

axiom[®]



Manual do utilizador
**Prótese
personalizada
axiom[®] BL – TL para
laboratórios**

Acaba de escolher a solução de implante Axiom®. Obrigado pela confiança que deposita em nós.

Este documento contém as informações essenciais necessárias para utilizar a solução Axiom®. Descreve os protocolos de restauração específicos dos sistemas Axiom® BL e Axiom® TL e inclui uma lista completa de todos os componentes.

São igualmente referidos alguns pontos importantes relativos à correta utilização dos mesmos.

O seu sucesso é o nosso sucesso. A nossa rede comercial e a nossa equipa de peritos estão disponíveis, caso necessite de mais informações.

Anthogyr



Este manual não contém, por si só, toda a informação necessária para utilizar os dispositivos médicos Anthogyr em segurança. Consulte as Instruções de utilização (IU) de cada produto em ifu.anthogyr.com.

A publicação deste manual anula e substitui todas as versões anteriores.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Contacte a assistência local do seu país se precisar de ajuda com as soluções para laboratórios.

DOWNLOAD DE BIBLIOTECAS PARA LABORATÓRIOS

As bibliotecas para laboratórios para Exocad e 3Shape podem ser descarregadas a partir do website local ou internacional da Anthogyr em www.anthogyr.com, na secção “Digital Solutions – Laboratórios”.



INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO ONLINE

ifu.anthogyr.com

As IU (instruções de utilização e os manuais) dos implantes e componentes protéticos Anthogyr estão agora disponíveis em formato PDF em ifu.anthogyr.com. (É necessário um leitor de ficheiros PDF como o Adobe Player.)



COMO FUNCIONA O SITE?

Este portal disponibiliza as últimas instruções de utilização dos produtos Anthogyr.

Para encontrar as do seu dispositivo, siga as etapas seguintes.

1- Selecione o seu país

2- Insira o número de referência, a descrição ou o código UDI-DI do produto no campo de pesquisa

3- Prima enter

Obterá as instruções de utilização do produto pesquisado em formato PDF que poderá consultar online e/ou imprimir.

4- Altere o idioma

As nossas instruções de utilização estão disponíveis em vários idiomas. Por predefinição, aparece o idioma oficial do país selecionado. Se quiser alterá-lo, selecione o idioma pretendido clicando no menu de escolha de idiomas.

ATUALIZAÇÕES DAS INFORMAÇÕES

As instruções de utilização são atualizadas regularmente e assinaladas com o pictograma “New”. Podem ter um impacto na segurança do paciente.

É por esse motivo que pedimos que evite as gravações locais de ficheiros e que consulte sempre o portal Anthogyr.

Para aceder às instruções arquivadas, clique em “Ver as versões antigas deste documento [View old document versions]”.

Também pode receber as instruções de utilização em formato impresso sem custos suplementares.

Para isso, preencha o formulário disponível no separador “Contact” ou envie-nos o pedido na sua próxima encomenda.

Não se esqueça de especificar o idioma pretendido.

O documento ser-lhe-á entregue num prazo de 7 dias consecutivos.

Estamos ao seu dispor para qualquer comentário ou sugestão através do separador “Contact”.

ÍNDICE

Introdução	5
Fluxos de trabalho digitais para laboratório com Axiom®	5
1. Fluxo de trabalho digital a partir da moldagem convencional	5
2. Fluxo de trabalho digital a partir da moldagem com um scanner intraoral (IOS)	5
3. Peças compatíveis	6
A. GAMA X-BASE	6
B. GAMA FLEXIBASE	8
C. GAMA PRÉ-FRESADA	8
Digitalização e desenho	9
1. Moldagem convencional	9
A. PREPARAÇÃO DO MODELO MESTRE	9
B. PROTOCOLO DE DIGITALIZAÇÃO	10
2. Moldagem intraoral sobre Axiom®	12
A. PILARES DE MOLDAGEM DIGITAL	12
B. FLUXOS DE TRABALHO PARA MOLDAGENS INTRAORAIS	14
C. CONSELHOS SOBRE FICHEIROS DE MOLDAGEM DO SCANNER INTRAORAL	15
D. ENVIO DE FICHEIROS ENTRE O MÉDICO DENTISTA E O LABORATÓRIO	18
Biblioteca CAD para laboratórios	19
1. Instalação das bibliotecas CAD	19
A. EXOCAD	19
B. 3SHAPE	22
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	23
D. OUTRO SOFTWARE CAD COMPATÍVEL COM EXOCAD	23
2. Estrutura das bibliotecas	24
A. EXOCAD	24
B. 3SHAPE	30
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	38
3. Especificações do desenho do X-Base	41
A. EXOCAD	42
B. 3SHAPE	44
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL	45
Desenho e preparação dos modelos de moldagem	46
1. Modelos com análogos, preparados pelo laboratório	46
A. ANÁLOGOS PARA MODELOS DE MOLDAGEM	46
B. REPOSICIONAMENTO DA APRESENTAÇÃO DOS ANÁLOGOS	47
C. FERRAMENTA DE MANUSEAMENTO DE ANÁLOGOS (OPCIONAL)	48
D. MÓDULOS CAD USADOS PARA MODELOS DE MOLDAGEM AXIOM®	49
Referências de componentes	51

Introdução

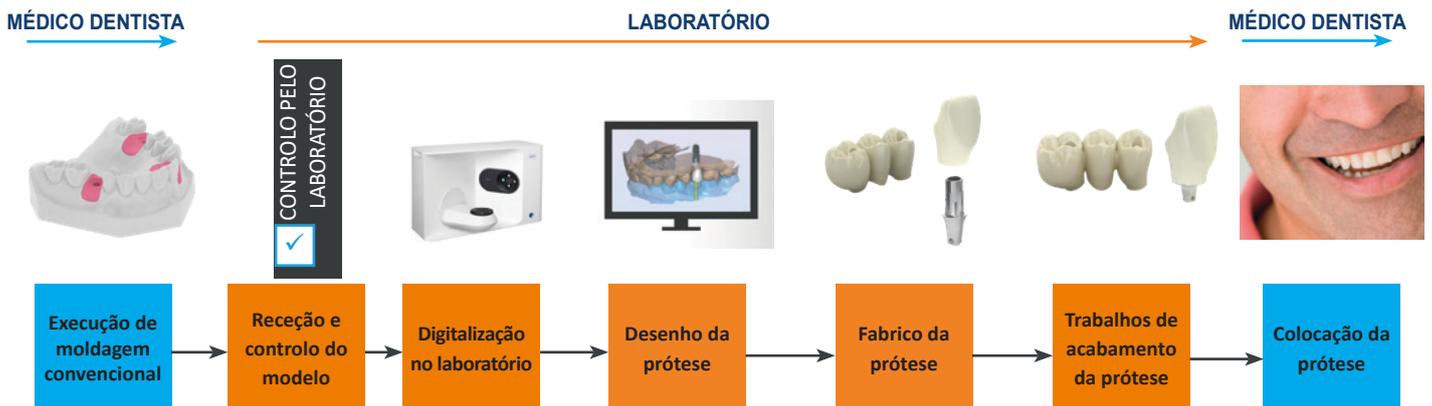
O objetivo do manual do utilizador da prótese personalizada para laboratórios é apresentar os fluxos de trabalho CAD executados nos laboratórios dentários com as bases pré-fresadas e de titânio, provenientes da moldagem intraoral ou convencional.

Fluxos de trabalho digitais para laboratório com Axiom®

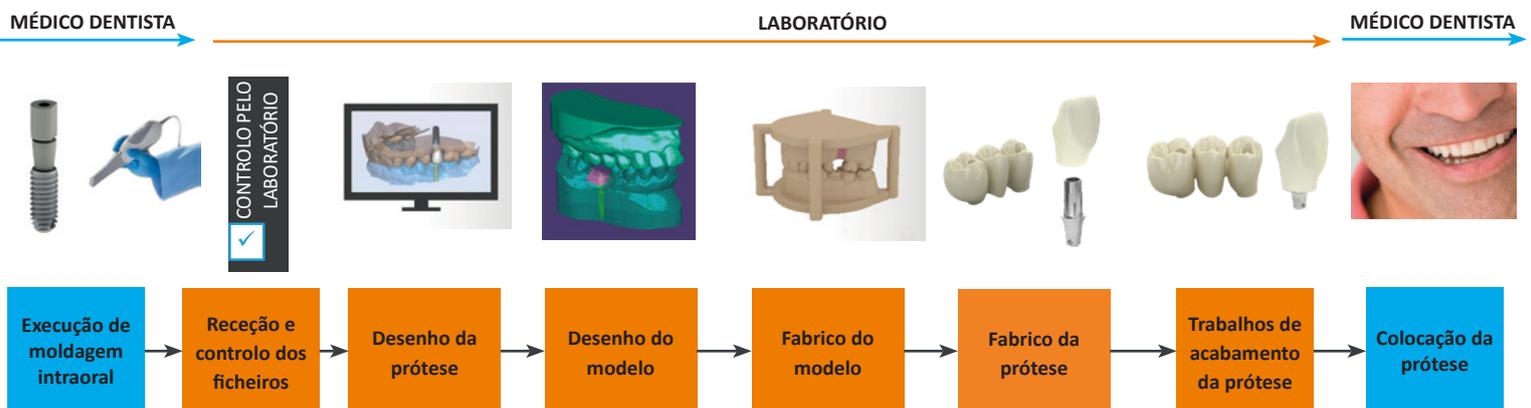
Estão disponíveis vários fluxos de trabalho de moldagem intraoral e convencional, para a preparação nos laboratórios dentários de uma prótese destinada às plataformas de implante Axiom®.

A tabela seguinte pormenoriza a distribuição de serviços entre o médico dentista e o laboratório.

1. Fluxo de trabalho digital a partir da moldagem convencional



2. Fluxo de trabalho digital a partir da moldagem com um scanner intraoral (IOS)



3. Peças compatíveis

Neste fluxo de trabalho, o laboratório dentário tem autonomia para realizar o desenho e produzir as próteses e modelos.

Consulte a lista de compatibilidades para laboratórios, disponível online em www.anthogyr.com, na secção “Digital”.

Para mais pormenores sobre a gama protética e os protocolos, consulte AXIOM-MLP_NOT, disponível no website de IU da Anthogyr.

A. GAMA X-BASE

X-Base para Axiom® BL			X-Base para Axiom® TL unitário		
Reto	AA	Versão AA U	Reto	AA	Versão AA U
Disponível em: → três alturas gengivais (1,5, 2,5, 3,5 mm) → três diâmetros de perfil de emergência (Ø4, Ø5, Ø6 mm) → duas alturas coronais (4, 6 mm) → três tipos de acesso (reto, AA, versão AA U)			Disponível em: → duas plataformas (N: Ø4, R: Ø4,8 mm) → duas alturas coronais (4, 6 mm) → três tipos de acesso (reto, AA, versão AA U)		

X-Base para Multi-Unit		X-Base para Axiom® TL plural	
Reto	AA	Reto	AA
Disponível em: → duas plataformas (Ø4, Ø4,8 mm) → dois tipos de acesso (reto e AA)		Disponível em: → duas plataformas (N: Ø4, R: Ø4,8 mm) → duas alturas coronais (4, 5 mm) X-Base Axiom® TL plural reto e um (4)mm X-Base Axiom® TL plural AA → dois tipos de acesso (reto e AA)	

AA = com acesso angulado

Consulte no fim deste manual do utilizador todas as referências X-Base.

Tabela indicativa do perfil de emergência aconselhado para o Axiom® BL X-Base com o parafuso de cicatrização:

		Parafuso de cicatrização Axiom® BL												
		OPHS(F)410	OPHS(F)420	OPHS(F)430	OPHS(F)440	OPHS(F)510	OPHS(F)520	OPHS(F)530	OPHS(F)540	OPHS(F)610	OPHS(F)620	OPHS(F)630	OPHS(F)640	
Axiom® X-Base BL reto ou de acesso angulado	Ø4,0	Alt. g. 1,5	X											
		Alt. g. 2,5		X		X								
		Alt. g. 3,5			X									
	Ø5,0	Alt. g. 1,5					X							
		Alt. g. 2,5						X		X				
		Alt. g. 3,5							X					
	Ø6,0	Alt. g. 1,5									X			
		Alt. g. 2,5										X		X
		Alt. g. 3,5											X	

Tabela indicativa do perfil de emergência aconselhado para o Axiom® BL X-Base com o pilar provisório:

		Pilar provisório Axiom® BL												
		OPTP410	OPTP420	OPTP430	OPTP440	OPTP510	OPTP520	OPTP530	OPTP540	OPTP610	OPTP620	OPTP630	OPTP640	
Axiom® X-Base BL reto ou de acesso angulado	Ø4,0	Alt. g. 1,5	X											
		Alt. g. 2,5		X		X								
		Alt. g. 3,5			X									
	Ø5,0	Alt. g. 1,5					X							
		Alt. g. 2,5						X		X				
		Alt. g. 3,5							X					
	Ø6,0	Alt. g. 1,5									X			
		Alt. g. 2,5										X		X
		Alt. g. 3,5											X	

B. GAMA FLEXIBASE

FlexiBase para Axiom® BL	FlexiBase para Axiom® TL
<p>Reto</p> <p>FlexiBase Ø4 <i>OPFLEX413</i> <i>OPFLEX423</i> <i>OPFLEX433</i></p>	<p>Reto</p> <p><i>TFLEX-N</i> <i>TFLEX-R</i></p>
<p>FlexiBase Ø5 <i>OPFLEX513</i> <i>OPFLEX523</i> <i>OPFLEX533</i></p>	

FlexiBase para Multi-Unit	FlexiBase® para Axiom® TL plural
<p>Reto</p> <p><i>MUNFLEX</i> <i>MUFLEX</i></p>	<p>Reto</p> <p><i>TFLEX-N</i> <i>TFLEX-R</i></p>

C. GAMA PRÉ-FRESADA

Axiom® BL PreFace com suporte MEDENTiKA	Axiom® TL PreFace com suporte MEDENTiKA
<p><i>OPPM-M-TI-11</i> <i>OPPM-M-TI-16</i></p>	<p><i>TPM-M-TI-N11</i> <i>TPM-M-TI-R11</i> <i>TPM-M-TI-N16</i> <i>TPM-M-TI-R16</i></p>

ADVERTÊNCIA!

A disponibilidade dos produtos depende da localização geográfica.

Este manual do utilizador considera todas as soluções protéticas para laboratório Anthogyr sem filtro de localização geográfica.

Digitalização e desenho

Capítulo dedicado ao aconselhamento sobre digitalização para scanners intraorais ou para scanners de laboratório.

Consulte a lista de compatibilidades para laboratórios disponível online em www.anthogyr.com, na secção “Digital”. Esta permite uma ligação entre as compatibilidades de:

- plataformas de implante
- scanbodies
- análogos de modelo de moldagem

ADVERTÊNCIA!

A Anthogyr não se responsabiliza pela não passividade da prótese na boca do paciente. Esta pode ocorrer se a posição no espaço das plataformas dos implantes no modelo de gesso ou STL não estiver conforme com a boca do paciente.

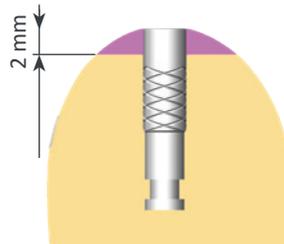
A maioria dos scanners intraorais tem indicações limitadas para próteses implanto-suportadas a restaurações unitárias ou restaurações aparafusadas de amplitude reduzida. Por isso, a Anthogyr recomenda a prova da estrutura na boca do paciente antes de passar ao procedimento cosmético.

1. Moldagem convencional

Concentramo-nos aqui na moldagem convencional com um scanner de laboratório.

A. PREPARAÇÃO DO MODELO MESTRE

- Use gesso extra duro sem adicionar resina ou polímero.
- Retire todos os vestígios de óleo de silicone do análogo ou do registo de mordida.
- Se for usada uma base, esta deve ser fácil de desmontar para facilitar a remoção antes da digitalização.
- Prepare os modelos com tecidos moles removíveis completos em todas as áreas de contacto da prótese e retire todos os vestígios de isolamento.
- Os análogos de implante têm de estar estáveis e intactos (sem choques, riscos, sujidade).
- A plataforma de implante deve prolongar-se cerca de 2 mm acima do gesso:

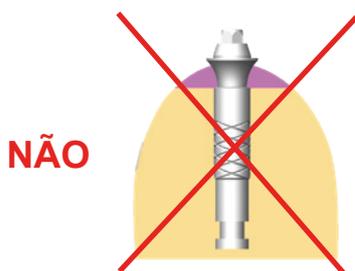


Exemplo de um implante direto

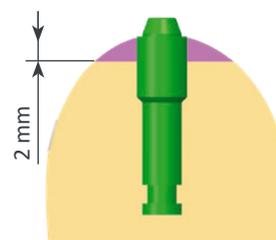
- Confirme o modelo com uma chave de validação de gesso.

ADVERTÊNCIA!

É contraindicada a montagem de um pilar num análogo de implante. Use análogos adequados para pilares Multi-unit.



NÃO



OK

EQUIPAMENTO NECESSÁRIO

Análogo de implante



Adaptador de scanner para laboratório



Ferramenta de aperto do adaptador de scanner



Use os adaptadores de scanner para laboratório segundo o tipo de projeto:

- SAA: próteses unitárias.
- SAO: próteses para várias unidades.
- SA: próteses unitárias e para várias unidades.

A digitalização e desenho das próteses sem envio do modelo requer a utilização da versão mais recente dos adaptadores de scanner da Anthogyr e a validação do seu scanner.

B. PROTOCOLO DE DIGITALIZAÇÃO

Ao posicionar o adaptador de scanner, assegure-se de que os análogos estão limpos (sem spray de digitalização), estão livres de sinais de desgaste ou choques e se mantêm estáveis no modelo.

Retire os tecidos moles ao posicionar o adaptador de scanner.

Fixe os adaptadores de scanner com os parafusos rosa que os acompanham e a ferramenta de aperto específica (Ref. SATOOL) aplicando um torque moderado (para mais informações, consulte o folheto do utilizador (063SAKIT_NOT) código IU: 152-27-SAA).

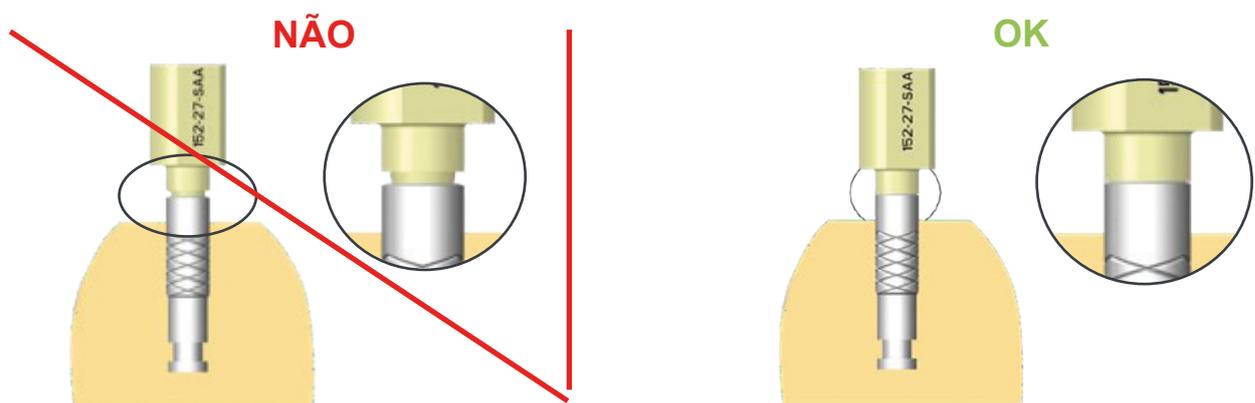
ADVERTÊNCIA!

Para próteses com várias unidades, posicione os adaptadores de scanners no modelo mestre e no análogo.

Se o modelo incluir áreas de reflexo, use um spray de digitalização para evitar que a digitalização seja comprometida. Evite pulverizar os adaptadores de scanners.

Evite pulverizar os análogos.

Verifique o posicionamento correto do adaptador de scanner. A plataforma do adaptador de scanner deve tocar a plataforma do análogo.

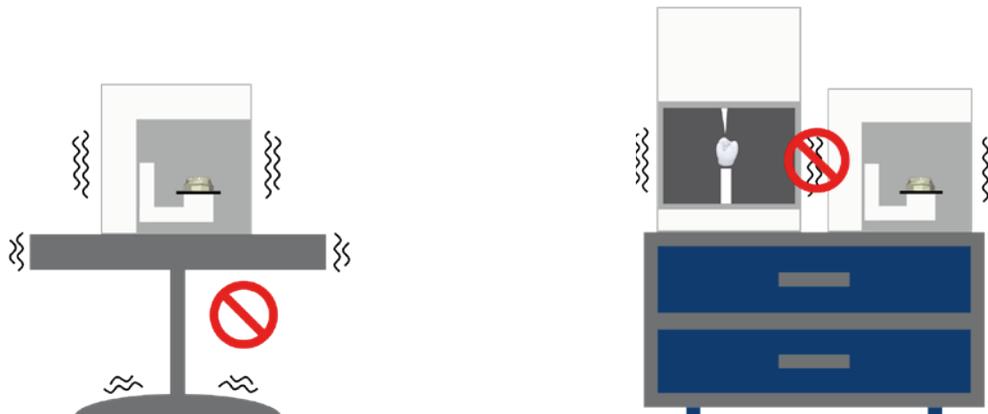


Efetuar a digitalização

- Calibre o scanner.
- Verifique a luminosidade e altura do modelo.
- Digitalize o número de perspectivas necessárias.
- Selecione a biblioteca adequada à plataforma de implante.

ADVERTÊNCIA!

O scanner deve ser colocado numa superfície estável, livre de vibrações (por ex. uma superfície de maquinação num laboratório).



O scanner deve estar sempre afastado de fontes externas de calor ou luz. Caso contrário, pode ocorrer uma perda de rigor a curto ou médio prazo.



É necessária uma calibração diária antes da primeira digitalização. Depois de ligar o scanner, aguarde 15 a 20 minutos antes da calibração.

Não adicione perspetivas no adaptador de scanner.

Para projetos como pontes sobre pilares personalizados, não devem ser utilizados preferencialmente múltiplos modelos. Digitalize o projeto separando os pilares (preparação de um modelo seccionado).

Para mais pormenores, consulte a documentação que acompanha o seu sistema. Crie o seu modelo de acordo com as suas expectativas e observe os limites do desenho.

2. Moldagem intraoral sobre Axiom®

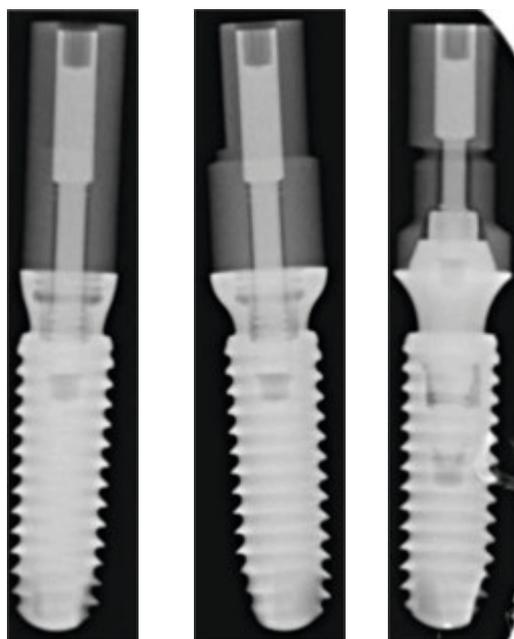
A. PILARES DE MOLDAGEM DIGITAL

Para informações gerais sobre os pilares de moldagem digital, consulte AXIOM-MLP_NOT, disponível no website de IU da Anthogyr.

VERIFICAÇÃO DA COLOCAÇÃO DOS PILARES DE MOLDAGEM DIGITAL

Para verificar a colocação dos pilares de moldagem digital, recomendamos que efetue uma radiografia do ambiente do paciente, depois de colocar o pilar ou pilares de moldagem digital na boca e antes da digitalização dos pilares de moldagem.

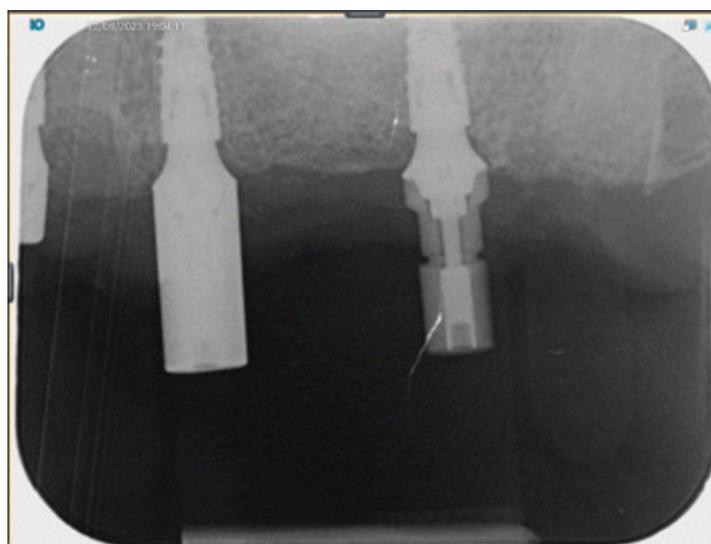
Exemplos de radiografias com pilares de moldagem digital na posição correta



TL unitário N
156-01-DT

TL unitário R
156-02-DT

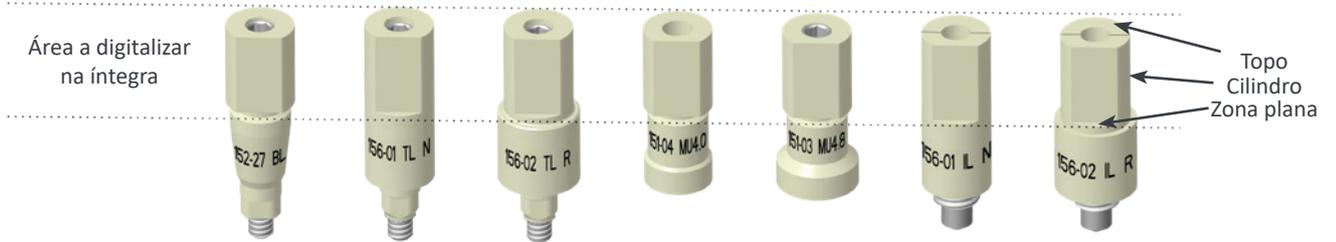
MU 4,8 mm
151-03-DT-MU



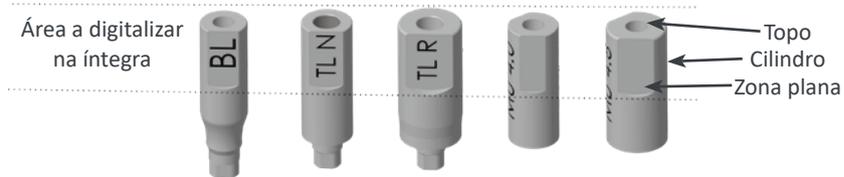
Comparação de radiografias entre MU MDT (metálico, lado esquerdo) e DT (PEEK, lado direito) pilar de moldagem digital

CONTROLO DA DIGITALIZAÇÃO

Durante o processo de digitalização, assegure-se de que as superfícies dos pilares de moldagem que vão servir para reposicionar a(s) plataforma(s) de implante durante o desenho da prótese ou próteses, são corretamente digitalizadas.



Indicação das áreas sensíveis à digitalização do pilar de moldagem digital em PEEK



Indicação das áreas sensíveis à digitalização do pilar de moldagem digital metálico

ADVERTÊNCIA!

Assegure-se de que o BL MDT (metálico) é 1 mm mais longo que o BL DT (PEEK).

O médico dentista deve transmitir as informações sobre o pilar de moldagem digital ao laboratório.

B. FLUXOS DE TRABALHO PARA MOLDAGENS INTRAORAIS

O diagrama seguinte representa o fluxo de trabalho para moldagens intraorais com o scanner intraoral sobre plataformas Axiom® Multi Level®.



*: o setor pode incluir arcada completa ou meia arcada.

** : ficheiros necessários para fluxos de trabalho intraorais.

*** : ficheiros opcionais para fluxos de trabalho intraorais.



C. CONSELHOS SOBRE FICHEIROS DE MOLDAGEM DO SCANNER INTRAORAL

Para que sejam úteis, os ficheiros digitalizados .stl intraorais têm de refletir a situação oral do paciente e não podem conter erros. Os modelos de moldagem serão desenhados e produzidos a partir dos resultados destes ficheiros .stl de moldagem. Se estes ficheiros contiverem erros, os modelos produzidos integrarão esses erros.

Para limitar este efeito, deve ser efetuado um controlo dos ficheiros .stl pelos utilizadores.

ADVERTÊNCIA!

Se detetar nos ficheiros algum dos erros enumerados a seguir, o utilizador não poderá preparar a prótese nem o respetivo modelo de trabalho.

Importante:

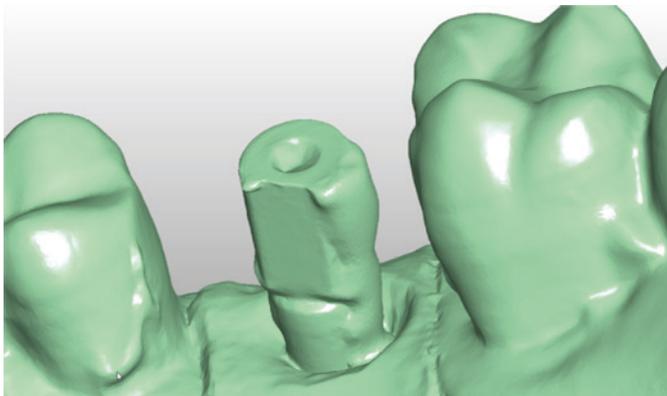
Para limitar os erros durante o processamento dos ficheiros .stl, recomendamos vivamente que desative o sistema automático de preenchimento das superfícies.

Consulte a seguir a lista de erros inaceitáveis (que inviabilizam os ficheiros) na preparação dos modelos e próteses através de moldagem intraoral.

Artefactos

Os artefactos podem resultar do fechamento automático das superfícies, quando existe informação em falta nos ficheiros de moldagem das superfícies ou a partir dos reflexos causados por superfícies brilhantes da boca, que podem ser mais ou menos sensíveis, dependendo da tecnologia do scanner intraoral utilizado.

Estes artefactos resultam na deformação da moldagem digital, fazendo com que seja pouco exata ou mesmo inútil.

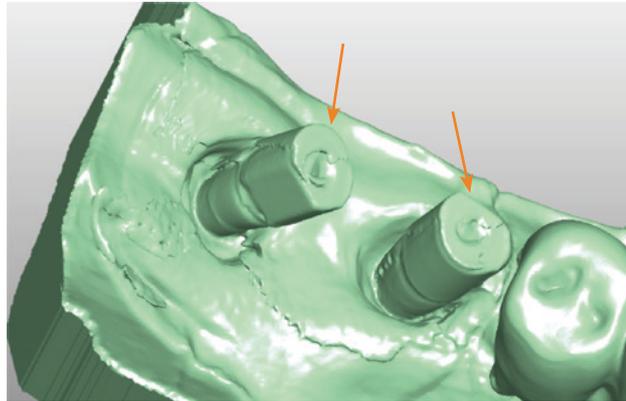


Digitalização excessiva / dupla digitalização

A digitalização excessiva é um erro que resulta de uma recalibração imperfeita entre as superfícies.

Caracteriza-se por um efeito de “degrau” ou pela sobreposição de superfícies idênticas, mas em posições diferentes.

Visível nos ficheiros digitais, estes erros são facilmente identificáveis por não estarem realmente presentes na boca do paciente.

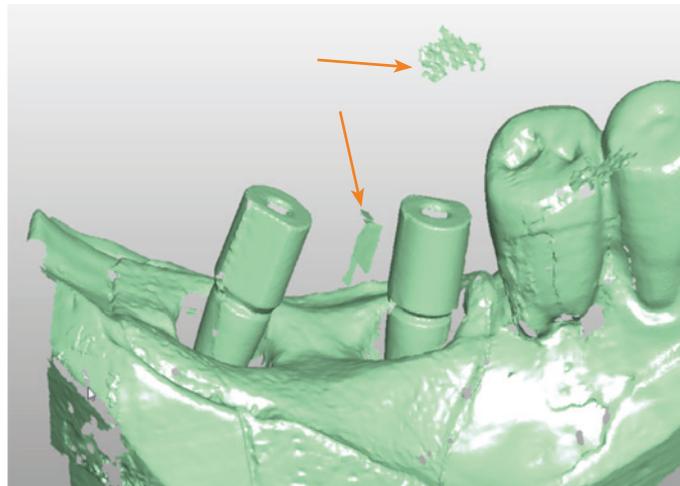


Exemplo de dupla digitalização

Ruído / Dispersão de digitalização

O ruído de digitalização afeta as pequenas superfícies isoladas, não anexas à superfície da moldagem.

Este erro pode dever-se à digitalização da bochecha do paciente ou do dedo do médico dentista, por exemplo.

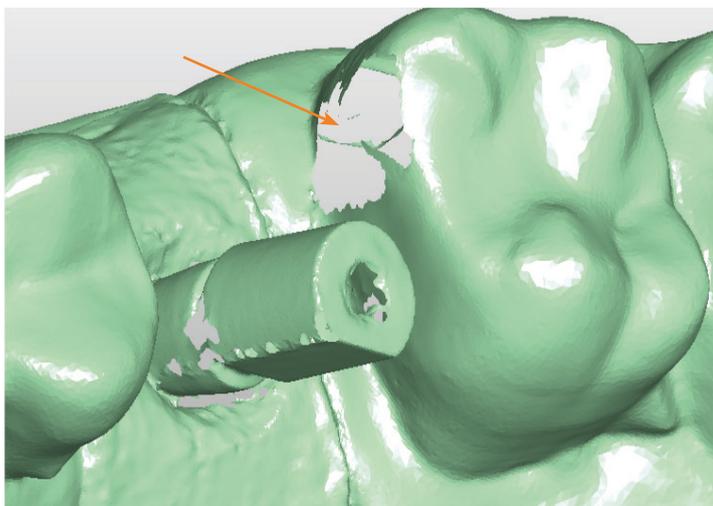


Exemplo de ruído de digitalização (2 pequenas superfícies isoladas)

Informação em falta (buracos)

Quando as superfícies em falta abrangem uma área extensa, a informação em falta pode ter um impacto significativo sobre a prótese e modelo de trabalho, em particular quando se localiza em áreas sensíveis como os pontos de contacto com os dentes adjacentes ou opostos à prótese.

Os erros podem também estar presentes nos pilares de moldagem digital, criando problemas no momento de determinar a posição da plataforma no software de desenho da prótese e, conseqüentemente, criando problemas de rigor / modificação da prótese na etapa de posicionamento na boca.

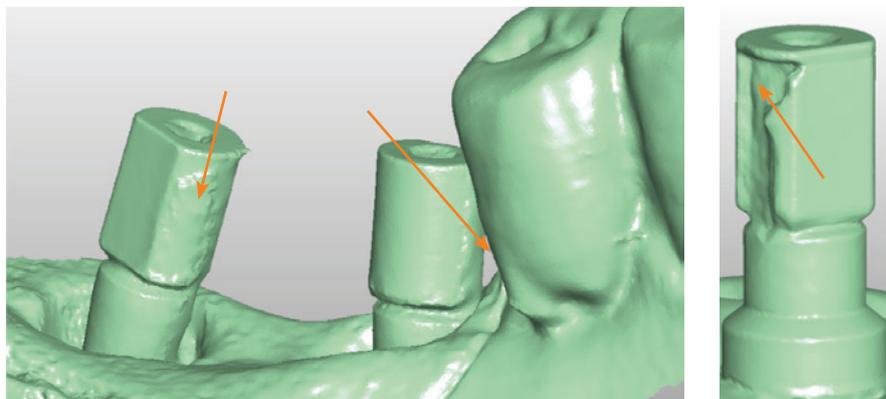


Exemplo de informação em falta, localizada num ponto de contacto

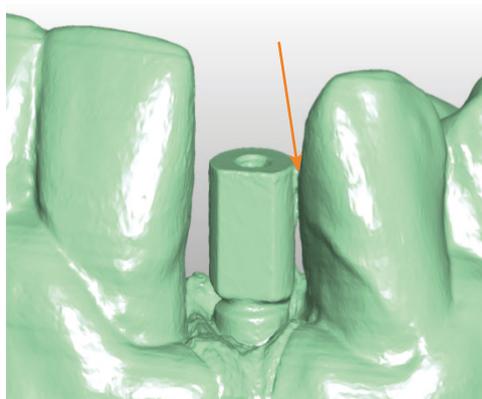
Preenchimento automático

O sistema de preenchimento automático do software de digitalização intraoral pode provocar problemas de imprecisão em superfícies funcionais, como pontos de contacto ou pilares de moldagem digital.

Este tipo de erro pode resultar também em “pontes”, com o preenchimento de espaços que na realidade estão vazios, criando uma superfície de ligação entre dois elementos distintos.



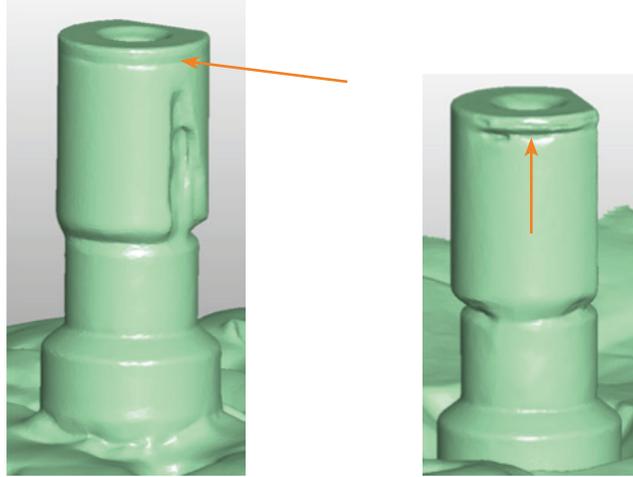
Exemplo de preenchimento automático em pilar de moldagem digital



Exemplo de preenchimento automático provocando a fusão de superfícies entre o pilar de moldagem digital e o dente adjacente

Compressão visível no topo do pilar de moldagem digital

Este erro pode provocar uma imprecisão no posicionamento das plataformas protéticas.



Exemplo de compressão no topo do pilar de moldagem digital

D. ENVIO DE FICHEIROS ENTRE O MÉDICO DENTISTA E O LABORATÓRIO

Segue-se a lista de ficheiros a enviar pelo médico dentista ao laboratório para a preparação de uma ou várias restaurações protéticas.

Ficheiros	Tipo de caso		
	Uma unidade / várias unidades no maxilar superior	Uma unidade / várias unidades no maxilar inferior	Uma unidade / várias unidades nos maxilares superior e inferior
Setor do maxilar superior* com pilares de moldagem digital	↓		↓
Setor do maxilar inferior* com pilares de moldagem digital		↓	↓
Setor do maxilar superior* com perfis gengivais	↓		↓
Setor do maxilar inferior* com perfis gengivais		↓	↓
Setor do maxilar superior oposto*		↓	
Setor do maxilar inferior oposto*	↓		
Ficheiro de mordida	Opcional	Opcional	Opcional

↓: Ficheiros necessários para fluxos de trabalho com scanner intraoral.

*: o setor pode incluir arcada completa ou meia arcada.

Biblioteca CAD para laboratórios

1. Instalação das bibliotecas CAD

Descarregue as bibliotecas do website da Anthogyr.

A. EXOCAD

ADVERTÊNCIA:

Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside Flexibase” (Flexibase para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “Flexibase”.

Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside Preface” (Preface para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “Preface”.

Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside X-Base” (X-Base para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “X-Base”.

Instalação

→ Abra o primeiro ficheiro zip:

Nome do primeiro ficheiro Zip:	Pastas e ficheiros incluídos:
Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)
Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)
Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)

Observação

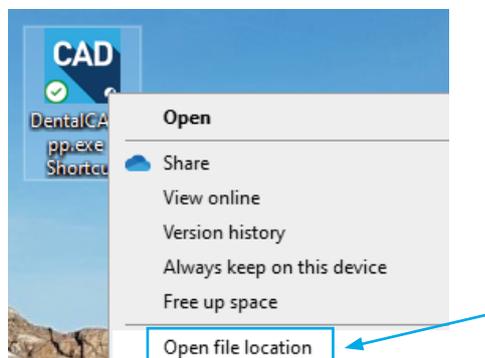
As bibliotecas FlexiBase e PreFace são compatíveis com todas as versões **Exocad**.

Para as bibliotecas X-Base: verifique se selecionou a biblioteca correta compatível com o seu software. Ao descarregar a biblioteca X-Base do nosso website, selecione o filtro segundo a sua versão do Exocad. **Por exemplo**, aplique o filtro “**Exocad – Elefsina**” para **Elefsina e versões posteriores**.

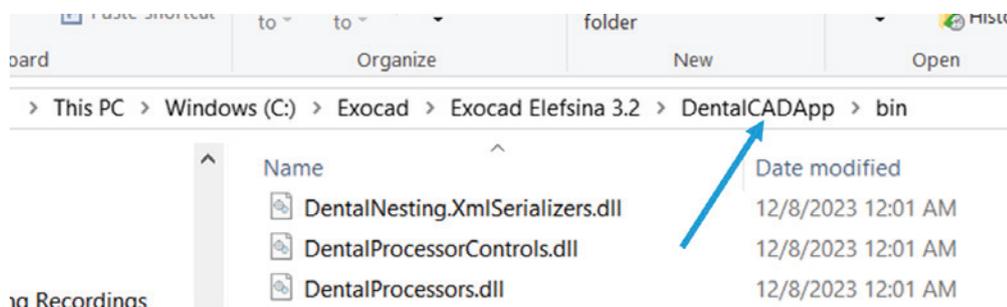
→ Uma vez aberto o primeiro ficheiro zip, abra o segundo ficheiro zip:

Nome do segundo ficheiro Zip:	Pastas incluídas:
Anthogyr_Labside_Flexibase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr-Labside-Flexibase-DT → Anthogyr-Labside-Flexibase-SA → Anthogyr-Labside-Flexibase-MDT → Anthogyr-Labside-ModelCreator
Anthogyr_Labside_Preface_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr-Labside-Preface-DT → Anthogyr-Labside-Preface-SA → Anthogyr-Labside-Preface-MDT → Anthogyr-Labside-ModelCreator
Anthogyr_Labside_XBase_exoCAD_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr-Labside-XBase-DT → Anthogyr-Labside-XBase-SA → Anthogyr-Labside-XBase-MDT → Anthogyr-Labside-ModelCreator

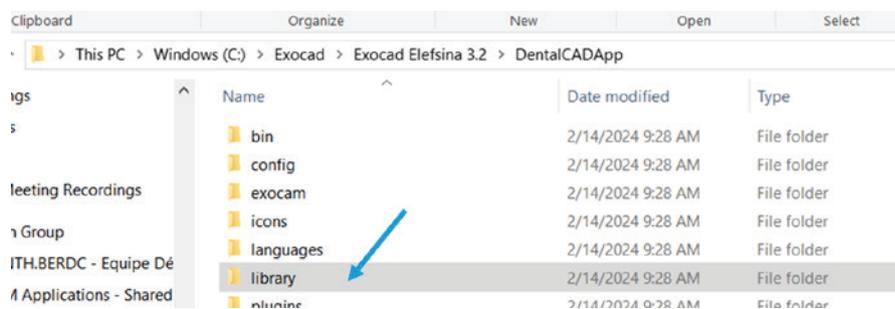
- Para localizar o ExoCAD® no seu PC, clique no botão direito do rato sobre o ícone DentalCADApp e seleccione “open file location” (abrir localização do ficheiro):



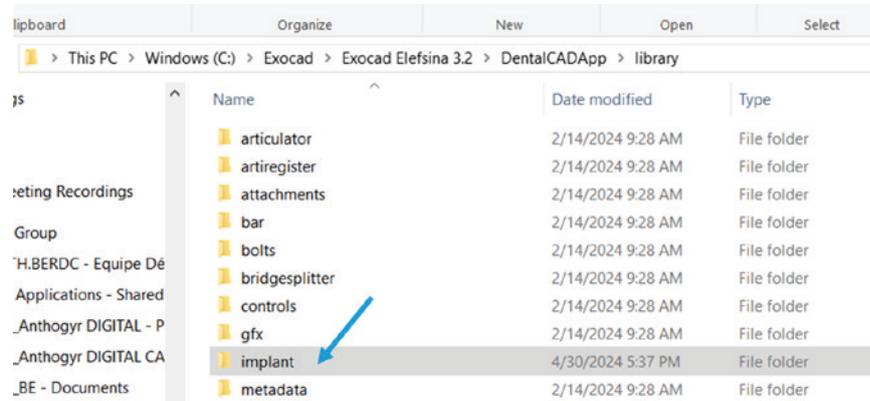
- Abra o diretório DentalCADApp:



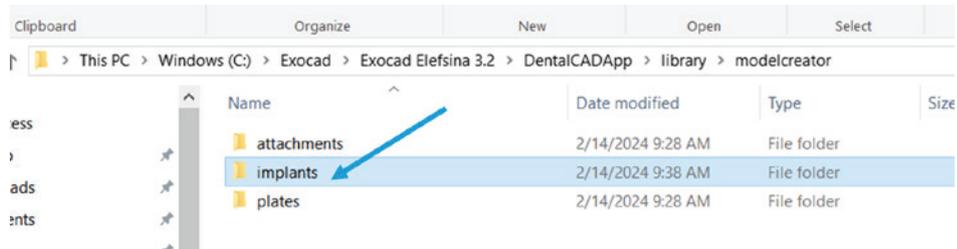
- Abra a pasta “library” (biblioteca):



→ Cole as pastas SA, DT e MDT dentro da pasta “implant” (implante):

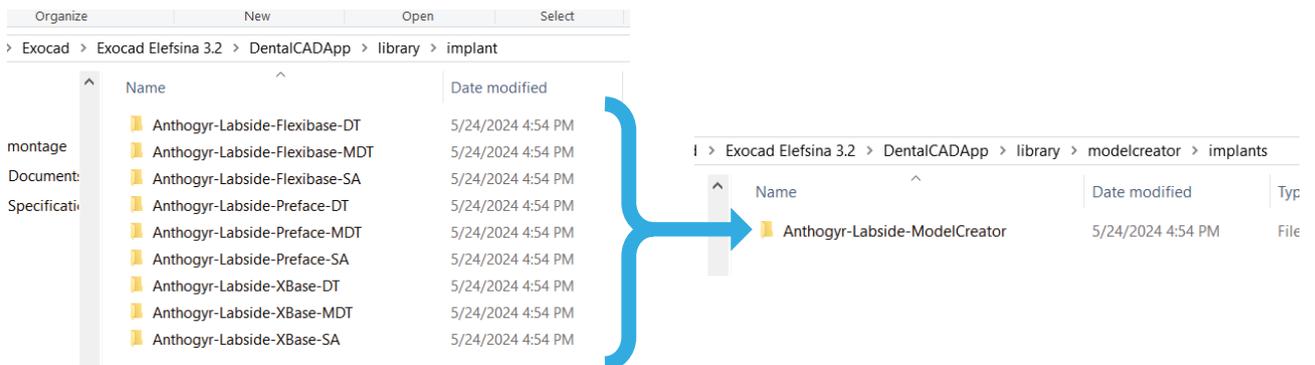


→ Cole a pasta Anthogyr_Labside_ModelCreator na pasta “\modelcreator\implants”:



ADVERTÊNCIA:

Se tiver instalado as bibliotecas Anthogyr Labside Flexibase, Anthogyr Labside Preface e Anthogyr Labside X-Base, deverá ter apenas uma pasta Anthogyr Labside Model Creator:



B. 3SHAPE

Nome do ficheiro e versão mínima necessária:

- Anthogyr_Labside_Flexibase_20XX_3shape_VX.XX.XX version 20XX.
- Anthogyr_Labside_Preface_20XX_3shape_VX.XX.XX version 20XX.
- Anthogyr_Labside_XBase_20XX_3shape_VX.XX.XX version 20XX.

ADVERTÊNCIA:

Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside Flexibase” (Flexibase para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “Flexibase”.

Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside Preface” (Preface para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “Preface”.

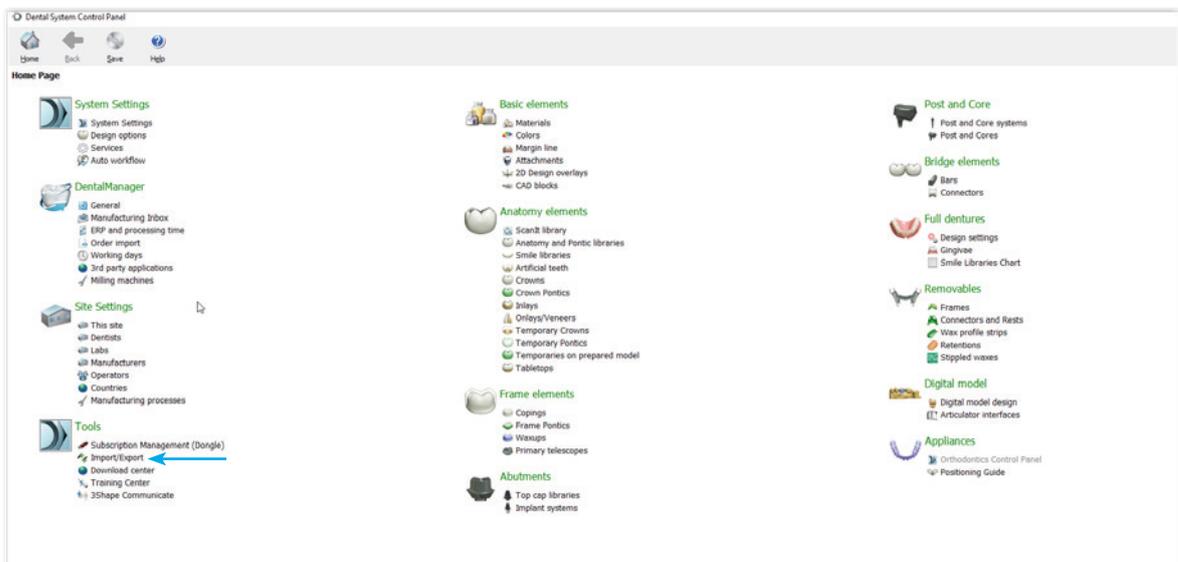
Se estiver a atualizar a biblioteca “Labside X-Base” (X-Base para laboratórios), assegure-se de que remove todos os ficheiros da anterior biblioteca “X-Base”.

Instalação

- Abra o ficheiro zip segundo a versão do 3Shape:

Nome do ficheiro Zip:	Ficheiros incluídos:
Anthogyr_Labside_Flexibase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_Flexibase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)
Anthogyr_Labside_Preface_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_Preface_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)
Anthogyr_Labside_XBase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.zip	<ul style="list-style-type: none"> → Anthogyr_Labside_XBase_20XX_3Shape_VX.XX.XX.dme → Instalação do manual do utilizador em diferentes idiomas (ficheiros PDF)

- Abra o painel de controlo 3Shape® Dental System Panel Control.
- Vá a Import/Export (Importar/Exportar):



→ Importe o ficheiro .dme. Clique em Import Materials (importar materiais) e seleccione o ficheiro .dme:



- Guarde e feche o painel de controlo.
- Reinicie o sistema CAD dentário.

ADVERTÊNCIA:

Se pretender instalar todas as bibliotecas (X-Base, Flexibase e Preface), terá de repetir o processo para cada ficheiro .dme.

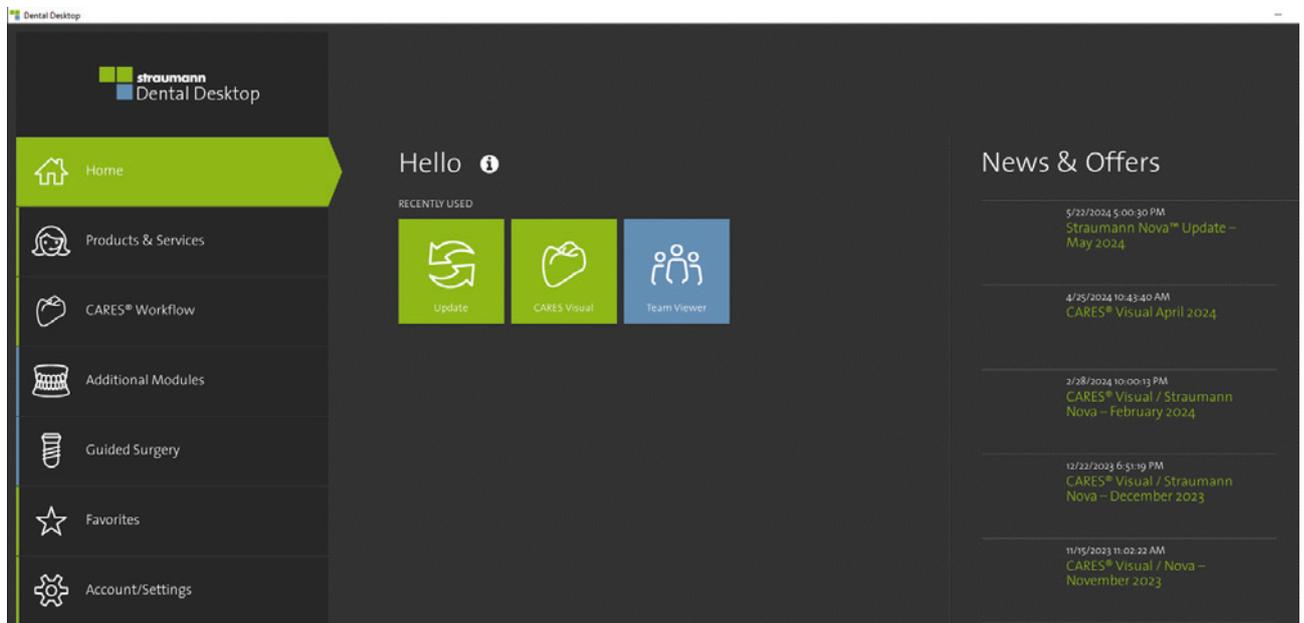
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

Importante: Se tiver uma “licença vitalícia” contacte o seu revendedor.

As bibliotecas DentalWings e CARES® Visual são atualizadas diretamente a partir do software.

Abra o software Straumann Dental Desktop e clique em “update” (atualizar).

Na coluna da direita são detalhadas as atualizações.



D. OUTRO SOFTWARE CAD COMPATÍVEL COM EXOCAD

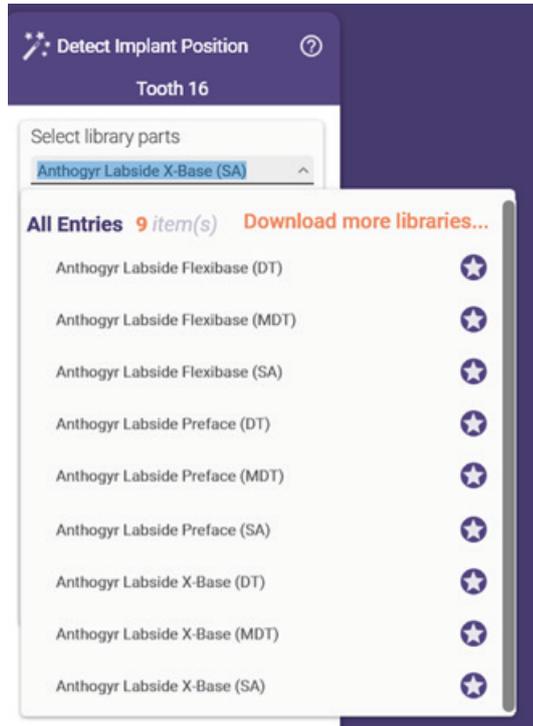
As bibliotecas Exocad são compatíveis com o software CAD Zirkozahn e Amann Girrbach, dependendo da versão.

Contacte o revendedor do seu software CAD se precisar de mais ajuda sobre este assunto.

2. Estrutura das bibliotecas

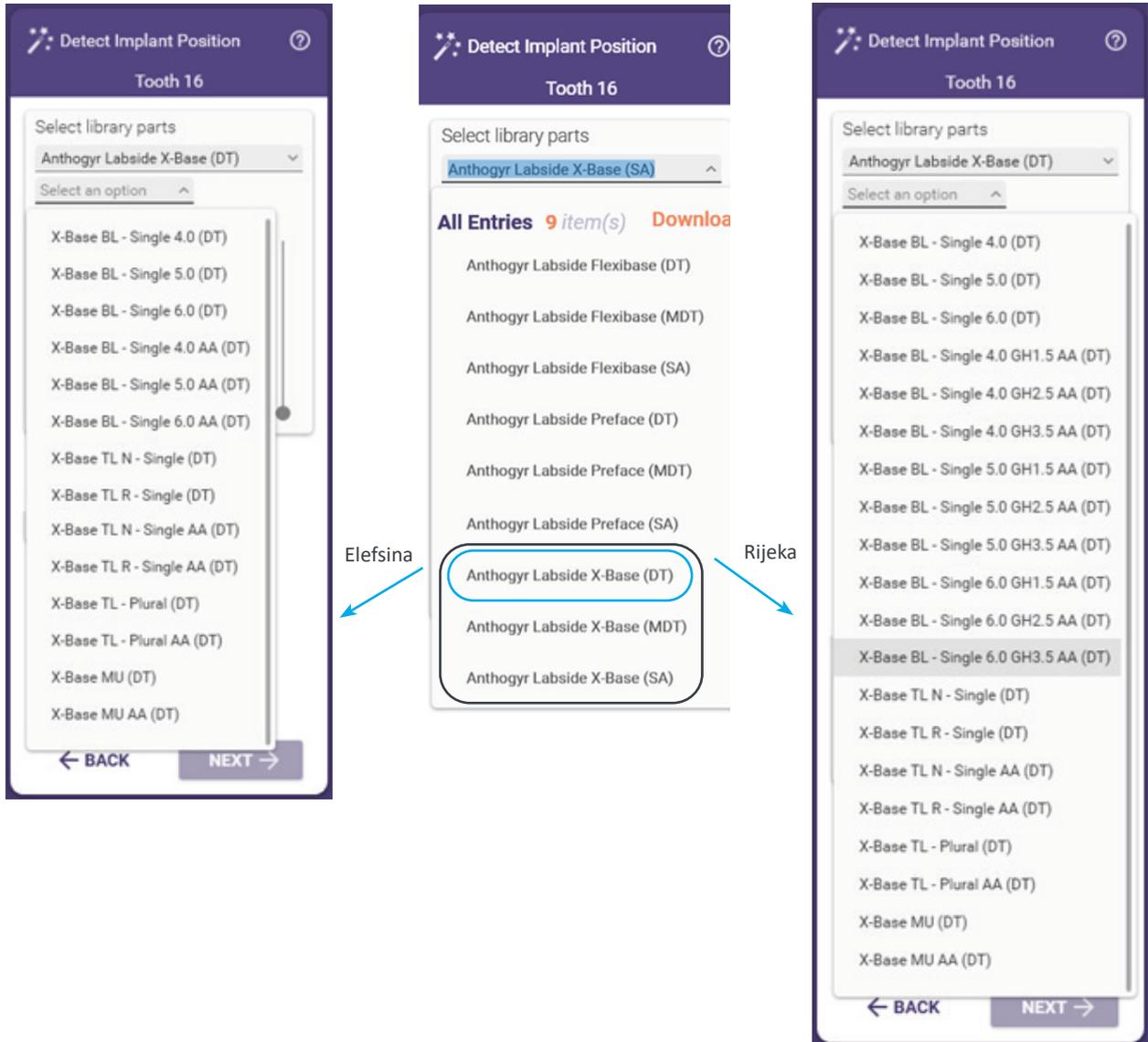
A. EXOCAD

9 bibliotecas diferentes: X-Base / Flexibase / PreFace segundo os diferentes scanbodies SA / DT / MDT.



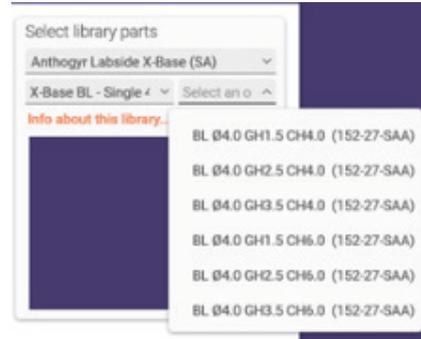
Pormenor da biblioteca X-Base:

Exemplo da biblioteca X-Base com Exocad Rijeka ou versão anterior e Exocad Elefsina ou versão posterior:



Exemplo de estrutura para X-Base BL – Unitário Ø4,0

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
 Existe um sistema por diâmetro.
 Existem 3 sistemas no total.


Exemplo de estrutura para X-Base BL Angulado

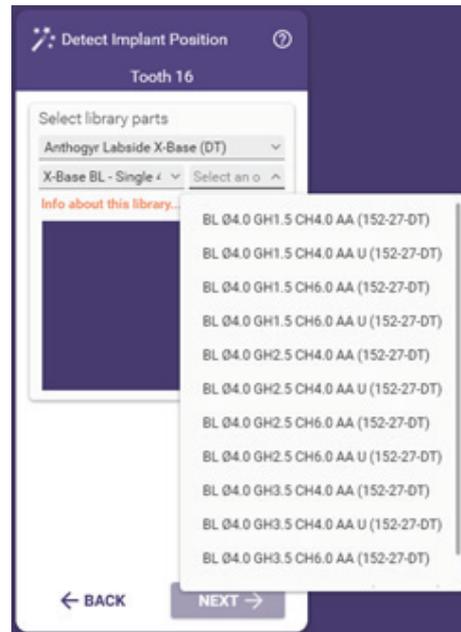
Estes níveis destinam-se a canais com acesso angulado em versão standard ou U.

Exemplo com X-Base BL - Unitário Ø4,0 Alt. g. 1,5 AA para Rijeka e versão anterior

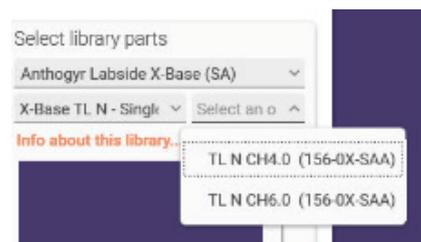
Existe um sistema por diâmetro e altura da gengiva.
 Existem 9 sistemas no total.
 Apenas estão disponíveis angulações de 10°, 15°, 20° e 25°.


Exemplo com X-Base BL - Unitário Ø4,0 AA para Elefsina e versão posterior

Existe apenas um sistema por diâmetro.
 Existem 3 sistemas no total.
 Estão disponíveis todas as angulações entre 0° e 25°.


Exemplo de estrutura para X-Base TL N – Unitário

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
 Existe um sistema por diâmetro.
 Existem 3 sistemas no total.



Exemplo de estrutura para X-Base TL Angulado

Estes níveis destinam-se a canais com acesso angulado em versão standard ou U.

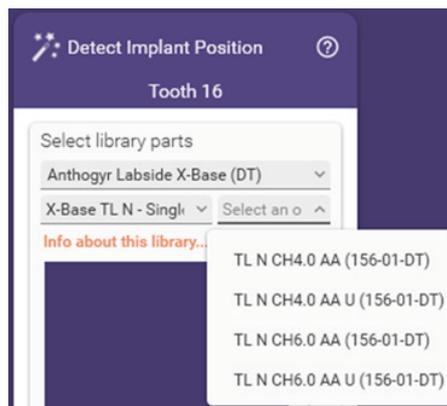
Existe um sistema por diâmetro de plataforma. Existem 2 sistemas no total.

Exemplo com X-Base TL N - Unitário AA para Rijeka e versão anterior

Apenas estão disponíveis angulações de 10°, 15°, 20° e 25°.

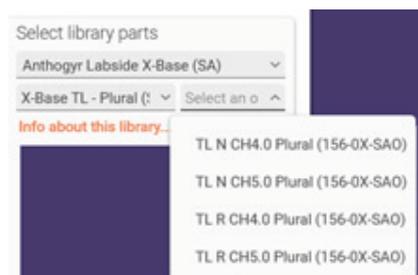
**Exemplo com X-Base TL N - Unitário AA para Elefsina e versão posterior**

Estão disponíveis todas as angulações entre 0° e 25°.

**Exemplo de estrutura para X-Base TL Plural**

Este nível destina-se a canais de parafuso retos.

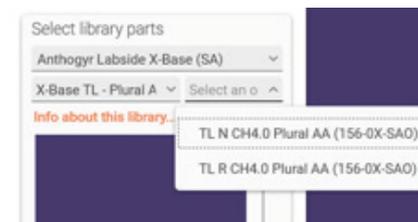
Existe apenas um sistema com ambas as plataformas TL N e TL R.

**Exemplo de estrutura para X-Base TL Plural AA**

Este nível destina-se ao canal com acesso angulado.

Existe apenas um sistema com ambas as plataformas TL N e TL R.

Estão disponíveis todas as angulações entre 0° e 25°.

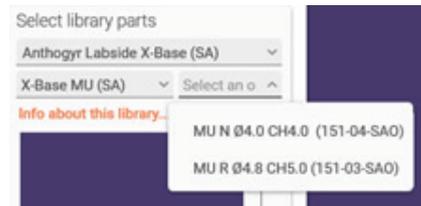


Exemplo de estrutura para X-Base MU

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.

Existe um sistema por diâmetro de plataforma.

Existem 2 sistemas no total.



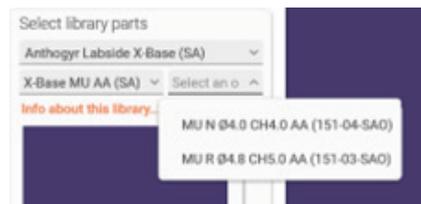
Exemplo de estrutura para X-Base MU AA

Estes níveis destinam-se ao canal com acesso angulado.

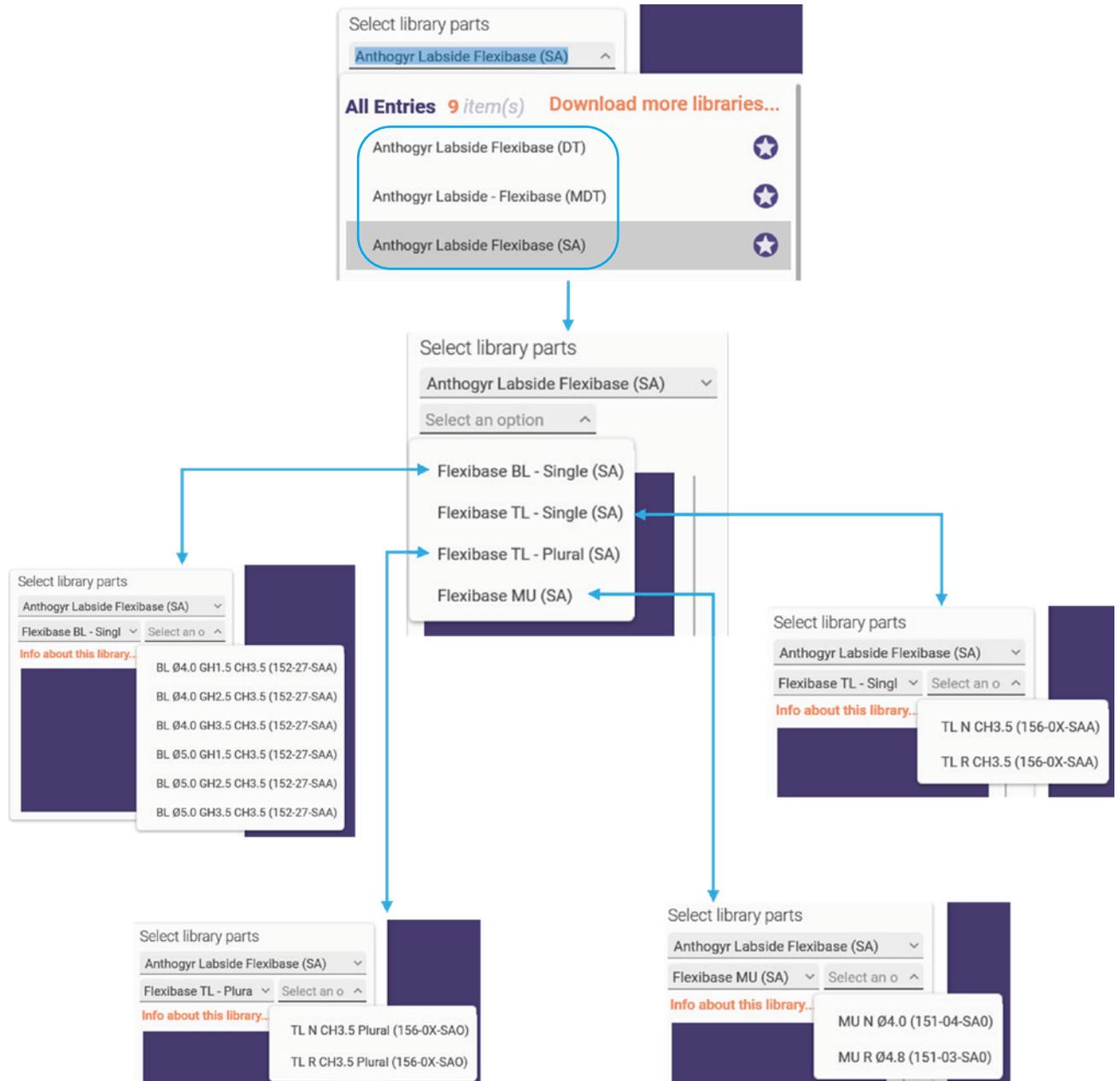
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.

Existem 2 sistemas no total.

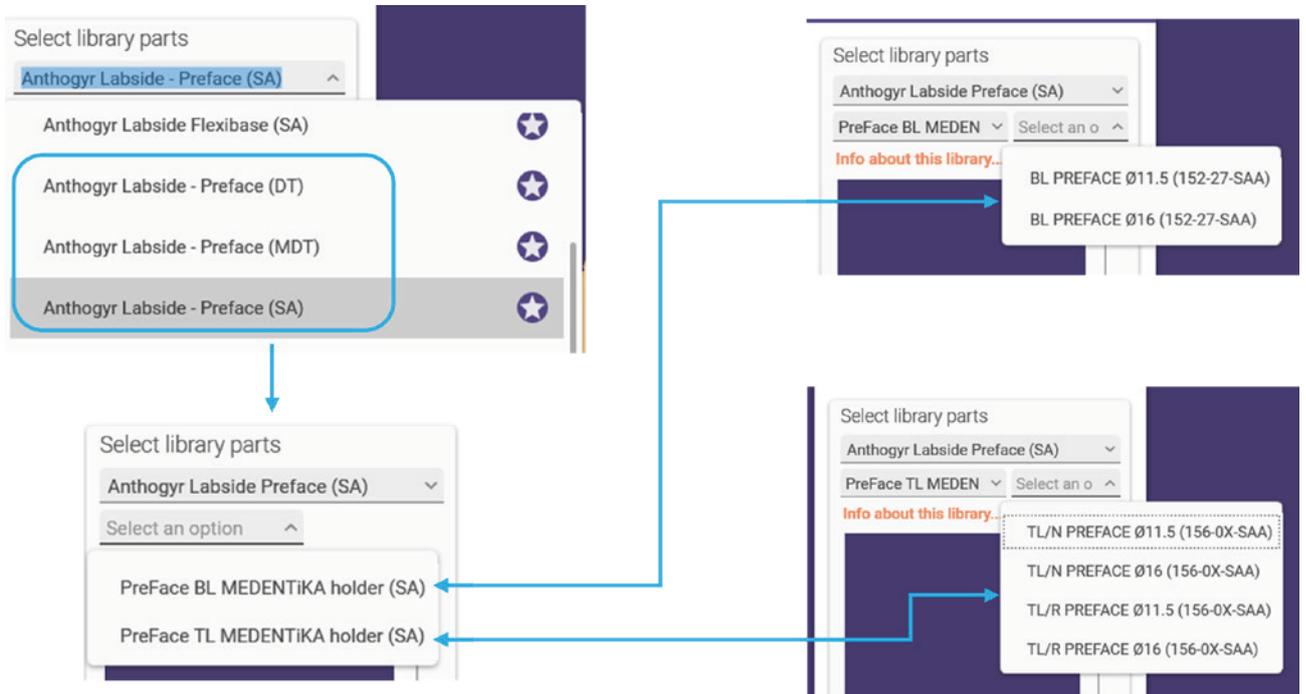
Estão disponíveis todas as angulações entre 0° e 25°.



Pormenor da biblioteca Flexibase:

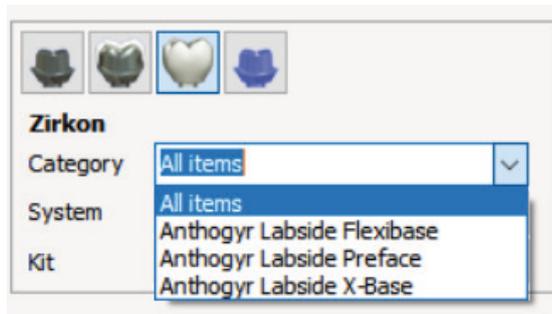


Pormenor da biblioteca Preface:

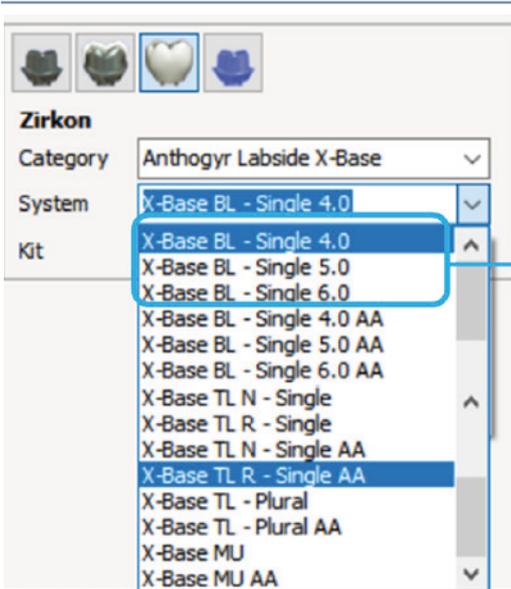
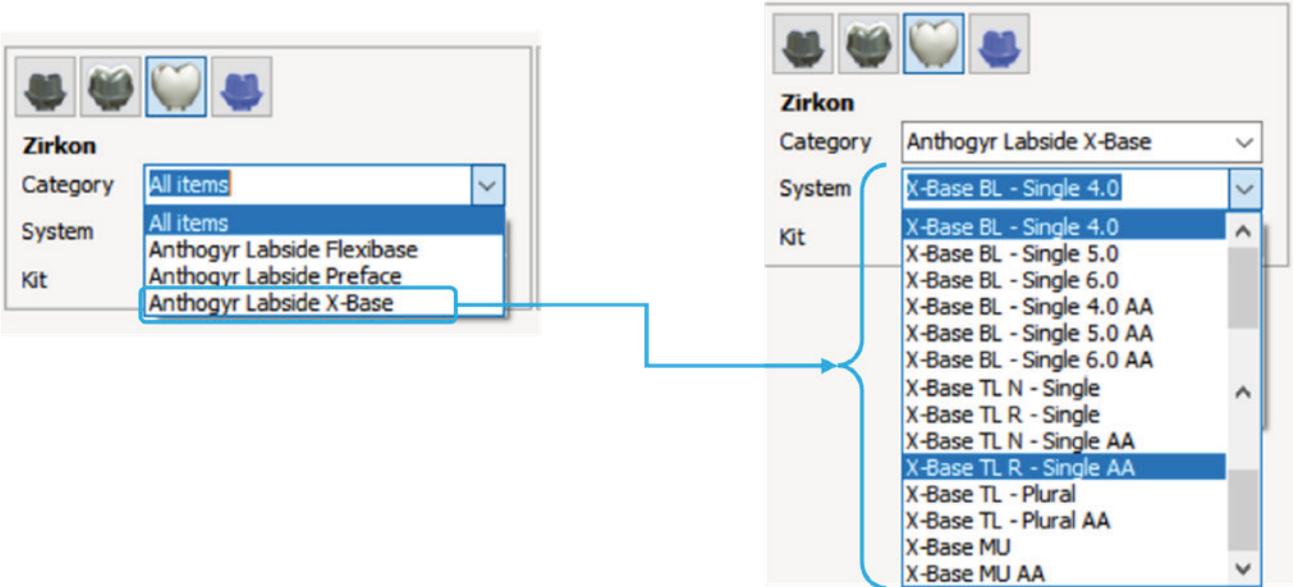


B. 3SHAPE

3 bibliotecas diferentes: X-Base, Flexibase e Preface.

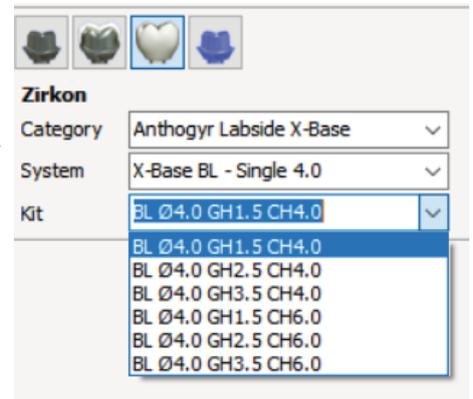


Pormenor da biblioteca X-Base:



Exemplo de estrutura para X-Base BL - Unitário Ø4,0

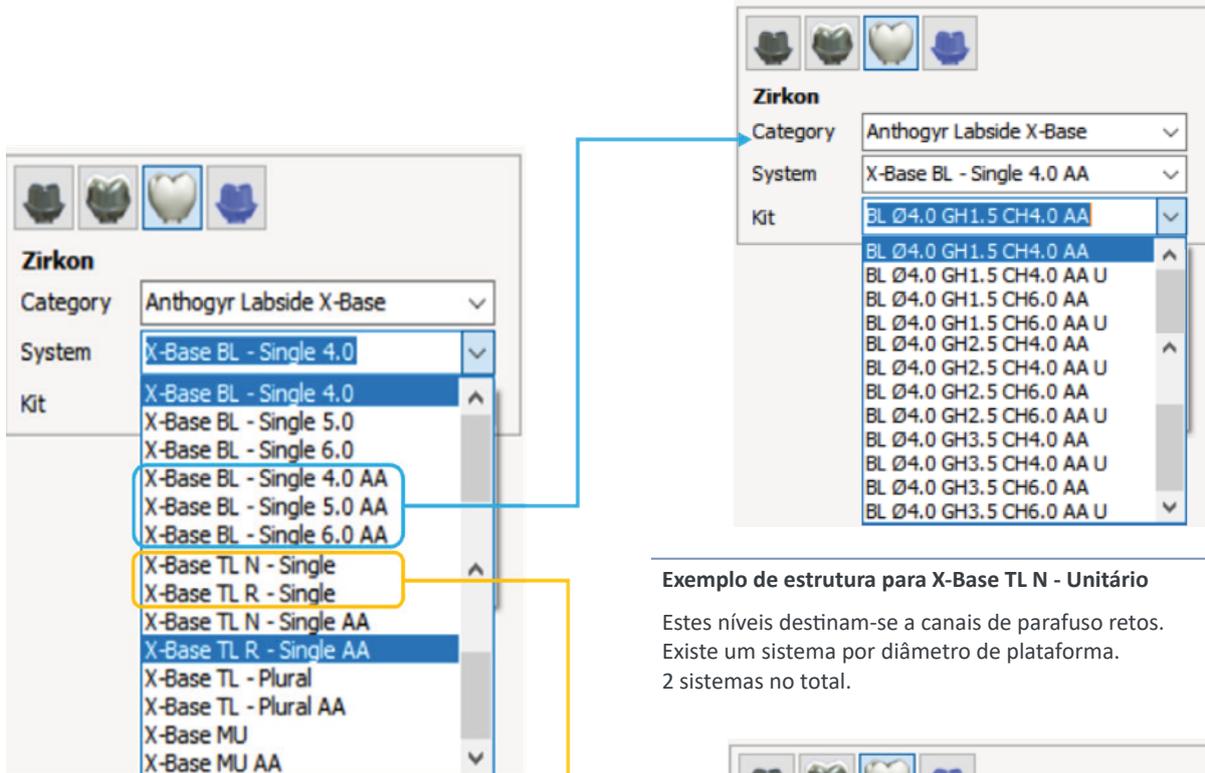
Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
 Existe um sistema por diâmetro.
 3 sistemas no total.



Exemplo de estrutura para X-Base BL Ø4,0 AA

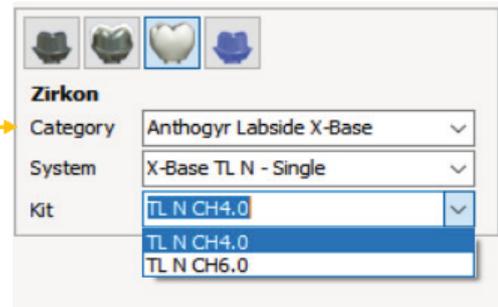
Estes níveis destinam-se ao canal com acesso angulado.
 Existe um sistema por diâmetro.
 3 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.
 Mas deve ter cuidado ao colocar o canal de parafuso
 (consulte § “Especificações do desenho do X-Base”).



Exemplo de estrutura para X-Base TL N - Unitário

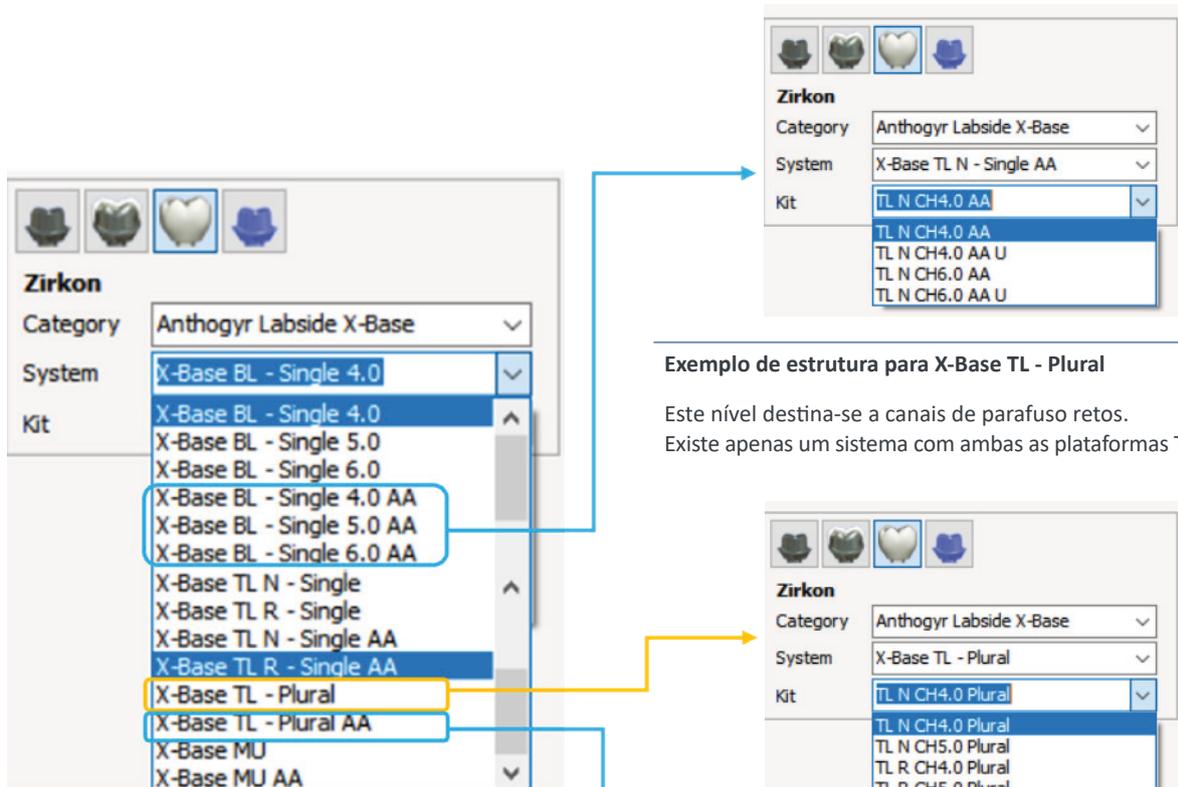
Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
 Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
 2 sistemas no total.



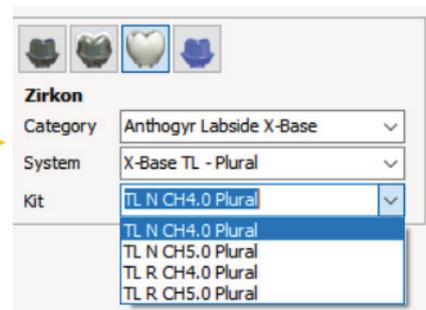
Exemplo de estrutura para X-Base TL N - Unitário AA

Estes níveis destinam-se ao canal com acesso angulado.
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
2 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.
Mas **deve ter cuidado** ao colocar o canal de parafuso
(consulte § “Especificações do desenho do X-Base”).

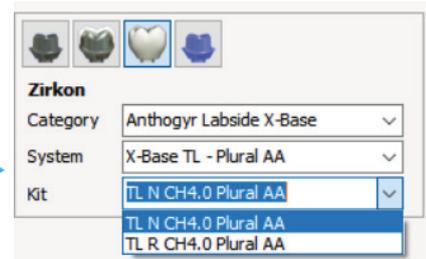
**Exemplo de estrutura para X-Base TL - Plural**

Este nível destina-se a canais de parafuso retos.
Existe apenas um sistema com ambas as plataformas TL N e TL R.

**Exemplo de estrutura para X-Base TL - Plural AA**

Este nível destina-se ao canal com acesso angulado.
Existe apenas um sistema com ambas as plataformas TL N e TL R.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.



Zirkon

Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base BL - Single 4.0

Kit X-Base BL - Single 4.0

- X-Base BL - Single 5.0
- X-Base BL - Single 6.0
- X-Base BL - Single 4.0 AA
- X-Base BL - Single 5.0 AA
- X-Base BL - Single 6.0 AA
- X-Base TL N - Single
- X-Base TL R - Single
- X-Base TL N - Single AA
- X-Base TL R - Single AA
- X-Base TL - Plural
- X-Base TL - Plural AA
- X-Base MU
- X-Base MU AA

Exemplo de estrutura para X-Base MU

Este nível destina-se a canais de parafuso retos.
 Existe apenas um sistema com ambas as plataformas: N ($\emptyset 4,0$) e R ($\emptyset 4,8$).

Zirkon

Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base MU

Kit MU R $\emptyset 4,8$ CH5.0

- MU R $\emptyset 4,8$ CH5.0
- MU N $\emptyset 4,0$ CH4.0

Exemplo de estrutura para X-Base MU AA

Este nível destina-se ao canal com acesso angulado.
 Existe apenas um sistema com ambas as plataformas: N ($\emptyset 4,0$) e R ($\emptyset 4,8$).

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.

Zirkon

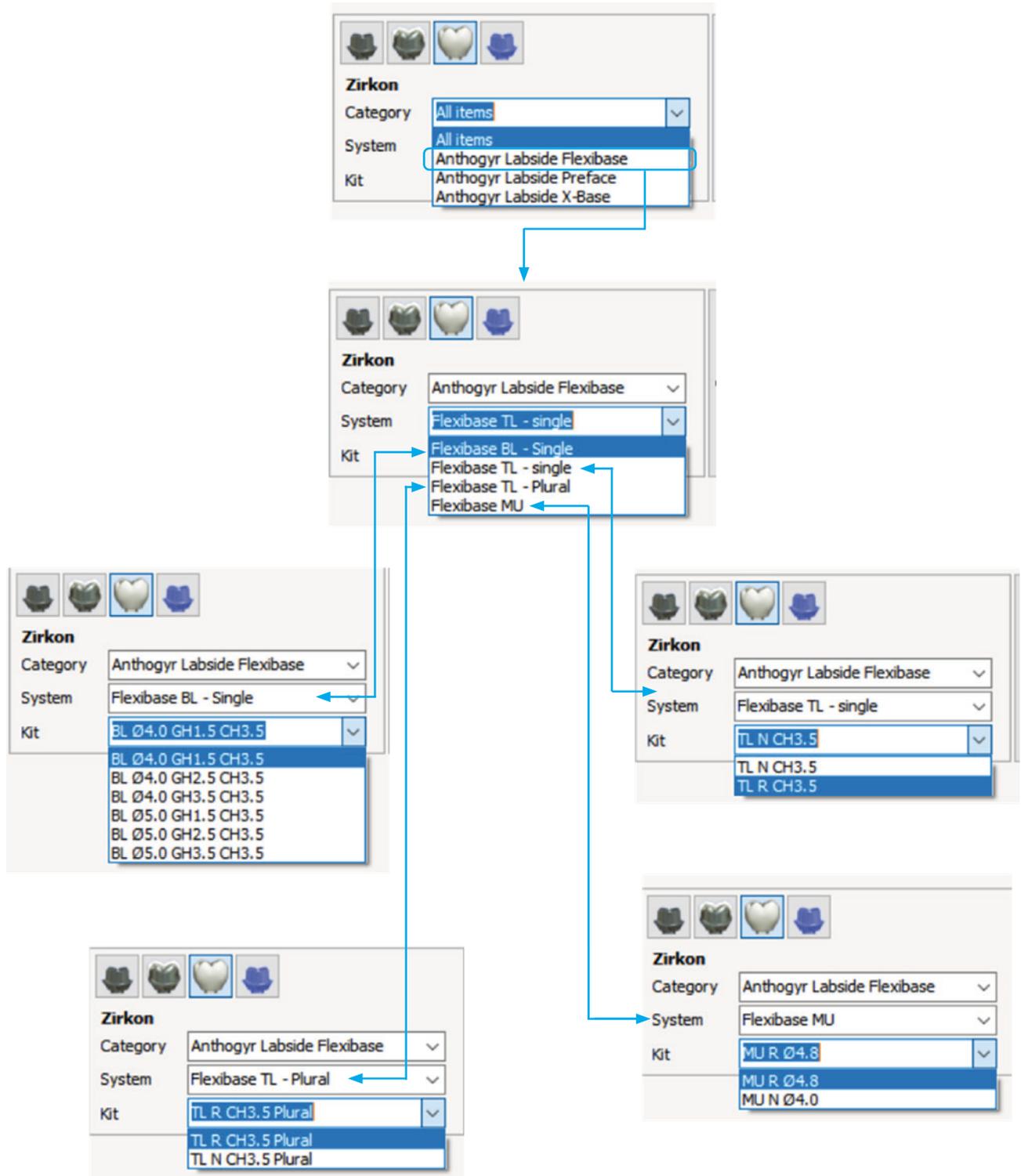
Category Anthogyr Labside X-Base

System X-Base MU AA

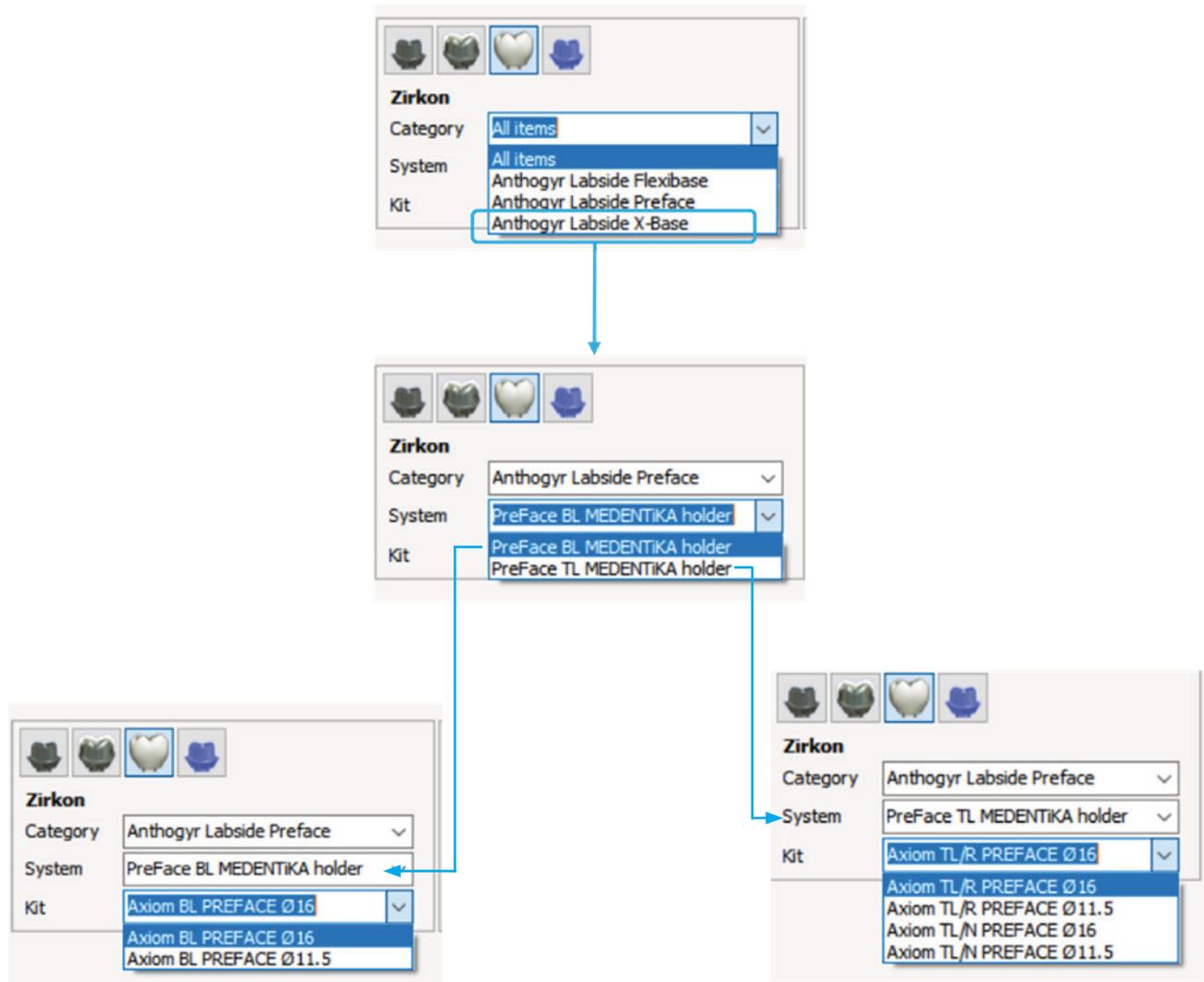
Kit MU N $\emptyset 4,0$ CH4.0 AA

- MU N $\emptyset 4,0$ CH4.0 AA
- MU R $\emptyset 4,8$ CH5.0 AA

Pormenor da biblioteca FlexiBase:

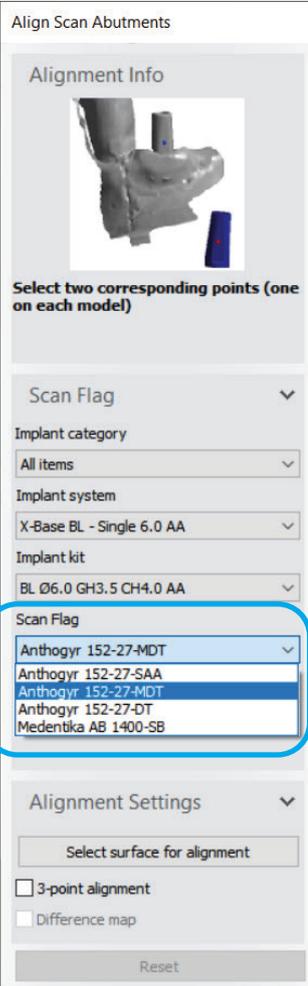


Pormenor da biblioteca PreFace:



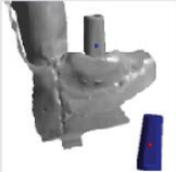
Seleção do scanbody

A seleção do scanbody não está disponível durante a criação do formulário de encomenda. Apenas pode ser selecionada no módulo de desenho. Segue-se um exemplo para o Axiom® BL:



Align Scan Abutments

Alignment Info



Select two corresponding points (one on each model)

Scan Flag ▾

Implant category
All items ▾

Implant system
X-Base BL - Single 6.0 AA ▾

Implant kit
BL Ø6.0 GH3.5 CH4.0 AA ▾

Scan Flag

- Anthogyr 152-27-MDT ▾
- Anthogyr 152-27-SAA
- Anthogyr 152-27-MDT
- Anthogyr 152-27-DT
- Medentika AB 1400-SB

Alignment Settings ▾

Select surface for alignment

3-point alignment

Difference map

Reset

Seleção do scanbody ←

C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

Existem 3 níveis diferentes segundo o tipo de conexão:

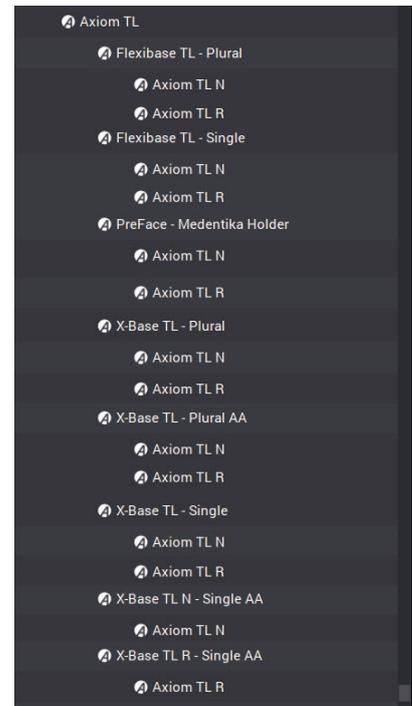
Axiom BL



Axiom MU N / MU R



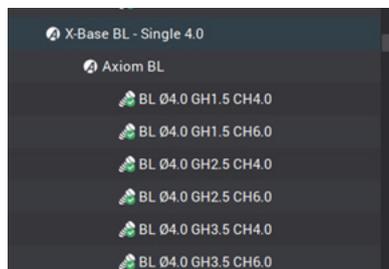
Axiom TL N / TL R Unitário e Plural



Pormenor da biblioteca X-Base:

Exemplo de estrutura para X-Base BL - Unitário Ø4,0

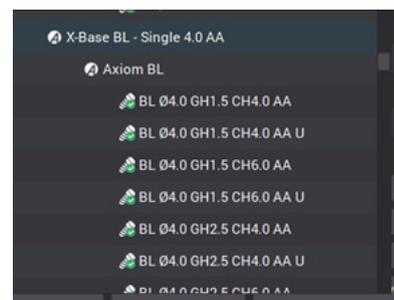
Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
Existe um sistema por diâmetro.
3 sistemas no total.



Exemplo de estrutura para X-Base BL Ø4,0 AA

Estes níveis destinam-se a canais com acesso angulado.
Existe um sistema por diâmetro.
3 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°. Mas **deve ter cuidado** ao colocar o canal de parafuso (consulte § “Especificações do desenho do X-Base”).



Exemplo de estrutura para X-Base TL N - Unitário

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
2 sistemas no total.

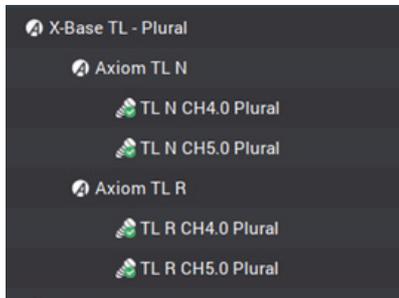
**Exemplo de estrutura para X-Base TL N - Unitário AA**

Estes níveis destinam-se ao canal com acesso angulado.
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
2 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°. Mas **deve ter cuidado** ao colocar o canal de parafuso (consulte § “Especificações do desenho do X-Base”).

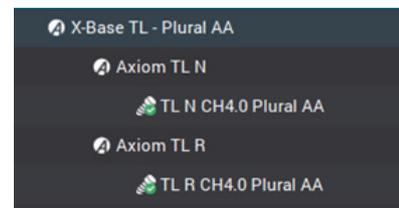
**Exemplo de estrutura para X-Base TL - Plural**

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
2 sistemas no total.

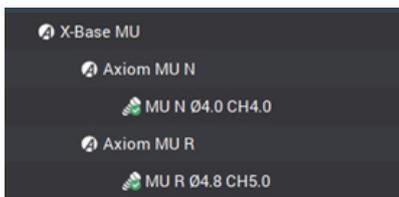
**Exemplo de estrutura para X-Base TL - Plural AA**

Estes níveis destinam-se ao canal com acesso angulado.
Existe um sistema por diâmetro de plataforma.
2 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.

**Exemplo de estrutura para X-Base MU**

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso retos.
Existe apenas um sistema por diâmetro de plataforma (N ou Ø4,0 e R ou Ø4,8).
2 sistemas no total.

**Exemplo de estrutura para X-Base MU AA**

Estes níveis destinam-se a canais de parafuso angulados.
Existe apenas um sistema por diâmetro de plataforma (N ou Ø4,0 e R ou Ø4,8).
2 sistemas no total.

O utilizador pode escolher uma angulação entre 0° e 25°.



Pormenor da biblioteca FlexiBase:

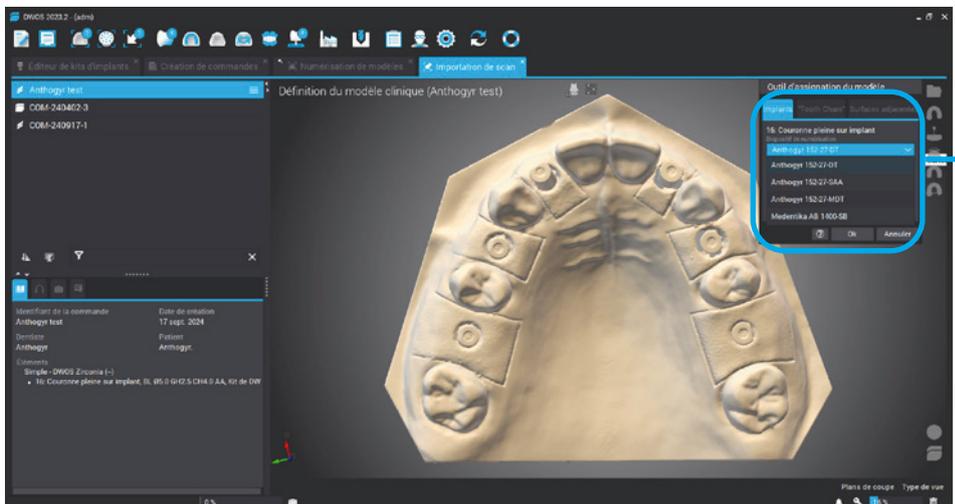
<p>Estrutura para FlexiBase BL - Unitário</p> <ul style="list-style-type: none"> Axiom BL <ul style="list-style-type: none"> Flexibase BL - Single <ul style="list-style-type: none"> Axiom BL <ul style="list-style-type: none"> BL Ø4.0 GH1.5 CH3.5 BL Ø4.0 GH2.5 CH3.5 BL Ø4.0 GH3.5 CH3.5 BL Ø5.0 GH1.5 CH3.5 BL Ø5.0 GH2.5 CH3.5 	<p>Estrutura para FlexiBase TL - Unitário</p> <ul style="list-style-type: none"> Flexibase TL - Single <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL N <ul style="list-style-type: none"> TL N CH3.5 Axiom TL R <ul style="list-style-type: none"> TL R CH3.5
<p>Estrutura para FlexiBase TL Plural</p> <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL <ul style="list-style-type: none"> Flexibase TL - Plural <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL N <ul style="list-style-type: none"> TL N CH3.5 Plural Axiom TL R <ul style="list-style-type: none"> TL R CH3.5 Plural 	<p>Estrutura para FlexiBase MU</p> <ul style="list-style-type: none"> Axiom Multi-Unit <ul style="list-style-type: none"> Flexibase MU <ul style="list-style-type: none"> Axiom MU N Ø4.0 <ul style="list-style-type: none"> Axiom Flexibase MU N Ø4.0 Axiom MU R Ø4.8 <ul style="list-style-type: none"> Axiom Flexibase MU R Ø4.8

Pormenor da biblioteca PreFace:

<p>Estrutura para PreFace - MEDENTiKA / Axiom BL</p> <ul style="list-style-type: none"> PreFace - Medentika Holder <ul style="list-style-type: none"> Axiom BL <ul style="list-style-type: none"> Axiom BL PREFACE Ø11.5 Axiom BL PREFACE Ø16.0 	<p>Estrutura para PreFace - MEDENTiKA / Axiom TL N e TL R</p> <ul style="list-style-type: none"> PreFace - Medentika Holder <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL N <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL N PREFACE Ø11.5 Axiom TL N PREFACE Ø16.0 Axiom TL R <ul style="list-style-type: none"> Axiom TL R PREFACE Ø11.5 Axiom TL R PREFACE Ø16.0
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Seleção do scanbody

A seleção do scanbody não está disponível durante a criação do formulário de encomenda. Apenas pode ser selecionada no módulo de desenho. Segue-se um exemplo para o Axiom® BL:



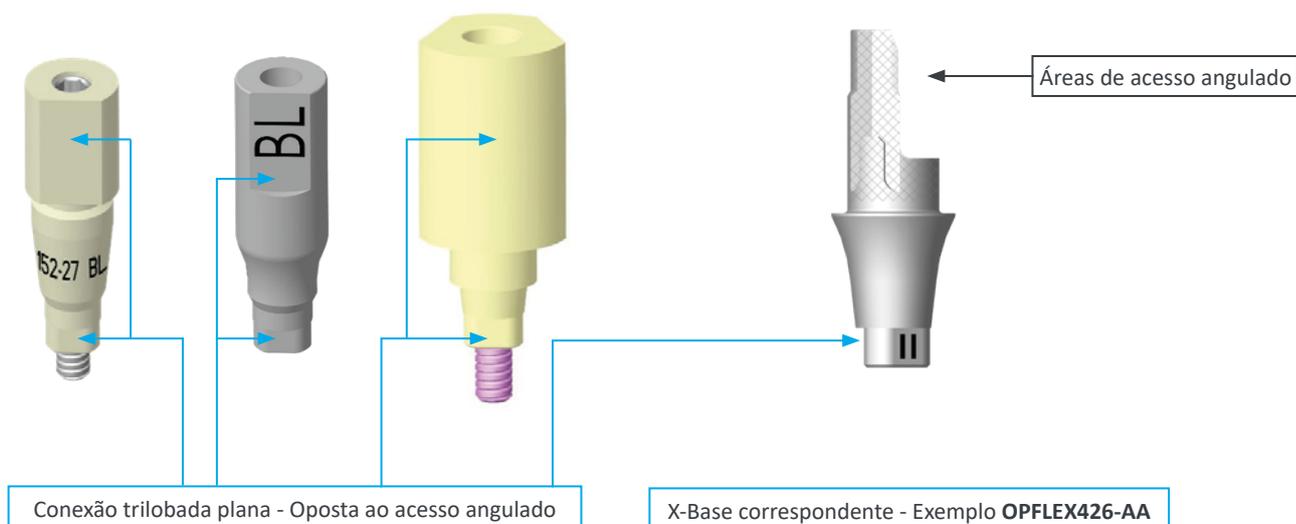
Seleção do scanbody

3. Especificações do desenho do X-Base

ADVERTÊNCIA!

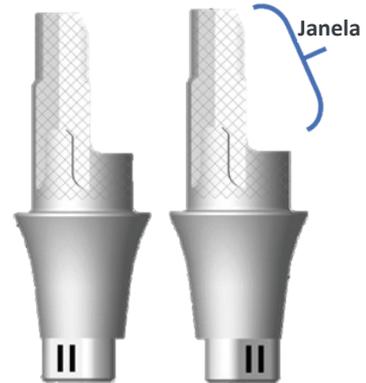
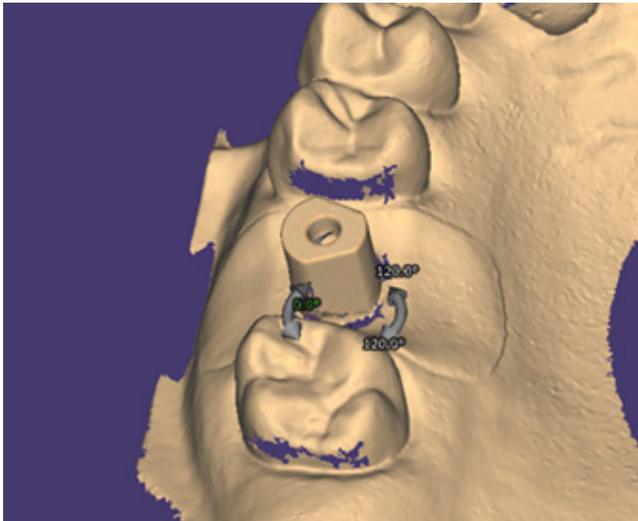
Para restaurações X-Base unitárias, tenha o cuidado de colocar o pilar de moldagem digital DT/MDT (moldagem intraoral) ou o adaptador de scanner (modelo de gesso) como se mostra a seguir.

No caso de restaurações unitárias, 3Shape e DentalWings **não permitem a rotação da X-Base no software a cada 120°**, e a consequência é que se o DT, MDT ou SA estiver incorretamente colocado, a janela de acesso angulado também ficará incorretamente colocada.



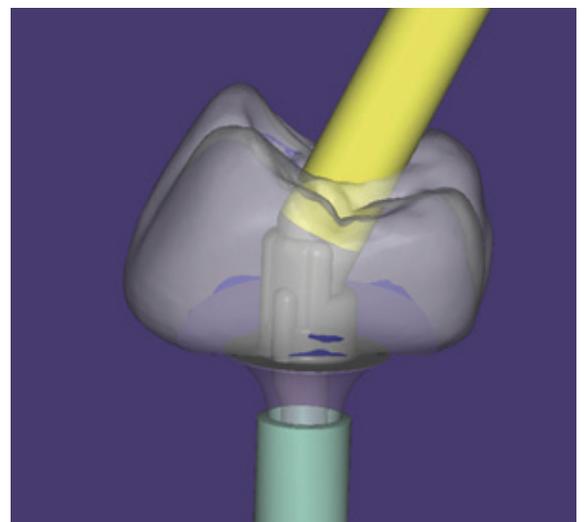
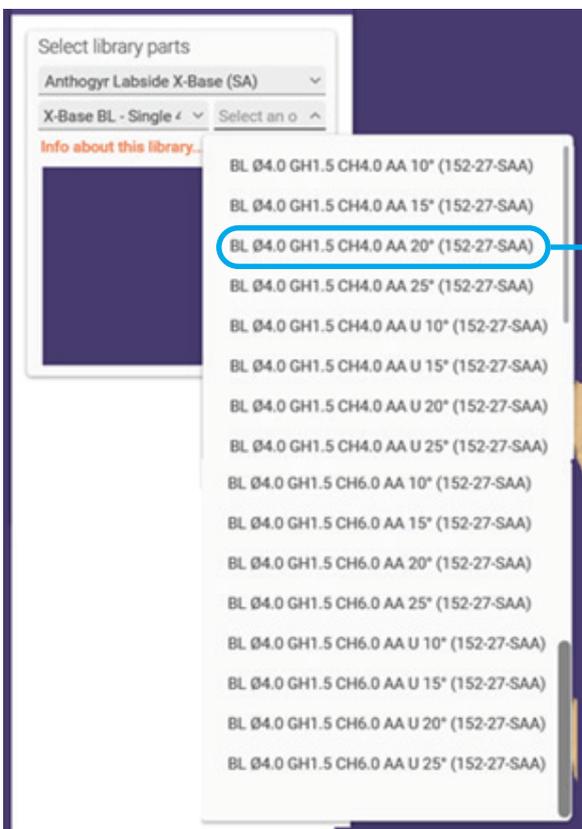
A. EXOCAD

- Se necessário, após a seleção do scanbody, pode rodar o scanbody para **3 posições diferentes a cada 120°**. Esta opção está disponível para os scanbodies SA, DT e MDT e apenas para uma restauração unitária. Esta opção é importante para definir a “janela” da Ti-Base segundo a orientação do canal e da posição trilobada.



Exemplo de X-Base com AA
Versão standard / versão U

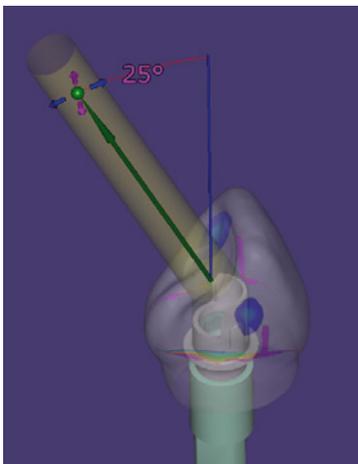
- Na versão Exocad Rijeka (e versão anterior), para Ti-Base unitária (BL e TL) com canal de acesso angulado, a angulação é fixa a cada 5°: 10°, 15°, 20° e 25°.



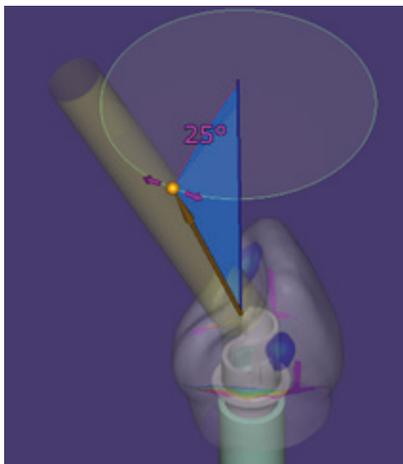
Exemplo de angulação a 20° - Exocad Rijeka

- Na versão Exocad Elefsina (e versão posterior), a angulação pode ser definida **entre 0° e 25°**. Pode rodar a Ti-Base ao colocar o canal de parafuso angulado e este seguirá a rotação, respeitando as restrições de posicionamento (cada 120°).

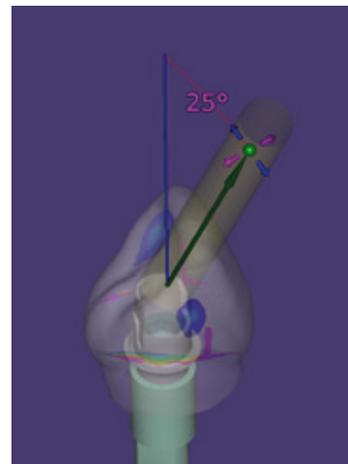
1. Angulação do canal de parafuso



2. Orientação do canal de parafuso

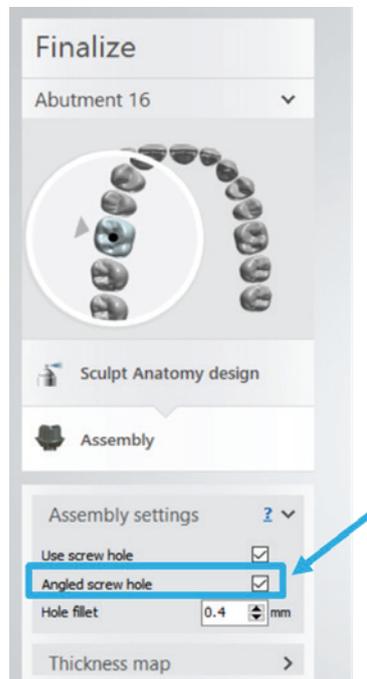


3. Canal de parafuso automaticamente colocado na posição disponível seguinte



B. 3SHAPE

→ Para utilizar o canal com acesso angulado, selecione a opção “angled screw hole” (orifício de parafuso angulado):



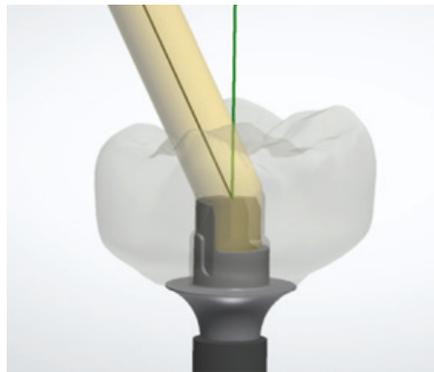
→ Tenha cuidado ao colocar o canal de parafuso:

ORIENTAÇÃO CORRETA SEGUNDO A “JANELA”



Aqui o canal é colocado segundo a posição da janela

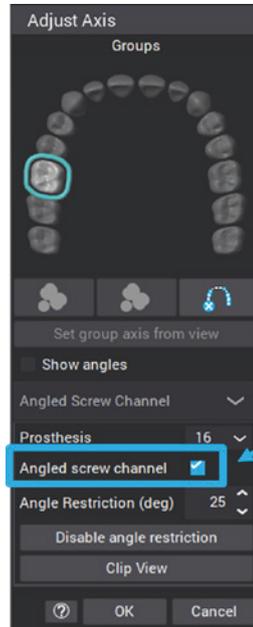
ORIENTAÇÃO ERRADA SEGUNDO A “JANELA”



Aqui o canal é colocado do lado oposto à janela

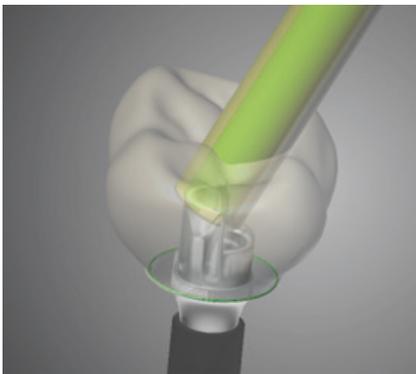
C. DENTALWINGS - CARES® VISUAL

→ Para utilizar o canal com acesso angulado, selecione a opção “angled screw channel” (canal de parafuso angulado):



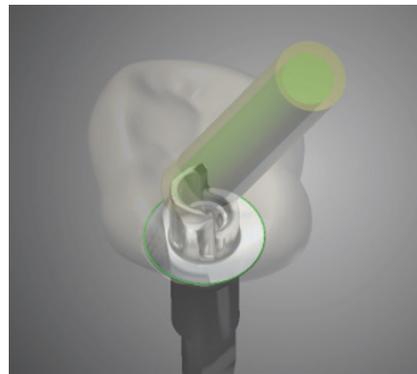
→ Tenha cuidado ao colocar o canal de parafuso:

ORIENTAÇÃO CORRETA SEGUNDO A “JANELA”



Aqui o canal é colocado segundo a posição da janela

ORIENTAÇÃO ERRADA SEGUNDO A “JANELA”



Aqui o canal é colocado fora dos limites laterais da janela

Desenho e preparação dos modelos de moldagem

1. Modelos com análogos, preparados pelo laboratório

A. ANÁLOGOS PARA MODELOS DE MOLDAGEM

Os análogos Anthogyr para modelos de moldagem são utilizáveis em próteses Axiom® com bibliotecas de próteses para laboratórios.

Estas peças permitem aos laboratórios realizarem o trabalho de acabamento nas próteses de laboratório nos modelos de moldagem de forma independente.

Os parafusos e outras peças a usar são iguais às usadas no trabalho de acabamento da prótese realizado nos modelos em gesso.

ADVERTÊNCIA!

Os análogos dos modelos de moldagem estão disponíveis para laboratórios que pretendem produzir os seus modelos.

A Anthogyr não produz modelos com caixas para análogos.

ADVERTÊNCIA!

Os análogos para modelos de moldagem apenas são utilizáveis para bibliotecas de pilares de moldagem digital (DT/MDT) mas não para as bibliotecas de modelos em gesso (SA), uma vez que estes são usados com moldagens convencionais.

Os análogos para modelos de moldagem Anthogyr e respetiva compatibilidade com outras peças são referidos na lista de compatibilidade para laboratórios, disponível online em www.anthogyr.com, na secção "Digital".

B. REPOSICIONAMENTO DA APRESENTAÇÃO DOS ANÁLOGOS

Indicações

- Os análogos de modelos de moldagem são produtos que permitem aos laboratórios dentários produzirem os seus próprios modelos.
- Foram concebidos para serem montados por fricção na caixa do modelo, sem cola.
- Os análogos são enviados com uma linha preta gravada, que mostra o limite de corte, caso seja, demasiado altos.
- Estas peças são entregues não estéreis e podem ser reutilizadas.

Identificação

- Os análogos de modelos de moldagem Anthogyr são identificados por marcas a laser para determinar facilmente a respetiva conexão.

a. ANÁLOGOS DE IMPLANTE AXIOM® BL

- Os análogos de implante Axiom® BL permitem a produção de modelos para restaurações unitárias com implante Axiom® BL.



Análogo de modelo de moldagem BL
152-27-PA

b. ANÁLOGOS DE PILARES MULTI-UNIT

- Os análogos de pilares Multi-Unit permitem a produção de modelos para pilares Multi-Unit em restaurações aparafusadas de várias unidades.



Análogo de modelo de moldagem MU 4.8
151-03-PA



Análogo de modelo de moldagem MUN 4.0
151-04-PA

c. ANÁLOGOS DE IMPLANTE AXIOM® TL

- Os análogos de implantes Axiom® TL permitem a produção de modelos de moldagem para restaurações unitárias e plurais com implantes Axiom® TL ou pilares inLink.



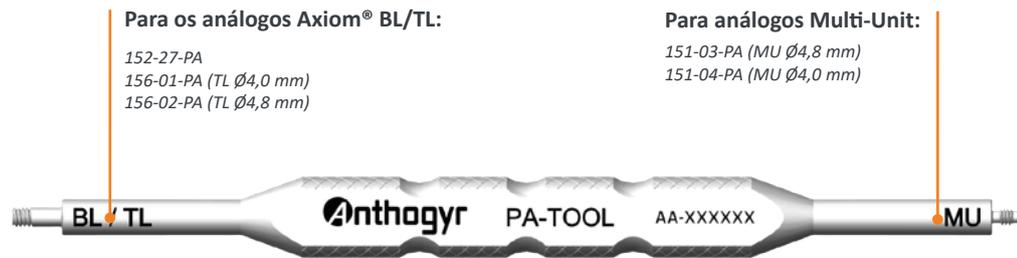
Análogo de modelo de moldagem TL N
156-01-PA



Análogo de modelo de moldagem TL R
156-02-PA

C. FERRAMENTA DE MANUSEAMENTO DE ANÁLOGOS (OPCIONAL)

- A ferramenta Ref. *PA-TOOL-01* permite manusear facilmente análogos durante as etapas de inserção e remoção dos modelos.
- A fixação entre a ferramenta e o análogo processa-se através das roscas M1.6 e M1.4.
- Esta ferramenta é estriada para assegurar o manuseamento durante as manipulações.
- As marcas a laser permitem identificar o lado a usar, dependendo do análogo utilizado.



Para os análogos Axiom® BL/TL:

152-27-PA
156-01-PA (TL Ø4,0 mm)
156-02-PA (TL Ø4,8 mm)

Para análogos Multi-Unit:

151-03-PA (MU Ø4,8 mm)
151-04-PA (MU Ø4,0 mm)

Chave para análogo de modelo de moldagem

PA-TOOL-01

- Esta ferramenta apresenta-se com duas tampas protetoras para evitar lesões ao manusear a ferramenta. Estas tampas anexas à ferramenta, podem ser montadas nos dois lados.



Tampa de análogo de modelo de moldagem (x2)

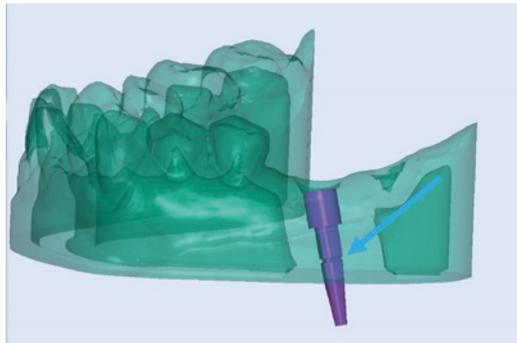
PA-TOOL-01CAP

D. MÓDULOS CAD USADOS PARA MODELOS DE MOLDAGEM AXIOM®

Os análogos Anthogyr PA destinam-se a ser cortados se necessário, de modo a usar menos material de moldagem.

a. EXOCAD®

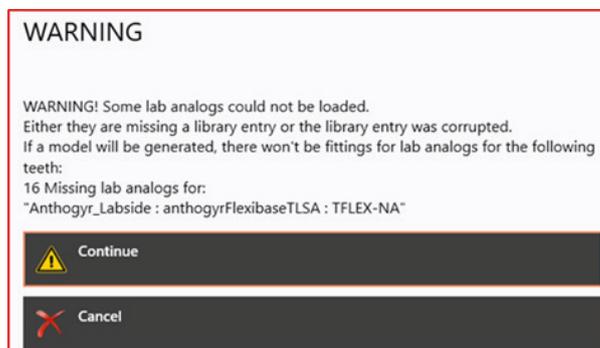
- Depois de desenhar a prótese, utilize o módulo “ModelBuilder” para desenhar o modelo.
- A escolha do alvéolo de modelo fica ao critério do utilizador, segundo a oferta incluída no software e os seus hábitos de trabalho.
- Uma vez que a biblioteca ExoCAD não permite a visualização das marcas a laser no módulo “ModelCreator”, desenhámos nas bibliotecas CAD uma pequena compressão nos corpos dos análogos.



ADVERTÊNCIA!

É possível o desenho do modelo do análogo a partir de uma moldagem do pilar de moldagem digital (DT/MDT).

Uma digitalização do adaptador de Scanner (SA) não permitirá o desenho do modelo com caixa de análogo (consulte a imagem seguinte).



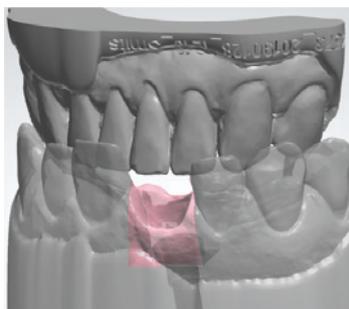
b. 3SHAPE®

- Depois de desenhar a prótese, utilize o módulo “ModelBuilder” para desenhar o modelo.
- A escolha do alvéolo de modelo fica ao critério do utilizador, segundo a oferta incluída no software e os seus hábitos de trabalho.

ADVERTÊNCIA!

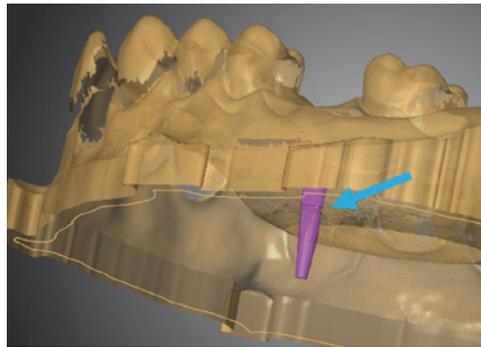
É possível o desenho do modelo do análogo a partir de uma moldagem do pilar de moldagem digital (DT/MDT).

Uma digitalização do adaptador de Scanner (SA) não permitirá o desenho do modelo com caixa de análogo (consulte a imagem seguinte).



c. DENTAL WINGS®

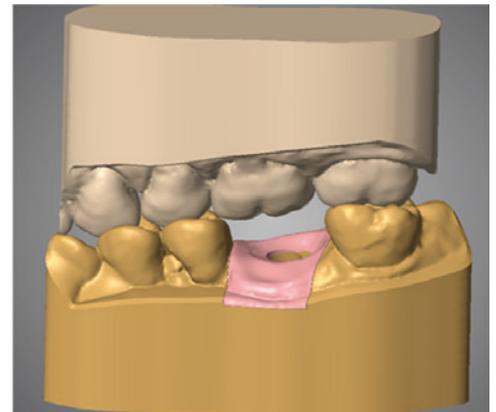
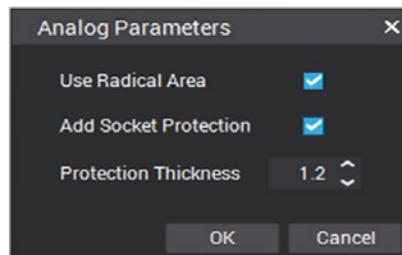
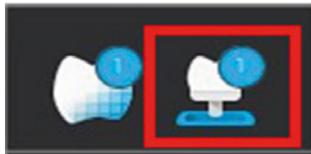
- Depois de desenhar a prótese, utilize o módulo “ModelBuilder” para desenhar o modelo.
- A escolha do alvéolo de modelo fica ao critério do utilizador, segundo a oferta incluída no software e os seus hábitos de trabalho.
- Uma vez que a biblioteca DentalWings não permite a visualização das marcas a laser no módulo “ModelBuilder”, desenhámos nas bibliotecas CAD uma pequena compressão nos corpos dos análogos.



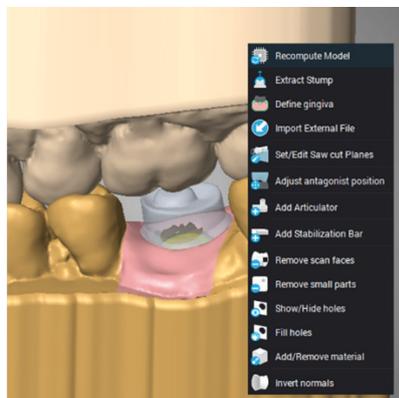
ADVERTÊNCIA!

É possível o desenho do modelo do análogo a partir de uma moldagem do pilar de moldagem digital (DT/MDT).

Uma digitalização do adaptador de Scanner (SA) não permitirá o desenho do modelo com caixa de análogo (consulte a imagem seguinte).



- Clique na imagem com o botão direito do rato para encontrar todas as opções possíveis:



Referências de componentes

PILARES DE MOLDAGEM METÁLICOS		REFERÊNCIAS
	<p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® BL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>Titânio de grau 4</p> <p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® BL</p>	152-27-MDT
	<p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® TL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>Titânio de grau 4</p> <p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® TL N</p> <p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® TL R</p>	<p>156-01-MDT</p> <p>156-02-MDT</p>
	<p>Pilares de moldagem digital metálicos Multi-Unit</p> <p><i>Parafuso M1.4 incluído</i></p> <p>Titânio de grau 4</p> <p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® Multi-Unit R</p> <p>Pilar de moldagem digital metálico Axiom® Multi-Unit N</p>	<p>151-03-MDT</p> <p>151-04-MDT</p>

* Produto ilustrado

Para todos os pré-fresados, consulte as Instruções de utilização em ifu.medentika.com.

PILAR DE MOLDAGEM DIGITAL		REFERÊNCIAS
	<p>Pilar de moldagem digital Axiom® BL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>Radiografia de PEEK opaco</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® BL</p>	<p>152-27-DT</p>
	<p>Pilar de moldagem digital Axiom® TL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>Radiografia de PEEK opaco</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® TL N</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® TL R</p>	<p>156-01-DT</p> <p>156-02-DT</p>
	<p>Pilar de moldagem digital inLink®</p> <p><i>Bloqueio incluído</i></p> <p>Radiografia de PEEK opaco</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® inLink® N</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® inLink® R</p>	<p>156-01-DT-IL</p> <p>156-02-DT-IL</p>
	<p>Pilar de moldagem digital Multi-Unit</p> <p><i>Parafuso M1.4 incluído</i></p> <p>Radiografia de PEEK opaco</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® Multi-Unit R</p> <p>Pilar de moldagem digital Axiom® Multi-Unit N</p>	<p>151-03-DT-MU</p> <p>151-04-DT-MUN</p>

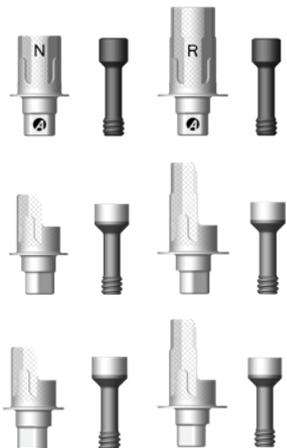
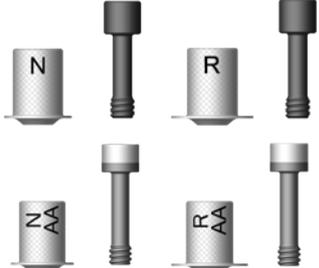
* Produto ilustrado

ADAPTADOR DE SCANNER		REFERÊNCIAS
	<p>Adaptador de scanner Axiom® BL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de scanner Axiom® BL</p>	152-27-SAA
	<p>Adaptador de scanner Axiom® TL</p> <p><i>Parafuso M1.6 incluído</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de scanner Axiom® TL</p>	156-0X-SAA
	<p>Adaptador de scanner inLink®</p> <p><i>Bloqueio incluído</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de scanner Axiom® inLink®</p>	156-0X-SAO
	<p>Adaptador de scanner Multi-Unit</p> <p><i>Parafuso M1.4 incluído</i></p> <p>PEEK</p> <p>Adaptador de scanner Axiom® Multi-Unit R</p> <p>Adaptador de scanner Axiom® Multi-Unit N</p>	151-03-SAO* 151-04-SAO

* Produto ilustrado

X-BASE				REFERÊNCIAS	
<p>Axiom® BL X-Base</p> <p><i>Parafuso protético M1.6 incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p>					
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX414
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX424
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX434
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX514
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX524*
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX534
	Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX614
	Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX624
	Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX634
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX416
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX426
	Axiom® BL X-Base reto	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX436
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX516
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX526*
	Axiom® BL X-Base reto	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX536
	Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX616
Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX626	
Axiom® BL X-Base reto	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX636	
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX414-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX424-AA*
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX434-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX514-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX524-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX534-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX614-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX624-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX634-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX416-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX426-AA*
	Axiom® BL X-Base AA	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX436-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX516-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX526-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX536-AA
	Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX616-AA
Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX626-AA	
Axiom® BL X-Base AA	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX636-AA	
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX414-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX424-AAU*
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX434-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX514-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX524-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX534-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX614-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX624-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 4,0	OPFLEX634-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX416-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX426-AAU*
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø4,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX436-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX516-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX526-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø5,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX536-AAU
	Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 1,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX616-AAU
Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 2,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX626-AAU	
Axiom® BL X-Base AA U	Ø6,0	Alt. g. 3,5	Alt. c. 6,0	OPFLEX636-AAU	

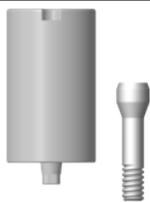
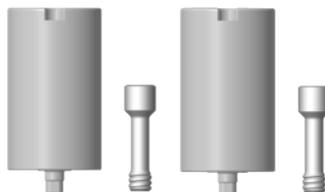
* Produto ilustrado

X-BASE	REFERÊNCIAS
	<p>Axiom® TL X-Base</p> <p><i>Parafuso protético M1.6 incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Axiom® TL X-Base reto $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base reto $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 6,0 Axiom® TL X-Base reto $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base reto $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 6,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AA $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base AA $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 6,0 Axiom® TL X-Base AA $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base AA $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 6,0</p> <p>Axiom® TL X-Base AAU $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base AAU $\varnothing 4,0 / N$ Alt. c. 6,0 Axiom® TL X-Base AAU $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 4,0 Axiom® TL X-Base AAU $\varnothing 4,8 / R$ Alt. c. 6,0</p>
	<p>X-Base Multi-Unit</p> <p><i>Parafuso protético M1.4 incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Axiom® X-Base Multi-Unit reto $\varnothing 4,0 / N$ Axiom® X-Base Multi-Unit reto $\varnothing 4,8 / R$</p> <p>Axiom® Multi-Unit X-Base AA $\varnothing 4,0 / N$ Axiom® Multi-Unit X-Base AA $\varnothing 4,8 / R$</p>
	<p>Axiom® TL X-Base para múltiplos</p> <p><i>Parafuso protético M1.6 incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Axiom® TL X-Base reto para múltiplos $\varnothing 4,0 / N$ Axiom® TL X-Base reto para múltiplos $\varnothing 4,0 / N$ Axiom® TL X-Base reto para múltiplos $\varnothing 4,8 / R$ Axiom® TL X-Base reto para múltiplos $\varnothing 4,8 / R$</p> <p>Axiom® TL X-Base AA para múltiplos $\varnothing 4,0 / N$ Axiom® TL X-Base AA para múltiplos $\varnothing 4,8 / R$</p>

* Produto ilustrado

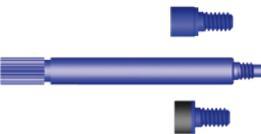
FLEXIBASE			REFERÊNCIAS
	Axiom® BL FlexiBase <i>Parafuso protético M1.6 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI		OPFLEX413* OPFLEX423 OPFLEX433 OPFLEX513 OPFLEX523 OPFLEX533
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Alt. g. 1,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Alt. g. 2,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø4,0 Alt. g. 3,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Alt. g. 1,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Alt. g. 2,5	
	Axiom® BL FlexiBase	Ø5,0 Alt. g. 3,5	
	Axiom® TL FlexiBase <i>Parafuso protético M1.6 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI		TFLEX-N* TFLEX-R*
	Axiom® TL FlexiBase	Ø4,0 / N	
	Axiom® TL FlexiBase	Ø4,8 / R	
	Multi-Unit FlexiBase <i>Parafuso protético M1.4 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI		MUNFLEX MUFLEX
	Axiom® Multi-Unit FlexiBase	Ø4,0 / N	
	Axiom® Multi-Unit FlexiBase	Ø4,8 / R	
	Axiom® TL plural FlexiBase <i>Parafuso protético M1.6 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI		TFLEX-N-P TFLEX-R-P
	Axiom® TL plural FlexiBase	Ø4,0 / N	
	Axiom® TL plural FlexiBase	Ø4,8 / R	

* Produto ilustrado

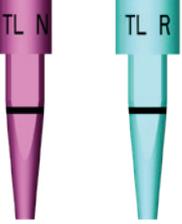
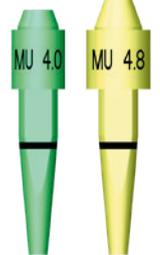
PRÉ-FRESADA			REFERÊNCIAS	
	Axiom® BL pré-fresado com suporte Medentika <i>Parafuso protético M1.6 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI			
	Axiom® BL pré-fresado	Ø11	OPPM-M-TI-11*	
Axiom® BL pré-fresado	Ø16	OPPM-M-TI-16		
	Axiom® TL pré-fresado com suporte Medentika <i>Parafuso protético M1.6 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI			
	Axiom® TL pré-fresado	4,0 / N	Ø11	TPM-M-TI-N11*
	Axiom® TL pré-fresado	4,0 / N	Ø16	TPM-M-TI-N16
	Axiom® TL pré-fresado	4,8 / R	Ø11	TPM-M-TI-R11*
	Axiom® TL pré-fresado	4,8 / R	Ø16	TPM-M-TI-R16

* Produto ilustrado

Para todos os pré-fresados, consulte as Instruções de utilização em ifu.medentika.com.

PARAFUSO LABORATORIAL			PARAFUSO LABORATORIAL
	Parafusos laboratoriais Axiom® BL Ti-6Al-4V-ELI		
	Parafuso laboratorial M1.6		OPTS162
	Parafuso laboratorial M1.6 curto		OPTS163*
	X-Base lab screw AA	Alt. g. 1,5	OPFLEXSL1-AA
	X-Base lab screw AA	Alt. g. 2,5	OPFLEXSL2-AA*
X-Base lab screw AA	Alt. g. 3,5	OPFLEXSL3-AA	
	Parafuso de fecho Axiom® TL Ti-6Al-4V-ELI		
	Parafuso laboratorial longo		TS162
	Parafuso laboratorial curto		TS163*
Parafuso laboratorial X-Base AA		TFLEXSL-AA*	
	Parafusos laboratoriais M1.4 Multi-Unit Ti-6Al-4V-ELI		
	Parafuso laboratorial M1.4 Multi-Unit incl.		MU141*
	Parafuso laboratorial Multi-Unit curto		MUT101
	Parafuso laboratorial Multi-Unit longo		MUT102*
Parafuso laboratorial Multi-Unit M1.4 AA (conjunto de 4)		MUAA142-4*	
	Parafusos laboratoriais plurais Axiom® TL <i>Parafuso M1.4 incluído</i> Ti-6Al-4V-ELI		
	Parafusos laboratoriais plurais Axiom® TL		TS162P-2
	Parafusos laboratoriais AA plurais Axiom® TL longos (conjunto de 2)		TS163P-2 TFLEXSL-PAA-2*

* Produto ilustrado

ANÁLOGOS DE MODELO DE MOLDAGEM		REFERÊNCIAS
	<p>Análogo Axiom® BL</p> <p><i>Parafuso protético M1.6 de titânio incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo Axiom® BL Análogo Axiom® BL (conjunto de 4)</p>	<p>152-27-PA 152-27-PA-4</p>
	<p>Análogo Axiom® TL</p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo Axiom® TL Ø4,0 / N Análogo Axiom® TL (x4) Ø4,0 / N Análogo Axiom® TL Ø4,8 / R Análogo Axiom® TL (x4) Ø4,8 / R</p>	<p>156-01-PA 156-01-PA-4 156-02-PA 156-02-PA-4</p>
	<p>Análogo de pilares Multi-Unit</p> <p><i>Parafuso M1.4 Multi-Unit incluído</i></p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Análogo Multi-Unit Ø4,0 / N Análogo Multi-Unit (x4) Ø4,0 / N Análogo Multi-Unit Ø4,8 / R Análogo Multi-Unit (x4) Ø4,8 / R</p>	<p>151-04-PA 151-04-PA-4 151-03-PA 151-03-PA-4</p>

ACESSÓRIO		REFERÊNCIAS
	<p>Chave para análogo de modelo de moldagem</p> <p><i>Acompanhada por 2 tampas</i></p> <p>Aço inoxidável de grau médico</p> <p>Chave para análogo de modelo de moldagem</p>	<p>PA-TOOL-01</p>
	<p>Tampa para análogo de modelo de moldagem</p> <p>Delrin preto</p> <p>Tampa de análogo de modelo de moldagem (x2)</p>	<p>PA-TOOL-01CAP</p>
	<p>Chave de parafusos para adaptador de scanner</p> <p>Aço inoxidável de grau médico</p> <p>Chave de parafusos para adaptador de scanner</p>	<p>SATOOL-01</p>
	<p>Pinça para parafusos AA</p> <p>PEEK</p> <p>Pinça para parafusos AA Pinça de parafusos de AA (conjunto de 4)</p>	<p>AATOOL AATOOL-4</p>
	<p>Pinça para parafusos AA</p> <p>Ti-6Al-4V-ELI</p> <p>Pinça para parafusos AA</p>	<p>AATOOL-M</p>

* Produto ilustrado



2237, Avenue André Lasquin
74700 Sallanches - France
Tel. +33 (0)4 50 58 02 37
www.anthogyr.com
Email: contact@anthogyr.com
Validity Date: 2024-09
REF: Labside_NOT_PT
SAP code: 707985
Index: B

