



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**INSTRUÇÕES DE USO**

**Placas Especiais para Osteossíntese para Micro e Mini Fragmentos**

**(PLACAS E MALHA IMPLANTÁVEL)**

**ANTON HIPPI GMBH**

**DISTRIBUÍDO E IMPORTADO POR :**

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

Rua Vergueiro, n.º 2.016 - Conjs. 12, 21 e 22 - Vila Mariana

Cep.: 04102-000 São Paulo - SP

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

Fone.: (0xx 11) 5904-0215 / Fax.: (0xx 11) 5579-6374

Site: [www.bonesurgical.com.br](http://www.bonesurgical.com.br)

E-mail: [bonesurgical@bonesurgical.com.br](mailto:bonesurgical@bonesurgical.com.br)

**FABRICADO POR :**

**ANTON HIPPI GMBH**

Annastrasse 25/1

D-78567

Fridingen - Alemanha

**Tel: +49 7463 99303-0**

**Fax: +49 7463 99303-50**

**Registro ANVISA nº.:**

Número de Lote / Partida:.....

Data de Fabricação:.....

Data de Validade: AAAA-MM-DD

**Responsável Técnica:** Lumiko Yoshioka Kitamura

CRF-SP n.º 33888

**PRODUTO MÉDICO DE USO ÚNICO  
PRODUTO NÃO ESTÉRIL "PROIBIDO REPROCESSAR"**

Na compra dos implantes você receberá um produto de alta qualidade. O manuseio e utilização apropriados estão indicados a seguir. Para manter tão baixos quanto possível os riscos e o esforço desnecessário de pacientes e usuários, pedimos que você observe cuidadosamente estas instruções de uso. A aplicação, desinfecção, limpeza e esterilização dos implantes somente poderão ser executadas por pessoal especializado.



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Forma de Apresentação:**

De acordo com a listagem de codificação abaixo, o produto é embalado individualmente em envelope plástico. A embalagem contém:

- Placa Especial para Osteossíntese para Micro e Mini Fragmentos
- Instruções de Uso

**Modelos do produto**

**PLACAS ESPECIAIS**  
**Placas Especiais MICRO 1,2**  
**Perfil = 0,55 mm**  
**Espessura: 0,55 mm - Diâmetro: Ø 1,2 mm**

10.000.04	Micro Placa 4 Furos
10.000.06	Micro Placa 6 Furos
10.000.08	Micro Placa 8 Furos
10.000.12	Micro Placa 12 Furos
10.000.16	Micro Placa 16 Furos
10.000.24	Micro Placa 24 Furos
10.030.01	Micro Placa L - Esquerda 5 Furos
10.030.02	Micro Placa L - Direita 5 Furos
10.034.01	Micro Placa L - Esquerda 8 Furos
10.034.02	Micro Placa L - Direita 8 Furos
10.036.01	Micro Placa L - Esquerda 9 Furos
10.036.02	Micro Placa L - Direita 9 Furos
10.050.01	Micro Placa T - 5 Furos
10.050.02	Micro Placa T - 7 Furos
10.050.03	Micro Placa T - 10 Furos
10.060.01	Micro Placa Y - 6 Furos
10.060.02	Micro Placa - 8 Furos
10.070.01	Micro Placa Y Dupla - 6 Furos
10.070.02	Micro Placa Y Dupla - 7 Furos
10.087.08	Micro Placa Orbital - 8 Furos
10.090.09	Micro Placa H - 9 Furos
10.120.04	Micro Placa Quadrada - 2 x 2 Furos
10.120.06	Micro Placa Trelíça - 2 x 3 Furos



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

10.120.08	Micro Placa Trelíça - 2 x 4 Furos
10.120.24	Micro Placa Trelíça - 6 x 4 Furos
10.130.04	Micro Placa Retangular - 2 x 2 Furos
10.130.06	Micro Placa Retangular - 2 x 3 Furos
10.130.08	Micro Placa Retangular - 2 x 4 Furos
10.130.24	Micro Placa Retangular - 6 x 4 Furos
10.132.08	Micro Placa Retangular - 2 x 4 Furos Curva
11.146.01	Malha Titan TIN - 120 x 60 x 0,1 mm
11.147.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.147.02	Malha Titan TIN - 200 x 125 x 0,1 mm
11.147.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.148.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.148.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm

**PLACAS ESPECIAIS**  
**Placas Especiais TIN MICRO 1,6**  
**Perfil = 0,55 mm**

**Espessura: 0,55 mm - Diâmetro: Ø 1,6 mm - Comprimentos: 6 / 8 / 10 / 12 mm / Pequena / Média e Grande / Curta e Longa**

11.000.04	Placa TIN 4 Furos
11.002.04	Placa TIN 4 Furos, Haste 6 mm
11.004.04	Placa TIN 4 Furos, Haste 8 mm
11.006.04	Placa TIN 4 Furos, Haste 10 mm
11.010.06	Placa TIN 6 Furos
11.014.06	Placa TIN 6 Furos, Haste 12 mm
11.020.08	Placa TIN 8 Furos
11.020.16	Placa TIN 16 Furos
11.020.18	Placa TIN 18 Furos
11.020.30	Placa TIN 30 Furos
11.028.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos
11.030.01	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos
11.030.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos
11.030.04	Placa L TIN - Esquerda 100º 4 Furos
11.030.05	Placa L TIN - Direita 100º 4 Furos



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

11.032.01	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos Haste 8 mm
11.032.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos 4 Furos Haste 8 mm
11.032.04	Placa L TIN - 100º Esquerda 4 Furos, Média
11.032.05	Placa L TIN - 100º Direita 4 Furos, Média
11.034.01	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos Haste 10 mm
11.034.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos Haste 10 mm
11.034.04	Placa L TIN - 100º Esquerda 4 Furos, Longa
11.034.05	Placa L TIN - 100º Direita 4 Furos, Longa
11.048.01	Placa L TIN - Direita 4 Furos
11.048.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos
11.050.01	Placa T TIN - 6 Furos
11.050.02	Placa T TIN - 100º Esquerda
11.050.03	Placa T TIN - 100º Direita
11.050.05	Placa T TIN - 5 Furos - Haste 10 mm
11.060.01	Placa Y TIN - 5 Furos
11.060.02	Placa Y TIN - 5 Furos - Haste 8 mm
11.060.04	Placa Y TIN - 5 Furos - Haste 12 mm
11.070.01	Placa Y Dupla TIN - 6 Furos
11.070.04	Placa Y Dupla TIN - 6 Furos - Haste 8 mm
11.082.03	Placa Triangular TIN
11.087.06	Placa Orbital TIN - Curvada - 6 Furos
11.087.08	Placa Orbital TIN - Curvada - 8 Furos
11.087.10	Placa Orbital TIN - Curvada - 10 Furos
11.090.12	Placa Nasal H TIN - 12 Furos - Média
11.100.13	Placa TIN Furo Rebarba Pequena 12,5 x 0,6 mm
11.100.18	Placa TIN Furo Rebarba Média 18,5 x 0,6 mm
11.100.22	Placa TIN Furo Rebarba Grande 22 x 0,5 mm
11.101.13	Placa TIN Furo Rebarba Pequena 12,5 x 0,6 mm - Flexível
11.101.18	Placa TIN Furo Rebarba 18,5 mm Média - Flexível
11.101.22	Placa TIN Furo Rebarba 22 mm Grande - Flexível
11.102.13	Placa TIN Furo Rebarba 12,5 x 0,3 mm - Flexível
11.110.02	Placa Neuro TIN - 2 Furos - Curta



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

11.110.03	Placa Neuro TIN - 2 Furos - Longa
11.120.04	Placa Quadrada TIN 2 x 2 Furos
11.120.06	Placa Trelíça TIN 3 x 2 Furos
11.120.08	Placa Trelíça TIN 4 x 2 Furos
11.140.03	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,3 mm
11.140.06	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,6 mm
11.140.13	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,3 mm
11.140.16	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,6 mm
11.142.03	Malha Titan TIN - 80 x 50 x 0,3 mm
11.142.06	Malha Titan TIN - 80 x 50 x 0,6 mm
11.146.01	Malha Titan TIN - 120 x 60 x 0,1 mm
11.147.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.147.02	Malha Titan TIN - 200 x 125 x 0,1 mm
11.147.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.148.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.148.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm
11.150.01	Placa Abertura Neuro TIN Pequena
11.150.02	Placa Abertura Neuro TIN Média
11.150.03	Placa Abertura Neuro TIN Grande
11.156.01	Placa Sub -Temporal Neuro TIN - Pequena
11.156.02	Placa Sub -Temporal Neuro TIN - Grande

**PLACAS ESPECIAIS**  
**Placas Especiais MINI 2,0**  
**Perfil = M - 1,0 mm - Mini**  
**L - 0,6 mm - Low**

**Espessuras: 1,0 mm e 0,6 mm e 0,75 mm - Diâmetro: Ø 2,0 mm**  
**Comprimentos: Curta / Média e Longa**

<b>Códigos</b>	<b>Características</b>
<b>M: 12.000.04</b> <b>L: 12.200.04</b>	Mini Placa 4 Furos
<b>M: 12.000.06</b> <b>L: 12.200.06</b>	Mini Placa 6 Furos
<b>M: 12.000.08</b> <b>L: 12.200.08</b>	Mini Placa 8 Furos
<b>M: 12.000.16</b> <b>L: 12.200.16</b>	Mini Placa 16 Furos



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

<b>M: 12.000.20</b>	Mini Placa 20 Furos - 1,0 mm
<b>M: 12.000.40</b>	Mini Placa 40 Furos - 1,0 mm
<b>M: 12.002.04</b> <b>L: 12.202.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Curta
<b>M: 12.004.06</b> <b>L: 12.204.06</b>	Mini Placa 6 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.006.04</b> <b>L: 12.206.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.030.01</b> <b>L: 12.230.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos
<b>M: 12.030.02</b> <b>L: 12.230.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos
<b>M: 12.031.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos
<b>M: 12.031.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos
<b>M: 12.032.01</b> <b>L: 12.232.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Curta
<b>M: 12.032.02</b> <b>L: 12.232.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Curta
<b>M: 12.034.01</b> <b>L: 12.234.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Média
<b>M: 12.034.02</b> <b>L: 12.234.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Média
<b>M: 12.036.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 5 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.036.02</b>	Mini Placa L - Direita 5 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.037.01</b> <b>L: 12.237.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Curta 110°
<b>M: 12.037.02</b> <b>L: 12.237.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Curta 110°
<b>M: 12.038.01</b> <b>L: 12.238.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Longa 110°
<b>M: 12.038.02</b> <b>L: 12.238.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Longa 110°
<b>M: 12.046.04</b>	Mini Placa T - 4 Furos 90°
<b>M: 12.048.04</b>	Mini Placa T - 4 Furos com Haste 90°
<b>M: 12.050.01</b> <b>L: 12.250.01</b>	Mini Placa T - 6 Furos 90°
<b>M: 12.052.02</b> <b>L: 12.252.02</b>	Mini Placa T - 5 Furos 90° - Haste Longa
<b>L: 12.254.02</b>	Mini Placa T - 7 Furos Média
<b>M: 12.056.01</b> <b>L: 12.256.01</b>	Mini Placa T - 5 Furos 100° - Haste Longa
<b>M: 12.056.02</b> <b>L: 12.256.02</b>	Mini Placa T - 5 Furos 100° - Haste Longa



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

<b>M: 12.058.06</b>	Mini Placa T - 6 Furos 90° - Haste Longa
<b>M: 12.060.01</b> <b>L: 12.260.01</b>	Mini Placa Y - 5 Furos
<b>M: 12.060.04</b> <b>L: 12.260.04</b>	Mini Placa Y - 5 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.070.01</b> <b>L: 12.270.01</b>	Mini Placa Dupla Y - 6 Furos
<b>M: 12.070.02</b> <b>L: 12.270.02</b>	Mini Placa Dupla Y - 6 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.070.06</b> <b>L: 12.270.06</b>	Mini Placa Dupla Y - 7 Furos
<b>M: 12.074.04</b>	Mini Placa Transversal 7 Furos
<b>M: 12.087.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos
<b>M: 12.087.08</b>	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos
<b>M: 12.087.10</b>	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos
<b>L: 12.100.13</b>	Mini Placa Furo Rebarba - Pequena 12,5 x 0,6 mm
<b>L: 12.100.18</b>	Mini Placa Furo Rebarba - Grande 18,5 x 0,6 mm
<b>L: 12.110.02</b>	Mini Placa Neuro - 2 Furos - Pequena
<b>M: 12.120.06</b>	Mini Placa Trelíça 3 x 2
<b>L: 12.140.06</b>	Malha para Reconstrução Titan 224 x 77 x 0,6 mm
<b>M: 12.160.04</b>	Mini Placa de Compressão 4 Furos - Média
<b>M: 12.160.06</b>	Mini Placa de Compressão 6 Furos - Média
<b>M: 12.160.08</b>	Mini Placa de Compressão 8 Furos - Longa
<b>M: 12.162.04</b>	Mini Placa de Compressão 4 Furos - Longa
<b>L: 12.200.02</b>	Mini Placa LP - 2 Furos Neuro - Média
<b>L: 12.276.04</b>	Mini Placa T Dupla 90° - 4 Furos
<b>L: 12.278.04</b>	Mini Placa T Dupla 90° - 6 Furos
<b>L: 12.282.01</b>	Mini Placa Z - Esquerda 4 Furos
<b>L: 12.282.02</b>	Mini Placa Z - Direita 4 Furos
<b>L: 12.282.03</b>	Mini Placa Z - Esquerda 4 Furos - Longa
<b>L: 12.282.04</b>	Mini Placa Z - Direita 4 Furos - Longa
<b>L: 12.287.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos
<b>L: 12.287.08</b>	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos
<b>L: 12.287.10</b>	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos
<b>L: 12.288.12</b>	Mini Placa Nasal Formato H
<b>M: 12.300.16</b>	Mini Placa 16 Furos
<b>M: 12.300.20</b>	Mini Placa 20 Furos
<b>M: 12.306.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Longa
<b>M: 12.334.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Média
<b>M: 12.334.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Média
<b>L: 12.387.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

L: 12.387.08	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos
L: 12.387.10	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos

**PLACAS ESPECIAIS**

**Placas Especiais Fracture System 2,3**

**Perfil = 1,5 mm**

**Espessura: 1,5 mm - Diâmetro: Ø 2,3 mm**

**Comprimentos: Curta / Média e Longa**

13.000.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Curta 31 mm
13.000.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Curta 46 mm
13.000.08	Placa de Fratura 8 Furos - Haste Curta
13.000.14	Placa Titan 14 Furos - Sem Haste 118 mm
13.002.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Média 34 mm
13.002.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Média 49 mm
13.002.08	Placa Titan 8 Furos - Haste Média 64 mm
13.004.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Grande 37 mm
13.004.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Grande 52 mm
13.010.04	Placa de Fratura Titan 4 Furos - Haste Curta 31 mm
13.012.04	Placa de Fratura Titan 4 Furos - Com Haste 34 mm
13.021.04	Placa Titan C - 4 Furos - Com Haste Média
13.031.04	Placa Ângulo Mandibular - 4 Furos
13.031.06	Placa Titan Mandibular em Ângulo - 6 Furos
13.033.04	Placa Ângulo Mandibular - 4 Furos - Haste Longa

**PLACAS ESPECIAIS DE RECONSTRUÇÃO**

**Placas Especiais Reconstruction System 2,7**

**Perfil = 2,2 mm**

**Espessuras: 2,0 mm / 2,2 mm e 2,5 mm**

**Diâmetro: Ø 2,7 mm**

14.000.08	Placa de Reconstrução Titan 8 Furos
14.000.11	Placa de Reconstrução Titan 11 Furos
14.000.14	Placa de Reconstrução Titan 14 Furos
14.000.17	Placa de Reconstrução Titan 17 Furos
14.011.08	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 8 Furos - Esquerda
14.011.11	Placa Mandibular de Ângulo 4 + 11 Furos - Esquerda
14.011.14	Placa Mandibular de Ângulo 6 + 14 Furos - Esquerda



**BONE SURGICAL**

BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

14.013.08	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 8 Furos - Direita
14.013.11	Placa Mandibular de Ângulo 4 + 11 Furos - Direita
14.013.14	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 14 Furos - Direita
14.017.14	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 6 + 14 Furos - Esquerda
14.019.14	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 6 + 14 Furos - Direita
14.031.17	Placa de Reconstrução Mandibular Completa 4 + 17 + 4 Furos
14.031.19	Placa de Reconstrução Mandibular Completa 4 + 19 + 4 Furos
14.037.17	Placa de Reconstrução Total Mandibular 6 + 17 + 6 Furos
14.037.19	Placa de Reconstrução Total Titan 6 + 19 + 6 Furos

**PLACAS ESPECIAIS DE RECONSTRUÇÃO**  
**Placas Especiais Reconstruction System 2,7**  
**Perfil = 2,4 mm**

**Espessuras: 2,0 mm / 2,2 mm / 2,4 mm e 2,5 mm - Diâmetro: Ø 2,7 mm**

14.100.11	Placa de Reconstrução Titan 4 + 3 + 4 Furos
14.100.13	Placa de Reconstrução Titan 4 + 5 + 4 Furos
14.100.15	Placa de Reconstrução Titan 4 + 7 + 4 Furos
14.100.16	Placa de Reconstrução Titan 5 + 6 + 5 Furos
14.100.17	Placa de Reconstrução Titan 4 + 9 + 4 Furos
14.100.19	Placa de Reconstrução Titan 4 + 11 + 4 Furos
14.100.21	Placa de Reconstrução Titan 4 + 13 + 4 Furos
14.111.13	Placa Mandibular Ângulo 4 + 5 + 4 Furos - Esquerda
14.111.17	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 9 + 4 Furos - Esquerda
14.111.19	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 11 + 4 Furos - Esquerda
14.111.21	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 13 + 4 Furos - Esquerda
14.111.25	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 17 + 4 Furos - Esquerda
14.113.13	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 5 + 4 Furos - Direita
14.113.17	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 9 + 4 Furos - Direita
14.113.19	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 11 + 4 Furos - Direita
14.113.21	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 13 + 4 Furos - Direita
14.113.25	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 17 + 4 Furos - Direita
14.131.25	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 17 + 4 Furos
14.131.27	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 19 + 4 Furos
14.131.29	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 21 + 4 Furos

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Placas Paulus Le-Fort I - Placas 1,6****Perfil = 0,6 mm****Espessuras: 0,6 mm - Diâmetro: Ø 1,6 mm**

<b>11.192.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Esquerda L = 0 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 2 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 3 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 4 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 5 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 6 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 7 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 8 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 9 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 10 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 11 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.192.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 12 mm 1.6SYS 1/PK

<b>11.193.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 0 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 2 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 3 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 4 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 5 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 6 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 7 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 8 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 9 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 10 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 11 mm 1.6SYS 1/PK
<b>11.193.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 12 mm 1.6SYS 1/PK

**Placas Paulus Le-Fort I - Placas 2,0****Perfil = 1,0 mm****Espessuras: 1,0 mm - Diâmetro: Ø 2,0 mm**

<b>12.192.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Esquerda L = 0 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 2 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 3 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 4 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 5 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 6 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 7 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 8 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 9 mm 2.0SYS 1/PK



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

<b>12.192.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 10 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 11 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.192.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 12 mm 2.0SYS 1/PK

<b>12.193.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 0 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 2 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 3 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 4 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 5 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 6 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 7 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 8 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 9 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 10 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 11 mm 2.0SYS 1/PK
<b>12.193.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 12 mm 2.0SYS 1/PK

**1 – Indicação, finalidade e desempenho previsto pra o uso do produto**

Este produto é indicado para as cirurgias de mini e micro fragmentos ósseos onde o objetivo é restabelecer a forma, o funcionamento e a estética de modo a restaurar a função estrutural do osso e promover posicionamento anatômico adequado para a correta regeneração dos tecidos ósseos e fixação de pequenos fragmentos ósseos.

São também empregados na fixação interna de fraturas mandibulares e nas reconstruções primárias e secundárias.

- Correções de má formação óssea.
- Reconstruções mandibulares de adultos e crianças com dentes e sem dentes.
- As fraturas mandibulares incluem áreas da sínfise, para-sínfise, corpo mandibular, ângulo mandibular / ramo ascendente e colo condilar.
- As aplicações de reconstrução consistem na reconstrução primária, cujo osso é ressecado e enxertado numa só cirurgia, e na reconstrução secundária, cujo osso é ressecado durante uma cirurgia inicial e enxertado mais tarde durante uma segunda cirurgia.
- Outras cirurgias envolvendo ossos do crânio, maxilas, mandíbula, etc.

**BONE SURGICAL**

BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Composição do produto:**

Placas especiais são fabricadas de Titânio Puro Grau 4, de acordo com a norma ASTM F-67-00.

**Características e Especificações do Material**

Titânio Puro Grau 4 Conforme ASTM F- 67-00		
Elementos		Composição
Nitrogênio	(Ni)	0,05
Carbono	(C)	0,1
Hidrogênio	(H)	0,015
Ferro	(Fe)	0,5
Oxigênio	(O)	0,4
Alumínio	(Al)	-
Vanádio	(V)	-
Titânio	(Ti)	

**Propriedades Mecânicas**

ASTM	Resistência a tração N/mm <sup>2</sup>	0,2 Limite n/m <sup>2</sup> min.	Alongamento de ruptura % min.	Contração% min.
Grau 4	550	483	15	25

**Propriedades Físicas (Valores)**

ASTM	Gravidade	Módulo E	Dilatação Térmica (0-315°C) 10 <sup>-6</sup> /°C	Resistência elétrica (20°C Ohm mm <sup>2</sup> /m	Resistência a calor (RT Joules/g/°C)	Beta Transus °C	Condutibilidade Térmica	Razão de Poisson
Grau 4	4,51	10,5-12	9,2	0,57	0,52	925	18	0,34

**Característica Superficial**

Para os componentes fabricados em Titânio, o tratamento superficial aplicado é a Anodização.

**Sistema de Fixação**

As placas são necessariamente fixadas com os parafusos de acordo com a milimetragem especificada. As placas são constituídas de furos cujos diâmetros são variáveis. São fornecidas em diferentes formatos, espessuras e tamanhos. As placas permitem extrema adaptabilidade, permitindo atender à maioria das cirurgias, como Cirurgia CrânioMaxilofacial.

**2 – Verificações superficiais das placas**

Antes de serem utilizados, os implantes deverão ser verificados quanto ao seu funcionamento adequado.



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

## **BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

Os implantes devem estar livres de imperfeições superficiais, danos à superfície, tais como arranhados, rachaduras, entalhes, lascaduras, etc., bem como peças retorcidas, indicam que os implantes não podem ser utilizados.

### **3 - Faixa de Aplicação**

Os implantes são fabricados como dispositivos médicos padrão para uso cirúrgico. No entanto, o médico atendente é responsável pela seleção dos implantes para determinadas aplicações ou aplicação cirúrgica. O médico também é responsável pelo treinamento apropriado e informações suficientes da equipe cirúrgica, e pela experiência suficiente no manuseio dos implantes.

### **4 – Cuidados de Manuseio**

Os implantes (placas) são extremamente sensíveis a danos. Mesmo pequenos riscos ou marcas de impacto das superfícies podem causar desgaste excessivo e podem levar a complicações. Uma manipulação extremamente cuidadosa é fortemente recomendada.

As superfícies do implante não devem receber nenhuma lesão. Se isto acontecer, o produto não deve ser implantado.

Os implantes não devem ser forçados demais em virtude de torções ou alavancagem, pois isto poderia causar dano ou quebra dos implantes.

### **5 – Cuidados de Armazenamento e Transporte**

No transporte e armazenamento devem ser observadas as seguintes condições: as embalagens não devem ser jogadas ou batidas, não deve ser colocado excesso de peso sobre as mesmas.

As placas são embaladas, transportadas e armazenadas em ambiente limpo, arejado em local seco a uma temperatura entre 10°C e 30°C e a faixa de umidade relativa do ar aceitável deve variar entre 30% e 65%, não devem ser deixadas à ação de intempéries, e devem ser armazenadas em prateleiras identificadas, sendo empilhamento máximo 5 (cinco) caixas.

As placas são extremamente delicadas. Portanto, deverão ser embalados individualmente.

### **6 – Advertências associada à verificação do estado da embalagem e do estado superficial do produto que restrinja o uso:**

Os implantes que apresentarem suspeita de violação da embalagem ou apresentar visualmente anormalidades na sua superfície, como riscos, falhas, sujidade ou outras, os mesmos devem ser encaminhado a empresa Distribuidora/ Importadora Bone Surgical Equipamentos Médicos Ltda a qual procederá conforme normas internas de procedimento.



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

## **7 – Procedimento relacionados a descarte que assegure a inutilização do produto**

Com o objetivo de prevenir o uso indevido do implante já utilizado, removido do paciente após o uso, e que não há necessidade de ser submetido à análise, recomenda-se que o implante seja descartado.

Quando o implante for submetido à análise após ser removido do paciente, deve-se proceder em conformidade com a NBR ISO 12891-1 “Remoção e análise de implante cirúrgico – Parte 1 – Remoção e manuseio”, de 03/2003. Para os implantes removidos do paciente sem necessidade de análise, recomenda-se que sejam deformados através de modeladores ou retorcedores até estar claramente identificado que o implante está impróprio para o uso e então descartado em lixo hospitalar no próprio hospital onde ocorrer à remoção do implante.

## **8 – Descrição dos riscos inerentes à implantação e combinações admissíveis entre os componentes implantáveis.**

As condições mínimas as quais os implantes devem ser implantados para minimizar os riscos decorrentes de implantação são:

- Devem ser implantados somente por profissionais habilitados.
- O procedimento deve ser realizado em hospitais com a estrutura de equipamentos e de recursos humanos mínimos necessários, definidos pelo cirurgião responsável pelo procedimento, para não colocar em risco o procedimento e conseqüentemente o paciente.

Não existe o risco de ocorrência de corrosão galvânica desde que o produto seja utilizado com materiais e instrumentais originais indicados da ANTON HIPPI. Estes produtos foram projetados e fabricados com garantia de compatibilidade com os materiais utilizados nos produtos determinados como compatíveis.

## **9 - Limpeza e Esterilização**

Quando os implantes são usados pela primeira vez, eles devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%.

Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

As placas recebidas diretamente da fábrica deverão ser limpas e esterilizadas antes do uso.

**BONE SURGICAL**

BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**O ciclo de esterilização recomendado é:**

Método de Esterilização recomendado:	Esterilização a Vapor com Vácuo Fracionado
Temperatura recomenda:	134 °C
Pressão recomendada:	3 bar
Duração:	+/- 5 minutos

**10 – Garantia**

Considerações sobre a garantia do produto, restrições e ressalvas

**Termo de Garantia Legal**

(de acordo com o Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de Setembro de 1990).

A empresa **BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**, em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078, de 11 de Setembro de 1990 vem por meio deste instrumento legal, garantir o direito do consumidor de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela importados e comercializados, pelo prazo de 90 dias, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no Parágrafo 3º do Art.26 da Lei 8.078.

Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

Não permitir que pessoas não autorizadas manipulem ou realizem procedimentos com os materiais em questão.

Não permitir o uso indevido bem como o mau uso dos materiais ou produtos em questão.

Seguir detalhadamente todas as orientações descritas nas Instruções de Uso.

As partes que venham a sofrer desgastes naturais pelo uso dos materiais, não estarão cobertas por este Termo Legal de Garantia, se o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens.

**11 – Informações Gráficas dos Modelos**

PLACAS ESPECIAIS			
Placas Especiais MICRO 1,2			
Perfil = 0,55 mm			
Espessura: 0,55 mm - Diâmetro: Ø 1,2 mm			
Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	10.000.04	Micro Placa 4 Furos	
1	10.000.06	Micro Placa 6 Furos	
1	10.000.08	Micro Placa 8 Furos	
1	10.000.12	Micro Placa 12 Furos	











**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

			
1	<b>10.000.16</b>	Micro Placa 16 Furos	
1	<b>10.000.24</b>	Micro Placa 24 Furos	
1	<b>10.030.01</b>	Micro Placa L - Esquerda 5 Furos	
1	<b>10.030.02</b>	Micro Placa L - Direita 5 Furos	
1	<b>10.034.01</b>	Micro Placa L - Esquerda 8 Furos	
1	<b>10.034.02</b>	Micro Placa L - Direita 8 Furos	
1	<b>10.036.01</b>	Micro Placa L - Esquerda 9 Furos	





**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	10.036.02	Micro Placa L - Direita 9 Furos	
1	10.050.01	Micro Placa T - 5 Furos	
1	10.050.02	Micro Placa T - 7 Furos	
1	10.050.03	Micro Placa T - 10 Furos	
1	10.060.01	Micro Placa Y - 6 Furos	
1	10.060.02	Micro Placa - 8 Furos	










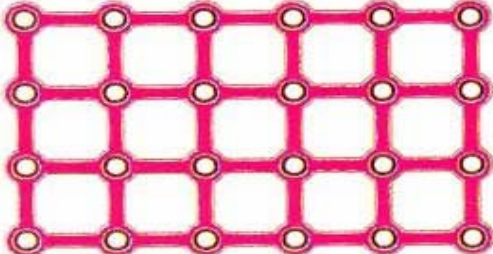
**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	10.070.01	Micro Placa Y Dupla - 6 Furos	
1	10.070.02	Micro Placa Y Dupla - 7 Furos	
1	10.087.08	Micro Placa Orbital - 8 Furos	
1	10.090.09	Micro Placa H - 9 Furos	
1	10.120.04	Micro Placa Quadrada - 2 x 2 Furos	
1	10.120.06	Micro Placa Treliça - 2 x 3 Furos	
1	10.120.08	Micro Placa Treliça - 2 x 4 Furos	
1	10.120.24	Micro Placa Treliça - 6 x 4 Furos	



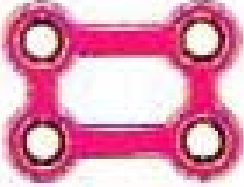
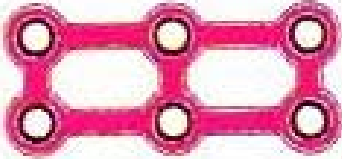

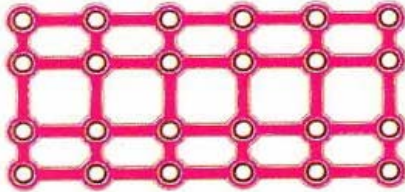
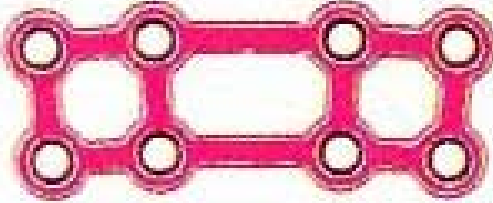
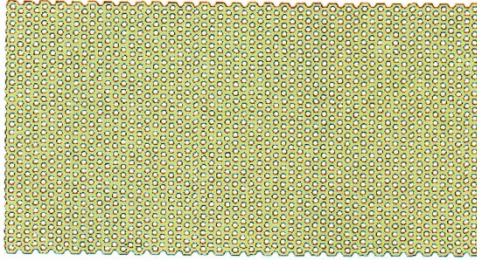
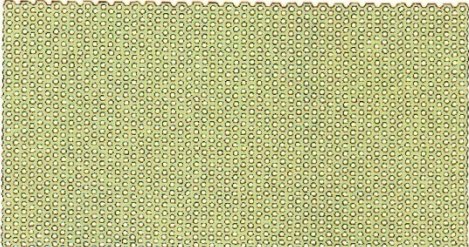
**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	10.130.04	Micro Placa Retangular - 2 x 2 Furos	
1	10.130.06	Micro Placa Retangular - 2 x 3 Furos	
1	10.130.08	Micro Placa Retangular - 2 x 4 Furos	
1	10.130.24	Micro Placa Retangular - 6 x 4 Furos	
1	10.132.08	Micro Placa Retangular - 2 x 4 Furos Curva	
1	11.146.01	Malha Titan TIN - 120 x 60 x 0,1 mm	
1	11.147.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.147.02	Malha Titan TIN - 200 x 125 x 0,1 mm	
1	11.147.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	11.148.01	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	11.148.03	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	

PLACAS ESPECIAIS			
Placas Especiais TIN MICRO 1,6			
Perfil = 0,55 mm			
Espessura: 0,55 mm - Diâmetro: Ø 1,6 mm - Comprimentos: 6 / 8 / 10 / 12 mm / Pequena / Média e Grande / Curta e Longa			
Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	11.000.04	Placa TIN 4 Furos	
1	11.002.04	Placa TIN 4 Furos, Haste 6 mm	

**BONE SURGICAL**






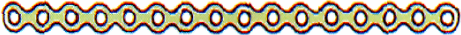


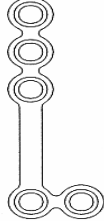




BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>11.004.04</b>	Placa TIN 4 Furos, Haste 8 mm	
1	<b>11.006.04</b>	Placa TIN 4 Furos, Haste 10 mm	
1	<b>11.010.06</b>	Placa TIN 6 Furos	
1	<b>11.014.06</b>	Placa TIN 6 Furos, Haste 12 mm	
1	<b>11.020.08</b>	Placa TIN 8 Furos	
1	<b>11.020.16</b>	Placa TIN 16 Furos	
1	<b>11.020.18</b>	Placa TIN 18 Furos	
1	<b>11.020.30</b>	Placa TIN 30 Furos	
1	<b>11.028.02</b>	Placa L TIN - Direita 4 Furos	
1	<b>11.030.01</b>	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos	
1	<b>11.030.02</b>	Placa L TIN - Direita 4 Furos	
1	<b>11.030.04</b>	Placa L TIN - Esquerda 100° 4 Furos	
1	<b>11.030.05</b>	Placa L TIN - Direita 100° 4 Furos	













**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.032.01	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos Haste 8 mm	
1	11.032.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos 4 Furos Haste 8 mm	
1	11.032.04	Placa L TIN - 100º Esquerda 4 Furos, Média	
1	11.032.05	Placa L TIN - 100º Direita 4 Furos, Média	
1	11.034.01	Placa L TIN - Esquerda 4 Furos Haste 10 mm	
1	11.034.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos Haste 10 mm	
1	11.034.04	Placa L TIN - 100º Esquerda 4 Furos, Longa	
1	11.034.05	Placa L TIN - 100º Direita 4 Furos, Longa	
1	11.048.01	Placa L TIN - Direita 4 Furos	
1	11.048.02	Placa L TIN - Direita 4 Furos	




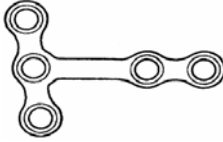
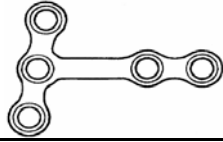






**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.050.01	Placa T TIN - 6 Furos	
1	11.050.02	Placa T TIN - 100º Esquerda	
1	11.050.03	Placa T TIN - 100º Direita	
1	11.050.05	Placa T TIN - 5 Furos - Haste 10 mm	
1	11.060.01	Placa Y TIN - 5 Furos	
1	11.060.02	Placa Y TIN - 5 Furos - Haste 8 mm	
1	11.060.04	Placa Y TIN - 5 Furos - Haste 12 mm	
1	11.070.01	Placa Y Dupla TIN - 6 Furos	
1	11.070.04	Placa Y Dupla TIN - 6 Furos - Haste 8 mm	



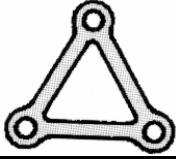



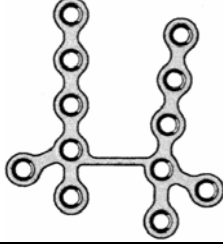



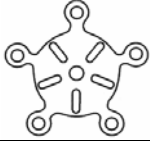

**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.082.03	Placa Triangular TIN	
1	11.087.06	Placa Orbital TIN - Curvada - 6 Furos	
1	11.087.08	Placa Orbital TIN - Curvada - 8 Furos	
1	11.087.10	Placa Orbital TIN - Curvada - 10 Furos	
1	11.090.12	Placa Nasal H TIN - 12 Furos - Média	
1	11.100.13	Placa TIN Furo Rebarba Pequena 12,5 x 0,6 mm	
1	11.100.18	Placa TIN Furo Rebarba Média 18,5 x 0,6 mm	
1	11.100.22	Placa TIN Furo Rebarba Grande 22 x 0,5 mm	
1	11.101.13	Placa TIN Furo Rebarba Pequena 12,5 x 0,6 mm - Flexível	
1	11.101.18	Placa TIN Furo Rebarba 18,5 mm Média - Flexível	









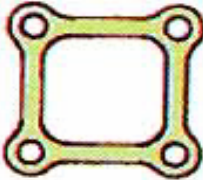
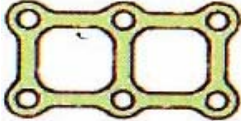
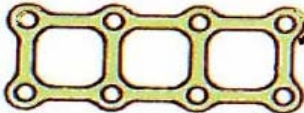
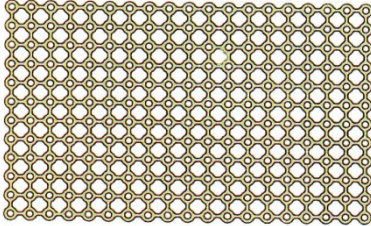
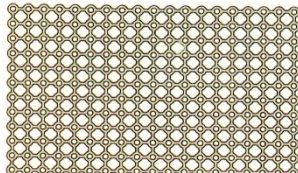
**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.101.22	Placa TIN Furo Rebarba 22 mm Grande - Flexível	
1	11.102.13	Placa TIN Furo Rebarba 12,5 x 0,3 mm - Flexível	
1	11.110.02	Placa Neuro TIN - 2 Furos - Curta	
1	11.110.03	Placa Neuro TIN - 2 Furos - Longa	
1	11.120.04	Placa Quadrada TIN 2 x 2 Furos	
1	11.120.06	Placa Treliça TIN 3 x 2 Furos	
1	11.120.08	Placa Treliça TIN 4 x 2 Furos	
1	11.140.03 11.140.06	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,3 mm Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,6 mm	
1	11.140.13 11.140.16	Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,3 mm Malha Titan TIN - 120 x 75 x 0,6 mm	



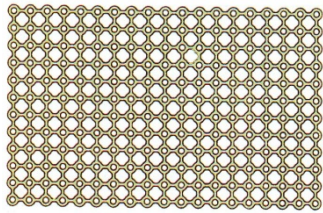
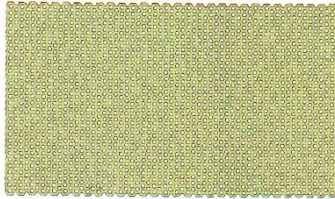
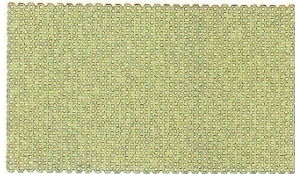
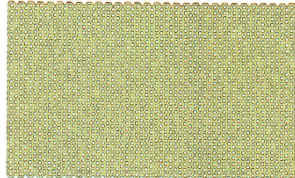
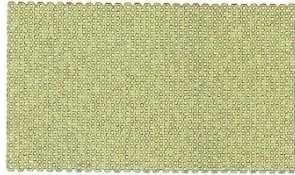
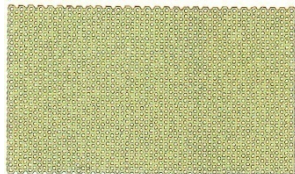
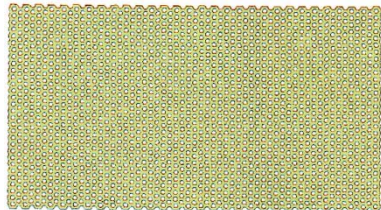
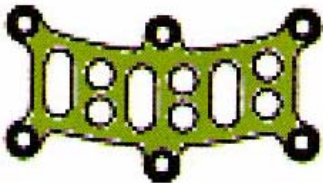
**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>11.142.03</b>  <b>11.142.06</b>	Malha Titan TIN - 80 x 50 x 0,3 mm  Malha Titan TIN - 80 x 50 x 0,6 mm	
1	<b>11.146.01</b>	Malha Titan TIN - 120 x 60 x 0,1 mm	
1	<b>11.147.01</b>	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	<b>11.147.02</b>	Malha Titan TIN - 200 x 125 x 0,1 mm	
1	<b>11.147.03</b>	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	<b>11.148.01</b>	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	<b>11.148.03</b>	Malha Titan TIN - 120 x 120 x 0,1 mm	
1	<b>11.150.01</b>	Placa Abertura Neuro TIN Pequena	





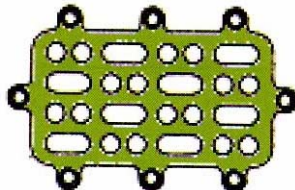
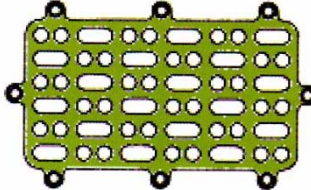
**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	11.150.02	Placa Abertura Neuro TIN Média	
1	11.150.03	Placa Abertura Neuro TIN Grande	
1	11.156.01	Placa Sub -Temporal Neuro TIN - Pequena	
1	11.156.02	Placa Sub -Temporal Neuro TIN - Grande	





**PLACAS ESPECIAIS**

**Placas Especiais MINI 2,0**

Perfil = M - 1,0 mm - Mini

L - 0,6 mm - Low

Espessuras: 1,0 mm e 0,6 mm e 0,75 mm - Diâmetro: Ø 2,0 mm - Comprimentos: Curta / Média e Longa

Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	M: 12.000.04 L: 12.200.04	Mini Placa 4 Furos	
1	M: 12.000.06 L: 12.200.06	Mini Placa 6 Furos	
1	M: 12.000.08 L: 12.200.08	Mini Placa 8 Furos	
1	M: 12.000.16 L: 12.200.16	Mini Placa 16 Furos	














**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>M: 12.000.20</b>	Mini Placa 20 Furos - 1,0 mm	
1	<b>M: 12.000.40</b>	Mini Placa 40 Furos - 1,0 mm	
1	<b>M: 12.002.04</b> <b>L: 12.202.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Curta	
1	<b>M: 12.004.06</b> <b>L: 12.204.06</b>	Mini Placa 6 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.006.04</b> <b>L: 12.206.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.030.01</b> <b>L: 12.230.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos	
1	<b>M: 12.030.02</b> <b>L: 12.230.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos	
1	<b>M: 12.031.01</b> <b>L:</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos	
1	<b>M: 12.031.02</b> <b>L:</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos	
1	<b>M: 12.032.01</b> <b>L: 12.232.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Curta	
1	<b>M: 12.032.02</b> <b>L: 12.232.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Curta	









**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>M: 12.034.01</b> <b>L: 12.234.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Média	
1	<b>M: 12.034.02</b> <b>L: 12.234.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Média	
1	<b>M: 12.036.01</b> <b>L:</b>	Mini Placa L - Esquerda 5 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.036.02</b> <b>L</b>	Mini Placa L - Direita 5 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.037.01</b> <b>L: 12.237.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Curta 110°	
1	<b>M: 12.037.02</b> <b>L: 12.237.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Curta 110°	






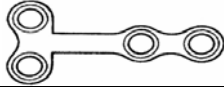





**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>M: 12.038.01</b> <b>L: 12.238.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Haste Longa 110°	
1	<b>M: 12.038.02</b> <b>L: 12.238.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Haste Longa 110°	
1	<b>M: 12.046.04</b>	Mini Placa T - 4 Furos 90°	
1	<b>M: 12.048.04</b>	Mini Placa T - 4 Furos com Haste 90°	
1	<b>M: 12.050.01</b> <b>L: 12.250.01</b>	Mini Placa T - 6 Furos 90°	
1	<b>M: 12.052.02</b> <b>L: 12.252.02</b>	Mini Placa T - 5 Furos 90° - Haste Longa	
1	<b>L: 12.254.02</b>	Mini Placa T - 7 Furos Média	
1	<b>M: 12.056.01</b> <b>L: 12.256.01</b>	Mini Placa T - 5 Furos 100° - Haste Longa	
1	<b>M: 12.056.02</b> <b>L: 12.256.02</b>	Mini Placa T - 5 Furos 100° - Haste Longa	












**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>M: 12.058.06</b>	Mini Placa T - 6 Furos 90° - Haste Longa	
1	<b>M: 12.060.01</b> <b>L: 12.260.01</b>	Mini Placa Y - 5 Furos	
1	<b>M: 12.060.04</b> <b>L: 12.260.04</b>	Mini Placa Y - 5 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.070.01</b> <b>L: 12.270.01</b>	Mini Placa Dupla Y - 6 Furos	
1	<b>M: 12.070.02</b> <b>L: 12.270.02</b>	Mini Placa Dupla Y - 6 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.070.06</b> <b>L: 12.270.06</b>	Mini Placa Dupla Y - 7 Furos	
1	<b>M: 12.074.04</b>	Mini Placa Transversal 7 Furos	
1	<b>M: 12.087.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos	
1	<b>M: 12.087.08</b>	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos	







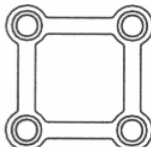
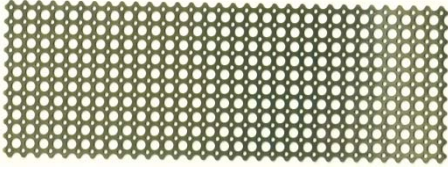




**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>M: 12.087.10</b>	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos	
1	<b>L: 12.100.13</b>	Mini Placa Furo Rebarba - Pequena 12,5 x 0,6 mm	
1	<b>L: 12.100.18</b>	Mini Placa Furo Rebarba - Grande 18,5 x 0,6 mm	
1	<b>L: 12.110.02</b>	Mini Placa Neuro - 2 Furos - Pequena	
1	<b>M: 12.120.06</b>	Mini Placa Trelença 3 x 2	
1	<b>L: 12.140.06</b>	Malha para Reconstrução Titan 224 x 77 x 0,6 mm	
1	<b>M: 12.160.04</b>	Mini Placa de Compressão 4 Furos - Média	
1	<b>M: 12.160.06</b>	Mini Placa de Compressão 6 Furos - Média	
1	<b>M: 12.160.08</b>	Mini Placa de Compressão 8 Furos - Longa	
1	<b>M: 12.162.04</b>	Mini Placa de Compressão 4 Furos - Longa	















**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>L: 12.200.02</b>	Mini Placa LP - 2 Furos Neuro - Média	
1	<b>L: 12.276.04</b>	Mini Placa T Dupla 90° - 4 Furos	
1	<b>L: 12.278.04</b>	Mini Placa T Dupla 90° - 6 Furos	
1	<b>L: 12.282.01</b>	Mini Placa Z - Esquerda 4 Furos	
1	<b>L: 12.282.02</b>	Mini Placa Z - Direita 4 Furos	
1	<b>L: 12.282.03</b>	Mini Placa Z - Esquerda 4 Furos - Longa	
1	<b>L: 12.282.04</b>	Mini Placa Z - Direita 4 Furos - Longa	
1	<b>L: 12.287.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos	
1	<b>L: 12.287.08</b>	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos	
1	<b>L: 12.287.10</b>	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos	












**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>L: 12.288.12</b>	Mini Placa Nasal Formato H	
1	<b>M: 12.300.16</b>	Mini Placa 16 Furos	
1	<b>M: 12.300.20</b>	Mini Placa 20 Furos	
1	<b>M: 12.306.04</b>	Mini Placa 4 Furos - Haste Longa	
1	<b>M: 12.334.01</b>	Mini Placa L - Esquerda 4 Furos - Média	
1	<b>M: 12.334.02</b>	Mini Placa L - Direita 4 Furos - Média	
1	<b>L: 12.387.06</b>	Mini Placa Orbital Curva - 6 Furos	
1	<b>L: 12.387.08</b>	Mini Placa Orbital Curva - 8 Furos	
1	<b>L: 12.387.10</b>	Mini Placa Orbital Curva - 10 Furos	

**BONE SURGICAL**

BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**PLACAS ESPECIAIS****Placas Especiais Fracture System 2,3**

Perfil = 1,5 mm

Espessura: 1,5 mm - Diâmetro: Ø 2,3 mm - Comprimentos: Curta / Média e Longa

Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	13.000.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Curta 31 mm	
1	13.000.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Curta 46 mm	
1	13.000.08	Placa de Fratura 8 Furos - Haste Curta	
1	13.000.14	Placa Titan 14 Furos - Sem Haste 118 mm	
1	13.002.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Média 34 mm	
1	13.002.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Média 49 mm	
1	13.002.08	Placa Titan 8 Furos - Haste Média 64 mm	
1	13.004.04	Placa Titan 4 Furos - Haste Grande 37 mm	
1	13.004.06	Placa Titan 6 Furos - Haste Grande 52 mm	
1	13.010.04	Placa de Fratura Titan 4 Furos - Haste Curta 31 mm	
1	13.012.04	Placa de Fratura Titan 4 Furos - Com Haste 34 mm	
1	13.021.04	Placa Titan C - 4 Furos - Com Haste Média	

**BONE SURGICAL**


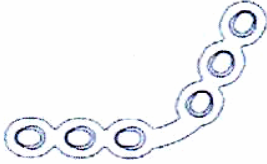

BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215









C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	13.031.04	Placa Ângulo Mandibular - 4 Furos	
1	13.031.06	Placa Titan Mandibular em Ângulo - 6 Furos	
1	13.033.04	Placa Ângulo Mandibular - 4 Furos - Haste Longa	

**PLACAS ESPECIAIS DE RECONSTRUÇÃO****Placas Especiais Reconstruction System 2,7**

Perfil = 2,2 mm

Espessuras: 2,0 mm / 2,2 mm e 2,5 mm - Diâmetro: Ø 2,7 mm

Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	14.000.08	Placa de Reconstrução Titan 8 Furos	
1	14.000.11	Placa de Reconstrução Titan 11 Furos	
1	14.000.14	Placa de Reconstrução Titan 14 Furos	
1	14.000.17	Placa de Reconstrução Titan 17 Furos	
1	14.011.08	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 8 Furos - Esquerda	
1	14.011.11	Placa Mandibular de Ângulo 4 + 11 Furos - Esquerda	
1	14.011.14	Placa Mandibular de Ângulo 6 + 14 Furos - Esquerda	
1	14.013.08	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 8 Furos - Direita	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	<b>14.013.11</b>	Placa Mandibular de Ângulo 4 + 11 Furos - Direita	
1	<b>14.013.14</b>	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 4 + 14 Furos - Direita	
1	<b>14.017.14</b>	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 6 + 14 Furos - Esquerda	
1	<b>14.019.14</b>	Placa de Reconstrução Titan Ângulo 6 + 14 Furos - Direita	
1	<b>14.031.17</b>	Placa de Reconstrução Mandibular Completa 4 + 17 + 4 Furos	
1	<b>14.031.19</b>	Placa de Reconstrução Mandibular Completa 4 + 19 + 4 Furos	
1	<b>14.037.17</b>	Placa de Reconstrução Total Mandibular 6 + 17 + 6 Furos	
1	<b>14.037.19</b>	Placa de Reconstrução Total Titan 6 + 19 + 6 Furos	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**PLACAS ESPECIAIS DE RECONSTRUÇÃO**

**Placas Especiais Reconstruction System 2,7**

**Perfil = 2,4 mm**

**Espessuras: 2,0 mm / 2,2 mm / 2,4 mm e 2,5 mm - Diâmetro: Ø 2,7 mm**

Quant.	Códigos	Características	Modelos
1	14.100.11	Placa de Reconstrução Titan 4 + 3 + 4 Furos	
1	14.100.13	Placa de Reconstrução Titan 4 + 5 + 4 Furos	
1	14.100.15	Placa de Reconstrução Titan 4 + 7 + 4 Furos	
1	14.100.16	Placa de Reconstrução Titan 5 + 6 + 5 Furos	
1	14.100.17	Placa de Reconstrução Titan 4 + 9 + 4 Furos	
1	14.100.19	Placa de Reconstrução Titan 4 + 11 + 4 Furos	
1	14.100.21	Placa de Reconstrução Titan 4 + 13 + 4 Furos	
1	14.111.13	Placa Mandibular Ângulo 4 + 5 + 4 Furos - Esquerda	
1	14.111.17	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 9 + 4 Furos - Esquerda	
1	14.111.19	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 11 + 4 Furos - Esquerda	
1	14.111.21	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 13 + 4 Furos - Esquerda	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

1	14.111.25	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 17 + 4 Furos - Esquerda	
1	14.113.13	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 5 + 4 Furos - Direita	
1	14.113.17	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 9 + 4 Furos - Direita	
1	14.113.19	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 11 + 4 Furos - Direita	
1	14.113.21	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 13 + 4 Furos - Direita	
1	14.113.25	Placa Mandibular Titan Ângulo 4 + 17 + 4 Furos - Direita	
1	14.131.25	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 17 + 4 Furos	
1	14.131.27	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 19 + 4 Furos	
1	14.131.29	Placa de Reconstrução Mandibular Total 4 + 21 + 4 Furos	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Paulus Le-Fort I - Placas 1,6**

**Perfil = 0,6 mm**

**Espessuras: 0,6 mm - Diâmetro: Ø 1,6 mm**

Quant.	Códigos	Características	Modelos
01	<b>11.192.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Esquerda L = 0 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 2 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 3 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 4 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 5 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 6 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 7 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 8 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 9 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 10 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 11 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.192.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa links L = 12 mm 1.6SYS 1/PK	

01	<b>11.193.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 0 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 2 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 3 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 4 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 5 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 6 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 7 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 8 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 9 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 10 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 11 mm 1.6SYS 1/PK	
01	<b>11.193.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 12 mm 1.6SYS 1/PK	





**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Paulus Le-Fort I - Placas 2,0**

**Perfil = 1,0 mm**

**Espessuras: 1,0 mm - Diâmetro: Ø 2,0 mm**

Quant.	Códigos	Características	Modelos
01	<b>12.192.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Esquerda L = 0 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 2 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 3 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 4 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 5 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 6 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 7 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 8 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 9 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 10 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 11 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.192.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Links L = 12 mm 2.0SYS 1/PK	

01	<b>12.193.00</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 0 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.02</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 2 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.03</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 3 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.04</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 4 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.05</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 5 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.06</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 6 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.07</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 7 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.08</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 8 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.09</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 9 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.10</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 10 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.11</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 11 mm 2.0SYS 1/PK	
01	<b>12.193.12</b>	Paulus Le-Fort I - Placa Direita L = 12 mm 2.0SYS 1/PK	



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

## 11 - Rastreabilidade

Todos os produtos deste sistema possuem números de lotes seqüenciais que permitem sua rastreabilidade, promovendo desta forma maior segurança ao médico e paciente.

Cada embalagem possui impressa em sua rotulagem a marca, o número de lote, data da fabricação, tamanho e o código do produto, que deve ser incluso junto ao cadastro do paciente, para que, caso necessário, posteriormente possa ser feito a rastreabilidade do produto.

Através deste número de lote é possível saber todo o histórico do produto desde o processo de fabricação até o momento da distribuição.

O Departamento de Controle de Qualidade tem um Departamento de Liberação de Produto, que é o responsável pela revisão dos resultados de testes e da documentação pertinente ao produto (determinação de componentes / materiais, rastreabilidade de componentes, folhas de inspeção, amostras de rotulagem, etc.), os quais são examinados para garantir que cada unidade do produto cumpriu todas as exigências e teve todos os seus requerimentos atendidos para liberação do mesmo para o estoque.

Todos os resultados e documentação que são revisados pelo Departamento de Liberação de Produtos são mantidos em arquivo, pelo período de vida útil do produto.

Para garantir a rastreabilidade dos componentes do produto, existe um conjunto de 04 etiquetas adesivas fornecidas na embalagem, junto com o implante, trazendo informações sobre a fabricação: lote, data de fabricação e número de código do produto. Dessa forma é possível fazer o caminho reverso e atingir a produção, matéria prima, fornecedor e demais itens de controle de qualidade estabelecidos no plano geral de qualidade da ANTON HIPPO e BONE SURGICAL. É imprescindível o preenchimento de todos os campos.

O profissional da saúde deverá dar continuidade ao ciclo de rastreabilidade do produto, fixando uma etiqueta no laudo entregue para o paciente.

Em caso de problemas com o produto, o paciente e/ou o importador deverão informar ao Órgão Sanitário Competente. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é responsável pelas providências legais cabíveis e notificações ao mercado em caso de problemas. A Ouvidoria é o meio de contato direto com a ANVISA.

**Primeira Etiqueta:** - São de responsabilidade da equipe médica e do hospital, os depositários das informações que devem ser afixadas no Prontuário Médico.

**Segunda Etiqueta:** - Anexada à Nota Fiscal de Venda ao Comprador: Hospital / Convenio Medico ou Paciente.

**Terceira Etiqueta:** - A BONE SURGICAL recomenda que o paciente possua esta informação recebendo um atestado com a fixação desta etiqueta adesiva.



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**



RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

**Quarta Etiqueta:** - Devolvida ao Distribuidor para controle e rastreabilidade do material implantado, que ficará arquivada por tempo indeterminado entre Fabricante / Distribuidor, como documento de caráter confidencial.

**Segue modelo de etiqueta de rastreabilidade do produto**

	<b>Fabricante: Anton Hipp GMBH - Alemanha</b>
	<b>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</b>
Data de Fabricação:	<b>DD/MM/AAAA</b>
Código ou Nome do Produto:	<b>WWWWWWWWW</b>

**Referencias:**

O prontuário médico é constituído de um conjunto de documentos padronizados, contendo informações geradas a partir de fatos, acontecimentos e situações sobre a saúde do paciente e a assistência prestada a ele, de caráter legal sigiloso e científico que possibilita a comunicação entre membros da equipe multiprofissional e a continuidade da assistência prestada ao paciente. As anotações no prontuário ou ficha clínica devem ser feitas de forma legível, permitindo identificar os profissionais de saúde envolvidos no cuidado do paciente.

O médico está obrigado a assinar e carimbar ou, então, assinar, escrever seu nome legível e sua respectiva inscrição no Conselho Regional de Medicina (CRM).

**Nota:** No prontuário médico também deverá ser inserido o número de registro do produto.



**BONE SURGICAL**  
BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

**BONE SURGICAL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

RUA VERGUEIRO N.º 2.016 - CONJS. 12, 21 E 22 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP

CEP.: 04102-000 FONE.: (0xx 11) 5904-0215

C.N.P.J / M.F.: 04.408.009/0001-97

Declaramos verdadeiras as informações apresentadas neste Modelo de Instruções de Uso.

---

Representante Legal  
Edirlei Novaes  
RG n.º 14.445.414

---

Responsável Técnica  
Lumiko Yoshioka Kitamura  
CRF-SP n.º 33888