

Registro ANVISA nº 80083650024 – Revisão 07

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda. – CNPJ: 04.861.623/0001-00
Avenida Brasil, nº. 13500 – Ajapi – Rio Claro/SP – Resp. Téc.: Sérgio R.A.de Oliveira CREA/SP: 5070105936

Visando a praticidade e a facilidade de ter acesso às informações contidas nas Instruções de Uso de nossos produtos, a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores em acordo com a RDC 751/2022 estabelecida pela ANVISA, disponibiliza os documentos para download no site:

http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso

Importante: Verifique a versão da Instrução de Uso indicado no rótulo do produto, juntamente com o nº do registro e clique em "Baixar" no documento desejado para iniciar a transferência do arquivo. Para obter a Instrução de Uso impressa sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail info@sartori.ind.br.

Instrução de Uso

Parafusos para Microfragmentos

Registro ANVISA nº 80083650024 - Revisão 07

INFORMAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Nome Técnico: Parafuso Ósseo Craniofacial não Bioabsorvível, Não Estéril

Nome Comercial: Parafusos para Microfragmentos

Matéria Prima: Liga de Titânio Ti-6Al-4V ASTM F136

Produto Não Estéril

Método de Esterilização: Esterilização por calor úmido (autoclave)

Validade: Indeterminada

PRODUTO DE USO ÚNICO – PROIBIDO REPROCESSAR

INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Os Parafusos para Microfragmentos consistem em dispositivos metálicos manufaturados em Liga de Titânio - 6 Alumínio - 4 Vanádio ELI conforme a norma ASTM F136, material ideal para implantes, conhecido pela sua excelente biocompatibilidade, resistência à corrosão em ambiente biológico.

Os Parafusos para Microfragmentos apresentam-se em diversas dimensões, as quais permitem ao profissional da área médico-hospitalar (Cirurgião) a escolha dos implantes com as características adequadas, de acordo com o tipo de cirurgia a ser realizada. Os dispositivos são acondicionados em embalagens plásticas devidamente identificadas.

A ilustração a seguir mostra o Parafuso para Microfragmentos na forma em que será disponibilizado para uso:

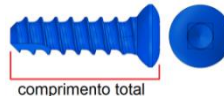
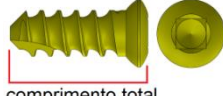
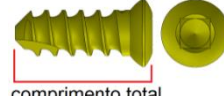
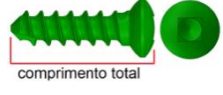
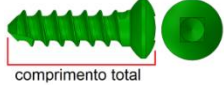


Os parafusos são produtos médicos implantáveis de longo período, possuem cabeça esférica, com conexões tipo quadrada e em cruz, corpo contendo rosca cortical de perfil assimétrico e ponta romba. Nesta família também contêm os parafusos de Ø1,5, Ø2,0mm com as mesmas características descritas anteriormente e com a opção autoperfurante, sendo estes ionizados em cores diferentes para melhor identificação por parte da equipe cirúrgica.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO / MECANISMO DE AÇÃO

A ação do Parafuso para Microfragmentos no osso é estabilizar, restringir a movimentação dos fragmentos ósseos, auxiliar na redução de fraturas, corrigir o alinhamento, promovendo estabilidade à região afetada da mandíbula, maxila e/ou crânio humano. O implante associado à colocação de enxerto ósseo auxilia na fusão óssea dos segmentos instrumentados.

As imagens abaixo ilustram a família dos Parafusos para Microfragmentos na forma em que os dispositivos serão disponibilizados para uso:

Parafuso Ø1,5mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø1,8mm	Características Gerais
 comprimento total	Comprimento total: do 4mm ao 14mm (de 2 em 2mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 4mm ao 14mm (de 2 em 2mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø1,5mm		Diâmetro externo da rosca: Ø1,8mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,1mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,4mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,1mm		Ionizado na cor Azul
	Ionizado na cor Azul		Conexão tipo Fenda Quadrada
	Conexão tipo Fenda Quadrada		
Parafuso Ø2,0mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø2,3mm	Características Gerais
 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 20mm (de 2 em 2mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 20mm (de 2 em 2mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø2,0mm		Diâmetro externo da rosca: Ø2,3mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,3mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,6mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,5mm		Ionizado na cor Amarela
	Ionizado na cor Amarela		Conexão tipo Fenda Quadrada
	Conexão tipo Fenda Quadrada		
Parafuso Ø2,4mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø2,7mm	Características
 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 24mm (de 2 em 2mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 24mm (de 2 em 2mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø2,4mm		Diâmetro externo da rosca: Ø2,7mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,7mm		Diâmetro interno da rosca: Ø2,0mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,8mm		Ionizado na cor Azul
	Ionizado na cor Verde		Conexão tipo Fenda Quadrada
	Conexão tipo Fenda Quadrada		

Parafuso Ø1,5mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø1,8mm	Características
 comprimento total	Comprimento total: do 3mm ao 20mm (de 1 em 1mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 3mm ao 20mm (de 1 em 1mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø1,5mm		Diâmetro externo da rosca: Ø1,8mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,1mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,4mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,1mm		Ionizado na cor Rosa
	Ionizado na cor Azul		Conexão tipo Fenda Cruz
	Conexão tipo Fenda Cruz		
Parafuso Autoperfurante Ø1,5mm	Características	Parafuso Autoperfurante Ø2,0mm	Características
 comprimento total	Comprimento total: do 3mm ao 8mm (de 1 em 1mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 4mm ao 8mm (de 1 em 1mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø1,5mm		Diâmetro externo da rosca: Ø2,0mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,1mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,3mm
	Autoperfurante e Autorrosqueante		Autoperfurante e Autorrosqueante
	Ionizado na cor Chumbo		Ionizado na cor Chumbo
	Conexão tipo Fenda Cruz		Conexão tipo Fenda Cruz
Parafuso Ø2,0mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø2,3mm	Características Gerais
 comprimento total	Comprimento total: do 4mm ao 25mm (de 1 em 1mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 4mm ao 25mm (de 1 em 1mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø2,0mm		Diâmetro externo da rosca: Ø2,3mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,3mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,6mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,5mm		Ionizado na cor Roxa
	Ionizado na cor Amarela		Conexão tipo Fenda Cruz
	Conexão tipo Fenda Cruz		
Parafuso Ø2,4mm	Características Gerais	Parafuso Emergência Ø2,7mm	Características
 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 30mm (de 1 em 1mm)	 comprimento total	Comprimento total: do 6mm ao 30mm (de 1 em 1mm)
	Rosca com perfil assimétrica		Rosca com perfil assimétrica
	Diâmetro externo da rosca: Ø2,4mm		Diâmetro externo da rosca: Ø2,7mm
	Diâmetro interno da rosca: Ø1,6mm		Diâmetro interno da rosca: Ø1,9mm
	Parafuso Autorrosqueante		Parafuso Autorrosqueante
	Diâmetro da broca para o pré-furo: Ø1,8mm		Ionizado na cor Marrom
	Ionizado na cor Verde		Conexão tipo Fenda Cruz
	Conexão tipo Fenda Cruz		

Para cada diâmetro de parafuso há um parafuso de emergência que é maior em diâmetro, e deve ser utilizado em casos em que o canal perfurado, apresenta afrouxamento diante da inserção do parafuso, como por exemplo, furo espanado. Veja a tabela a seguir:

Parafuso	Parafuso de Emergência
Parafuso Ø 1,5mm	Parafuso Ø 1,8mm
Parafuso Ø 2,0mm	Parafuso Ø 2,3mm
Parafuso Ø 2,4mm	Parafuso Ø 2,7mm

Cada gama de parafuso é diferenciado por cores, para melhor definição por parte da equipe cirúrgica.

O tamanho dos parafusos usados geralmente nas áreas cranial e terço médio da face, está entre Ø1,5mm e Ø2,0mm e nas áreas da mandíbula, entre Ø2,0mm e Ø2,4mm.

Foram projetados também Parafusos Autoperfurantes com diâmetros de Ø1,5mm e Ø2,0mm e comprimentos de 3mm a 8mm, para serem utilizados em cirurgias crânio-maxilar.

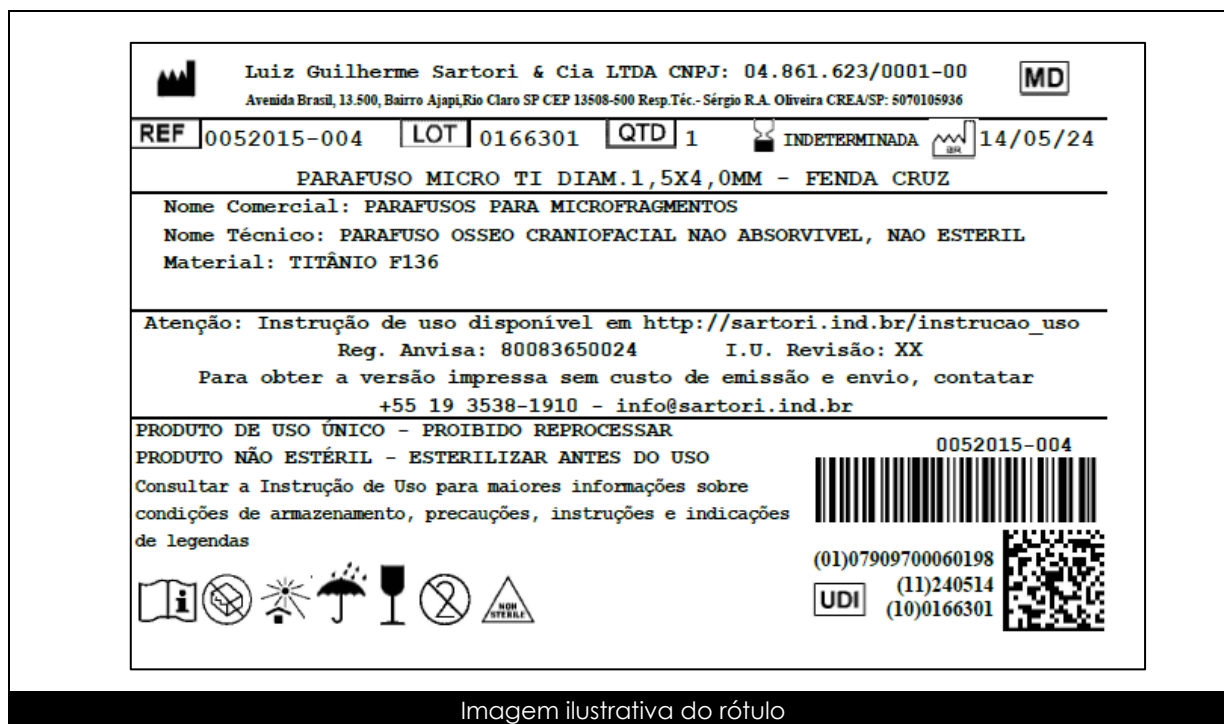
FORMAS DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Os Parafusos para Microfragmentos são fornecidos para comercialização na condição de produto não estéril. O método indicado para esterilização encontra-se no item “Esterilização”.

Os implantes são acondicionados unitariamente em embalagens de filme de polietileno. Dentro da embalagem seguem cinco vias de etiqueta de rastreabilidade e um alerta de instrução de uso.



Imagem ilustrativa da embalagem



O rótulo do produto também apresenta as seguintes informações: Instrução de Uso disponível em http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso. Reg. ANVISA: 80083650XXX – Revisão: XX. Para obter a versão impressa sem custo de emissão e envio, contatar através do telefone +55 19 3538-1910 ou e-mail: info@sartori.ind.br.

Na tabela abaixo consta os modelos comerciais que fazem parte da família dos Parafusos para Microfragmentos:

CÓDIGO E DESCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO
AB35 0 300 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 04 MM	AB35 0 560 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 18 MM
AB35 0 310 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 06 MM	AB35 0 570 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 20 MM
AB35 0 320 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 08 MM	AB35 0 580 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 06 MM
AB35 0 330 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 10 MM	AB35 0 590 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 08 MM
AB35 0 340 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 12 MM	AB35 0 600 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 10 MM
AB35 0 350 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 14 MM	AB35 0 610 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 12 MM
AB35 0 360 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 04 MM	AB35 0 620 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 14 MM
AB35 0 370 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 06 MM	AB35 0 630 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 16 MM
AB35 0 380 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 08 MM	AB35 0 640 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 18 MM
AB35 0 390 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 10 MM	AB35 0 650 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 20 MM
AB35 0 400 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 12 MM	AB35 0 660 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 22 MM
AB35 0 410 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 14 MM	AB35 0 670 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 24 MM
AB35 0 420 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 06 MM	AB35 0 680 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 06 MM
AB35 0 430 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 08 MM	AB35 0 690 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 08 MM
AB35 0 440 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 10 MM	AB35 0 700 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 10 MM
AB35 0 450 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 12 MM	AB35 0 710 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 12 MM
AB35 0 460 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 14 MM	AB35 0 720 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 14 MM
AB35 0 470 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 16 MM	AB35 0 730 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 16 MM
AB35 0 480 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 18 MM	AB35 0 740 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 18 MM
AB35 0 490 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 20 MM	AB35 0 750 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 20 MM
AB35 0 500 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 06 MM	AB35 0 760 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 22 MM
AB35 0 510 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 08 MM	AB35 0 770 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 24 MM
AB35 0 520 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 10 MM	0052015-003 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X3,0MM - FENDA CRUZ
AB35 0 530 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 12 MM	0052015-004 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X4,0MM - FENDA CRUZ
AB35 0 540 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 14 MM	0052015-005 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X5,0MM - FENDA CRUZ
AB35 0 550 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 16 MM	0052015-006 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X6,0MM - FENDA CRUZ

[illegible]

CÓDIGO E DESCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO
0052024-015 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X15,0MM - FENDA CRUZ	0052027-016 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X16,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-016 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X16,0MM - FENDA CRUZ	0052027-017 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X17,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-017 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X17,0MM - FENDA CRUZ	0052027-018 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X18,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-018 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X18,0MM - FENDA CRUZ	0052027-019 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X19,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-019 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X19,0MM - FENDA CRUZ	0052027-020 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X20,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-020 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X20,0MM - FENDA CRUZ	0052027-021 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X21,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-021 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X21,0MM - FENDA CRUZ	0052027-022 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X22,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-022 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X22,0MM - FENDA CRUZ	0052027-023 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X23,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-023 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X23,0MM - FENDA CRUZ	0052027-024 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X24,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-024 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X24,0MM - FENDA CRUZ	0052027-025 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X25,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-025 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X25,0MM - FENDA CRUZ	0052027-026 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X26,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-026 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X26,0MM - FENDA CRUZ	0052027-027 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X27,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-027 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X27,0MM - FENDA CRUZ	0052027-028 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X28,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-028 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X28,0MM - FENDA CRUZ	0052027-029 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X29,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-029 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X29,0MM - FENDA CRUZ	0052027-030 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X30,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ
0052024-030 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,4X30,0MM - FENDA CRUZ	0052115-003 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X3,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-006 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X6,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052115-004 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X4,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-007 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X7,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052115-005 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X5,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-008 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X8,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052115-006 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X6,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-009 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X9,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052115-007 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X7,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-010 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X10,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052115-008 - PARAFUSO MICRO TI DIAM.1,5X8,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-011 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X11,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052120-004 - PARAFUSO MINI TI DIAM.2,0X4,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-012 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X12,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052120-005 - PARAFUSO MINI TI DIAM.2,0X5,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-013 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X13,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052120-006 - PARAFUSO MINI TI DIAM.2,0X6,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-014 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X14,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052120-007 - PARAFUSO MINI TI DIAM.2,0X7,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ
0052027-015 - PARAFUSO MANDIBULAR TI DIAM.2,7X15,0MM EMERGÊNCIA - FENDA CRUZ	0052120-008 - PARAFUSO MINI TI DIAM.2,0X8,0MM AUTOPERFORANTE - FENDA CRUZ

SIGNIFICADO DA LEGENDA DOS SÍMBOLOS GRÁFICOS CONTIDOS NA ROTULAGEM DO DISPOSITIVO MÉDICO:

As simbologias apresentadas nos rótulos dos dispositivos médicos estão ilustradas abaixo e seguem denominações em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 15223-1.

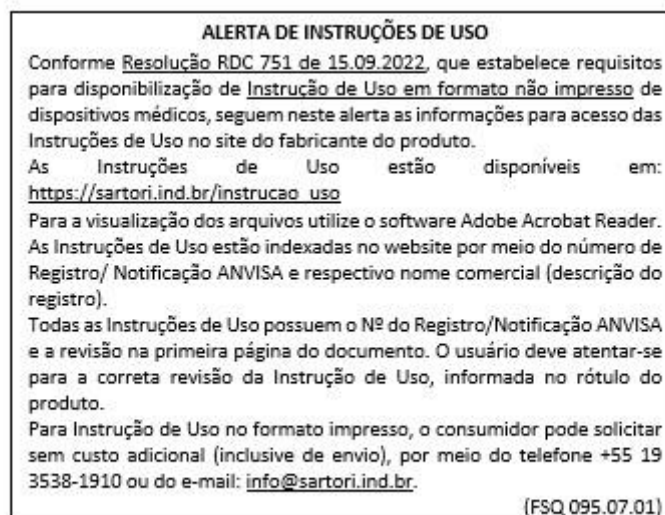
	Número de catálogo (código do produto embalado)
	Quantidade do produto embalado
	Código de remessa (número de lote do produto embalado)
	Data de Fabricação
	Usar até a data (validade)
	Não estéril
	Não Reusar
	Consultar Instruções de uso ou consultar instruções eletrônicas de uso
	Fabricante
	Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso
	Proteger de luz solar
	Manter seco
	Frágil, manusear com cuidado

MD	Dispositivo médico
UDI	Identificador único do dispositivo

ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

Todos os dispositivos médicos são acompanhados de um alerta de Instrução de Uso, contendo todas as informações para acesso no site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso.

Imagem ilustrativa do alerta de instrução de uso



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES ANCILARES

Os modelos comerciais da família dos Parafusos para Microfragmentos são utilizados em conjunto com as Placas Especiais para Crânio Máxilo Facial, como as descritas a seguir:

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0092006-225	MICRO PLACA L ESQUERDA LONGA 2X2 F
0092008-220	MICRO PLACA L 100° DIREITA 2X2 F
0092008-221	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 2X2 F
0092008-222	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 2X2 F
0092008-223	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 2X2 F
0092008-224	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 2X2 F
0092008-225	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 2X2 F
0092010-230	MICRO PLACA L 100° DIREITA 2X3 F
0092010-231	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 2X3 F
0092010-232	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 2X3 F
0092010-233	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 2X3 F
0092010-234	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 2X3 F
0092010-235	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 2X3 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092012-330	MICRO PLACA L 100° DIREITA 3X3 F
0092012-331	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 3X3 F
0092052-005	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 5MM
0092052-006	MICRO PLACA LEFORT DIREITA AVANÇO 6MM
0092052-007	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 7MM
0092052-009	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 9MM
0092052-011	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 11MM
0092052-100	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA SEM AVANÇO
0092052-102	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092052-004	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 4MM
0092050-103	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 3MM
0092050-104	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 4MM
0092050-105	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 5MM
0092050-106	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 6MM
0092050-107	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 7MM
0092050-109	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 9MM
0092050-111	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 11MM
0092052-000	MICRO PLACA LE FORT DIREITA SEM AVANÇO
0092052-002	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 2MM
0092052-003	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 3MM
0092052-103	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092052-104	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092052-105	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092052-106	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 6MM
0092052-107	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 7MM
0092052-109	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 9MM
0092052-111	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 11MM
0092054-000	MICRO PLACA LF 110° DIREITA SEM AVANÇO
0092054-002	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 2MM
0092054-003	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 3MM
0092054-004	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 4MM
0092054-005	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 5MM
0092054-006	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 6MM
0092054-007	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 7MM
0092054-009	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 9MM
0092054-011	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 11MM
0092054-100	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA SEM AVANÇO
0092054-102	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092054-103	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092054-104	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092054-105	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092054-106	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 6MM
0092054-107	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 7MM
0092054-109	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 9MM
0092054-111	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 11MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092056-001	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 1MM
0092056-002	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 2MM
0092056-003	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 3MM
0092056-004	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 4MM
0092056-005	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 5MM
0092050-005	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 5MM
0092050-006	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 6MM
0092050-007	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 7MM
0092050-009	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 9MM
0092050-011	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 11MM
0092050-100	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO SEM AVANÇO
0092050-102	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 2MM
0092040-460	MICRO PLACA QUADRADA 4X6 F
0092042-220	MICRO PLACA RETANGULAR 2X2 F
0092042-230	MICRO PLACA RETANGULAR 2X3 F
0092042-240	MICRO PLACA RETANGULAR 2X4 F
0092042-242	MICRO PLACA RETANGULAR 2X4 F LARGA
0092042-440	MICRO PLACA RETANGULAR 4X4 F
0092042-460	MICRO PLACA RETANGULAR 4X6 F
0092044-004	MICRO PLACA ORBITAL 4 F
0092044-006	MICRO PLACA ORBITAL 6 F
0092044-008	MICRO PLACA ORBITAL 8 F
0092044-010	MICRO PLACA ORBITAL 10 F
0092046-000	MICRO PLACA NASAL H
0092046-002	MICRO PLACA NASAL H ASSIMÉTRICA
0092046-004	MICRO PLACA NASAL T
0092046-006	MICRO PLACA NASAL Y
0092046-011	MICRO PLACA NASAL 11 F
0092046-012	MICRO PLACA NASAL 12 F
0092050-000	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO SEM AVANÇO
0092050-002	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 2MM
0092050-003	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 3MM
0092050-004	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 4MM
0092000-004	MICRO PLACA STR 4 F
0092000-006	MICRO PLACA STR 6 F
0092000-008	MICRO PLACA STR 8 F
0092000-010	MICRO PLACA STR 10 F
0092000-012	MICRO PLACA STR 12 F
0092000-014	MICRO PLACA STR 14 F
0092000-016	MICRO PLACA STR 16 F
0092002-208	MICRO PLACA STR DUPLA 2X8 F
0092002-216	MICRO PLACA STR DUPLA 2X16 F
0092004-200	MICRO PLACA PONTE STR 2 F
0092004-201	MICRO PLACA PONTE STR 2 F LONGA
0092004-400	MICRO PLACA PONTE STR 4 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092004-401	MICRO PLACA PONTE STR 4 F MÉDIA
0092004-402	MICRO PLACA PONTE STR 4 F LONGA
0092004-600	MICRO PLACA PONTE STR 6 F
0092004-601	MICRO PLACA PONTE STR 6 F MÉDIA
0092004-602	MICRO PLACA PONTE STR 6 F LONGA
0092005-007	MICRO PLACA H 7 F
0092005-011	MICRO PLACA H 11 F
0092006-220	MICRO PLACA L DIREITA 2X2 F
0092006-221	MICRO PLACA L ESQUERDA 2X2 F
0092006-222	MICRO PLACA L DIREITA MÉDIA 2X2 F
0092006-223	MICRO PLACA L ESQUERDA MÉDIA 2X2 F
0092006-224	MICRO PLACA L DIREITA LONGA 2X2 F
0092036-223	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA MÉDIA
0092036-224	MICRO PLACA Z 100° DIREITA LONGA
0092036-225	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA LONGA
0092038-220	MICRO PLACA Z 110° DIREITA
0092038-221	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA
0092038-222	MICRO PLACA Z 110° DIREITA MÉDIA
0092038-223	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA MÉDIA
0092038-224	MICRO PLACA Z 110° DIREITA LONGA
0092038-225	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA LONGA
0092040-220	MICRO PLACA QUADRADA 2X2 F
0092040-230	MICRO PLACA QUADRADA 2X3 F
0092040-240	MICRO PLACA QUADRADA 2X4 F
0092018-342	MICRO PLACA PONTE T MÉDIA 3X4 F
0092018-343	MICRO PLACA PONTE T LONGA 3X4 F
0092020-770	MICRO PLACA T 7X7 F
0092020-771	MICRO PLACA T MÉDIA 7X7 F
0092022-330	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA 3X3 F
0092022-331	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA 3X3 F
0092022-332	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA MÉDIA 3X3 F
0092022-333	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA MÉDIA 3X3 F
0092022-334	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA LONGA 3X3 F
0092022-335	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA LONGA 3X3 F
0092024-230	MICRO PLACA Y 2X3 F
0092024-231	MICRO PLACA Y 2X3 F MÉDIA
0092024-232	MICRO PLACA Y 2X3 F LONGA
0092024-233	MICRO PLACA Y 2X3 F EXTRA LONGA
0092026-330	MICRO PLACA Y 3X3 F
0092026-331	MICRO PLACA Y 3X3 F MÉDIA
0092026-332	MICRO PLACA Y 3X3 F LONGA
0092026-333	MICRO PLACA Y 3X3 F EXTRA LONGA
0092028-330	MICRO PLACA DUPLO Y
0092028-331	MICRO PLACA DUPLO Y MÉDIA
0092028-332	MICRO PLACA DUPLO Y LONGA

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092030-000	MICRO PLACA X
0092030-001	MICRO PLACA X MÉDIA
0092032-220	MICRO PLACA I
0092032-221	MICRO PLACA I MÉDIA
0092034-000	MICRO PLACA TRIANGULAR
0092036-220	MICRO PLACA Z 100° DIREITA
0092036-221	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA
0092036-222	MICRO PLACA Z 100° DIREITA MÉDIA
0092014-340	MICRO PLACA L 100° DIREITA 3X4 F
0092014-341	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 3X4 F
0092014-342	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 3X4 F
0092014-343	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 3X4 F
0092014-344	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 3X4 F
0092014-345	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 3X4 F
0092014-346	MICRO PLACA L 100° DIREITA EXTRA LONGA 3X4 F
0092014-347	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X4 F
0092016-320	MICRO PLACA T 3X2 F
0092016-330	MICRO PLACA T 3X3 F
0092016-331	MICRO PLACA PONTE T PEQUENA 3X3 F
0092016-332	MICRO PLACA PONTE T MÉDIA 3X3 F
0092016-333	MICRO PLACA PONTE T LONGA 3X3 F
0092018-340	MICRO PLACA T 3X4 F
0092018-341	MICRO PLACA PONTE T PEQUENA 3X4 F
0092012-332	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 3X3 F
0092012-333	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 3X3 F
0092012-334	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 3X3 F
0092012-335	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 3X3 F
0092012-336	MICRO PLACA L 100° DIREITA EXTRA LONGA 3X3 F
0092012-337	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X3 F
0092063-000	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PEQUENA
0092063-005	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL MÉDIA
0092063-010	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL GRANDE
0092063-015	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PARCIAL
0092063-018	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 18MM
0092063-030	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 30MM
0092063-040	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 40MM
0092064-118	MICRO TELA 118X118MM
0092064-158	MICRO TELA 158X158MM
0092064-588	MICRO TELA 58X88MM
0092053-100	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA SEM AVANÇO
0092053-102	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092053-103	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092053-104	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092053-105	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092053-106	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 6MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092053-107	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 7MM
0092053-109	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 9MM
0092053-111	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 11MM
0092055-000	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA SEM AVANÇO
0092055-002	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 2MM
0092055-003	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 3MM
0092055-004	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 4MM
0092055-005	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 5MM
0092055-006	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 6MM
0092055-007	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 7MM
0092055-009	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 9MM
0092055-011	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 11MM
0092055-100	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA SEM AVANÇO
0092055-102	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092055-103	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092055-104	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092055-105	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092055-106	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 6MM
0092055-107	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 7MM
0092055-109	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 9MM
0092055-111	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 11MM
0092056-101	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 1MM
0092056-102	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 2MM
0092056-103	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 3MM
0092056-104	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 4MM
0092056-105	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 5MM
0092056-106	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 6MM
0092056-107	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 7MM
0092056-109	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 9MM
0092056-111	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 11MM
0092056-006	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 6MM
0092056-007	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 7MM
0092056-009	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 9MM
0092056-011	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 11MM
0092058-013	MICRO PLACA CRANIOTOMIA 13MM
0092058-018	MICRO PLACA CRANIOTOMIA 18MM
0092058-022	MICRO PLACA CRANIOTOMIA 22MM
0092058-025	MICRO PLACA CRANIOTOMIA 25MM
0092060-045	MICRO MALHA CIRCULAR DIAM.45MM
0092060-073	MICRO MALHA CIRCULAR DIAM.73MM
0092060-100	MICRO MALHA CIRCULAR DIAM.100MM
0092062-582	MICRO MALHA DY 53X82MM
0092062-584	MICRO MALHA DS 52X84MM
0092062-588	MICRO MALHA DYF 55X88MM
0092062-590	MICRO MALHA 53X90MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 1,5 / 1,8 MM	
0092051-000	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO SEM AVANÇO
0092051-002	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 2MM
0092051-003	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 3MM
0092051-004	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 4MM
0092051-005	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 5MM
0092051-006	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 6MM
0092051-007	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 7MM
0092051-009	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 9MM
0092051-011	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 11MM
0092051-100	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO SEM AVANÇO
0092051-102	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 2MM
0092051-103	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 3MM
0092051-104	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 4MM
0092051-105	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 5MM
0092051-106	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 6MM
0092051-107	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 7MM
0092051-109	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 9MM
0092051-111	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 11MM
0092053-000	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA SEM AVANÇO
0092053-002	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 2MM
0092053-003	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 3MM
0092053-004	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 4MM
0092053-005	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 5MM
0092053-006	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 6MM
0092053-007	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 7MM
0092053-009	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 9MM
0092053-011	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 11MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0092200-004	MINI PLACA STR 4 F
0092200-006	MINI PLACA STR 6 F
0092200-008	MINI PLACA STR 8 F
0092200-010	MINI PLACA STR 10 F
0092200-012	MINI PLACA STR 12 F
0092200-014	MINI PLACA STR 14 F
0092200-016	MINI PLACA STR 16 F
0092201-002	MINI PLACA PONTE STR 2 F
0092202-040	MINI PLACA PONTE STR 4 F STANDARD
0092202-042	MINI PLACA PONTE STR 4 F PEQUENA
0092202-044	MINI PLACA PONTE STR 4 F MÉDIA
0092202-046	MINI PLACA PONTE STR 4 F LONGA
0092202-048	MINI PLACA PONTE STR 4 F EXTRA LONGA
0092202-064	MINI PLACA PONTE STR 6 F MÉDIA

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092202-066	MINI PLACA PONTE STR 6 F LONGA
0092202-084	MINI PLACA PONTE STR 8 F MÉDIA
0092202-086	MINI PLACA PONTE STR 8 F LONGA
0092202-140	MINI PLACA PONTE STR 4 F ESPECIAL
0092204-240	MINI PLACA STR DUPLA PONTE 2X4 F
0092204-242	MINI PLACA STR DUPLA PONTE PEQUENA 2X4 F
0092204-244	MINI PLACA STR DUPLA PONTE MÉDIA 2X4 F
0092204-246	MINI PLACA STR DUPLA PONTE LONGA 2X4 F
0092204-248	MINI PLACA STR DUPLA PONTE EXTRA LONGA 2X4 F
0092204-249	MINI PLACA STR DUPLA PONTE ESPECIAL 2X4 F
0092206-220	MINI PLACA L DIR 2X2 F
0092206-221	MINI PLACA L ESQ 2X2 F
0092206-222	MINI PLACA L DIR PEQUENA 2X2 F
0092206-223	MINI PLACA L ESQ PEQUENA 2X2 F
0092206-224	MINI PLACA L DIR MÉDIA 2X2 F
0092206-225	MINI PLACA L ESQ MÉDIA 2X2 F
0092206-226	MINI PLACA L DIR LONGA 2X2 F
0092206-227	MINI PLACA L ESQ LONGA 2X2 F
0092206-228	MINI PLACA L DIR EXTRA LONGA 2X2 F
0092206-229	MINI PLACA L ESQ EXTRA LONGA 2X2 F
0092206-330	MINI PLACA L DIR 3X3 F
0092206-331	MINI PLACA L ESQ 3X3 F
0092237-002	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 2MM
0092237-003	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 3MM
0092237-004	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 4MM
0092237-005	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 5MM
0092237-006	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 6MM
0092237-008	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 8MM
0092206-332	MINI PLACA L DIR PEQUENA 3X3 F
0092206-333	MINI PLACA L ESQ PEQUENA 3X3 F
0092206-334	MINI PLACA L DIR MÉDIA 3X3 F
0092206-335	MINI PLACA L ESQ MÉDIA 3X3 F
0092206-336	MINI PLACA L DIR LONGA 3X3 F
0092206-337	MINI PLACA L ESQ LONGA 3X3 F
0092206-338	MINI PLACA L DIR EXTRA LONGA 3X3 F
0092206-339	MINI PLACA L ESQ EXTRA LONGA 3X3 F
0092208-230	MINI PLACA L 100° DIR 2X3 F
0092208-231	MINI PLACA L 100° ESQ 2X3 F
0092208-232	MINI PLACA L 100° DIR PEQUENA 2X3 F
0092208-233	MINI PLACA L 100° ESQ PEQUENA 2X3 F
0092208-234	MINI PLACA L 100° DIR MÉDIA 2X3 F
0092208-235	MINI PLACA L 100° ESQ MÉDIA 2X3 F
0092208-236	MINI PLACA L 100° DIR LONGA 2X3 F
0092208-237	MINI PLACA L 100° ESQ LONGA 2X3 F
0092208-340	MINI PLACA L 100° DIR 3X4 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092208-341	MINI PLACA L 100° ESQ 3X4 F
0092208-450	MINI PLACA L 100° DIR 4X5 F
0092208-451	MINI PLACA L 100° ESQ 4X5 F
0092210-420	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL 4X2 F
0092210-421	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 4X2 F
0092210-422	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL PEQUENA 4X2 F
0092210-423	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL PEQUENA 4X2 F
0092210-424	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL MÉDIA 4X2 F
0092210-425	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL MÉDIA 4X2 F
0092210-426	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL LONGA 4X2 F
0092210-427	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL LONGA 4X2 F
0092210-428	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL EXTRA LONGA 4X2 F
0092210-429	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL EXTRA LONGA 4X2 F
0092210-430	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL 4X3 F
0092210-431	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 4X3 F
0092210-432	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL PEQUENA 4X3 F
0092210-433	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL PEQUENA 4X3 F
0092210-434	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL MÉDIA 4X3 F
0092210-435	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL MÉDIA 4X3 F
0092210-436	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL LONGA 4X3 F
0092210-437	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL LONGA 4X3 F
0092210-438	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL EXTRA LONGA 4X3 F
0092210-439	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL EXTRA LONGA 4X3 F
0092212-222	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F PEQUENA
0092212-223	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F PEQUENA
0092212-224	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F MÉDIA
0092212-225	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F MÉDIA
0092212-226	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F LONGA
0092212-227	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F LONGA
0092212-228	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F EXTRA LONGA
0092212-229	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F EXTRA LONGA
0092212-232	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F PEQUENA
0092212-233	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F PEQUENA
0092212-234	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F MÉDIA
0092212-235	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F MÉDIA
0092212-236	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F LONGA
0092212-237	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F LONGA
0092212-238	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F EXTRA LONGA
0092212-239	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F EXTRA LONGA
0092214-222	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F PEQUENA
0092214-223	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F PEQUENA
0092214-224	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F MÉDIA
0092214-225	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F MÉDIA
0092214-226	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F LONGA
0092214-227	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F LONGA

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092214-228	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F EXTRA LONGA
0092214-229	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F EXTRA LONGA
0092214-232	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F PEQUENA
0092214-233	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F PEQUENA
0092214-234	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F MÉDIA
0092214-235	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F MÉDIA
0092214-236	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F LONGA
0092214-237	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F LONGA
0092214-238	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F EXTRA LONGA
0092214-239	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F EXTRA LONGA
0092216-320	MINI PLACA T 3X2 F
0092216-321	MINI PLACA PONTE T 3X2 F
0092216-322	MINI PLACA PONTE T PEQUENA 3X2 F
0092216-324	MINI PLACA PONTE T MÉDIA 3X2 F
0092216-326	MINI PLACA PONTE T LONGA 3X2 F
0092216-328	MINI PLACA PONTE T EXTRA LONGA 3X2 F
0092218-330	MINI PLACA T 3X3 F
0092218-331	MINI PLACA PONTE T 3X3 F
0092218-332	MINI PLACA PONTE T PEQUENA 3X3 F
0092218-334	MINI PLACA PONTE T MÉDIA 3X3 F
0092218-336	MINI PLACA PONTE T LONGA 3X3 F
0092218-338	MINI PLACA PONTE T EXTRA LONGA 3X3 F
0092220-320	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA 3X2 F
0092220-321	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA 3X2 F
0092220-322	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA PEQUENA 3X2 F
0092220-323	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA PEQUENA 3X2 F
0092220-324	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA MÉDIA 3X2 F
0092220-325	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA MÉDIA 3X2 F
0092220-326	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA LONGA 3X2 F
0092220-327	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA LONGA 3X2 F
0092220-328	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA EXTRA LONGA 3X2 F
0092220-329	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X2 F
0092222-000	MINI PLACA PONTE Y STANDARD
0092222-002	MINI PLACA PONTE Y PEQUENA
0092222-004	MINI PLACA PONTE Y MÉDIA
0092222-006	MINI PLACA PONTE Y LONGA
0092222-008	MINI PLACA PONTE Y EXTRA LONGA
0092224-220	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA 2X2 F
0092224-222	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA PEQUENA 2X2 F
0092224-224	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA MÉDIA 2X2 F
0092224-226	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA LONGA 2X2 F
0092224-228	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA EXTRA LONGA 2X2 F
0092226-220	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA 2X2 F
0092226-222	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA PEQUENA 2X2 F
0092226-224	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA MÉDIA 2X2 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092226-226	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA LONGA 2X2 F
0092226-228	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA EXTRA LONGA 2X2 F
0092228-330	MINI PLACA DUPLO Y STANDARD
0092228-332	MINI PLACA DUPLO Y PEQUENA
0092228-334	MINI PLACA DUPLO Y MÉDIA
0092228-336	MINI PLACA DUPLO Y LONGA
0092230-006	MINI PLACA ORBITAL 6 F
0092230-008	MINI PLACA ORBITAL 8 F
0092230-010	MINI PLACA ORBITAL 10 F
0092232-220	MINI PLACA Z 100° DIREITA STANDARD
0092232-221	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA STANDARD
0092232-222	MINI PLACA Z 100° DIREITA PEQUENA
0092232-223	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA PEQUENA
0092232-224	MINI PLACA Z 100° DIREITA MÉDIA
0092232-225	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA MÉDIA
0092232-226	MINI PLACA Z 100° DIREITA LONGA
0092232-227	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA LONGA
0092233-002	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 2MM
0092233-003	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 3MM
0092233-004	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 4MM
0092233-005	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 5MM
0092233-006	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 6MM
0092233-008	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 8MM
0092233-010	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 10MM
0092233-012	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 12MM
0092233-102	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 2MM
0092233-103	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 3MM
0092233-104	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 4MM
0092233-105	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 5MM
0092233-106	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 6MM
0092233-108	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 8MM
0092233-110	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 10MM
0092233-112	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 12MM
0092234-002	MINI PLACA MENTO AVANÇO 2MM
0092234-004	MINI PLACA MENTO AVANÇO 4MM
0092234-006	MINI PLACA MENTO AVANÇO 6MM
0092234-008	MINI PLACA MENTO AVANÇO 8MM
0092234-010	MINI PLACA MENTO AVANÇO 10MM
0092234-012	MINI PLACA MENTO AVANÇO 12MM
0092234-014	MINI PLACA MENTO AVANÇO 14MM
0092234-016	MINI PLACA MENTO AVANÇO 16MM
0092235-002	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 2MM
0092235-003	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 3MM
0092235-004	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 4MM
0092235-005	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 5MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092235-006	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 6MM
0092235-008	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 8MM
0092235-010	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 10MM
0092235-012	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 12MM
0092235-102	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092235-103	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092235-104	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092235-105	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092235-106	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 6MM
0092235-108	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 8MM
0092235-110	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 10MM
0092235-112	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 12MM
0092236-002	MINI PLACA CHIN AVANÇO 2,5MM
0092236-004	MINI PLACA CHIN AVANÇO 4MM
0092237-010	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 10MM
0092237-012	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 12MM
0092237-102	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 2MM
0092237-103	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 3MM
0092237-104	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 4MM
0092237-105	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 5MM
0092237-106	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 6MM
0092237-108	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 8MM
0092237-110	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 10MM
0092237-112	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 12MM
0092234-102	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 2MM
0092234-104	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 4MM
0092234-106	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 6MM
0092234-108	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 8MM
0092234-110	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 10MM
0092234-112	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 12MM
0092234-114	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 14MM
0092234-116	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 16MM
0092238-002	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 2MM
0092238-003	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 3MM
0092238-004	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 4MM
0092238-005	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 5MM
0092236-006	MINI PLACA CHIN AVANÇO 6MM
0092236-008	MINI PLACA CHIN AVANÇO 8MM
0092236-010	MINI PLACA CHIN AVANÇO 10MM
0092236-012	MINI PLACA CHIN AVANÇO 12MM
0092236-014	MINI PLACA CHIN AVANÇO 14MM
0092236-016	MINI PLACA CHIN AVANÇO 16MM
0092237-000	MINI PLACA NASAL X
0092238-000	MINI PLACA NASAL T
0092239-000	MINI PLACA NASAL Y

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092240-000	MINI PLACA NASAL H
0092240-002	MINI PLACA NASAL H ASSIMÉTRICA
0092242-000	MINI PLACA TRIANGULAR
0092244-202	MINI PLACA QUADRADA 2X2 F
0092244-203	MINI PLACA QUADRADA 2X3 F
0092244-204	MINI PLACA QUADRADA 2X4 F
0092244-206	MINI PLACA QUADRADA 2X6 F
0092244-208	MINI PLACA QUADRADA 2X8 F
0092244-210	MINI PLACA QUADRADA 2X10 F
0092244-212	MINI PLACA QUADRADA 2X12 F
0092244-214	MINI PLACA QUADRADA 2X14 F
0092244-404	MINI PLACA QUADRADA 4X4 F
0092244-406	MINI PLACA QUADRADA 4X6 F
0092245-202	MINIPLACA QUADRADA PLUS 2X2 F
0092245-203	MINI PLACA QUADRADA PLUS 2X3 F
0092245-204	MINI PLACA QUADRADA PLUS 2X4 F
0092245-404	MINI PLACA QUADRADA PLUS 4X4 F
0092245-406	MINI PLACA QUADRADA PLUS 4X6 F
0092246-202	MINI PLACA RETANGULAR 2X2 F
0092246-203	MINI PLACA RETANGULAR 2X3 F
0092246-204	MINI PLACA RETANGULAR 2X4 F
0092246-404	MINI PLACA RETANGULAR 4X4 F
0092246-406	MINI PLACA RETANGULAR 4X6 F
0092247-043	MINI MALHA 40X30MM
0092247-080	MINI MALHA 60X80MM
0092247-115	MINI MALHA 75X115MM
0092247-140	MINI MALHA 100X140MM
0092247-230	MINI MALHA 140X230MM
0092248-043	MINI TELA 40X30MM
0092248-080	MINI TELA 60X80MM
0092248-115	MINI TELA 75X115MM
0092248-140	MINI TELA 100X140MM
0092248-230	MINI TELA 140X230MM
0092249-202	MINI PLACA DUPLA 2X2 F TIPO MATRIX
0092249-204	MINI PLACA DUPLA 2X4 F TIPO MATRIX
0092238-006	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 6MM
0092238-008	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 8MM
0092238-010	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 10MM
0092238-012	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 12MM
0092238-102	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 2MM
0092238-103	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 3MM
0092238-104	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 4MM
0092238-105	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 5MM
0092238-106	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 6MM
0092238-108	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 8MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092238-110	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 10MM
0092238-112	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 12MM
0092236-102	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 2,5MM
0092236-104	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 4MM
0092236-106	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 6MM
0092236-108	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 8MM
0092236-110	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 10MM
0092236-112	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 12MM
0092236-114	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 14MM
0092236-116	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 16MM
0092260-102	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 2MM
0092260-104	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 4MM
0092260-106	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 6MM
0092260-108	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 8MM
0092260-110	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 10MM
0092260-112	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 12MM
0092260-114	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 14MM
0092260-116	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 16MM
0092249-206	MINI PLACA DUPLA 2X6 F TIPO MATRIX
0092249-208	MINI PLACA DUPLA 2X8 F TIPO MATRIX
0092249-214	MINI PLACA DUPLA CURVADA 2X4 F TIPO MATRIX
0092249-216	MINI PLACA DUPLA CURVADA 2X6 F TIPO MATRIX
0092249-218	MINI PLACA DUPLA CURVADA 2X8 F TIPO MATRIX
0092250-004	MINI PLACA REFORÇADA STR 4 F
0092250-006	MINI PLACA REFORÇADA STR 6 F
0092250-008	MINI PLACA REFORÇADA STR 8 F
0092250-010	MINI PLACA REFORÇADA STR 10 F
0092250-012	MINI PLACA REFORÇADA STR 12 F
0092250-014	MINI PLACA REFORÇADA STR 14 F
0092250-016	MINI PLACA REFORÇADA STR 16 F
0092251-004	MINI PLACA REFORÇADA STR AC MÉDIA 04 F
0092251-006	MINI PLACA REFORÇADA STR AC MÉDIA 06 F
0092251-008	MINI PLACA REFORÇADA STR AC MÉDIA 08 F
0092251-104	MINI PLACA REFORÇADA STR AC LONGA 04 F
0092252-024	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 2 F
0092252-044	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 4 F
0092252-046	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR LONGA 4 F
0092252-048	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 4 F
0092252-064	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 6 F
0092252-066	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR LONGA 6 F
0092252-068	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 6 F
0092252-084	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 8 F
0092254-040	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA STR 4 F
0092254-046	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR LONGA 4 F
0092254-048	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 4 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092254-066	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR LONGA 6 F
0092254-068	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 6 F
0092256-220	MINI PLACA REFORÇADA T 2X2 F
0092256-222	MINI PLACA REFORÇADA T PEQUENA 2X2 F
0092256-224	MINI PLACA REFORÇADA T MÉDIA 2X2 F
0092256-240	MINI PLACA REFORÇADA T 2X4 F
0092256-242	MINI PLACA REFORÇADA T PEQUENA 2X4 F
0092256-244	MINI PLACA REFORÇADA T MÉDIA 2X4 F
0092258-220	MINI PLACA REFORÇADA Y 2X2 F
0092258-222	MINI PLACA REFORÇADA Y PEQUENA 2X2 F
0092258-224	MINI PLACA REFORÇADA Y MÉDIA 2X2 F
0092258-226	MINI PLACA REFORÇADA Y LONGA 2X2 F
0092258-230	MINI PLACA REFORÇADA Y 2X3 F
0092258-232	MINI PLACA REFORÇADA Y PEQUENA 2X3 F
0092258-234	MINI PLACA REFORÇADA Y MÉDIA 2X3 F
0092258-236	MINI PLACA REFORÇADA Y LONGA 2X3 F
0092258-320	MINI PLACA REFORÇADA Y 3X2 F
0092258-322	MINI PLACA REFORÇADA Y PEQUENA 3X2 F
0092258-324	MINI PLACA REFORÇADA Y MÉDIA 3X2 F
0092258-326	MINI PLACA REFORÇADA Y LONGA 3X2 F
0092260-002	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 2MM
0092260-004	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 4MM
0092260-006	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 6MM
0092260-008	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 8MM
0092260-010	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 10MM
0092260-012	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 12MM
0092260-014	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 14MM
0092260-016	MINI PLACA CHIN REFORÇADA AVANÇO 16MM
0092262-006	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL CURVA 6MM
0092262-012	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL CURVA 12MM
0092262-106	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL STR 6MM
0092262-112	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL STR 12MM
0092264-006	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL PONTE STR 6MM
0092264-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL PONTE STR 8MM
0092264-010	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL PONTE STR 10MM
0092264-012	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL PONTE STR 12MM
0092266-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTE HORIZONTAL 8MM
0092266-012	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTE HORIZONTAL 12MM
0092270-033	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 33MM TIPO SPLITFIX
0092270-040	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 40MM TIPO SPLITFIX
0092272-004	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTÁVEL 4 F TIPO SLIDING
0092272-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTÁVEL 8 F TIPO SLIDING
0092274-006	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 6 F TIPO SLIDER
0092274-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 8 F TIPO SLIDER
0092276-004	MINI PLACA BSSO 4 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,0 / 2,3 MM	
0092276-006	MINI PLACA BSSO 6 F
0092278-006	MINI PLACA REFORÇADA ANGULADA 6 F
0092278-008	MINI PLACA REFORÇADA ANGULADA 8 F
0092279-070	MINI PLACA SUBCONDÍLEA DIREITA 7 F
0092279-071	MINI PLACA SUBCONDÍLEA ESQUERDA 7 F
0092280-013	MINI PLACA CRÂNIOOTOMIA 13MM
0092280-018	MINI PLACA CRÂNIOOTOMIA 18MM
0092280-022	MINI PLACA CRÂNIOOTOMIA 22MM
0092280-025	MINI PLACA CRÂNIOOTOMIA 25MM
0092290-000	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PEQUENA
0092290-005	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL MÉDIA
0092290-010	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL GRANDE
0092290-015	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PARCIAL
0092290-018	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 18MM
0092290-030	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 30MM
0092290-040	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 40MM
0092295-000	MINI MALHA NASAL
0092770-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SPLITFIX
0092772-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDING
0092774-020	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM.2,0MM
0092774-023	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM.2,3MM

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,4 / 2,7 MM	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0092304-010	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 10 F
0092304-012	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 12 F
0092304-014	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 14 F
0092304-016	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 16 F
0092306-040	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR 4 F
0092306-044	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR MÉDIA 4 F
0092306-046	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR LONGA 4 F
0092306-060	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR 6 F
0092306-064	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR MÉDIA 6 F
0092306-066	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR LONGA 6 F
0092306-080	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR 8 F
0092306-084	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR MÉDIA 8 F
0092306-086	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC PONTE STR LONGA 8 F
0092308-060	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC CURVADA 6 F
0092310-330	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC ANGULADA 3+3 F
0092310-440	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC ANGULADA 4+4 F
0092330-070	PLACA SUBCONDÍLEA DIREITA 7 F
0092330-071	PLACA SUBCONDÍLEA ESQUERDA 7 F
0092350-006	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 6 F
0092350-008	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 8 F
0092350-010	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 10 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,4 / 2,7 MM	
0092350-012	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 12 F
0092350-014	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 14 F
0092350-016	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 16 F
0092350-018	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 18 F
0092350-020	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 20 F
0092350-022	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 22 F
0092350-024	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 24 F
0092352-040	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR 4 F
0092352-044	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR MÉDIA 4 F
0092352-046	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR LONGA 4 F
0092352-060	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR 6 F
0092352-064	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR MÉDIA 6 F
0092352-066	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR LONGA 6 F
0092352-080	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR 8 F
0092352-084	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR MÉDIA 8 F
0092352-086	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR LONGA 8 F
0092364-090	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 4+9 F
0092364-091	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 4+9 F
0092364-170	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 4+17 F
0092364-171	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 4+17 F
0092365-110	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 5+11 F
0092365-111	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 5+11 F
0092365-220	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 5+22 F
0092365-221	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 5+22 F
0092367-230	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 7+23 F
0092367-231	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 7+23 F
0092374-144	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+14+4 F
0092374-164	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+16+4 F
0092374-184	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+18+4 F
0092374-205	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+20+5 F
0092374-225	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+22+5 F
0092374-226	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 6+22+6 F
0092374-245	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+24+5 F
0092374-246	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 6+24+6 F
0092375-144	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+14+4 F
0092375-164	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+16+4 F
0092375-184	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+18+4 F
0092375-205	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+20+5 F
0092375-225	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+22+5 F
0092375-245	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+24+5 F
0092376-226	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 6+22+6 F
0092376-246	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 6+24+6 F
0092377-018	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 18 F
0092377-020	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 20 F
0092377-022	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 22 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,4 / 2,7 MM	
0092450-006	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 6 F
0092450-008	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 8 F
0092450-010	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 10 F
0092450-012	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 12 F
0092450-014	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 14 F
0092450-016	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 16 F
0092450-018	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 18 F
0092450-020	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 20 F
0092450-022	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 22 F
0092450-024	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 24 F
0092452-040	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR 4 F
0092452-044	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 4 F
0092452-046	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR LONGA 4 F
0092452-060	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR 6 F
0092452-064	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 6 F
0092452-066	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR LONGA 6 F
0092452-080	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR 8 F
0092452-084	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 8 F
0092452-086	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR LONGA 8 F
0092480-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° DIREITA 5+10 F
0092480-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° DIREITA 5+11 F
0092480-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° DIREITA 5+12 F
0092481-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+10 F
0092481-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+11 F
0092481-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+12 F
0092482-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+15+5 F
0092482-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+17+5 F
0092482-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+19+5 F
0092482-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+21+5 F
0092482-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 6+23+6 F
0092482-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 6+25+6 F
0092483-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+10 F
0092483-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+11 F
0092483-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+12 F
0092484-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+10 F
0092484-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+11 F
0092484-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+12 F
0092485-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+15+5 F
0092485-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+17+5 F
0092485-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+19+5 F
0092485-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+21+5 F
0092485-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 6+23+6 F
0092485-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 6+25+6 F
0092486-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+10 F
0092486-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+11 F

PLACAS PARA USO COM PARAFUSOS PARA MICROFRAGMENTOS DE 2,4 / 2,7 MM	
0092486-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+12 F
0092487-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+10 F
0092487-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+11 F
0092487-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+12 F
0092488-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+15+5 F
0092488-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+17+5 F
0092488-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+19+5 F
0092488-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+21+5 F
0092488-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 6+23+6 F
0092488-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 6+25+6 F

COMBINAÇÃO ENTRE PRODUTOS

Os modelos comerciais da família dos Parafusos para Microfragmentos foram projetados para conexão compatível com os modelos comerciais da família das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial (componentes ancilares), como apresentado a seguir:

MICRO - Ø 1,5MM		
Parafusos Ø1,5mm Parafusos Emergência Ø1,8mm ou Parafuso Autoperfurante Ø1,5mm	Devem ser utilizadas somente com:	Micro Placas Micro Malhas Micro Telas
MINI - Ø 2,0MM		
Parafusos Ø2,0mm Parafusos Emergência Ø2,3mm ou Parafuso Autoperfurante Ø2,0mm	Devem ser utilizadas somente com:	Mini Placas Mini Malhas Mini Telas
PLACA RECONSTRUÇÃO - Ø 2,4MM		
Parafusos Ø2,4mm Parafusos Emergência Ø2,7mm	Devem ser utilizadas somente com:	Placas de Reconstrução

Os Parafusos para Microfragmentos são fabricados em Liga de Titânio Ti-6Al-4V ASTM F136, e as placas são fabricadas em Titânio Puro ASTM F67 (componentes ancilares) e são compatíveis entre si.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA MATÉRIA-PRIMA

Os Parafusos para Microfragmentos são fabricados com material Liga de Titânio Ti-6Al-4V, em conformidade com a norma ASTM F136 - *Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications*.

Este material está amplamente descrito na literatura médica como um dos metais ideais para uso cirúrgico e implantação de longo prazo, pela alta resistência e estabilidade em contato com tecidos moles e duros.

MATERIAL DE APOIO

Na tabela abaixo está descrito a lista de instrumental utilizado para implantação dos Parafusos para Microfragmentos.

INSTRUMENTAL PARA MICROFRAGMENTOS	
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
Broca Ø 1,1 x 16 mm - stop em 3 mm	Cabo Guia - Retrator de Bochecha
Broca Ø 1,1 x 16 mm - stop em 5 mm	Retrator de Bochecha
Broca Ø 1,1 x 16 mm - stop em 7 mm	Punção
Broca Ø 1,1 x 16 mm - stop em 9 mm	Cânula Guia de Broca
Broca Ø 1,1 x 16 mm - sem stop	Cânula Redutora
Broca Ø 1,1 x 45 mm - stop em 3 mm	Macho Graduado Ø 2,0 mm
Broca Ø 1,1 x 45 mm - stop em 5 mm	Broca Ø1,1X11mm
Broca Ø 1,1 x 45 mm - stop em 7 mm	Broca Ø1,1X13mm
Broca Ø 1,1 x 45 mm - stop em 9 mm	Broca Ø1,1X15mm
Broca Ø 1,1 x 45 mm - stop em 17 mm	Broca Ø1,1X17mm
Broca Ø 1,1 x 45 mm - sem stop	Broca Ø1,1X20mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - stop em 3 mm	Broca Ø1,1X5mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - stop em 5 mm	Broca Ø1,1X7mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - stop em 7 mm	Broca Ø1,1X9mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - stop em 9 mm	Broca Ø1,5X11mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - stop em 17 mm	Broca Ø1,5X13mm
Broca Ø 1,1 x 100 mm - sem stop	Broca Ø1,5X15mm
Ponta de Chave (Quadrado Interno) 1,5 mm	Broca Ø1,5X17mm
Ponta de Chave (Fenda Cruz) 1,5 e 2,0 mm	Broca Ø1,5X20mm
Alicate para Dobrar 1,5 mm	Broca Ø1,5X22mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - stop em 3 mm	Broca Ø1,5X5mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - stop em 5 mm	Broca Ø1,5X7mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - stop em 7 mm	Broca Ø1,5X9mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - stop em 9 mm	Broca Ø1,8X11mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - stop em 10 mm	Broca Ø1,8X13mm
Broca Ø 1,50 x 16 mm - sem stop	Broca Ø1,8X15mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 3 mm	Broca Ø1,8X17mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 5 mm	Broca Ø1,8X20mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 7 mm	Broca Ø1,8X22mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 9 mm	Broca Ø1,8X5mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 10 mm	Broca Ø1,8X7mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - stop em 17 mm	Broca Ø1,8X9mm
Broca Ø 1,50 x 45 mm - sem stop	Cabo p/ Chave BMF 2,0mm
Ponta de Chave (Quadrado Interno) 2,0 mm	Cabo p/ Chave BMF 2,4mm
Ponta de Chave (Fenda Cruz) 1,5 mm e 2,0 mm	Chave p/ Limitador do Guia Transbucal BMF
Alicate para Dobrar 2,0 mm	Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 1,5 / 1,8mm
Broca Ø 1,8 x 16 mm - stop em 3 mm	Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 2,0 / 2,3mm.
Broca Ø 1,8 x 16 mm - stop em 5 mm	Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 2,4 / 2,7mm
Broca Ø 1,8 x 16 mm - stop em 7 mm	Chave p/ Parafuso BMF Square-Drive 1,5 / 1,8mm
Broca Ø 1,8 x 16 mm - stop em 9 mm	Chave p/ Parafuso BMF Square-Drive 2,0 / 2,3mm
Broca Ø 1,8 x 16 mm - stop em 10 mm	Chave p/ Parafuso BMF Square-Drive 2,4 / 2,7mm
Broca Ø 1,8 x 16 mm - sem stop	Escareador p/ Parafuso BMF 1,5mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 3 mm	Escareador p/ Parafuso BMF 2,0mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 5 mm	Escareador p/ Parafuso BMF 2,4mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 7 mm	Guia de Broca Duplo BMF 1,5mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 9 mm	Guia de Broca Duplo BMF 2,0mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 10 mm	Guia de Broca Duplo BMF 2,4mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - stop em 17 mm	Guia de Broca p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm
Broca Ø 1,8 x 45 mm - sem stop	Guia de Broca p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm
Ponta de Chave (Quadrado Interno) 2,4 mm	Guia Transbucal BMF 2,0mm
Ponta de Chave (Fenda Cruz) 2,4 mm	Guia Transbucal BMF 2,4mm
Alicate para Dobrar 2,4 mm	Limitador p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm
Alicate para Placas	Limitador p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm
Alicate para Modelar	Macho p/ Parafuso BMF 1,5mm
Alicate para Cortar	Macho p/ Parafuso BMF 2,0mm
Pinça	Macho p/ Parafuso BMF 2,4mm
Medidor de Profundidade	Medidor de Profundidade BMF 1,5 / 2,0 / 2,4mm
Cabo para Chave	Trocar p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm
	Trocar p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm

NOTA: Consulte seu representante Sartori Instrumentais, Implantes e Fixadores para maiores informações sobre os instrumentais.

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO / CONSERVAÇÃO / MANIPULAÇÃO

O produto deve ser conservado, manipulado e transportado de forma a impedir qualquer dano ou alteração às suas características e embalagem, em ambiente limpo, arejado, seco em temperatura ambiente, livre da ação de intempéries.

É recomendado que os Parafusos para Microfragmentos sejam desembalados e esterilizados imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração original, e convém que os mesmos sejam manuseados o mínimo possível quando nessas condições.

Deve ser manuseado e transportado cuidadosamente evitando-se batidas ou quedas. Qualquer implante que tenha sofrido queda, arranhado, entalhado ou tenha sofrido qualquer outro dano deve ser descartado, no entanto a decisão quanto sua adequabilidade é sempre do cirurgião que o utiliza.

O manuseio e transporte não adequados poderão gerar riscos ao procedimento e ao paciente.

O local de armazenamento do produto médico deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química.

Os efeitos de vibração, choques, corrosão, temperatura acima de 45°C, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento, devem ser evitados.

O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo de entrega. Os cuidados a serem tomados no transporte também devem ser explicitados.

A manipulação deverá ser feita apenas por pessoas especializadas na área médico-hospitalar.

INSTRUÇÕES DE USO

Alertamos que é necessário observar a correlação entre a versão da Instrução de Uso disponível no site, ou impressa, com a versão indicada no rótulo do produto.

As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo ao cirurgião a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

1. Efetuar a esterilização dos Parafusos para Microfragmentos de acordo com as instruções recomendadas adiante;
2. Manipular a Parafusos para Microfragmentos exclusivamente em ambientes adequados (ambulatórios ou salas cirúrgicas) com os devidos cuidados (somente deverão ser manipuladas com luvas esterilizadas). Somente profissionais capacitados devem manipular e implantar os parafusos para coluna;
3. Os Parafusos para Microfragmentos deverão ser aplicados e adaptados de acordo com as exigências e técnicas cirúrgicas adequadas;
4. Quando for realizada a técnica cirúrgica, a velocidade de perfuração não deve ser superior a 1.800 rpm, pois velocidade superior corre o risco de ocorrer necrose térmica do tecido ósseo, e perfurar um canal ósseo com diâmetro maior que o necessário, podendo acarretar uma fixação instável. É necessária irrigação contínua com soro fisiológico durante o processo de perfuração.
5. O torque a ser aplicado durante a inserção no osso vai depender do estado e característica do osso e o médico deve decidir que torque aplicar. Com base nos

testes realizados, constatou-se o limite de torque suportado pelos Parafusos para Microfragmentos. A tabela abaixo especifica os limites de torque dos Parafusos para Microfragmentos conforme norma NBR ISO 15675-1:

Diâmetro	Limite de Resistência à Torção
1,5 mm	0,20 Nm
1,8 / 2,0 mm	0,35 Nm
2,3 / 2,4 mm	0,70 Nm
2,7 mm	1,0 Nm

RESTRIÇÕES DE CARGA

Os implantes são projetados para suportar cargas distribuídas em sua superfície, quando implantadas para a estabilização de uma determinada estrutura óssea podendo romper-se enquanto não ocorrer total consolidação óssea.

Sobrecargas e esforços mecânicos de manipulação (i.e., torção, flexão etc.) exercida durante a sua implantação comprometem as suas características mecânicas, podendo levar à fadiga precoce.

Os Parafusos para Microfragmentos foram ensaiados conforme as normas abaixo, e o produto se mostrou em conformidade com as mesmas.

- ASTM F136 - *Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications.*
- ASTM F543 - *Standard Specification and Test Methods for Metallic Medical Bone Screws.*
- NBR 15675-1 – Implantes para ortopedia – Parafusos ósseos metálicos. Parte 1: Requisitos.

LIMITE DE TORQUE DO PRODUTO

Resultados obtidos no Ensaio de Torção em Parafuso ($\varnothing$ 1,5 x 12 mm):

Amostra	Torque Ruptura (N x m)	Deformação Angular Ruptura (°)	Torque Escoamento em 2° (N x m)
MET07-1770-1	0,36	180,6	0,31
MET07-1770-2	0,48	174,4	0,32
MET07-1770-3	0,39	167,9	0,32
MET07-1770-4	0,43	170,6	0,32
MET07-1770-5	0,37	207,1	0,31
Média	0,41	180,14	0,32
Desvio Padrão	0,05	15,82	0,01

Resultados obtidos no Ensaio de Torção em Parafuso ($\varnothing$ 2,0 x 12 mm):

Amostra	Torque Ruptura (N x m)	Deformação Angular Ruptura (°)	Torque Escoamento em 2° (N x m)
MET07-1771-1	0,78	152,5	0,63
MET07-1771-2	0,79	214,1	0,66
MET07-1771-3	0,75	172,2	0,64
MET07-1771-4	0,77	186,5	0,61
MET07-1771-5	0,88	198,8	0,66
Média	0,79	184,80	0,64
Desvio Padrão	0,05	23,76	0,02

Resultados obtidos no Ensaio de Torção em Parafuso ($\varnothing$ 2,4 x 12 mm):

Amostra	Torque Ruptura (N x m)	Deformação Angular Ruptura (°)	Torque Escoamento em 2° (N x m)
MET07-1772-1	1,40	145,8	1,12
MET07-1772-2	1,46	150,7	1,19
MET07-1772-3	1,36	170,4	1,16
MET07-1772-4	1,38	143,8	1,20
MET07-1772-5	1,41	137,9	1,20
Média	1,40	149,73	1,17
Desvio Padrão	0,04	12,46	0,03

Resultados obtidos no Ensaio de Arrancamento em Parafuso ($\varnothing$ 1,5 x 12 mm):

Amostra	Carga Máxima		Motivo do Término do Ensaio
	N	Kgf	
MET07-1770-1	138,71	14,14	Os parafusos desprenderam-se do bloco de polímero quando atingiram a carga máxima.
MET07-1770-2	127,73	13,02	
MET07-1770-3	144,99	14,78	
MET07-1770-4	144,89	14,77	
MET07-1770-5	146,66	14,95	
Média	140,597	14,332	
Desvio Padrão	7,806	0,796	

Resultados obtidos no Ensaio de Arrancamento em Parafuso ($\varnothing$ 2,0 x 12 mm):

Amostra	Carga Máxima		Motivo do Término do Ensaio
	N	Kgf	
MET07-1771-1	147,25	15,01	Os parafusos desprenderam-se do bloco de polímero quando atingiram a carga máxima.
MET07-1771-2	134,99	13,76	
MET07-1771-3	138,22	14,09	
MET07-1771-4	134,40	13,70	
MET07-1771-5	131,65	13,42	
Média	137,30	13,996	
Desvio Padrão	6,03	0,615	

Resultados obtidos no Ensaio de Arrancamento em Parafuso ($\varnothing$ 2,4 x 12 mm):

Amostra	Carga Máxima		Motivo do Término do Ensaio
	N	Kgf	
MET07-1772-1	222,39	22,67	Os parafusos desprenderam-se do bloco de polímero quando atingiram a carga máxima.
MET07-1772-2	192,96	19,67	
MET07-1772-3	190,80	19,45	
MET07-1772-4	212,09	21,62	
MET07-1772-5	196,89	20,07	
Média	203,028	20,696	
Desvio Padrão	13,653	1,392	

INDICAÇÃO / FINALIDADE

Os Parafusos para Microfragmentos são utilizados em procedimentos de reconstrução crânio maxilo facial, para fixação das fraturas e/ou craniotomias, com ou sem a utilização das placas (componentes ancilares). Também são utilizados em cirurgias de fixação de placas para osteossíntese de mão.

Possuem como função desenvolver a fixação de placas, utilizadas para estabilização de fraturas ou osteotomias, ao tecido ósseo.

EFEITOS ADVERSOS

- Os Parafusos para Microfragmentos pode soltar-se devido à má fixação no procedimento cirúrgico;
- Alterações vasculares;
- Reação alérgica ou sensibilidade ao dispositivo implantado;
- Danos ao nervo devido a um trauma cirúrgico;
- Rompimento dos Parafusos para Microfragmentos quando solicitado além dos limites estabelecidos;
- Dor, desconforto e/ou sensação anormal devido à presença dos Parafusos para Microfragmentos;
- Infecção superficial e/ou profunda;
- Restrição do crescimento;
- Coloração do tecido.

CONTRAINDICAÇÕES

- Infecções ativas;
- Pacientes que não querem ou estão impossibilitados de seguir as instruções pós-operatórias devido às condições que apresentam (mental ou física);
- Sensibilidade a corpo estranho. Quando houver suspeita de sensibilidade ao material, os testes apropriados devem ser realizados para excluir essa possibilidade antes do implante;
- Limitações no fluxo sanguíneo e/ou infecções anteriores que possam tornar a cicatrização lenta e aumentar a possibilidade de infecção e/ou rejeição dos implantes;
- Qualquer processo de doença degenerativa que possa afetar adversamente a colocação apropriada dos implantes;
- Cobertura inadequada com tecido saudável;
- Procedimentos nos quais haja ambiente não estéril;
- Procedimentos diferentes daqueles indicados na sessão "Instruções de Uso".

Em caso de alteração no funcionamento do dispositivo médico implantada o médico responsável deve ser imediatamente consultado.

PRECAUÇÕES DE USO

Quando for realizada a técnica cirúrgica, a velocidade de perfuração não deve ser superior a 1.800 rpm, pois velocidade superior corre o risco de ocorrer necrose térmica do tecido ósseo, e perfurar um canal ósseo com diâmetro maior que o necessário, podendo acarretar uma fixação instável. É necessária irrigação contínua com soro fisiológico durante o processo de perfuração.

O cirurgião deverá estar familiarizado com o Protocolo Cirúrgico para este dispositivo, anteriormente à sua utilização. Adicionalmente, deverá utilizar os implantes em ambientes especializados (ambulatórios ou salas cirúrgicas).

A abertura da embalagem para utilização cirúrgica deverá ser feita pelo pessoal de enfermagem, habilitado para este procedimento.

Nunca reutilize um implante, pois mesmo sem aparência externa de danos, esforços prévios podem reduzir sua vida útil.

Os resultados clínicos e a durabilidade dos implantes são extremamente dependentes de que haja uma técnica cirúrgica precisa.

Manipule com cuidado.

O paciente deve fazer acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante e do osso adjacente.

Não devem ser utilizados componentes de fabricantes diferentes.

ADVERTÊNCIAS

Produto de uso único - Proibido Reprocessar.

Produto Não Estéril. Esterilizar, antes do uso, de acordo com o procedimento padrão adequado.

Os Parafusos para Microfragmentos deverão ser esterilizados antes da utilização e manipulados com os devidos cuidados para evitar qualquer contaminação.

Os Parafusos para Microfragmentos são produto de uso único, ou seja, PROIBIDO REPROCESSAR. Depois de utilizado não devem ser reaproveitados em hipótese alguma.

A correta seleção e colocação dos parafusos são primordiais para a estabilização bem-sucedida de fraturas ou osteotomias.

Alertamos que é necessário observar a correlação entre a versão da Instrução de Uso disponível no site, com a versão indicada no rótulo do produto.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O PROCEDIMENTO ANTES DA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

Todos os produtos devem ser submetidos à limpeza, descontaminação, esterilização e então acondicionados e montados em bandejas e caixas cirúrgicas (não integrante deste produto) específicas antes de serem encaminhados para a esterilização.

Os Parafusos para Microfragmentos são fornecidos não estéreis, devendo ser esterilizados antes do uso. A Sartori recomenda os métodos de limpeza, esterilização ou desinfecção descrita abaixo:

- Para a limpeza e desinfecção devem-se utilizar luvas de procedimento, touca, máscara e óculos durante todo o processo.
- O implante metálico deve ser completamente descontaminado e limpo antes da esterilização. Deve ser lavado manualmente ou em aparelho de limpeza, utilizando produto bactericida e antifúngico de amplo espectro. Anteriormente ao uso, qualquer agente de limpeza deve ser submetido a testes de oxidação. Não utilizar agentes de limpeza agressivos tais como: agentes minerais ácidos (sulfúrico, nítrico), que possam causar danos aos dispositivos e particularmente aos instrumentais. Não utilize escovas metálicas, limpadores e produtos abrasivos. O dispositivo deve ser cuidadosamente enxaguado após a limpeza.
- Os parâmetros adequados dos processos de esterilização (física ou química) para cada equipamento e volume devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento. Para isso, devem ser seguidas as instruções do fabricante e métodos em acordo com guias internos de uso do estabelecimento hospitalar.

Os implantes são fornecidos não estéreis em embalagens apropriadas.

MÉTODO DE LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

Os Parafusos para Microfragmentos devem ser removidos da sua embalagem original antes do uso e acondicionados em bandejas e caixas cirúrgicas específicas com alojamentos correspondentes ao seu tamanho para serem esterilizados.

LIMPEZA:

Enxaguar intensamente com água, 70% a 80% de etanol aquoso ou isopropanol com tratamento ultrassônico subsequente, ou enzima proteolítica, ou solução 1:100 de hipoclorito de sódio. Se a água usada contiver uma alta concentração de íons, deve ser usada água destilada. Secar o dispositivo imediatamente após a limpeza.

ESTERILIZAÇÃO:

Para esterilização dos Parafusos para Microfragmentos, deve ser utilizado o método de esterilização por óxido de etileno ou autoclave.

Para iniciar o processo de esterilização por calor úmido (autoclave) deve-se assegurar que os produtos estejam rigorosamente limpos. São recomendáveis que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização utilizando temperatura e tempo de exposição conforme método abaixo:

Esterilização por calor úmido (autoclave)		
Temperatura	Ciclo	Tempo de Exposição
132°C (270°F)	Pré-Vácuo	30 minutos (4 minutos no mínimo)
121°C (250°F)	Gravidade	60 minutos (30 minutos no mínimo)

Observações:

- ✓ O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada;
- ✓ Não há limite de número de esterilizações;
- ✓ Produto de Uso Único – PROIBIDO REPROCESSAR. Não é permitido a sua reutilização, mesmo que apresente em perfeita condição, pois poderá gerar riscos ao paciente;
- ✓ O processo de esterilização deverá atender à norma NBR ISO 17665-1 - Esterilização de produtos para saúde - Vapor - Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde.

Para o envio desses produtos médicos removidos ao fabricante, devem-se utilizar embalagens que mantenham a integridade física do produto médico. Na embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto médico bem como as condições desses produtos tais como: método de limpeza e desinfecção utilizado, bem como descrição e número do lote do produto médico.

RASTREABILIDADE

A rastreabilidade do Parafuso para Microfragmentos é realizada por meio das informações apresentadas nas etiquetas de rastreabilidade, nas quais estão disponíveis informações a respeito do fabricante, nome e modelo comercial do produto, número de lote, código do produto e o número de registro Anvisa, possibilitando traçar o caminho reverso até a fabricação do produto. Desse modo é possível verificar a matéria-prima, seus fornecedores e informações sobre os controles de qualidade realizados do início ao fim do processo de fabricação.

Na embalagem dos modelos comerciais são fornecidas 5 unidades de etiqueta de rastreabilidade e sua fixação é obrigatória no prontuário clínico, no documento a ser entregue ao paciente, e na documentação fiscal que gera a cobrança.

Imagem ilustrativa da etiqueta de rastreabilidade



Os Parafusos para Microfragmentos também recebem marcação a laser contendo logomarca da Empresa, número do lote de fabricação, dimensão e a sigla do material utilizado na fabricação do implante, como mostra a imagem a seguir:



Devido a limitação de espaço, alguns modelos comerciais não possuirão marcação a laser, portanto, as informações para rastreabilidade dos implantes serão fornecidas através da rotulagem do produto.

NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ADVERSOS

Na ocorrência de qualquer evento adverso ou a necessidade de registrar queixa técnica, a SARTORI e a ANVISA devem ser notificadas por meio dos seguintes canais:

- SARTORI: <https://sartori.ind.br>
- Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail: info@sartori.ind.br
- Sistema NOTIVISA (Anvisa): www.gov.br/anvisa

DESEMPENHO PREVISTO PARA SEGURANÇA E EFICÁCIA DO PRODUTO

A matéria-prima utilizada para a fabricação dos dispositivos objetos deste registro é normatizada para a finalidade à qual se aplica o que pode ser comprovado através do controle de qualidade das matérias-primas utilizadas.

Os dispositivos são fabricados conforme procedimentos internos de limpeza e conformes ao Sistema de Qualidade, embalados em embalagens específicas, com rótulos e instruções de uso contendo informações suficientes para o correto manuseio do produto e que garantem sua integridade.

Este produto destina-se especialmente para facilitar e possibilitar reinserção de tecido mole em ossos esponjosos, através da sua capacidade de ancoragem durante o momento da sua inserção no osso esponjoso.

COMBINAÇÕES ADMISSÍVEIS COM OUTROS MATERIAIS

Não são permitidas as combinações de qualquer componente implantável com nenhum outro, independentemente de modelo e marca.

Caso seja feita qualquer combinação com outros materiais, haverá riscos de ocorrência de corrosão, incompatibilidade funcional, fadiga precoce entre outros riscos, e será de inteira responsabilidade do responsável pelo procedimento cirúrgico a ocorrência de qualquer fato adverso.

INFORMAÇÕES A SEREM FORNECIDAS AO PACIENTE

Sobre a necessidade de acompanhamento médico periódico para se observar possíveis alterações do estado do implante e do osso adjacente. Só o acompanhamento pode detectar possível soltura de componentes ou ocorrência de osteólise.

A não realização de cirurgia de revisão quando da soltura de componentes ou osteólise pode resultar em perda progressiva do estoque ósseo periprotética.

O paciente deverá ser orientado a informarem ser portador de implante em caso de se submeter o exame de Ressonância Magnética.

Deve-se instruir o paciente, a critério médico, para que utilize suportes externos, auxílio para deambular e aparelhos ortopédicos projetados para imobilizar a área da fratura e limitar a carga.

Deve-se fazer compreender completamente e alertar ao paciente que o produto não substitui e não possui o mesmo desempenho do osso normal e que, portanto, pode quebrar-se, deformar-se ou soltar-se em decorrência de esforços ou atividades excessivas, ou de carga precoce, etc.

RECLAMAÇÃO E ATENDIMENTO AO CLIENTE

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores através dos dados para contato contido nas instruções de uso e rótulos da embalagem do produto.

Para o envio de dispositivos médicos explantados ao fabricante para análise, o produto deve estar limpo e estéril. Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do produto médico.

A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto médico, bem como as condições de manuseio desses produtos, tais como métodos

de limpeza e desinfecção utilizados, bem como descrição e número do lote do produto médico.

FABRICANTE/ DETENTOR DO REGISTRO:

LUIZ GUILHERME SARTORI E CIA LTDA.

Avenida Brasil, n.º 13500 - Distrito de Ajapi - Rio Claro - SP

CEP: 13508-000 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ: 04.861.623/0001-00 Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910

e-mail: info@sartori.ind.br

Registro ANVISA nº: 80083650024

Responsável Técnico: Sérgio R.A.de Oliveira

CREA/SP: 5070105936

Revisão 07 03/2026