

Registro ANVISA nº 80083650083 – Revisão 02

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda. – EPP 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 IN nº 4/2012 estabelecida pela ANVISA, disponibiliza os documentos para download no site:

[http://www.sartori.ind.br/instrucao\\_uso](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](mailto:info@sartori.ind.br).

## Instrução de Uso

### Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial

#### Registro ANVISA nº 80083650083 - Revisão 02

Nome Técnico: Placa Especial Não Absorvível para Osteossíntese

Nome Comercial: Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial

Matéria Prima: Titânio Puro F67 e Liga de Titânio F136

Produto Não Estéril

Método Indicado para Esterilização: Esterilização por calor úmido (autoclave)

Validade: Indeterminada

Implante de Uso Único – PROIBIDO REPROCESSAR

#### DESCRIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Os modelos comerciais pré-existent e os novos modelos comerciais que compõem a família das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial são definidos como dispositivos de fixação, classificados como produto médico invasivo cirurgicamente para uso em longo prazo, cuja principal função é proporcionar fixação estável aos ossos da mandíbula, maxila e crânio.

O design das placas foi projetado para aplicações no terço médio da face, crânio e mandíbula, onde possuem formas adaptadas em X, Y, duplo Y, H, T, L esquerdo e direito, placas lineares, pré-contornadas, etc. A diversidade de placas possibilita a escolha dos implantes mais adequados segundo as necessidades patológicas de cada paciente.

#### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO OU MECANISMO DE AÇÃO

A ação das placas 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 desenvolvimento das placas fundamenta-se nas cargas e forças as quais estão sujeitas e no mecanismo da consolidação óssea. As placas foram projetadas para suportarem cargas de compressão, flexão, tração, torção e cisalhamento, proporcionando estabilidade estrutural e também alívio de cargas mecânicas sobre os ossos da mandíbula, maxila e crânio.

#### COMPOSIÇÃO

As matérias-primas selecionadas para a fabricação das placas pré-existent e os novos modelos comerciais e cursores apresentam as propriedades físico-químicas e mecânicas, como também, fatores de biocompatibilidade, necessárias para atingirem o desempenho pretendido

As matérias-primas utilizadas são o Titânio Puro (Grau 2) e a Liga de Titânio Ti-6Al-4V, devido às suas propriedades que os tornam materiais ideais, para a produção de dispositivos médicos implantáveis, conhecidos pela sua excelente biocompatibilidade, resistência à corrosão em ambiente biológico e resistência mecânica, comprovados por um vasto histórico, amplamente descrito na literatura mundial.

O Titânio Puro cumpre os requisitos especificados pela norma ASTM F67 – Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications (UNS R50250, UNS R50400, UNS R50550, UNS R50700) e a Liga de Titânio Ti-6Al-4V cumpre os requisitos da norma ASTM F136 - Standard specification for Wrought Titanium 6-Aluminum 4-Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401), caracterizados como materiais com propriedade mecânica e metalúrgica favoráveis para esse fim.

### INDICAÇÃO

Os modelos comerciais pré-existent e os novos modelos comerciais que compõem a família das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial são utilizadas em procedimentos cirúrgicos para fixação óssea, exclusiva nas regiões da mandíbula, maxila e crânio humano.

As indicações são:

- Fraturas múltiplas ou cominutivas da mandíbula e maxila;
- Fraturas tipo Le Fort;
- Fraturas deslocadas no terço médio da face;
- Fraturas da mandíbula atrópicas em pacientes geriátricos;
- Fraturas da mandíbula infectadas;
- Ressecção de Tumor;
- Malformações ósseas que requer cirurgia Ortognática.

As placas foram projetadas para utilização nas indicações citadas acima, caso contrário, a utilização das mesmas em outras regiões é considerada contraindicada.

### FINALIDADE A QUE SE DESTINA

As placas têm a finalidade de estabilizar a região afetada, decorrente de fraturas, tumores ou malformações faciais. A ação das placas no osso é estabilizar, restringir a movimentação dos fragmentos ósseos, auxiliar na redução de fraturas, corrigir o alinhamento, promovendo estabilidade à região afetada.

### TEMPO DE PERMANÊNCIA

É definido pelo tempo de uso pretendido, se bem planejado, corretamente fixado e em condições ideais, o tempo de permanência é até que ocorra a consolidação óssea. Recomendamos a remoção dos implantes após a consolidação óssea, pois o produto não possui o mesmo desempenho que o osso normal. Entretanto, o cirurgião e o paciente são responsáveis pela tomada de decisão da retirada ou não dos implantes.

Entretanto é importante a compreensão que o tempo de permanência do implante está condicionado às respostas ideais, ou seja, depende da interação de diversos fatores como: a responsabilidade do fabricante em relação ao projeto adequado do produto, responsabilidade do profissional como técnica cirúrgica precisa, e outros fatores que

dependem do paciente, como resposta fisiológica, condição clínica, conduta do paciente em relação ao carregamento mecânico imposto no local operado.

**Forma de Embalagem**

As placas pré-existent e os novos modelos comerciais são disponibilizadas para comercialização na condição de produto não estéril, embaladas unitariamente em embalagem de filme de polietileno, conforme imagens ilustrativas abaixo:

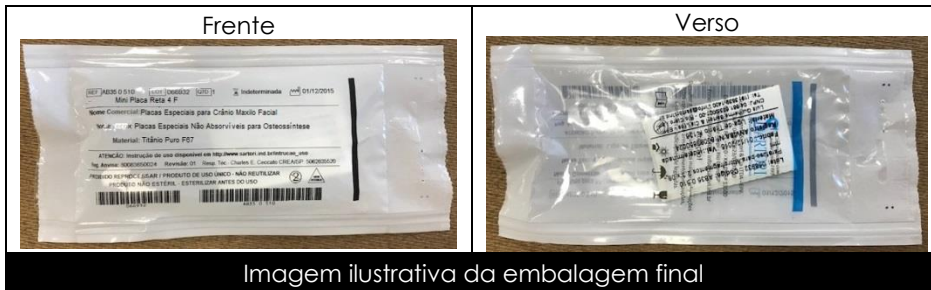


Imagem ilustrativa da embalagem final



Dentro da embalagem segue cinco vias da etiqueta de rastreabilidade e sobre a mesma contém um rótulo, com as informações necessárias para a identificação do produto. No rótulo também apresenta as seguintes informações: Instrução de Uso disponível em [http://www.sartori.ind.br/instrucao\\_uso](http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso). Reg. ANVISA: 800836500XX - Revisão: XX. Para obter a versão impressa, contatar: Fone: +55 19 3538-1910 - info@sartori.ind.br.









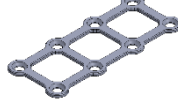


Alertamos que é necessário observar a correlação entre a versão da Instrução de Uso disponível no site, ou impressa, com a versão indicada no rótulo do produto.


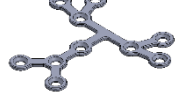
As informações acima estão em conformidade com a Instrução Normativa nº 4 de 15 de junho de 2012, que estabelece regras para disponibilização de Instruções de Uso em formato não impresso de produtos para saúde.

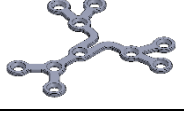
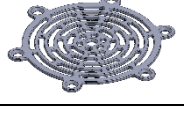
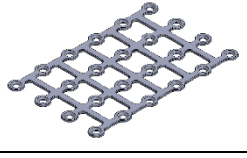
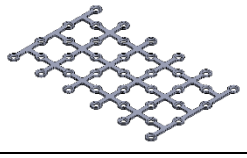


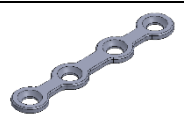
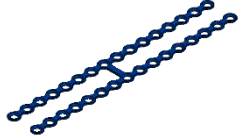


**FORMA DE APRESENTAÇÃO**

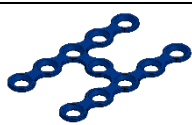






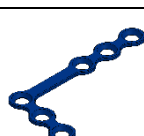


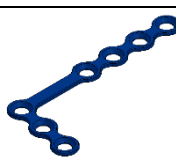
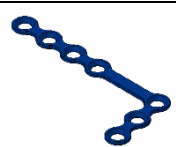

Os modelos comerciais pré-existent e os novos modelos comerciais que compõem a família das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial são disponibilizados para comercialização, unitariamente, e nas dimensões e espessuras especificadas na tabela a seguir. Para cada tipo de placa, consta a indicação por região de aplicação:


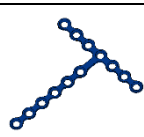









REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092600-004	NANO PLACA STR 4 F	0,5mm
	0092600-006	NANO PLACA STR 6 F	
	0092600-008	NANO PLACA STR 8 F	
	0092600-010	NANO PLACA STR 10 F	
	0092600-012	NANO PLACA STR 12 F	
	0092600-014	NANO PLACA STR 14 F	
	0092600-016	NANO PLACA STR 16 F	
	0092603-230	NANO PLACA STR DUPLA PONTE 2X3 F	0,5mm
	0092603-240	NANO PLACA STR DUPLA PONTE 2X4 F	
	0092603-250	NANO PLACA STR DUPLA PONTE 2X5 F	
	0092604-200	NANO PLACA PONTE STR 2 F PEQUENA	0,5mm
	0092604-201	NANO PLACA PONTE STR 2 F MÉDIA	
	0092604-202	NANO PLACA PONTE STR 2 F LONGA	




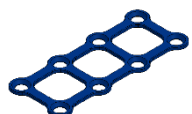
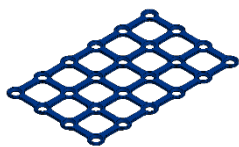






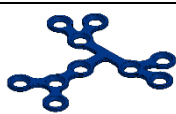
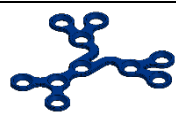

	0092604-203	NANO PLACA PONTE STR 2 F EXTRA LONGA	
	0092604-401	NANO PLACA PONTE STR 4 F	0,5mm
	0092604-402	NANO PLACA PONTE STR 4 F LONGA	
	0092604-601	NANO PLACA PONTE STR 6 F	
	0092604-602	NANO PLACA PONTE STR 6 F LONGA	
<b>REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)</b>			
<b>Imagem ilustrativa</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Espessura</b>
	0092605-007	NANO PLACA H 7 F	0,5mm
	0092605-011	NANO PLACA H 11 F	
	0092606-220	NANO PLACA L DIREITA 2X2 F	0,5mm
	0092606-230	NANO PLACA L DIREITA 2X3 F	
	0092606-330	NANO PLACA L DIREITA 3X3 F	
	0092606-340	NANO PLACA L DIREITA 3X4 F	
	0092606-350	NANO PLACA L DIREITA 3X5 F	
	0092606-221	NANO PLACA L ESQUERDA 2X2 F	0,5mm
	0092606-231	NANO PLACA L ESQUERDA 2X3 F	
	0092606-331	NANO PLACA L ESQUERDA 3X3 F	
	0092606-341	NANO PLACA L ESQUERDA 3X4 F	
	0092606-351	NANO PLACA L ESQUERDA 3X5 F	
	0092616-310	NANO PLACA T 3X1 F	0,5mm
	0092616-320	NANO PLACA T 3X2 F	
	0092616-330	NANO PLACA T 3X3 F	
	0092616-340	NANO PLACA T 3X4 F	
	0092616-350	NANO PLACA T 3X5 F	
	0092624-230	NANO PLACA Y 2X3 F	0,5mm
	0092624-240	NANO PLACA Y 2X4 F	
	0092624-250	NANO PLACA Y 2X5 F	
	0092624-430	NANO PLACA Y 4X3 F	
	0092628-420	NANO PLACA DUPLO Y 4X2 F	0,5mm
	0092628-430	NANO PLACA DUPLO Y 4X3 F	
	0092628-440	NANO PLACA DUPLO Y 4X4 F	
	0092604-200	NANO PLACA PONTE STR 2 F PEQUENA	0,5mm
	0092640-220	NANO PLACA QUADRADA 2X2 F	0,5mm
	0092640-230	NANO PLACA QUADRADA 2X3 F	
	0092640-240	NANO PLACA QUADRADA 2X4 F	
	0092642-220	NANO PLACA RETANGULAR 2X2 F	0,5mm
	0092642-230	NANO PLACA RETANGULAR 2X3 F	
	0092642-240	NANO PLACA RETANGULAR 2X4 F	
	0092644-004	NANO PLACA ORBITAL 4 F	0,5mm
	0092644-006	NANO PLACA ORBITAL 6 F	
	0092644-008	NANO PLACA ORBITAL 8 F	

	0092646-000	NANO PLACA NASAL H	0,5mm
	0092646-004	NANO PLACA NASAL T	0,5mm


REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092646-006	NANO PLACA NASAL Y	0,5mm
	0092658-012	NANO PLACA CRANIOTOMIA 12MM	0,5mm
	0092658-019	NANO PLACA CRANIOTOMIA 19MM	
	0092664-404	NANO TELA 4X4 F	0,5mm
	0092664-406	NANO TELA 4X6 F	
	0092665-308	NANO TELA PLUS 3+8 F	0,5mm
	0092665-524	NANO TELA PLUS 15+24 F	
	0092665-916	NANO TELA PLUS 9+16 F	
	0092000-004	MICRO PLACA STR 4 F	0,6mm
	0092000-006	MICRO PLACA STR 6 F	
	0092000-008	MICRO PLACA STR 8 F	
	0092000-010	MICRO PLACA STR 10 F	0,6mm
	0092000-012	MICRO PLACA STR 12 F	
	0092000-014	MICRO PLACA STR 14 F	
	0092000-016	MICRO PLACA STR 16 F	
	0092604-200	NANO PLACA PONTE STR 2 F PEQUENA	0,5mm
	0092002-208	MICRO PLACA STR DUPLA 2X8 F	0,6mm
	0092002-216	MICRO PLACA STR DUPLA 2X16 F	
	0092644-004	NANO PLACA ORBITAL 4 F	0,5mm
	0092004-200	MICRO PLACA PONTE STR 2 F	0,6mm
	0092004-201	MICRO PLACA PONTE STR 2 F LONGA	
	0092004-400	MICRO PLACA PONTE STR 4 F	
	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	0,6mm
	0092005-011	MICRO PLACA H 11 F	
	0092006-220	MICRO PLACA L DIREITA 2X2 F	0,6mm
	0092006-222	MICRO PLACA L DIREITA MÉDIA 2X2 F	
	0092006-224	MICRO PLACA L DIREITA LONGA 2X2 F	
<b>REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)</b>			
<b>Imagem ilustrativa</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Espessura</b>
	0092006-221	MICRO PLACA L ESQUERDA 2X2 F	0,6mm
	0092006-223	MICRO PLACA L ESQUERDA MÉDIA 2X2 F	
	0092006-225	MICRO PLACA L ESQUERDA LONGA 2X2 F	
	0092008-220	MICRO PLACA L 100° DIREITA 2X2 F	0,6mm
	0092008-222	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 2X2 F	
	0092008-224	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 2X2 F	
	0092008-221	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 2X2 F	0,6mm
	0092008-223	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 2X2 F	
	0092008-225	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 2X2 F	
	0092010-230	MICRO PLACA L 100° DIREITA 2X3 F	0,6mm
	0092010-232	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 2X3 F	
	0092010-234	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 2X3 F	
	0092010-231	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 2X3 F	0,6mm
	0092010-233	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 2X3 F	
	0092010-235	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 2X3 F	
	0092012-330	MICRO PLACA L 100° DIREITA 3X3 F	0,6mm
	0092012-332	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 3X3 F	
	0092012-334	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 3X3 F	
	0092012-336	MICRO PLACA L 100° DIREITA EXTRA LONGA 3X3 F	
	0092644-004	NANO PLACA ORBITAL 4 F	0,5mm
	0092012-331	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 3X3 F	0,6mm
	0092012-333	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 3X3 F	
	0092012-335	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 3X3 F	
	0092012-337	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X3 F	
	0092014-340	MICRO PLACA L 100° DIREITA 3X4 F	0,6mm
	0092014-342	MICRO PLACA L 100° DIREITA MÉDIA 3X4 F	
	0092014-344	MICRO PLACA L 100° DIREITA LONGA 3X4 F	
	0092014-346	MICRO PLACA L 100° DIREITA EXTRA LONGA 3X4 F	
	0092014-341	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 3X4 F	0,6mm
	0092014-343	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA MÉDIA 3X4 F	
	0092014-345	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA LONGA 3X4 F	
	0092014-347	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X4 F	
	0092016-320	MICRO PLACA T 3X2 F	0,6mm
	0092016-330	MICRO PLACA T 3X3 F	



	0092018-340	MICRO PLACA T 3X4 F	
	0092016-331	MICRO PLACA PONTE T PEQUENA 3X3 F	0,6mm
	0092016-332	MICRO PLACA PONTE T MÉDIA 3X3 F	
	0092016-333	MICRO PLACA PONTE T LONGA 3X3 F	
	0092018-341	MICRO PLACA PONTE T PEQUENA 3X4 F	
	0092018-342	MICRO PLACA PONTE T MÉDIA 3X4 F	
	0092018-343	MICRO PLACA PONTE T LONGA 3X4 F	
<b>REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)</b>			
<b>Imagem ilustrativa</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Espessura</b>
	0092020-770	MICRO PLACA T 7X7 F	0,6mm
	0092020-771	MICRO PLACA T MÉDIA 7X7 F	
	0092022-330	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA 3X3 F	0,6mm
	0092022-332	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA MÉDIA 3X3 F	
	0092022-334	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° DIREITA LONGA 3X3 F	
	0092022-331	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA 3X3 F	0,6mm
	0092022-333	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA MÉDIA 3X3 F	
	0092022-335	MICRO PLACA T OBLÍQUA 100° ESQUERDA LONGA 3X3 F	
	0092024-230	MICRO PLACA Y 2X3 F	0,6mm
	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	
	0092014-341	MICRO PLACA L 100° ESQUERDA 3X4 F	0,6mm
	0092028-330	MICRO PLACA DUPLO Y	0,6mm
	0092028-331	MICRO PLACA DUPLO Y MÉDIA	
	0092028-332	MICRO PLACA DUPLO Y LONGA	
	0092030-000	MICRO PLACA X	0,6mm
	0092030-001	MICRO PLACA X MÉDIA	
	0092032-220	MICRO PLACA I	0,6mm
	0092032-221	MICRO PLACA I MÉDIA	
	0092034-000	MICRO PLACA TRIANGULAR	0,6mm
	0092036-220	MICRO PLACA Z 100° DIREITA	0,6mm
	0092036-222	MICRO PLACA Z 100° DIREITA MÉDIA	
	0092036-224	MICRO PLACA Z 100° DIREITA LONGA	





	0092036-221	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA	0,6mm
	0092036-223	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA MÉDIA	
	0092036-225	MICRO PLACA Z 100° ESQUERDA LONGA	
	0092038-220	MICRO PLACA Z 110° DIREITA	0,6mm
	0092038-222	MICRO PLACA Z 110° DIREITA MÉDIA	
	0092038-224	MICRO PLACA Z 110° DIREITA LONGA	
	0092038-221	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA	0,6mm
	0092038-223	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA MÉDIA	
	0092038-225	MICRO PLACA Z 110° ESQUERDA LONGA	
<b>REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)</b>			
<b>Imagem ilustrativa</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Espessura</b>
	0092040-220	MICRO PLACA QUADRADA 2X2 F	0,6mm
	0092040-230	MICRO PLACA QUADRADA 2X3 F	
	0092040-240	MICRO PLACA QUADRADA 2X4 F	
	0092040-460	MICRO PLACA QUADRADA 4X6 F	0,6mm
	0092042-220	MICRO PLACA RETANGULAR 2X2 F	0,6mm
	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	0,6mm
	0092042-460	MICRO PLACA RETANGULAR 4X6 F	
	0092044-004	MICRO PLACA ORBITAL 4 F	0,6mm
	0092044-006	MICRO PLACA ORBITAL 6 F	
	0092044-008	MICRO PLACA ORBITAL 8 F	
	0092044-010	MICRO PLACA ORBITAL 10 F	
	0092034-000	MICRO PLACA TRIANGULAR	0,6mm
	0092046-000	MICRO PLACA NASAL H	0,6mm
	0092046-002	MICRO PLACA NASAL H ASSIMÉTRICA	0,6mm
	0092046-004	MICRO PLACA NASAL T	0,6mm
	0092046-006	MICRO PLACA NASAL Y	0,6mm
	0092046-011	MICRO PLACA NASAL 11 F	0,6mm

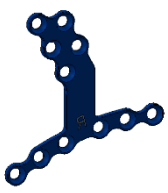



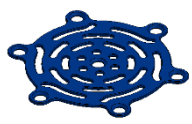
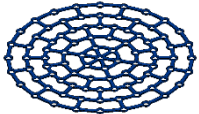


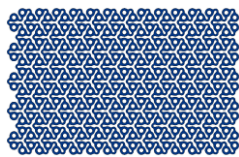



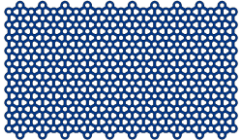
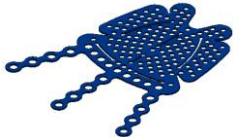

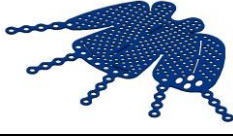

	0092046-012	MICRO PLACA NASAL 12 F	
	0092050-000	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO SEM AVANÇO	1,0mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092050-002	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 2MM	1,0mm
	0092050-003	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 3MM	
	0092050-004	MICRO PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 4MM	
	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	1,0mm
	0092050-102	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	
	0092046-011	MICRO PLACA NASAL 11 F	0,6mm
	0092052-000	MICRO PLACA LE FORT DIREITA SEM AVANÇO	1,0mm

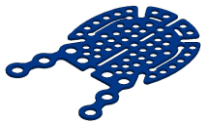

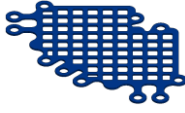
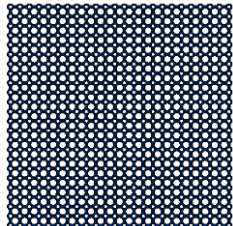
	0092052-002	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 2MM	1,0mm
	0092052-003	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 3MM	
	0092052-004	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 4MM	
	0092052-005	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 5MM	
	0092052-006	MICRO PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 6MM	
	0092052-007	MICRO PLACA LE FORT 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	1,0mm

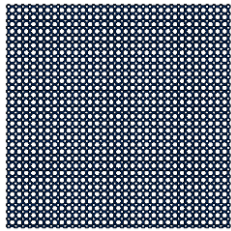
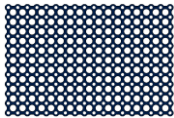



REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092052-102	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 2MM	1,0mm
	0092052-103	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 3MM	
	0092052-104	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 4MM	
	0092052-105	MICRO PLACA LE 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	1,0mm
	0092054-002	MICRO PLACA LF 110° DIREITA AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	1,0mm

	0092052-100	MICRO PLACA LE FORT ESQUERDA SEM AVANÇO	1,0mm
	0092054-102	MICRO PLACA LF 110° ESQUERDA AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	
	0092056-001	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 1MM	1,0mm
	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	
	0092056-006	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 6MM	1,0mm
	0092056-007	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 7MM	
	0092056-009	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 9MM	
	0092056-011	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 11MM	
<b>REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)</b>			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092058-013	MICRO PLACA CRANIOTOMIA 13MM	0,5mm
	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	0,6mm
	0092060-073	MICRO MALHA CIRCULAR DIAM.73MM	
	0092060-100	MICRO MALHA CIRCULAR DIAM.100MM	
	0092062-582	MICRO MALHA DY 53X82MM	0,3mm
	0092062-584	MICRO MALHA DS 52X84MM	0,3mm
	0092062-588	MICRO MALHA DYF 55X88MM	0,3mm
	0092056-006	MICRO PLACA PARA MENTO AVANÇO 6MM	1,0mm








			
	0092062-590	MICRO MALHA 53X90MM	0,3mm
	0092063-000	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PEQUENA	0,3mm
	0092063-005	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL MÉDIA	0,3mm
	0092063-010	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL GRANDE	0,3mm
	0092063-015	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PARCIAL	0,3mm


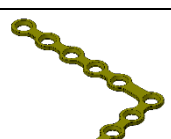


**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**


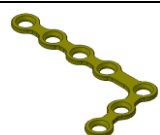




<b>Imagem ilustrativa</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Espessura</b>
	0092063-018	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 18MM	0,3mm
	0092063-030	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 30MM	0,3mm
	0092063-040	MICRO MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 40MM	0,3mm
	0092064-118	MICRO TELA 118X118MM	0,6mm

	0092064-158	MICRO TELA 158X158MM	0,6mm
	0092064-588	MICRO TELA 58X88MM	0,6mm
	0092200-004	MINI PLACA STR 4 F	0,8mm
	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	0,8mm
	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	0,8mm
	0092202-048	MINI PLACA PONTE STR 4 F EXTRA LONGA	
	0092202-064	MINI PLACA PONTE STR 6 F MÉDIA	
	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	









REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092204-240	MINI PLACA STR DUPLA PONTE 2X4 F	0,8mm
	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	0,8mm
	0092206-222	MINI PLACA L DIR PEQUENA 2X2 F	
	0092206-224	MINI PLACA L DIR MÉDIA 2X2 F	
	0092206-226	MINI PLACA L DIR LONGA 2X2 F	
	0092206-228	MINI PLACA L DIR EXTRA LONGA 2X2 F	0,8mm
	0092206-221	MINI PLACA L ESQ 2X2 F	
	0092206-223	MINI PLACA L ESQ PEQUENA 2X2 F	
	0092206-225	MINI PLACA L ESQ MÉDIA 2X2 F	
	0092206-227	MINI PLACA L ESQ LONGA 2X2 F	
0092206-229	MINI PLACA L ESQ EXTRA LONGA 2X2 F		

	0092206-330	MINI PLACA L DIR 3X3 F	0,8mm
	0092206-332	MINI PLACA L DIR PEQUENA 3X3 F	
	0092206-334	MINI PLACA L DIR MÉDIA 3X3 F	
	0092206-336	MINI PLACA L DIR LONGA 3X3 F	
	0092206-338	MINI PLACA L DIR EXTRA LONGA 3X3 F	
	0092202-046	MINI PLACA PONTE STR 4 F LONGA	0,8mm
	0092206-331	MINI PLACA L ESQ 3X3 F	0,8mm
	0092206-333	MINI PLACA L ESQ PEQUENA 3X3 F	
	0092206-335	MINI PLACA L ESQ MÉDIA 3X3 F	
	0092206-337	MINI PLACA L ESQ LONGA 3X3 F	
	0092206-339	MINI PLACA L ESQ EXTRA LONGA 3X3 F	
	0092208-230	MINI PLACA L 100° DIR 2X3 F	0,8mm
	0092208-232	MINI PLACA L 100° DIR PEQUENA 2X3 F	
	0092208-234	MINI PLACA L 100° DIR MÉDIA 2X3 F	
	0092208-236	MINI PLACA L 100° DIR LONGA 2X3 F	
	0092208-231	MINI PLACA L 100° ESQ 2X3 F	0,8mm
	0092208-233	MINI PLACA L 100° ESQ PEQUENA 2X3 F	
	0092208-235	MINI PLACA L 100° ESQ MÉDIA 2X3 F	
	0092208-237	MINI PLACA L 100° ESQ LONGA 2X3 F	
	0092208-340	MINI PLACA L 100° DIR 3X4 F	0,8mm
	0092208-341	MINI PLACA L 100° ESQ 3X4 F	0,8mm


REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092208-450	MINI PLACA L 100° DIR 4X5 F	0,8mm
	0092208-451	MINI PLACA L 100° ESQ 4X5 F	0,8mm
	0092210-420	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL 4X2 F	0,8mm
	0092210-422	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL PEQUENA 4X2 F	
	0092210-424	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL MÉDIA 4X2 F	
	0092210-426	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL LONGA 4X2 F	
	0092210-428	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL EXTRA LONGA 4X2 F	
	0092210-421	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 4X2 F	0,8mm

	0092210-423	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL PEQUENA 4X2 F	
	0092210-425	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL MÉDIA 4X2 F	
	0092210-427	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 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	0,8mm
	0092210-432	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL PEQUENA 4X3 F	
	0092210-434	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL MÉDIA 4X3 F	
	0092210-436	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL LONGA 4X3 F	
	0092210-438	MINI PLACA L 100° DIR ESPECIAL EXTRA LONGA 4X3 F	
	0092208-341	MINI PLACA L 100° ESQ 3X4 F	0,8mm
	0092210-431	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 4X3 F	0,8mm
	0092210-433	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL PEQUENA 4X3 F	
	0092210-435	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL MÉDIA 4X3 F	
	0092210-437	MINI PLACA L 100° ESQ ESPECIAL 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	0,8mm
	0092212-224	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F MÉDIA	
	0092212-226	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F LONGA	
	0092212-228	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F EXTRA LONGA	
	0092212-223	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F PEQUENA	0,8mm
	0092212-225	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F MÉDIA	
	0092212-227	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X2 F 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	0,8mm
	0092212-234	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F MÉDIA	
	0092212-236	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F LONGA	
	0092212-238	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F EXTRA LONGA	



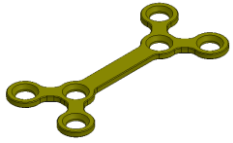




REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092212-233	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F PEQUENA	0,8mm
	0092212-235	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F MÉDIA	
	0092212-237	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F 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	0,8mm
	0092214-224	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F MÉDIA	
	0092214-226	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F LONGA	
	0092214-228	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F EXTRA LONGA	
	0092214-223	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F PEQUENA	0,8mm
	0092214-225	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F MÉDIA	
	0092214-227	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X2 F 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	0,8mm

	0092214-234	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F MÉDIA	
	0092214-236	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F LONGA	
	0092214-238	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F EXTRA LONGA	
	0092214-233	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F PEQUENA	0,8mm
	0092214-235	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F MÉDIA	
	0092214-237	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F LONGA	
	0092214-239	MINI PLACA L 110° ESQ, OBLÍQUA FECHADA, 2X3 F EXTRA LONGA	
	0092212-232	MINI PLACA L 110° DIR, OBLÍQUA ABERTA, 2X3 F PEQUENA	0,8mm
	0092216-320	MINI PLACA T 3X2 F	0,8mm
	0092216-321	MINI PLACA PONTE T 3X2 F	0,8mm
	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	0,8mm
	0092218-331	MINI PLACA PONTE T 3X3 F	0,8mm
	0092218-332	MINI PLACA PONTE T PEQUENA 3X3 F	0,8mm
	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	0,8mm
	0092220-322	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA PEQUENA 3X2 F	
	0092220-324	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA MÉDIA 3X2 F	
	0092220-326	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA LONGA 3X2 F	
	0092220-328	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° DIREITA EXTRA LONGA 3X2 F	






**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092220-321	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA 3X2 F	0,8mm
	0092220-323	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA PEQUENA 3X2 F	
	0092220-325	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA MÉDIA 3X2 F	
	0092220-327	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA LONGA 3X2 F	
	0092220-329	MINI PLACA T OBLÍQUA 110° ESQUERDA EXTRA LONGA 3X2 F	
	0092222-000	MINI PLACA PONTE Y STANDARD	0,8mm
	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	







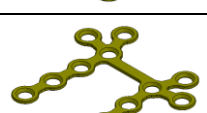
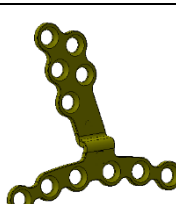
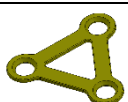
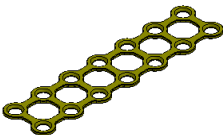
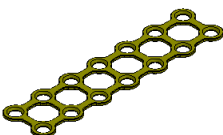
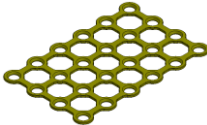
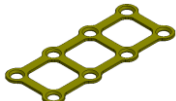
	0092224-220	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA 2X2 F	0,8mm
	0092224-222	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA PEQUENA 2X2 F	
	0092224-224	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA MÉDIA 2X2 F	
	0092224-226	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA LONGA 2X2 F	
	0092224-228	MINI PLACA Y OBLÍQUA ABERTA EXTRA LONGA 2X2 F	
	0092226-220	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA 2X2 F	0,8mm
	0092226-222	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA PEQUENA 2X2 F	
	0092226-224	MINI PLACA Y OBLÍQUA FECHADA MÉDIA 2X2 F	
	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	0,8mm
	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	0,8mm
	0092230-008	MINI PLACA ORBITAL 8 F	
	0092230-010	MINI PLACA ORBITAL 10 F	
	0092232-220	MINI PLACA Z 100° DIREITA STANDARD	0,8mm
	0092232-222	MINI PLACA Z 100° DIREITA PEQUENA	
	0092232-224	MINI PLACA Z 100° DIREITA MÉDIA	
	0092232-226	MINI PLACA Z 100° DIREITA LONGA	
	0092232-221	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA STANDARD	0,8mm
	0092232-223	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA PEQUENA	
	0092232-225	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA MÉDIA	
	0092232-227	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA LONGA	
	0092233-002	MINI PLACA LE FORT DIREITA COM OBLONGO AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	

REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092233-102	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA COM OBLONGO AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	

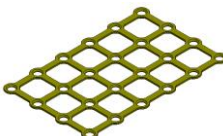

	0092234-004	MINI PLACA MENTO AVANÇO 4MM	
	0092234-006	MINI PLACA MENTO AVANÇO 6MM	
	0092234-008	MINI PLACA MENTO AVANÇO 8MM	
	0092234-010	MINI PLACA MENTO AVANÇO 10MM	
	0092234-012	MINI PLACA MENTO AVANÇO 12MM	
	0092234-014	MINI PLACA MENTO AVANÇO 14MM	
	0092234-016	MINI PLACA MENTO AVANÇO 16MM	
	0092232-221	MINI PLACA Z 100° ESQUERDA STANDARD	0,8mm
	0092235-002	MINI PLACA LE FORT DIREITA AVANÇO 2MM	1,0mm
	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	
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	0092236-004	MINI PLACA CHIN AVANÇO 4MM	
	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	

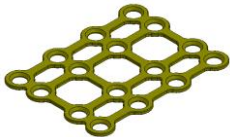
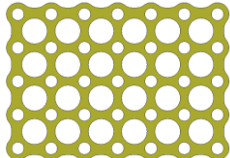
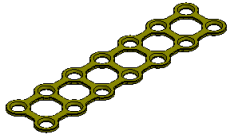
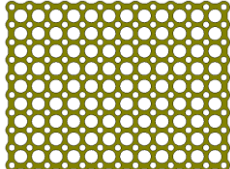
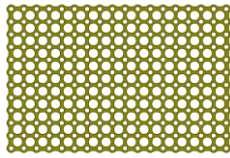
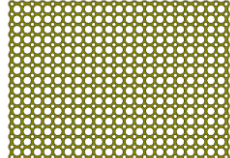
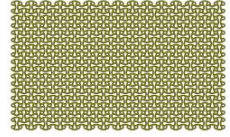
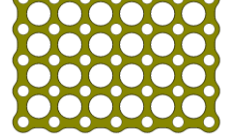
**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092237-000	MINI PLACA NASAL X	0,6mm
	0092238-000	MINI PLACA NASAL T	0,6mm

	0092239-000	MINI PLACA NASAL Y	0,6mm
	0092240-000	MINI PLACA NASAL H	0,6mm
	0092240-002	MINI PLACA NASAL H ASSIMÉTRICA	0,6mm
	0092235-102	MINI PLACA LE FORT ESQUERDA AVANÇO 2MM	1,0mm
	0092242-000	MINI PLACA TRIANGULAR	0,6mm
	0092244-202	MINI PLACA QUADRADA 2X2 F	0,6mm
	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	0,6mm
	0092244-212	MINI PLACA QUADRADA 2X12 F	
	0092244-214	MINI PLACA QUADRADA 2X14 F	
	0092244-404	MINI PLACA QUADRADA 4X4 F	0,6mm
	0092244-406	MINI PLACA QUADRADA 4X6 F	
	0092245-202	MINI PLACA QUADRADA PLUS 2X2 F	0,6mm
	0092245-203	MINI PLACA QUADRADA PLUS 2X3 F	
	0092245-204	MINI PLACA QUADRADA PLUS 2X4 F	

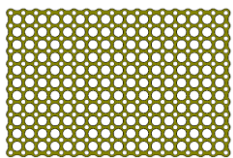
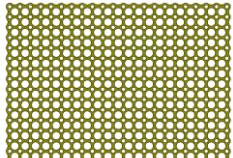
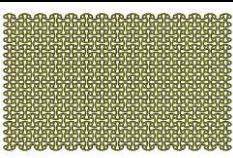
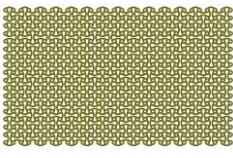
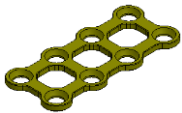
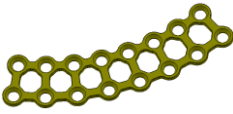



**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092245-404	MINI PLACA QUADRADA PLUS 4X4 F	0,6mm
	0092245-406	MINI PLACA QUADRADA PLUS 4X6 F	
	0092246-202	MINI PLACA RETANGULAR 2X2 F	0,6mm


	0092246-203	MINI PLACA RETANGULAR 2X3 F	
	0092246-204	MINI PLACA RETANGULAR 2X4 F	
	0092246-404	MINI PLACA RETANGULAR 4X4 F	0,6mm
	0092246-406	MINI PLACA RETANGULAR 4X6 F	
	0092247-043	MINI MALHA 40X30MM	0,3mm
	0092244-210	MINI PLACA QUADRADA 2X10 F	0,6mm
	0092247-080	MINI MALHA 60X80MM	0,3mm
	0092247-115	MINI MALHA 75X115MM	0,3mm
	0092247-140	MINI MALHA 100X140MM	0,3mm
	0092247-230	MINI MALHA 140X230MM	0,3mm
	0092248-043	MINI TELA 40X30MM	0,6mm











**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092248-080	MINI TELA 60X80MM	0,6mm


	0092248-115	MINI TELA 75X115MM	0,6mm
	0092248-140	MINI TELA 100X140MM	0,6mm
	0092248-230	MINI TELA 140X230MM	0,6mm
	0092247-230	MINI MALHA 140X230MM	0,3mm
	0092249-202	MINI PLACA DUPLA 2X2 F TIPO MATRIX	1,0mm
	0092249-204	MINI PLACA DUPLA 2X4 F TIPO MATRIX	
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	




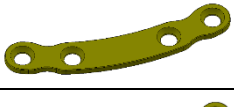
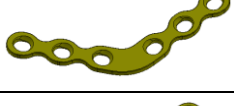



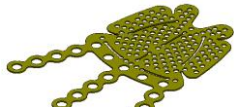

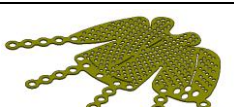
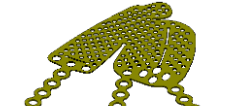
**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092252-064	MINI PLACA REFORÇADA PONTE STR MÉDIA 6 F	1,0mm
	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	

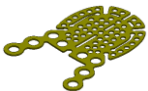
	0092254-040	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA STR 4 F	1,0mm
	0092254-046	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR LONGA 4 F	1,0mm
	0092254-048	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 4 F	
	0092254-066	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR LONGA 6 F	
	0092254-068	MINI PLACA EXTRA REFORÇADA PONTE STR EXTRA LONGA 6 F	
	0092256-220	MINI PLACA REFORÇADA T 2X2 F	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	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	1,0mm
	0092262-012	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL CURVA 12MM	
	0092262-106	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL STR 6MM	1,0mm
	0092262-112	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL STR 12MM	
	0092264-006	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL PONTE STR 6MM	1,0mm
	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	

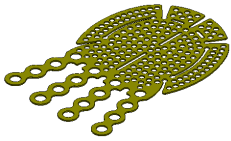
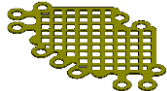

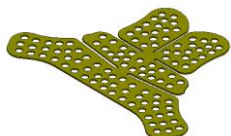
**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**








Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092266-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTE HORIZONTAL 8MM	1,0mm
	0092266-012	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTE HORIZONTAL 12MM	

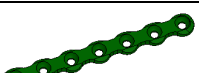
	0092270-033	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 33MM TIPO SPLITFIX	0,8mm
	0092270-040	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 40MM TIPO SPLITFIX	
	0092272-004	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTÁVEL 4 F TIPO SLIDING	1,0mm
	0092272-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL AJUSTÁVEL 8 F TIPO SLIDING	
	0092274-006	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 6 F TIPO SLIDER	0,8mm
	0092274-008	MINI PLACA OSTEOTOMIA SAGITAL 8 F TIPO SLIDER	
	0092276-004	MINI PLACA BSSO 4 F	1,0mm
	0092276-006	MINI PLACA BSSO 6 F	
	0092278-006	MINI PLACA REFORÇADA ANGULADA 6 F	1,0mm
	0092278-008	MINI PLACA REFORÇADA ANGULADA 8 F	
	0092279-070	MINI PLACA SUBCONDÍLEA DIREITA 7 F	1,0mm
	0092279-071	MINI PLACA SUBCONDÍLEA ESQUERDA 7 F	1,0mm
	0092280-013	MINI PLACA CRÂNIOOTOMIA 13MM	0,5mm
	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	0,3mm
	0092290-005	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL MÉDIA	0,3mm
	0092290-010	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL GRANDE	0,3mm
	0092290-015	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL PARCIAL	0,3mm

**REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)**







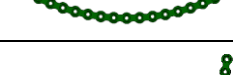
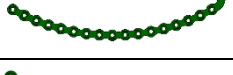
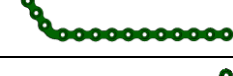
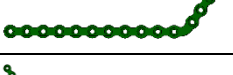
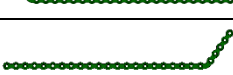

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092290-018	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 18MM	0,3mm

	0092290-030	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 30MM	0,3mm
	0092290-040	MINI MALHA P/ ASSOALHO ORBITAL 40MM	0,3mm
	0092280-013	MINI PLACA CRÂNIO TOMIA 13MM	0,5mm
	0092295-000	MINI MALHA NASAL	0,3mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: MANDIBULAR			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092304-010	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 10 F	1,6mm
	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	1,6mm
	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	1,6mm
	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	1,6mm
	0092310-330	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC ANGULADA 3+3 F	1,6mm
	0092310-440	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC ANGULADA 4+4 F	
	0092330-070	PLACA SUBCONDÍLEA DIREITA 7 F	1,0mm
	0092330-071	PLACA SUBCONDÍLEA ESQUERDA 7 F	1,0mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: MANDIBULAR			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092350-006	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 6 F	2,4mm
	0092350-008	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 8 F	



	0092350-010	PLACA RECONSTRUÇÃO STR 10 F	
	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	
	0092304-010	PLACA RECONSTRUÇÃO PBAC STR 10 F	1,6mm
	0092352-040	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR 4 F	2,4mm
	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	2,4mm
	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	2,4mm
	0092364-091	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 4+9 F	2,4mm
	0092364-170	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 4+17 F	2,4mm
	0092364-171	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 4+17 F	2,4mm
	0092365-110	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 5+11 F	2,4mm
	0092365-111	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 5+11 F	2,4mm
	0092365-220	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 5+22 F	2,4mm
	0092365-221	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 5+22 F	2,4mm

**REGIÃO DE APLICAÇÃO: MANDIBULAR**

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
--------------------	--------	-----------	-----------







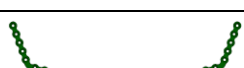
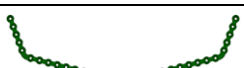

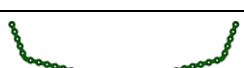

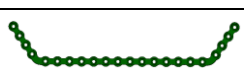
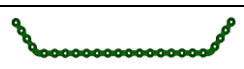
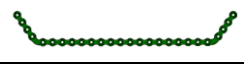
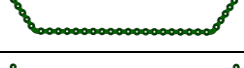
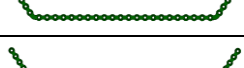


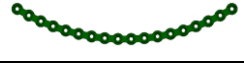
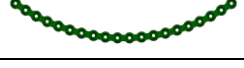


	0092367-230	PLACA RECONSTRUÇÃO DIREITA 7+23 F	2,4mm
	0092367-231	PLACA RECONSTRUÇÃO ESQUERDA 7+23 F	2,4mm
	0092374-144	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+14+4 F	2,4mm
	0092374-164	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+16+4 F	2,4mm
	0092374-184	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 4+18+4 F	2,4mm
	0092352-060	PLACA RECONSTRUÇÃO PONTE STR 6 F	2,4mm
	0092374-205	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+20+5 F	2,4mm
	0092374-225	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+22+5 F	2,4mm
	0092374-226	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 6+22+6 F	2,4mm
	0092374-245	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 5+24+5 F	2,4mm
	0092374-246	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL PRÉ-CONTORNADA 6+24+6 F	2,4mm
	0092375-144	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+14+4 F	2,4mm
	0092375-164	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+16+4 F	2,4mm
	0092375-184	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 4+18+4 F	2,4mm
	0092375-205	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+20+5 F	2,4mm
	0092375-225	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+22+5 F	2,4mm
	0092375-245	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 5+24+5 F	2,4mm
	0092376-226	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 6+22+6 F	2,4mm
	0092376-246	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL 6+24+6 F	2,4mm
	0092377-018	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 18 F	2,4mm
	0092377-020	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 20 F	2,4mm
	0092377-022	PLACA RECONSTRUÇÃO ARQUEADA 22 F	2,4mm












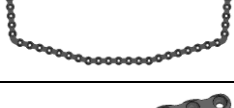

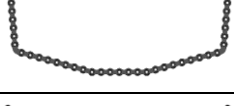
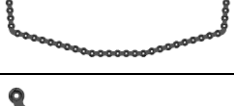





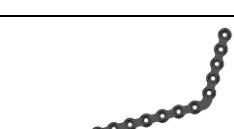
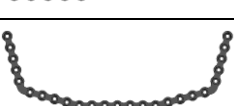


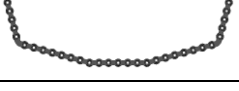
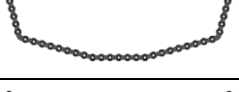
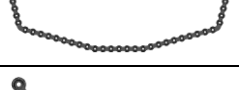


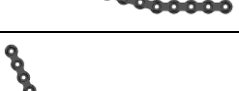
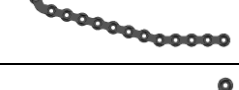


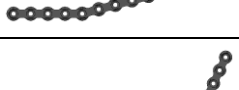
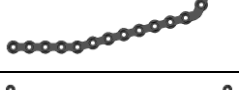
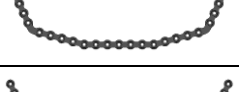
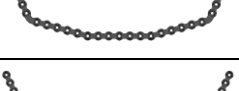









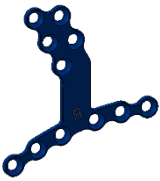






Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092450-006	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 6 F	3,17mm
	0092450-008	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 8 F	
	0092450-010	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 10 F	
	0092450-012	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 12 F	
	0092450-014	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA STR 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	3,17mm
	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	
	0092452-040	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR 4 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	3,17mm
	0092480-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° DIREITA 5+11 F	3,17mm
	0092480-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° DIREITA 5+12 F	3,17mm
	0092481-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+10 F	3,17mm
	0092481-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+11 F	3,17mm
	0092481-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 110° ESQUERDA 5+12 F	3,17mm








Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092482-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+15+5 F	3,17mm
	0092482-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+17+5 F	3,17mm
	0092482-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+19+5 F	3,17mm
	0092482-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 5+21+5 F	3,17mm
	0092452-040	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA PONTE STR 4 F	3,17mm
	0092482-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 6+23+6 F	3,17mm
	0092482-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 110° 6+25+6 F	3,17mm
	0092483-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+10 F	3,17mm
	0092483-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+11 F	3,17mm
	0092483-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° DIREITA 5+12 F	3,17mm
	0092484-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+10 F	3,17mm
	0092484-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+11 F	3,17mm
	0092484-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 120° ESQUERDA 5+12 F	3,17mm
	0092485-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+15+5 F	3,17mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: MANDIBULAR			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092485-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+17+5 F	3,17mm
	0092485-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+19+5 F	3,17mm
	0092485-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 5+21+5 F	3,17mm
	0092485-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 6+23+6 F	3,17mm
	0092485-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 120° 6+25+6 F	3,17mm
	0092486-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+10 F	3,17mm
	0092486-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+11 F	3,17mm
	0092486-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° DIREITA 5+12 F	3,17mm
	0092487-510	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+10 F	3,17mm
	0092487-511	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+11 F	3,17mm
	0092487-512	PLACA RECONSTRUÇÃO REFORÇADA 130° ESQUERDA 5+12 F	3,17mm
	0092488-515	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+15+5 F	3,17mm
	0092488-517	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+17+5 F	3,17mm
	0092488-519	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+19+5 F	3,17mm
	0092488-521	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 5+21+5 F	3,17mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: MANDIBULAR			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092488-623	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 6+23+6 F	3,17mm
	0092488-625	PLACA RECONSTRUÇÃO TOTAL REFORÇADA 130° 6+25+6 F	3,17mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092051-000	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO SEM AVANÇO	0,6mm
	0092051-002	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092051-003	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092051-004	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092051-005	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092051-006	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092051-007	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092051-009	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092051-011	MICRO PLACA LE FORT PB DIR. C/ OBLONGO AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092051-100	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO SEM AVANÇO	0,6mm
	0092051-102	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092051-103	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092051-104	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092051-105	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092051-106	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092051-107	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092051-109	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092051-111	MICRO PLACA LE FORT PB ESQ. C/ OBLONGO AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092053-000	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA SEM AVANÇO	0,6mm
	0092053-002	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092053-003	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092053-004	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092053-005	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092053-006	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092053-007	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092053-009	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092053-011	MICRO PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 11MM	0,6mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092053-100	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA SEM AVANÇO	0,6mm
	0092053-102	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092053-103	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092053-104	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092053-105	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092053-106	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092053-107	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092053-109	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092053-111	MICRO PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092055-000	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA SEM AVANÇO	0,6mm
	0092055-002	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092055-003	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092055-004	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092055-005	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092055-006	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092055-007	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092055-009	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092055-011	MICRO PLACA LF-PB 110° DIREITA AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092055-100	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA SEM AVANÇO	0,6mm
	0092055-102	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092055-103	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092055-104	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092055-105	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092055-106	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092055-107	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092055-109	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 9MM	0,6mm
	0092055-111	MICRO PLACA LF-PB 110° ESQUERDA AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092056-101	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 1MM	0,6mm
	0092056-102	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 2MM	0,6mm
	0092056-103	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 3MM	0,6mm
	0092056-104	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 4MM	0,6mm
	0092056-105	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 5MM	0,6mm
	0092056-106	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 6MM	0,6mm
	0092056-107	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 7MM	0,6mm
	0092056-109	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 9MM	0,6mm

REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092056-111	MICRO PLACA PARA MENTO PB AVANÇO 11MM	0,6mm
	0092237-002	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092237-003	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 3MM	0,8mm
	0092237-004	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092237-005	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 5MM	0,8mm
	0092237-006	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092237-008	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092237-010	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092237-012	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA C/ OBLONGO AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092237-102	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092237-103	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 3MM	0,8mm
	0092237-104	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092237-105	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 5MM	0,8mm
	0092237-106	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092237-108	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092237-110	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092237-112	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA C/ OBLONGO AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092234-102	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092234-104	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092234-106	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092234-108	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092234-110	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092234-112	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092234-114	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 14MM	0,8mm
	0092234-116	MINI PLACA MENTO PB AVANÇO 16MM	0,8mm
	0092238-002	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092238-003	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 3MM	0,8mm
	0092238-004	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092238-005	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 5MM	0,8mm
	0092238-006	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092238-008	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092238-010	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092238-012	MINI PLACA LE FORT PB DIREITA AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092238-102	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092238-103	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 3MM	0,8mm
	0092238-104	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092238-105	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 5MM	0,8mm
	0092238-106	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092238-108	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092238-110	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092238-112	MINI PLACA LE FORT PB ESQUERDA AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092236-102	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 2,5MM	0,8mm
	0092236-104	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092236-106	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092236-108	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092236-110	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092236-112	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 12MM	0,8mm



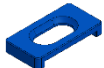



REGIÃO DE APLICAÇÃO: CRÂNIO MAXILO FACIAL (NÃO MANDIBULAR)			
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Espessura
	0092236-114	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 14MM	0,8mm
	0092236-116	MINI PLACA CHIN PB AVANÇO 16MM	0,8mm
	0092260-102	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 2MM	0,8mm
	0092260-104	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 4MM	0,8mm
	0092260-106	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 6MM	0,8mm
	0092260-108	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 8MM	0,8mm
	0092260-110	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 10MM	0,8mm
	0092260-112	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 12MM	0,8mm
	0092260-114	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 14MM	0,8mm
	0092260-116	MINI PLACA CHIN PB REFORÇADA AVANÇO 16MM	0,8mm

### ACESSÓRIOS

Os cursores podem ser associados às Mini Placas Sagitais (Sliding e Slider), cuja finalidade é auxiliar a visualização das linhas gravadas (de 1mm em 1mm) nas placas, para facilitar a determinação da compensação.

Os cursores foram projetados para conexão compatível com as placas sagitais, os quais são fabricados com a Liga de Titânio Ti-6Al-4V (ASTM F136), com exceção do Cursor para Placa Sagital tipo Splitfix que é fabricado com Titânio Puro F67 (Grau 2).


A seguir são apresentadas as características dos modelos disponíveis:

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA-PRIMA
	0092770-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SPLITFIX	ASTM F67
	0092772-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDING	ASTM F136
	0092774-020	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM. 2,0MM	ASTM F136
	0092774-023	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM. 2,3MM	ASTM F136

### COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL DOS ACESSÓRIOS

As placas sagitais foram projetadas para serem utilizadas com seus acessórios (parte integrante do produto) de acordo com a finalidade prevista.

A seguir é apresentada a compatibilidade dimensional entre os produtos:

Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Compatível com
	0092770-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SPLITFIX	 0092270-033 - Mini Placa Osteotomia Sagital 33mm Tipo Splitfix 0092270-040 - Mini Placa Osteotomia Sagital 40mm Tipo Splitfix

	0092772-000	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDING	 0092272-004 - Mini Placa Osteotomia Sagital Ajustável 4 F Tipo Sliding 0092272-008 - Mini Placa Osteotomia Sagital Ajustável 8 F Tipo Sliding
Imagem ilustrativa	Código	Descrição	Compatível com
	0092774-020	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM. 2,0MM	 0092274-006 - Mini Placa Osteotomia Sagital 6 F Tipo Slider 0092274-008 - Mini Placa Osteotomia Sagital 8 F Tipo Slider
	0092774-023	CURSOR P/ MINI PLACA SAGITAL TIPO SLIDER DIAM. 2,3MM	

É necessário que os implantes e acessórios sejam da Sartori e compatíveis entre si (conforme tabela acima), pois os mesmos foram projetados para tais combinações, observando acabamento, tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos, que podem interferir no desempenho do produto. Alertamos que o uso de implantes de diferentes fabricantes não é recomendado por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

#### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO OU MECANISMO DE AÇÃO

A ação das placas 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 desenvolvimento das placas fundamenta-se nas cargas e forças as quais estão sujeitas e no mecanismo da consolidação óssea. As placas foram projetadas para suportarem cargas de compressão, flexão, tração, torção e cisalhamento, proporcionando estabilidade estrutural e também alívio de cargas mecânicas sobre os ossos da mandíbula, maxila e crânio.

#### COMPONENTES ANCILARES

Para o uso e desempenho pretendido das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial é necessário a utilização dos Parafusos para Microfragmentos, considerados componentes ancilares (não integrante deste produto), e possuem registro próprio na ANVISA, devendo ser adquiridos separadamente.

Na tabela a seguir constam os modelos comerciais que fazem parte da família dos Parafusos para Microfragmentos:

CÓDIGO E DESCRIÇÃO
AB35 0 300 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 04 MM
AB35 0 310 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 06 MM
AB35 0 320 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 08 MM
AB35 0 330 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 10 MM
AB35 0 340 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5 X 12 MM
AB35 0 350 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,5

CÓDIGO E DESCRIÇÃO
X 14 MM
AB35 0 360 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 04 MM
AB35 0 370 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 06 MM
AB35 0 380 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 08 MM
AB35 0 390 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 10 MM
AB35 0 400 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 12 MM

# Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial

Registro ANVISA nº 80083650083 – Revisão 02

## Instrução de Uso



CÓDIGO E DESCRIÇÃO
AB35 0 410 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 1,8 X 14 MM
AB35 0 420 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 06 MM
AB35 0 430 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 08 MM
AB35 0 440 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 10 MM
AB35 0 450 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 12 MM
AB35 0 460 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 14 MM
AB35 0 470 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 16 MM
AB35 0 480 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 18 MM
AB35 0 490 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,0 X 20 MM
AB35 0 500 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 06 MM
AB35 0 510 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 08 MM
AB35 0 520 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 10 MM
AB35 0 530 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 12 MM
AB35 0 540 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 14 MM
AB35 0 550 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 16 MM
AB35 0 560 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 18 MM
AB35 0 570 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,3 X 20 MM
AB35 0 580 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 06 MM
AB35 0 590 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 08 MM
AB35 0 600 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 10 MM
AB35 0 610 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 12 MM
AB35 0 620 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 14 MM
AB35 0 630 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 16 MM
AB35 0 640 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 18 MM
AB35 0 650 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 20 MM
AB35 0 660 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 22 MM
AB35 0 670 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,4 X 24 MM
AB35 0 680 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 06 MM
AB35 0 690 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 08 MM
AB35 0 700 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 10 MM

CÓDIGO E DESCRIÇÃO
AB35 0 710 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 12 MM
AB35 0 720 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 14 MM
AB35 0 730 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 16 MM
AB35 0 740 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 18 MM
AB35 0 750 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 20 MM
AB35 0 760 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 22 MM
AB35 0 770 - PARAFUSO PARA MICROFRAGMENTOS 2,7 X 24 MM
0052015-003 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X3,0MM – FENDA CRUZ
0052015-004 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X4,0MM – FENDA CRUZ
0052015-005 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X5,0MM – FENDA CRUZ
0052015-006 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X6,0MM – FENDA CRUZ
0052015-007 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X7,0MM – FENDA CRUZ
0052015-008 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X8,0MM – FENDA CRUZ
0052015-009 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X9,0MM – FENDA CRUZ
0052015-010 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X10,0MM – FENDA CRUZ
0052015-011 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X11,0MM – FENDA CRUZ
0052015-012 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X12,0MM – FENDA CRUZ
0052015-013 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X13,0MM – FENDA CRUZ
0052015-014 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X14,0MM – FENDA CRUZ
0052015-015 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X15,0MM – FENDA CRUZ
0052015-016 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X16,0MM – FENDA CRUZ
0052015-017 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X17,0MM – FENDA CRUZ
0052015-018 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X18,0MM – FENDA CRUZ
0052015-019 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X19,0MM – FENDA CRUZ
0052015-020 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X20,0MM – FENDA CRUZ
0052018-003 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X3,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-004 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X4,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-005 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X5,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-006 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X6,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-007 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X7,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ

# Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial

Registro ANVISA nº 80083650083 – Revisão 02

## Instrução de Uso



CÓDIGO E DESCRIÇÃO
0052018-008 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X8,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-009 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X9,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-010 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X10,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-011 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X11,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-012 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X12,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-013 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X13,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-014 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X14,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-015 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X15,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-016 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X16,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-017 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X17,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-018 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X18,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-019 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X19,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052018-020 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,8X20,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052020-004 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X4,0MM – FENDA CRUZ
0052020-005 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X5,0MM – FENDA CRUZ
0052020-006 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X6,0MM – FENDA CRUZ
0052020-007 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X7,0MM – FENDA CRUZ
0052020-008 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X8,0MM – FENDA CRUZ
0052020-009 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X9,0MM – FENDA CRUZ
0052020-010 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X10,0MM – FENDA CRUZ
0052020-011 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X11,0MM – FENDA CRUZ
0052020-012 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X12,0MM – FENDA CRUZ
0052020-013 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X13,0MM – FENDA CRUZ
0052020-014 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X14,0MM – FENDA CRUZ
0052020-015 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X15,0MM – FENDA CRUZ
0052020-016 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X16,0MM – FENDA CRUZ
0052020-017 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X17,0MM – FENDA CRUZ
0052020-018 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X18,0MM – FENDA CRUZ
0052020-019 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X19,0MM – FENDA CRUZ
0052020-020 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X20,0MM – FENDA CRUZ

CÓDIGO E DESCRIÇÃO
0052020-021 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X21,0MM – FENDA CRUZ
0052020-022 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X22,0MM – FENDA CRUZ
0052020-023 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X23,0MM – FENDA CRUZ
0052020-024 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X24,0MM – FENDA CRUZ
0052020-025 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X25,0MM – FENDA CRUZ
0052023-004 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X4,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-005 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X5,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-006 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X6,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-007 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X7,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-008 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X8,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-009 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X9,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-010 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X10,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-011 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X11,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-012 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X12,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-013 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X13,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-014 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X14,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-015 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X15,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-016 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X16,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-017 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X17,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-018 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X18,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-019 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X19,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-020 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X20,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-021 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X21,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-022 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X22,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-023 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X23,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-024 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X24,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052023-025 - PARAFUSO MINI TI Ø2,3X25,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052024-006 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X6,0MM – FENDA CRUZ
0052024-007 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X7,0MM – FENDA CRUZ
0052024-008 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X8,0MM – FENDA CRUZ

# Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial

Registro ANVISA nº 80083650083 – Revisão 02

## Instrução de Uso



CÓDIGO E DESCRIÇÃO
0052024-009 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X9,0MM – FENDA CRUZ
0052024-010 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X10,0MM – FENDA CRUZ
0052024-011 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X11,0MM – FENDA CRUZ
0052024-012 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X12,0MM – FENDA CRUZ
0052024-013 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X13,0MM – FENDA CRUZ
0052024-014 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X14,0MM – FENDA CRUZ
0052024-015 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X15,0MM – FENDA CRUZ
0052024-016 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X16,0MM – FENDA CRUZ
0052024-017 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X17,0MM – FENDA CRUZ
0052024-018 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X18,0MM – FENDA CRUZ
0052024-019 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X19,0MM – FENDA CRUZ
0052024-020 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X20,0MM – FENDA CRUZ
0052024-021 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X21,0MM – FENDA CRUZ
0052024-022 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X22,0MM – FENDA CRUZ
0052024-023 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X23,0MM – FENDA CRUZ
0052024-024 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X24,0MM – FENDA CRUZ
0052024-025 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X25,0MM – FENDA CRUZ
0052024-026 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X26,0MM – FENDA CRUZ
0052024-027 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X27,0MM – FENDA CRUZ
0052024-028 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X28,0MM – FENDA CRUZ
0052024-029 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X29,0MM – FENDA CRUZ
0052024-030 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,4X30,0MM – FENDA CRUZ
0052027-006 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X6,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-007 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X7,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-008 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X8,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-009 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X9,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-010 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X10,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-011 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X11,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-012 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X12,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-013 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X13,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ

CÓDIGO E DESCRIÇÃO
0052027-014 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X14,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-015 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X15,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-016 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X16,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-017 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X17,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-018 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X18,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-019 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X19,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-020 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X20,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-021 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X21,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-022 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X22,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-023 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X23,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-024 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X24,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-025 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X25,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-026 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X26,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-027 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X27,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-028 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X28,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-029 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X29,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052027-030 - PARAFUSO MANDIBULAR TI Ø2,7X30,0MM EMERGÊNCIA – FENDA CRUZ
0052115-003 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X3,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052115-004 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X4,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052115-005 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X5,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052115-006 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X6,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052115-007 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X7,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052115-008 - PARAFUSO MICRO TI Ø1,5X8,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-003 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X3,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-004 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X4,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-005 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X5,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-006 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X6,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-007 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X7,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ
0052120-008 - PARAFUSO MINI TI Ø2,0X8,0MM AUTOPERFORANTE – FENDA CRUZ

COMBINAÇÃO INDICADA ENTRE PLACAS/TELAS E PARAFUSOS

Os modelos comerciais **pré-existent**s e os **novos modelos comerciais** da família das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial foram projetados para conexão compatível com os modelos comerciais da família dos Parafusos para Microfragmentos (componentes ancilares), como apresentado nas imagens a seguir:

Nano - Ø 0,9mm		
Nano Placas Nano Telas	Devem ser utilizadas somente com:	Parafusos Ø0,9mm Parafusos Emergência Ø1,2mm
Micro - Ø 1,5mm		
Micro Placas Micro Malhas Micro Telas	Devem ser utilizadas somente com:	Parafusos Ø1,5mm Parafusos Emergência Ø1,8mm ou Parafuso Autoperfurante Ø1,5mm

Mini - Ø 2,0mm		
Mini Placas Mini Malhas Mini Telas	Devem ser utilizadas somente com:	Parafusos Ø2,0mm Parafusos Emergência Ø2,3mm ou Parafuso Autoperfurante Ø2,0mm
Placa Reconstrução - Ø 2,4mm		
Placas de Reconstrução	Devem ser utilizadas somente com:	Parafusos Ø2,4mm Parafusos Emergência Ø2,7mm

As placas são fabricadas em Titânio Puro ASTM F67, alguns cursores para placas em Titânio Puro ASTM F136 e os componentes ancilares, Parafusos para Microfragmentos, são fabricados em Liga de Titânio Ti-6Al-4V ASTM F136 e são compatíveis entre si.












É necessário que as combinações entre implantes e acessórios sejam com produtos da Sartori e compatíveis entre si, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento, tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos, que podem interferir no desempenho do produto. Por isso a combinação de implantes de diferentes fabricantes não é recomendada por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

A correta seleção dos modelos comerciais e dimensões a serem implantados são de responsabilidade do cirurgião que também é responsável pela técnica adotada, devendo este estar familiarizado com o material, o método de aplicação e o procedimento cirúrgico a ser adotado.

O êxito do procedimento está ligado à correta seleção, posicionamento e fixação dos dispositivos que é de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais os implantes a serem utilizados. Está vinculado também o rigoroso cumprimento dos cuidados pós-operatórios recomendados pelo médico responsável.

Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada ou violada ou o produto esteja descaracterizado.

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

 REF	Código do Produto	 DD/MM/YYYY	Data de Fabricação		Não utilizar se a embalagem estiver danificada
 LOT	Número do Lote		Validade		Manter afastado de luz solar ou calor
 QTD	Quantidade do produto embalado		Consultar as Instruções para utilização		Manter seco
 NON STERILE	Não estéril		Não reutilizar		Frágil – Manusear com cuidado

OBS: Os símbolos utilizados são normatizados conforme norma técnica ABNT NBR ISO 15223-1 Produtos para saúde – Símbolos a serem utilizados em rótulos, rotulagem e informações a serem fornecidas de produtos para saúde Parte 1: Requisitos gerais.

#### INSTRUMENTAL DE APOIO

Os instrumentais abaixo foram desenvolvidos para colocação das placas relacionadas acima, portanto quaisquer improvisações com diferentes instrumentais ou técnica cirúrgica imprecisa podem comprometer a qualidade de fixação e/ou posicionamento do implante. Esses instrumentais são fabricados em aço inoxidável de alta resistência e durabilidade, e cumprem com os requisitos das normas NBR 13911 – Instrumental Cirúrgico – Material Metálico – Especificações para Tarugos, barras e fios de aço inoxidável e ASTM F899 - *Standard Specification for Wrought Stainless Steels for Surgical Instruments*.

Os instrumentais abaixo possuem registro na ANVISA e devem ser adquiridos separadamente e sempre do mesmo fabricante do implante, para não ocorrer incongruência entre os encaixes.

A seguir, relação dos instrumentais disponibilizados para implantação das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial:

#### INSTRUMENTAIS PARA SISTEMA Ø 1,5MM E 2,0MM

Código e Descrição	Código e Descrição
T20 0 500 - Alicate Cortador de Placa BMF	T35 0 735 - Pinça Posicionadora de Placas BMF 2,0mm
T20 0 526 - Alicate Cortador de Tela e Malha BMF M2	T35 2 330 - Posicionador de Placas BMF 1,5mm
T20 0 550 - Alicate Modelador de Placa BMF	T35 2 335 - Posicionador de Placas BMF 2,0mm
T20 0 560 - Alicate Modelador de Placa BMF 1,5mm c/ Pinos	T39 0 340 - Trocar p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm
T20 0 570 - Alicate Modelador de Placa BMF 2,0mm c/ Pinos	T50 0 300 - Afastador de Bochecha p/ Guia Transbucal BMF
T22 0 435 - Cabo c/ Engate Rápido p/ Chave BMF 1,5mm - AL	T35 4 330 - Pinça de Redução 15 cm PF
T22 0 450 - Cabo c/ Engate Rápido p/ Chave BMF 2,0mm - AL	T26 2 565 - Guia Transbucal BMF 2,0mm
T22 2 600 - Chave p/ Limitador do Guia Transbucal BMF	T31 1 330 - Limitador p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm
T22 2 610 - Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 1,5/1,8mm	T32 1 630 - Medidor de Profundidade BMF 1,5 / 2,0 / 2,4mm
T22 2 615 - Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 2,0/2,3mm	B21 3 242 - Broca Ø1,1X5 BL
T26 2 550 - Guia de Broca Duplo BMF 1,5mm	B21 3 244 - Broca Ø1,1X7 BL
T26 2 552 - Guia de Broca Duplo BMF 2,0mm	B21 3 256 - Broca Ø1,1X20 BL

Código e Descrição	Código e Descrição
T26 2 560 - Guia de Broca p/ Guia Transbucal BMF 2,0mm	B21 3 482 - Broca Ø1,5X5 BL
T35 0 710 - Pinça Angulada p/ Placa BMF	B21 3 484 - Broca Ø1,5X7 BL
T35 0 715 - Pinça p/ Placa BMF	B21 3 498 - Broca Ø1,5X22 BL
T35 0 730 - Pinça Posicionadora de Placas BMF 1,5mm	

## INSTRUMENTAIS PARA SISTEMA Ø 2,4MM

Código e Descrição	Código e Descrição
T20 0 520 - Alicata Cortador de Placa BMF 2,4mm	T35 0 740 - Pinça Posicionadora de Placas BMF 2,4mm
T20 0 575 - Alicata Modelador de Placa BMF 2,4mm	T35 2 340 - Posicionador de Placas BMF 2,4mm
T22 0 465 - Cabo c/ Engate Rápido p/ Chave BMF 2,4mm - AL	T39 0 345 - Trocar p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm
T22 2 600 - Chave p/ Limitador do Guia Transbucal BMF	T50 0 300 - Afastador de Bochecha p/ Guia Transbucal BMF
T22 2 620 - Chave p/ Parafuso BMF Cross-Drive 2,4/2,7mm	T35 4 330 - Pinça de Redução 15 cm PF
T23 0 400 - Dobrador Manual p/ Placa de Reconstrução BMF 2,4mm - Esquerdo	T31 1 335 - Limitador p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm
T23 0 405 - Dobrador Manual p/ Placa de Reconstrução BMF 2,4mm - Direito	T32 1 630 - Medidor de Profundidade BMF 1,5 / 2,0 / 2,4mm
T26 2 554 - Guia de Broca Duplo BMF 2,4mm	T35 0 710 - Pinça Angulada p/ Placa BMF
T26 2 562 - Guia de Broca p/ Guia Transbucal BMF 2,4mm	B21 3 718 - Broca Ø1,8X22 Curta BL
T26 2 566 - Guia Transbucal BMF 2,4mm	B21 3 738 - Broca Ø1,8X22 BL
T35 0 715 - Pinça p/ Placa BMF	B21 3 758 - Broca Ø1,8X22 Longa BL

Os instrumentais são fornecidos limpos e descontaminados, porém não estéreis. Esterilização inadequada do instrumental pode causar infecção cruzada.

Os instrumentais sofrem desgastes durante a sua utilização, devendo passar por verificações periódicas para constatar possíveis desgastes e danos.

Para mais informações acerca do instrumental, consulte o representante.

## CARGA SUPORTADA

As placas não possuem o desempenho do osso normal e não suporta carregamento mecânico maior que aquele determinado pelo cirurgião, enquanto não ocorrer a consolidação óssea completa, portanto pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de força oclusal excessiva ou precoce, se não aquela indicada pelo médico responsável.

As placas não devem ser usadas como suporte de carga permanente.

## PRECAUÇÕES

- Antes da utilização das placas é necessária a leitura completa das instruções de uso do produto e dos componentes ancilares, assim como a análise detalhada do procedimento cirúrgico a ser adotado. 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;
- São de responsabilidade do cirurgião o conhecimento e domínio da técnica a serem utilizados, pois os resultados clínicos e a durabilidade dos implantes são extremamente dependentes de que haja uma técnica cirúrgica precisa;
- Erros na indicação, manipulação e técnica de aplicação podem provocar tensões excessivas sobre o implante, podendo acarretar a falência por fadiga, fratura e até soltura



dos mesmos, pois “nenhum implante corrige os inconvenientes decorrentes de uma redução inadequada da fratura”;

- O Produto não deve ser utilizado caso não se consiga um suporte ósseo adequado, que garanta a estabilidade do implante;
- O design do produto foi desenvolvido para fixação exclusiva nos ossos da mandíbula, maxila e crânio humano, sendo que a utilização para fixação de outros ossos representa um risco e está contraindicada;
- A critério médico pode-se fazer uso de antibioticoterapia profilática pré e Peri operatória, bem como antibioticoterapia em casos onde haja predisposição local e/ou sistêmica ou onde haja ocorrência de infecções;
- A função principal de um implante durante o processo de consolidação óssea é auxiliar na proteção mecânica do local afetado, entretanto, não possui o desempenho do osso normal, portanto pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de esforços ou atividades excessivas e carga precoce e outras situações;
- Produto de uso único, não reutilizar, Proibido Reprocessar.

#### CONTRAINDICAÇÃO

- Pacientes clinicamente comprometidos com doenças metabólicas como diabetes, alergias, e hemorragia, sendo que essas doenças podem afetar a cicatrização de feridas e comprometer a estabilidade da fixação e a vida útil do implante.
- Pacientes dependentes de drogas (entorpecentes, alcoólicas ou fumo) devem ser tratadas com cuidado especial.
- Pacientes com doenças cardíacas ou pulmonares podem apresentar problemas com a anestesia geral. Estes pacientes devem ser tratados sob cuidados especiais, tanto na anestesia geral ou local.
- Pacientes com doenças psiquiátricas e neurológicas (por exemplo, epilepsia), que não querem ou estão impossibilitados de se submeter a um procedimento cirúrgico e/ou seguir as instruções pós-operatórias devido às condições que apresentam (mental ou física);
- Pacientes com infecções ativas gerais ou específicas que possam levar a complicações com a fixação;
- Pacientes com doença degenerativa avançada (por ex. osteoporose) que também possam comprometer a estabilidade da fixação;
- Pacientes que se submeteram a tratamentos médicos que levam à deterioração progressiva dos ossos (por exemplo, terapias com corticoides);
- Utilização para fixação de outros ossos àqueles não mencionados na Indicação de uso do produto.

#### ADVERTÊNCIAS

- A correta seleção e colocação das placas são primordiais para a estabilização bem sucedida de fraturas ou osteotomias;
- A utilização em pacientes com predisposição a desobedecer às orientações médicas e restrições pós-operatórias, como crianças, idosos, indivíduos com alterações neurológicas ou dependentes químicos, representam um risco maior para falha do implante;
- Durante o período pós-operatório, os riscos de falha do implante são maiores quando carregado além de sua capacidade funcional, contrariando as orientações médica;
- O paciente deve fazer acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, osso e do tecido adjacente;
- O produto foi projetado para ser utilizado com instrumentais desenvolvidos para esse fim, ou seja, necessários para inserção e posicionamento adequado dos implantes. Quaisquer

improvisações com diferentes instrumentais ou técnica cirúrgica imprecisa, podem comprometer a qualidade da fixação e/ou posicionamento dos implantes;

- O produto nunca deve ser reutilizado, embora possa parecer não estar danificado, as tensões prévias a que os mesmos foram submetidos, podem originar imperfeições que reduziram o tempo de vida útil do produto num reimplante e/ou provocar infecção, rejeição e quebra.
- 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.

#### EFEITOS ADVERSOS

Um implante para fixação óssea deve ser forte (alta resistência) e dúctil, adaptável para se ajustar à superfície óssea, inerte e biocompatível. Atualmente o material mais utilizado para a área Bucomaxilofacial, é o titânio, quase que exclusivamente é o material de escolha da maioria dos cirurgiões. O Titânio tem uma alta resistência à corrosão devido às camadas finas de óxido, formada espontaneamente na superfície, que garante que o material se comporte de forma passiva, após implantação.

As placas são fabricadas com material reconhecido de uso biomédico, que atende as especificações da norma ASTM F67 – *Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications (UNS R50250, UNS R50400, UNS R50550, UNS R50700)*, e alguns cursores atende a norma ASTM F136 - *Standard specification for Wrought Titanium 6-Aluminum 4-Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401)*. Cumprem com os requisitos especificados pelas normas quanto aos requisitos físico-químicos, mecânicos e microestruturais. Estes critérios são utilizados para assegurar a pureza do produto e sua performance biomecânica, caracterizando como aceitável para ser implantado no corpo humano.

No entanto, deve-se observar que nenhum material para implante cirúrgico mostra ser completamente livre de reações adversas no corpo humano, e que um nível aceitável de resposta biológica pode ser esperado quando o material é usado em aplicações apropriadas.

Todo procedimento cirúrgico apresenta riscos e possibilidades de complicações, sendo que alguns riscos comuns são as infecções, hemorragias, reações alérgicas medicamentosas e riscos anestésicos, entre outros, podendo ser ainda associadas à implantação do produto, as seguintes complicações e efeitos adversos:

- Riscos de lesões neurais;
- Infecção, Osteomielite;
- Não-união (pseudartrose);
- Ampliação da face;
- Má-oclusão;
- Quebra dos componentes;
- Dores, desconfortos ou sensações anormais devido ao produto;
- Problemas de compatibilidade e reações alérgicas;
- Se o implante estiver imediatamente abaixo da pele, como a região da sobrancelha, em climas frios pode aumentar a sensibilidade ao frio.

#### ORIENTAÇÕES AO PACIENTE

As informações abaixo devem ser repassadas ao paciente e também as informações contidas no item: Efeitos Adversos:

- É importante o cumprimento rigoroso dos cuidados pós-operatórios e das restrições recomendadas pelo médico responsável. A conduta do paciente em seguir essas orientações constitui um dos aspectos mais importantes em um procedimento cirúrgico;

- O fato de que os riscos são maiores quando da utilização em pacientes com predisposição a desobedecer às orientações médicas, cuidados e restrições pós-operatórias, como crianças, idosos, indivíduos com alterações neurológicas ou dependentes químicos;
- Deve-se fazer compreender completamente e alertar ao paciente que o implante é usado com a finalidade de fixação enquanto a consolidação óssea não esteja totalmente integrada e não possui o desempenho do osso normal e que, portanto, pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de esforços ou atividades excessivas de movimento e carga precoce e outras situações;
- A necessidade de acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, do osso e dos tecidos adjacentes;
- Que nos casos em que não ocorreram a consolidação óssea no prazo determinado pelo médico ou soltura dos componentes, recomenda-se a cirurgia de revisão, caso contrário, o implante pode apresentar falência mecânica;
- Os implantes podem interferir nos resultados dos exames por imagem, diante disso, portadores de implantes devem informar esse fato quando da realização de tais exames;
- A durabilidade dos implantes é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Portanto, é estritamente necessária obediência as indicações, contraindicações, precauções e advertências, os quais são essenciais para maximizar o tempo de uso pretendido;
- A importância de guardar o número de lote dos implantes utilizados para rastreabilidade dos produtos, e possíveis notificações à ANVISA quando da ocorrência de eventos adversos graves, conforme descrito nos Itens de Rastreabilidade.

#### RASTREABILIDADE

Para garantir a rastreabilidade dos implantes, o cirurgião ou sua equipe deve manter no prontuário do paciente as seguintes informações: nome do Paciente, data da cirurgia; nome do Cirurgião; nome do Hospital; nome do Fabricante; nome do Fornecedor; código do produto; número do lote do produto e quantidades utilizadas.

Essas informações devem ser também repassadas ao distribuidor do produto, de modo a completar o ciclo de rastreabilidade do produto implantado.

Recomendamos ao cirurgião responsável e sua equipe que utilizem as etiquetas de rastreabilidade fornecidas na embalagem do produto. Em cada embalagem contêm cinco etiquetas adicionais, sendo uma para ser colado ao prontuário clínico do paciente, um para ser entregue ao paciente, um para ser anexado ao documento fiscal de cobrança, um para registro histórico de distribuição e um reservado ao Cirurgião responsável.

As placas recebem marcação à laser contendo logotipo da empresa e número do lote de fabricação, como ilustrado na imagem a seguir:



O local a ser efetuada a marcação do produto é eleito conforme descrito na norma ABNT NBR 12932 – Implantes para cirurgia - Materiais Metálicos - Preparação de superfície e

marcação, e é efetuado em regiões de baixas concentrações de tensões onde não cruzam com escareados ou bordas dos implantes.

Nos rótulos e etiquetas constam os dados do produto como código, descrição e lote do mesmo, entre outras informações como o número do registro do produto na ANVISA.

As informações de rastreabilidade são necessárias para notificação pelo serviço de saúde e/ou pelo próprio paciente à Agência de Vigilância Sanitária – ANVISA e ao fabricante, quando da ocorrência de eventos adversos graves, para a condução das investigações cabíveis.

Ocorrido o Evento Adverso (EA) e a necessidade de realização de Queixa Técnica (QT) deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária - NOTIVISA, que pode ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link [NOTIVISA](#).

#### 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.

Os componentes do sistema, antes e após a esterilização, devem ser manipulados e armazenados com os devidos cuidados, somente por pessoas devidamente capacitadas, em ambientes adequados (centros de materiais e salas cirúrgicas) para que não ocorra dano ao material ou perda da esterilização, acarretando infecção ao paciente.

Devem estar asseguradas as condições para que ocorra a cirurgia altamente asséptica e que todos os compostos não-implantáveis (por ex. instrumentais) estejam disponíveis antes do uso. A avaliação clínica e por imagem (radiografia, ressonância magnética, tomografia, etc.) pré-operatória do paciente deve ser conclusiva.

É de responsabilidade do cirurgião a escolha dos implantes, bem como o conhecimento e domínio da técnica cirúrgica a ser utilizada, devendo estar familiarizado com o material, o método de aplicação e o procedimento cirúrgico a ser adotado.

A correta seleção e colocação dos parafusos são a chave para a estabilização bem sucedida de fraturas ou osteotomias. A melhor placa é inútil se não for corretamente fixada com parafusos, sendo de total responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais os modelos de componentes a serem utilizados.

#### Instrução de uso durante o procedimento cirúrgico:

- ✓ Realizar o acesso intraoral ou extraoral, conforme necessidade da patologia;
- ✓ Determinar o tamanho ideal da placa conforme indicação cirúrgica. Confirmar in situ se o comprimento é apropriado;
- ✓ Se necessário, pode-se utilizar o alicate modelador de placa para curvar a placa conforme anatomia da região, assegurando uma melhor interface osso/implante. **UMA VEZ MOLDADA A PLACA, NÃO DEVE VOLTAR A ENDIREITÁ-LA, POIS ISSO PODE PREJUDICAR A ESTABILIDADE MECÂNICA DA MESMA;**
- ✓ Para melhor estabilização da placa durante a perfuração dos furos é necessário a utilização do alicate posicionador de placas, para estabilização temporária da mesma. Depois de acomodado a placa no local ideal, realizar a perfuração do canal onde será inserido o parafuso;
- ✓ A utilização do medidor de profundidade auxilia na escolha do tamanho correto dos parafusos;
- ✓ Selecione o parafuso de comprimento apropriado, correspondente ao furo realizado;
- ✓ Inserir o parafuso no furo correspondente sobre a placa;
- ✓ Proceder da mesma forma para inserir os demais parafusos;
- ✓ Revisar todos os apertos certificando que todos estão bem firmes;
- ✓ Fechar o acesso cirúrgico.

A vida útil do implante é caracterizada pelo tempo de uso pretendido, se bem planejado, corretamente fixado e em condições ideais, o tempo de permanência é até que ocorra a consolidação óssea, porém caso a consolidação óssea não seja satisfatória, esta pode representar um risco de falha do implante por excesso de solicitação mecânica. Recomendamos a remoção dos implantes após a consolidação óssea, pois o produto não possui o mesmo desempenho que o osso normal. Entretanto, o cirurgião e o paciente são responsáveis pela tomada de decisão da retirada ou não dos implantes.

Entretanto é importante a compreensão que a vida útil do produto está condicionada às respostas ideais, ou seja, depende da interação de diversos fatores como: a responsabilidade do fabricante em relação ao projeto adequado do produto, responsabilidade do profissional como técnica cirúrgica precisa, e outros fatores que dependem do paciente, como resposta fisiológica, a condição clínica, conduta do paciente em relação ao carregamento mecânico imposto no local operado.

Poderá ser necessária a realização de cirurgia de revisão, caso ocorra falha na consolidação óssea ou caso seja observada a soltura dos componentes. O cirurgião, ou sua equipe, é o responsável por instruir o paciente quanto ao acompanhamento periódico para checar as condições do implante, do osso e do tecido adjacente.

Foram desenvolvidos instrumentais específicos para implantação das Placas Especiais para Crânio Maxilo Facial, devidamente descrito no tópico "Instrumental de apoio". Os implantes desta família não devem ser utilizados com instrumentais de outros fabricantes, para que não ocorra incompatibilidade dimensional e/ou funcional.

#### MANUSEIO

O manuseio do produto e abertura da embalagem deve ser realizado por profissionais devidamente capacitados da área médico-hospitalar.

Os implantes devem ser mantidos em suas embalagens originais. A integridade dos implantes deve ser assegurada na verificação da embalagem antes do uso, pois caso a embalagem esteja violada ou danificada, os mesmos não devem ser utilizados.

É recomendado que os implantes 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-se evitar a recontaminação após a esterilização;

Caso ocorra queda acidental ou esmagamento sobre superfícies duras, o implante deve ser inspecionado para verificar possíveis danos superficiais como trincas, quebras, amassados, que podem comprometer o desempenho do produto, constatado tal problema, o produto deve ser descartado, como indicado no item Forma de Descarte dos Implantes.

A correta manipulação do implante antes e durante a operação é determinante para o sucesso da cirurgia. Este produto é de uso único e não pode ser reutilizado.

A abertura da embalagem para utilização cirúrgica e manipulação do produto, somente deverá ser feita por pessoal habilitado a realizar esse procedimento, para que não ocorra dano ao material, e em local totalmente asséptico desde a abertura até a esterilização do produto.

Não utilize o produto se estiver com a embalagem violada.

Após a abertura da embalagem deve-se verificar a integridade do produto, o qual deve estar livre de manchas, riscos, amassados, livre de qualquer dano. Somente podem ser utilizados produtos que estejam nessas condições.

É necessário que as combinações entre implantes sejam com produtos da Sartori, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento, tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos, que podem interferir nas combinações. Por

isso implantes metálicos de diferentes fabricantes não são recomendados por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

#### LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Quando da utilização dos implantes, esses devem ser removidos de suas embalagens e lavados com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%.

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

Se o processo de limpeza for realizado em equipamentos termodesinfectores com o auxílio de substâncias desincrustantes, as orientações do fabricante destes devem ser adotadas.

#### ESTERILIZAÇÃO

Os implantes são fornecidos na condição de produto Não Estéril, devendo ser retirado de sua embalagem original e acondicionado em recipiente apropriado para esterilização, antes da sua utilização.

O método indicado é a esterilização por calor úmido (autoclave).

Os Implantes são fornecidos descontaminados pelo fabricante, porém devem ser manipulados e esterilizados adequadamente, conforme informações a seguir, de forma a evitar a contaminação do implante e conseqüente infecção ao paciente.

É recomendado que os implantes sejam desembalados e esterilizados imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície, e convém que os mesmos sejam manuseados o mínimo possível quando nessas condições. Deve-se evitar a recontaminação após a esterilização.

#### Parâmetros de esterilização

A esterilização deve ser realizada conforme parâmetros descritos na tabela a seguir:

Temperatura	Ciclo	Tempo de Exposição
121°C (250°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	30 minutos
132°C (270°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	15 minutos
132°C (270°F)	Gravidade	45 minutos
132°C (270°F)	Alto Vácuo	4 minutos
<b>Obs.:</b> O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.		

O processo de esterilização deve atender a probabilidade teórica da presença de micro-organismos vitais de no máximo 1 sobre  $10^{-6}$  (S.A.L. [Sterility Assurance Level] nível de garantia de esterilidade =  $10^{-6}$ ).

As condições do equipamento (autoclave) utilizado durante o processo de esterilização (programa de calibração, manutenção, etc.), bem como a garantia da utilização de um processo de esterilização adequado e a comprovação da esterilidade do produto é responsabilidade do pessoal habilitado (central de material) do serviço de saúde.

Esterilização inadequada do implante pode causar infecção ao paciente.

#### CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Para o armazenamento, recomenda-se local seco e arejado, sem exposição à incidência de luz, à umidade ou a substâncias contaminantes. Alertamos também, que os implantes não sejam armazenados diretamente sobre o chão, sendo assim, recomenda-se a utilização de prateleiras.

O produto deve ser conservado em suas embalagens originais até o momento de sua utilização, sendo que a abertura da embalagem para utilização cirúrgica e o manuseio do produto deverá ser realizado por pessoal habilitado para este procedimento.

O produto deve ser armazenado de forma a impedir qualquer dano ou alteração as suas características e embalagem, ou seja, livre da ação de intempéries. Deve ser evitado o empilhamento inadequado durante o armazenamento.

Condições inadequadas de manipulação e armazenamento podem provocar danos como perda de informações do rótulo, danos mecânicos aos implantes, acarretando problemas ao paciente.

#### TRANSPORTE

O transporte não adequado poderá gerar riscos ao procedimento cirúrgico e ao paciente. Os efeitos de vibração, quedas, atrito, corrosão, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento deve ser evitado, para não ocorrer falência precoce do dispositivo.

O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo da entrega. Os cuidados a serem tomados no transporte estão demonstrados na embalagem na forma de legenda, assegurando assim, proteção ao produto médico desde a expedição até a entrega ao cliente.

O produto deve ser devidamente identificado como material médico de uso hospitalar.

O produto deve ser transportado adequadamente, por empresa devidamente capacitada e pessoal treinado para execução desta etapa, evitando-se quedas e atritos que possam danificar a estrutura e a superfície da peça e embalagem.

#### REMOÇÃO DOS IMPLANTES

A decisão de remoção do implante é do cirurgião e do paciente, devendo ser analisado cada caso, e seus riscos e benefícios. Entretanto a Sartori Instrumentos Cirúrgicos recomenda a remoção do produto, sempre que possível, visto que a sua função como um auxiliador na consolidação óssea foi desempenhada.

A remoção deve ser tratada com todos os cuidados como quando da sua implantação para se evitar o risco de uma nova fratura. Os riscos de remoção também incluem os riscos associados a qualquer tipo de cirurgia, como os associados a anestesia geral.

Existem riscos de contaminação biológica e transmissão de doenças virais relacionados ao implante removido. De modo a minimizar esses riscos, todos os implantes explantados devem ser tratados como material potencialmente contaminante, devendo-se adotar as normatizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis, para evitar contaminação ao meio ambiente ou às pessoas que tenham contato com o produto explantado.

Produto de Uso Único. Proibido reprocessar. O produto nunca deve ser reutilizado, embora possa parecer não estar danificado, as tensões prévias a que os mesmos foram submetidos, podem originar imperfeições que reduziriam o tempo de vida útil do produto num reimplante e/ou provocar infecção e rejeição.

#### FORMA DE DESCARTE DOS IMPLANTES

Os produtos explantados ou considerados inadequados para o uso devem ser descartados. Recomenda-se que antes do descarte, o produto seja descaracterizado, para tal as peças podem ser cortadas, entortadas ou limadas.

Conforme a Resolução RE nº 2605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados.

Implantes removidos da embalagem interna e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, ou removidos de seus pacientes e que não tenham objetivos de estudos e/ou análises posteriores devem ser adequadamente descartados pela instituição hospitalar conforme RDC 222 de 2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.

Os métodos e procedimentos de descarte do produto médico utilizado devem assegurar a completa descaracterização do mesmo, impedindo qualquer possibilidade de sua reutilização. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como, os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a Sartori Instrumentos, Implante e Fixadores recomenda que tais produtos sejam deformados mecanicamente. Em seguida, devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.

Os implantes devem ser descartados em locais apropriados, de forma a evitar a contaminação do meio ambiente e demais indivíduos. Recomenda-se a adoção dos regulamentos legais locais para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

Produto de uso único – não reutilizar, Proibido Reprocessar.

### 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.

### FABRICADO POR:

LUIZ GUILHERME SARTORI & CIA LTDA - EPP.

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

CEP: 13508-500 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: 80083650083

Responsável Técnico: Sérgio R.A.de Oliveira

CREA/SP: 5070105936