



ASSURE[®]

Sistema de Placa Cervical Anterior

Somente fora dos Estados Unidos



Nossa missão é fornecer tecnologia de ponta, pesquisa e soluções inovadoras para promover a cura em pacientes com distúrbios musculoesqueléticos.

Life moves us 

A Técnica Cirúrgica apresentada é apenas para fins de ilustração. A(s) técnica(s) realmente empregadas em cada caso depende(m) sempre do critério médico do cirurgião, exercido antes e durante a cirurgia, quanto ao melhor modo de tratamento para cada paciente. Além disso, como os instrumentos podem ocasionalmente ser atualizados, os descritos nesta técnica cirúrgica podem não ser exatamente os mesmos que os instrumentos atualmente disponíveis. Consulte seu representante de vendas ou entre em contato diretamente com a Globus para obter mais informações.

GUIA DE TÉCNICA CIRÚRGICA

ASSURE®

Visão Geral	4
Visão Geral do Implante	6
Visão Geral dos Instrumentos	7
Técnica Cirúrgica	
1. Abordagem e Preparação	11
2. Colocação da Placa	11
3. Preparação do Furo do Parafuso	13
Opção A: Angulação Variável	13
<i>Guia de Broca de Angulação Variável</i>	13
Opção B: Angulação Predefinida	14
<i>Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida</i>	14
4. Inserção do Parafuso	15
<i>Travamento Automático com Parafusos Padrão</i>	15
Construções Finais	16
Técnica Opcional: Usar Parafusos Rígidos	17
Opcional: Placa Translacional ASSURE®-T	18
Técnica Opcional: Remoção do Parafuso	19
Conjuntos de Implantes e Instrumentos	20

ASSURE[®]

Sistema de Placa Cervical Anterior

ASSURE[®] é uma placa cervical anterior que requer somente uma etapa para a inserção e o travamento de parafusos no lugar. O design da placa permite uma superfície anterior lisa, mantendo um perfil baixo.



Mecanismo de Travamento em uma Etapa

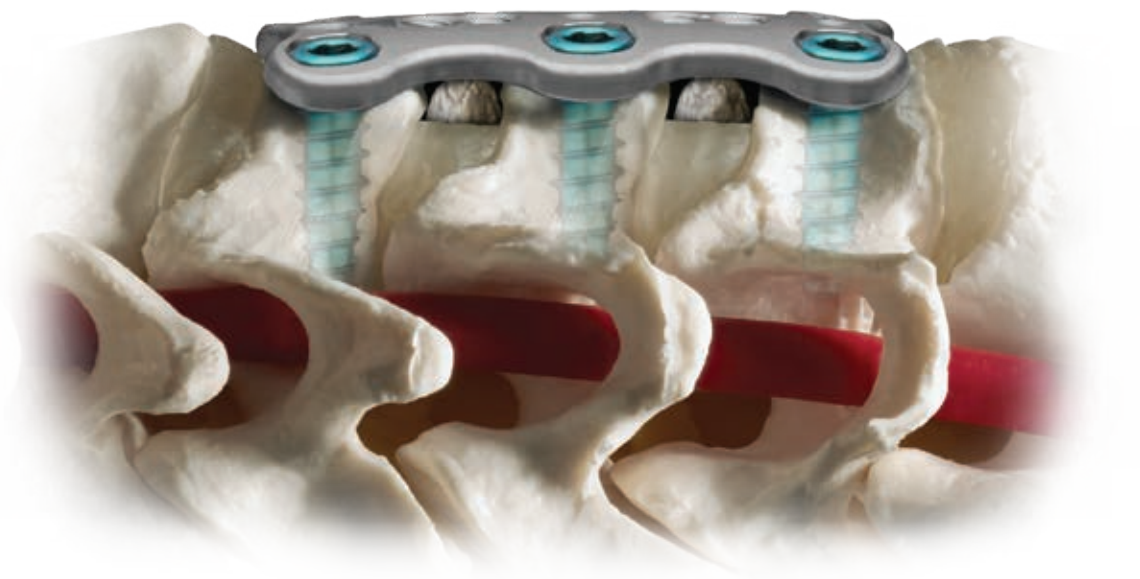
Um instrumento para inserir e travar o parafuso na placa.

Design de Perfil Baixo

A placa tem um perfil baixo e uma superfície lisa para ajudar a reduzir a irritação do esôfago.

Design Exclusivo

- Prende a placa ao osso
- Opção de parafuso rígido
- Construções híbridas
- Liga de titânio (TAV)



VISÃO GERAL DO IMPLANTE

Parafusos

- Diâmetro de 4,0 mm ou 4,5 mm
- Autoperfurante ou autorroscante
- Comprimentos: 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm



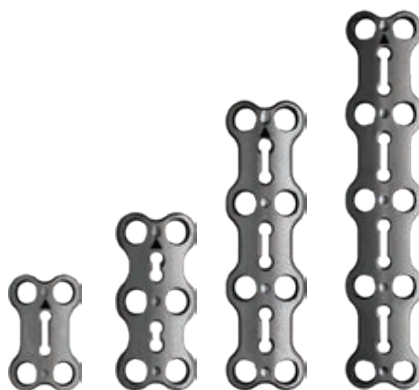
Angulação do Parafuso

- Angulação para todos os parafusos de $\pm 18^\circ$
- Angulação predefinida com Guia de Broca
- Ângulo medial de 6°
- Ângulo cefálico de 10°
- Ângulo caudal de 0°



Placas ASSURE®

- Perfil baixo: Espessura de 1,8 mm
- Largura estreita de 16 mm (11 mm na cintura)
- Superfície inferior texturizada
- Placas de nível 1, 2, 3 e 4
- Comprimentos de 10-100 mm (furo a furo)
- Liga de titânio (TAV)



Placas ASSURE®-T

- Espessura de 2,3 mm
- Largura de 16,5 mm
- Superfície inferior texturizada
- Placas de nível 1, 2, 3 e 4
- Comprimentos de 12-100 mm (furo a furo)
- Liga de titânio (TAV)



VISÃO GERAL DE INSTRUMENTOS

INSTRUMENTOS DE PREPARAÇÃO DO PARAFUSO



610.701 Iniciador Cervical



610.702 Cabo de Conexão Rápida Pequeno



Pontas de Broca com Retentor para Parafusos de 4,0/4,5 mm

Código	Comprimento
610.710	10 mm
610.712	12 mm
610.714	14 mm
610.716	16 mm
610.718	18 mm
610.720	20 mm



610.740 Rosqueador para Parafusos de 4,0/4,5 mm

INSTRUMENTOS DA PLACA



610.804 Pino de Fixação Temporária



610.806 Modelador de Placa, Grande

INSTRUMENTOS DO PARAFUSO

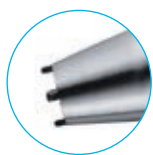


610.812 Guia de Broca e Parafuso, Angulação Predefinida



610.813 Guia de Broca, Angulação Variável

INSTRUMENTOS DO PARAFUSO (CONT.)



610.817 Contra-torque para Parafusos Rígidos



INSTRUMENTOS DO PARAFUSO PARA ASSURE®-T



617.813 Guia de Broca para Entalhes Pequenos



617.814 Guia de Broca para Entalhes Grandes



INSTRUMENTOS DO PARAFUSO (CONT.)



610.814 Chave de Parafuso de Autorretenção



610.829 Chave Cruciforme, Autorretenção



610.825 Chave de Parafuso para Parafusos de Fixação, sem Luva



610.819 Ferramenta de Remoção de Parafuso



610.820 Extrator de Parafusos Rígidos

TÉCNICA CIRÚRGICA

ASSURE[®]

ETAPA 1 ABORDAGEM E PREPARAÇÃO

O paciente é colocado sob anestesia e posicionado em decúbito dorsal com apoio da coluna cervical posterior para manter a lordose cervical. A área operativa é cuidadosamente limpa e é feita uma incisão no(s) nível(is) de fusão apropriado(s). A fixação da placa ASSURE[®] pode ser usada na coluna cervical entre a C2 e a C7.

A distração pode ser realizada usando o Distrator disponível no Sistema ACDF COLONIAL[®] ou outros métodos padrão. Prepare o espaço do disco e insira um enxerto ósseo ou um dispositivo de fusão intersomática. Consulte o Guia de Técnica Cirúrgica ACDF COLONIAL[®] para saber a técnica recomendada. Remova quaisquer osteófitos anteriores para permitir que a placa fique nivelada sobre o corpo vertebral.

ETAPA 2 COLOCAÇÃO DA PLACA

Para determinar o comprimento apropriado da placa, podem ser usados **Calibradores** disponíveis separadamente. Coloque o Calibrador entre os centros das vértebras terminais a serem fundidas. Os comprimentos da placa são medidos entre os centros do furo do parafuso (cefálico a caudal). Determine o comprimento apropriado da placa usando o medidor na parte de trás do Calibrador.



Medição de 28 mm mostrada



Para remover a placa ASSURE® desejada do módulo de placa, pode ser usado um dos três instrumentos. A **Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida** pode ser fixada à placa rosqueando a ponta da guia no furo central na placa. Como alternativa, pode ser usado um dos suportes de placa disponíveis separadamente.

Todas as placas são pré-contornadas no plano sagital para proporcionar lordose e no plano axial para adaptação às vértebras cervicais. No entanto, contornos adicionais podem ser realizados usando o **Modelador de Placa**.

Observação: A placa não deve ser flexionada em locais com furo do parafuso. A flexão repetida pode enfraquecer a placa.



Remoção da placa do módulo usando a Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida



Remoção da placa do módulo usando o Suporte de Placa disponível separadamente



Colocação da placa nas vértebras usando a Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida

PREPARAÇÃO DO FURO DO PARAFUSO

Uma vez posicionada a placa sobre as vértebras, prepare os furos piloto do parafuso. Se necessário, podem ser usados **Pinos de Fixação Temporária** para manter a placa em posição. Para estabilidade temporária da placa, recomenda-se que o pino seja colocado na diagonal ao primeiro furo a ser preparado. Como alternativa, os dois primeiros parafusos podem ser parcialmente inseridos e colocados diagonalmente para proporcionar fixação temporária.

Prepare o furo piloto inserindo o **Iniciador** no furo do parafuso dentro da placa. Empurre o iniciador para baixo para permitir que a luva se retraia e a ponta quebre o córtex.

A preparação do furo do parafuso pode ser feita usando uma de duas opções guiadas. A preparação guiada pode ser realizada usando guias de broca de angulação variável ou de angulação predefinida.



Opção A: Angulação variável

Coloque a **Guia de Broca de Angulação Variável** dentro do furo da placa desejada. Essa guia de broca permite a angulação total da broca através da placa.

Determine a profundidade de perfuração desejada (10, 12, 14, 16, 18 ou 20 mm), selecione a **Ponta de Broca** correspondente e monte-a no **Cabo de Conexão Rápida Pequeno**. Insira a broca na guia de broca e perfure até que ela alcance o retentor. O **Medidor de Profundidade Cervical** pode ser usado para verificar a profundidade.

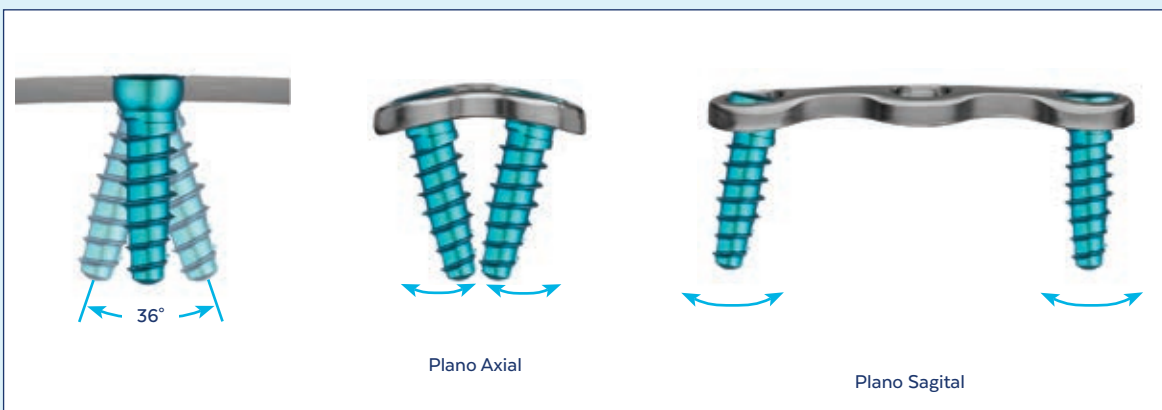
Observação: As Pontas de Broca não se destinam à conexão com fontes de perfuração elétricas.

Os parafusos estão disponíveis em designs autoperfurantes e autorroscantes, ambos são estriados para rosquear furos piloto. No entanto, os furos podem ser rosqueados usando o **Rosqueador para Parafusos de 4,0/4,5 mm**.

Usando a Guia de Broca de Ângulo Variável para preparar o furo piloto do parafuso

GUIA DE BROCA DE ANGULAÇÃO VARIÁVEL

A guia de broca permite uma angulação do parafuso de $\pm 18^\circ$ em todas as direções para perfurar os furos piloto do parafuso.



Observação: Deve-se tomar cuidado ao usar parafusos com mais de 14 mm de comprimento para evitar interferência na angulação medial.

Opção B: Angulação Predefinida

Fixe a Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida dentro do furo central rosqueado na placa. Coloque a guia de broca no furo desejado da placa. Essa guia de broca proporciona uma angulação predefinida da broca e do parafuso através da placa. O triângulo gravado indica o ângulo cefálico de 10°, como mostrado abaixo.

Determine a profundidade de perfuração desejada (10, 12, 14, 16, 18 ou 20 mm), selecione a Ponta de Broca correspondente e monte-a no Cabo de Conexão Rápida Pequeno. Insira a broca na guia de broca e perfure até que ela alcance o retentor. O Medidor de Profundidade Cervical pode ser usado para verificar a profundidade.

Os parafusos estão disponíveis em designs autoperfurantes e autorroscentes, ambos são estriados para rosquear furos piloto. No entanto, os furos podem ser rosqueados através da guia de broca usando o **Rosqueador para Parafusos de 4,0/4,5 mm**.

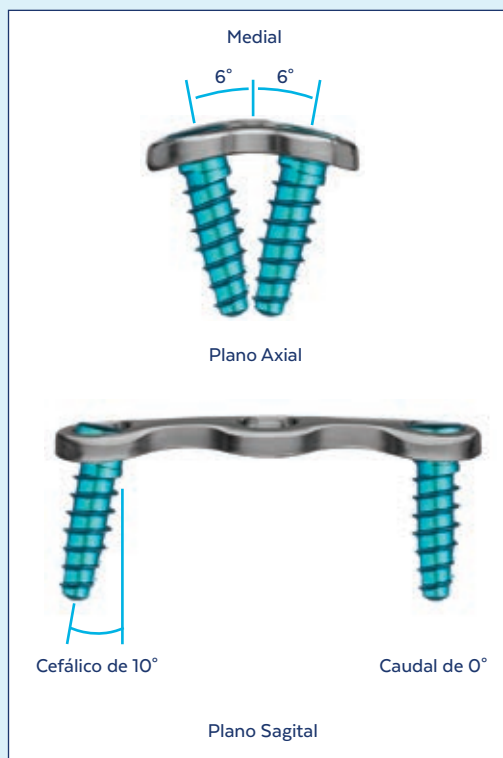
A guia de broca foi projetada para rotação à esquerda ou à direita a fim de mudar convenientemente para o lado contralateral. Deslize a luva para cima e gire a guia para o lado oposto, como mostrado abaixo. Os parafusos também podem ser inseridos através dessa guia de broca.



Usando a Guia de Broca e Parafuso de Angulação Predefinida para preparar o furo piloto do parafuso

GUIA DE BROCA E PARAFUSO DE ANGULAÇÃO PREDEFINIDA

A broca fornece uma angulação predefinida do parafuso para perfuração, rosqueamento e inserção de parafusos.



Observação: Deve-se tomar cuidado ao usar parafusos com mais de 14 mm de comprimento para evitar interferência na angulação medial.



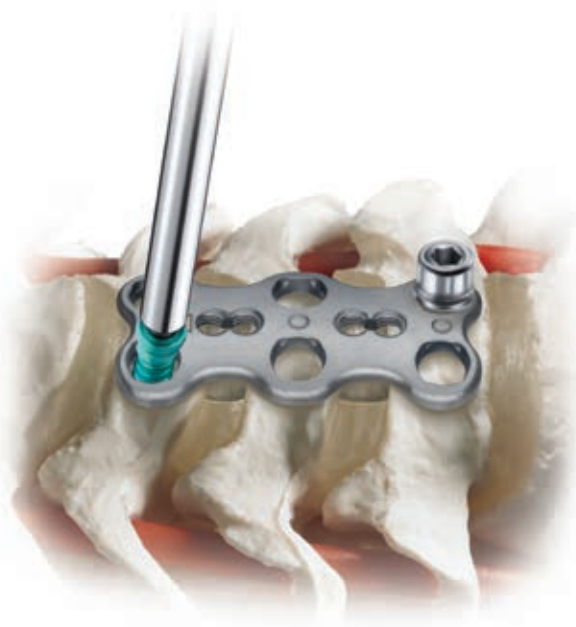
INSERÇÃO DO PARAFUSO

As placas ASSURE® são projetadas para inserção em uma etapa com parafusos padrão. Esses parafusos prendem a placa ao corpo vertebral e proporcionam travamento automático para ajudar a minimizar o retrocesso do parafuso. Os parafusos padrão não são recomendados para ossos fracos ou osteoporóticos; parafusos rígidos podem ser usados como descrito em Técnicas Opcionais, página 17.

Os parafusos padrão estão disponíveis nos diâmetros de 4,0 mm e 4,5 mm, como autorroscantes ou autoperfurantes, e nos comprimentos de 10, 12, 14, 16, 18 e 20 mm. Os parafusos de 4,0 mm são recomendados para uso padrão, enquanto os de 4,5 mm de diâmetro são recomendados para qualidade óssea inferior ou como parafusos de substituição. Os parafusos de 18 mm e 20 mm estão disponíveis somente no design autorroscante e são recomendados para aplicações bicorticais; é necessário usar imagens cuidadosas com parafusos bicorticais. Todos os comprimentos de parafuso são medidos por embrocamento ósseo.

Selecione o parafuso desejado e use a **Chave de Parafuso de Autorretenção (Ponta Hexagonal de 2,5 mm)** para removê-lo do módulo de parafuso. Insira o parafuso dentro da placa e no furo piloto preparado. Guie o parafuso parcialmente para dentro, parando assim que a cabeça do parafuso fizer contato com a placa. Repita a Etapa 3 e a inserção parcial do parafuso para todos os parafusos.

Termine o guiamento dos parafusos. À medida que o parafuso é inserido, a placa se prende ao osso, como mostrado abaixo. Quando o parafuso ultrapassa sua interferência com a placa, ele proporciona uma sensação tátil e é nivelado com a placa, indicando que o parafuso está assentado. Não é necessário nenhum aperto adicional. O parafuso agora está automaticamente travado para não retroceder. O aperto adicional do parafuso pode resultar no desprendimento do osso.



Inserção parcial do primeiro parafuso padrão

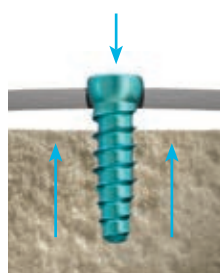


Assento do primeiro parafuso padrão

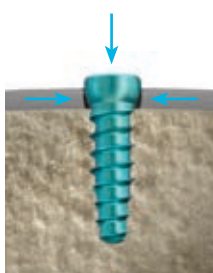


TRAVAMENTO AUTOMÁTICO COM PARAFUSOS PADRÃO

A sensação tátil dos parafusos assentando na placa pode variar dependendo da angulação e dos lubrificantes fluidos ao redor. Uma vez que a cabeça do parafuso esteja nivelada com a placa, o parafuso alcançou sua posição final de travamento.



À medida que o parafuso é inserido, a placa se prende ao osso



Parafuso mais inserido; supera a interferência com a placa

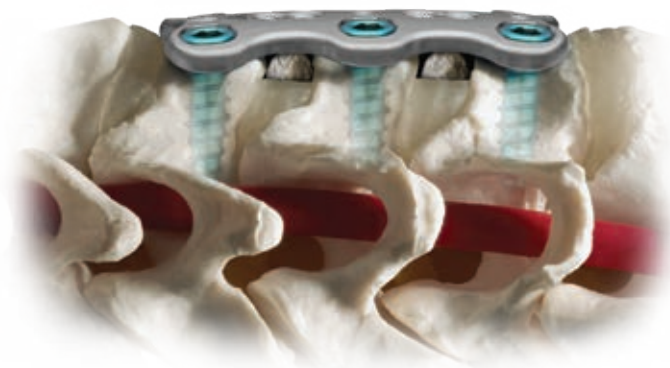


Parafuso assentado dentro da placa; parafuso impedido de retrocesso

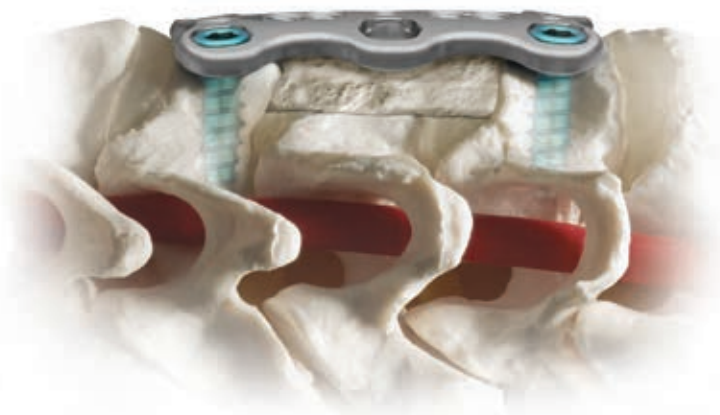
CONSTRUÇÕES FINAIS



Construção final de 2 níveis
ASSURE® com parafusos padrão
(vista anterior)



Construção final de 2 níveis
ASSURE® com parafusos padrão
(vista lateral)



Construção de corpectomia
ASSURE® com parafusos padrão
(vista lateral)

TÉCNICA OPCIONAL: USAR PARAFUSOS RÍGIDOS

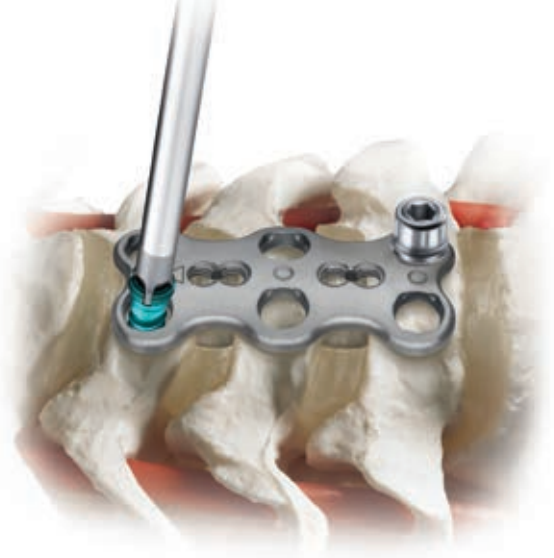
Os parafusos rígidos podem ser usados com placas cervicais ASSURE® como uma alternativa aos parafusos padrão. Esses parafusos são recomendados para ossos fracos ou osteoporóticos.

Os parafusos rígidos estão disponíveis nas mesmas opções que os parafusos padrão, como descrito na Etapa 4.

Selecione o parafuso desejado e use a **Chave Cruciforme de Autorretenção** com a ponta cruciforme para removê-lo do módulo de parafuso. Insira o parafuso dentro da placa e no furo piloto preparado. Guie o parafuso completamente até que fique assentado dentro da placa. Repita para todos os parafusos.

Insira a **Chave de Parafuso para Parafusos de Fixação, sem Luva** no parafuso de fixação dentro do módulo de parafuso. Para aperto final, coloque a chave carregada através do **Contra-torque para Parafusos Rígidos** e dentro da cabeça do parafuso rígido. Aperte com a chave. Repita para todos os parafusos. Os parafusos estão agora travados na placa e travados para não retroceder.

As construções híbridas também podem ser criadas com parafusos rígidos e parafusos padrão, como mostrado abaixo.



Inserção de parafuso rígido



Inserção do parafuso de fixação no parafuso rígido



Construção final ASSURE® com parafusos rígidos



Construção híbrida final ASSURE® com parafusos rígidos e parafusos padrão

OPCIONAL: PLACA TRANSLACIONAL ASSURE®-T

A placa ASSURE®-T se ajusta à medida que o enxerto assenta, promovendo a fusão ao manter contato da placa terminal para otimizar a repartição de carga. Essa placa cervical anterior de perfil baixo incorpora o mesmo mecanismo de travamento automático que a placa ASSURE®. Os furos ranhurados permitem até 1,5 mm de translação por nível, enquanto os furos do parafuso estático centralizado atuam para controlar o assentamento.

Siga as Etapas 1 a 4 para a colocação de placas ASSURE®. As instruções adicionais para placas ASSURE®-T são descritas abaixo.

Insira o iniciador nas partes mais extremas (em direção às extremidades) dos furos alongados.

Somente parafusos padrão podem ser usados nos furos de parafusos translacionais alongados da placa ASSURE®-T.

Parafusos rígidos não podem ser usados com a placa ASSURE®-T. Os parafusos rígidos se encaixam na placa ASSURE®-T, porém eles são projetados para travar na placa e não permitem a translação.

Guias de broca para entalhes pequenos e grandes podem ser usadas para inserir parafusos em furos alongados (entalhes). Para entalhes grandes, insira parafusos nas partes mais extremas (em direção às extremidades) dos furos alongados.



Local de inserção do parafuso
para máxima translação



Guia de broca em furo alongado



Construção Final - Placa ASSURE®-T

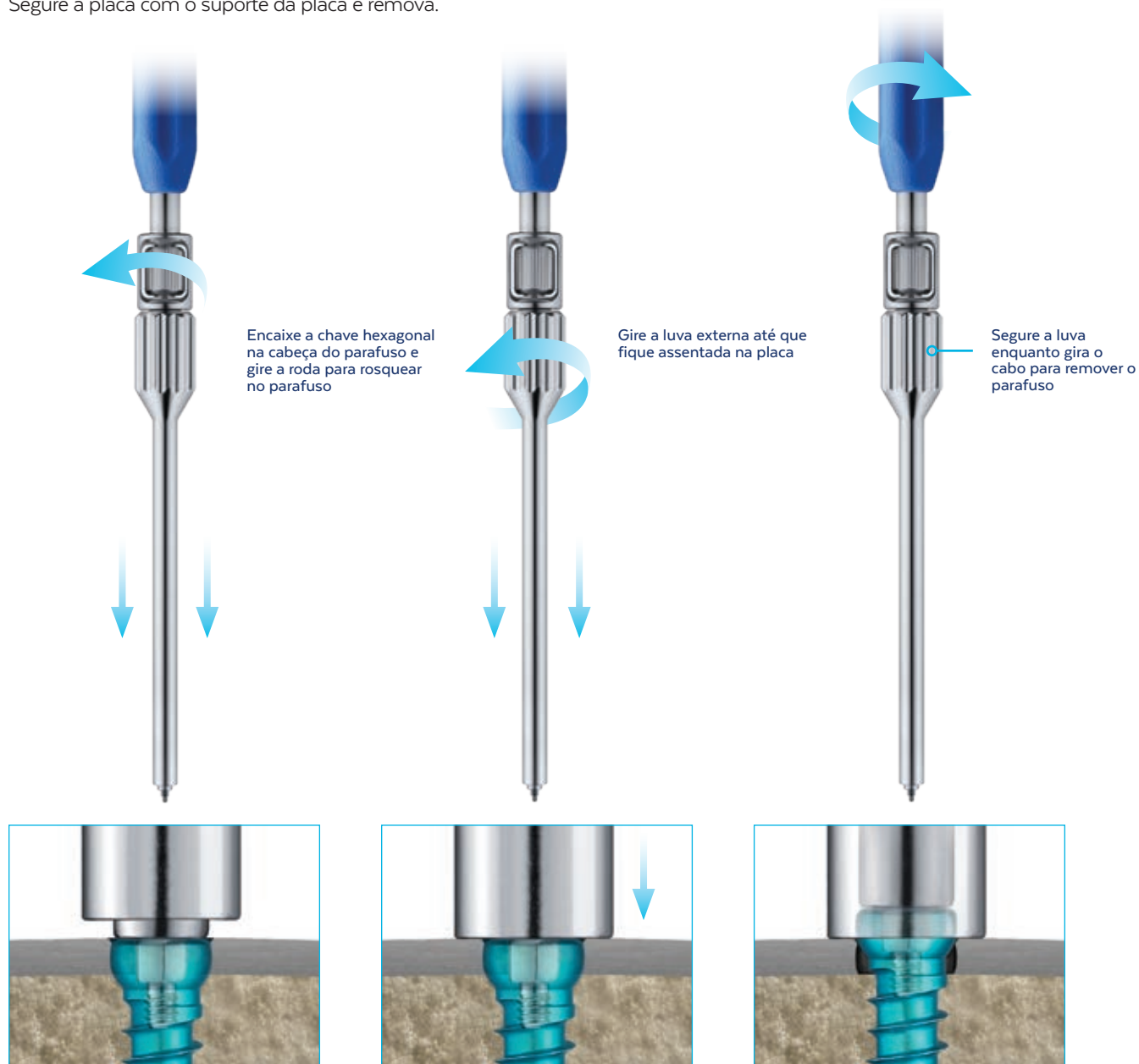
TÉCNICA OPCIONAL: REMOÇÃO DO PARAFUSO

Se os parafusos rígidos exigirem remoção, remova o parafuso de fixação usando a Chave de Parafuso para Parafuso de Fixação e o Contra-torque para Parafusos Rígidos e remova o parafuso rígido com a Chave de Parafuso para Parafusos Rígidos.

Se os parafusos padrão exigirem remoção, a **Ferramenta de Remoção de Parafuso** pode ser usada como mostrado abaixo. Encaixe a ponta hexagonal na cabeça do parafuso. Gire a pequena roda no sentido horário para encaixar a parte rosqueada na cabeça do parafuso. Gire a luva externa no sentido horário até que assente sobre a placa. Segure a luva enquanto gira o cabo no sentido anti-horário até que o parafuso seja removido da placa.

Como alternativa, o **Extrator de Parafusos Rígidos** pode ser usado para remoção do parafuso rígido. Usando a luva da Ferramenta de Remoção de Parafuso e o Cabo de Conexão Rápida, insira o extrator na cabeça do parafuso e remova-o da mesma maneira descrita acima. Descarte a parte do extrator de parafusos e o parafuso após o uso.

Segure a placa com o suporte da placa e remova.



ASSURE®

CONJUNTOS DE IMPLANTES DA PLACA CERVICAL

Placas Cervicais* (Qtd. 1 cada)

Nível 1

Código	Comprimento
--------	-------------

110.110	10 mm
110.112	12 mm
110.114	14 mm
110.116	16 mm
110.118	18 mm
110.120	20 mm
110.122	22 mm
110.124	24 mm
110.126	26 mm



Nível 2

Código	Comprimento
--------	-------------

110.226	26 mm
110.228	28 mm
110.230	30 mm
110.232	32 mm
110.234	34 mm
110.236	36 mm
110.238	38 mm
110.240	40 mm
110.242	42 mm
110.244	44 mm
110.246	46 mm



Nível 3

Código	Comprimento
--------	-------------

110.339	39 mm
110.342	42 mm
110.345	45 mm
110.348	48 mm
110.351	51 mm
110.354	54 mm
110.357	57 mm
110.360	60 mm
110.363	63 mm
110.366	66 mm
110.369	69 mm



Nível 4

Código	Comprimento
--------	-------------

110.460	60 mm
110.464	64 mm
110.468	68 mm
110.472	72 mm
110.476	76 mm
110.480	80 mm
110.484	84 mm
110.488	88 mm
110.492	92 mm
110.496	96 mm
110.500	100 mm



910.902 Conjunto de Implantes da Placa de Níveis 1, 2 e 3 ASSURE®

910.904 Conjunto de Implantes da Placa de Nível 4 ASSURE®

*Todos os comprimentos das placas são medidos de furo a furo.

OBSERVAÇÃO: A configuração do conjunto pode variar dependendo da localização. Consulte seu Representante de Vendas da Globus Medical.



ASSURE®

CONJUNTOS DE IMPLANTES DA PLACA TRANSLACIONAL

Placas Cervicais* (Qtd. 1 cada)

Nível 1

Código	Comprimento
--------	-------------

117.112	12 mm
117.114	14 mm
117.116	16 mm
117.118	18 mm
117.120	20 mm
117.122	22 mm
117.124	24 mm
117.126	26 mm



Nível 2

Código	Comprimento
--------	-------------

117.224	24 mm
117.226	26 mm
117.228	28 mm
117.230	30 mm
117.232	32 mm
117.234	34 mm
117.236	36 mm
117.238	38 mm
117.240	40 mm
117.242	42 mm
117.244	44 mm
117.246	46 mm



Nível 3

Código	Comprimento
--------	-------------

117.339	39 mm
117.342	42 mm
117.345	45 mm
117.348	48 mm
117.351	51 mm
117.354	54 mm
117.357	57 mm
117.360	60 mm
117.363	63 mm
117.366	66 mm
117.369	69 mm



Nível 4

Código	Comprimento
--------	-------------

117.460	60 mm
117.464	64 mm
117.468	68 mm
117.472	72 mm
117.476	76 mm
117.480	80 mm
117.484	84 mm
117.488	88 mm
117.492	92 mm
117.496	96 mm
117.500	100 mm

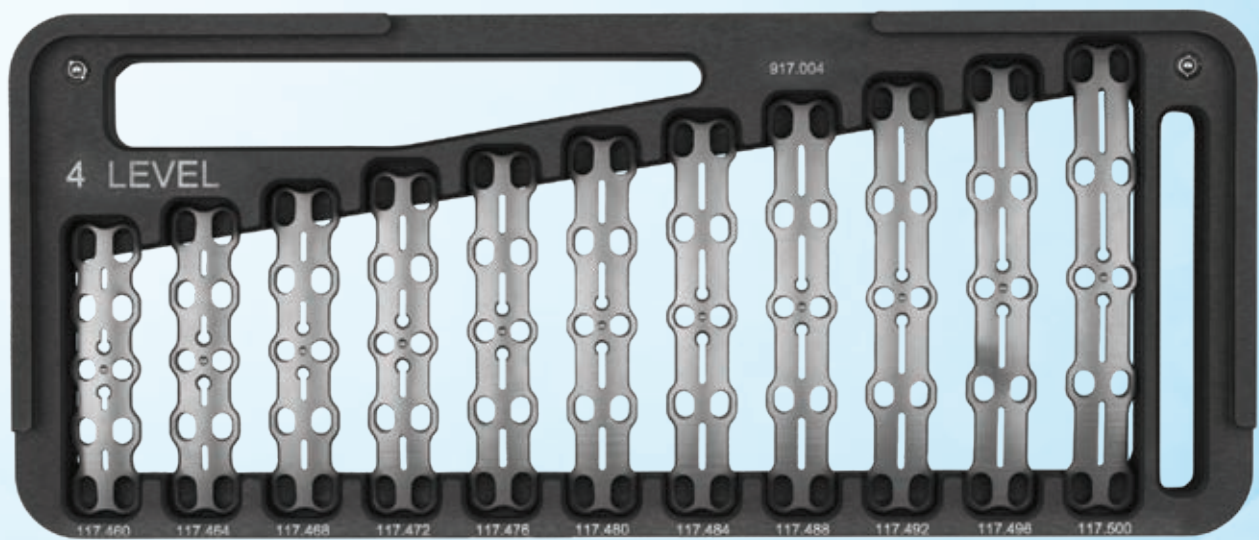
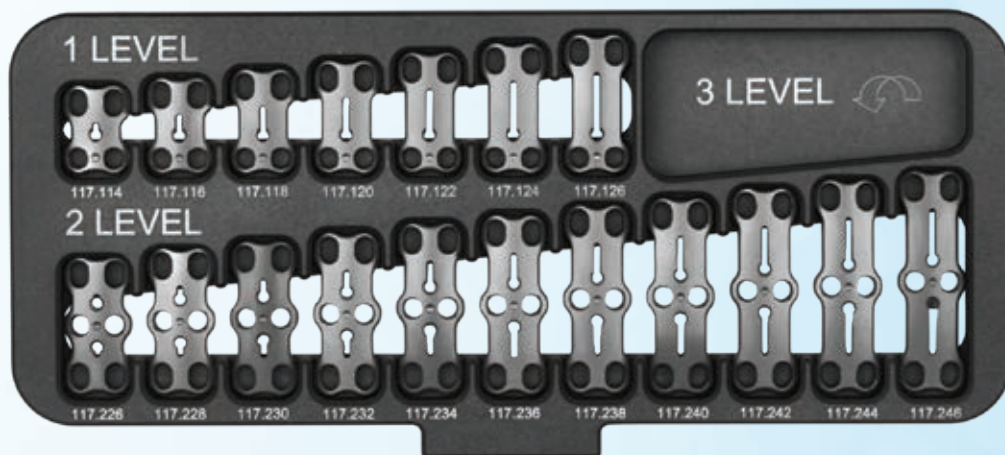
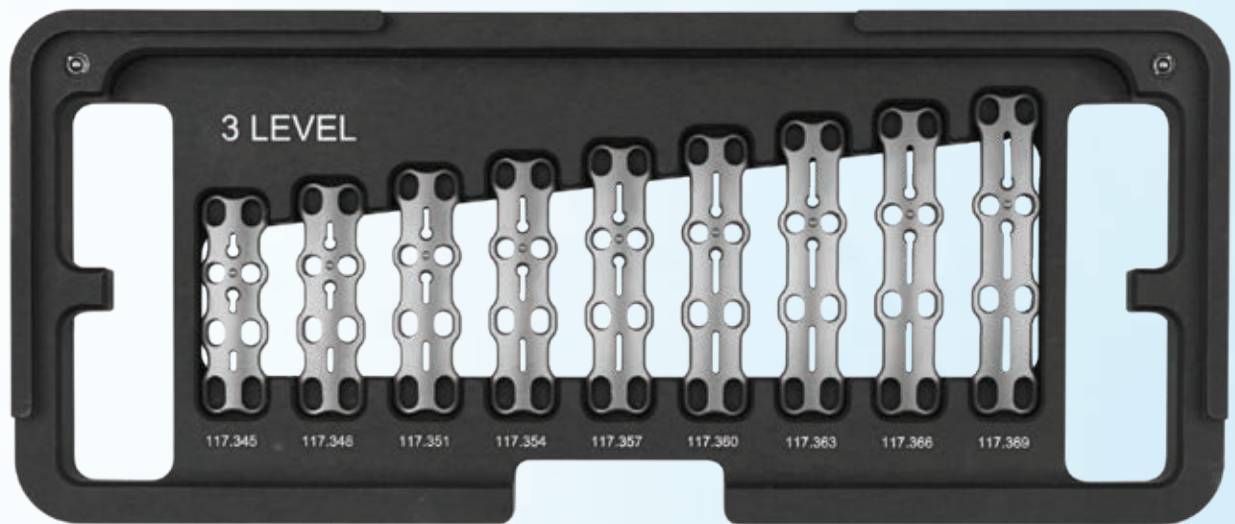


917.902 Conjunto de Placas Cervicais Translacionais de Níveis 1, 2 e 3 ASSURE®

917.904 Conjunto de Placas Cervicais Translacionais de Nível 4 ASSURE®

**Todos os comprimentos das placas são medidos de furo a furo*

OBSERVAÇÃO: A configuração do conjunto pode variar dependendo da localização. Consulte seu Representante de Vendas da Globus Medical.



MÓDULO DE IMPLANTE PARA PARAFUSOS 910.906

Parafusos Padrão

Autoperfurantes	10 mm	Qtd		12 mm	Qtd		14 mm	Qtd		16 mm	Qtd		18 mm	Qtd		20 mm	Qtd
4,0 mm	110.610	4		110.612	10		110.614	10		110.616	10		-			-	
4,5 mm	-			110.712	10		110.714	10		110.716	10		-			-	
Autorroscantes																	
4,0 mm	110.810	4		110.812	10		110.814	10		110.816	10		110.818	4		110.820	4
4,5 mm	-			110.912	10		110.914	10		110.916	10		110.918	4		110.920	4

Parafusos Rígidos

Autoperfurantes	10 mm	Qtd	12 mm	Qtd	14 mm	Qtd	16 mm	Qtd	18 mm	Qtd	20 mm	Qtd
4,0 mm	110.010	4	110.012	10	110.014	10	110.016	10	-		-	
4,5 mm	-		110.512	10	110.514	10	110.516	10	-		-	
Autorroscantes												
4,0 mm	110.030	4	110.032	10	110.034	10	110.036	10	110.038	4	110.040	4
4,5 mm	-		110.532	10	110.534	10	110.536	10	110.538	4	110.540	4

Parafusos Padrão Disponíveis Separadamente, Fixos

Autoperfurantes	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
4,0 mm	510,610	510,612	510,614	510,616	-	-
4,5 mm	-	510,712	510,714	510,716	-	-
Autorroscantes						
4,0 mm	510,810	510,812	110,814	510,816	510,818	510,820
4,5 mm	-	510,912	110,914	510,916	510,918	510,920

Parafusos Fixos Disponíveis Separadamente

Autoperfurantes	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
4,0 mm	510,010	510,012	510,014	510,016	-	-
4,5 mm	-	510,512	510,514	510,516	-	-
Autorroscantes						
4,0 mm	510,030	510,032	110,034	510,036	510,038	510,040
4,5 mm	-	510,532	110,534	510,536	510,538	510,540

Código	Descrição
910.030	Rack de Parafusos para Parafusos Auxiliares
110.050	Parafuso de Fixação para Parafusos Rígidos

OBSERVAÇÃO: A configuração do conjunto pode variar dependendo da localização. Consulte seu Representante de Vendas da Globus Medical.

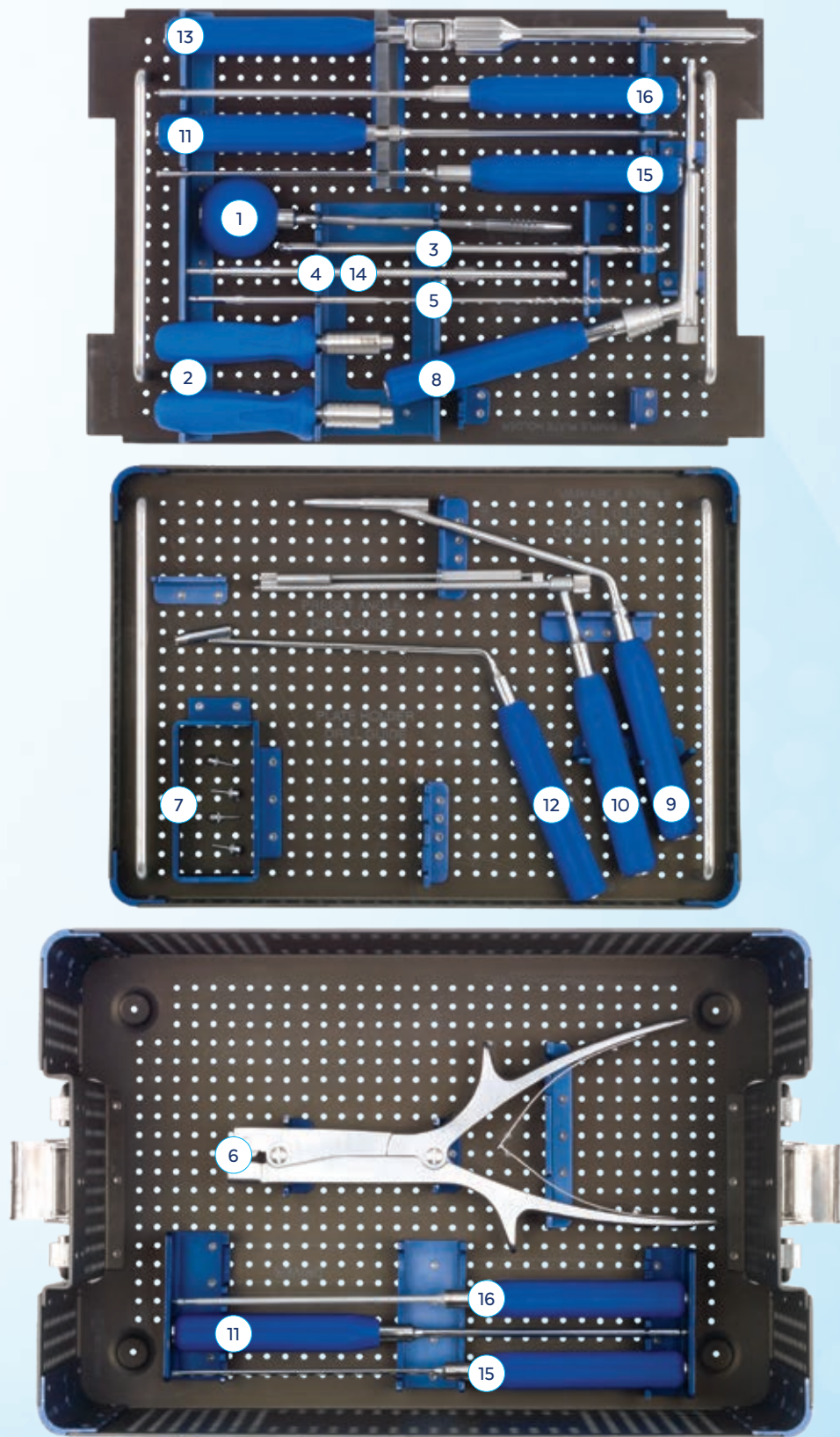


PLACA CERVICAL ANTERIOR ASSURE®

CONJUNTOS DE IMPLANTES E INSTRUMENTOS 910.901

		Instrumento	Qtd	Instrumentos Disponíveis Separadamente	
1	610.701	Iniciador Cervical	1	610.510	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 10 mm
2	610.702	Cabo de Conexão Rápida, Pequeno	2	610.512	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 12 mm
3	610.710	Ponta de Broca com Retentor, 10 mm	1	610.514	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 14 mm
	610.712	Ponta de Broca com Retentor, 12 mm	1	610.516	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 16 mm
	610.714	Ponta de Broca com Retentor, 14 mm	1	610.518	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 18 mm
	610.716	Ponta de Broca com Retentor, 16 mm	1	610.520	Ponta de Broca Pequena com Retentor, 20 mm
	610.718	Ponta de Broca com Retentor, 18 mm	1	610.703	Cabo, Conexão Rápida, Catraca
	610.720	Ponta de Broca com Retentor, 20 mm	1	610.704	Iniciador Cervical para Guias de Broca
4	610.740	Rosqueador para Parafusos de 4,0/4,5 mm	1	610.741	Rosqueador com Retentor
5	615.104	Broca com Diâmetro de 2,4 mm	1	610.801	Calibrador
6	610.806	Modelador de Placa, Grande	1	610.803	Suporte da Placa
7	610.804	Pino de Fixação Temporária	4	610.805	Pino de Fixação Temporária, Reto
8	610.809	Guia de Broca, Angulação Variável, Profundidade Ajustável	1	610.807	Guia de Broca do Suporte da Placa
9	610.813	Guia de Broca, Angulação Variável	1	610.808	Guia de Broca, Cuba Dupla, Angulação Variável
10	610.812	Guia de Broca e Parafuso, Angulação Predefinida	1	610.810	Suporte da Placa Simples
11	610.814	Chave de Parafuso, Autorretenção	2	610.811	Medidor de Profundidade Cervical
12	610.817	Contra-torque para Parafusos Rígidos	1	610.815	Chave de Parafuso para Parafusos Rígidos, Rosqueada
13	610.819	Ferramenta de Remoção de Parafuso	1	610.816	Chave de Parafuso, Autorretenção, para Parafusos Rígidos
14	610.820	Extrator de Parafusos Rígidos	1	610.818	Chave de Parafuso, para Parafuso de Fixação
15	610.825	Chave de Parafuso para Parafusos de Fixação sem Luva	2	610.821	Chave de Parafuso, Hex de 2,5 mm, com Luva
16	610.829	Chave Cruciforme, Autorretenção	2	610.822	Chave de Parafuso, Hex de 2,5 mm, com Tampa
	910.002	Módulo de Implante para Placas de Níveis 1, 2 e 3 ASSURE®		610.823	Chave de Parafuso, para Parafusos Rígidos, com Luva
	910.004	Módulo de Implante para Placas de Nível 4 ASSURE®		610.824	Chave de Parafuso, para Parafusos Rígidos, com Tampa
	910.006	Módulo de Implante para Parafusos ASSURE®		610.826	Chave de Parafuso, Hex de 2,5 mm, Autorretenção, Pequena
	910.050	Estojo Auxiliar ASSURE®		610.827	Chave de Parafuso, para Parafusos Rígidos, Autorretenção, Pequena
				610.828	Chave de Parafuso, para Parafusos de Fixação, Pequena
				610.831	Chave Hex de 2,5 mm, Conexão Rápida
				610.832	Guia de Broca de Ângulo Variável, Cuba Curta
				Instrumentos Disponíveis Separadamente ASSURE®-T	
				617.813	Guia de Broca para Entalhe Pequeno
				617.814	Guia de Broca para Entalhe Grande

OBSERVAÇÃO: A configuração do conjunto pode variar dependendo da localização. Consulte seu Representante de Vendas da Globus Medical.





Globus Medical
Valley Forge Business Center
2560 General Armistead Avenue
Audubon, PA 19403
www.globusmedical.com

Serviço de Assistência ao Consumidor:
Telefone 1-866-GLOBUS1 (ou 1-866-456-2871)
Fax 1-866-GLOBUS3 (ou 1-866-456-2873)

©2020 Globus Medical. Todos os direitos reservados. Patente www.globusmedical.com/patents.
Life moves us é uma marca registrada da Globus Medical. Consulte o encarte da embalagem para
descrição, indicações, contraindicações, advertências, precauções e outras informações importantes.

CE 0297

GMTGD06PR
12.20 Rev A
Ref GMTGD06OU Rev A