



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 1 de 50

Nome Técnico	Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Osteossíntese		
Nome Comercial	Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos	NCM	90211020
Registro ANVISA	80084420019		
Responsável Técnico:	Eng. Dr. Tóride S. Celegatti Filho – CREA 5061019918		
Revisão da Instrução	5		

Fabricado e Distribuído por:
Tóride Indústria e Comércio Ltda.
Avenida Caetano Schincariol 97
Parque das Empresas – Mogi Mirim-SP
CNPJ: 54.673.199/0001-48

Fone: 55 (19) 3805-7580
FAX: 55 (19) 3805-7587
E-mail: toride@torideimplantes.com.br
sac@torideimplantes.com.br
vendas@torideimplantes.com.br



PRODUTO NÃO ESTÉRIL



ATENÇÃO: Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nestas instruções. A não observação destes pontos poderá levar a ocorrência de complicações.

PRODUTO DE USO MÉDICO

PRODUTO NÃO ESTÉRIL. ESTERILIZAR ANTES DO USO

PROIBIDO REPROCESSAR

DEVE SER USADO APENAS POR PROFISSIONAL ESPECIALIZADO

Número de Lote, Validade do Produto, Data de Fabricação: VER INSTRUÇÃO DE USO

Prezado Cliente, conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 4 de 15 de junho de 2012, estaremos disponibilizando esta Instrução de Uso somente pelo nosso site, pelo endereço **eletrônico** www.toride.com.br/iu/80084420019.pdf. Caso necessite na forma impressa, solicite pelo sac@torideimplantes.com.br ou pelo telefone **08007722258**, que será enviada, **sem custo adicional inclusive de envio**.

Esta Instrução de Uso é compatível com os modelos descritos na Tabela 1: “Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos”

1. Descrição Detalhada

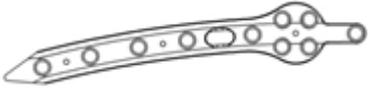
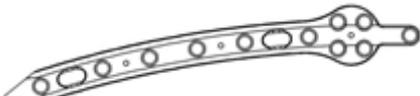
As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são usinadas a partir de chapa de Titânio conforme Norma ASTM F-67. O modelo da placa varia conforme o formato e número de furos. As placas devem ser fixadas por Parafusos para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida, componente do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos. Estes parafusos são produzidos a partir da Liga de Titânio 6% Alumínio – 4% Vanádio conforme Norma ASTM F-136. Os Parafusos apresentam o corpo completamente roscado, a cabeça circular com rosca externa, onde também há encaixe para chave em formato de “estrela” ou “sextavado”, por fim possui um entalhe com a finalidade de facilitar a penetração do parafuso ao osso no início do processo de rosquear.

“Não é possível a utilização de uma Placa Especial para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação com Rígida sem a utilização de um Parafuso para Grandes e Pequenos com Fixação Rígida”.

2. Modelos Comerciais do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos

O Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e pequenos Fragmentos é um sistema aberto, onde seus componentes são embalados e distribuídos separadamente, conforme descrito nas tabelas abaixo.

Tabela 1.

CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
1.67.27.58.10.078	Placa p/ Olecrano Esquerda 10 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.58.11.108	Placa p/ Olecrano Esquerda 11 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.58.12.138	Placa p/ Olecrano Esquerda 12 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.61.10.078	Placa p/ Olecrano Esquerda 10 Furos Espessura 3.0 mm	

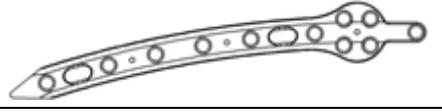
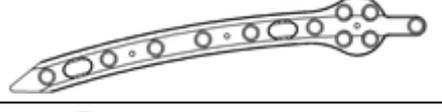
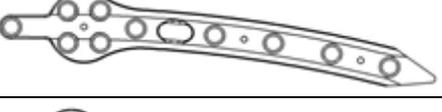
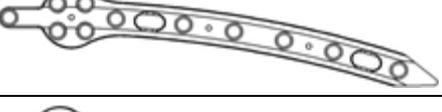
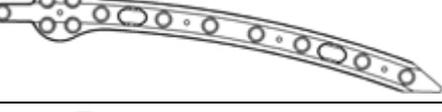
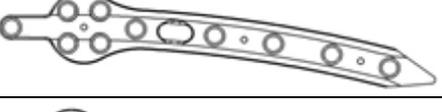
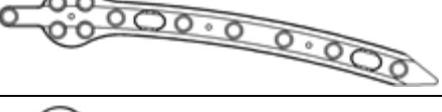
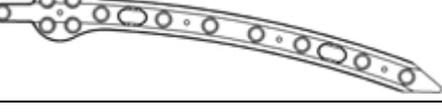
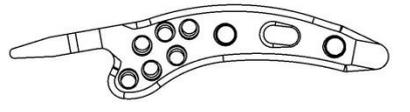
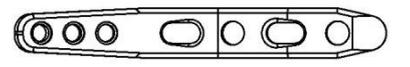
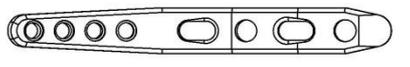
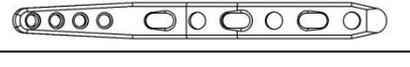
1.67.27.61.11.108	Placa p/ Olecrano Esquerda 11 Furos Espessura 3.0 mm	
1.67.27.61.12.138	Placa p/ Olecrano Esquerda 12 Furos Espessura 3.0 mm	
1.67.27.59.10.078	Placa p/ Olecrano Direita 10 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.59.11.108	Placa p/ Olecrano Direita 11 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.59.12.138	Placa p/ Olecrano Direita 12 Furos Espessura 2.0 mm	
1.67.27.62.10.078	Placa p/ Olecrano Direita 10 Furos Espessura 3.0 mm	
1.67.27.62.11.108	Placa p/ Olecrano Direita 11 Furos Espessura 3.0 mm	
1.67.27.62.12.138	Placa p/ Olecrano Direita 12 Furos Espessura 3.0 mm	

Tabela 2.

CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
35.0012.001	Placa Gancho FR Clavícula "D" 12 mm	
35.0015.001	Placa Gancho FR Clavícula "D" 15 mm	
35.0018.001	Placa Gancho FR Clavícula "D" 18 mm	
35.0012.002	Placa Gancho FR Clavícula "E" 12 mm	
35.0015.002	Placa Gancho FR Clavícula "E" 15 mm	
35.0018.002	Placa Gancho FR Clavícula "E" 18 mm	
35.0302.005	Placa FR Clavícula Lateral Anterior P	
35.0402.006	Placa FR Clavícula Lateral Anterior M	
35.0403.007	Placa FR Clavícula Lateral Anterior G	

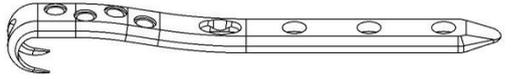
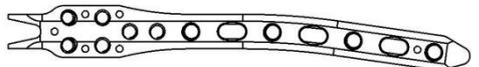
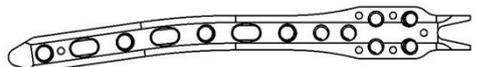
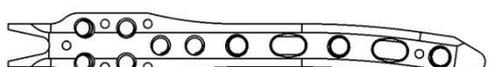
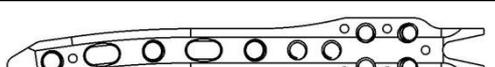
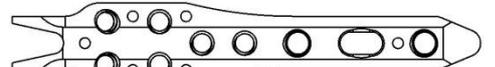
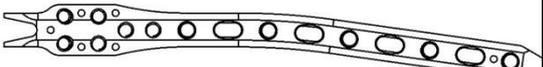
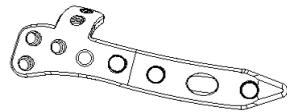
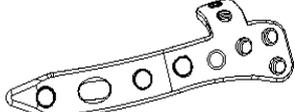
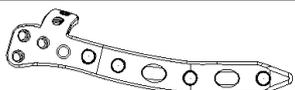
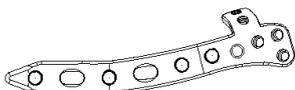


INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 4 de 50

35.0404.008	Placa FR Clavícula Lateral Anterior EG	
1.67.35.78.07.110	Placa Grande Direito Clavícula	
1.67.35.79.07.110	Placa Grande Esquerdo Clavícula	
1.67.35.78.07.136	Placa Extra Grande Direita Clavícula	
1.67.35.79.07.136	Placa Extra Grande Esquerda Clavícula	
1.67.35.78.05.080	Placa Média Direita Clavícula	
1.67.35.79.05.080	Placa Média Esquerda Clavícula	
1.67.35.78.04.055	Placa Pequena Direita Clavícula	
1.67.35.79.04.055	Placa Pequena Esquerda Clavícula	
1.67.35.08.08.068	Placa DCP Congruente "D" da Clavícula 6 Furos	
1.67.35.09.08.068	Placa DCP Congruente "E" da Clavícula 6 Furos	
1.67.35.08.08.079	Placa DCP Congruente Direita da Clavícula 8 Furos	
1.67.35.09.08.079	Placa DCP Congruente Esquerda da Clavícula 8 Furos	
1.67.35.08.10.096	Placa DCP Congruente Direita da Clavícula 10 Furos	
1.67.35.09.10.096	Placa DCP Congruente Esquerda da Clavícula 10 Furos	
1.67.35.08.12.115	Placa DCP Congruente Direita da Clavícula 12 Furos	
1.67.35.09.12.115	Placa DCP Congruente Esquerda da Clavícula 12 Furos	

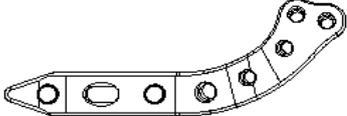
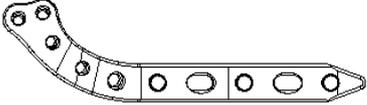
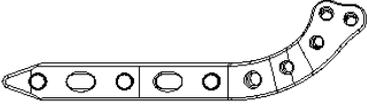
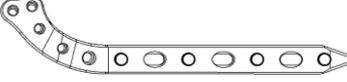
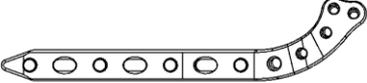
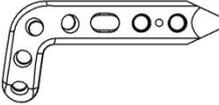
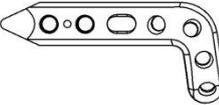
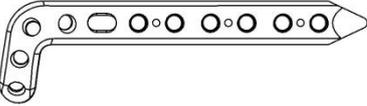
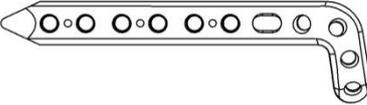
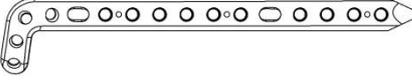
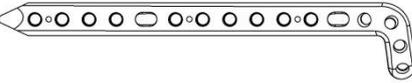
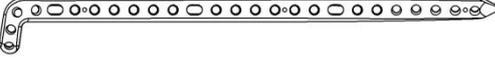
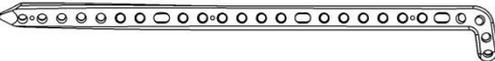
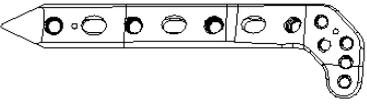
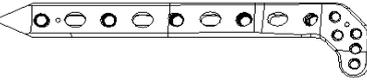
Tabela 3.

CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
35.0401.000	Placa FR Fíbula Distal P	
35.0402.000	Placa FR Fíbula Distal M	
35.0403.000	Placa FR Fíbula Distal G	
35.0404.000	Placa FR Fíbula Distal EG	
35.0405.000	Placa FR Fíbula Distal SG	
35.2827.001	Placa FR Olecrano "D" com Gancho G	
35.2827.002	Placa FR Olecrano "E" com Gancho G	
35.2828.001	Placa FR Olecrano "D" com Gancho M	
35.2828.002	Placa FR Olecrano "E" com Gancho M	
35.2862.000	Placa FR Olecrano com Gancho P	
35.2829.001	Placa FR Olecrano "D" com Gancho EG	
35.2829.002	Placa FR Olecrano "E" com Gancho EG	
35.2836.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" com Suporte P	
35.2836.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" com Suporte P	
35.2837.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" com Suporte M	
35.2837.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" com Suporte M	
35.2838.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" com Suporte G	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E PEQUENOS FRAGMENTOS

35.2838.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" com Suporte G	
35.2839.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" P	
35.2839.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" P	
35.2840.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" M	
35.2840.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" M	
35.2841.001	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "D" G	
35.2841.002	Placa FR Epicôndilo Posterolateral "E" G	
35.2842.001	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "D" P	
35.2842.002	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "E" P	
35.2843.001	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "D" M	
35.2843.002	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "E" M	
35.2872.001	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "D" G	
35.2872.002	Placa FR Epicôndilo Posteromedial "E" G	
35.2844.001	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "D" P	

35.2844.002	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "E" P	
35.2845.001	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "D" M	
35.2845.002	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "E" M	
35.2873.001	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "D" G	
35.2873.002	Placa FR Epicôndilo Anteromedial "E" G	
35.2846.002	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "E" P	
35.2846.001	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "D" P	
35.2847.002	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "E" M	
35.2847.001	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "D" M	
35.2848.002	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "E" G	
35.2848.001	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "D" G	
35.2849.002	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "E" EG	
35.2849.001	Placa FR Tíbia Distal Ântero-posterior "D" EG	
35.2850.001	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "D" P	
35.2851.001	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "D" M	

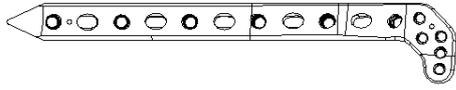
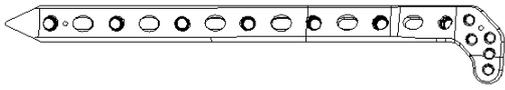
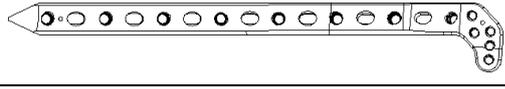
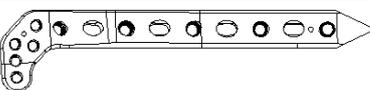
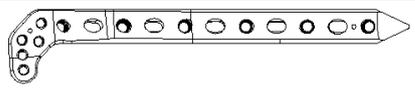
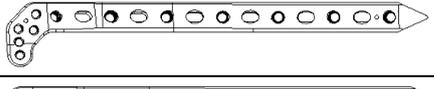
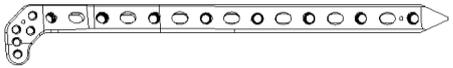
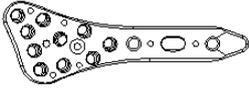
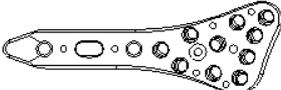
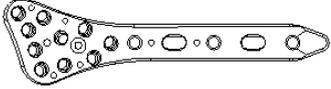
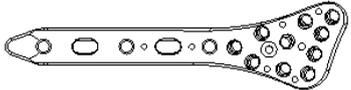
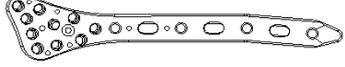
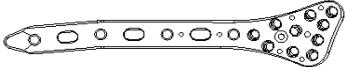
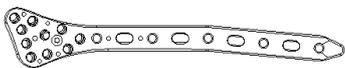
35.2852.001	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "D" G	
35.2853.001	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" EG	
35.2854.001	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" SG	
35.2850.002	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" P	
35.2851.002	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" M	
35.2852.002	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" G	
35.2853.002	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "D" EG	
35.2854.002	Placa FR Tíbia Proximal Lateral "E" SG	

Tabela 4.

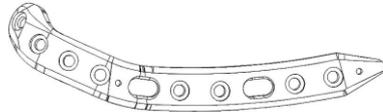
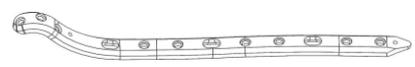
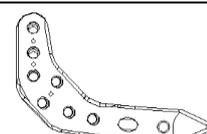
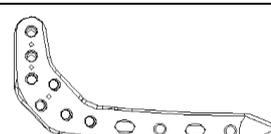
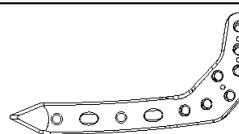
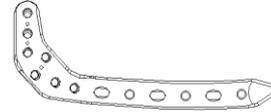
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
35.3501.001	Placa FR Úmero Proximal "D" P	
35.3501.002	Placa FR Úmero Proximal "E" P	
35.3502.001	Placa FR Úmero Proximal "D" M	
35.3502.002	Placa FR Úmero Proximal "E" M	
35.3503.001	Placa FR Úmero Proximal "D" G	
35.3503.002	Placa FR Úmero Proximal "E" G	
35.3504.001	Placa FR Úmero Proximal "D" EG	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 9 de 50

35.3504.002	Placa FR Úmero Proximal "E" EG	
35.3505.001	Placa FR Úmero Proximal "D" SG	
35.3505.002	Placa FR Úmero Proximal "E" SG	
35.3513.001	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "D" P	
35.3513.002	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "E" P	
35.3514.001	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "D" M	
35.3514.002	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "E" M	
35.3535.001	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "D" G	
35.3535.002	Placa FR Úmero Distal Posterolateral "E" G	
35.0128.001	Placa FR Úmero Posteromedial "D" P	
35.0228.001	Placa FR Úmero Posteromedial "D" M	
35.0328.001	Placa FR Úmero Posteromedial "D" G	
35.0428.001	Placa FR Úmero Posteromedial "D" SG	
35.0128.002	Placa FR Úmero Posteromedial "E" P	
35.0228.002	Placa FR Úmero Posteromedial "E" M	
35.0328.002	Placa FR Úmero Posteromedial "E" G	
35.0428.002	Placa FR Úmero Posteromedial "E" SG	
35.0528.001	Placa FR Úmero Lateral "D" P	
35.0628.001	Placa FR Úmero Lateral "D" M	
35.0728.001	Placa FR Úmero Lateral "D" G	
35.0828.001	Placa FR Úmero Lateral "D" SG	

35.0528.002	Placa FR Úmero Lateral "E" P	
35.0628.002	Placa FR Úmero Lateral "E" M	
35.0728.002	Placa FR Úmero Lateral "E" G	
35.0828.002	Placa FR Úmero Lateral "E" SG	
35.0928.001	Placa FR Úmero Posterolateral "D" P	
35.1028.001	Placa FR Úmero Posterolateral "D" M	
35.1128.001	Placa FR Úmero Posterolateral "D" G	
35.1228.001	Placa FR Úmero Posterolateral "D" SG	
35.0928.002	Placa FR Úmero Posterolateral "E" P	
35.1028.002	Placa FR Úmero Posterolateral "E" M	
35.1128.002	Placa FR Úmero Posterolateral "E" G	
35.1228.002	Placa FR Úmero Posterolateral "E" SG	
35.2501.000	Placa FR Úmero Medial "P"	
35.2502.000	Placa FR Úmero Medial "M"	
35.2503.000	Placa FR Úmero Medial "G"	
35.2504.000	Placa FR Úmero Medial "SG"	
35.3520.001	Placa FR Tíbia Proximal Medial "D" P	
35.3520.002	Placa FR Tíbia Proximal Medial "E" P	
35.3521.001	Placa FR Tíbia Proximal Medial "D" M	
35.3521.002	Placa FR Tíbia Proximal Medial "E" M	
35.3522.001	Placa FR Tíbia Proximal Medial "D" G	

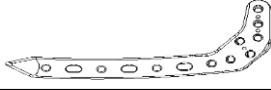
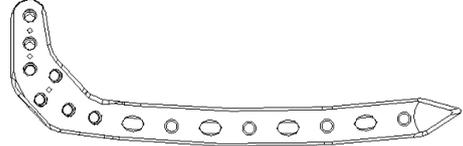
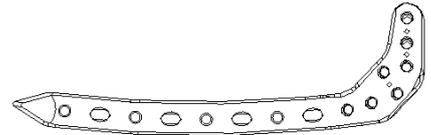
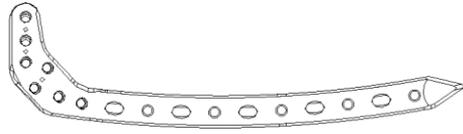
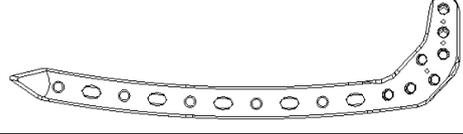
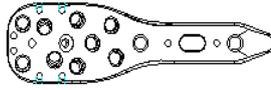
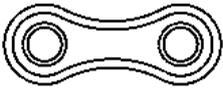
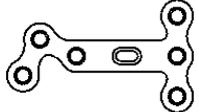
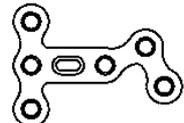
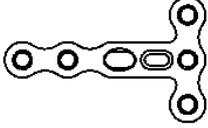
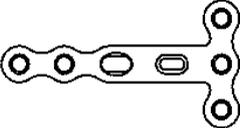
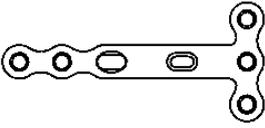
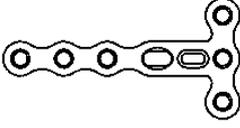
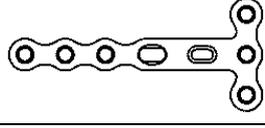
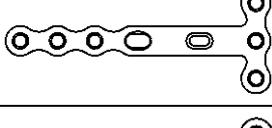
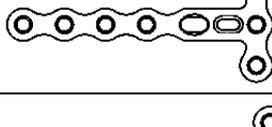
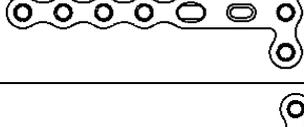
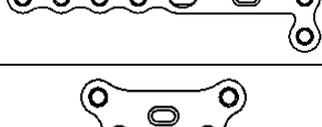
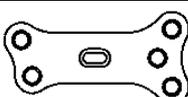
35.3522.002	Placa FR Tíbia Proximal Medial "E" G	
35.3536.001	Placa FR Tíbia Proximal Medial "D" EG	
35.3536.002	Placa FR Tíbia Proximal Medial "E" EG	
35.3537.001	Placa FR Tíbia Proximal Medial "D" SG	
35.3537.002	Placa FR Tíbia Proximal Medial "E" SG	
35.3511.000	Placa FR Úmero Proximal P	
35.3512.000	Placa FR Úmero Proximal M	
35.3513.000	Placa FR Úmero Proximal G	
35.3514.000	Placa FR Úmero Proximal EG	
35.3515.000	Placa FR Úmero Proximal SG	

Tabela 5.

CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
35.3538.000	Placa FR de Osteotomia para Tíbia P	
35.3539.000	Placa FR de Osteotomia para Tíbia M	
35.3540.001	Placa "T" FR de Osteotomia "D" para Tíbia P	
35.3541.001	Placa "T" FR de Osteotomia "D" para Tíbia M	
35.3542.001	Placa "T" FR de Osteotomia "D" para Tíbia G	
35.3540.002	Placa "T" FR de Osteotomia "E" para Tíbia P	
35.3541.002	Placa "T" FR de Osteotomia "E" para Tíbia M	
35.3542.002	Placa "T" FR de Osteotomia "E" para Tíbia G	

35.3543.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 5 Furos P	
35.3544.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 5 Furos M	
35.3545.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 5 Furos G	
35.3546.000	Placa FR "T" de Osteotomia para Tíbia 6 Furos P	
35.3547.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 6 Furos M	
35.3548.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 6 Furos G	
35.3549.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 7 Furos P	
35.3550.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 7 Furos M	
35.3551.000	Placa "T" FR de Osteotomia para Tíbia 7 Furos G	
35.3552.000	Placa FR de Osteotomia para Tíbia 4 Furos P	
35.3553.000	Placa FR de Osteotomia para Tíbia 4 Furos M	
35.3553.001	Placa FR de Osteotomia "D" para Tíbia 5 Furos P	
35.3554.001	Placa FR de Osteotomia "D" para Tíbia 5 Furos M	

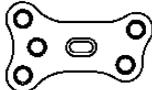
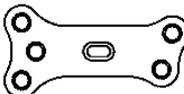
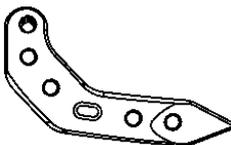
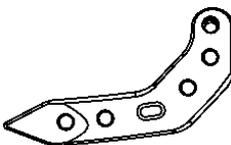
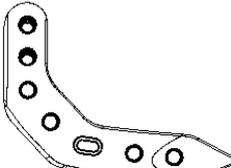
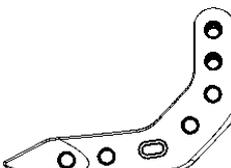
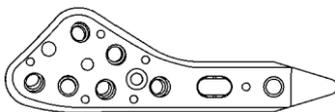
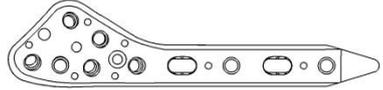
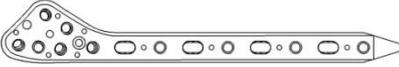
35.3553.002	Placa FR de Osteotomia "E" para Tíbia 5 Furos P	
35.3554.002	Placa FR de Osteotomia "E" para Tíbia 5 Furos M	
35.3555.001	Placa de Osteotomia Proximal "D" 5 Furos FR para Tíbia P	
35.3555.002	Placa de Osteotomia Proximal "E" 5 Furos FR para Tíbia P	
35.3556.001	Placa de Osteotomia Proximal "D" 6 Furos FR para Tíbia P	
35.3557.002	Placa de Osteotomia Proximal "E" 6 Furos FR para Tíbia P	

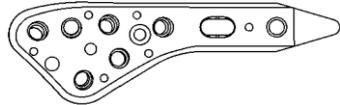
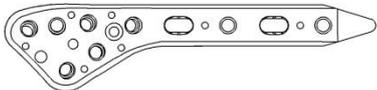
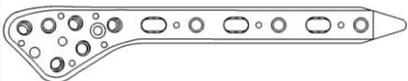
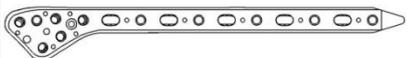
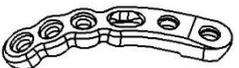
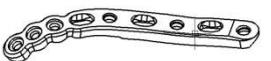
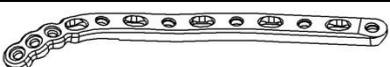
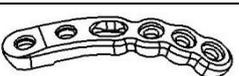
Tabela 6.

MODELOS DE PLACAS		
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	
1.67.35.04.08.050	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Esquerdo 7 Furos	
1.67.35.04.08.079	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Esquerda 8 Furos	
1.67.35.04.09.107	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Esquerda 9 Furos	
1.67.35.04.10.136	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Esquerda 10 Furos	
1.67.35.04.11.164	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Esquerda 11 Furos	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 14 de 50

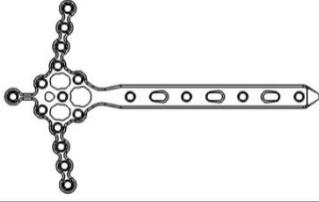
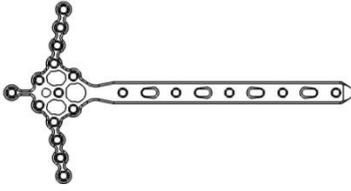
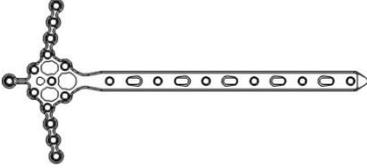
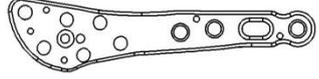
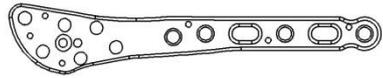
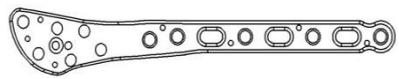
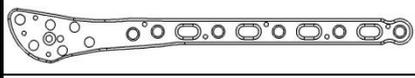
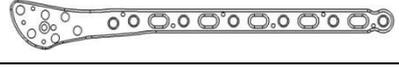
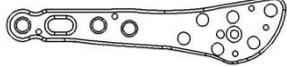
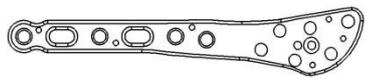
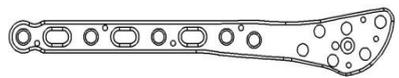
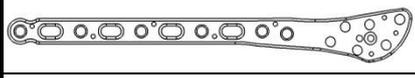
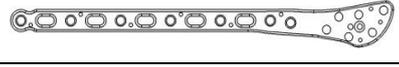
1.67.35.05.08.050	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Direito 7 Furos	
1.67.35.05.08.079	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Direita 8 Furos	
1.67.35.05.09.107	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Direita 9 Furos	
1.67.35.05.10.136	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Direita 10 Furos	
1.67.35.05.11.164	Placa Fixação Rígida Úmero Proximal Direita 11 Furos	
1.67.35.01.04.075	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 2 x 2 Furos	
1.67.35.01.05.081	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 3 x 2 Furos	
1.67.35.01.06.107	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 3 x 3 Furos	
1.67.35.01.07.132	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 3 x 4 Furos	
1.67.35.01.08.158	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 3 x 5 Furos	
1.67.35.01.09.184	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Medial 3 x 6 Furos	
1.67.35.03.04.044	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Direita 3 x 2 Furos	
1.67.35.03.06.084	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Direita 3 x 3 Furos	
1.67.35.03.08.134	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Direita 3 x 5 Furos	
1.67.35.03.11.184	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Direita 3 x 7 Furos	
1.67.35.02.04.044	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Esquerda 3 x 2 Furos	
1.67.35.02.06.084	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Esquerda 3 x 3 Furos	
1.67.35.02.08.134	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Esquerda 3 x 5 Furos	
1.67.35.02.11.184	Placa Fixação Rígida Epicôndilo Lateral Esquerda 3 x 7 Furos	



INSTRUÇÃO DE USO

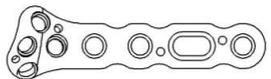
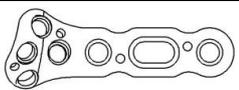
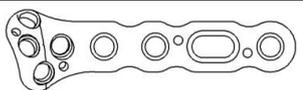
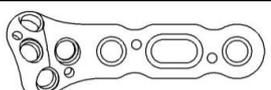
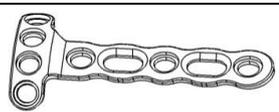
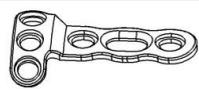
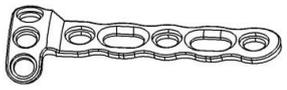
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E PEQUENOS FRAGMENTOS

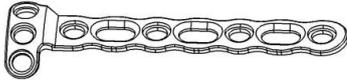
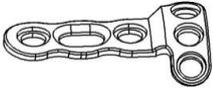
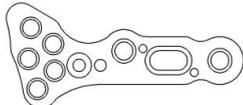
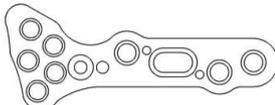
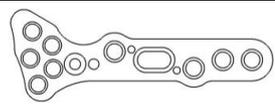
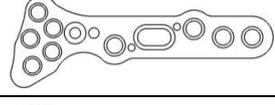
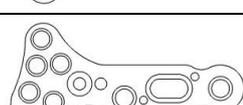
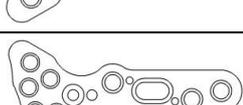
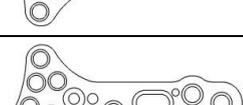
Página 15 de 50

1.67.35.29.18.162	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal 18 Furos Sistema 3.5 / 4.0	
1.67.35.29.19.191	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal 19 Furos Sistema 3.5 / 4.0	
1.67.35.29.20.220	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal 20 Furos Sistema 3.5 / 4.0	
1.67.35.07.09.088	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Direita para Fíbula 9 Furos	
1.67.35.07.10.112	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Direita para Fíbula 10 Furos	
1.67.35.07.11.136	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Direita para Fíbula 11 Furos	
1.67.35.07.12.160	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Direita para Fíbula 12 Furos	
1.67.35.07.13.184	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Direita para Fíbula 13 Furos	
1.67.35.06.09.088	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Esquerda para Fíbula 9 Furos	
1.67.35.06.10.112	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Esquerda para Fíbula 10 Furos	
1.67.35.06.11.136	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Esquerda para Fíbula 11 Furos	
1.67.35.06.12.160	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Esquerda para Fíbula 12 Furos	
1.67.35.06.13.184	Placa Fixação Rígida Maléolo Lateral Esquerda para Fíbula 13 Furos	
35.4004.002	Placa FR Tíbia Antero Lateral "E" XG	
35.4004.001	Placa FR Tíbia Antero Lateral "D" XG	
35.4003.002	Placa FR Tíbia Antero Lateral "E" SG	

35.4003.001	Placa FR Tíbia Antero Lateral "D" SG	
-------------	--------------------------------------	---

Tabela 7.

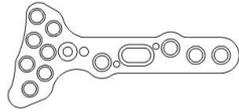
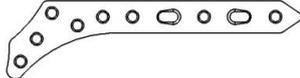
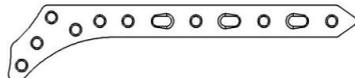
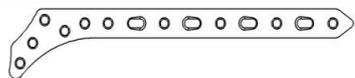
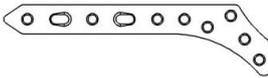
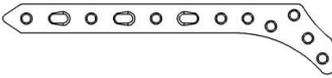
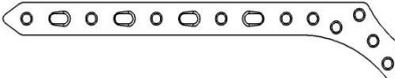
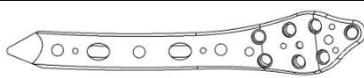
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
40.1914.242	Placa para Tíbia Distal Medial "D" 14 Furos FR	
40.1814.242	Placa para Tíbia Distal Medial "E" 14 Furos FR	
40.1916.289	Placa para Tíbia Distal Medial "D" 16 Furos FR	
40.1816.289	Placa para Tíbia Distal Medial "E" 16 Furos FR	
1.67.40.96.08.076	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Direita 4 x 4 Furos	
1.67.40.96.07.054	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Direita 4 x 3 Furos	
1.67.40.96.06.044	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Direita 4 x 2 Furos	
1.67.40.97.08.076	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Esquerda 4 x 4 Furos	
1.67.40.97.07.054	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Esquerda 4 x 3 Furos	
1.67.40.97.06.044	Placa Fixação Rígida Para Ulna Distal Esquerda 4 x 2 Furos	
1.67.40.73.06.030	Placa "T" Para Rádio Proximal 4 x 2 Furos Fixação Rígida 2.4/3.2	
1.67.40.73.07.044	Placa "T" Para Rádio Proximal 4 x 3 Furos Fixação Rígida 2.4/3.2	
1.67.40.73.07.059	Placa "T" Para Rádio Proximal 4 x 4 Furos Fixação Rígida 2.4/3.2	
1.67.40.71.05.030	Placa "L" Direita Para Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 2 Furos	
1.67.40.71.06.044	Placa "L" Direita Para Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 3 Furos	

1.67.40.71.07.059	Placa "L" Direita Para Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 4 Furos	
1.67.40.72.05.030	Placa "L" Esquerda P/ Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 2 Furos	
1.67.40.72.06.044	Placa "L" Esquerda P/ Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 3 Furos	
1.67.40.72.07.059	Placa "L" Esquerda P/ Rádio Proximal Fixação Rígida 2.4/3.2 – 3 x 4 Furos	
1.67.40.51.07.050	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 5 x 2 Furos	
1.67.40.50.07.050	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 5 x 2 Furos	
1.67.40.51.08.055	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 5 x 3 Furos	
1.67.40.50.08.055	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 5 x 3 Furos	
1.67.40.51.09.062	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 5 x 4 Furos	
1.67.40.50.09.062	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 5 x 4 Furos	
1.67.40.51.08.050	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 6 x 2 Furos	
1.67.40.50.08.050	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 6 x 2 Furos	
1.67.40.51.09.055	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 6 x 3 Furos	
1.67.40.50.09.055	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 6 x 3 Furos	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 18 de 50

1.67.40.51.10.062	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 6 x 4 Furos	
1.67.40.50.10.062	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 6 x 4 Furos	
1.67.40.51.09.051	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 7 x 2 Furos	
1.67.40.50.09.051	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 7 x 2 Furos	
1.67.40.51.10.057	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 7 x 3 Furos	
1.67.40.50.10.057	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 7 x 3 Furos	
1.67.40.51.11.064	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Direita 7 x 4 Furos	
1.67.40.50.11.064	Placa Fixação Rígida Para Rádio Distal Esquerda 7 x 4 Furos	
1.67.40.16.08.119	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Maléolo Medial Esquerda 8 Furos	
1.67.40.16.09.148	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Maléolo Medial Esquerda 9 Furos	
1.67.40.16.10.177	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Maléolo Medial Esquerda 10 Furos	
1.67.40.17.08.119	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Maléolo Medial Direita 8 Furos	
1.67.40.17.09.148	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Maléolo Medial Direita 9 Furos	
1.67.40.17.10.177	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Maléolo Medial Direita 10 Furos	
1.67.40.18.10.124	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Esquerda 10 Furos	

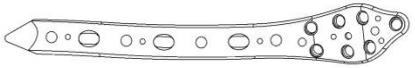
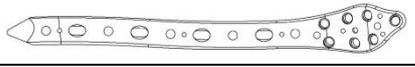
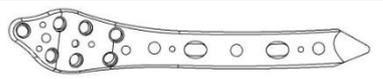
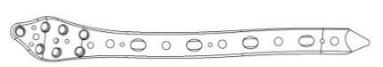
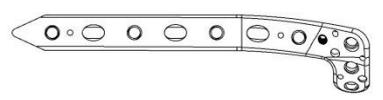
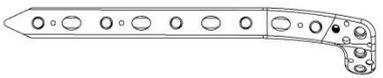
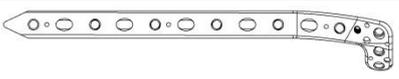
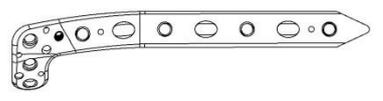
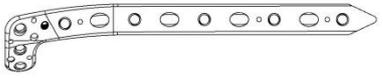
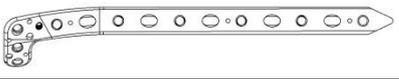
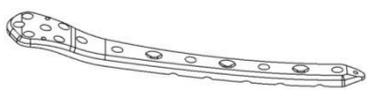
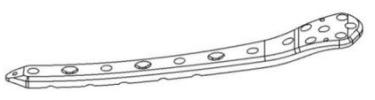
1.67.40.18.11.153	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Esquerda 11 Furos	
1.67.40.18.12.182	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Esquerda 12 Furos	
1.67.40.19.10.124	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Direita 10 Furos	
1.67.40.19.11.153	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Direita 11 Furos	
1.67.40.19.12.182	Placa Fixação Rígida P/ Tíbia Distal Medial Direita 12 Furos	
1.67.40.20.07.129	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Esquerda 7 Furos	
1.67.40.20.08.158	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Esquerda 8 Furos	
1.67.40.20.09.187	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Esquerda 9 Furos	
1.67.40.21.07.129	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Direita 7 Furos	
1.67.40.21.08.158	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Direita 8 Furos	
1.67.40.21.09.187	Placa Fixação Rígida Para Tíbia Distal Anterolateral Direita 9 Furos	

Tabela 8.

CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	IMAGEM
45.5001.001	Placa FR Fêmur Distal Lateral "D" P	
45.5002.001	Placa FR Fêmur Distal Lateral "D" M	
45.5003.001	Placa FR Fêmur Distal Lateral "D" G	
45.5004.001	Placa FR Fêmur Distal Lateral "D" EG	
45.5005.001	Placa FR Fêmur Distal Lateral "D" SG	
45.5001.002	Placa FR Fêmur Distal Lateral "E" P	
45.5002.002	Placa FR Fêmur Distal Lateral "E" M	
45.5003.002	Placa FR Fêmur Distal Lateral "E" G	
45.5004.002	Placa FR Fêmur Distal Lateral "E" EG	
45.5005.002	Placa FR Fêmur Distal Lateral "E" SG	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 20 de 50

45.5017.001	Placa FR Fêmur Proximal "D" P	
45.5018.001	Placa FR Fêmur Proximal "D" M	
45.5019.001	Placa FR Fêmur Proximal "D" G	
45.5020.001	Placa FR Fêmur Proximal "D" EG	
45.5021.001	Placa FR Fêmur Proximal "D" SG	
45.5017.002	Placa FR Fêmur Proximal "E" P	
45.5018.002	Placa FR Fêmur Proximal "E" M	
45.5019.002	Placa FR Fêmur Proximal "E" G	
45.5020.002	Placa FR Fêmur Proximal "E" EG	
45.5021.002	Placa FR Fêmur Proximal "E" SG	
45.5010.000	Placa FR "T" para Tíbia 5 Furos 69 mm	
45.5011.000	Placa FR "T" para Tíbia 5 Furos 86 mm	
45.5012.000	Placa FR "T" para Tíbia P	
45.5013.000	Placa FR "T" para Tíbia M	
45.5014.000	Placa FR "T" para Tíbia G	
45.5031.001	Placa FR "L" Direita para Tíbia P	
45.5032.001	Placa FR "L" Direita para Tíbia M	
45.5033.001	Placa FR "L" Direita para Tíbia G	
45.5034.001	Placa FR "L" D para Tíbia 5 Furos 73 mm	
45.5035.001	Placa FR "L" D para Tíbia 5 Furos 90 mm	
45.5031.002	Placa FR "L" Esquerda para Tíbia P	
45.5032.002	Placa FR "L" Esquerda para Tíbia M	



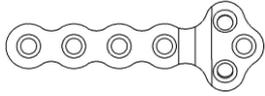
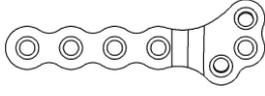
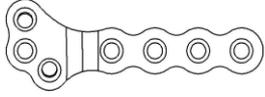
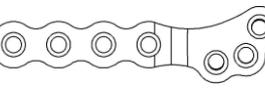
INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 21 de 50

45.5033.002	Placa FR "L" Esquerda para Tíbia G	
45.5034.002	Placa FR "L" E para Tíbia 5 Furos 73 mm	
45.5035.002	Placa FR "L" E para Tíbia 5 Furos 90 mm	
1.67.45.30.05.134	Placa Fixação Rígida Para Fêmur Proximal 5 Furos	
1.67.45.30.07.192	Placa Fixação Rígida Para Fêmur Proximal 7 Furos	
1.67.45.30.09.250	Placa Fixação Rígida Para Fêmur Proximal 9 Furos	
1.67.45.30.11.308	Placa Fixação Rígida Para Fêmur Proximal 11 Furos	
45.3304.069	Placa FR "T" para Tíbia 4 Furos 69 mm	
45.3304.086	Placa FR "T" para Tíbia 4 Furos 69 mm	
1.67.45.33.05.116	Placa Fixação Rígida "T" para Tíbia 5 Furos	
1.67.45.33.06.146	Placa Fixação Rígida "T" para Tíbia 6 Furos	
1.67.45.33.07.176	Placa Fixação Rígida "T" para Tíbia 7 Furos	
45.3104.073	Placa FR "L" D para Tíbia 4 Furos 73 mm	
45.3104.090	Placa FR "L" D para Tíbia 4 Furos 90 mm	
1.67.45.31.05.120	Placa Fixação Rígida "L" Direita para Tíbia 5 Furos	
1.67.45.31.06.150	Placa Fixação Rígida "L" Direita para Tíbia 6 Furos	
1.67.45.31.07.180	Placa Fixação Rígida "L" Direita para Tíbia 7 Furos	
45.3204.073	Placa FR "L" E para Tíbia 4 Furos 73 mm	
45.3204.090	Placa FR "L" E para Tíbia 4 Furos 90 mm	
1.67.45.32.05.120	Placa Fixação Rígida "L" Esq. para Tíbia 5 Furos	

1.67.45.32.06.150	Placa Fixação Rígida "L" Esq. para Tíbia 6 Furos	
1.67.45.32.07.180	Placa Fixação Rígida "L" Esq. para Tíbia 7 Furos	

Tabela 9.

MODELOS DE PLACAS		
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	
28.4507.003	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 7 F 3.0 mm	
28.4507.005	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 7 F 5.0 mm	
28.4507.006	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 7 F 6.0 mm	
28.4507.007	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 7 F 7.0 mm	
28.4507.008	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 7 F 8.0 mm	
28.1207.473	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 3.0 mm	
28.1207.475	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 5.0 mm	
28.1207.476	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 6.0 mm	
28.1207.477	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 7.0 mm	
28.1207.478	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 8.0 mm	
28.1107.473	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "E" 7 F 3.0 mm	
28.1107.475	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "E" 7 F 5.0 mm	
28.1107.476	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "E" 7 F 6.0 mm	
28.1107.477	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "E" 7 F 7.0 mm	
28.1107.478	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 120° "D" 7 F 8.0 mm	
28.1207.513	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "D" 7 F 3.0 mm	
28.1207.515	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "D" 7 F 5.0 mm	
28.1207.516	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "D" 7 F 6.0 mm	
28.1207.517	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "D" 7 F 7.0 mm	
28.1207.518	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "D" 7 F 8.0 mm	

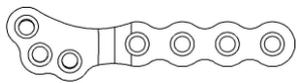
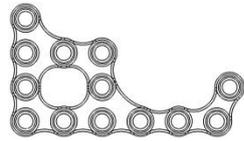
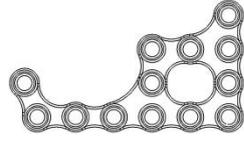
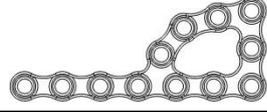
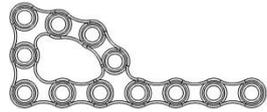
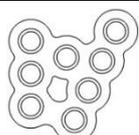
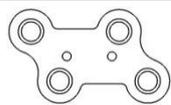
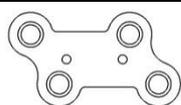
28.1107.513	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "E" 7 F 3.0 mm	
28.1107.515	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "E" 7 F 5.0 mm	
28.1107.516	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "E" 7 F 6.0 mm	
28.1107.517	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "E" 7 F 7.0 mm	
28.1107.518	Placa FR Osteotomia 1º Metatarso 140° "E" 7 F 8.0 mm	

Tabela 10.

MODELOS DE PLACAS		
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	
1.67.32.68.13.055	Placa Para Calcâneo Direita 13 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.69.13.055	Placa Para Calcâneo Esquerdo 13 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.69.12.061	Placa Para Calcâneo Esquerda 12 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.68.12.061	Placa Para Calcâneo Direita 12 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.88.08.022	Placa Cuboide Direita 8 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.89.08.022	Placa Cuboide Esquerda 8 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.05.04.012	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Direita 12 mm	
1.67.32.05.04.016	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Direita 16 mm	
1.67.32.05.04.018	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Direita 18 mm	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

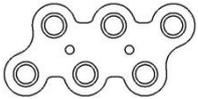
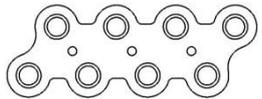
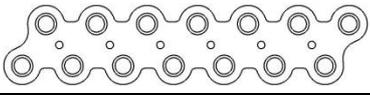
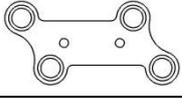
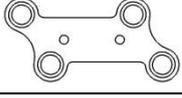
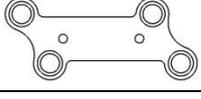
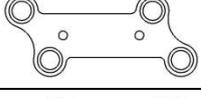
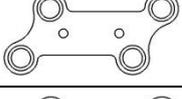
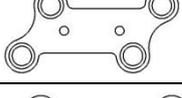
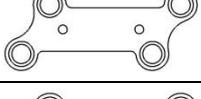
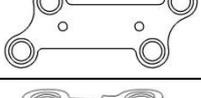
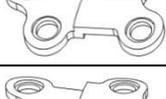
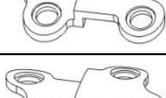
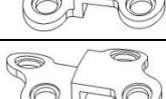
Página 24 de 50

1.67.32.05.04.020	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Direita 20 mm	
1.67.32.05.04.030	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Direita 30 mm	
1.67.32.06.04.012	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 12 mm	
1.67.32.06.04.016	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 16 mm	
1.67.32.06.04.018	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 18 mm	
1.67.32.06.04.020	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 20 mm	
1.67.32.06.04.030	Placa Tarsal 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 30 mm	
1.67.32.05.06.047	Placa Tarsal 6 Furos Fixação Rígida Direita	
1.67.32.06.06.047	Placa Tarsal 6 Furos Fixação Rígida Esquerda	
1.67.32.05.08.061	Placa Tarsal 8 Furos Fixação Rígida Direita	
1.67.32.06.08.061	Placa Tarsal 8 Furos Fixação Rígida Esquerda	
1.67.32.05.04.222	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Direita 4 Furos	
1.67.32.05.06.332	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Direita 6 Furos	
1.67.32.05.08.442	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Direita 8 Furos	
1.67.32.05.14.772	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Direita 14 Furos	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 25 de 50

1.67.32.06.04.222	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Esquerda 4 Furos	
1.67.32.06.06.332	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Esquerda 6 Furos	
1.67.32.06.08.442	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Esquerda 8 Furos	
1.67.32.06.14.772	Placa Para Reconstrução Tarsal Fixação Rígida Esquerda 14 Furos	
1.67.32.05.04.202	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Direita 2 mm	
1.67.32.05.04.204	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Direita 4 mm	
1.67.32.05.04.246	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Direita 6 mm	
1.67.32.05.04.248	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Direita 8 mm	
1.67.32.06.04.202	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 2 mm	
1.67.32.06.04.204	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 4 mm	
1.67.32.06.04.246	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 6 mm	
1.67.32.06.04.248	Placa de Alongamento e Fusão do Retropé 4 Furos Fixação Rígida Esquerda 8 mm	
1.67.32.48.04.100	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 1.0 mm	
1.67.32.48.04.200	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 2.0 mm	
1.67.32.48.04.300	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 3.0 mm	
1.67.32.48.04.400	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 4.0 mm	



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 26 de 50

1.67.32.48.04.500	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 5.0 mm	
1.67.32.48.04.600	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Direita 6.0 mm	
1.67.32.49.04.100	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 1.0 mm	
1.67.32.49.04.200	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 2.0 mm	
1.67.32.49.04.300	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 3.0 mm	
1.67.32.49.04.400	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 4.0 mm	
1.67.32.49.04.500	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 5.0 mm	
1.67.32.49.04.600	Placa p/ Osteotomia dos Pés 4 Furos Fixação Rígida Esq. 6.0 mm	
1.67.32.66.05.032	Placa "L" com Raio p/ Região dos Pés Direita 5 F Fixação Rígida	
1.67.32.67.05.032	Placa "L" com Raio p/ Região dos Pés Esquerda 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.66.05.034	Placa "L" com Raio p/ Região dos Pés Direita Oblíqua 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.67.05.034	Placa "L" com Raio p/ Região dos Pés Esquerda Oblíqua 5 F Fixação Rígida	
1.67.32.96.06.051	Placa Falange e Metatarso Direita 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.97.06.051	Placa Falange e Metatarso Esquerda 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.96.05.041	Placa Falange Metatarso Direita Menor 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.97.05.041	Placa Falange e Metatarso Esquerda Menor 5 Furos Fixação Rígida	

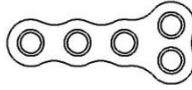
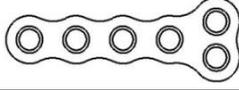
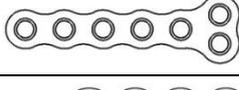
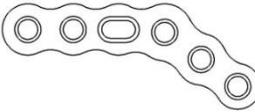
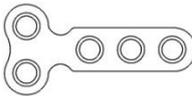
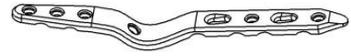
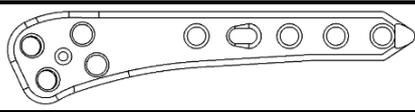
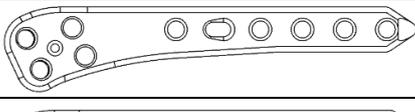
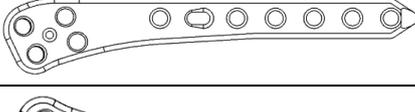
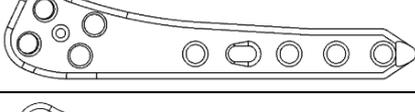
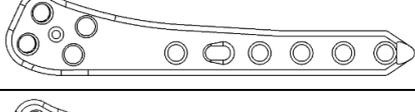
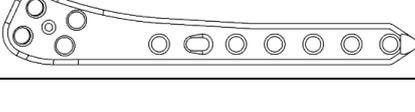
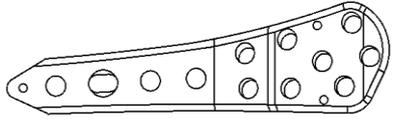
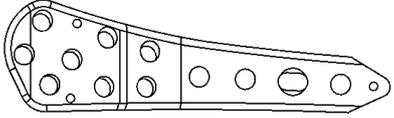
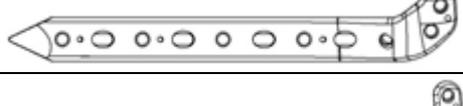
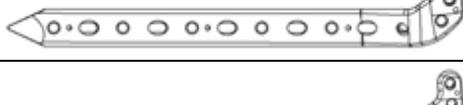
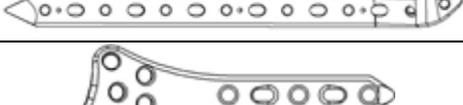
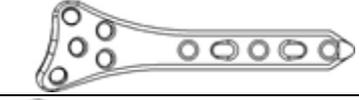
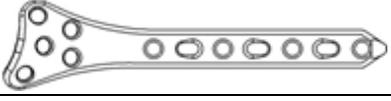
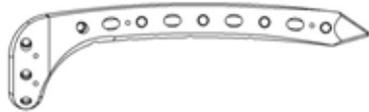
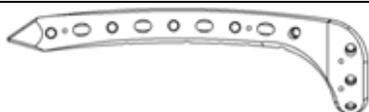
1.67.32.85.05.032	Placa "T" para Metatarso Fixação Rígida 5 Furos	
1.67.32.85.06.040	Placa "T" para Metatarso Fixação Rígida 6 Furos	
1.67.32.85.07.048	Placa "T" para Metatarso Fixação Rígida 7 Furos	
1.67.32.98.06.045	Placa Metatarso Direita 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.99.06.045	Placa Metatarso Esquerda 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.85.05.325	Placa "T" para Metatarso com Raio 5 Furos Fixação Rígida	
1.67.32.34.06.120	Placa 6 Furos Fixação Rígida para Artrodese de Punho	
1.67.32.34.07.144	Placa 7 Furos Fixação Rígida para Artrodese de Punho	

Tabela 11.

MODELOS DE PLACAS		
CÓDIGO DA PLACA	DESCRIÇÃO	
1.67.50.22.11.171	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial P "E"	
1.67.50.22.12.200	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial M "E"	
1.67.50.22.13.229	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial G "E"	
1.67.50.23.11.171	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial P "D"	
1.67.50.23.12.200	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial M "D"	
1.67.50.23.13.229	Placa FR Osteotomia Fêmur Distal Medial G "D"	

1.67.50.24.11.103	Placa Fêmur Distal Lateral "E" 11 Furos FR	
1.67.50.24.12.142	Placa Fêmur Distal Lateral "E" 12 Furos FR	
1.67.50.24.13.171	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Esquerda 13 Furos	
1.67.50.24.14.200	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Esquerda 14 Furos	
1.67.50.24.15.229	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Esquerda 15 Furos	
1.67.50.25.11.103	Placa Fêmur Distal Lateral "D" 11 Furos FR	
1.67.50.25.12.142	Placa Fêmur Distal Lateral "D" 12 Furos FR	
1.67.50.25.13.171	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Direita 13 Furos	
1.67.50.25.14.200	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Direita 14 Furos	
1.67.50.25.15.229	Placa Fixação Rígida Fêmur Distal Lateral Direita 15 Furos	
1.67.50.10.08.162	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Esquerda 8 Furos	
1.67.50.10.09.191	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Esquerda 9 Furos	
1.67.50.10.10.220	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Esquerda 10 Furos	
1.67.50.11.08.162	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Direita 8 Furos	
1.67.50.11.09.191	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Direita 9 Furos	
1.67.50.11.10.220	Placa Fixação Rígida Tíbia Proximal Lateral Direita 10 Furos	
1.67.50.12.08.131	Placa Fixação Rígida p/ Tíbia Proximal Epífise Esquerda 8 Furos	
1.67.50.12.09.160	Placa Fixação Rígida p/ Tíbia Proximal Epífise Esquerda 9 Furos	
1.67.50.13.08.131	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Epífise Direita 8 Furos	

1.67.50.13.09.160	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Epífise Direita 9 Furos	
1.67.50.14.07.140	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Medial Esquerda 7 Furos	
1.67.50.14.08.169	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Medial Esquerda 8 Furos	
1.67.50.15.07.140	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Medial Direita 7 Furos	
1.67.50.15.08.169	Placa Fixação Rígida para Tíbia Proximal Medial Direita 8 Furos	

IMAGENS ILUSTRATIVAS DE PARAFUSOS ESTRELA E SEXTAVADO

Parafuso Estrela	Parafuso com Sextavado
	

Tabela 12.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.28.03.14.010	Parafuso Ø 2.8 x 10.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.012	Parafuso Ø 2.8 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.014	Parafuso Ø 2.8 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.016	Parafuso Ø 2.8 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.018	Parafuso Ø 2.8 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.020	Parafuso Ø 2.8 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.022	Parafuso Ø 2.8 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.024	Parafuso Ø 2.8 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.026	Parafuso Ø 2.8 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.028	Parafuso Ø 2.8 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.030	Parafuso Ø 2.8 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.032	Parafuso Ø 2.8 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 30 de 50

1.36.28.03.14.034	Parafuso Ø 2.8 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.036	Parafuso Ø 2.8 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.038	Parafuso Ø 2.8 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.040	Parafuso Ø 2.8 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.045	Parafuso Ø 2.8 x 45.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.14.050	Parafuso Ø 2.8 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.28.03.15.010	Parafuso Ø 2.8 x 10.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.012	Parafuso Ø 2.8 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.014	Parafuso Ø 2.8 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.016	Parafuso Ø 2.8 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.018	Parafuso Ø 2.8 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.020	Parafuso Ø 2.8 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.022	Parafuso Ø 2.8 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.024	Parafuso Ø 2.8 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.026	Parafuso Ø 2.8 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.028	Parafuso Ø 2.8 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.030	Parafuso Ø 2.8 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.032	Parafuso Ø 2.8 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.034	Parafuso Ø 2.8 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.036	Parafuso Ø 2.8 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.038	Parafuso Ø 2.8 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.040	Parafuso Ø 2.8 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.045	Parafuso Ø 2.8 x 45.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.28.03.15.050	Parafuso Ø 2.8 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado

Tabela 13.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.32.03.14.010	Parafuso Ø 3.2 x 10.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.012	Parafuso Ø 3.2 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.014	Parafuso Ø 3.2 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.016	Parafuso Ø 3.2 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.018	Parafuso Ø 3.2 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.020	Parafuso Ø 3.2 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.022	Parafuso Ø 3.2 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.024	Parafuso Ø 3.2 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.026	Parafuso Ø 3.2 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 31 de 50

1.36.32.03.14.028	Parafuso Ø 3.2 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.030	Parafuso Ø 3.2 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.032	Parafuso Ø 3.2 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.034	Parafuso Ø 3.2 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.036	Parafuso Ø 3.2 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.038	Parafuso Ø 3.2 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.040	Parafuso Ø 3.2 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.045	Parafuso Ø 3.2 x 45.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.14.050	Parafuso Ø 3.2 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.32.03.15.010	Parafuso Ø 3.2 x 10.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.012	Parafuso Ø 3.2 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.014	Parafuso Ø 3.2 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.016	Parafuso Ø 3.2 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.018	Parafuso Ø 3.2 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.020	Parafuso Ø 3.2 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.022	Parafuso Ø 3.2 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.024	Parafuso Ø 3.2 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.026	Parafuso Ø 3.2 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.028	Parafuso Ø 3.2 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.030	Parafuso Ø 3.2 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.032	Parafuso Ø 3.2 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.034	Parafuso Ø 3.2 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.036	Parafuso Ø 3.2 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.038	Parafuso Ø 3.2 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.040	Parafuso Ø 3.2 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.045	Parafuso Ø 3.2 x 45.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.32.03.15.050	Parafuso Ø 3.2 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado

Tabela 14.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.35.03.14.010	Parafuso Ø 3.5 x 10.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.012	Parafuso Ø 3.5 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.014	Parafuso Ø 3.5 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.016	Parafuso Ø 3.5 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.018	Parafuso Ø 3.5 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.020	Parafuso Ø 3.5 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 32 de 50

1.36.35.03.14.022	Parafuso Ø 3.5 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.024	Parafuso Ø 3.5 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.026	Parafuso Ø 3.5 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.028	Parafuso Ø 3.5 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.030	Parafuso Ø 3.5 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.032	Parafuso Ø 3.5 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.034	Parafuso Ø 3.5 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.036	Parafuso Ø 3.5 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.038	Parafuso Ø 3.5 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.040	Parafuso Ø 3.5 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.042	Parafuso Ø 3.5 x 42.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.044	Parafuso Ø 3.5 x 44.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.046	Parafuso Ø 3.5 x 46.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.048	Parafuso Ø 3.5 x 48.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.050	Parafuso Ø 3.5 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.052	Parafuso Ø 3.5 x 52.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.054	Parafuso Ø 3.5 x 54.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.056	Parafuso Ø 3.5 x 56.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.058	Parafuso Ø 3.5 x 58.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.35.03.14.060	Parafuso Ø 3.5 x 60.0 mm Fixação Rígida Estrela
35.0314.062	Parafuso Ø 3.5 x 62 mm FR Estrela
35.0314.064	Parafuso Ø 3.5 x 64 mm FR Estrela
35.0314.066	Parafuso Ø 3.5 x 66 mm FR Estrela
35.0314.068	Parafuso Ø 3.5 x 68 mm FR Estrela
35.0314.070	Parafuso Ø 3.5 x 70 mm FR Estrela
35.0314.075	Parafuso Ø 3.5 x 75 mm FR Estrela
35.0314.080	Parafuso Ø 3.5 x 80 mm FR Estrela
35.0314.085	Parafuso Ø 3.5 x 85 mm FR Estrela
35.0314.090	Parafuso Ø 3.5 x 90 mm FR Estrela
35.0314.095	Parafuso Ø 3.5 x 95 mm FR Estrela
1.36.35.03.15.010	Parafuso Ø 3.5 x 10.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.012	Parafuso Ø 3.5 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.014	Parafuso Ø 3.5 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.016	Parafuso Ø 3.5 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.018	Parafuso Ø 3.5 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.020	Parafuso Ø 3.5 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 33 de 50

1.36.35.03.15.022	Parafuso Ø 3.5 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.024	Parafuso Ø 3.5 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.026	Parafuso Ø 3.5 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.028	Parafuso Ø 3.5 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.030	Parafuso Ø 3.5 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.032	Parafuso Ø 3.5 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.034	Parafuso Ø 3.5 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.036	Parafuso Ø 3.5 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.038	Parafuso Ø 3.5 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.040	Parafuso Ø 3.5 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.042	Parafuso Ø 3.5 x 42.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.044	Parafuso Ø 3.5 x 44.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.046	Parafuso Ø 3.5 x 46.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.048	Parafuso Ø 3.5 x 48.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.050	Parafuso Ø 3.5 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.052	Parafuso Ø 3.5 x 52.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.054	Parafuso Ø 3.5 x 54.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.056	Parafuso Ø 3.5 x 56.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.058	Parafuso Ø 3.5 x 58.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.35.03.15.060	Parafuso Ø 3.5 x 60.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
35.0315.062	Parafuso Ø 3.5 x 62 mm FR com Sextavado
35.0315.064	Parafuso Ø 3.5 x 64 mm FR com Sextavado
35.0315.066	Parafuso Ø 3.5 x 66 mm FR com Sextavado
35.0315.068	Parafuso Ø 3.5 x 68 mm FR com Sextavado
35.0315.070	Parafuso Ø 3.5 x 70 mm FR com Sextavado
35.0315.075	Parafuso Ø 3.5 x 75 mm FR com Sextavado
35.0315.080	Parafuso Ø 3.5 x 80 mm FR com Sextavado
35.0315.085	Parafuso Ø 3.5 x 85 mm FR com Sextavado
35.0315.090	Parafuso Ø 3.5 x 90 mm FR com Sextavado
35.0315.095	Parafuso Ø 3.5 x 95 mm FR com Sextavado

Tabela 15.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.40.03.14.010	Parafuso Ø 4.0 x 10.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.012	Parafuso Ø 4.0 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 34 de 50

1.36.40.03.14.014	Parafuso Ø 4.0 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.016	Parafuso Ø 4.0 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.018	Parafuso Ø 4.0 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.020	Parafuso Ø 4.0 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.022	Parafuso Ø 4.0 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.024	Parafuso Ø 4.0 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.026	Parafuso Ø 4.0 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.028	Parafuso Ø 4.0 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.030	Parafuso Ø 4.0 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.032	Parafuso Ø 4.0 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.034	Parafuso Ø 4.0 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.036	Parafuso Ø 4.0 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.038	Parafuso Ø 4.0 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.040	Parafuso Ø 4.0 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.042	Parafuso Ø 4.0 x 42.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.044	Parafuso Ø 4.0 x 44.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.046	Parafuso Ø 4.0 x 46.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.048	Parafuso Ø 4.0 x 48.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.050	Parafuso Ø 4.0 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.052	Parafuso Ø 4.0 x 52.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.054	Parafuso Ø 4.0 x 54.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.056	Parafuso Ø 4.0 x 56.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.058	Parafuso Ø 4.0 x 58.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.40.03.14.060	Parafuso Ø 4.0 x 60.0 mm Fixação Rígida Estrela
40.0314.062	Parafuso Ø 4.0 x 62 mm FR Estrela
40.0314.064	Parafuso Ø 4.0 x 64 mm FR Estrela
40.0314.066	Parafuso Ø 4.0 x 66 mm FR Estrela
40.0314.068	Parafuso Ø 4.0 x 68 mm FR Estrela
40.0314.070	Parafuso Ø 4.0 x 70 mm FR Estrela
40.0314.075	Parafuso Ø 4.0 x 75 mm FR Estrela
40.0314.080	Parafuso Ø 4.0 x 80 mm FR Estrela
40.0314.085	Parafuso Ø 4.0 x 85 mm FR Estrela
40.0314.090	Parafuso Ø 4.0 x 90 mm FR Estrela
40.0314.095	Parafuso Ø 4.0 x 95 mm FR Estrela
1.36.40.03.15.010	Parafuso Ø 4.0 x 10.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.012	Parafuso Ø 4.0 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.014	Parafuso Ø 4.0 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 35 de 50

1.36.40.03.15.016	Parafuso Ø 4.0 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.018	Parafuso Ø 4.0 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.020	Parafuso Ø 4.0 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.022	Parafuso Ø 4.0 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.024	Parafuso Ø 4.0 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.026	Parafuso Ø 4.0 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.028	Parafuso Ø 4.0 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.030	Parafuso Ø 4.0 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.032	Parafuso Ø 4.0 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.034	Parafuso Ø 4.0 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.036	Parafuso Ø 4.0 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.038	Parafuso Ø 4.0 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.040	Parafuso Ø 4.0 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.042	Parafuso Ø 4.0 x 42.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.044	Parafuso Ø 4.0 x 44.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.046	Parafuso Ø 4.0 x 46.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.048	Parafuso Ø 4.0 x 48.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.050	Parafuso Ø 4.0 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.052	Parafuso Ø 4.0 x 52.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.054	Parafuso Ø 4.0 x 54.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.056	Parafuso Ø 4.0 x 56.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.058	Parafuso Ø 4.0 x 58.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.40.03.15.060	Parafuso Ø 4.0 x 60.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
40.0315.062	Parafuso Ø 4.0 x 62 mm FR com Sextavado
40.0315.064	Parafuso Ø 4.0 x 64 mm FR com Sextavado
40.0315.066	Parafuso Ø 4.0 x 66 mm FR com Sextavado
40.0315.068	Parafuso Ø 4.0 x 68 mm FR com Sextavado
40.0315.070	Parafuso Ø 4.0 x 70 mm FR com Sextavado
40.0315.075	Parafuso Ø 4.0 x 75 mm FR com Sextavado
40.0315.080	Parafuso Ø 4.0 x 80 mm FR com Sextavado
40.0315.085	Parafuso Ø 4.0 x 85 mm FR com Sextavado
40.0315.090	Parafuso Ø 4.0 x 90 mm FR com Sextavado
40.0315.095	Parafuso Ø 4.0 x 95 mm FR com Sextavado

Tabela 16.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.45.03.14.012	Parafuso Ø 4.5 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.014	Parafuso Ø 4.5 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.016	Parafuso Ø 4.5 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.018	Parafuso Ø 4.5 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.020	Parafuso Ø 4.5 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.022	Parafuso Ø 4.5 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.024	Parafuso Ø 4.5 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.026	Parafuso Ø 4.5 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.028	Parafuso Ø 4.5 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.030	Parafuso Ø 4.5 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.032	Parafuso Ø 4.5 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.034	Parafuso Ø 4.5 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.036	Parafuso Ø 4.5 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.038	Parafuso Ø 4.5 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.040	Parafuso Ø 4.5 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.042	Parafuso Ø 4.5 x 42.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.044	Parafuso Ø 4.5 x 44.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.046	Parafuso Ø 4.5 x 46.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.048	Parafuso Ø 4.5 x 48.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.050	Parafuso Ø 4.5 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.052	Parafuso Ø 4.5 x 52.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.054	Parafuso Ø 4.5 x 54.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.056	Parafuso Ø 4.5 x 56.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.058	Parafuso Ø 4.5 x 58.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.060	Parafuso Ø 4.5 x 60.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.062	Parafuso Ø 4.5 x 62.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.064	Parafuso Ø 4.5 x 64.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.066	Parafuso Ø 4.5 x 66.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.068	Parafuso Ø 4.5 x 68.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.45.03.14.070	Parafuso Ø 4.5 x 70.0 mm Fixação Rígida Estrela
45.0314.072	Parafuso Ø 4.5 x 72 mm FR Estrela
45.0314.074	Parafuso Ø 4.5 x 74 mm FR Estrela
45.0314.076	Parafuso Ø 4.5 x 76 mm FR Estrela
45.0314.078	Parafuso Ø 4.5 x 78 mm FR Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 37 de 50

45.0314.080	Parafuso Ø 4.5 x 80 mm FR Estrela
45.0314.082	Parafuso Ø 4.5 x 82 mm FR Estrela
45.0314.084	Parafuso Ø 4.5 x 84 mm FR Estrela
45.0314.086	Parafuso Ø 4.5 x 86 mm FR Estrela
45.0314.088	Parafuso Ø 4.5 x 88 mm FR Estrela
45.0314.090	Parafuso Ø 4.5 x 90 mm FR Estrela
1.36.45.03.15.012	Parafuso Ø 4.0 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.014	Parafuso Ø 4.0 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.016	Parafuso Ø 4.0 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.018	Parafuso Ø 4.0 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.020	Parafuso Ø 4.0 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.022	Parafuso Ø 4.0 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.024	Parafuso Ø 4.0 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.026	Parafuso Ø 4.0 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.028	Parafuso Ø 4.0 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.030	Parafuso Ø 4.0 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.032	Parafuso Ø 4.0 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.034	Parafuso Ø 4.0 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.036	Parafuso Ø 4.0 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.038	Parafuso Ø 4.0 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.040	Parafuso Ø 4.0 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.042	Parafuso Ø 4.0 x 42.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.044	Parafuso Ø 4.0 x 44.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.046	Parafuso Ø 4.0 x 46.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.048	Parafuso Ø 4.0 x 48.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.050	Parafuso Ø 4.0 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.052	Parafuso Ø 4.0 x 52.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.054	Parafuso Ø 4.0 x 54.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.056	Parafuso Ø 4.0 x 56.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.058	Parafuso Ø 4.0 x 58.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.060	Parafuso Ø 4.0 x 60.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.062	Parafuso Ø 4.0 x 62.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.064	Parafuso Ø 4.0 x 64.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.066	Parafuso Ø 4.0 x 66.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.068	Parafuso Ø 4.0 x 68.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.45.03.15.070	Parafuso Ø 4.0 x 70.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
45.0315.012	Parafuso Ø 4.5 x 12.0 mm FR com Sextavado



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 38 de 50

45.0315.014	Parafuso Ø 4.5 x 14.0 mm FR com Sextavado
45.0315.016	Parafuso Ø 4.5 x 16.0 mm FR com Sextavado
45.0315.018	Parafuso Ø 4.5 x 18.0 mm FR com Sextavado
45.0315.020	Parafuso Ø 4.5 x 20.0 mm FR com Sextavado
45.0315.022	Parafuso Ø 4.5 x 22.0 mm FR com Sextavado
45.0315.024	Parafuso Ø 4.5 x 24.0 mm FR com Sextavado
45.0315.026	Parafuso Ø 4.5 x 26.0 mm FR com Sextavado
45.0315.028	Parafuso Ø 4.5 x 28.0 mm FR com Sextavado
45.0315.030	Parafuso Ø 4.5 x 30.0 mm FR com Sextavado
45.0315.032	Parafuso Ø 4.5 x 32.0 mm FR com Sextavado
45.0315.034	Parafuso Ø 4.5 x 34.0 mm FR com Sextavado
45.0315.036	Parafuso Ø 4.5 x 35.0 mm FR com Sextavado
45.0315.038	Parafuso Ø 4.5 x 38.0 mm FR com Sextavado
45.0315.040	Parafuso Ø 4.5 x 40.0 mm FR com Sextavado
45.0315.042	Parafuso Ø 4.5 x 42.0 mm FR com Sextavado
45.0315.044	Parafuso Ø 4.5 x 44.0 mm FR com Sextavado
45.0315.046	Parafuso Ø 4.5 x 46.0 mm FR com Sextavado
45.0315.048	Parafuso Ø 4.5 x 48.0 mm FR com Sextavado
45.0315.050	Parafuso Ø 4.5 x 50.0 mm FR com Sextavado
45.0315.052	Parafuso Ø 4.5 x 52.0 mm FR com Sextavado
45.0315.054	Parafuso Ø 4.5 x 54.0 mm FR com Sextavado
45.0315.056	Parafuso Ø 4.5 x 56.0 mm FR com Sextavado
45.0315.058	Parafuso Ø 4.5 x 58.0 mm FR com Sextavado
45.0315.060	Parafuso Ø 4.5 x 60.0 mm FR com Sextavado
45.0315.062	Parafuso Ø 4.5 x 62.0 mm FR com Sextavado
45.0315.064	Parafuso Ø 4.5 x 64.0 mm FR com Sextavado
45.0315.066	Parafuso Ø 4.5 x 66.0 mm FR com Sextavado
45.0315.068	Parafuso Ø 4.5 x 68.0 mm FR com Sextavado
45.0315.070	Parafuso Ø 4.5 x 70.0 mm FR com Sextavado
45.0315.072	Parafuso Ø 4.5 x 72 mm FR com Sextavado
45.0315.074	Parafuso Ø 4.5 x 74 mm FR com Sextavado
45.0315.076	Parafuso Ø 4.5 x 76 mm FR com Sextavado
45.0315.078	Parafuso Ø 4.5 x 78 mm FR com Sextavado
45.0315.080	Parafuso Ø 4.5 x 80 mm FR com Sextavado
45.0315.082	Parafuso Ø 4.5 x 82 mm FR com Sextavado
45.0315.084	Parafuso Ø 4.5 x 84 mm FR com Sextavado
45.0315.086	Parafuso Ø 4.5 x 86 mm FR com Sextavado



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 39 de 50

45.0315.088	Parafuso Ø 4.5 x 88 mm FR com Sextavado
45.0315.090	Parafuso Ø 4.5 x 90 mm FR com Sextavado

Tabela 17.

MODELOS DE PARAFUSOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.36.50.03.14.012	Parafuso Ø 5.0 x 12.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.014	Parafuso Ø 5.0 x 14.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.016	Parafuso Ø 5.0 x 16.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.018	Parafuso Ø 5.0 x 18.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.020	Parafuso Ø 5.0 x 20.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.022	Parafuso Ø 5.0 x 22.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.024	Parafuso Ø 5.0 x 24.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.026	Parafuso Ø 5.0 x 26.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.028	Parafuso Ø 5.0 x 28.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.030	Parafuso Ø 5.0 x 30.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.032	Parafuso Ø 5.0 x 32.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.034	Parafuso Ø 5.0 x 34.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.036	Parafuso Ø 5.0 x 36.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.038	Parafuso Ø 5.0 x 38.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.040	Parafuso Ø 5.0 x 40.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.042	Parafuso Ø 5.0 x 42.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.044	Parafuso Ø 5.0 x 44.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.046	Parafuso Ø 5.0 x 46.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.048	Parafuso Ø 5.0 x 48.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.050	Parafuso Ø 5.0 x 50.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.052	Parafuso Ø 5.0 x 52.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.054	Parafuso Ø 5.0 x 54.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.056	Parafuso Ø 5.0 x 56.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.058	Parafuso Ø 5.0 x 58.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.060	Parafuso Ø 5.0 x 60.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.062	Parafuso Ø 5.0 x 62.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.064	Parafuso Ø 5.0 x 64.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.066	Parafuso Ø 5.0 x 66.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.068	Parafuso Ø 5.0 x 68.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.070	Parafuso Ø 5.0 x 70.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.075	Parafuso Ø 5.0 x 75.0 mm Fixação Rígida Estrela



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 40 de 50

1.36.50.03.14.080	Parafuso Ø 5.0 x 80.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.085	Parafuso Ø 5.0 x 85.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.090	Parafuso Ø 5.0 x 90.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.095	Parafuso Ø 5.0 x 95.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.100	Parafuso Ø 5.0 x 100.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.105	Parafuso Ø 5.0 x 105.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.14.110	Parafuso Ø 5.0 x 110.0 mm Fixação Rígida Estrela
1.36.50.03.15.012	Parafuso Ø 5.0 x 12.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.014	Parafuso Ø 5.0 x 14.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.016	Parafuso Ø 5.0 x 16.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.018	Parafuso Ø 5.0 x 18.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.020	Parafuso Ø 5.0 x 20.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.022	Parafuso Ø 5.0 x 22.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.024	Parafuso Ø 5.0 x 24.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.026	Parafuso Ø 5.0 x 26.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.028	Parafuso Ø 5.0 x 28.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.030	Parafuso Ø 5.0 x 30.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.032	Parafuso Ø 5.0 x 32.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.034	Parafuso Ø 5.0 x 34.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.036	Parafuso Ø 5.0 x 36.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.038	Parafuso Ø 5.0 x 38.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.040	Parafuso Ø 5.0 x 40.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.042	Parafuso Ø 5.0 x 42.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.044	Parafuso Ø 5.0 x 44.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.046	Parafuso Ø 5.0 x 46.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.048	Parafuso Ø 5.0 x 48.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.050	Parafuso Ø 5.0 x 50.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.052	Parafuso Ø 5.0 x 52.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.054	Parafuso Ø 5.0 x 54.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.056	Parafuso Ø 5.0 x 56.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.058	Parafuso Ø 5.0 x 58.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.060	Parafuso Ø 5.0 x 60.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.062	Parafuso Ø 5.0 x 62.0 mm Fixação Rígida com Sextavado

1.36.50.03.15.064	Parafuso Ø 5.0 x 64.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.066	Parafuso Ø 5.0 x 66.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.068	Parafuso Ø 5.0 x 68.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.070	Parafuso Ø 5.0 x 70.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.075	Parafuso Ø 5.0 x 75.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.080	Parafuso Ø 5.0 x 80.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.085	Parafuso Ø 5.0 x 85.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.090	Parafuso Ø 5.0 x 90.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.095	Parafuso Ø 5.0 x 95.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.100	Parafuso Ø 5.0 x 100.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.105	Parafuso Ø 5.0 x 105.0 mm Fixação Rígida com Sextavado
1.36.50.03.15.110	Parafuso Ø 5.0 x 110.0 mm Fixação Rígida com Sextavado

3. Acessórios

O acessório consiste em um conjunto formado por um calço fabricado a partir de uma chapa de Titânio conforme norma **ASTM F67** e um parafuso fabricado a partir de uma barra de Liga de Titânio conforme norma **ASTM F136**.

Em cirurgias de Osteotomia valgizante da Tíbia para a correção da deformidade em varo do joelho, pode-se utilizar calços de medidas variadas nas Placas para Osteotomia de Tíbia, contidas da **Tabela 3**, cabe ao cirurgião responsável se necessário fazer uso do conjunto Placa com Calço (*Figura 1*) para correção da deformidade em varo do joelho, **calço contido na Tabela 18**.

Observa-se na **Tabela 18**, que o Conjunto Calço para Osteotomia, difere na dimensão e caberá ao cirurgião responsável escolher o Conjunto Calço que melhor se aplica para o ato a ser realizado.

MONTAGEM DE UMA PLACA DA TABELA 3 COM UM CONJUNTO CALÇO DA TABELA 18

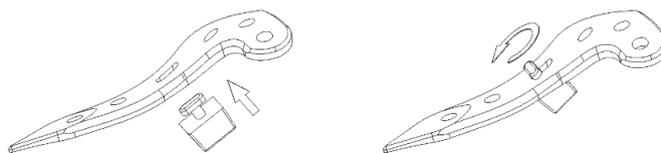
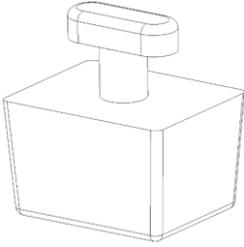


Figura 1

Tabela 18.

CÓDIGO PÇ	DENOMINAÇÃO	IMAGEM
35.0009.005	Conjunto Calço 9.0 x 5.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0009.007	Conjunto Calço 9.0 x 7.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0009.009	Conjunto Calço 9.0 x 9.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0009.011	Conjunto Calço 9.0 x 11 mm para Placa de Osteotomia	
35.0009.013	Conjunto Calço 9.0 x 13 mm para Placa de Osteotomia	
35.0009.015	Conjunto Calço 9.0 x 15 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.005	Conjunto Calço 14 x 5.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.007	Conjunto Calço 14 x 7.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.009	Conjunto Calço 14 x 9.0 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.011	Conjunto Calço 14 x 11 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.013	Conjunto Calço 14 x 13 mm para Placa de Osteotomia	
35.0014.015	Conjunto Calço 14 x 15 mm para Placa de Osteotomia	

4. Fundamentos e Funcionamento

As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são indicadas, particularmente, para as cirurgias de grandes ou pequenos fragmentos ósseos onde o objetivo é restabelecer a forma e o funcionamento.

As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são dispositivos metálicos que em combinação com Parafusos para Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida alinham e fixam a fratura enquanto ocorre a consolidação normal. Uma vez utilizados, estes dispositivos não devem ser reutilizados.

5. Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.

As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são dispositivos metálicos que em combinação com os Parafusos para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida alinham e fixam a fratura enquanto ocorre a consolidação normal dos ossos Clavícula, Ulna, Fíbula, Epicôndilo, Tíbia, e Fêmur.



6. Fixação

As Placas Especiais Para Grandes e Pequenos Fragmentos Fixação Rígida tem os furos roscados. *Desta forma, não é possível sua fixação com parafusos que não sejam do mesmo sistema.* As Placas Especiais Para Grandes e Pequenos Fragmentos Fixação Rígida deverão ser fixadas com Parafusos Para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida. Segue abaixo tabela de correlação entre Placas e Parafusos.

Tabela 19. Correlação Entre Placas e Parafusos

PARAFUSOS CONTIDOS NAS TABELAS	FIXAM AS PLACAS CONTIDAS NAS TABELAS
12 (2.8)	1 – 9
13 (3.2)	10
14 (3.5)	2 – 3 – 4 – 5 – 6
15 (4.0)	7
16 (4.5)	8
17 (5.0)	11

7. Indicação de Uso por Modelo de Placas do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos

As placas são indicadas para a fixação de ossos conforme previsto na descrição de cada modelo comercial. As descrições dos modelos comerciais das placas do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos apresentam o local (osso) em que está indicada a implantação da placa.

8. Precauções

- a) As placas e parafusos devem ser esterilizados em autoclave antes de sua utilização;
- b) Nunca utilizar uma autoclave que não expurgue todo o ar;
- c) Submeter as Placas e os Parafusos do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos a um processo de secagem ao final da autoclavagem, sempre que este for armazenado para uso posterior;
- d) Esse produto não deve ser implantado por profissional desqualificado;
- e) **Não Fixar** as Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida com Parafusos para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida **que não sejam** fabricados pela empresa Tóride Indústria e Comércio Ltda.;



INSTRUÇÃO DE USO
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÍGIDA DE PLACAS ESPECIAIS PARA GRANDES E
PEQUENOS FRAGMENTOS

Página 44 de 50

- f) Para facilitar colocação do Parafuso e exercer menos força sobre o mesmo, é necessário que se faça um pré-furo e que neste pré-furo seja passado macho;
- g) **Não** utilizar o produto se o mesmo estiver danificado;
- h) Produto de uso único; é expressamente proibido o reprocessamento e o reuso deste produto;
- i) Conforme a **Resolução RDC n° 156 de 11 de agosto de 2006**, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como “Uso Único” são proibidos de serem reprocessados. Uma Vez utilizado, qualquer implante metálico deverá ser **descartado**. Mesmo apresentando estar em perfeito estado, o implante poderá conter fissuras ou defeitos em áreas de tensão interna, podendo levar a ruptura por fadiga;
- j) As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, estando sob responsabilidade deste profissional a escolha final do método, modelo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia;
- k) Para segurança e efetividade no uso dos dispositivos metálicos de fixação interna, o cirurgião deve estar familiarizado com os procedimentos e recomendações para com o implante. Para assegurar a implantação adequada, somente devem ser utilizados instrumentais fabricados pela Tóride Indústria e Comércio Ltda;
- l) Remoção do dispositivo metálico de Fixação Interna: Apenas o cirurgião poderá decidir sobre a retirada do dispositivo. O cirurgião deve considerar os riscos e benefícios, quando decidir quanto a remoção do dispositivo;
- m) Antes da implantação, verificar a integridade da embalagem e as condições das placas e parafusos quanto a presença de qualquer defeito.

9. Instruções ao Paciente

- a) Os cuidados pós-operatórios devem ser informados ao paciente. O paciente deve entender que um dispositivo metálico de fixação interna não é tão resistente quanto ao osso saudável, e na ausência de completa consolidação da fratura poderá fraturar por fadiga em condições de carga normal;
- b) Para permitir o máximo de probabilidades de êxito no resultado cirúrgico, o paciente deve limitar e reduzir suas atividades físicas em particular ações de levantamento de carga, movimentos de torção e qualquer participação em esporte;



- c) Instruções detalhadas quanto a utilização e aos limites do dispositivo, devem ser comunicadas ao paciente. Se for recomendado ou exigido que o paciente suporte parcialmente o seu próprio peso antes de uma união óssea firme, o paciente deve estar avisado que a torção, a desmontagem, ou a fratura dos componentes são complicações que podem ocorrer devido ao suporte excessivo ou prematuro de seu próprio peso ou por uma atividade muscular excessiva. O risco de torção, desmontagem ou de fratura de um dispositivo de fixação interna provisória durante a convalescência pode ser aumentado se o paciente é ativo, enfraquecido, demente ou, se está incapacitado de usar muletas ou outros dispositivos de apoio;
- d) Na ausência de consolidação ou se houver desmontagem torção e/ou quebra dos componentes, o(s) dispositivo(s) deve(m) ser retirado(s) imediatamente antes que ocorram lesões graves. Uma ausência de consolidação óssea persistente ou que não consiga imobilizar-se provocará tensões excessivas e repetidas. *É importante que a imobilização da região operada seja mantida até que a união óssea esteja estabelecida e confirmada por exames radiológicos. O paciente deve estar adequadamente avisado a respeito destes riscos e acompanhado a fim de certificar-se sobre sua colaboração até que a consolidação óssea esteja confirmada.*

10. Possíveis Efeitos Adversos:

1. Sensibilidade ao metal ou reação alérgica ao corpo estranho;
2. Dor, desconforto ou sensações anormais em função da presença do implante;
3. Danos neurológicos em função do trauma cirúrgico;
4. Necrose do osso;
5. Cicatriz no local da inserção do implante.

11. Contra Indicações

Este produto não deve ser utilizado nos casos abaixo relacionados

1. Infecção na região da operação;
2. Sinais de inflamação no local;
3. Febre ou leucocitose;
4. Obesidade mórbida;
5. Gravidez;
6. Doença mental;
7. Pacientes que cuja cobertura tecidual na região cirúrgica não seja suficiente ou que não apresentem massa óssea, qualidade óssea ou estrutura anatômica adequada;
8. Paciente que não demonstrem vontade de cooperar na aplicação das recomendações pós-operatórias.



12. Conservação

- a) Manter os produtos em local adequado, limpo, sem umidade e em sua embalagem original até o momento de sua utilização;
- b) Respeitar as condições de Limpeza e Esterilização;

13. Armazenamento e Transporte

As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos devem ser acondicionadas em sua embalagem original e armazenados de forma a manter sua configuração, garantindo assim sua integridade, em local fresco e seco e mantidos fora da luz solar direta.

Devem ser transportados de forma a impedir qualquer alteração com relação às condições de recebimento do implante e sua embalagem.

Antes da esterilização, o implante deve ser retirado de sua embalagem original e acondicionado em estojo para transporte e esterilização.

14. Método de Esterilização

As Placas e os Parafusos do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos são fornecidos “Não Estéreis”, devendo antes de sua utilização serem esterilizados em autoclave hospitalar de acordo com o procedimento padrão conforme norma aplicável para esterilização em autoclave a vapor NBR ISO 17665-1:2010 Esterilização de produtos para saúde – Vapor Parte 1: Requisitos para desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde. A **Tabela 20** sumariza os parâmetros de esterilização utilizados na autoclave.

Tabela 20.

MÉTODO	CICLO	TEMPERATURA	TEMPO DE EXPOSIÇÃO
VAPOR	GRAVIDADE	132° - 135° C	10 a 25 min
VAPOR	PRÉ VACUO	132° - 135° C	3 a 4 min

Observação: O Tempo de Exposição deverá ser contado a partir do momento que a temperatura da câmara de esterilização atingir a temperatura especificada.

É de responsabilidade do hospital a validação dos métodos de esterilização utilizada, de acordo com as boas práticas e conhecimentos existentes e também pelas recomendações dos órgãos públicos competentes. Desta forma, recomendamos que todo o processo seja conduzido por pessoal habilitado e com conhecimento do método.

“NÃO UTILIZAR OUTRO MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO QUE NÃO SEJA O INDICADO ACIMA”



NOTA: Devido ao fato de existirem muitas variáveis envolvidas na esterilização, cada instituição médica deve calibrar e verificar o processo de esterilização (por exemplo: temperaturas, tempo) usado para o equipamento.

15. Descarte do Produto

Produtos implantáveis explantados de pacientes, devem ser devidamente descartados pela instituição hospitalar. É de responsabilidade da instituição hospitalar a **completa descaracterização do implante** de modo a impedir o re-uso. Recomendamos que os implantes explantados sejam **deformados mecanicamente** com o auxílio de martelo ou prensa de impacto devendo estar em seguida identificado com os dizeres: **“IMPRÓPRIO PARA USO”**

Os Produtos implantáveis que sofreram quaisquer danos de armazenamento, transporte e/ou manipulação devem ser devolvidos ao fornecedor, de acordo com as condições determinadas pelas Boas Práticas Hospitalares, para que o mesmo promova o correto descarte dos implantes. Cada instituição apresenta um procedimento de recolhimento, armazenamento e descarte de seus resíduos sólidos, seguindo as normas estabelecidas, como por exemplo, os requisitos estabelecidos pela RDC 222 de 2018 e RDC 665 de 2022.

16. Rastreabilidade

A rastreabilidade do produto é garantida pela marcação à laser, do número do lote ou da Ordem de Fabricação, garantindo assim uma total rastreabilidade dos produtos e acompanhamento do pós-operatório e pelas informações constantes nas etiquetas de rastreabilidade, fornecidas junto com o produto. Dentro da embalagem primária estão contidas quatro etiquetas contendo o código do produto, descrição do produto, número de lote, número de registro na ANVISA e identificação do fabricante. Desta 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 do implante.

Etiquetas de Rastreabilidade

A rastreabilidade é assegurada por um conjunto de quatro ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO (abaixo) fornecidas dentro da embalagem. Segue abaixo o modelo com as informações aplicáveis, conforme estabelecido pela **NBR 15165:2017 item 5**, para o controle da rastreabilidade do produto:

Etiquetas de Identificação

Nome:	
Referência do produto	
Lote nº	
Identificação do material	
Nº de Registro na ANVISA	
Nome do Fabricante	



17. Orientação ao Paciente

O cirurgião deve orientar o paciente a guardar o laudo que lhe é entregue, pois nele consta a(s) etiqueta(s) do(s) produto(s) implantado(s) com todas as informações necessárias para sua rastreabilidade.

O médico deve orientar o paciente sobre a possível ocorrência de efeitos adversos relacionados ao produto, conforme descrito neste documento. Caso sejam constatados quaisquer efeitos adversos, o médico e/ou paciente deve notificar imediatamente o órgão sanitário competente – ANVISA, através do endereço eletrônico: <https://www8.anvisa.gov.br/notivisa/frmlogin.asp>

18. Implantação

Para a implantação do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos é utilizado o instrumental registrado na ANVISA outro processo de registro e, portanto, *não* objeto desta petição de registro.

19. Avaliação do Produto Implantado

Após a implantação; no pós-operatório, o profissional responsável deve realizar controle radiológico para averiguar o correto posicionamento do implante. O profissional responsável deve efetuar, e é de sua responsabilidade, as avaliações clínicas e radiológicas após o procedimento cirúrgico, na frequência por ele estipulado, para verificar o estado do implante e a evolução da consolidação óssea. Caso o produto não se encontrar no posicionamento correto, ou apresentar qualquer não conformidade, é de responsabilidade do cirurgião, definir e realizar a ação corretiva mais apropriada.

20. Isenção de Responsabilidade

A Tóride Indústria e Comércio Ltda. é o *fabricante* deste dispositivo médico, e *não pratica medicina* ou recomenda qualquer técnica cirúrgica para uso em determinado paciente. O profissional responsável que realizar qualquer procedimento de implante é responsável por definir e utilizar as técnicas apropriadas para implantar o dispositivo médico em cada paciente. A Tóride Indústria e Comércio Ltda. não se responsabiliza pela escolha da técnica cirúrgica inapropriada a ser usada no paciente. As técnicas cirúrgicas dependem da técnica adotada pelo profissional responsável, cabendo a este a escolha do método, modelo e dimensão dos produtos a serem utilizados e implantados.



21. Reclamação do cliente

Caso algum componente do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos apresente algum risco imprevisível, esteja fora de suas especificações ou gere qualquer insatisfação, notifique diretamente o Serviço de Atendimento ao cliente – SAC 0800-772 2258 da Tóride Indústria e Comércio Ltda. Envie o produto limpo e embalado em saco plástico, devidamente identificado, com descrição das não conformidades e com nota fiscal de devolução de compra para a Avenida Caetano Schincariol, 97 – Parque das Empresas – Mogi Mirim-SP CEP 13803-340.

Caso haja necessidade de realizar alguma reclamação de algum componente do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos, relacionada a algum evento adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, problemas graves ou morte relacionados com esse Produto, o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso ao órgão sanitário competente e a Tóride Indústria e Comércio Ltda. através do **sac@torideimplantes.com.br** ou pelo telefone **0800-7722258**. Em caso de dúvidas o cirurgião responsável ou profissional de saúde poderá fazer a comunicação do evento através do Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária no site da ANVISA:

<https://www8.anvisa.gov.br/notivisa/frmlogin.asp>

22. Forma de Apresentação Comercial do Produto

Devido aos diferentes comprimentos dos Parafusos para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida que fixam as Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida a comercialização do Sistema de Fixação Rígida de Placas Especiais Para Grandes e Pequenos Fragmentos é realizada individualmente, ou seja, as Placas e os Parafusos são embalados e vendidos separadamente, o que caracteriza um sistema aberto. Este procedimento se faz necessário com vista ao ato cirúrgico em que o cirurgião escolherá o comprimento ideal do Parafuso para a fixação da Placa.

As Placas Especiais para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são oferecidas ao mercado embaladas individualmente em embalagem plástica transparente. Cada embalagem contendo a Placa possui rótulo individual com todas as informações conforme art. 47 da RDC 751 de 2022. São oferecidas quatro etiquetas de rastreabilidade juntamente com cada Placa.

Os Parafusos para Grandes e Pequenos Fragmentos com Fixação Rígida são oferecidos ao mercado embalados em embalagem plástica transparente contendo **1 (um)** ou **5 (cinco)** parafusos por embalagem. Cada embalagem possui rótulo individual com todas as informações conforme art. 47 da RDC 751 de 2022. São oferecidas quatro etiquetas de rastreabilidade com cada embalagem.

O conjunto Calço para Placa de Osteotomia é oferecido ao mercado embalado individualmente em embalagem plástica transparente. Cada embalagem possui rótulo individual com todas as informações conforme art. 47 da RDC 751 de 2022. São oferecidas quatro etiquetas de rastreabilidade juntamente com cada Conjunto Calço para Osteotomia.

23. Símbolos Utilizados no Rótulo

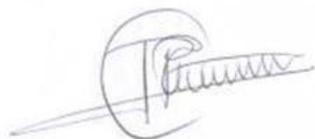
Os símbolos utilizados nesta Instrução de Uso e nas Etiquetas adesivas que acompanham os produtos seguem as especificações da “NBR ISO 15223 –1 Produtos para saúde – Símbolos a serem usados em rótulos, rotulagem e informações a serem fornecidas de produtos para saúde”.

Símbolo	Significado
	CUIDADO, CONSULTE DOCUMENTOS ANEXOS
	DATA DE FABRICAÇÃO
	VALIDADE
	NÃO REUTILIZAR

24. Garantia da Qualidade do Produto

A Tóride Indústria e Comércio Ltda. garante aos seus clientes a substituição dos implantes que constam nesta Instrução de Uso, caso seja constatado defeito de fabricação.

O prazo para observação e manifestação destes defeitos será de **6 (seis)** meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal.



Paulo Roberto Celegatti
Responsável Legal
CPF 06195230855



Eng. Dr. Tóride S. Celegatti Filho
Responsável Técnico
CREA 5061019918