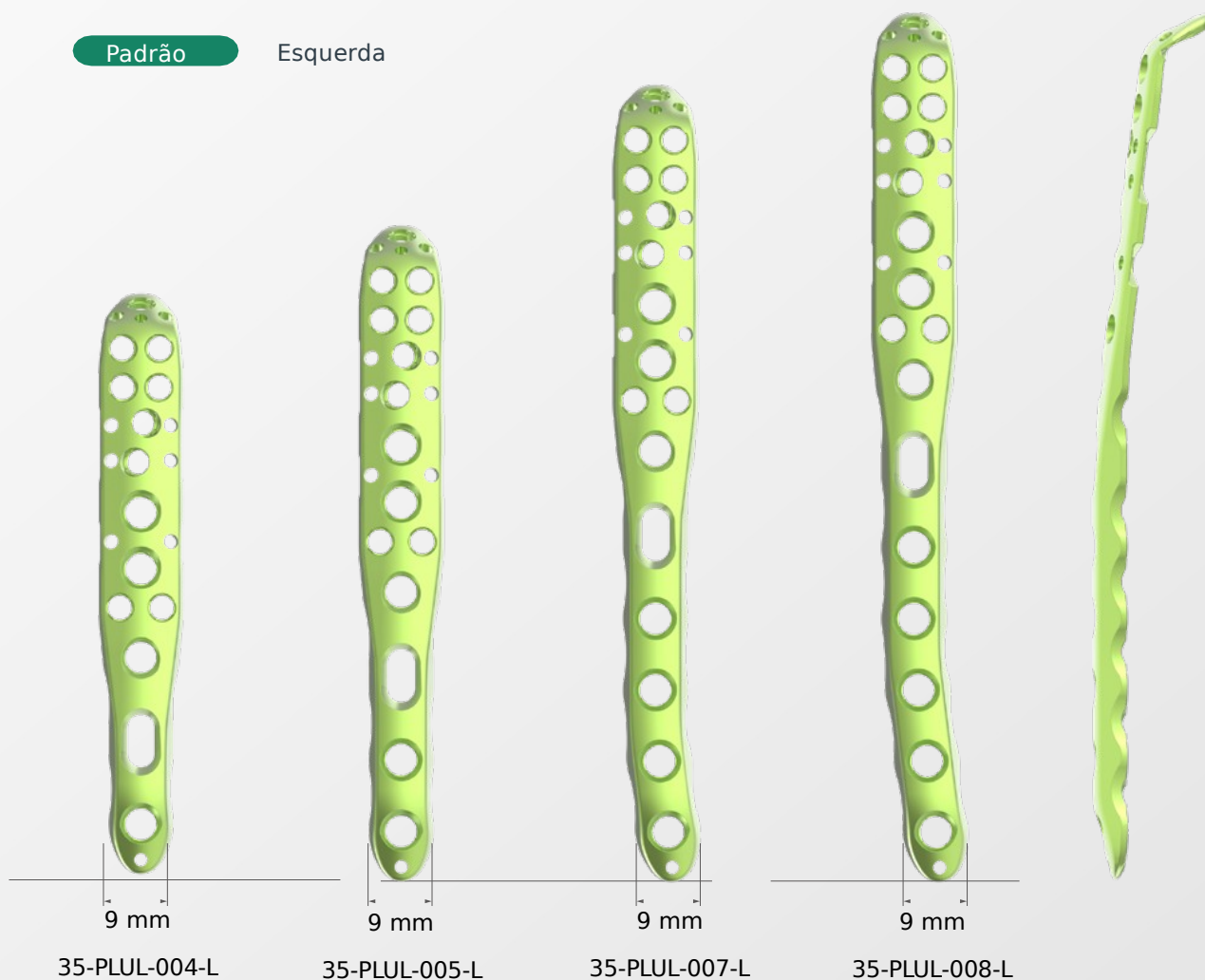


Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
25-PLUL-105	5	66 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-106	6	76 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-107	7	86 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-109	9	106 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1

Placas de olécrano

Padrão

Esquerda



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
25-PLUL-105	5	66 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-106	6	76 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-107	7	86 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1
25-PLUL-109	9	106 mm	1,8 mm	8,0 mm	Azul	1

Placas de olécrano

Padrão

Direito



35-PLUL-004-R



35-PLUL-005-R



35-PLUL-007-R



35-PLUL-008-R



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-PLUL-004-R	13	81,5 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1
35-PLUL-005-R	14	91,5 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1
35-PLUL-007-R	16	111,5 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1
35-PLUL-008-R	17	121,5 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1

Placas de olécrano

Long

esquerdo



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-PLUL-104-L	14	84 mm	4,0 mm	9,0 mm	Verde	1
35-PLUL-105-L	15	94 mm	4,0 mm	9,0 mm	Verde	1

Placas de olécrano

Long

direito



35-PLUL-104-R

35-PLUL-105-R

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-PLUL-104-R	14	84 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1
35-PLUL-105-R	15	94 mm	4,0 mm	9,0 mm	Azul	1

Placas de húmulo distal

Medial

esquerdo

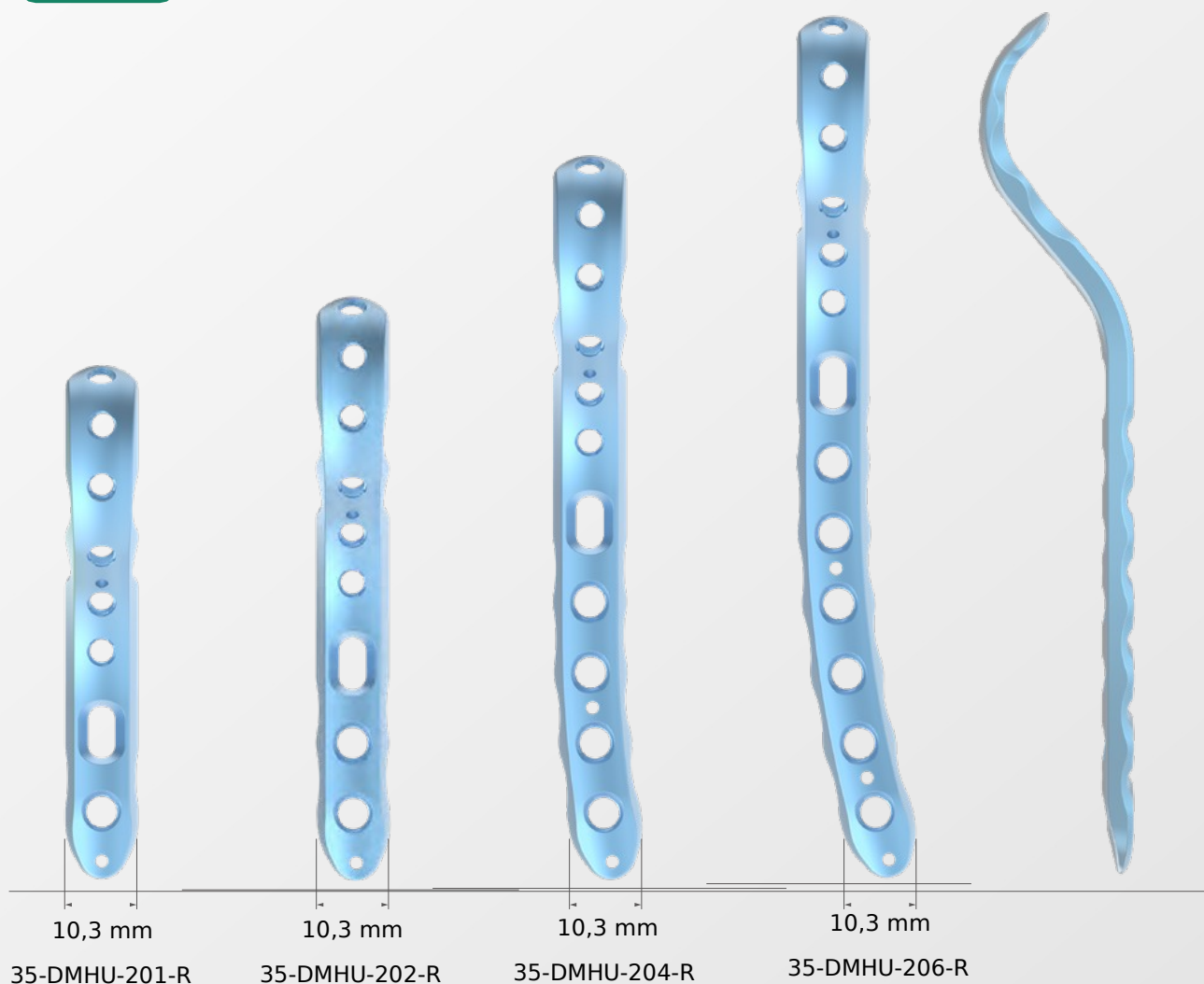


Código	Furos	Comprimento	Espe- s- sur- a	Largura	Cor	Quantidade
35-DMHU-201-L	7	72,5 mm	3,0 mm	10,3 mm	Verde	1
35-DMHU-202-L	8	82,5 mm	3,0 mm	10,3 mm	Verde	1
35-DMHU-204-L	10	103 mm	3,0 mm	10,3 mm	Verde	1
35-DMHU-206-L	12	122 mm	3,0 mm	10,3 mm	Verde	1

Placas de húmero distal

Medial

direito

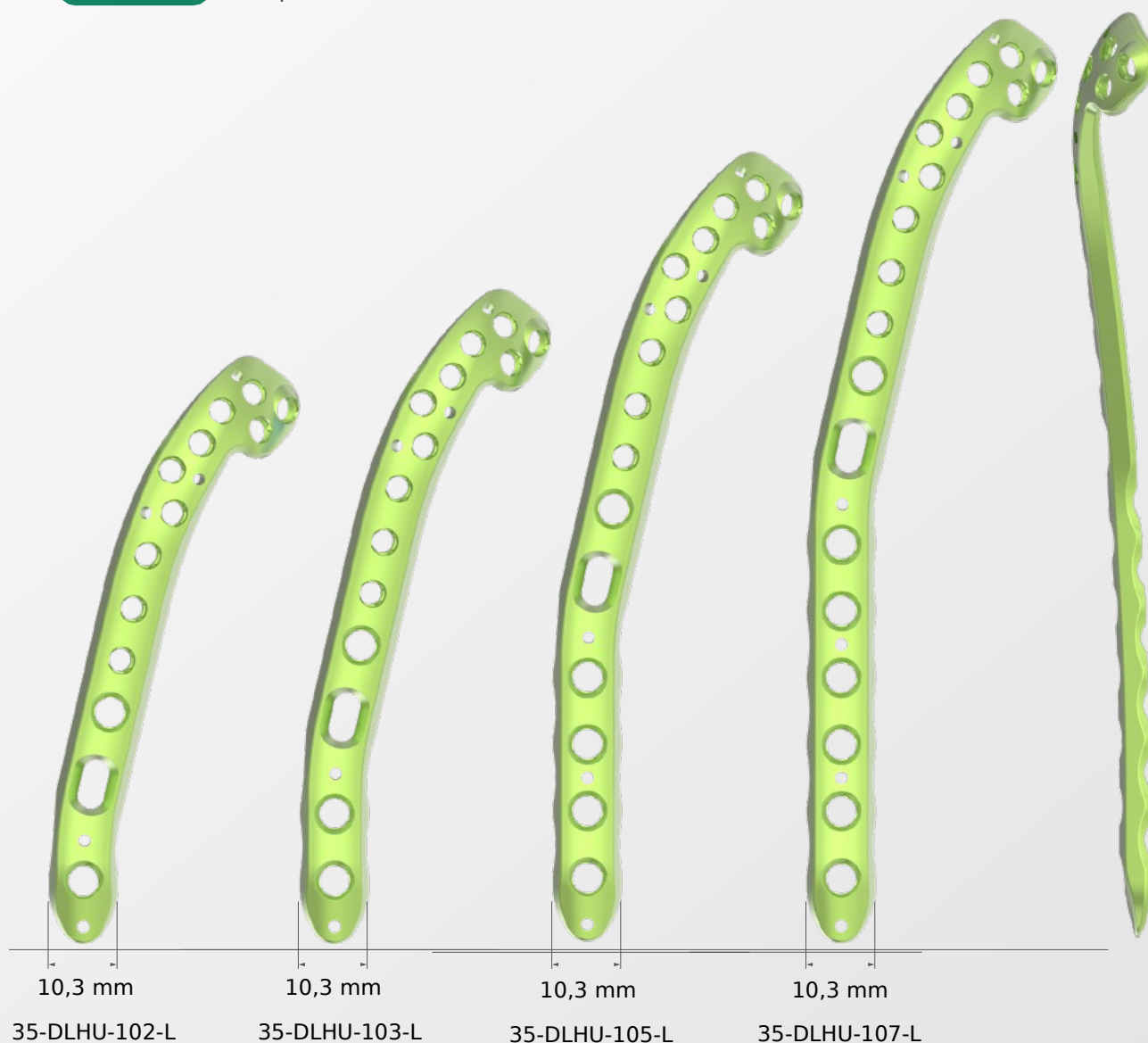


Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-DMHU-201-R	7	72,5 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DMHU-202-R	8	82,5 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DMHU-204-R	10	103 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DMHU-206-R	12	122 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1

Placas de húmero distal

Lateral

esquerdo

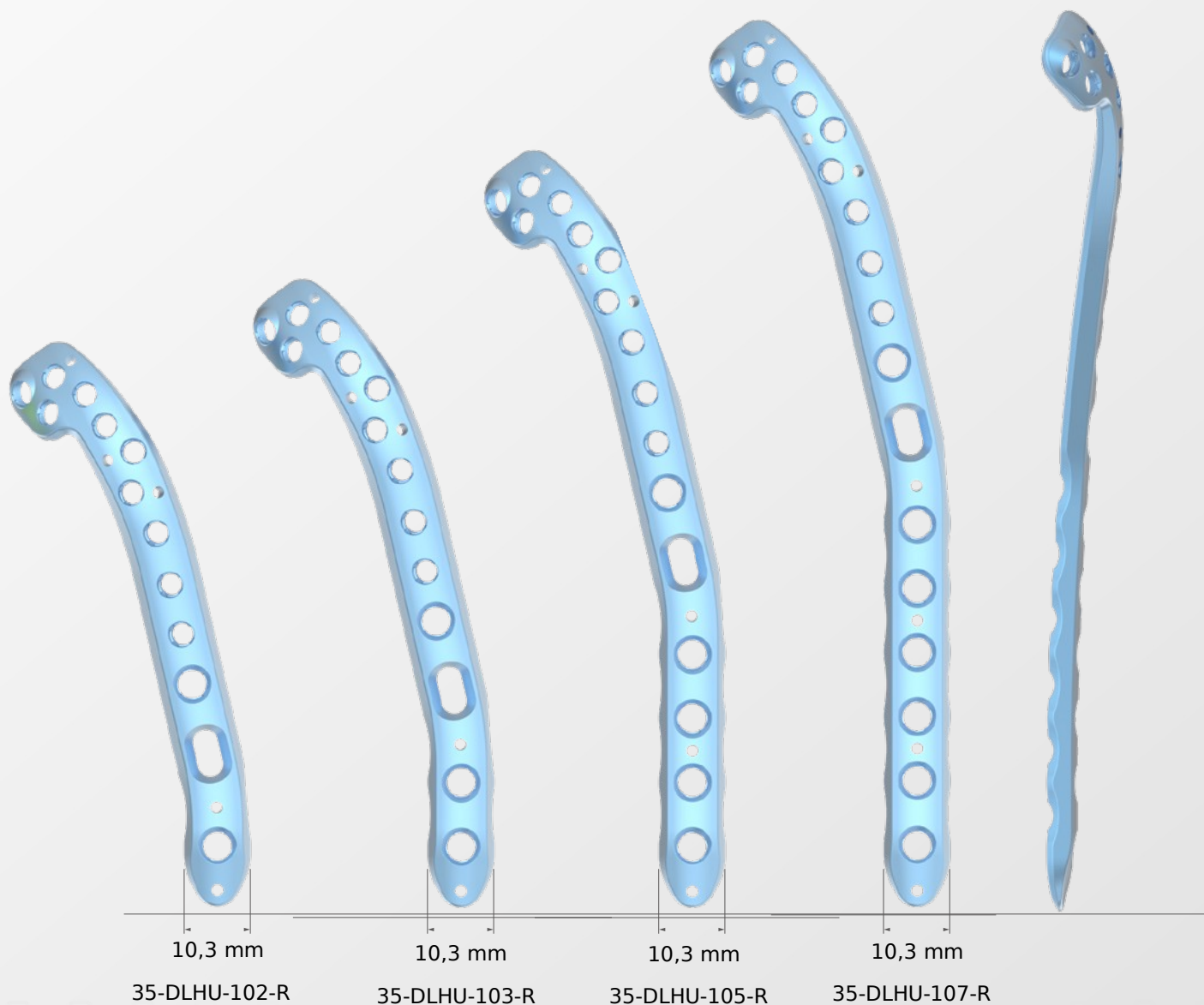


Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-DMHU-201-R	7	72,5 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DMHU-202-R	8	82,5 mm	3,0 mm	10,3 m	Azul	1
35-DMHU-204-R	10	103 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DMHU-206-R	12	122 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1

Placas de húmulo distal

Lateral

direito

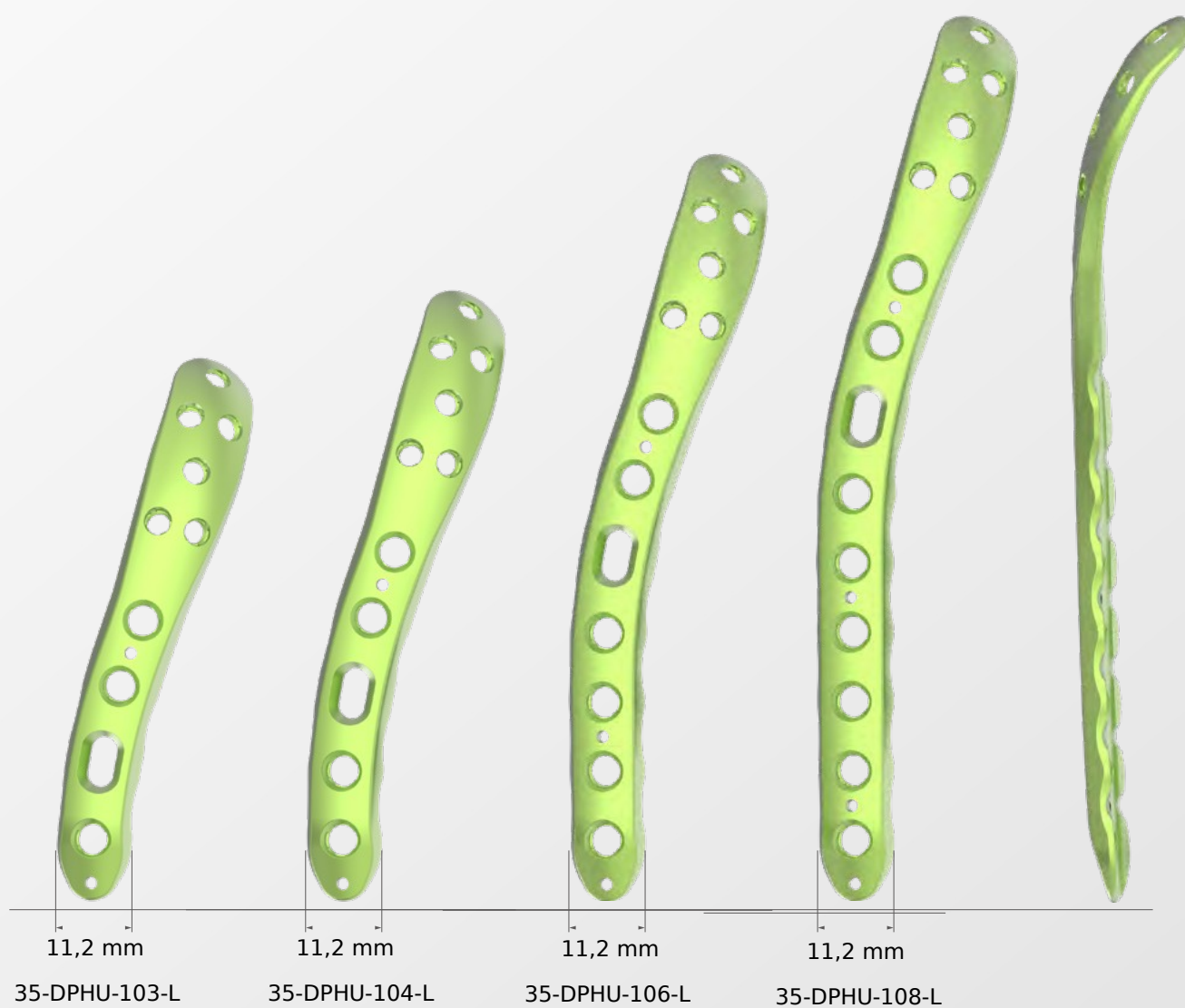


Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-DLHU-102-R	12	87 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DLHU-103-R	13	97 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DLHU-105-R	15	117 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1
35-DLHU-107-R	17	137 mm	3,0 mm	10,3 mm	Azul	1

Placas de húmero distal

Posterolateral

esquerdo

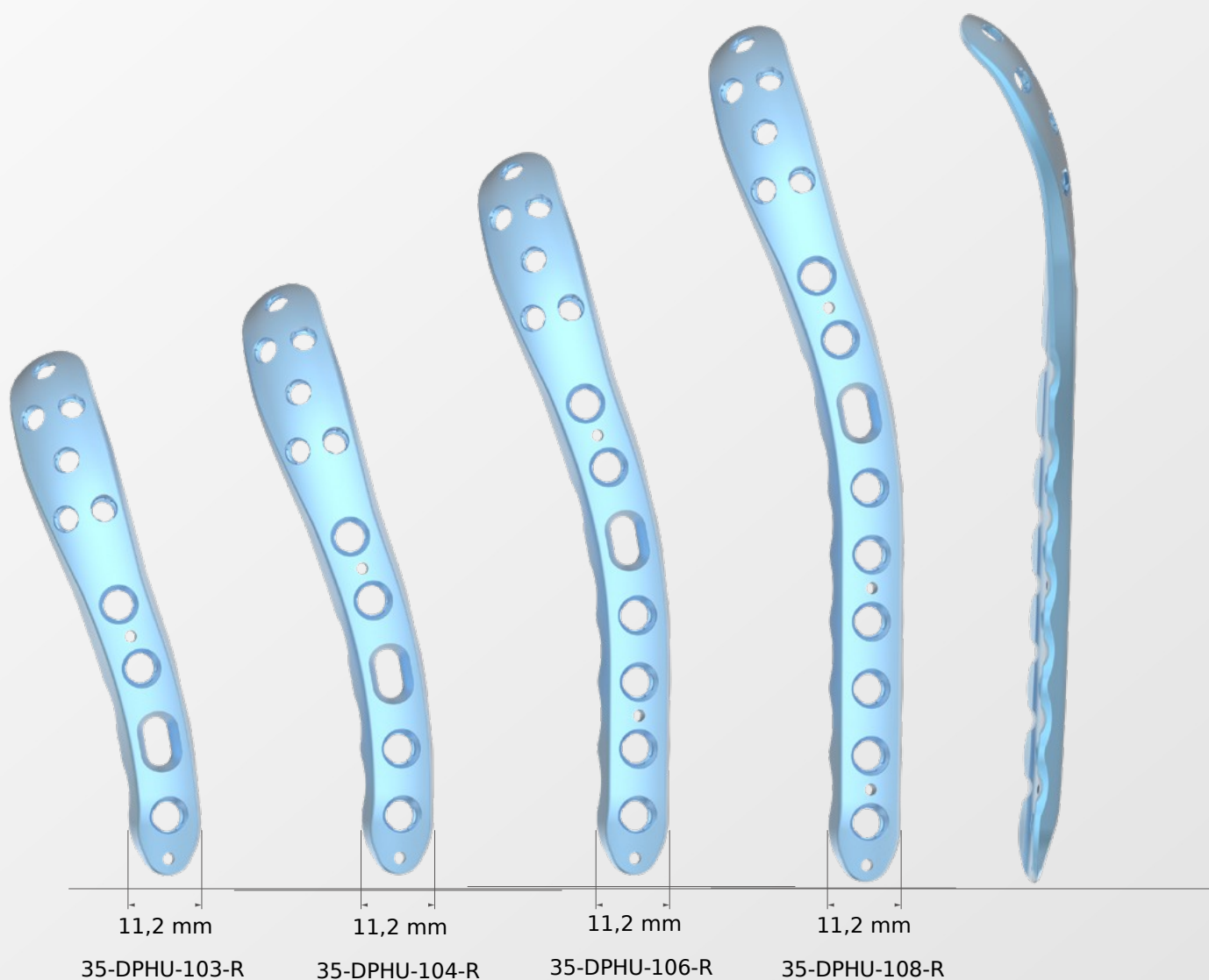


Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-DPHU-103-L	9	78,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Verde	1
35-DPHU-104-L	10	88,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Verde	1
35-DPHU-106-L	12	108,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Verde	1
35-DPHU-108-L	14	128,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Verde	1

Placas de húmulo distal

Posterolater

direito



Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
35-DPHU-103-R	9	78,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Azul	1
35-DPHU-104-R	10	88,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Azul	1
35-DPHU-106-R	12	108,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Azul	1
35-DPHU-108-R	14	128,5 mm	3,0 mm	11,2 mm	Azul	1

Placas de raio proximal

Cabeça

Pequena/Grande



20-PLRA-107



20-PLRA-109



20-PLRA-208



20-PLRA-210

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
20-PLRA-107	7	29 mm	1,65 mm	12,8 mm	Azul	1
20-PLRA-109	9	37,5 mm	1,65 mm	12,8 mm	Azul	1
20-PLRA-208	8	29 mm	1,65 mm	17,8 mm	Azul	1
20-PLRA-210	10	37,5 mm	1,65 mm	17,8 mm	Azul	1

Pescoço



20-PLRA-308



20-PLRA-310

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
20-PLRA-308	8	29 mm	1,65 mm	17,7 mm	Verde	1
20-PLRA-310	10	37,5 mm	1,65 mm	17,7 mm	Verde	1

Placas de raio proximal

Cabeça

Pequena/Grande



20-PLRA-107



20-PLRA-109



20-PLRA-208



20-PLRA-210

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
20-PLRA-107	7	29 mm	1,65 mm	12,8 mm	Azul	1
20-PLRA-109	9	37,5 mm	1,65 mm	12,8 mm	Azul	1
20-PLRA-208	8	29 mm	1,65 mm	17,8 mm	Azul	1
20-PLRA-210	10	37,5 mm	1,65 mm	17,8 mm	Azul	1

Pescoço



20-PLRA-308



20-PLRA-310

Código	Furos	Comprimento	Espessura	Largura	Cor	Quantidade
20-PLRA-308	8	29 mm	1,65 mm	17,7 mm	Verde	1
20-PLRA-310	10	37,5 mm	1,65 mm	17,7 mm	Verde	1

Parafusos

Parafusos de bloqueio autorroscantes de Ø 2,0 mm



Ø 2,0 mm

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
20L-SO-008-TA	8 mm	Azul	1
20L-SO-010-TA	10 mm	Azul	1
20L-SO-012-TA	12 mm	Azul	1
20L-SO-014-TA	14 mm	Azul	1
20L-SO-016-TA	16 mm	Azul	1
20L-SO-018-TA	18 mm	Azul	1
20L-SO-020-TA	20 mm	Azul	1
20L-SO-022-TA	22 mm	Azul	1
20L-SO-024-TA	24 mm	Azul	1
20L-SO-026-TA	26 mm	Azul	1
20L-SO-028-TA	28 mm	Azul	1
20L-SO-030-TA	30 mm	Azul	1

Parafusos Corticais Auto-roscantes Ø 2,0 mm



Ø 2,0 mm

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
20-SO-008-TA	8 mm	Ouro	1
20-SO-010-TA	10 mm	Ouro	1
20-SO-012-TA	12 mm	Ouro	1
20-SO-014-TA	14 mm	Ouro	1
20-SO-016-TA	16 mm	Ouro	1
20-SO-018-TA	18 mm	Ouro	1
20-SO-020-TA	20 mm	Ouro	1
20-SO-022-TA	22 mm	Ouro	1
20-SO-024-TA	24 mm	Ouro	1
20-SO-026-TA	26 mm	Ouro	1
20-SO-028-TA	28 mm	Ouro	1
20-SO-030-TA	30 mm	Ouro	1

Parafusos de travamento autorroscantes de Ø 2,5 mm



Ø 2,5 mm

Parafusos Corticais Auto-roscantes Ø 2,5 mm



Ø 2,5 mm

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
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
25L-SO-028-TA	28 mm	Azul	1
25L-SO-030-TA	30 mm	Azul	1
25L-SO-032-TA	32 mm	Azul	1
25L-SO-034-TA	34 mm	Azul	1
25L-SO-036-TA	36 mm	Azul	1
25L-SO-038-TA	38 mm	Azul	1
25L-SO-040-TA	40 mm	Azul	1
25L-SO-042-TA	42 mm	Azul	1
25L-SO-044-TA	44 mm	Azul	1
25L-SO-046-TA	46 mm	Azul	1
25L-SO-048-TA	48 mm	Azul	1
25L-SO-050-TA	50 mm	Azul	1

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
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
25-SO-028-TA	28 mm	Prata	1
25-SO-030-TA	30 mm	Prata	1
25-SO-032-TA	32 mm	Prata	1
25-SO-034-TA	34 mm	Prata	1
25-SO-036-TA	36 mm	Prata	1
25-SO-038-TA	38 mm	Prata	1
25-SO-040-TA	40 mm	Prata	1
25-SO-042-TA	42 mm	Prata	1
25-SO-044-TA	44 mm	Prata	1
25-SO-046-TA	46 mm	Prata	1
25-SO-048-TA	48 mm	Prata	1
25-SO-050-TA	50 mm	Prata	1

Parafusos de bloqueio autorroscantes de Ø 2,8 mm



Ø 2,8 mm

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
28L-SO-S08-TA	8 mm	Ouro	1
28L-SO-S10-TA	10 mm	Ouro	1
28L-SO-S12-TA	12 mm	Ouro	1
28L-SO-S14-TA	14 mm	Ouro	1
28L-SO-S16-TA	16 mm	Ouro	1
28L-SO-S18-TA	18 mm	Ouro	1
28L-SO-S20-TA	20 mm	Ouro	1
28L-SO-S22-TA	22 mm	Ouro	1
28L-SO-S24-TA	24 mm	Ouro	1
28L-SO-S26-TA	26 mm	Ouro	1
28L-SO-S28-TA	28 mm	Ouro	1
28L-SO-S30-TA	30 mm	Ouro	1
28L-SO-S32-TA	32 mm	Ouro	1
28L-SO-S34-TA	34 mm	Ouro	1
28L-SO-S36-TA	36 mm	Ouro	1
28L-SO-S38-TA	38 mm	Ouro	1
28L-SO-S40-TA	40 mm	Ouro	1
28L-SO-S42-TA	42 mm	Ouro	1
28L-SO-S44-TA	44 mm	Ouro	1
28L-SO-S46-TA	46 mm	Ouro	1

Parafusos Corticais Auto-roscantes Ø 2,8 mm



Ø 2,8 mm

Código	Comprimento	Cor	Quantidade
28-SO-S08-TA	8 mm	Verde	1
28-SO-S10-TA	10 mm	Verde	1
28-SO-S12-TA	12 mm	Verde	1
28-SO-S14-TA	14 mm	Verde	1
28-SO-S16-TA	16 mm	Verde	1
28-SO-S18-TA	18 mm	Verde	1
28-SO-S20-TA	20 mm	Verde	1
28-SO-S22-TA	22 mm	Verde	1
28-SO-S24-TA	24 mm	Verde	1
28-SO-S26-TA	26 mm	Verde	1
28-SO-S28-TA	28 mm	Verde	1
28-SO-S30-TA	30 mm	Verde	1
28-SO-S32-TA	32 mm	Verde	1
28-SO-S34-TA	34 mm	Verde	1
28-SO-S36-TA	36 mm	Verde	1
28-SO-S38-TA	38 mm	Verde	1
28-SO-S40-TA	40 mm	Verde	1
28-SO-S42-TA	42 mm	Verde	1
28-SO-S44-TA	44 mm	Verde	1
28-SO-S46-TA	46 mm	Verde	1

Parafusos de travamento autorroscantes de Ø 3,5 mm



Código	Comprimento	Cor	Quantidade
35L-SO-L10-TA	10 mm	Verde	1
35L-SO-L12-TA	12 mm	Verde	1
35L-SO-L14-TA	14 mm	Verde	1
35L-SO-L16-TA	16 mm	Verde	1
35L-SO-L18-TA	18 mm	Verde	1
35L-SO-L20-TA	20 mm	Verde	1
35L-SO-L22-TA	22 mm	Verde	1
35L-SO-L24-TA	24 mm	Verde	1
35L-SO-L26-TA	26 mm	Verde	1
35L-SO-L28-TA	28 mm	Verde	1
35L-SO-L30-TA	30 mm	Verde	1
35L-SO-L32-TA	32 mm	Verde	1
35L-SO-L34-TA	34 mm	Verde	1
35L-SO-L36-TA	36 mm	Verde	1
35L-SO-L38-TA	38 mm	Verde	1
35L-SO-L40-TA	40 mm	Verde	1

Parafusos Corticais Auto-roscantes Ø 3,5 mm



Código	Comprimento	Cor	Quantidade
35L-SO-L10-T	10 mm	Prata	1
35L-SO-L12-T	12 mm	Prata	1
35L-SO-L14-T	14 mm	Prata	1
35L-SO-L16-T	16 mm	Prata	1
35L-SO-L18-T	18 mm	Prata	1
35L-SO-L20-T	20 mm	Prata	1
35L-SO-L22-T	22 mm	Prata	1
35L-SO-L24-T	24 mm	Prata	1
35L-SO-L26-T	26 mm	Prata	1
35L-SO-L28-T	28 mm	Prata	1
35L-SO-L30-T	30 mm	Prata	1
35L-SO-L32-T	32 mm	Prata	1
35L-SO-L34-T	34 mm	Prata	1
35L-SO-L36-T	36 mm	Prata	1
35L-SO-L38-T	38 mm	Prata	1
35L-SO-L40-T	40 mm	Prata	1
35L-SO-L42-T	42 mm	Prata	1
35L-SO-L44-T	44 mm	Prata	1
35L-SO-L46-T	46 mm	Prata	1
35L-SO-L48-T	48 mm	Prata	1
35L-SO-L50-T	50 mm	Prata	1
35L-SO-L52-T	52 mm	Prata	1
35L-SO-L54-T	54 mm	Prata	1
35L-SO-L56-T	56 mm	Prata	1
35L-SO-L58-T	58 mm	Prata	1
35L-SO-L60-T	60 mm	Prata	1

Instrumental



112-20-701



112-25-703



112-28-703



112-35-704

Código	Descrição	Quantidade
112-20-701	BROCA PARA 2,0 /98 mm AZUL AO	2
112-25-703	BROCA PARA 2,5 /158 mm AZUL AO	2
112-28-703	BROCA PARA 2,8 /158 mm AMARELO AO	2
112-35-704	BROCA PARA 3,5/ 150 mm VERDE AO	2

MANGA DE PERFURAÇÃO E PUNHO DE MANGA DE PERFURAÇÃO



111-159



111-160



111-282



111-315



111-284



111-286



111-264



111-316



111-157

Código	Descrição	Quantidade
111-159	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 1,6MM	1
111-160	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO VARIÁVEL 1,6MM	1
111-282	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2,0MM	1
111-315	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO VARIÁVEL 2,0MM	1
111-284	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2,4MM	1
111-286	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO VARIÁVEL 2,4MM	1
111-264	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2,7MM	1
111-316	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO VARIÁVEL 2,7MM	1
111-157	CABO DE GUIA DE PERFURAÇÃO VARIÁVEL	4

GUIA DE PERFURAÇÃO



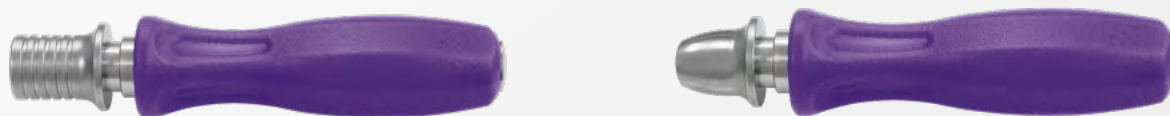
Código	Descrição	Quantidade
111-161	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 1,6 mm	1
111-283	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2.0mm	1
111-285	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2,4mm	1
111-287	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA ÂNGULO FIXO 2,7mm	1

CONDUTOR



Código	Descrição	Quantidade
113-ST-001	PONTA DE CHAVE T7 Ø 3 70 mm AZUL	2
113-HF-623	PONTA DE CHAVET8 Ø 5 100 mm AZUL	2
113-HF-616	PONTA DE CHAVE T10 Ø 5 100 mm VERDE	2

LIDAR COM



Código	Descrição	Quantidade
111-206	CABO DE CHAVE PARA Ø 5 SILICONE	2
111-262	CABO DE CHAVE PARA Ø 3 SILICONE	1

DOBRADOR



Código	Descrição	Quantidade
111-288	DOBRADOR DE PLACAS	2

FÓRCEPS



Código	Descrição	Quantidade
11	PINÇA	1

DISTRIBUIDOR E PIN GUIA



111-068-3



111-096

Código	Descrição	Quantidade
111-068-3	FIO GUIA 1.6MM	10
111-096	ESTOJO PARA FIO GUIA	1

MEDIDOR DE PROFUNDIDADE



111-261



111-267



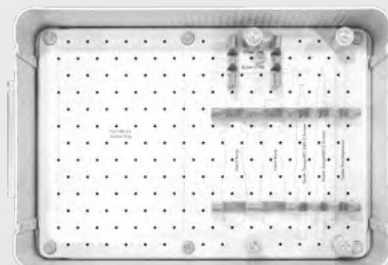
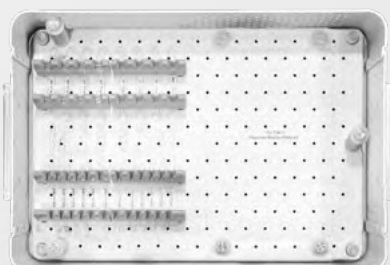
111-266

Código	Descrição	Quantidade
111-261	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE PARA 1,2 0040	1
111-267	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE PARA 2,5 0050	1
111-266	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE PARA 3,5 1070	1

KIT



112-136



Código	Descrição	Quantidade
112-136	KIT COTOVELO COMPLETO	1
112-136-1	KIT PLACA DE COTOVELO	1
112-136-2	KIT DE INSTRUMENTO DE PARAFUSO DE COTOVELO	1
112-136-3	KIT RAO POXIMAL DO COTOVELO	1



(xx) xxxxx xxxx
@smartsurgical
smartsurgical.com.br
linkedin.com/
smartsurgical