

**TECNOLOGIA,  
QUALIDADE E  
RESPEITO À VIDA**

# A PROMM

Em janeiro de 1993, na cidade de Canoas (RS), surgiu a empresa PROMM® Indústria de Materiais Cirúrgicos Ltda. Criada pelo Engenheiro Mecânico Eubirajara Bezerra Medeiros, a ideia de fundar uma empresa surgiu durante o desenvolvimento do Mestrado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) em Porto Alegre (RS). O tema da dissertação, denominado "O Estudo do Titânio como Material Biocompatível", o levou a contatar com diversos profissionais da área médica, ficando evidente a existência de um mercado em expansão para produtos de alta tecnologia neste segmento. Atualmente, a empresa está localizada em Porto Alegre (RS) e é propriedade dos sócios Eubirajara Bezerra Medeiros e Mário Ebling.

A PROMM® tem todos os produtos registrados, garantindo aos seus clientes responsabilidade em produzir dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, buscando a satisfação dos profissionais da saúde e pacientes. A eficiência em todo o processo de fabricação se estende ao atendimento, através da equipe de vendas e representantes, procurando trabalhar em sintonia com a realidade e as necessidades de cada cliente. A companhia é orientada desde a sua origem por princípios e valores tendo como sua essência o respeito pela vida.

A marca teve seu crescimento apoiado no desenvolvimento tecnológico. Mesmo sendo uma empresa de pequeno porte, foi a segunda empresa brasileira a fabricar fixadores para mini fragmentos em titânio e a primeira a fabricar uma prótese da articulação temporo-mandibular. Hoje ela é responsável por mais de 300 cirurgias de próteses Articulação Temporo-Mandibular (ATM) e fornece material para todos os Estados, além de ter começado a investir no processo de exportação.

## MISSÃO

Oferecer suporte às demandas do mercado, fornecendo material para cirurgia crânio/facial adaptado de acordo com às necessidades dos pacientes a um preço acessível.

## VISÃO

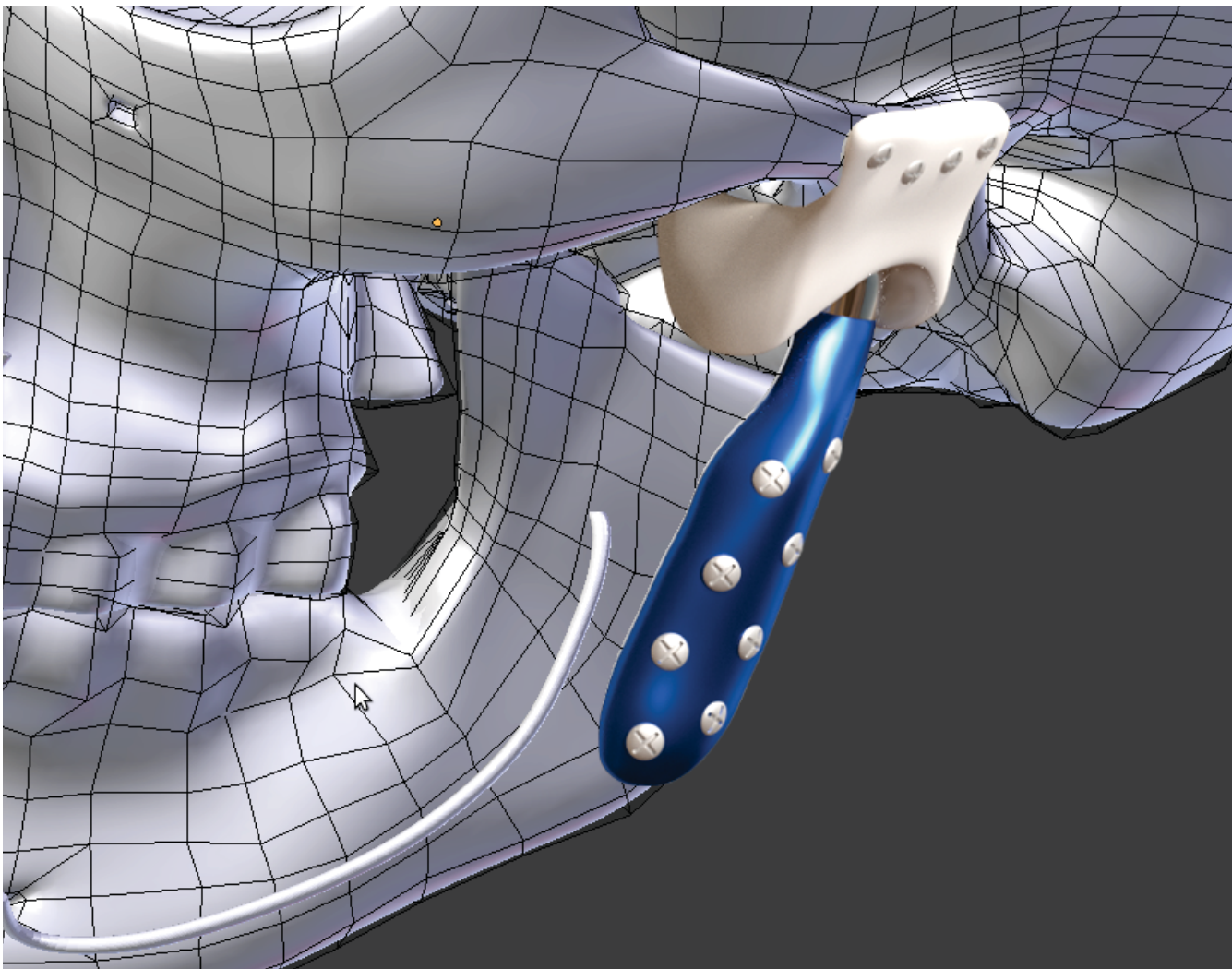
Ser uma empresa inovadora, com base tecnológica, visando a expansão de mercado.

## VALORES

Comprometimento  
Responsabilidade social  
Superação dos resultados  
Satisfação do cliente  
Valorização e respeito às pessoas



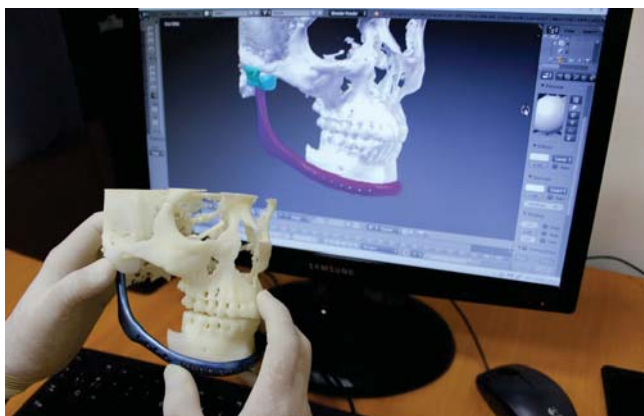
# PRÓTESE ATM



A prótese para a articulação temporomandibular é personalizada em um processo 100% digital, realizado em conjunto com o cirurgião e a equipe de engenharia da PROMM®. O projeto inicia com a tomografia computadorizada e finaliza com a produção da peça em uma fresadora de comando numérico computadorizado.

Para maiores detalhes sobre o protocolo tomográfico, veja a última página deste catálogo.

Produto com registro na Anvisa sob nº 10447390006





# PRÓTESE ATM

• Componente craniano -  
UHMWPE (NBR ISO 5834-2)

• Cabeça condilar -  
cobalto-cromo-molibdênio  
(NBR ISO 5831-12)

• Corpo mandibular - titânio  
grau 2 (NBR ISO 5832-2)



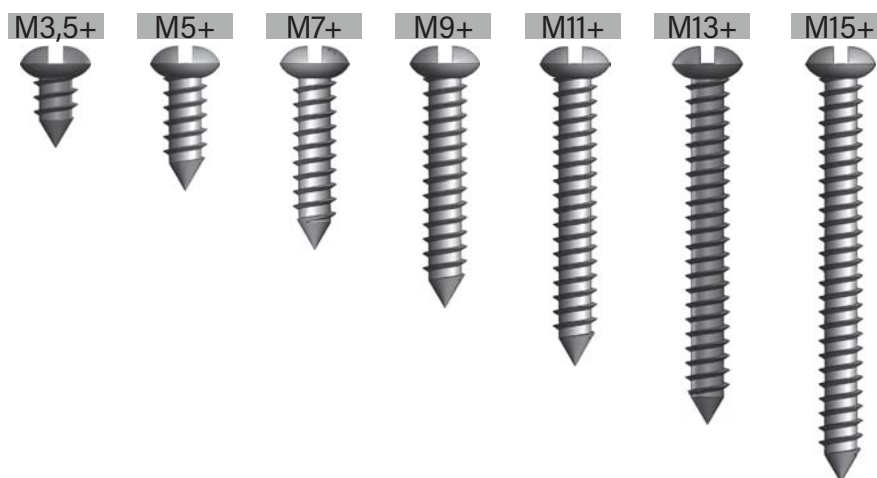
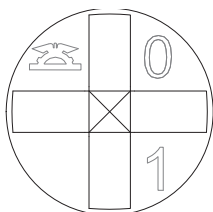
# SISTEMA 1.5

O Sistema 1.5 (micro) PROMM® é o sistema utilizado para trabalhar com parafusos de diâmetro nominal de 1,5 mm (Registro Ministério Saúde) - 10447390001

## Microparafusos Normais

Diâmetro nominal de 1,5 mm e produzidas em titânio de grau 4 (ISO NBR 5832-2)

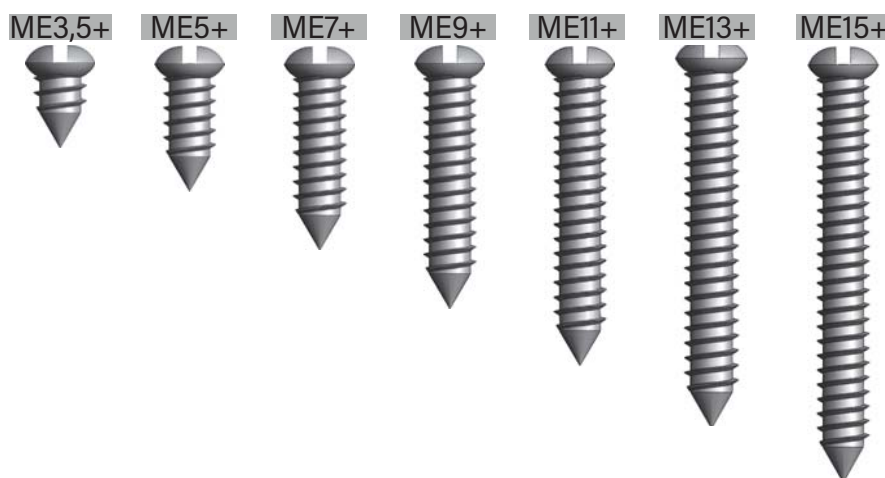
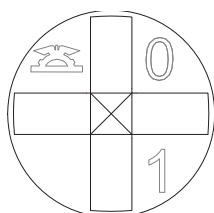
- M3,5+ / 3,5 mm
- M5+ / 5 mm
- M7+ / 7 mm
- M9+ / 9 mm
- M11+ / 11 mm
- M13+ / 13 mm
- M15+ / 15 mm



## Microparafusos de Emergência

Diâmetro nominal de 1,8 mm.

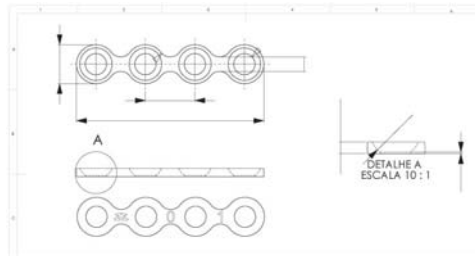
- ME3,5+ / 3,5 mm
- ME5+ / 5 mm
- ME7+ / 7 mm
- ME9+ / 9 mm
- ME11+ / 11 mm
- ME13+ / 13 mm
- ME15+ / 15 mm



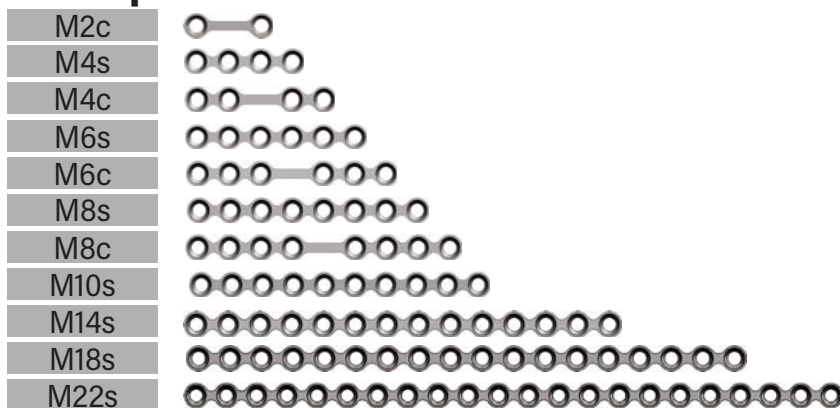
# SISTEMA 1.5

## Microplacas

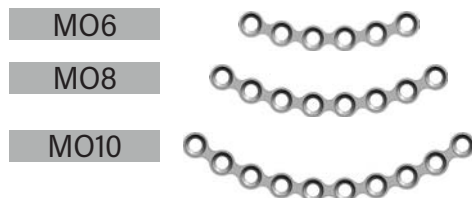
As microplacas são produzidas na espessura nominal de 0,7 mm e com titânio grau 2 (ISO NBR 5832-2)



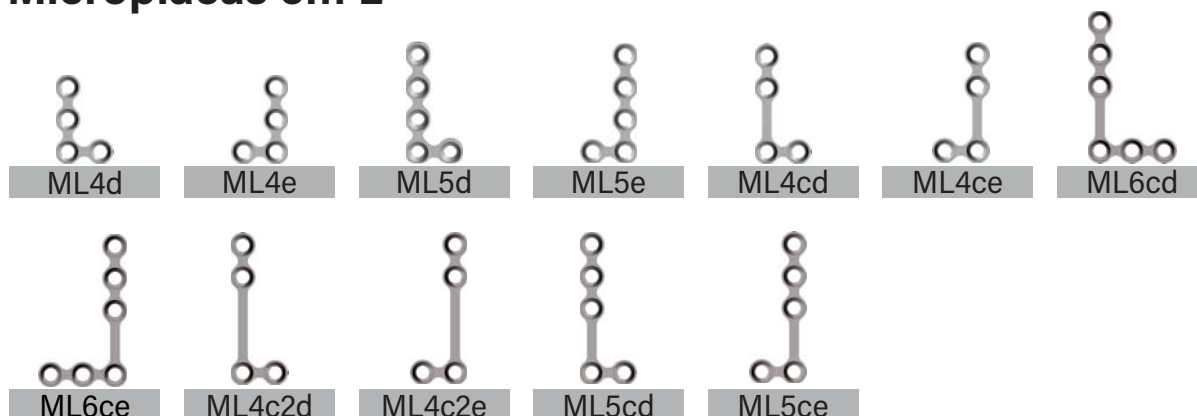
## Microplacas Retas



## Microplacas Orbitais

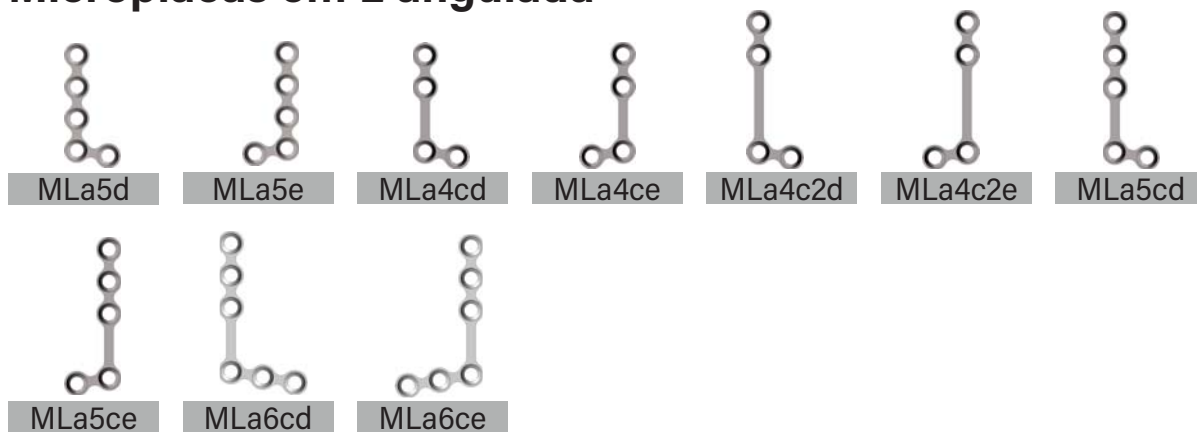


## Microplacas em L

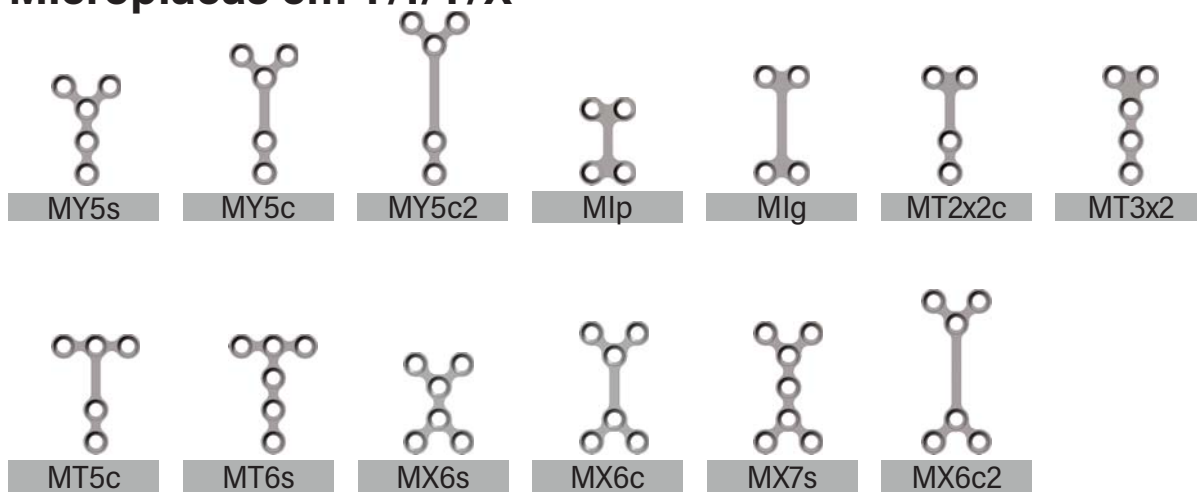


# SISTEMA 1.5

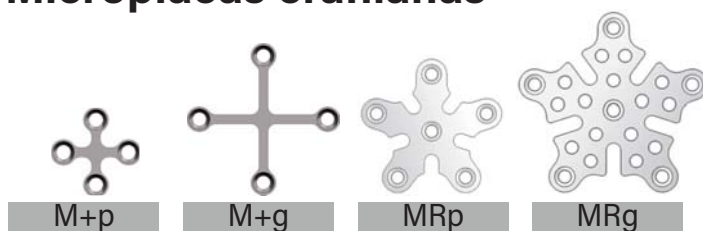
## Microplacas em L angulada



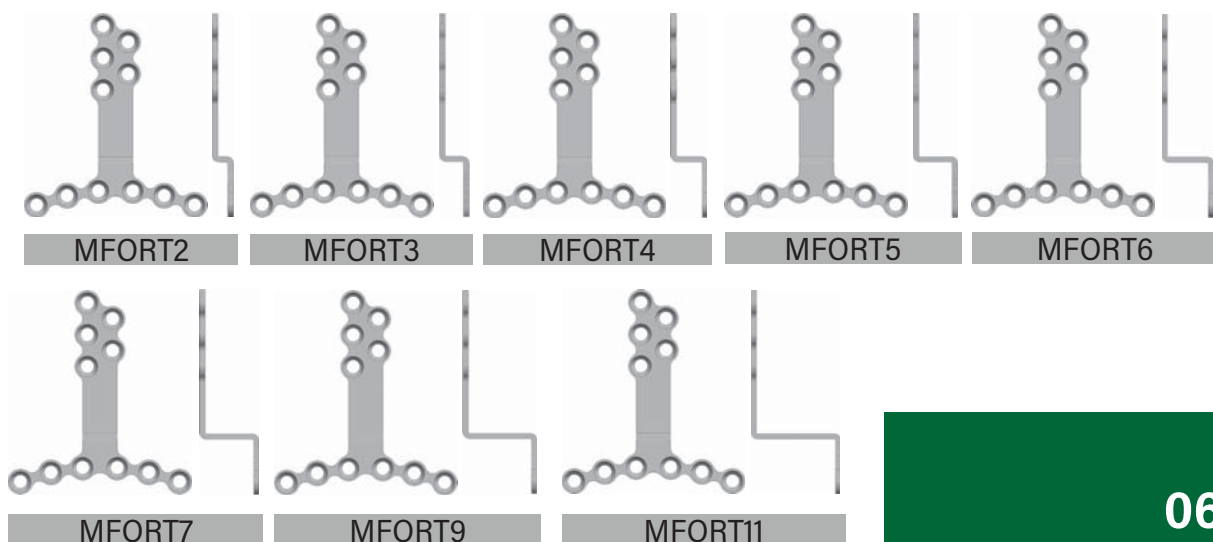
## Microplacas em Y/I/T/X



## Microplacas cranianas



## Microplacas para ortognática



# SISTEMA 1.5

Código	Descrição
M2c	Microplaca 2 furos com espaçamento
M4s	Microplaca 4 furos sem espaçamento
M4c	Microplaca 4 furos com espaçamento
M6s	Microplaca 6 furos sem espaçamento
M6c	Microplaca 6 furos com espaçamento
M8s	Microplaca 8 furos sem espaçamento
M8c	Microplaca 8 furos com espaçamento
M10s	Microplaca 10 furos sem espaçamento
M14s	Microplaca 14 furos sem espaçamento
M18s	Microplaca 18 furos sem espaçamento
M22s	Microplaca 22 furos sem espaçamento
MO6	Microplaca 6 furos orbital
MO8	Microplaca 8 furos orbital
MO10	Microplaca 10 furos orbital
ML4d	Microplaca em L 4 furos direita
ML4e	Microplaca em L 4 furos esquerda
ML5d	Microplaca em L 5 furos direita
ML5e	Microplaca em L 5 furos esquerda
ML4cd	Microplaca em L 4 furos com espaçamento direita
ML4ce	Microplaca em L 4 furos com espaçamento esquerda
ML6cd	Microplaca em L 6 furos com espaçamento direita
ML6ce	Microplaca em L 6 furos com espaçamento esquerda
ML4c2d	Microplaca em L 4 furos com espaçamento duplo direita
ML4c2e	Microplaca em L 4 furos com espaçamento duplo esquerda
ML5cd	Microplaca em L 5 furos com espaçamento direita
ML5ce	Microplaca em L 5 furos com espaçamento esquerda
MLa5d	Microplaca em L angulada 5 furos direita
MLa5e	Microplaca em L angulada 5 furos esquerda
MLa4cd	Microplaca em L angulada 4 furos com espaçamento direita
MLa4ce	Microplaca em L angulada 4 furos com espaçamento esquerda
MLa4c2d	Microplaca em L angulada 4 furos com 2 espaçamentos direita

Código	Descrição
MLa4c2e	Microplaca em L angulada 4 furos com 2 espaçamentos esquerda
MLa5cd	Microplaca em L angulada 5 furos com espaçamento direita
MLa5ce	Microplaca em L angulada 5 furos com espaçamento esquerda
ML6cd	Microplaca em L 6 furos com espaçamento direita
ML6ce	Microplaca em L 6 furos com espaçamento esquerda
MY5s	Microplaca em Y com 5 furos sem espaçamento
MY5c	Microplaca em Y com 5 furos com espaçamento
MY5c2	Microplaca em Y com 5 furos com 2 espaçamentos
Mlp	Microplaca em l pequena
Mlg	Microplaca em l grande
MT2x2c	Microplaca em T 2 furos verticais X 2 furos horizontais com espaçamento
MT3x2	Microplaca em T 3 furos verticais por 2 horizontais
MT5c	Microplaca em T 5 furos com espaçamento
MT6s	Microplaca em T 6 furos sem espaçamento
MX6s	Microplaca em X 6 furos sem espaçamento
MX6c	Microplaca em X 6 furos com espaçamento
MX7s	Microplaca em X 7 furos sem espaçamento
MX6c2	Microplaca em X 6 furos com 2 espaçamentos
M+p	Microplaca em cruz pequena
M+g	Microplaca em cruz grande
MRp	Microplaca redonda pequena
MRg	Microplaca redonda grande
MFort2	Microplaca Le Fort avanço 2 mm
MFort3	Microplaca Le Fort avanço 3 mm
MFort4	Microplaca Le Fort avanço 4 mm
MFort5	Microplaca Le Fort avanço 5 mm
MFort6	Microplaca Le Fort avanço 6 mm
MFort7	Microplaca Le Fort avanço 7 mm
MFort9	Microplaca Le Fort avanço 9 mm
MFort11	Microplaca Le Fort avanço 11 mm



# SISTEMA 1.5

## Instrumentos



Alicate bico chato



Alicate de corte de  
dupla força micro



Alicate modelador  
micro



Broca média Ø 1,3 mm



Chave de micro cabo de  
alumínio



Pinça



Pinça posicionadora  
micro



Profundímetro



Tesoura Mayo

# SISTEMA 1.5

## Kit micro Modelo MF

Conjunto básico de instrumentos para cirurgias com o sistema 1.5.



Placa	Quantidade	Placa	Quantidade
M4s	02	M06	02
M4c	02	M08	02
M6s	02	ML5d	02
M6c	02	ML5e	02
M8s	02		

### Microtela



Instrumento	Quantidade
Alicate de corte de dupla força micro	01
Alicate modelador (micro)	01
Pinça	01
Tesoura Mayo	01
Brocas média Ø 1,3 mm	02
Brocas longa Ø 1,3 mm	02
Chave de micro cabo alumínio	02
Microtela 40x40 mm	02

Parafuso	Quantidade	Parafuso	Quantidade
M3,5+	18	ME3,5+	06
M5+	18	ME5+	06
M7+	12	ME7+	04
M9+	12	ME9+	04
M11+	12	ME11+	04

# SISTEMA 1.5

## Kit micro Modelo MH

Conjunto de instrumentos para cirurgias com o sistema 1.5.



Placa	Quantidade	Placa	Quantidade	Instrumento	Quantidade
M2c	02	ML5cd	02	Alicate de corte de dupla força micro	01
M4s	02	ML5ce	02	Alicate modelador (micro)	01
M4c	02	MO6	02	Pinça	01
M6s	02	MO8	02	Pinça posicionadora (micro)	01
M6c	02	MO10	02	Profundímetro	01
M8s	02	MT2x2c	02	Tesoura Mayo	01
M8c	02	MT5c	02	Alicate de bico chato	02
M10s	02	MT6s	02	Brocas média Ø 1,3 mm	02
MI4s	02	MX6s	02	Chave de micro cabo alumínio	02
MI4c	02	MX6c	02		
ML4d	02	MX7s	02		
ML4e	02	MY5c	02		
ML5d	02	MY5s	02		
ML5e	02				

### Microtela



Parafuso	Quantidade	Parafuso	Quantidade
M3,5+	18	ME3,5+	06
M5+	18	ME5+	06
M7+	12	ME7+	04
M9+	12	ME9+	04
M11+	12	ME11+	04
M13+	12	ME13+	04
M15+	12	ME15+	04

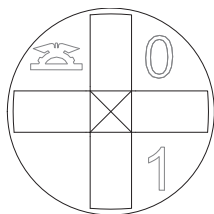
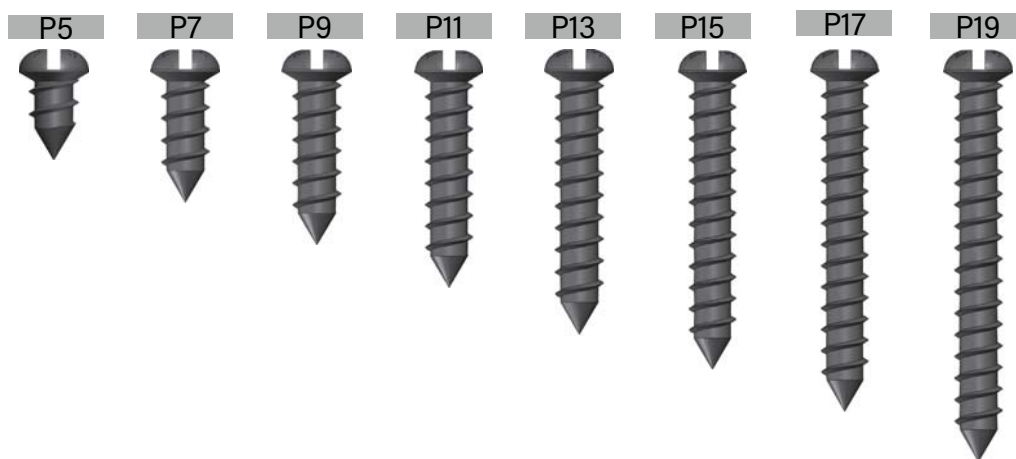
# SISTEMA 2.0

O Sistema 2.0 (mini) PROMM ® é o sistema utilizado para trabalhar com parafusos de diâmetro nominal de 2,0 mm (Registro Ministério Saúde) -10447390002

## Miniparafusos Normais

Diâmetro nominal de 2,0 mm e produzidas em titânio de grau 4 (ISO NBR 5832-2)

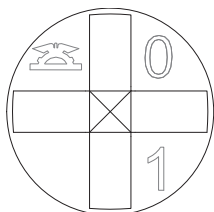
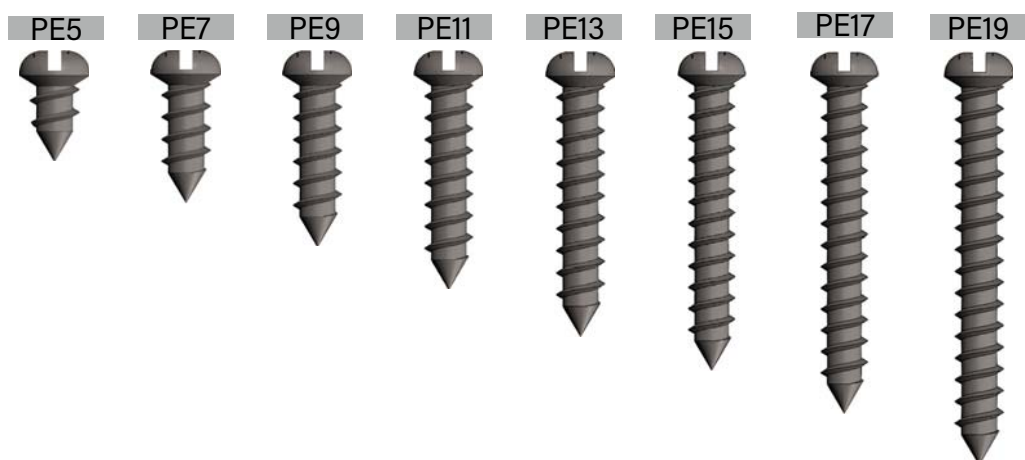
- P5 / 5 mm
- P7 / 7 mm
- P9 / 9 mm
- P11 / 11 mm
- P13 / 13 mm
- P15 / 15 mm
- P17 / 17 mm
- P19 / 19 mm



## Miniparafusos de Emergência

Diâmetro nominal de 2,25 mm.

- PE5 / 5 mm
- PE7 / 7 mm
- PE9 / 9 mm
- PE11 / 11 mm
- PE13 / 13 mm
- PE15 / 15 mm
- PE17 / 17 mm
- PE19 / 19 mm





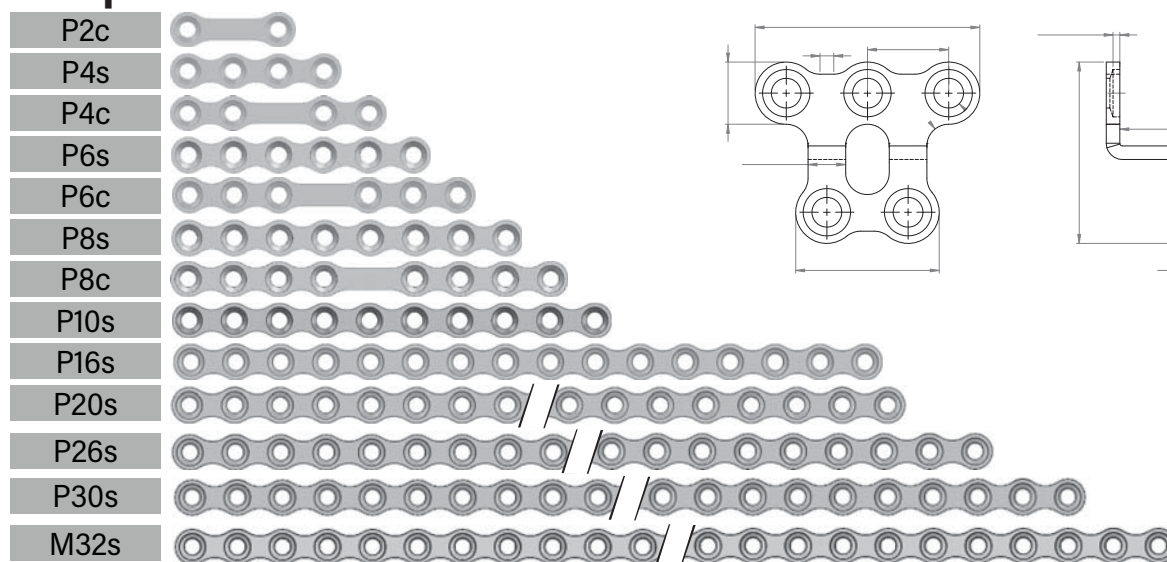
# SISTEMA 2.0

## Miniplacas

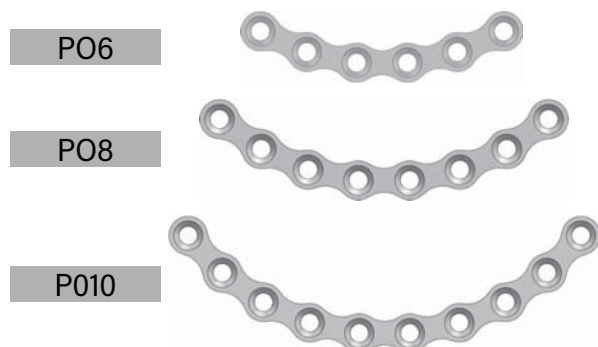
As miniplacas são produzidas na espessura nominal de 1,0 mm e com titânio grau 2 (ISO NBR 5832-2)



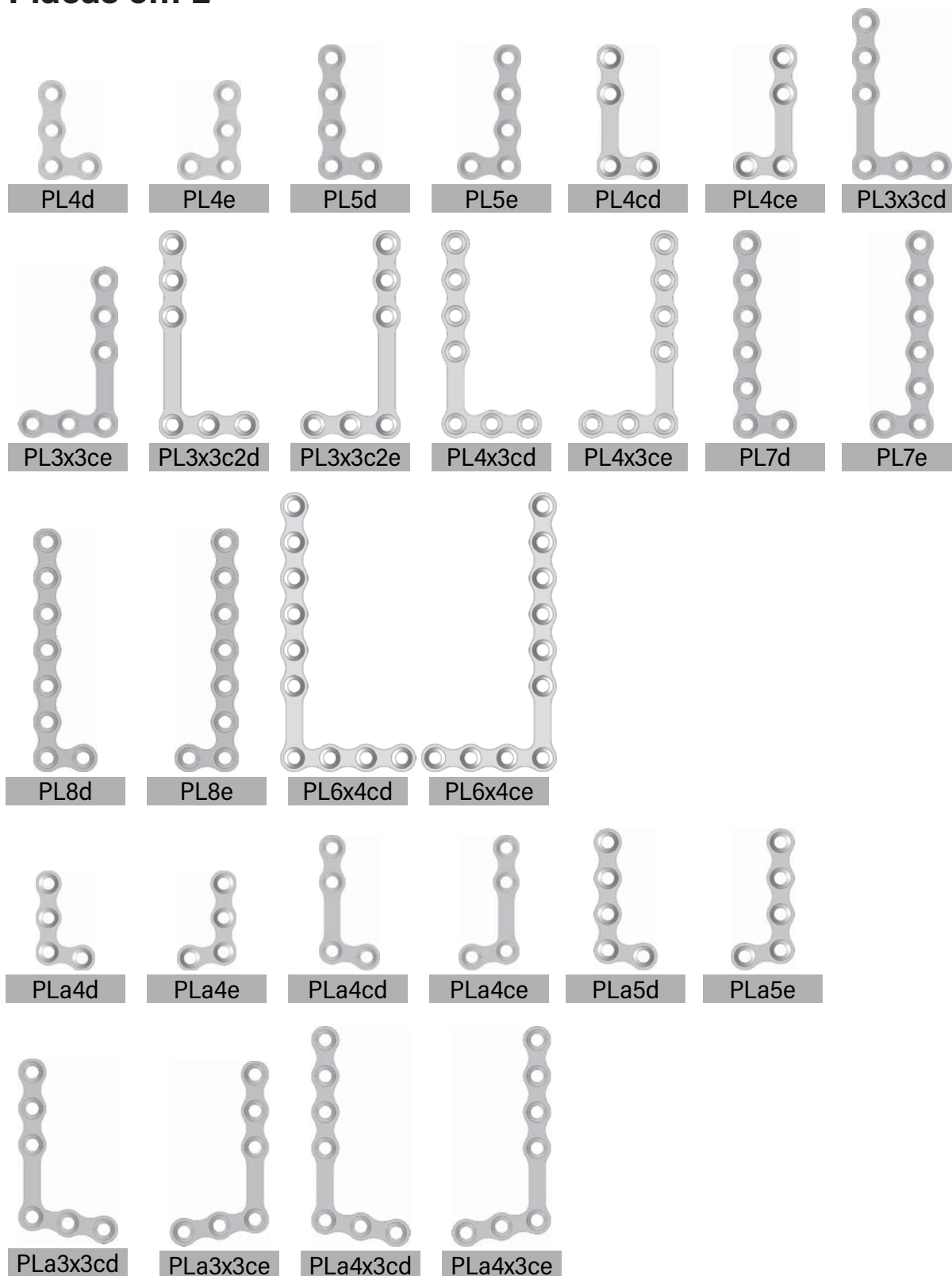
## Miniplacas Retas



## Miniplacas Orbitais

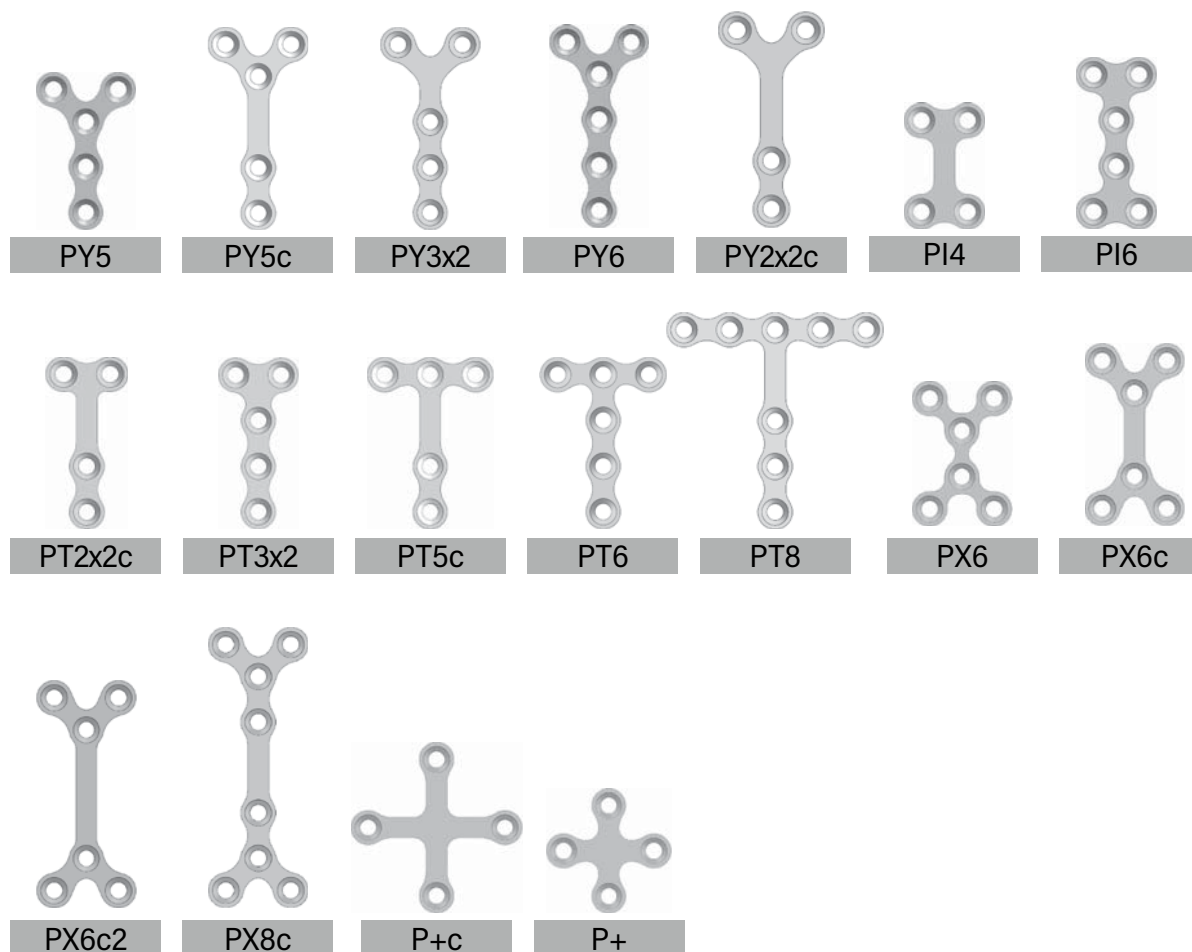


## Placas em L

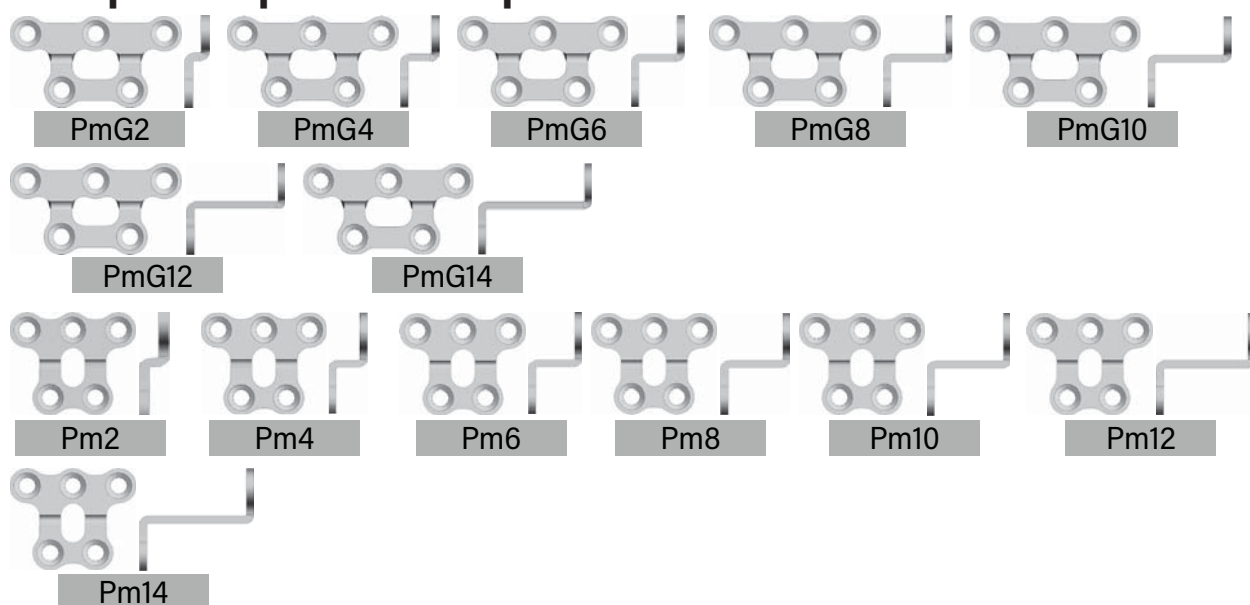


# SISTEMA 2.0

## Miniplacas em Y/I/T/X/+



## Miniplacas para mentoplastia



# SISTEMA 2.0

Código	Descrição
P2c	Miniplaca reta 2 furos com espaçamento
P4s	Miniplaca reta 4 furos sem espaçamento
P4c	Miniplaca reta 4 furos com espaçamento
P6s	Miniplaca reta 6 furos sem espaçamento
P6c	Miniplaca reta 6 furos com espaçamento
P8s	Miniplaca reta 8 furos sem espaçamento
P8c	Miniplaca reta 8 furos com espaçamento
P10s	Miniplaca reta 10 furos sem espaçamento
P16s	Miniplaca reta 16 furos sem espaçamento
P20s	Miniplaca reta 20 furos sem espaçamento
P26s	Miniplaca reta 26 furos
P30s	Miniplaca reta 30 furos sem espaçamento
P32s	Miniplaca reta 32 furos sem espaçamento
PO6	Miniplaca orbital 6 furos
PO8	Miniplaca orbital 8 furos
PO10	Miniplaca orbital 10 furos
PL4d	Miniplaca em L 4 furos direita
PL4e	Miniplaca em L 4 furos esquerda
PL5d	Miniplaca em L 5 furos direita
PL5e	Miniplaca em L 5 furos esquerda
PL4cd	Miniplaca em L 4 furos com espaçamento direita
PL4ce	Miniplaca em L 4 furos com espaçamento esquerda
PL3x3cd	Miniplaca em L 3 X 3 furos com espaçamento direita
PL3x3ce	Miniplaca em L 3 X 3 furos com espaçamento esquerda
PL3x3c2d	Miniplaca em L 3 furos verticais por 3 furos horizontais com 2 espaçamentos direita
PL3x3c2e	Miniplaca em L 3 furos verticais por 3 furos horizontais com 2 espaçamentos esquerda
PL4x3cd	Miniplaca em L 4 furos verticais por 3 furos horizontais direita, com espaçamento
PL4x3ce	Miniplaca em L 4 furos verticais por 3 furos horizontais esquerda, com espaçamento
PL7d	Miniplaca em L 7 furos direita
PL7e	Miniplaca em L 7 furos esquerda
PL8d	Miniplaca em L 8 furos direita
PL8e	Miniplaca em L 8 furos esquerda
PL6x4cd	Miniplaca em L 6 X 4 furos com espaçamento direita
PL6x4ce	Miniplaca em L 6 X 4 furos com espaçamento esquerda
PLa4d	Miniplaca em L angulada 4 furos direita
PLa4e	Miniplaca em L angulada 4 furos esquerda
PLa4cd	Miniplaca em L angulada 4 furos com espaçamento direita
PLa4ce	Miniplaca em L angulada 4 furos com espaçamento esquerda

Código	Descrição
PLa5d	Miniplaca em L angulada 5 furos direita
PLa5e	Miniplaca em L angulada 5 furos esquerda
PLa3x3cd	Miniplaca em L angulada 3 furos verticais por 3 furos horizontais direita, com espaçamento
PLa3x3ce	Miniplaca em L angulada 3 furos verticais por 3 furos horizontais esquerda, com espaçamento
PLa4x3cd	Miniplaca em L angulada 4 X 3 furos com espaçamento direita
PLa4x3ce	Miniplaca em L angulada 4 X 3 furos com espaçamento esquerda
PY5	Miniplaca em Y 5 furos sem espaçamento
PY5c	Miniplaca em Y 5 furos com espaçamento
PY3x2	Miniplaca em Y 3 X 2 furos
PY6	Miniplaca em Y 6 furos
PY2x2c	Miniplaca em Y 2 X 2 furos com 2 espaçamentos
PI4	Miniplaca em I 4 furos
PI6	Miniplaca em I 6 furos
PT2x2c	Miniplaca em T 2 X 2 furos com espaçamento
PT3x2	Miniplaca em T 3 furos verticais por 2 furos horizontais
PT5c	Miniplaca em T 5 furos com espaçamento
PT6	Miniplaca em T 6 furos
PT8	Miniplaca em T 8 furos
PX6	Miniplaca em X 6 furos sem espaçamento
PX6c	Miniplaca em X 6 furos com espaçamento
PX6c2	Miniplaca em X 6 furos com 2 espaçamentos
PX8c	Miniplaca em X 8 furos com espaçamento
P+c	Miniplaca em cruz com espaçamento
P+	Miniplaca em cruz
PmG2	Miniplaca para mento Grande 2 mm
PmG4	Miniplaca para mento Grande 4 mm
PmG6	Miniplaca para mento Grande 6 mm
PmG8	Miniplaca para mento Grande 8 mm
PmG10	Miniplaca para mento Grande 10 mm
PmG12	Miniplaca para mento Grande 12 mm
PmG14	Miniplaca para mento Grande 14 mm
Pm2	Miniplaca para mento 2 mm
Pm4	Miniplaca para mento 4 mm
Pm6	Miniplaca para mento 6 mm
Pm8	Miniplaca para mento 8 mm
Pm10	Miniplaca para mento 10 mm
Pm12	Miniplaca para mento 12 mm
Pm14	Miniplaca para mento 14 mm



# SISTEMA 2.0

## Instrumentos



Alicate 90°



Alicate bico chato



Alicate de corte de dupla força mini



Alicate modelador mini



Chave de mini cabo de alumínio



Pinça posicionadora mini



Pinça



Profundímetro



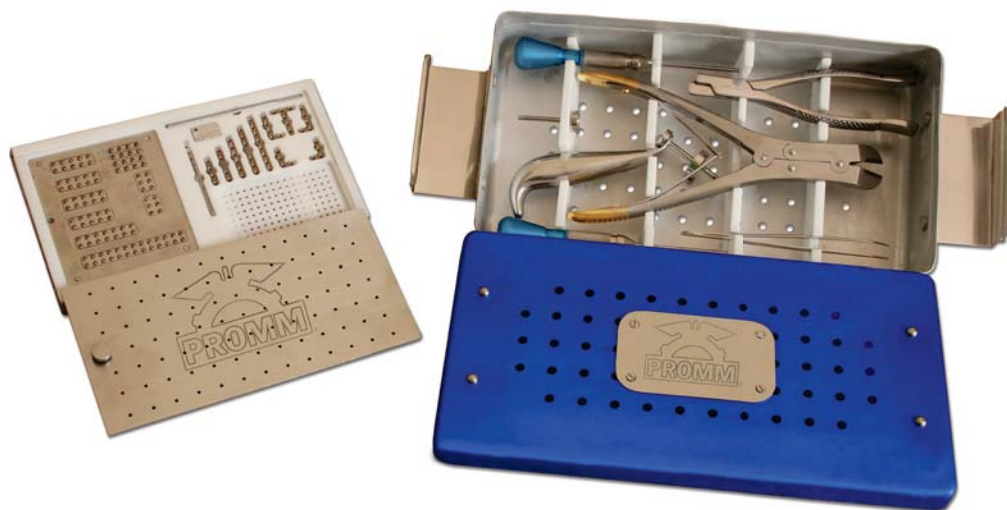
Trocater com afastador

# SISTEMA 2.0

## Kit mini

### Modelo F

Conjunto básico de instrumentos para cirurgias com o sistema 2.0.



Placa	Quantidade	Placa	Quantidade
P4s	03	PL4d	03
P4c	03	PL4e	03
P6s	03	PL5d	03
P6c	03	PL5e	03
P8s	03	PT6	03

Instrumento	Quantidade
Alicate de corte dupla força (mini)	01
Alicate modelador (mini)	01
Pinça	01
Trocater sem afastador	01
Brocas média Ø 1,6 mm	02
Brocas longa Ø 1,6 mm	02
Chave de mini cabo de alumínio	02

Parafuso	Quantidade	Parafuso	Quantidade
P5	26	PE5	06
P7	14	PE7	06
P9	10	PE9	04
P11	10	PE11	04
P13	10	PE13	04
P15	10	PE15	04

# SISTEMA 2.0

## Kit mini Modelo H

Conjunto de instrumentos para cirurgias com o sistema 2.0.



Instrumento	Quantidade
Alicate de corte dupla força (mini)	01
Alicate modelador (mini)	01
Alicate de bico chato	02
Alicate dobra 90°	01
Pinça	01
Pinça posicionadora	01
Profundímetro	01
Trocater com afastador	01
Broca média Ø 1,6 mm	02
Brocas longa Ø 1,6 mm	02
Chave de mini cabo de alumínio	02

Parafuso	Quantidade	Parafuso	Quantidade
P5	20	PE5	06
P7	20	PE7	06
P9	10	PE9	04
P11	10	PE11	04
P13	10	PE13	04
P15	10	PE15	04
P17	10	PE17	04
P19	10	PE19	04

Placa	Quantidade	Placa	Quantidade
P2c	02	PL4cd	02
P4s	02	PL4ce	02
P4c	02	PL5cd	02
P6s	02	PL5e	02
P6c	02	PL7d	02
P8s	02	PL7es	02
P8c	02	PL8d	02
P10	02	PL8e	02
PL4	02	PO6	02
PL6	02	PO8	02
PF4c	02	PO10	02
PF5c	02	PT5c	02
PL4d	02	PT6	02
PL4e	02	PT8	02

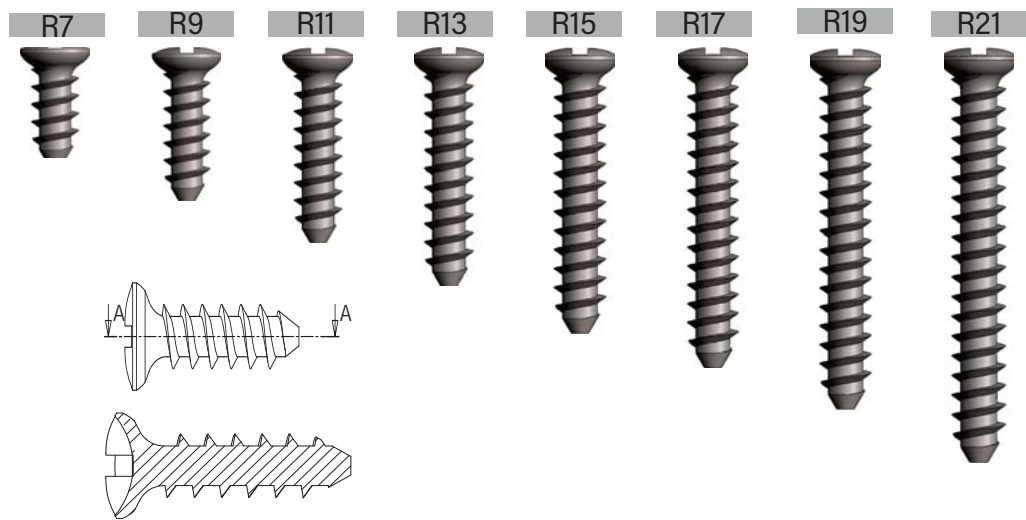
# SISTEMA 2.4

O Sistema 2.4 PROMM® é o sistema utilizado para trabalhar com parafusos de diâmetro nominal de 2,4 mm (Registro Ministério Saúde) - 10447390007

## Parafusos de Reconstrução

Diâmetro nominal de 2,4 mm e produzidas em titânio de grau 4 (ISO NBR 5832-2)

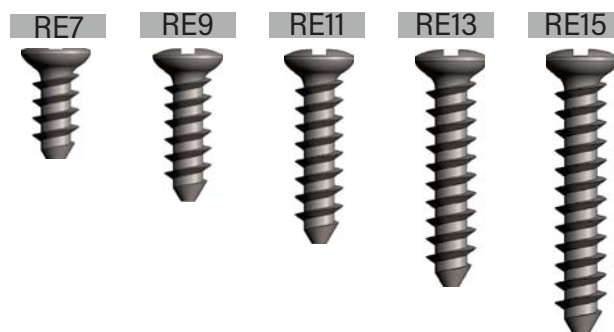
- R7 / 7 mm
- R9 / 9 mm
- R11 / 11 mm
- R13 / 13 mm
- R15 / 15 mm
- R17 / 17 mm
- R19 / 19 mm
- R21 / 21 mm



## Parafusos de Reconstrução de Emergência

Diâmetro nominal de 2,7 mm.

- RE7 / 7 mm
- RE9 / 9 mm
- RE11 / 11 mm
- RE13 / 13 mm
- RE15 / 15 mm

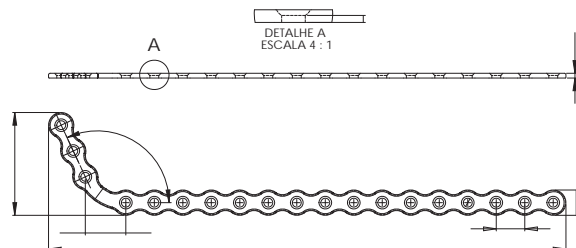
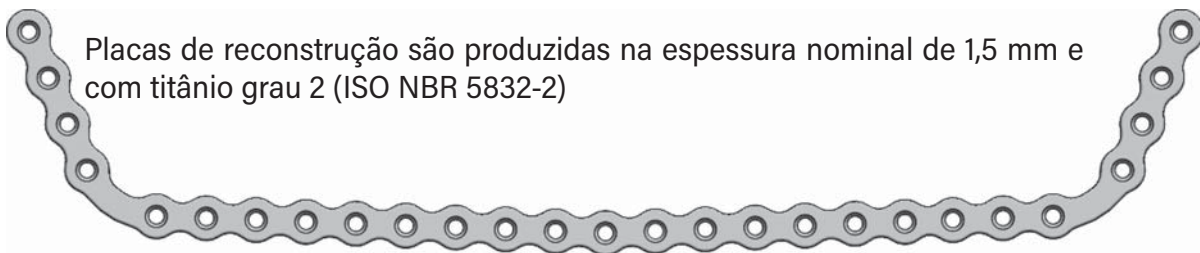




# SISTEMA 2.4

## Placas de reconstrução

Placas de reconstrução são produzidas na espessura nominal de 1,5 mm e com titânio grau 2 (ISO NBR 5832-2)



R6s



R8c



R12s



R15s

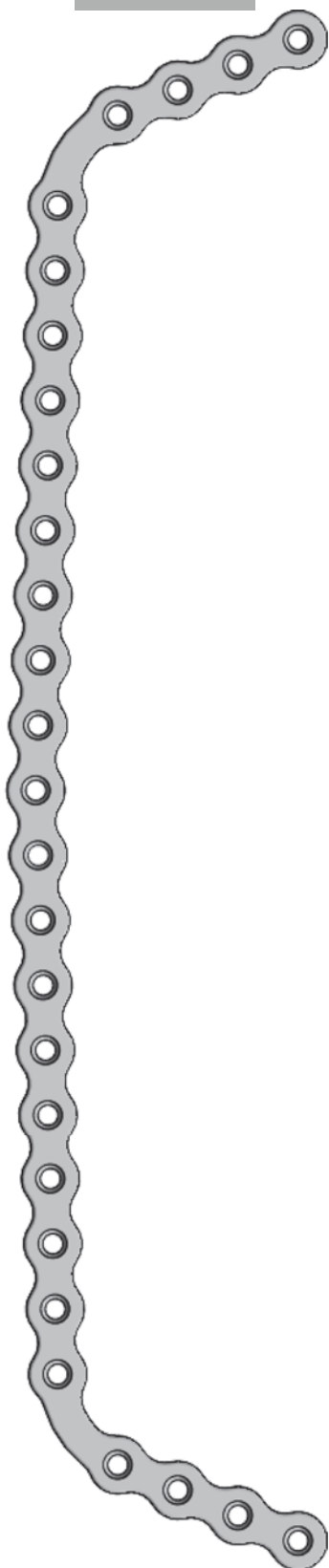


R18s

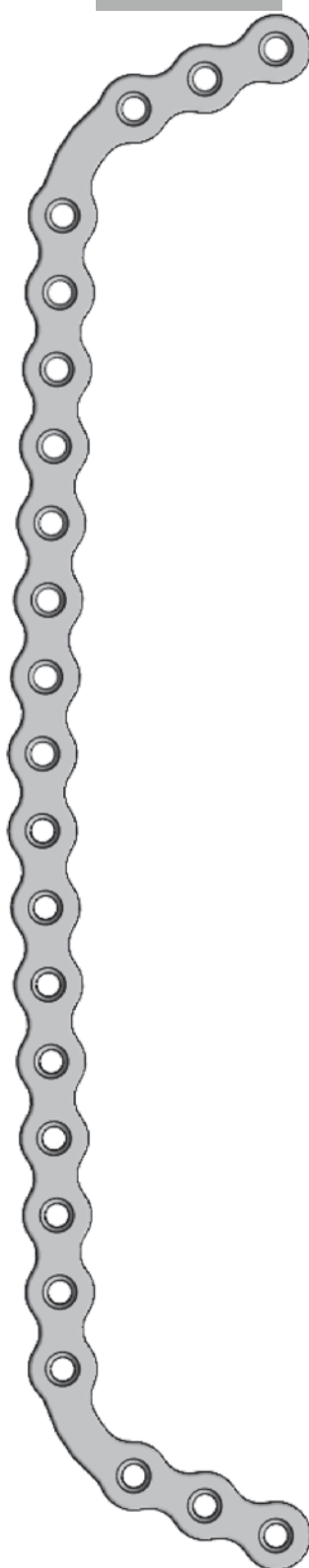


# SISTEMA 2.4

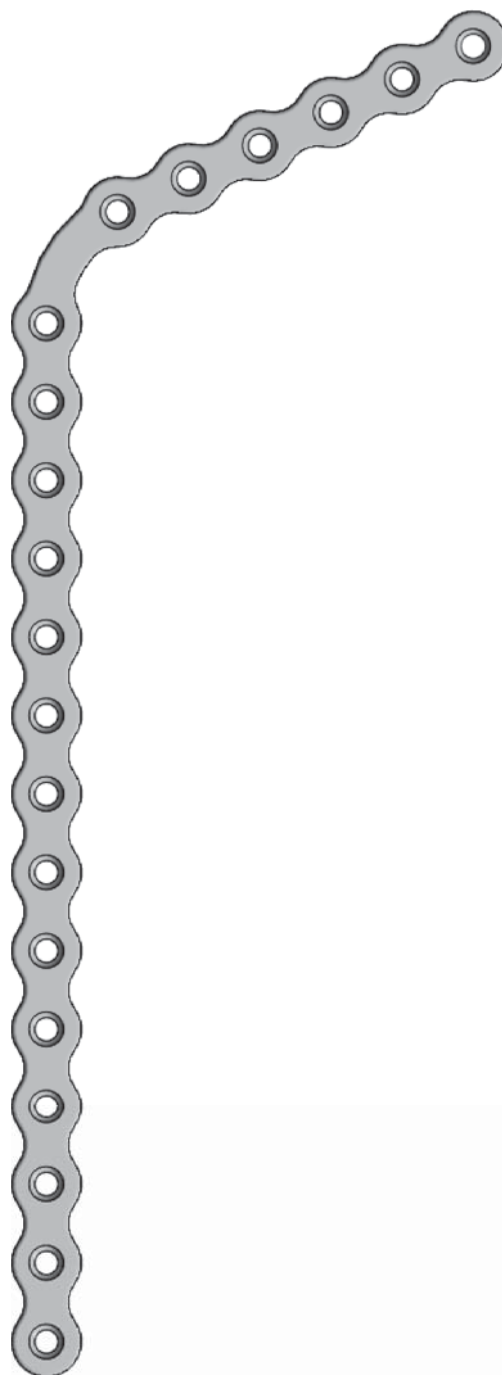
RAMB8x19



RAMB6x16



RAM6x14d

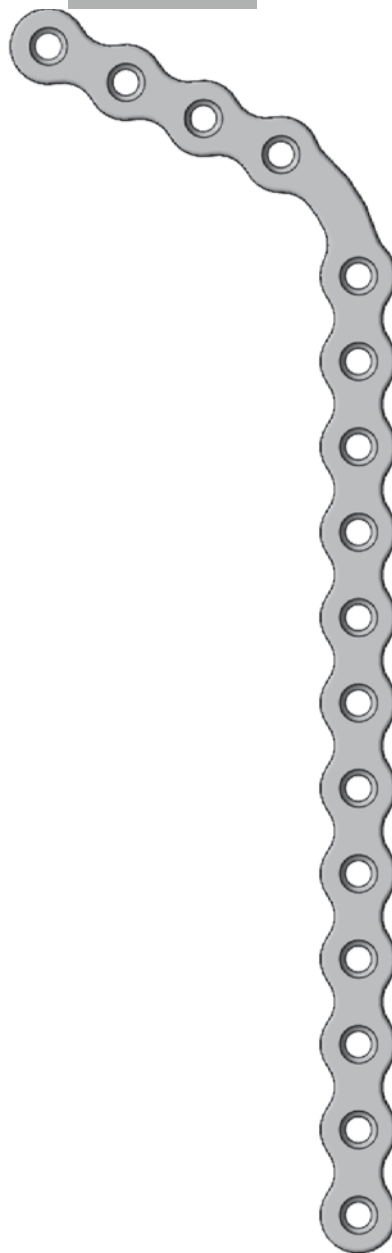


# SISTEMA 2.4

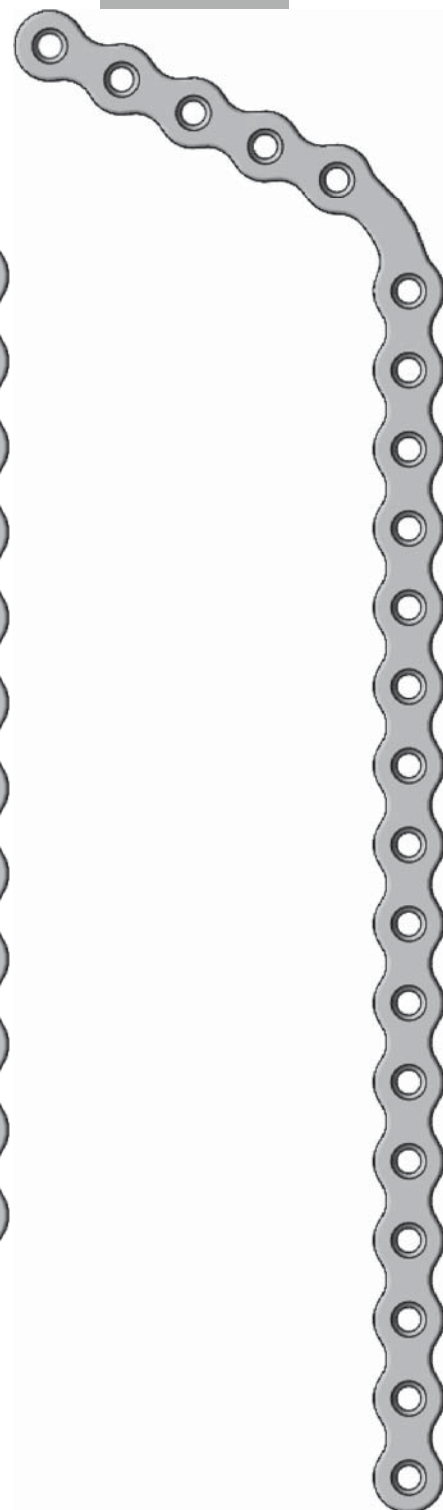
RAM3x16d



RAM4x12e



RAM5x16e



# SISTEMA 2.4

Código	Descrição
R6s	Placa de Reconstrução 6 furos sem espaçamento.
R12s	Placa de Reconstrução 12 furos sem espaçamento.
R15s	Placa de Reconstrução 15 furos sem espaçamento.
R18s	Placa de Reconstrução 18 furos sem espaçamento.
R8c	Placa de Reconstrução 8 furos com espaçamento.
RAM B8x19	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular Bilateral 8 X 19.
RAM 5x16e	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular 5 X 16 Unilateral esquerda.
RAM 6x14d	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular 6 X 14 Unilateral direita.
RAM 4x12e	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular 4 X 12 Unilateral esquerda.
RAM 3x16d	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular 3 X 16 Unilateral direita.
RAM B6x16	Placa de Reconstrução para ângulo mandibular Bilateral 6 X 16.

## Instrumentos



**Dobrador Manual**



**Alicate de corte articulado 2.4**



**Pinça Auto-centrante**



**Medidor de profundidade**



**Chave de Precisão Fixa**



**Cabo de chave**



**Haste da Chave de Precisão 2.4**



**Broca Ø 1,8 mm**



**Pinça Universal**



**Pinça de Fixação Óssea dir/esq**



**Modelador de Placa**



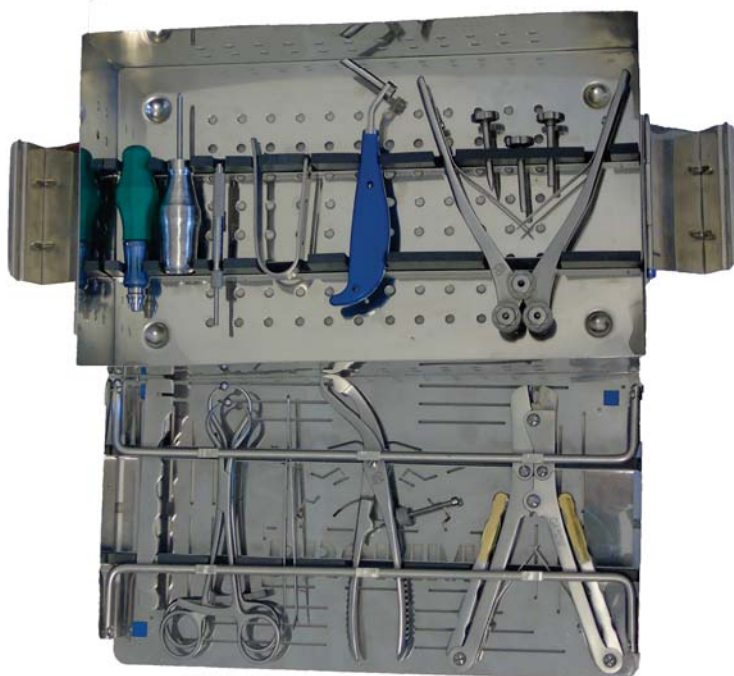
**Trocater**



# SISTEMA 2.4

## Kit de reconstrução

Conjunto de instrumentos para cirurgias com o sistema 2.4.



Instrumento	Quantidade
Alicate de Corte Articulado 2.4	01
Dobrador Manual	01
Modelador de Placa	02
Medidor de Profundidade	01
Cabo de Chave	01
Haste para Chave	01
Chave de Precisão Reconstrução Fixa	01
Trocater	01
Pinça auto centrante	01
Pinça de fixação óssea direita	01
Pinça de fixação óssea esquerda	01
Pinça	01
Broca haste média Ø 1.8 mm	02

Parafuso	Quantidade
R7	10
R9	10
R11	20
R13	20
R15	20
R17	10
R19	10
R21	10

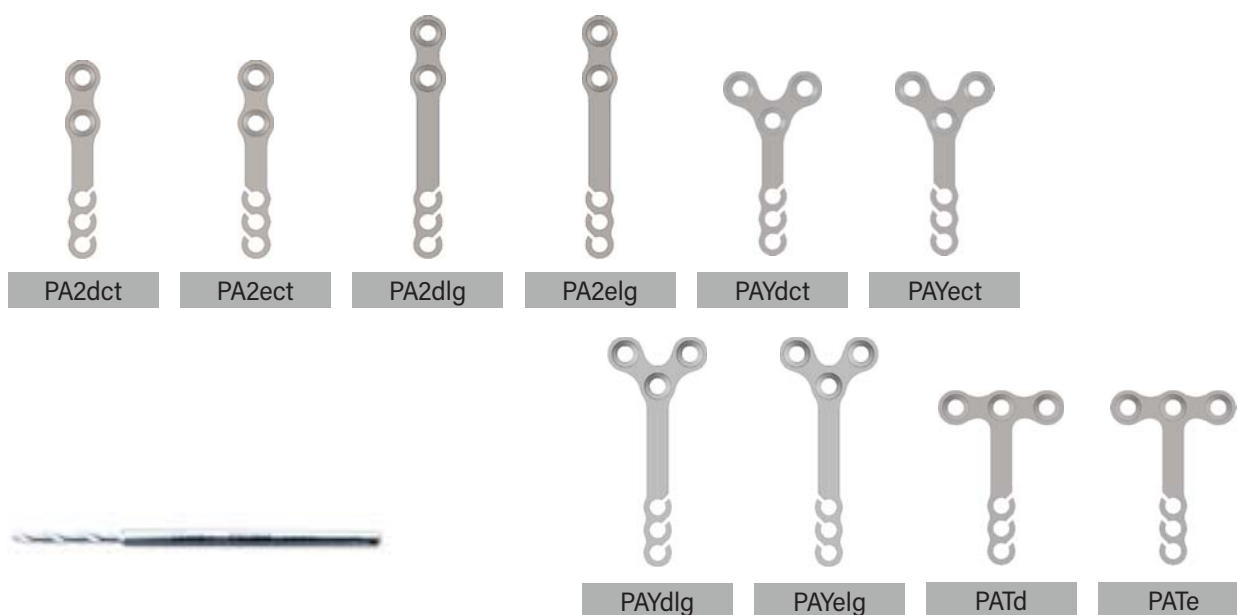
Parafuso	Quantidade
RE7	05
RE9	05
RE11	05
RE13	05
RE15	05

Placa	Quantidade	Placa	Quantidade
R6s	03	RAM B8x19	03
R12s	03	RAM 5x16e	03
R15s	03	RAM 6x14d	03
R18s	03	RAM 4x12e	03
R8c	03	RAM 3x16d	03
		RAM B6x16	03

# PLACAS DE ANCORAGEM

## Kit de ancoragem

Placas de ancoragem são produzidas na espessura nominal de 1 mm e com titânio grau 2 (ISO NBR 5832-2).



**Broca 1,6 mm Ø**

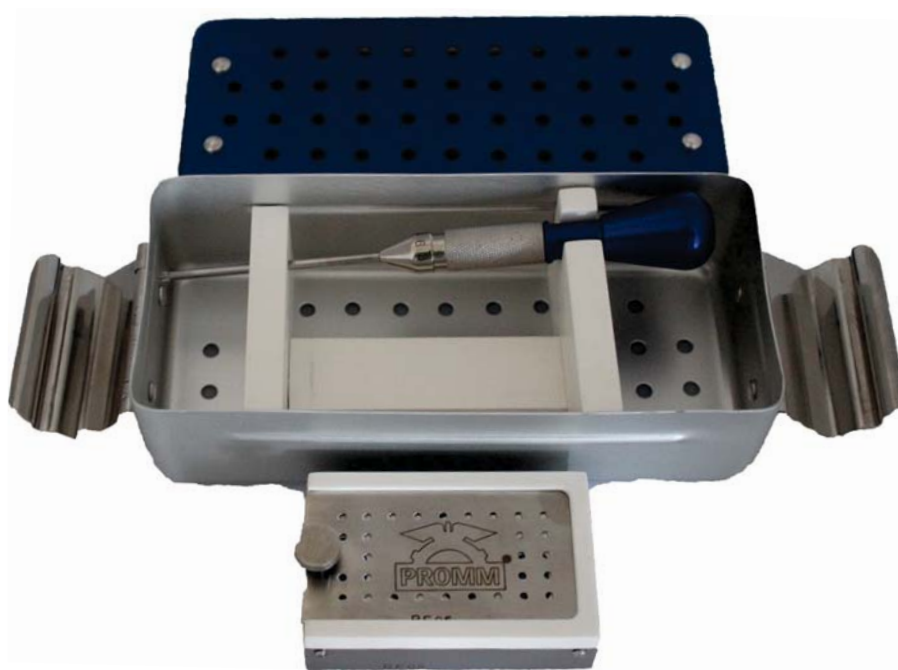
**Chave mini**

Código	Descrição	Quantidade
PA2elg	Miniplaca ancoragem 2 furos esq longa	3
PA2dlg	Miniplaca ancoragem 2 furos dir longa	3
PAYect	Miniplaca ancoragem em Y esq curta	3
PA2dct	Miniplaca ancoragem 2 furos dir curta	3
PA2ect	Miniplaca ancoragem 2 furos esq curta	3
PAYdct	Miniplaca ancoragem em Y dir curta	3
PAYelg	Miniplaca ancoragem em Y esq longa	3
PAYdlg	Miniplaca ancoragem em Y dir longa	3
PATd	Miniplaca ancoragem em T direita	3
PATe	Miniplaca ancoragem em T esquerda	3
P5	Parafuso de 5 mm	8
P7	Parafuso de 7 mm	8
PE5	Parafuso de 5 mm de emergência	8
PE7	Parafuso de 7 mm de emergência	8
BM1,6	Brocas haste média Ø 1,6 mm	2
Caixa	Caixa base	1
CCA2,0	Chaves de precisão para mini parafuso	1

# PARAFUSOS DE BLOQUEIO

## Kit de bloqueio

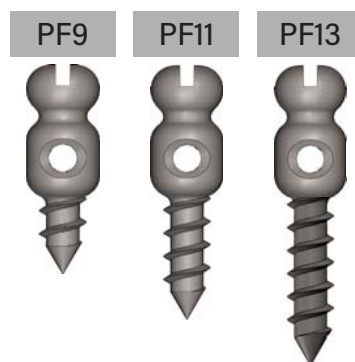
Parafusos de bloqueio são produzidos no diâmetro de 2 mm com titânio de grau 4 (ISO NBR 5832-2).



Broca 1,6 mm Ø



Chave mini



Código	Descrição	Quantidade
PF9	Parafuso de bloqueio de 9 mm	20
PF11	Parafuso de bloqueio de 11 mm	20
PF13	Parafuso de bloqueio de 13 mm	15
CCA2,0	Chave para mini parafusos	1
BM1,6	Brocas haste média Ø 1,6 mm	2
Caixa	Caixa base	1
CCA2,0	Chaves de precisão para mini parafuso	1

# PLACAS PERSONALIZADAS

## Placas Personalizadas

A placa personalizada é um produto com o projeto baseado na tomografia do paciente, realizado em conjunto com a equipe de engenharia da PROMM® e o cirurgião.

Para maiores detalhes sobre o protocolo tomográfico consulte a página 30 desse catálogo.





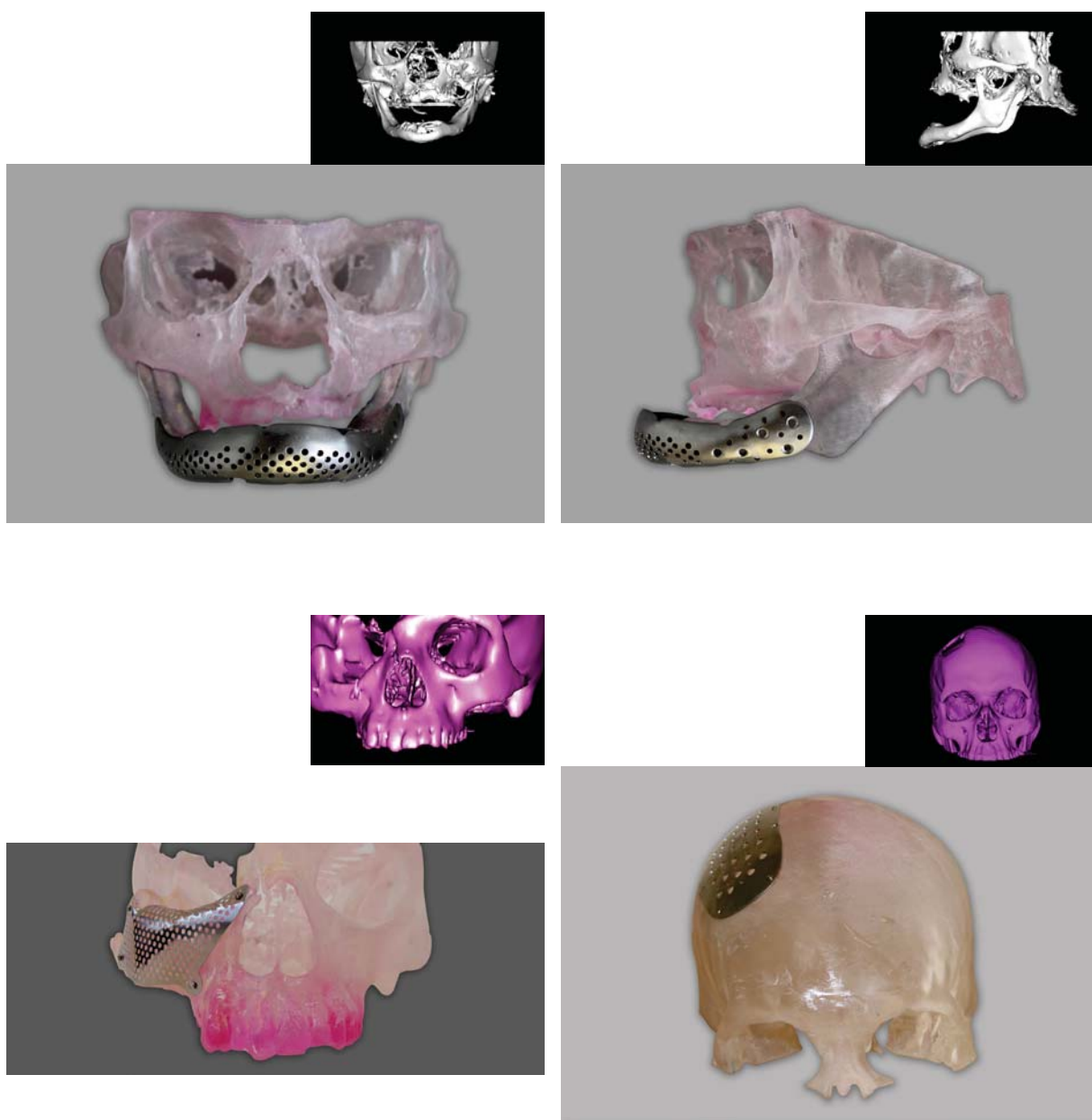
# TELAS PERSONALIZADAS

## Telas Personalizadas

A tela personalizada é um produto com o projeto baseado na tomografia do paciente, realizado em conjunto com o cirurgião e a equipe de engenharia da PROMM®.

Quando a tela é utilizada na mandíbula é necessário que seja preenchida com enxerto ósseo, pois ela não é projetada para suportar as forças da mandíbula por longo tempo. Caso opte-se pela não utilização do enxerto, recomendamos a placa de reconstrução personalizada (página 27).

Para maiores detalhes sobre o protocolo tomográfico consulte a página 30.





# PLATAFORMA DE MEDIÇÃO

A plataforma de Medição PROMM ® possibilita realizar medições com precisão para o planejamento de cirurgias ortognáticas.

Foi desenvolvida baseando-se na plataforma de Erickson e possui características que a tornam leve, compacta e de fácil transporte e armazenamento.

É composta por uma base plana de alumínio, com um paquímetro digital encaixado de modo perpendicular à base e de um bloco de poliacetal.



# PROTOCOLO TOMOGRÁFICO

## Parâmetros para tomografia computadorizada

### Prótese ATM:

ALGORITMO - STANDARD (NÃO USAR ALTA DEFINIÇÃO OU BONE)

- GE - Standard;
- Phillips - B;
- Siemens - H30s;
- Toshiba - FC30 ou FC03;

FOV - 16 cm (dependendo da anatomia do paciente)

ESPAÇAMENTO POR ROTAÇÃO - 1:1

INTERVALOS DE CORTE - 0.5 mm à 1 mm

ESPESSURA DE CORTE - 0.5 mm à 1 mm

INTENSIDADE DE CORRENTE - 120 mA à 180 mA

ARQUIVO - IMAGEM DICOM compactado (CD/Dropbox/Gmail)

### Tela personalizada:

ALGORITMO - STANDARD (NÃO USAR ALTA DEFINIÇÃO OU BONE)

- GE - Standard;
- Phillips - B;
- Siemens - H30s;
- Toshiba - FC30 ou FC03;

FOV - 22 cm (dependendo da anatomia do paciente)

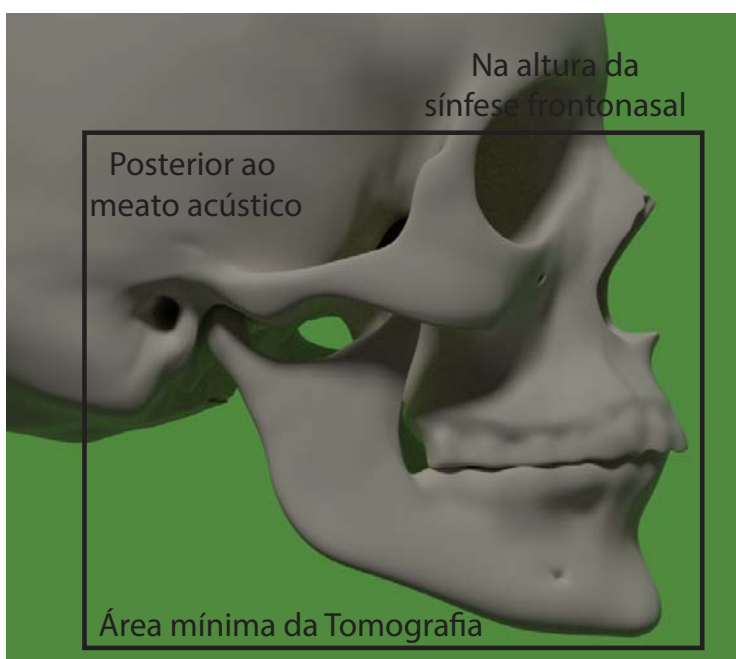
ESPAÇAMENTO POR ROTAÇÃO - 1:1

INTERVALOS DE CORTE - 0.5 mm à 1 mm

ESPESSURA DE CORTE - 0.5 mm à 1 mm

INTENSIDADE DE CORRENTE - 120 mA à 250 mA

ARQUIVO - IMAGEM DICOM compactado (CD/Dropbox/Gmail)



**PROMM Indústria de Materiais Cirúrgicos Ltda.**  
**Av. Pátria, 312 - CEP 90230-070 - Bairro São Geraldo**

**Porto Alegre - RS - Brasil**

**Fone: +55 51 3342 3136**

**[promm@promm.com.br](mailto:promm@promm.com.br)**

**[www.promm.com.br](http://www.promm.com.br)**

**[fb/promm.industriademateriaiscirurgicos](https://fb/promm.industriademateriaiscirurgicos)**

