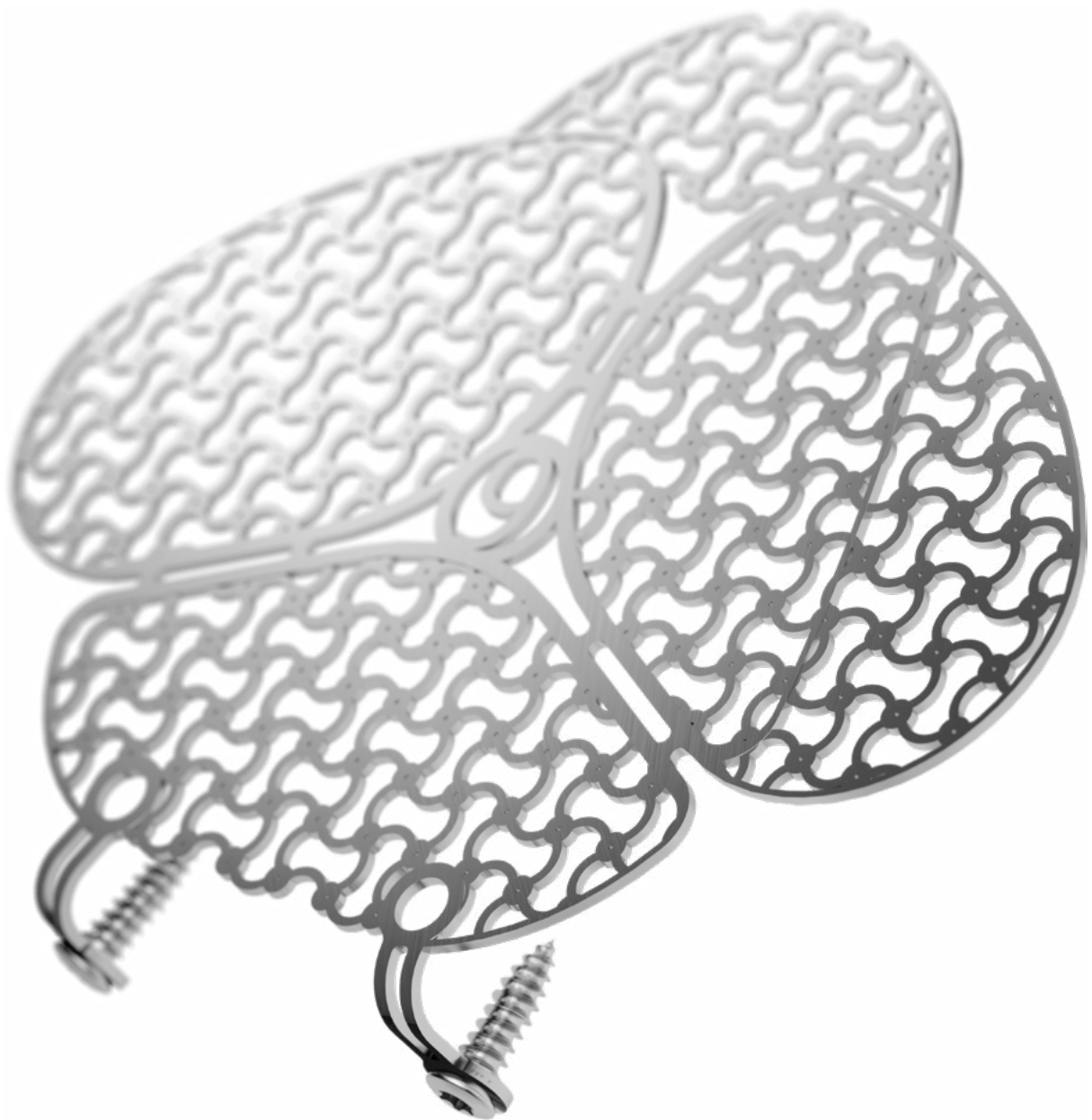


medartis

PRECISION IN FIXATION

TÉCNICA CIRÚRGICA

MODUS 2 Midface



MODUS

Índice

3	Introdução
3	Materiais dos produtos
3	Indicações
3	Contraindicações
3	Codificação por cores
3	Combinação possível de placas e parafusos
3	Símbolos
4	Visão geral do sistema
8	Placas especiais
9	Conceito de tratamento
10	Aplicação de instrumentos
10	Aplicação geral de instrumentos
10	Captação de placas
10	Corte de placas
11	Modelagem de placas
14	Perfuração
15	Perfuração com guia de broca
16	Definição do comprimento dos parafusos
17	Captação de parafusos
19	Aplicação específica do instrumento
19	Corte de malhas
20	Utilização dos retratores orbitais
21	Técnica cirúrgica específica – Sistema de placas orbitais (OPS)
21	Categorização das placas da base orbital
22	Corte de placas
23	Cuidados de acompanhamento e explantação
23	Cuidados de acompanhamento para implantes MODUS 2 Midface
23	Explantação de implantes MODUS 2 Midface
24	Implantes, instrumentos e caixas

Para mais informações sobre a linha de produtos MODUS, visite www.medartis.com

Introdução

Materiais dos produtos

Produto	Material
Placas	Titânio puro
Parafusos	Liga de titânio
Instrumentos	Aço inoxidável, PEEK, alumínio, Nitinol, silicone ou titânio
Caixas	Aço inoxidável, alumínio, PEEK, polifenilsulfona, poliuretano, silicone

Indicações

A MODUS 2 Midface é indicada para a reparação de traumatismos na porção média do rosto, fixação de osteotomias no maxilar superior e procedimentos de reconstrução na porção média do rosto.

Contraindicações

- Infecção suspeita ou pré-existente no local do implante ou perto do mesmo
- Alergias conhecidas e/ou hipersensibilidade aos materiais do implante
- Qualidade óssea insuficiente ou inferior para fixar firmemente o implante
- Doentes que ficam incapacitados e/ou não cooperativos durante a fase de tratamento
- As cartilagens de crescimento não devem ser bloqueadas com placas e parafusos

Códigos de cores

Diâmetro do parafuso	Código de cor
1.2	Vermelho
1.5	Verde
1.8	Amarelo

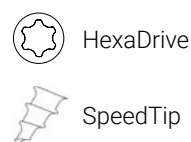
Placas e parafusos	
Placas de implante douradas	Placas de fixação rígidas
Placas de implante azuis	Placas de fixação semi-rígidas*
Parafusos de implante dourados	Parafusos corticais (fixação)
Parafusos de implante verdes	Parafusos SpeedTip (auto-perfurantes)

Combinação possível de placas e parafusos

As placas e os parafusos podem ser combinados como se segue:

Placas	Parafusos
Placas de fixação Midface	1.2/1.5/1.8 Parafusos corticais, HexaDrive 4
	1.5 Parafusos SpeedTip, HexaDrive 4

Símbolos












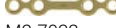





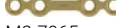







* Os materiais semi-rígidos são mais fáceis de moldar que os rígidos com placa com a mesma geometria.









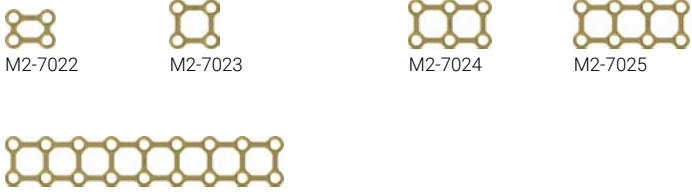
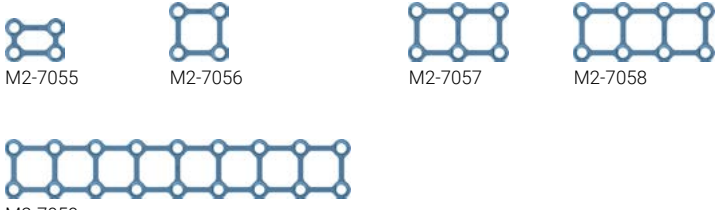
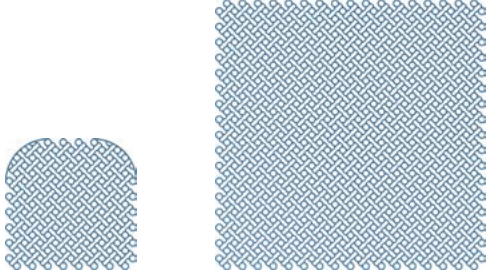
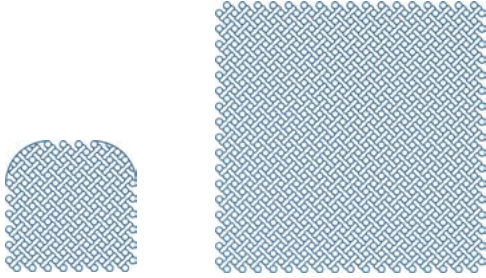
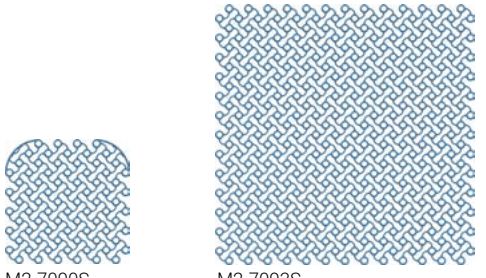
Visão geral do sistema

As placas de implante MODUS 2 Midface estão disponíveis nos seguintes desenhos e, com a sua gama de espessuras, abrangem todas as regiões anatómicas da porção média do rosto:







Descrição	Exemplos	Espessura da placa	Rigidez
Placas retas	 <p>M2-7000</p>  <p>M2-7001</p>  <p>M2-7002</p>  <p>M2-7003</p>  <p>M2-7004</p>  <p>M2-7005</p>	esp = 0,5 mm	Rígidas
	 <p>M2-7027</p>  <p>M2-7028</p>  <p>M2-7029</p>  <p>M2-7030</p>  <p>M2-7031</p>  <p>M2-7032</p>	esp = 0,6 mm	Rígidas
	 <p>M2-7060</p>  <p>M2-7061</p>  <p>M2-7062</p>  <p>M2-7063</p>  <p>M2-7064</p>  <p>M2-7065</p>	esp = 1,0 mm	Rígidas

Descrição	Exemplos	Espessura da placa	Rigidez
Placas em L, TeY	 <p>M2-7008 M2-7009 M2-7013 M2-7015</p>	esp = 0,5 mm	Rígidas
	 <p>M2-7035 M2-7036 M2-7045 M2-7048</p>	esp = 0,6 mm	Rígidas
	 <p>M2-7068 M2-7069 M2-7079 M2-7081</p>	esp = 1,0 mm	Rígidas
Placas em Z	 <p>M2-7043 M2-7041 M2-7039</p> <p>M2-7044 M2-7042 M2-7040</p>	esp = 0,6 mm	Rígidas
	 <p>M2-7076 M2-7074 M2-7072</p> <p>M2-7077 M2-7075 M2-7073</p>	esp = 1,0 mm	Rígidas

Descrição	Exemplos	Espessura da placa	Rigidez
Placas X e H	 <p>M2-7016 M2-7018 M2-7019</p>	esp = 0,5 mm	Rígidas
	 <p>M2-7049 M2-7051 M2-7052</p>	esp = 0,6 mm	Rígidas
	 <p>M2-7082 M2-7084 M2-7085</p>	esp = 1,0 mm	Rígidas
Curvas	 <p>M2-7021</p> <p>M2-7020</p>	esp = 0,5 mm	Rígidas
	 <p>M2-7054</p> <p>M-7053</p>	esp = 0,6 mm	Rígidas
	 <p>M2-7087</p> <p>M2-7086</p>	esp = 1,0 mm	Rígidas

Descrição	Exemplos	Espessura da placa	Rigidez
Placas em grelha	 <p>M2-7022 M2-7023 M2-7024 M2-7025</p> <p>M2-7026</p>	esp = 0,5 mm	Rígidas
	 <p>M2-7055 M2-7056 M2-7057 M2-7058</p> <p>M2-7059</p>	esp = 0,7 mm	Semi-rígidas
Malha	 <p>M2-7088S M2-7091S</p>	esp = 0,25 mm	Semi-rígidas
	 <p>M2-7089S M2-7092S</p>	esp = 0,4 mm	Semi-rígidas
	 <p>M2-7090S M2-7093S</p>	esp = 0,6 mm	Semi-rígidas










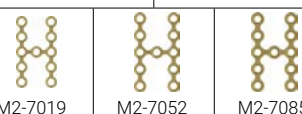




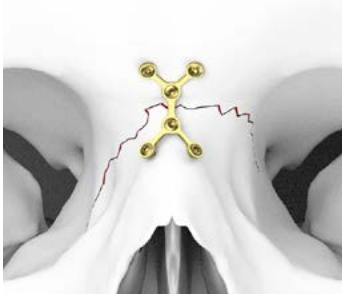


Placas especiais

Descrição	Categorias ¹	Exemplos	Espessura da placa	Rigidez
Sistema de placas orbitais (OPS)	Categoria I Defeitos isolados da base orbital ou parede medial, 1 – 2 cm ² , que não excedam os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior.	 M2-7440  M2-7442	esp = 0,35 mm	Semi-rígidas
	Categoria II Defeitos da base orbital e/ou parede medial > 2 cm ² , que não excedam os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior. É preservada uma estrutura óssea no bordo medial da fissura orbital inferior.	 M2-7440  M2-7442  M2-7444  M2-7446	esp = 0,35 / 0,4 mm	Semi-rígidas
	Categoria III Defeitos da base orbital e/ou parede medial > 2 cm ² , que não excedam os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior. Ausência de um bordo ósseo no aspecto medial da fissura orbital inferior.	M2-7444 M2-7446	esp = 0,4 mm	Semi-rígidas
	Categoria IV Defeitos na totalidade da base orbital e parede medial estendendo-se até ao terço posterior e sem bordo ósseo no aspecto medial da fissura orbital inferior.	M2-7444 M2-7446	esp = 0,4 mm	Semi-rígidas

¹ Jaquiéry, C., Aeppli, C., Cornelius, P., Palmowsky, A., Kunz, C., Hammer, B. Reconstruction of orbital wall defects: critical review of 72 patients Int J Oral Maxillofac Surg. 2007 Mar; 36(3): 193–9.

Conceito de tratamento

Segue-se uma perspetiva geral dos casos clínicos típicos que podem ser tratados com os implantes do MODUS 2 Midface.

<p>Regiões anatómicas</p>			
<p>Exemplos de placas</p>	 <p>M2-7014 M2-7047 M2-7081</p>  <p>M2-7016 M2-7049 M2-7083</p>  <p>M2-7018 M2-7051 M2-7084</p>	 <p>M2-7035 M2-7036 M2-7041 M2-7042</p>  <p>M2-7012 M2-7045 M2-7078</p>	 <p>M2-7054 M2-7062</p>  <p>M2-7019 M2-7052 M2-7085</p>  <p>M2-7024 M2-7058</p>
			
			

As informações acima referidas constituem apenas uma recomendação. O cirurgião é exclusivamente responsável pela escolha do implante adequado ao caso específico.

Aplicação de instrumentos

Aplicação geral de instrumentos

Captação de placas

Recomenda-se a utilização da pinça porta-placas e portaparafusos angulada (M-2009 ou M-2019) para remover as placas. Segure a placa com a pinça o mais próximo possível do pino imobilizador para placas com mola e puxe para fora do suporte a partir de cima.

Corte de placas

Aplica-se o princípio “cortar antes de formar”.

Existem dois tipos diferentes de alicates de corte que podem ser utilizados para cortar placas MODUS 2 Midface:

Tipo 1: alicate de corte para placas (M2-2114) para esp. $\leq 1,3$ mm

Tipo 2: alicate de corte para placas (A-2046) 1,2 – 2,8 a esp $\leq 1,6$ mm

Advertência

Um corte incorreto da placa pode resultar em rebordos afiados e originar lesões nos tecidos circundantes.

Tipo 1

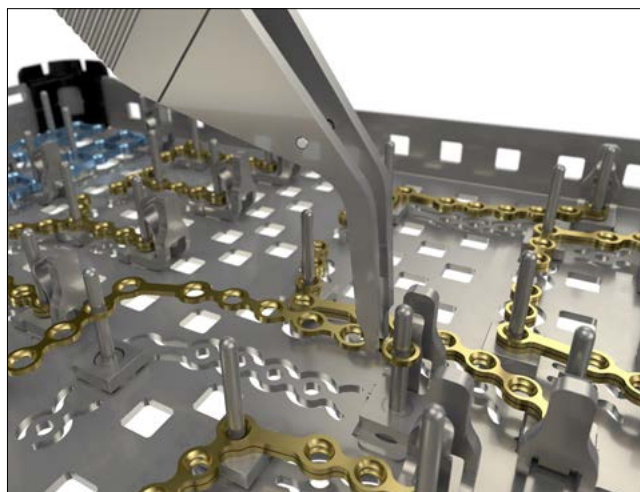
Todas as placas MODUS 2 Midface podem ser cortadas com o alicate de corte M2-2114. Assegure-se de que não existem outros segmentos de placa no alicate de corte (verificação visual). Segure no segmento da placa implantável com a sua mão durante e após o corte.

Insira a placa a partir da esquerda no alicate de corte aberto. Os escareadores de orifícios têm de ficar voltados para cima.

Aviso

Para facilitar a inserção da placa, apoie o alicate de corte cuidadosamente com o dedo médio.

Pode verificar visualmente a linha de corte pretendida através da janela de corte existente na cabeça do alicate (ver figura). Deixe sempre material suficiente no resto da placa para manter intacto o orifício adjacente. O processo de corte arredonda o rebordo de corte. A parte visível da placa corresponde ao comprimento pretendido para a placa.



Tipo 2

Todas as placas MODUS 2 Midface podem ser cortadas com o alicate de corte A-2046. Assegure-se de que não existem outros segmentos de placa no alicate de corte (verificação visual). Insira a placa a partir da frente no alicate de corte aberto. Os escareadores de orifícios têm de ficar voltados para cima.

Para facilitar a inserção da placa, apoie o alicate de corte cuidadosamente com o dedo médio.

Pode verificar visualmente a linha de corte pretendida através da janela de corte existente na cabeça do alicate (ver figura). Deixe sempre material suficiente no resto da placa para manter intacto o orifício adjacente. O processo de corte arredonda o rebordo de corte. A parte visível da placa corresponde ao comprimento pretendido para a placa.

Precaução

Ao cortar com ambos os tipos de alicate, mantenha a mão de forma solta em redor do alicate para assegurar que não são projetadas partes da placa.

Modelagem das placas

Advertência

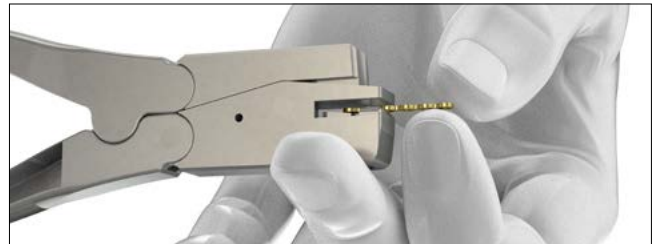
A formação incorreta da placa pode originar deficiências na sua funcionalidade e a falha pós-operativa do conjunto.

Se necessário, as placas MODUS 2 Midface podem ser modeladas.

Há várias opções para o fazer:

Instrumento	Funções
1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas (M2-2002)	- Função de alicate plano - Modelação fora do plano - Modelação dentro do plano (para placas > 0,5 mm)
1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas com pino (M2-2012)	- Modelação simultânea em vários planos (3D)
Alicate modelador de placas plano (M2-2000)	- Modelação simultânea em vários planos (3D)

O alicate modelador de placas com pino é sempre usado em pares.



M2-2002
1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas



M2-2012
1.2 – 1.8 Alicate modelador placas c/ pino

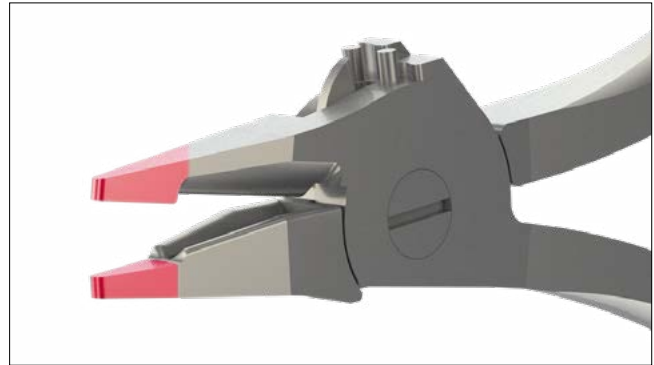


M2-2000
Alicate modelador de placas, plano

Função de alicate plano

1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas (M2-2002)

A parte mais avançada das garras do alicate modelador de placas pode ser utilizada como alicate plano com função de prensão.

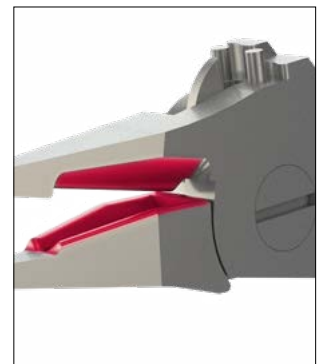


Modelação fora do plano

1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas (M2-2002)

As barras podem ser modeladas com a função modeladora de 90° entre as garras do alicate modelador de placas.

Posicione a placa entre as garras do alicate.
A fenda permite visualizar a placa.

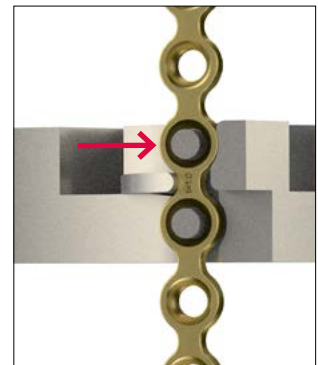
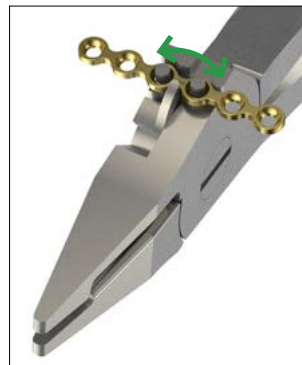


Modelação com a função do plano/trifurcada

1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas (M2-2002)

Uma função de alicate com três garras conhecida como a “função trifurcada” está integrada no alicate modelador de placas, de modo a que as placas curvem dentro do plano.

Coloque a placa sobre os pinos. Ao fechar o alicate a placa será modelada dentro do plano.



Modelação simultânea em vários planos/modelação 3D

1.2 – 1.8 Alicate modelador de placas (M2-2012)

Segure o alicate modelador de placas com pino (M2-2012) de modo a que o pino entre no orifício da placa por cima (com a marca “UP” no alicate modelador de placas apontando para cima). A finalidade deste processo é proteger o orifício da placa contra deformações.

Verifique regularmente a curvatura da placa para evitar uma modelação excessiva e, conseqüentemente, os esforços sobre a placa.

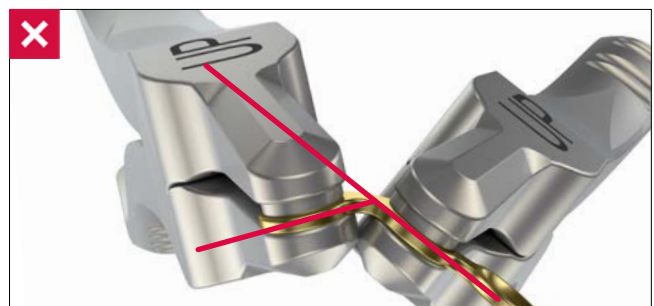
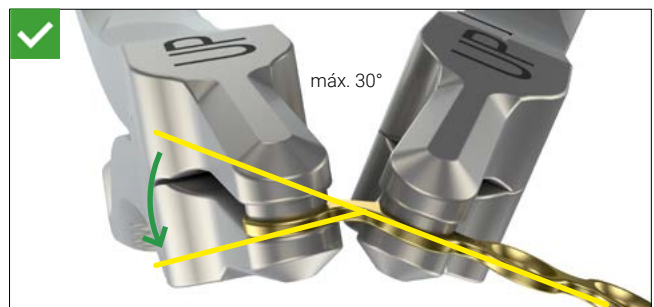


Durante o processo de modelação, a placa tem de estar sempre captada nos dois furos adjacentes para evitar a deformação do contorno do furo da placa intermédia.



Advertência

Não curve as placas sem uma barra, mais de 30°. Uma curvatura superior a essa pode deformar os orifícios da placa e pode provocar a quebra da placa na fase pós-operatória.



Advertência

A dobragem repetida da placa em direções opostas pode provocar a fratura da mesma na fase pós-operatória. Use sempre o alicate modelador de placas fornecido para evitar danos nos orifícios das placas. Os orifícios de placas danificados impedem o encaixe correto e seguro do parafuso na placa e aumentam o risco de falha do sistema.



Perfuração

Estão disponíveis brocas helicoidais com códigos de cores para cada diâmetro de parafuso MODUS 2. Todas as brocas têm um código de cor sob a forma de anéis.

Diâmetro do parafuso	Código de cor
1.2	Vermelho
1.5	Verde
1.8	Amarelo

Existem dois tipos diferentes de broca helicoidal: as brocas para orifícios principais estão assinaladas com um anel de cor e as brocas para orifícios deslizantes (para a técnica dos parafusos de compressão) estão assinaladas com dois anéis de cor.

Brocas para orifícios principais (um anel de cor)

Brocas para parafusos Ø 1.2 (broca Ø 1.0)

Dental	Stryker	
M2-3012	M2-3022	5 mm
M2-3032	M2-3042	7 mm
M2-3052	M2-3062	25 mm



Brocas para parafusos Ø 1.5 (broca Ø 1.2)

Dental	Stryker	
M2-3122	M2-3132	5 mm
M2-3142	M2-3152	7 mm
M2-3162	M2-3172	25 mm



Brocas para parafusos Ø 1.8 (broca Ø 1.5)

Dental	Stryker	
M2-3212	M2-3222	5 mm
M2-3232	M2-3242	7 mm
M2-3252	M2-3262	25 mm



Brocas para orifícios deslizantes (dois anéis de cor)

Brocas para parafusos Ø 1.2 (broca Ø 1.2)

Dental	Stryker	
M2-3072	M2-3082	25 mm



Brocas para parafusos Ø 1.5 (broca Ø 1.5)

Dental	Stryker	
M2-3182	M2-3192	25 mm



Brocas para parafusos Ø 1.8 (broca Ø 1.8)

Dental	Stryker	
M2-3272	M2-3282	25 mm



Perfuração com guia de broca

A perfuração com guia de broca protege o tecido circundante do contacto direto com a broca. A guia de broca 1.2 – 1.8 (M2-2202) pode ser utilizada para todas as placas MODUS 2 Midface.

A extremidade da guia de broca assinalada com Ø 1.0 – 1.2 é utilizada com brocas com um diâmetro máximo de 1,2 mm. A extremidade oposta foi concebida para utilização com brocas helicoidais com diâmetro a partir de 1,5 mm.

Aviso

Para perfurar um orifício deslizante para o diâmetro de parafuso 1,5 mm, utilize a extremidade da guia de broca assinalada com Ø 1.0 – 1.8.

Após posicionar a placa, insira a guia de broca e a broca helicoidal no orifício de parafuso. A broca é guiada pela haste da broca e não pelo canal da broca.

Brocas para utilização em combinação com a guia de broca:

Brocas para orifícios principais (um anel de cor)

Brocas para parafusos Ø 1.2 (broca Ø 1.0)

Dental	Stryker	
M2-3382	M2-3392	25 mm



M2-2202
1.2-1.8 Guia de broca

Brocas para parafusos Ø 1.5 (broca Ø 1.2)

Dental	Stryker	
M2-3402	M2-3412	25 mm



M2-3382

Brocas para parafusos Ø 1.8 (broca Ø 1.5)

Dental	Stryker	
M2-3422	M2-3452	25 mm



M2-3402



M2-3422

Brocas para orifícios deslizantes (dois anéis de cor)

Brocas para parafusos Ø 1.2 (broca Ø 1.2)

Dental	Stryker	
M2-3322	M2-3332	25 mm



M2-3322

Brocas para parafusos Ø 1.5 (broca Ø 1.5)

Dental	Stryker	
M2-3342	M2-3352	25 mm



M2-3342

Brocas para parafusos Ø 1.8 (broca Ø 1.8)

Dental	Stryker	
M2-3362	M2-3372	25 mm



M2-3362

Definição do comprimento dos parafusos

O medidor de profundidade (M2-2250) é utilizado para determinar o comprimento ideal do parafuso para a fixação de parafusos bicorticais ou monocorticais.

Faça recuar o deslizador do medidor de profundidade.

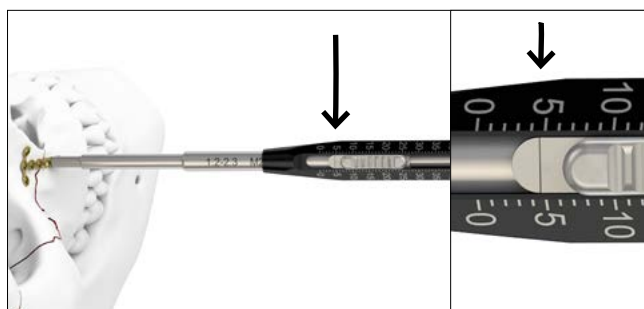
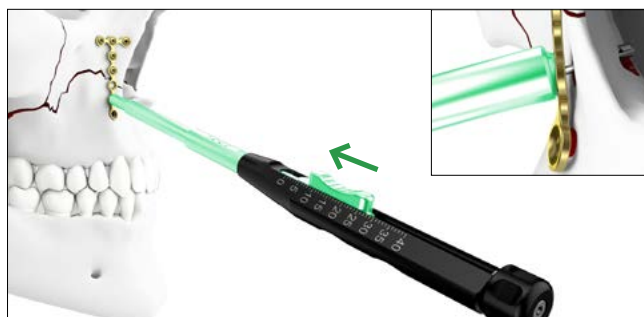
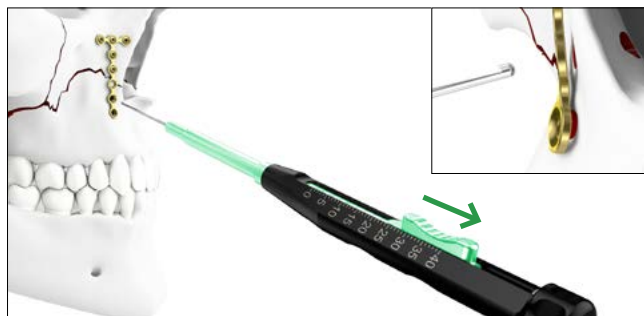
O calibre do medidor de profundidade apresenta uma ponta em gancho que é inserida no fundo do orifício ou é usada para engatar o córtex mais afastado do osso. Quando utilizar o medidor de profundidade, o calibre permanece imóvel e apenas o deslizador é ajustado.

Para definir o comprimento do parafuso, coloque a extremidade distal do deslizador na placa de implante.

O comprimento ideal do parafuso para o orifício de perfuração definido é lido na escala do medidor de profundidade.



M2-2250
1.2 – 2.3 Medidor de profundidade



Apanhar parafusos

Os punhos de chave de parafusos (M2-2001 e M2-2003) são compatíveis com a lâmina de chaves de parafusos (M2-2004). A lâmina de chave de parafusos integra a tecnologia auto-bloqueadora HexaDrive.



M2-2003
Punho de chave de parafusos tipo 1



M2-2001
Punho de chave de parafusos tipo 2



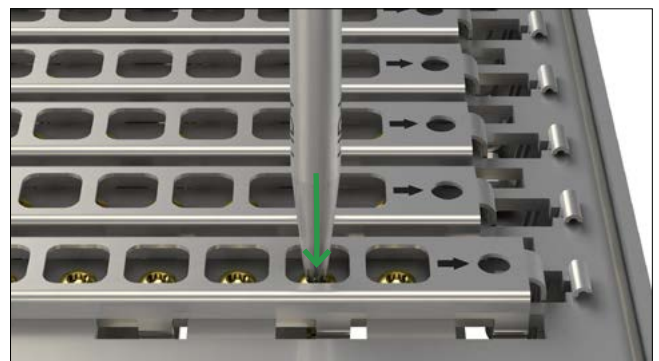
M2-2004
Lâmina de chave de parafusos, HD4, 80 mm

Aviso

Todos os parafusos com comprimento de até 7 mm são fixados com um elemento de fixação. Para remover estes parafusos, rode o elemento de fixação para a direita com a chave de parafusos. Deste modo, liberta os parafusos.



Para remover os parafusos da caixa de implante, insira a lâmina de chave de parafusos com o código de cor adequado perpendicularmente na cabeça do parafuso pretendido e capte-o com uma pressão axial.



Aviso

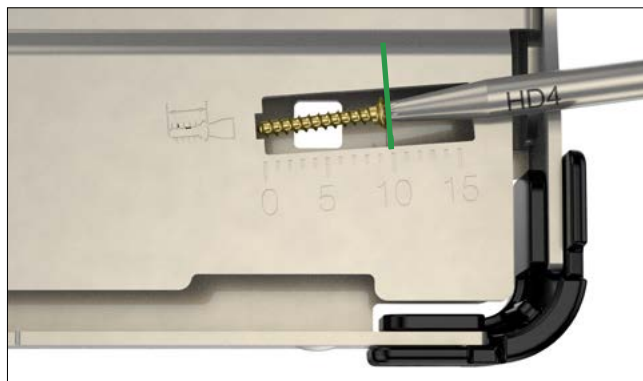
Não será possível segurar o parafuso sem pressão axial.

Precaução

Extraia o parafuso verticalmente do respetivo compartimento. A captação repetida do parafuso pode dar origem a uma deformação permanente da área de auto-retenção do HexaDrive dentro da cabeça do parafuso. Por isso, poderá deixar de ser possível captar corretamente o parafuso. Neste caso, deverá usar um parafuso novo.

Aviso

O comprimento do parafuso é verificado pelo módulo de medição e é lido na extremidade da cabeça do parafuso.



Verifique a correção do diâmetro do parafuso: é possível inserir o parafuso no orifício com o diâmetro adequado de parafuso. O parafuso não caberá no orifício com o tamanho seguinte mais reduzido.

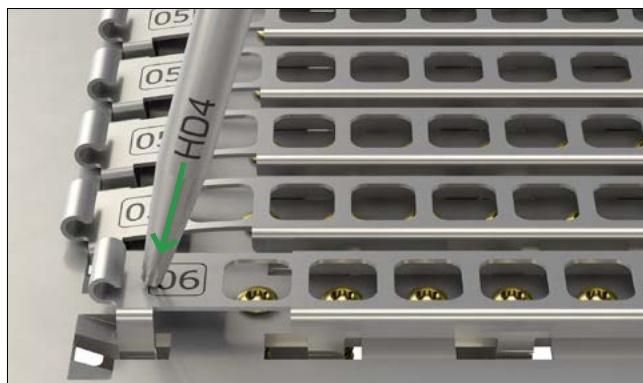
Aviso

Verifique os parafusos SpeedTip no orifício Ø 1.8.



Aviso

Depois de remover os parafusos até um comprimento de 7 mm é importante assegurar que os elementos de fixação são novamente fechados para evitar que os parafusos caiam. Para tal, pressione ligeiramente na parte esquerda exterior do elemento de fixação e este fechar-se-á naturalmente.



Os parafusos fixados com um elemento de fixação não podem ser removidos diretamente com a chave de parafusos de 90°.

Estes parafusos têm de ser removidos com a lâmina de uma chave de parafusos e guardados temporariamente no módulo de medição de parafusos. A partir daqui, é possível captar o parafuso com a chave de parafusos de 90°.



Aplicação específica do instrumento

Corte de malhas

Existem dois tipos diferentes de alicates de corte que podem ser utilizados para cortar as malhas MODUS 2 Midface:

Tipo 1: Alicate de corte de malha (M2-2870), curvo, esquerdo

Tipo 2: Alicate de corte de malha (M2-2115)

Advertência

Um corte incorreto da placa pode resultar em rebordos afiados e originar lesões nos tecidos circundantes.

Tipo 1

Deixe sempre material suficiente no orifício para manter o orifício intacto. Assegure-se ainda de que não existem rebordos afiados após o corte.

Tipo 2

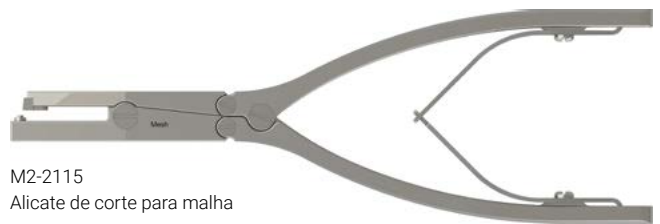
Pode verificar visualmente a linha de corte pretendida através da janela de corte existente na cabeça do alicate (ver figura). O processo de corte arredonda o rebordo de corte. A parte visível da malha corresponde ao tamanho pretendido.

Precaução

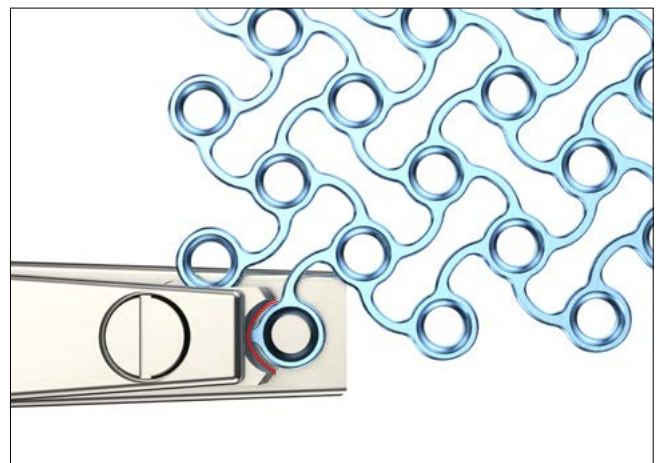
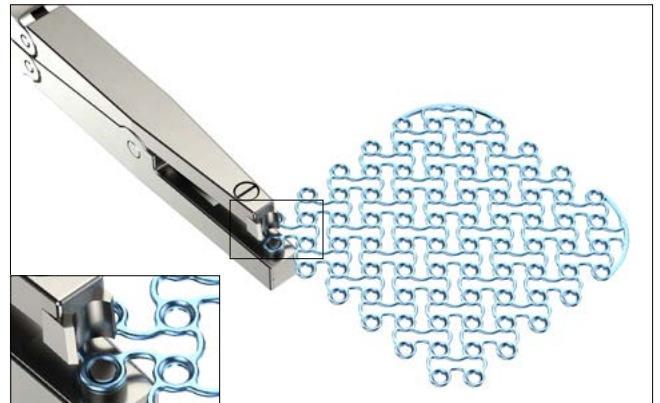
Ao cortar com ambos os tipos de alicate, mantenha a mão de forma solta em redor do alicate para assegurar que não são projetadas partes da placa.



M2-2870
Alicate de corte malha, curvo, esquerdo



M2-2115
Alicate de corte para malha



Utilização dos retratores orbitais

Estão disponíveis três retratores orbitais (M2-2121, M2-2122, M2-2123) no OPS MODUS 2 Midface para proteger o tecido mole orbital e para determinar o tamanho do defeito.



M2-2121
Retrator orbital, direito

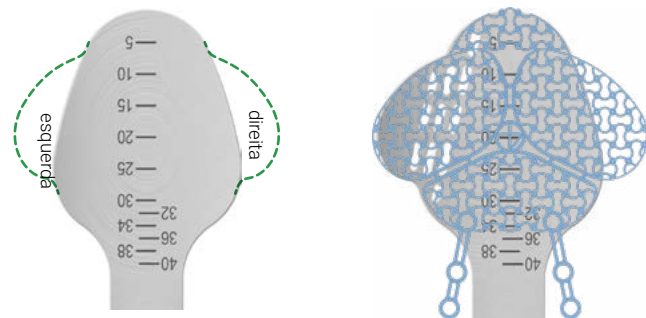


M2-2122
Retrator orbital, esquerdo



M2-2123
Retrator orbital

Os retratores orbitais estão disponíveis em desenhos à esquerda, direita e neutro, e todos apresentam uma extremidade pequena e grande. O formato e tamanho das extremidades do retrator são adaptados ao desenho das placas da base orbital MODUS 2 Midface. Uma escala ajuda a estimar as dimensões orbitais.



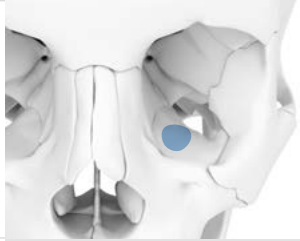




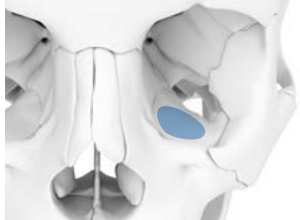


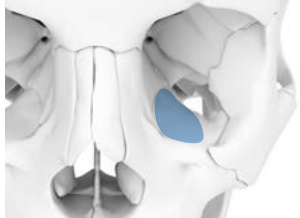


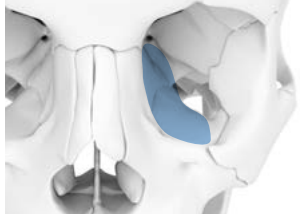


Para um melhor manuseamento intraoperatório e inserção na abertura orbital, os retratores orbitais podem ser modelados da melhor forma na parede orbital medial. Os retratores podem ser utilizados tanto para segurar o tecido mole como para determinar o tamanho da fratura.



Técnica cirúrgica específica – Sistema de placas orbitais (OPS)

Categorização das placas para base orbital¹

 <p>M2-7440</p>	 <p>M2-7442</p>				<p>Categoria I</p> <p>Defeitos da base orbital ou parede medial, 1 – 2 cm², que não ultrapassem os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior.</p>
 <p>M2-7440</p>	 <p>M2-7442</p>	 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p>Categoria II</p> <p>Defeitos da base orbital e/ou parede medial > 2 cm², que não ultrapassem os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior. É preservada uma estrutura óssea no bordo medial da fissura orbital inferior.</p>
		 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p>Categoria III</p> <p>Defeitos da base orbital e/ou parede medial > 2 cm², que não excedam os dois terços anteriores na projeção anterior-posterior. Ausência de um bordo ósseo no aspecto medial da fissura orbital inferior.</p>
		 <p>M2-7444</p>	 <p>M2-7446</p>		<p>Categoria IV</p> <p>Defeitos na totalidade da base orbital e parede medial estendendo-se até ao terço posterior e sem bordo ósseo no aspecto medial da fissura orbital inferior.</p>

¹ Jaquiéry, C., Aeppli, C., Cornelius, P., Palmowsky, A., Kunz, C., Hammer, B. Reconstruction of orbital wall defects: critical review of 72 patients Int J Oral Maxillofac Surg. 2007 Mar; 36(3): 193–9.

Corte de placas

As placas da base orbital podem ser cortadas de várias formas ao longo das barras, dependendo do tipo de fratura. Os possíveis padrões de corte são ilustrados a seguir:

A:

Dependendo da abordagem específica, as barras de fixação podem ser removidas (corte um orifício ou toda a barra).

B:

Para uma pequena fratura da base orbital anterior, em muitos casos basta o primeiro segmento de malha (linha de corte de B a B).

C:

Para reduzir o risco do nervo orbital inferior sofrer lesões, pode cortar-se a parte da frente da placa orbital (linha de corte de C a C).

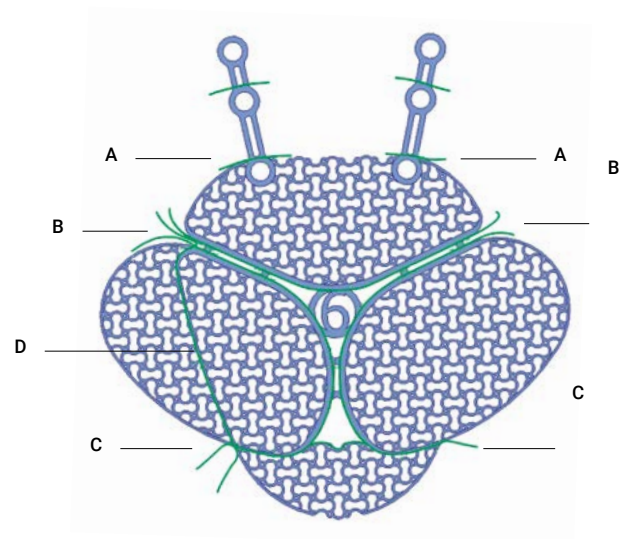
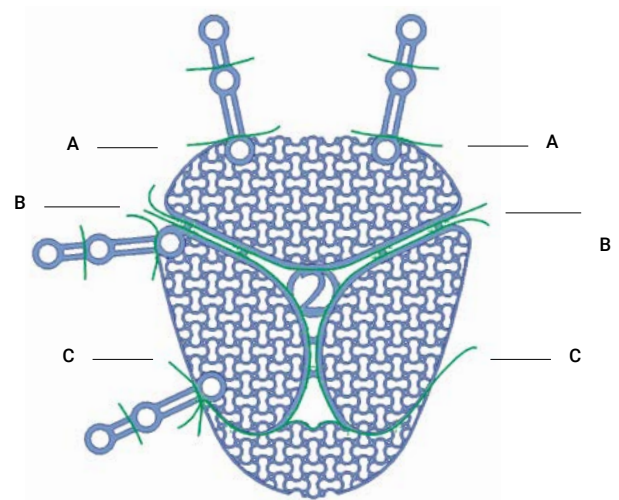
D:

Se apenas uma parede orbital sofrer uma fratura, é possível cortar uma aleta da malha ao longo da barra.

Combinação de B e C

Para defeitos menores, pode utilizar-se o segmento de malha anterior e um segmento lateral (linha de corte do ponto de partida B diagonalmente até ao ponto extremo C).

Além disto, e dependendo da abordagem, o comprimento das barras de fixação da placa pode ser aparado. Para a abordagem transconjuntival, recomenda-se o corte dos primeiros orifícios dentro das barras de fixação.



Cuidados de acompanhamento e explantação

Cuidados de acompanhamento para implantes MODUS 2 Midface

Tendo em conta as condições individuais da osteotomia e fratura e o cumprimento das instruções por parte do doente, é importante assegurar um alívio pós-operatório adequado da osteossíntese em termos de adaptação ou estabilidade da mobilização (por ex. com talas e/ou imobilização).

No período pós-operatório, a fixação alcançada com os implantes tem de ser tratada com cuidado até o osso estar totalmente cicatrizado. Os doentes têm de observar cuidadosamente as instruções de acompanhamento dadas pelos seus médicos para evitar esforços prejudiciais sobre os implantes. A carga prematura pode aumentar o risco de afrouxamento, migração ou fratura do implante.

Explantação de implantes MODUS 2 Midface

Utilize as chaves de parafusos adequadas para remover os parafusos e explantar as placas MODUS 2 Midface.

Precaução

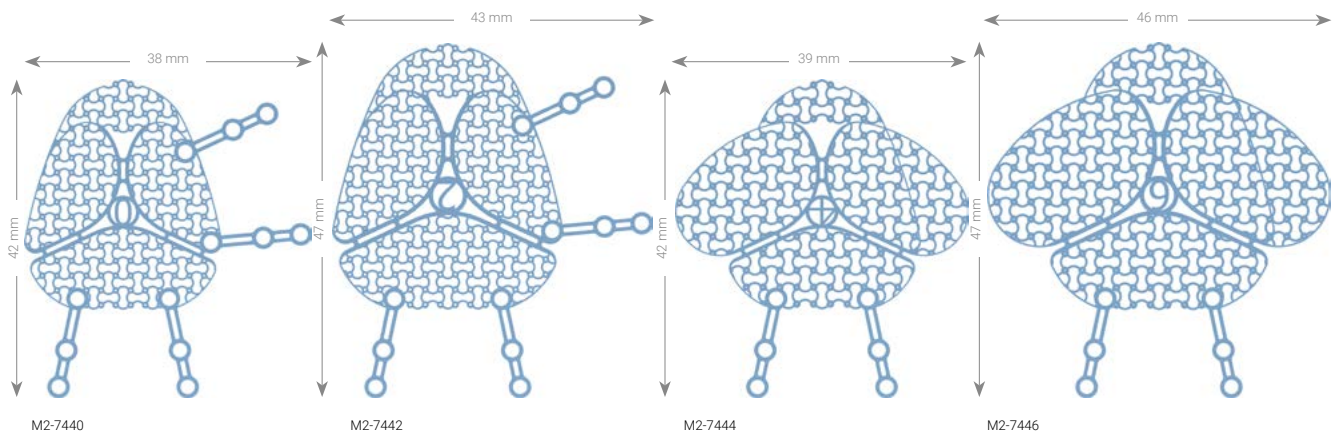
Apenas são recomendados os instrumentos MODUS 2 para a explantação dos implantes MODUS 2. Ao remover os parafusos, assegure-se de que qualquer crescimento ósseo na cabeça do parafuso foi removido, que a conexão da chave de parafuso/cabeça de parafuso está alinhada no sentido axial, e que utiliza uma força axial suficiente entre a lâmina e o parafuso.

Implantes, instrumentos e caixas

Placas da base orbital

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67), semi-rígido
Espessura da placa: 0,35 mm/0,4 mm



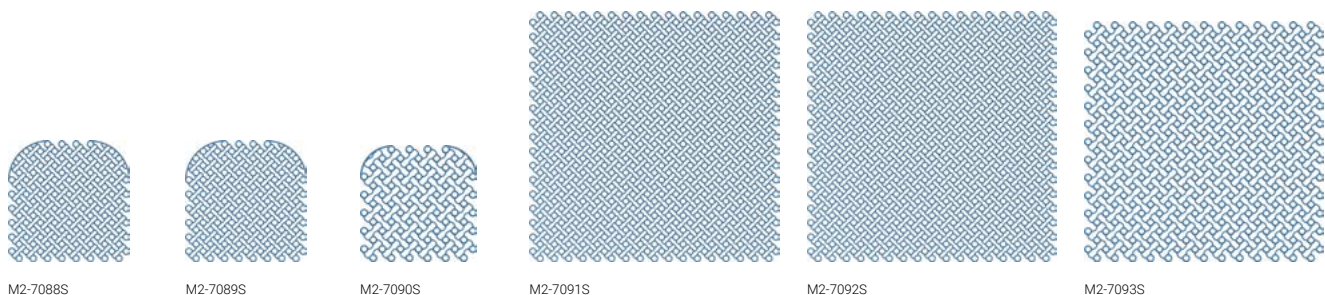
Art. N.º	STERILE	Descrição	Espessura da placa	Orifícios	Peças / emb.
M2-7440	M2-7440S	1 – 2 pequena	0,35 mm	12	1
M2-7442	M2-7442S	1 – 2 grande	0,35 mm	12	1
M2-7444	M2-7444S	2 – 4 pequena	0,4 mm	6	1
M2-7446	M2-7446S	2 – 4 grande	0,4 mm	6	1

Escala 1:1

Malha

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67), semi-rígido
Espessura da placa: 0,25 mm/0,4 mm/0,6 mm



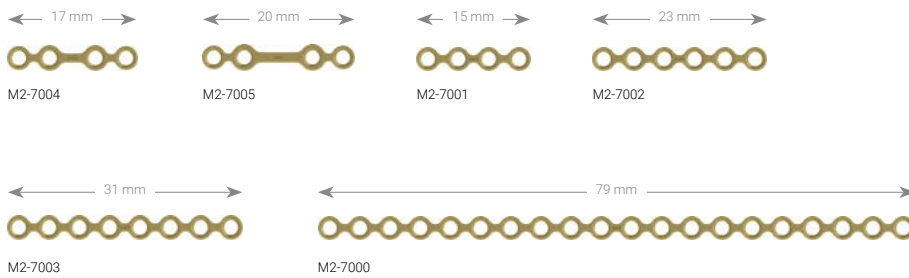
Art. N.º	STERILE	Descrição	Tamanho	Espessura da placa	Peças / emb.
M2-7088S		malha 1	50 × 50 mm	0,25 mm	1
M2-7089S		malha 2	50 × 50 mm	0,4 mm	1
M2-7090S		malha 3	50 × 50 mm	0,6 mm	1
M2-7091S		malha 1	100 × 100 mm	0,25 mm	1
M2-7092S		malha 2	100 × 100 mm	0,4 mm	1
M2-7093S		malha 3	100 × 100 mm	0,6 mm	1

Placas MIDFACE esp = 0,5 mm

Placas retas

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm

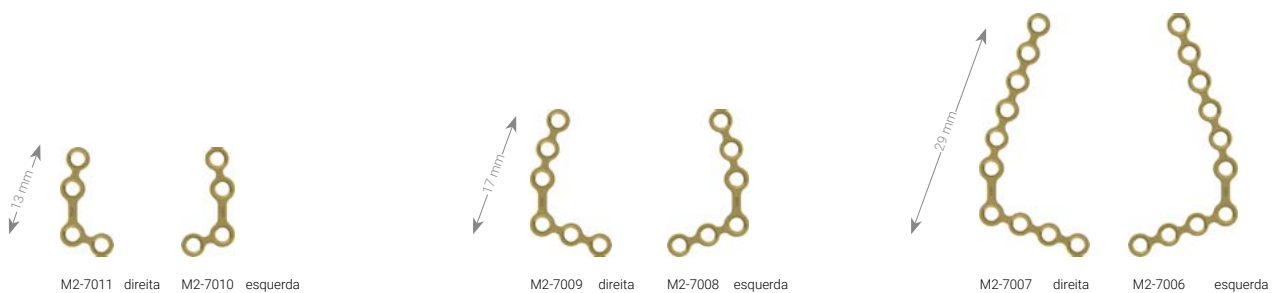


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7000	M2-7000S		20	1
M2-7001	M2-7001S		4	1
M2-7002	M2-7002S		6	1
M2-7003	M2-7003S		8	1
M2-7004	M2-7004S	6 mm	4	1
M2-7005	M2-7005S	9 mm	4	1

Placas em L

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm

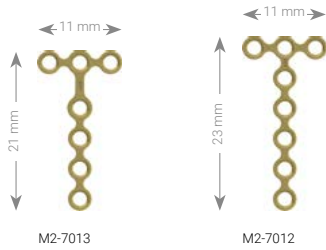


Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7006	M2-7006S	L à esquerda 100°	6 mm	10 (4/6)	1
M2-7007	M2-7007S	L à direita 100°	6 mm	10 (4/6)	1
M2-7008	M2-7008S	L à esquerda 100°	6 mm	6 (3/3)	1
M2-7009	M2-7009S	L à direita 100°	6 mm	6 (3/3)	1
M2-7010	M2-7010S	L à esquerda 100°	6 mm	4 (2/2)	1
M2-7011	M2-7011S	L à direita 100°	6 mm	4 (2/2)	1

Placas em T

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm

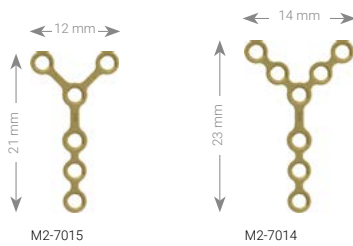


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7012	M2-7012S		8 (3/5)	1
M2-7013	M2-7013S	6 mm	7 (3/4)	1

Placas em Y

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm

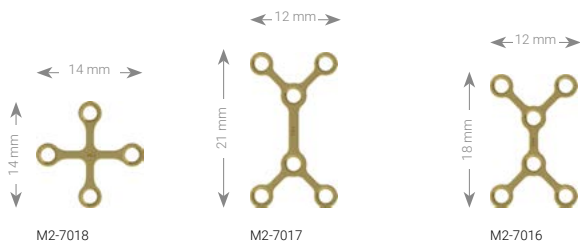


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7014	M2-7014S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7015	M2-7015S	6 mm	6 (3/3)	1

Placas em X

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm

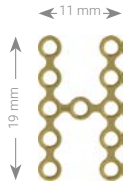


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7016	M2-7016S	6 mm	6	1
M2-7017	M2-7017S	9 mm	6	1
M2-7018	M2-7018S		4	1

Placa em H

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm



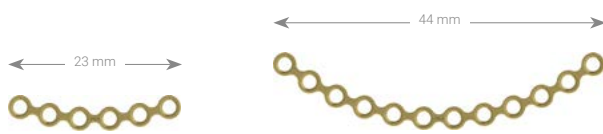
M2-7019

Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7019	M2-7019S	4 mm	11	1

Placas para rebordo orbital

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm



M2-7021

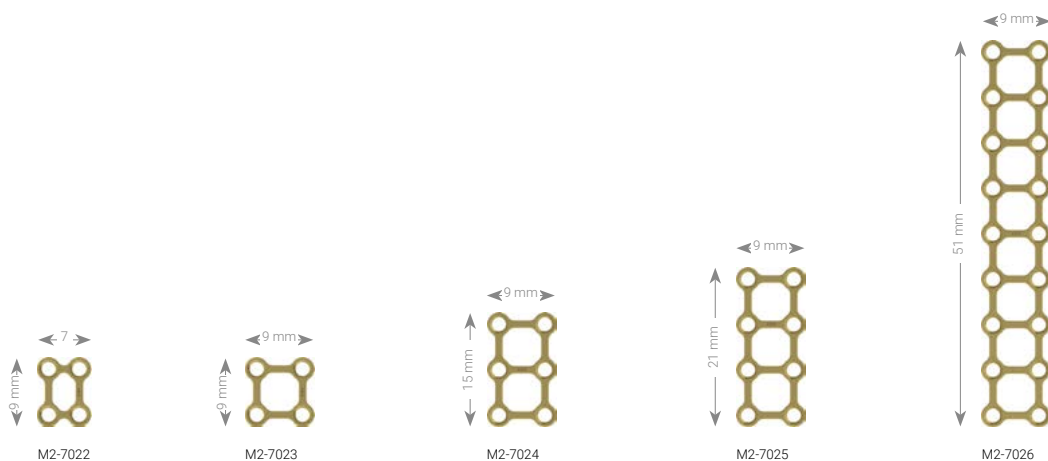
M2-7020

Art. N.º	STERILE	Descrição	Orifícios	Peças / emb.
M2-7020	M2-7020S	curvas	12	1
M2-7021	M2-7021S	curvas	6	1

Placas em grelha

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,5 mm



M2-7022

M2-7023

M2-7024

M2-7025

M2-7026

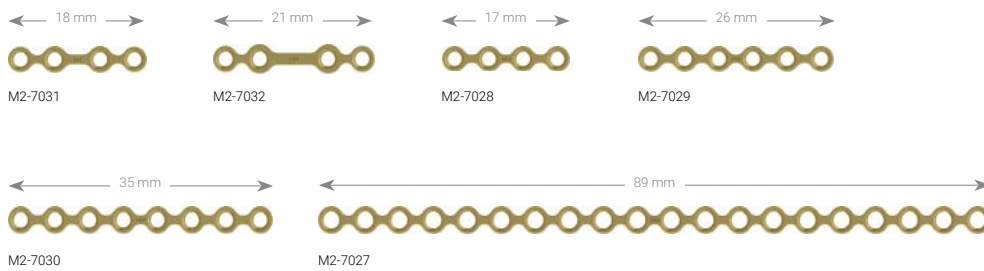
Art. N.º	STERILE	Descrição	Orifícios	Peças / emb.
M2-7022	M2-7022S	H	4 (2x2)	1
M2-7023	M2-7023S	H	4 (2x2)	1
M2-7024	M2-7024S	H	6 (3x2)	1
M2-7025	M2-7025S	H	8 (4x2)	1
M2-7026	M2-7026S	H	18 (9x2)	1

Placas MIDFACE esp = 0,6/0,7 mm

Placas retas

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm



Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7027	M2-7027S		20	1
M2-7028	M2-7028S		4	1
M2-7029	M2-7029S		6	1
M2-7030	M2-7030S		8	1
M2-7031	M2-7031S	6 mm	4	1
M2-7032	M2-7032S	9 mm	4	1

Placas em L

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

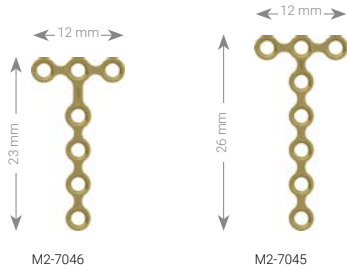


Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7033	M2-7033S	L à esquerda 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7034	M2-7034S	L à direita 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7035	M2-7035S	L à esquerda 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7036	M2-7036S	L à direita 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7037	M2-7037S	L à esquerda 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7038	M2-7038S	L à direita 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

Placas em T

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

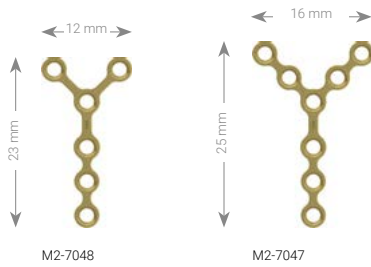


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7045	M2-7045S		8 (3/5)	1
M2-7046	M2-7046S	6 mm	7 (3/4)	1

Placas em Y

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

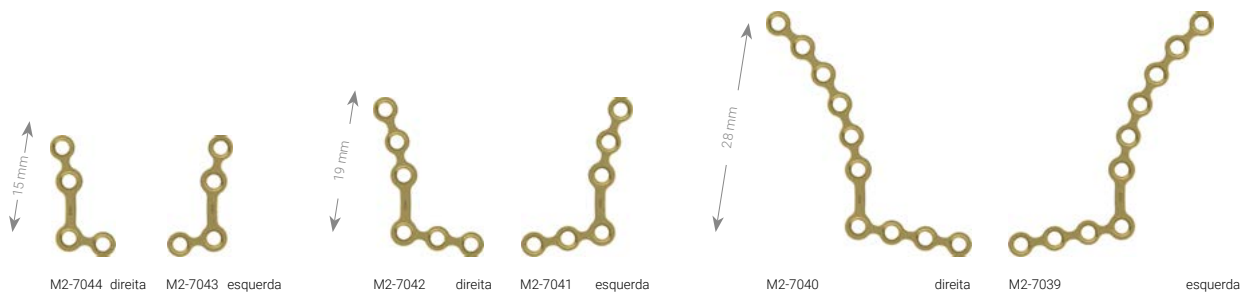


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7047	M2-7047S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7048	M2-7048S	6 mm	6 (3/3)	1

Placas em Z

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

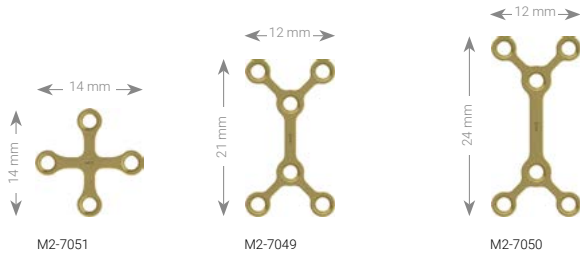


Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7039	M2-7039S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7040	M2-7040S	Z à direita 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7041	M2-7041S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7042	M2-7042S	Z à direita 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7043	M2-7043S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7044	M2-7044S	Z à direita 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

Placas em X

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

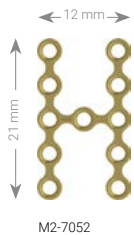


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7049	M2-7049S	9 mm	6	1
M2-7050	M2-7050S	12 mm	6	1
M2-7051	M2-7051S		4	1

Placa em H

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

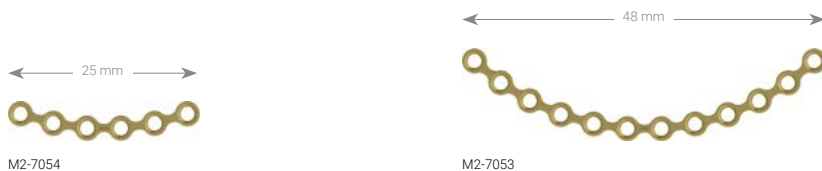


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7052	M2-7052S	4,5 mm	11	1

Placas para rebordo orbital

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,6 mm

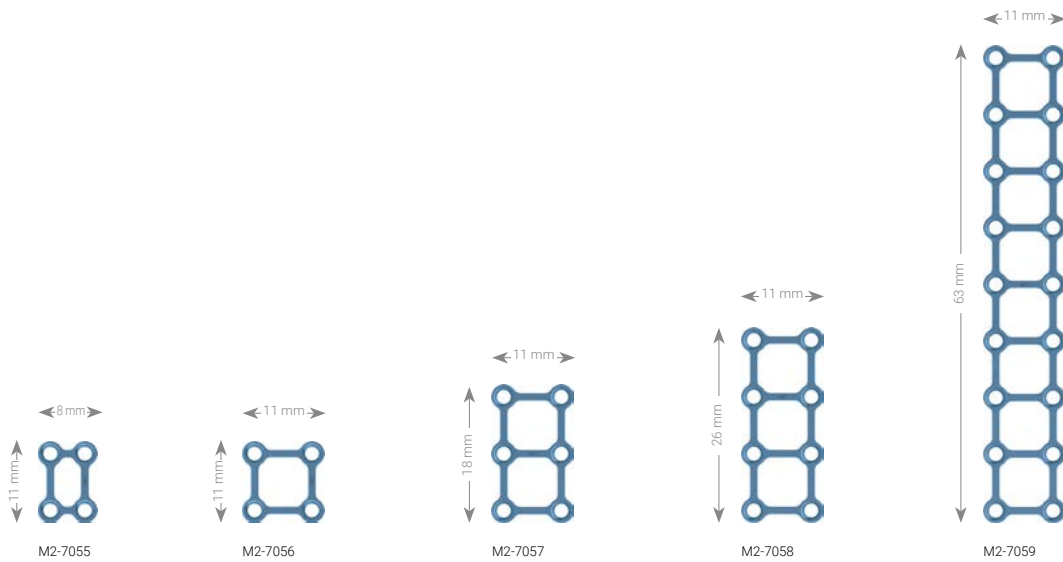


Art. N.º	STERILE	Descrição	Orifícios	Peças / emb.
M2-7053	M2-7053S	curvas	12	1
M2-7054	M2-7054S	curvas	6	1

Placas em grelha

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 0,7 mm



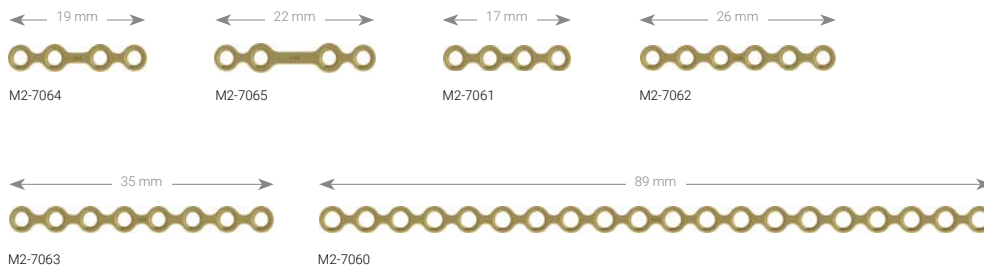
Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7055	M2-7055S	H	4,5 × 7,5 mm	4 (2x2)	1
M2-7056	M2-7056S	H	7,5 × 7,5 mm	4 (2x2)	1
M2-7057	M2-7057S	H	7,5 × 7,5 mm	6 (3x2)	1
M2-7058	M2-7058S	H	7,5 × 7,5 mm	8 (4x2)	1
M2-7059	M2-7059S	H	7,5 × 7,5 mm	18 (9x2)	1

Placas MIDFACE esp = 1,0 mm

Placas retas

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

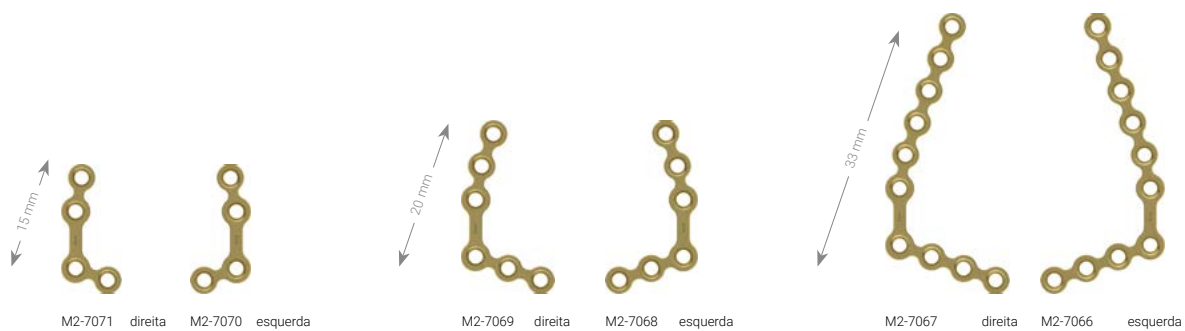


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7060	M2-7060S		20	1
M2-7061	M2-7061S		4	1
M2-7062	M2-7062S		6	1
M2-7063	M2-7063S		8	1
M2-7064	M2-7064S	6 mm	4	1
M2-7065	M2-7065S	9 mm	4	1

Placas em L

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

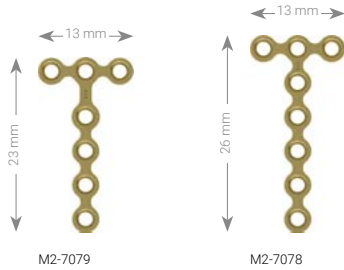


Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7066	M2-7066S	L à esquerda 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7067	M2-7067S	L à direita 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7068	M2-7068S	L à esquerda 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7069	M2-7069S	L à direita 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7070	M2-7070S	L à esquerda 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7071	M2-7071S	L à direita 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

Placas em T

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

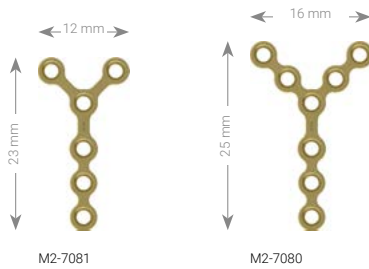


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7078	M2-7078S		8 (3/5)	1
M2-7079	M2-7079S	6 mm	7 (3/4)	1

Placas em Y

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

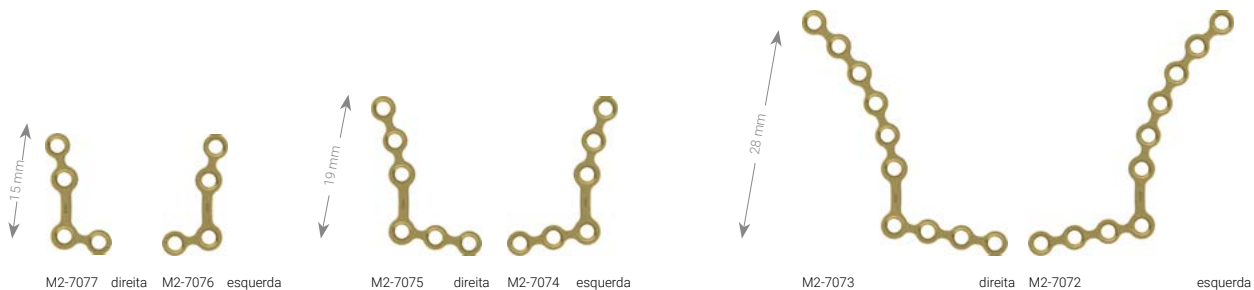


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7080	M2-7080S	6 mm	8 (5/3)	1
M2-7081	M2-7081S	6 mm	6 (3/3)	1

Placas em Z

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

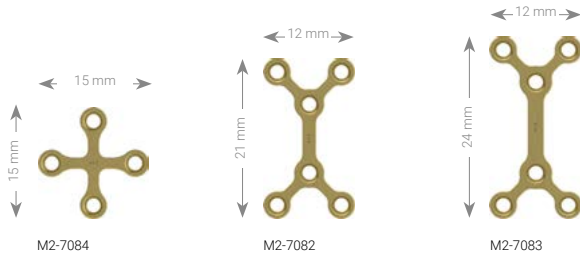


Art. N.º	STERILE	Descrição	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7072	M2-7072S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7073	M2-7073S	Z à direita 100°	7,5 mm	10 (4/6)	1
M2-7074	M2-7074S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7075	M2-7075S	Z à direita 100°	7,5 mm	6 (3/3)	1
M2-7076	M2-7076S	Z à esquerda 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1
M2-7077	M2-7077S	Z à direita 100°	7,5 mm	4 (2/2)	1

Placas em X

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm

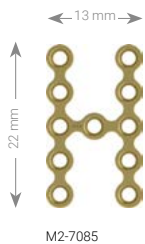


Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7082	M2-7082S	9 mm	6	1
M2-7083	M2-7083S	12 mm	6	1
M2-7084	M2-7084S		4	1

Placa em H

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm



Art. N.º	STERILE	Barra	Orifícios	Peças / emb.
M2-7085	M2-7085S	4,5 mm	11	1

Placas para rebordo orbital

Compatíveis com parafusos Ø 1.2/1.5/1.8

Material: titânio (ASTM F67)
Espessura da placa: 1,0 mm



Art. N.º	STERILE	Descrição	Orifícios	Peças / emb.
M2-7086	M2-7086S	curvas		121
M2-7087	M2-7087S	curvas		61

1.2 Parafusos corticais, HexaDrive 4

Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.	STERILE	Peças / emb.
3 mm	M2-5214.03/1	M2-5214.03/1S	1	M2-5214.03	5		
4 mm	M2-5214.04/1	M2-5214.04/1S	1	M2-5214.04	5	M2-5214.04/4S	4
5 mm	M2-5214.05/1	M2-5214.05/1S	1	M2-5214.05	5	M2-5214.05/4S	4
6 mm	M2-5214.06/1	M2-5214.06/1S	1	M2-5214.06	5	M2-5214.06/4S	4
7 mm	M2-5214.07/1	M2-5214.07/1S	1	M2-5214.07	5		
8 mm	M2-5214.08/1	M2-5214.08/1S	1	M2-5214.08	5		
9 mm	M2-5214.09/1	M2-5214.09/1S	1	M2-5214.09	5		
11 mm	M2-5214.11/1	M2-5214.11/1S	1	M2-5214.11	5		

1.5 Parafusos corticais, HexaDrive 4

Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.	STERILE	Peças / emb.
3 mm	M2-5224.03/1	M2-5224.03/1S	1	M2-5224.03	5		
4 mm	M2-5224.04/1	M2-5224.04/1S	1	M2-5224.04	5	M2-5224.04/4S	4
5 mm	M2-5224.05/1	M2-5224.05/1S	1	M2-5224.05	5	M2-5224.05/4S	4
6 mm	M2-5224.06/1	M2-5224.06/1S	1	M2-5224.06	5	M2-5224.06/4S	4
7 mm	M2-5224.07/1	M2-5224.07/1S	1	M2-5224.07	5	M2-5224.07/4S	4
8 mm	M2-5224.08/1	M2-5224.08/1S	1	M2-5224.08	5	M2-5224.08/4S	4
9 mm	M2-5224.09/1	M2-5224.09/1S	1	M2-5224.09	5	M2-5224.09/4S	4
11 mm	M2-5224.11/1	M2-5224.11/1S	1	M2-5224.11	5		

1.5 Parafusos SpeedTip, HexaDrive 4

Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.	STERILE	Peças / emb.
4 mm	M2-5223.04/1	M2-5223.04/1S	1	M2-5223.04	5	M2-5223.04/4S	4
5 mm	M2-5223.05/1	M2-5223.05/1S	1	M2-5223.05	5	M2-5223.05/4S	4
6 mm	M2-5223.06/1	M2-5223.06/1S	1	M2-5223.06	5	M2-5223.06/4S	4
7 mm	M2-5223.07/1	M2-5223.07/1S	1	M2-5223.07	5	M2-5223.07/4S	4
8 mm	M2-5223.08/1	M2-5223.08/1S	1	M2-5223.08	5		
9 mm	M2-5223.09/1	M2-5223.09/1S	1	M2-5223.09	5		

1.8 Parafusos corticais, HexaDrive 4

Material: liga de titânio (ASTM F136)



Comprimento	Art. N.º	STERILE	Peças / emb.	Art. N.º	Peças / emb.
3 mm	M2-5234.03/1	M2-5234.03/1S	1	M2-5234.03	5
4 mm	M2-5234.04/1	M2-5234.04/1S	1	M2-5234.04	5
5 mm	M2-5234.05/1	M2-5234.05/1S	1	M2-5234.05	5
6 mm	M2-5234.06/1	M2-5234.06/1S	1	M2-5234.06	5
7 mm	M2-5234.07/1	M2-5234.07/1S	1	M2-5234.07	5
8 mm	M2-5234.08/1	M2-5234.08/1S	1	M2-5234.08	5
9 mm	M2-5234.09/1	M2-5234.09/1S	1	M2-5234.09	5
11 mm	M2-5234.11/1	M2-5234.11/1S	1	M2-5234.11	5

Brocas helicoidais Ø 1,0 mm (parafusos 1.2 para orifício principal)



M2-3012



M2-3022



M2-3032



M2-3042



M2-3052



M2-3062



M2-3382



M2-3392

Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3012	M2-3012S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3022	M2-3022S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3032	M2-3032S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3042	M2-3042S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3052	M2-3052S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3062	M2-3062S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3382	M2-3382S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3392	M2-3392S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,2 mm (parafusos 1.2 para orifício deslizante)



M2-3072



M2-3322



M2-3082



M2-3332

Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3072	M2-3072S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3082	M2-3082S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3322	M2-3322S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3332	M2-3332S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,2 mm (parafusos 1.5 para orifício principal)



Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3122	M2-3122S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3132	M2-3132S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3142	M2-3142S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3152	M2-3152S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3162	M2-3162S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3172	M2-3172S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3402	M2-3402S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3412	M2-3412S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,5 mm (parafusos 1.5 para orifício deslizante)



Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3182	M2-3182S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3192	M2-3192S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3342	M2-3342S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3352	M2-3352S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,5 mm (parafusos 1.8 para orifício principal)



M2-3212



M2-3222



M2-3232



M2-3242



M2-3252



M2-3262



M2-3422



M2-3452

Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3212	M2-3212S		5 mm	35 mm	Dental	1
M2-3222	M2-3222S		5 mm	48 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3232	M2-3232S		7 mm	37 mm	Dental	1
M2-3242	M2-3242S		7 mm	50 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3252	M2-3252S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3262	M2-3262S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3422	M2-3422S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3452	M2-3452S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,8 mm (parafusos 1.8 para orifício deslizante)



M2-3272



M2-3362



M2-3282



M2-3372

Art. N.º	STERILE	Descrição	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3272	M2-3272S		25 mm	55 mm	Dental	1
M2-3282	M2-3282S		25 mm	68 mm	Stryker J-Latch	1
M2-3362	M2-3362S	para guia de broca M2-2202	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3372	M2-3372S	para guia de broca M2-2202	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Guia de broca



Art. N.º	Tamanho do sistema	Comprimento	Peças / emb.
M2-2202	1.2 – 1.8	164 mm	1

Medidor de profundidade



M2-2250

Art. N.º	Tamanho do sistema	Comprimento	Peças / emb.
M2-2250	1.2 – 2.3	153 mm	1

Punhos de chave de parafusos



M2-2001



M2-2003

Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2001	tipo 2 (pequenos manuais, acoplamento AO)	121 mm	1
M2-2003	tipo 1 (ativáveis com os dedos, acoplamento AO)	121 mm	1

Lâmina de chave de parafusos



1:1

Art. N.º	Interface	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2004	HD4	auto-bloqueadora	80 mm	1

Pinça porta-placas e porta-parafusos



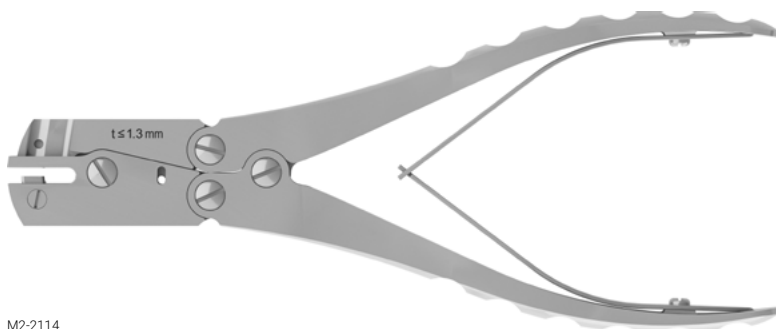
M-2009



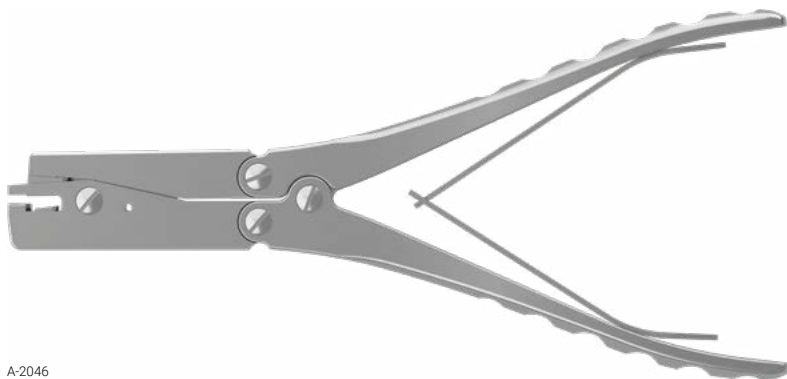
M-2019

Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M-2009	angulada, pequena	150 mm	1
M-2019	angulada, grande	200 mm	1

Alicates de corte de placas



M2-2114



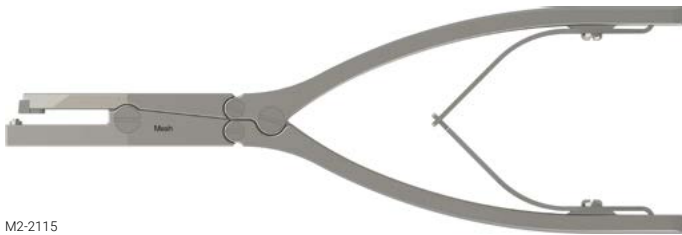
A-2046

Art. N.º	Tamanho do sistema	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2114		esp. ≤ 1,3 mm	204 mm	1
A-2046	1.2 - 2.8		207 mm	1

Alicate de corte para malha



M2-2870



M2-2115

Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2870	curvada à esquerda	127 mm	1
M2-2115		180 mm	1

Alicate modelador de placas



M2-2000



M2-2002



M2-2012

Art. N.º	Tamanho do sistema	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2000		plana	152 mm	1
M2-2002	1.2 - 1.8		152 mm	1
M2-2012	1.2 - 1.8	com pino	140 mm	1

Retratores orbitais



M2-2121



M2-2122



M2-2123

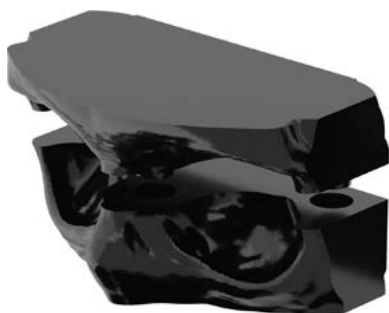
Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2121	direita	200 mm	1
M2-2122	esquerda	200 mm	1
M2-2123		200 mm	1

Elevador e instrumento modelador malha



Art. N.º	Comprimento	Peças / emb.
M2-2872	190 mm	1

Modelo da porção média do rosto



Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2874	duas peças	101 mm	1

Caixas

Placas



M2-6005.008
(excl. implantes)



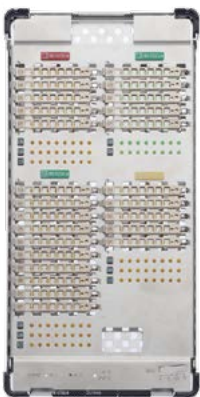
M2-6005.009
(excl. implantes)



M2-6005.010
(excl. implantes)

Art. N.º	Descrição	Dimensões (L x C)	Peças / emb.
M2-6005.008	estojo implante, MIDFACE, placas, esp 0,5	120 x 240 mm	1
M2-6005.009	estojo implante, MIDFACE, placas, esp 0,6 / 0,7	120 x 240 mm	1
M2-6005.010	estojo implante, MIDFACE, placas, esp 1,0	120 x 240 mm	1
M-6726	tampa para estojo de implantes e instrumentos 120 x 240 mm	120 x 240 mm	1

Parafusos



M2-6005.013 com M2-6005.014
(excl. implantes)

Art. N.º	Descrição	Dimensões (L x C)	Peças / emb.
M2-6005.013	estojo de implante, MIDFACE, parafusos 1.2 / 1.5 / 1.8	120 x 240 mm	1
M2-6005.014	bandejas de parafusos, MIDFACE, parafusos 1.2 / 1.5 / 1.8	120 x 240 mm	1
M-6726	tampa para estojo de implantes e instrumentos 120 x 240 mm	120 x 240 mm	1

Instrumentos



M2-6005.001 com
M2-6005.004* / M2-6005.005*,
M2-6005.006 e M2-6005.007 (excl.
instrumentos)



M2-6005.004*
(excl. instrumentos)



M2-6005.006
(excl. instrumentos)



M2-6005.007
(excl. instrumentos)

Art. N.º	Descrição	Dimensões (L x C)	Peças / emb.
M2-6005.001	estojo de instrumentos, MIDFACE	240 x 240 mm	1
M2-6005.004*	bandeja de instrumentos, MIDFACE, 3, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6005.005*	bandeja de instrumentos, MIDFACE, 3, Dental	240 x 240 mm	1
M2-6005.006	bandeja de instrumentos, MIDFACE, 2	240 x 240 mm	1
M2-6005.007	bandeja de instrumentos, MIDFACE, 1	240 x 240 mm	1
M-6727	tampa para estojo de implantes e instrumentos 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

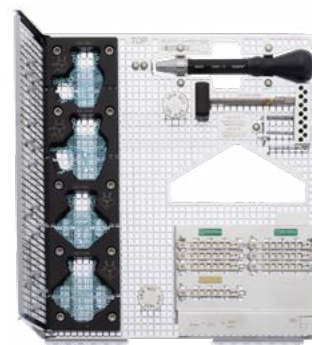
(OPS)



M2-6005.043 com
M2-6005.042* / M2-6005.046* e
M2-6005.044 (excl. implantes e
instrumentos)



M2-6005.044 (excl. instrumentos)



M2-6005.042* (excl. implantes e
instrumentos)

Art. N.º	Descrição	Dimensões (L x C)	Peças / emb.
M2-6005.043	estojo de instrumentos, OPS	240 x 240 mm	1
M2-6005.044	bandeja de instrumentos, OPS, 1	240 x 240 mm	1
M2-6005.042*	bandeja de instrumentos, OPS, 2, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6005.046*	bandeja de instrumentos, OPS, 2, Dental	240 x 240 mm	1
M-6727	tampa para estojo de implantes e instrumentos 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

Configurações adicionais disponíveis a pedido.

* Escolha entre a bandeja de instrumentos Stryker ou Dental com base no acoplamento de brocas

R_MIDFACE2-01010009_v0 / 2023-12, Medartis AG, Suíça. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alteração.

FABRICANTE E SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Suíça
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

SUBSIDIÁRIAS

Alemanha | Austrália | Áustria | Brasil | Espanha | EUA | França | Japão | México | Nova Zelândia | Polónia
Reino Unido

Para informações detalhadas sobre as nossas subsidiárias e distribuidores, visite www.medartis.com



Exoneração de responsabilidade: Estas informações destinam-se a demonstrar a carteira de dispositivos médicos da Medartis. Um(a) cirurgião(ã) tem de confiar sempre no seu próprio parecer clínico profissional ao decidir se utilizará um determinado produto no tratamento de um doente específico. A Medartis não está a prestar nenhum aconselhamento médico. Os dispositivos podem não estar disponíveis em todos os países devido ao registo e/ou práticas médicas. Em caso de dúvidas adicionais, queira contactar o seu representante da Medartis (www.medartis.com). Estas informações contêm produtos com marcação CE e/ou UKCA. Todas as imagens são mostradas apenas a título ilustrativo e podem não constituir uma representação exata do produto.
Apenas para os EUA: A lei federal restringe a venda deste dispositivo a ou mediante prescrição de um(a) médico(a).

© Medartis 2023. Todo o conteúdo do presente está protegido por direitos de autor, marcas comerciais e outros direitos de propriedade intelectual, conforme for aplicável, detidos pela Medartis ou respetivas afiliadas ou licenciados pelas mesmas, exceto indicação em contrário. É proibido redistribuir, copiar ou divulgar qualquer conteúdo do presente, na íntegra ou em parte, sem o consentimento prévio por escrito da Medartis.