

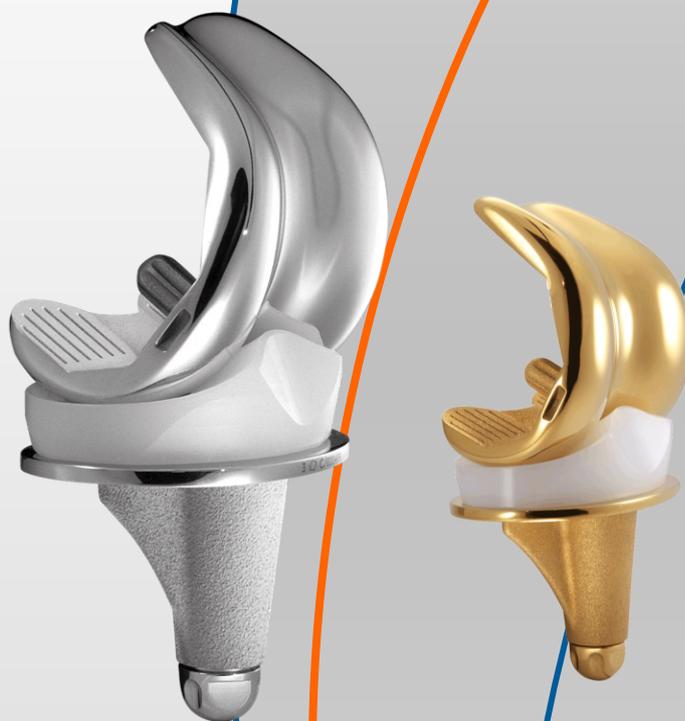
SCORE[®]

SCORE[®] AS

Sistema Primário de Joelho

Plataforma móvel

Cimentada ou sem cimento



Técnica cirúrgica

4-em-1

Instrumentação

Convencional



AMPLITUDE[®]

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
IMPLANTE SCORE® / SCORE® AS	5
RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA	11
PLANO PRÉ OPERATÓRIO	14
SISTEMA DE ALINHAMENTO FEMORAL	15
SISTEMA INTRAMEDULAR TIBIAL	18
SISTEMA EXTRAMEDULAR TIBIAL	19
SISTEMA COMBINADO TIBIAL.....	20
CORTE TIBIAL	21
BALANÇO DOS ESPAÇOS DE EXTENSÃO E FLEXÃO.....	22
CORTES FEMORAIS	25
PREPARAÇÃO FEMORAL	27
PREPARAÇÃO DO PLATO TIBIAL	28
PREPARAÇÃO DA PATELA: OPÇÃO DE PATELA TRI-PEG	29
PREPARAÇÃO DA PATELA: OPÇÃO DE PATELA FRESADA	30
COLOCAÇÃO DOS IMPLANTES DEFINITIVOS.....	31
OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET	32
INSTRUMENTAL	37
APÊNDICE A	49
APÊNDICE B	50

INTRODUÇÃO

- Esta técnica cirúrgica está relacionada ao conjunto de instrumentos SCORE® e ao conjunto de instrumentos de corte femoral 4 em 1 que permitem a colocação da Prótese Total de Joelho SCORE®.
- A instrumentação pode ser utilizada :
 - ◆ na versão convencional (mecânica)
 - ◆ em versão navegada (adicionando o complemento navegado Joelho)
 - ◆ com a instrumentação personalizada i.M.A.G.E.® (adicionando o complemento auxiliar i.M.A.G.E.® 4 em 1).

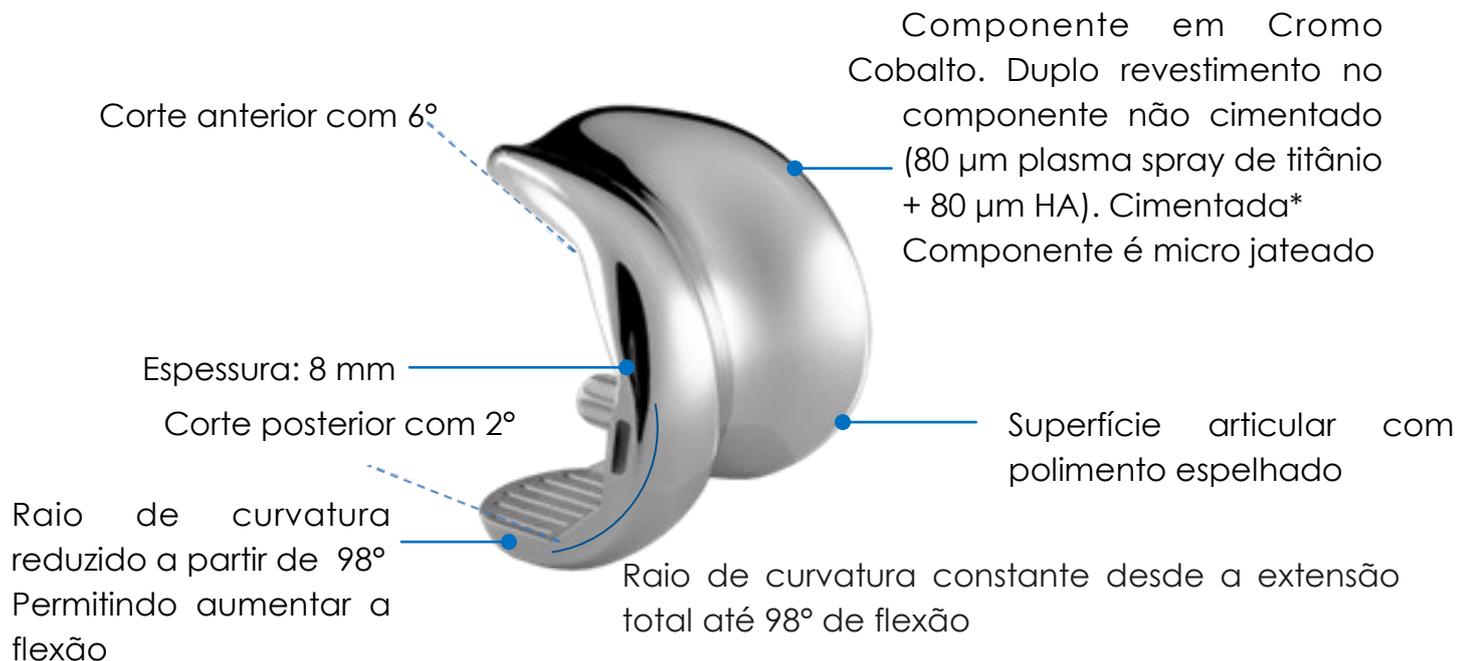
Os dispositivos apresentados nesta técnica cirúrgica não podem ser todos registrados em seu país. Favor entrar em contato com seu representante de Amplitude para confirmar a disponibilidade.

IMPLANTE SCORE® / SCORE® AS

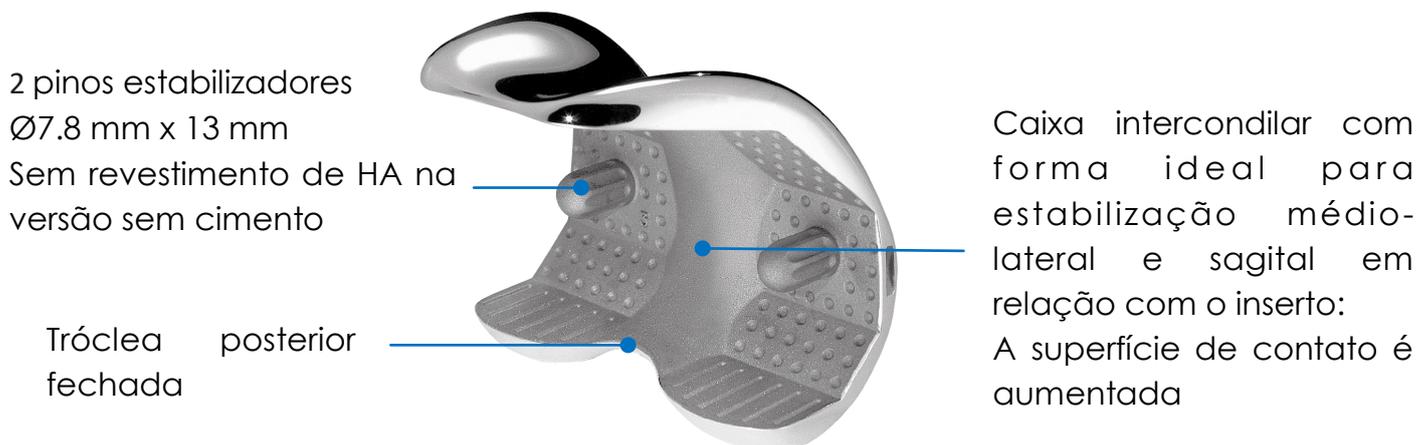
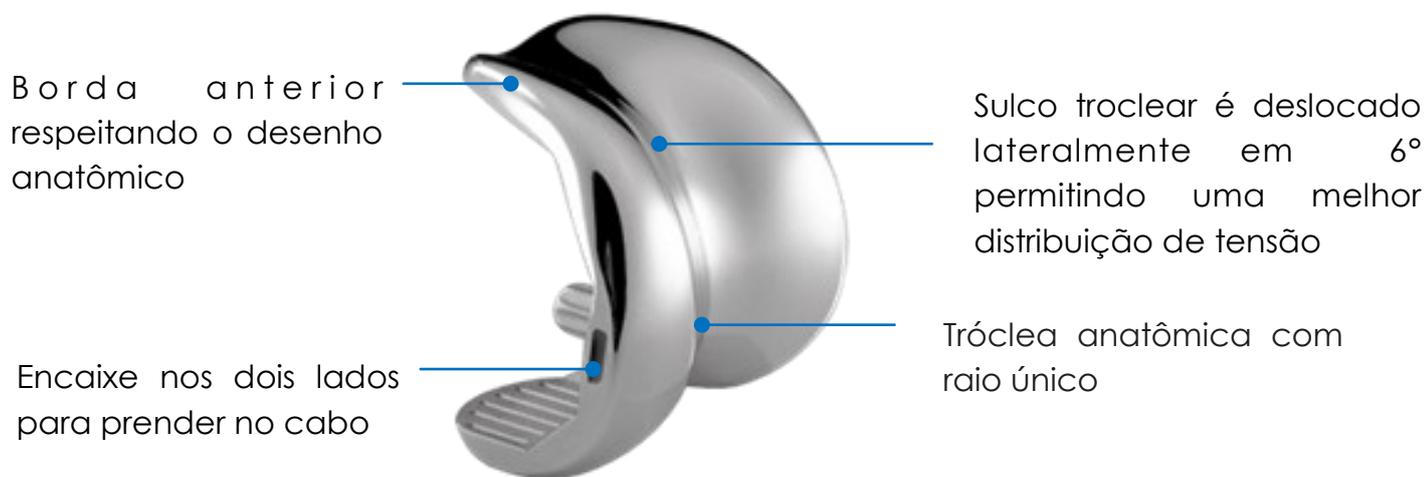
- O Sistema Primário de Joelho SCORE®/SCORE® Solução Alérgica (AS) com LCP sacrificado, inserto móvel rotatório para artroplastia primária de joelho.
- A estabilidade é garantida pela congruência sagital e frontal durante a extensão e flexão.
- A SCORE® está disponível nas versões cimentada e não cimentada.
- A SCORE® AS é revestida de Nitreto de Titânio (TiN) cerâmico para minimizar as reações alérgicas. Está disponível somente na versão cimentada.



COMPONENTE FEMORAL



*Componente femoral SCORE® AS em Cromo Cobalto, revestido de 4µm de Nitrato de Titânio (TiN). Somente versão cimentada



COMPONENTE PATELAR

Implante patelar de polietileno estão disponíveis em três versões:

**Implante patelar tri peg
cimentado**

Espessura:
8 mm



**Implante patelar fresado
cimentado**

Espessura:
7 mm



**Implante patelar fresado
Sem cimento**

Espessura:
8.5 mm



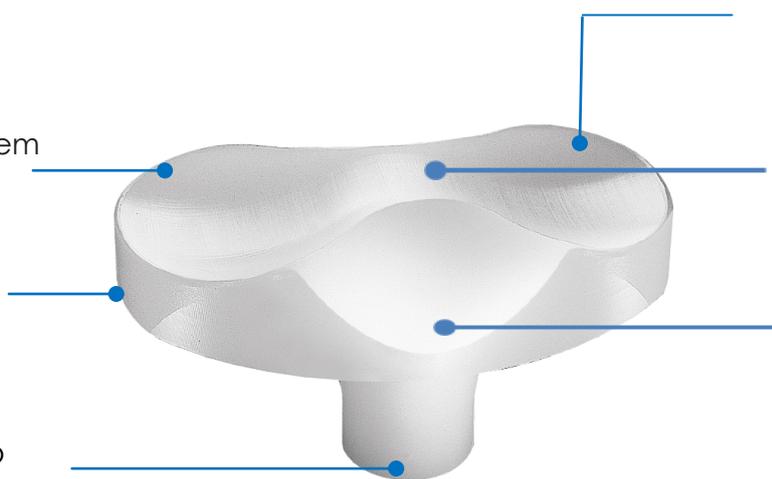
COMPONENTE TIBIAL

INSERTO TIBIAL MÓVEL ROTATÓRIO:

Componente em
UHMW PE

Chanfros
Laterais

Plug cilíndrico
e cônico



Congruência do
componente
femoral com inserto
tibial

Espinha central massiva
✓Estabilidade médio-

Grande chanfro
anterior

COMPONENTE TIBIAIS

BASE TIBIAL:



*Base tibial SCORE® AS em Cromo Cobalto, Revestida com 4µm de Nitrito de Titânio (TiN). Somente versão cimentada.

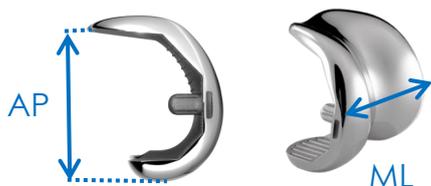
Possibilidade de uso (ex. em casos de revisão de Uni ou PTJ):

	SCORE®	SCORE® AS
- Hastes de extensão tibiais: - Ø 10 até 16 mm - Comprimento 75 até 200 mm		
- Calços tibiais: - Espessura 5 mm - Espessura 10 mm - Espessura 15 mm		
- Conectores de offset: - 2 mm - 4 mm - 6 mm		

GAMA DE PRODUCTOS

- **Componentes femorais:**

- Cimentado: 7 tamanhos
- Sem cimento (somente para SCORE®): 7 tamanhos



ΔAP: incremento entre os tamanhos: 2.66 mm

ΔML: incremento entre os tamanhos: 3.3 mm

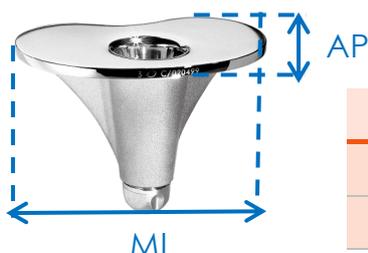
	1	2	3	4	5	6	7
AP	47.1	49.7	52.3	54.9	57.5	60.1	62.6
ML	60	63.3	66.7	70	73.3	76.7	80

- **Componentes patelares:**

- Implante patelar (tri peg) - cimentado: Ø 30, 33, 36 e 39 mm
- Implante patelar fresado - cimentado: Ø 23, 26 e 29 mm
- Implante patelar fresado - sem cimento: Ø 23, 26 e 29 mm

- **Componentes tibiais:**

- Cimentada: 7 tamanhos
- Sem cimento (somente para SCORE®): 7 tamanhos

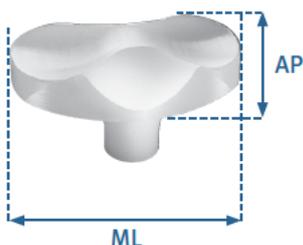


ΔAP : 2.3 mm

ΔML : 3.5 mm

	1	2	3	4	5	6	7
AP	41.4	43.6	45.9	48.2	50.5	52.8	55
ML	63.5	67	70.5	74	77.5	81	84.5

- Insertos: 7 tamanhos
- 5 alturas (10, 12, 14, 16 e 20 mm)

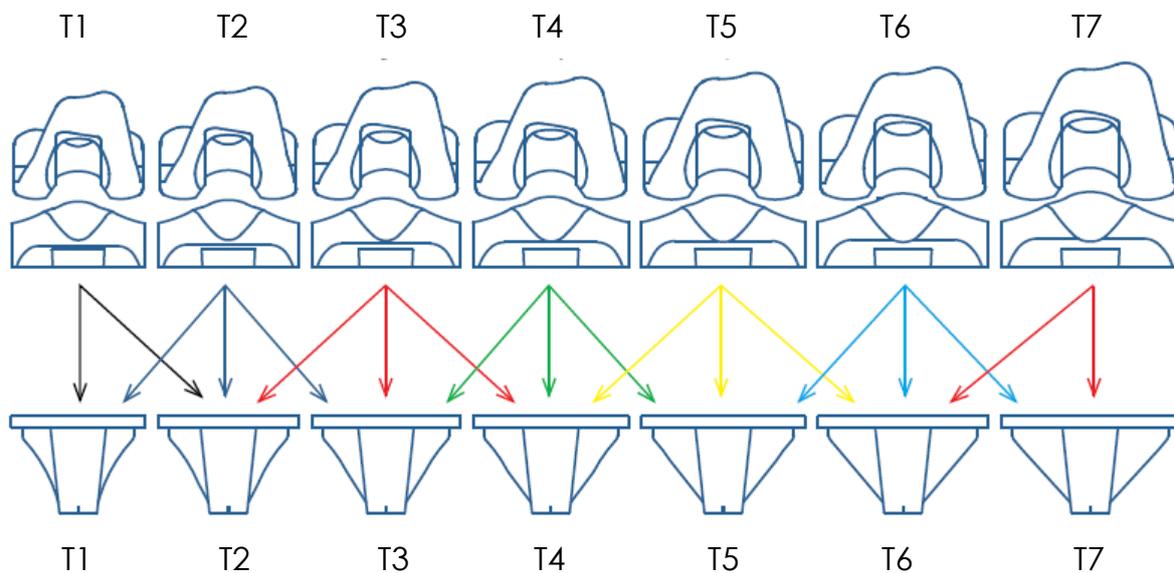


ΔAP: 2.1 mm

ΔML: 3.3 mm

COMPATIBILIDADE DOS COMPONENTES

Componentes femorais e insertos

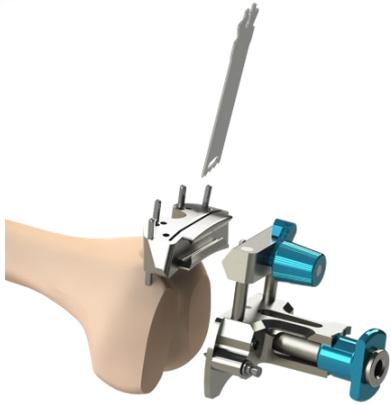


Tamanhos das bases tibiais

RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

1

Corte femoral distal



2

Guia intramedular tibial



3

Guia extramedular tibial



4

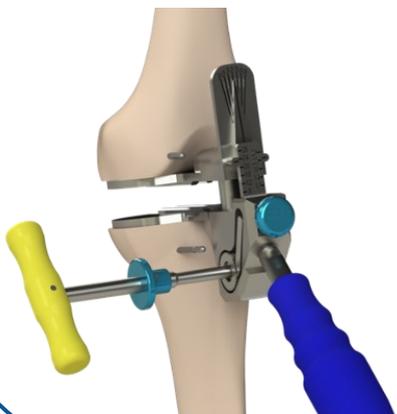
Corte tibial



RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

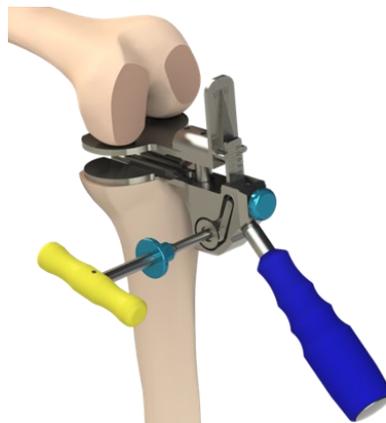
5

Medição do espaço em extensão



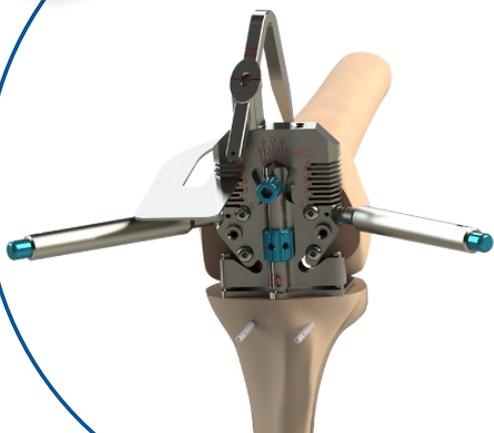
6

Medição do espaço em flexão



7

Medição do tamanho e rotação femoral



8

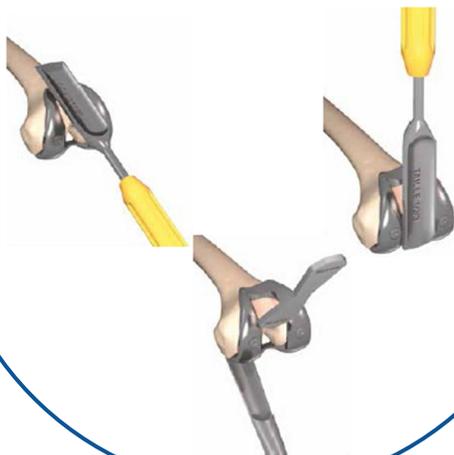
Cortes femorais



RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

9

Preparação da
troclea femoral



10

Preparação do platô tibial



11

Preparação patelar
Opção tri peg



12

Preparação patelar
Opção fresada



PLANO PRÉ OPERATÓRIO

Usando raio X e templates, você pode determinar de acordo com o osso:

Na fíbula:

- A escolha entre o guia de alinhamento intra ou extra medular.
- O ponto de entrada da vareta intramedular.
- A adaptação da haste tibial na metáfise (no caso de osteotomia tibial prévia).
- Os osteófitos.
- O desgaste do compartimento.
- A escolha de uma haste de extensão, se necessário.
- A posição da base tibial e a altura do inserto.

No fêmur:

- O ponto de entrada da vareta intramedular (frente e lado).
- O ângulo do valgo anatômico femoral.
- Os osteófitos posteriores.
- O tamanho.

Na patela:

- O desgaste da articulação patelo-femoral.
- A espessura, a largura, o espaço global, a inclinação e a altura da patela.
- A espessura e a direção do corte patelar.
- A posição mediolateral do implante patelar.

NOTA

Os templates tem a escala de 1:1. Tenha certeza de usar um raio-x com a mesma escala.

LEMBRETE

Esta técnica cirúrgica descreve como usar as propriedades do instrumental. A abordagem e a técnica cirúrgica estão sob total responsabilidade do cirurgião.

SISTEMA DE ALINHAMENTO FEMORAL



Sistema intramedular femoral:

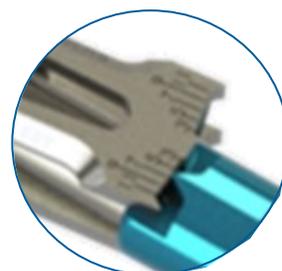
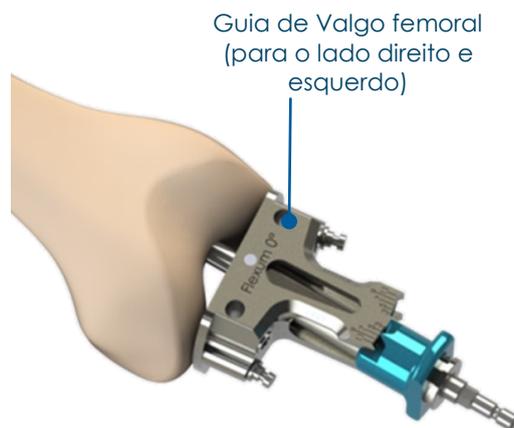
- Dobre o joelho a 90°.
- Remova todos os osteófitos periféricos.
- Limpe os tecidos para ter acesso a cortical anterior.
- Baseado no planejamento pré-operatório, faça um furo no centro do canal medular femoral usando a broca no perforador.
- Insira a vareta intramedular de 400 mm montado no cabo em T no canal; tome cuidado para não passar a marca na vareta.

NOTA

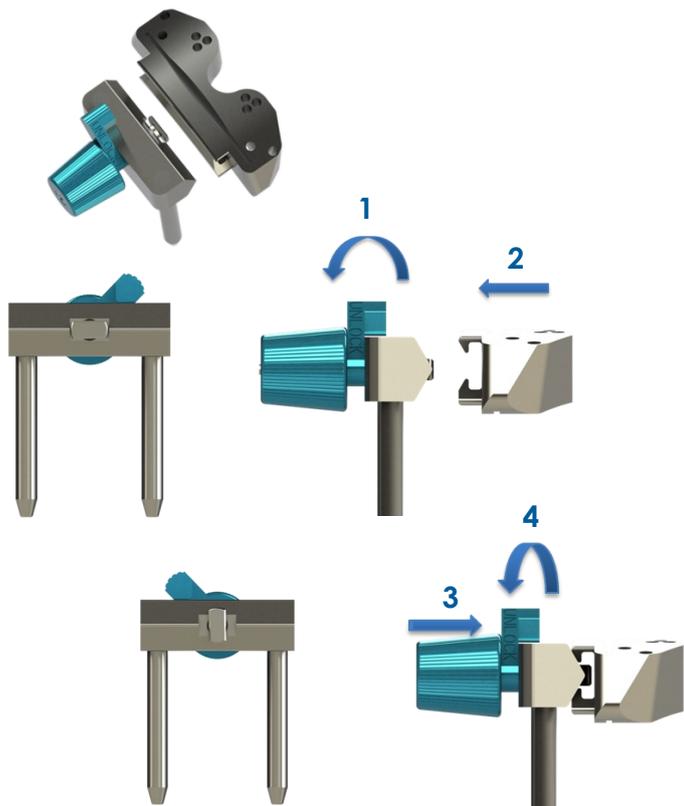
Se a vareta não poder ser inserida, use a Vareta intramedular - comprimento 250 mm.

Posicionando o guia de valgo femoral:

- Usando a tabela: ajuste o valgo femoral (possível ajuste entre 3° e 11°, a cada 2°) de acordo com o planejamento pré-operatório no lado do membro operado (LEFT/RIGHT).
- Insira o Tubo de ajuste de valgo 0° flexo (ou 3° ou 6°) na vareta intramedular.
- Certifique-se que o guia esteja tocando a porção distal mais saudável do côndilo femoral e a indicação do valgo femoral (verificação).



SISTEMA DE ALINHAMENTO FEMORAL



Monte o guia de corte distal femoral:

- Monte o guia na mesa auxiliar: monte o guia de corte distal 8 mm (ou 10 mm) e encaixe deslizando sobre guia de valgo femoral.

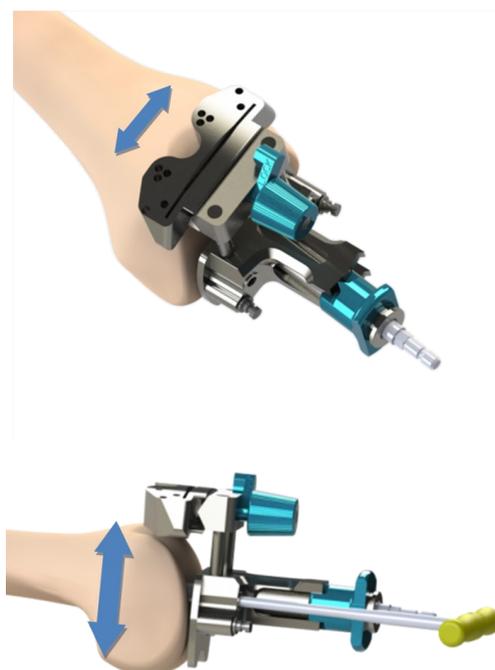
1- Solte a trava na barra deslizando o guia de corte distal.

2- Verifique se a alavanca superior está na posição «unlock», junte o guia de corte distal e a barra deslizando em «V» alinhando a linha no guia de ressecção com a da barra deslizando, as linhas garantem que os dois componentes estão centralizados.

3- Presione a trava para baixo e **4-** gire a trava até a posição «lock» para travar as partes na posição correta.

Posicionando o guia de corte distal:

- Deslize a Barra deslizando e o guia de corte distal no Tubo de ajuste de valgo.
- Ajuste a posição do guia de corte distal:
 - na direção médio-lateral (para evitar colisão patelar),
 - na direção anteroposterior (o guia de corte tocando o osso).
- Aperte a trava para fixar a posição médio-lateral.
- Use a chave H3.5 para travar o guia de corte no guia do valgo femoral.



SISTEMA DE ALINHAMENTO FEMORAL



Inserindo os pinos:

- Use o perfurador com o conector de encaixe universal ou AO para inserir dois pinos lisos 80 mm nos orifícios 0.

NOTA

Em pacientes com deformidade em flexão, o corte distal (inicialmente 8 mm) pode ser aumentado alternando a guia para que os pinos fiquem nos orifícios +2 ou +4.

- Use mais dois pinos convergentes para estabilizar o guia de corte.

NOTA

A preparação dos furos dos pregos sem cabeça pode ser feita de antemão com a Broca, Ø3.2, comprimento 145 mm.

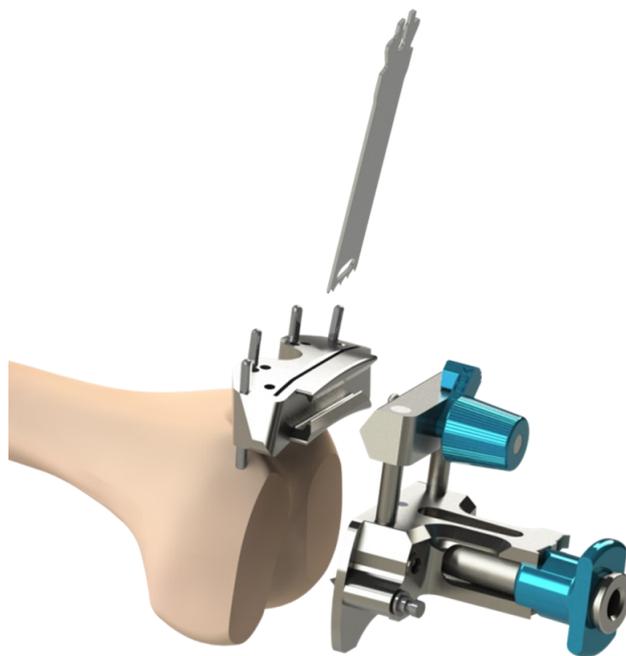
Corte Distal:

- Com o cabo em T, retire a vareta de alinhamento intramedular.
- Solte/gire a trava do guia de corte para a posição «unlock» para desencaixar o sistema.

NOTA

O corte distal pode ser realizado com o conjunto montado e fixado no local.

- Verifique a espessura do corte distal com a 'asa de anjo'.
- Realize o corte distal usando de serra média AMPLITUDE® que se encaixa na serra que esta sendo usada.
- Retire os pinos convergentes com o extrator de pinos ou com o perfurador.
- Deslize o guia sobre os pinos lisos fixados na posição '0' e retire o guia de corte distal, mantenha os pinos no local para que se for necessário realizar um recorte.



SISTEMA INTRAMEDULAR TIBIAL (IM)



Posicionamento:

- Coloque o joelho em hiperflexão e desloque a tíbia para frente.
- Baseado no planejamento pré-operatório, faça um furo no centro do canal usando a broca montada no perfurador.
- Insira a vareta intramedular de 400 mm montado no cabo em T no canal; tome cuidado para não passar a marca na vareta.

NOTA

Se a vareta não poder ser inserida, use a Vareta intramedular - comprimento 250 mm.

Montagem do sistema intramedular

- Prenda a barra deslizante ao guia de corte (direito e esquerdo) no suporte.
- Insira o conjunto na vareta intramedular, ajuste a rotação relativa a tuberosidade anterior da tíbia e impacte o suporte até o final dos pinos.
- Encaixe o medidor de altura no guia de corte (verifique se o encaixe está totalmente travado)
- Defina a altura de corte apalpando com o medidor:
 - lado bom (10 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado),
 - lado ruim (0 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado (nível de saída da lâmina de serra)).
- Para outras alturas de corte, use as marcas de 2 mm na barra deslizante.
- Verifique a altura do corte ósseo com o Medidor de corte - asa de anjo.



NOTA

Para determinar se a barra está perpendicular ao corte tibial, deslize o cabo universal com a vareta de alinhamento para verificar o eixo.

SISTEMA EXTRAMEDULAR TIBIAL (EM)

Montagem do sistema extramedular e ajuste da altura de corte:



- Prenda a barra deslizante ao guia de corte (direito ou esquerdo) no suporte.
- Monte o grampo maleolar com a coluna extramedular na barra deslizante.
- Prenda o grampo maleolar no tornozelo, e então posicione os pinos do suporte na eminência intercondilar tibial.
- Ajuste o alinhamento rotacional e sagital antes de inserir os pinos.
- Encaixe o medidor de altura no guia de corte (verifique se o encaixe está totalmente travado)
- Defina a altura de corte apalpando com o medidor:
 - lado bom (10 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado),
 - lado ruim (0 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado (nível de saída da lâmina de serra)).
- Para outras alturas de corte, use as marcas de 2 mm na barra deslizante.
- Verifique a altura do corte ósseo com a 'asa de anjo'.

NOTA

Para determinar se a barra está perpendicular ao corte tibial, deslize o cabo universal com a vareta de alinhamento para verificar o eixo.

SISTEMA COMBINADO TIBIAL

Posicionamento:

- Veja página 18

Montagem do sistema combinado e ajuste de altura do corte tibial:

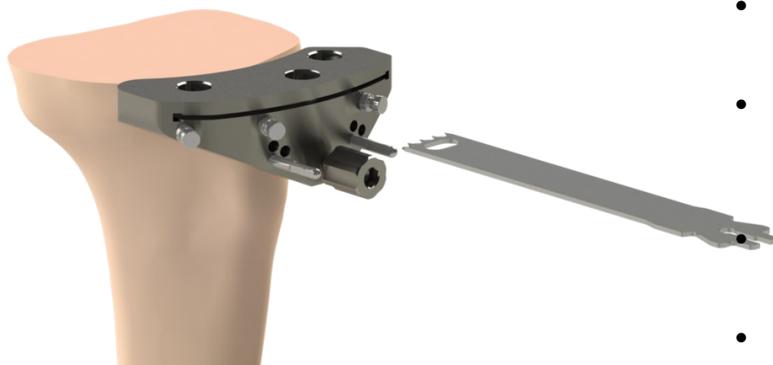
- Prenda a haste deslizante ao guia de corte (direito ou esquerdo) no suporte;
- Monte o grampo maleolar com a coluna extramedular na barra deslizante.
- Prenda o grampo maleolar no tornozelo, e então posicione os pinos do suporte na eminência intercondilar tibial.
- Ajuste o alinhamento rotacional e sagital antes de inserir os pinos.
- Encaixe o medidor de altura no guia de corte (verifique se o encaixe está totalmente travado)
- Defina a altura de corte apalpando com o medidor:
 - lado bom (10 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado),
 - lado ruim (0 mm de corte relativo ao ponto que está sendo tocado (nível de saída da lâmina de serra)).
- Para outras alturas de corte, use as marcas de 2 mm na barra deslizante.
- Verifique a altura do corte ósseo com a 'asa de anjo'.



NOTA

Para determinar se a barra está perpendicular ao corte tibial, deslize o cabo universal com a vareta de alinhamento para verificar o eixo.

CORTE TIBIAL



- Insira 2 pinos lisos 80 mm no furo 0 mm (com o adaptador universal ou adaptador AO encaixe rápido).
- Os furos + 2 e + 4 serão utilizados se for necessário um recorte tibial.
- Estes dois pinos paralelos são usados para posicionar o guia de corte longe do osso.
- Posicione o « T » do Impactor/extrator deslizante no furo do suporte tibial para extrair o conjunto intra ou extramedular.
- Posicione o guia de corte junto a cortical anterior da tíbia.
- Use 3 pinos Pino com cabeça 70 mm para travar o guia de corte.

NOTA

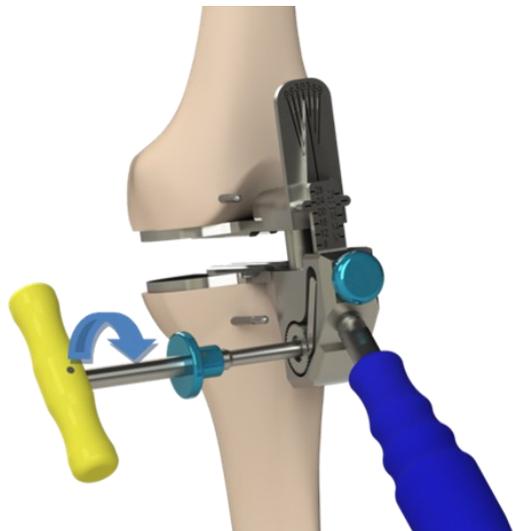
Dependendo da qualidade do osso, use a broca Ø 3.2 mm para iniciar os furos e colocar os pinos de 145 mm.

- Realize o corte.
- Remova os pinos com cabeça com o extrator de pinos.
- Deslize o guia mantendo os pinos lisos; estes pinos devem permanecer posicionados para, que se for necessário, realizar um recorte (os furos +2 e +4 são usados para este recorte).
- A raspa reta pode ser usada para aplanar o corte tibial.

BALANÇO DOS ESPAÇOS DE EXTENSÃO E FLEXÃO

Medindo o espaço de extensão:

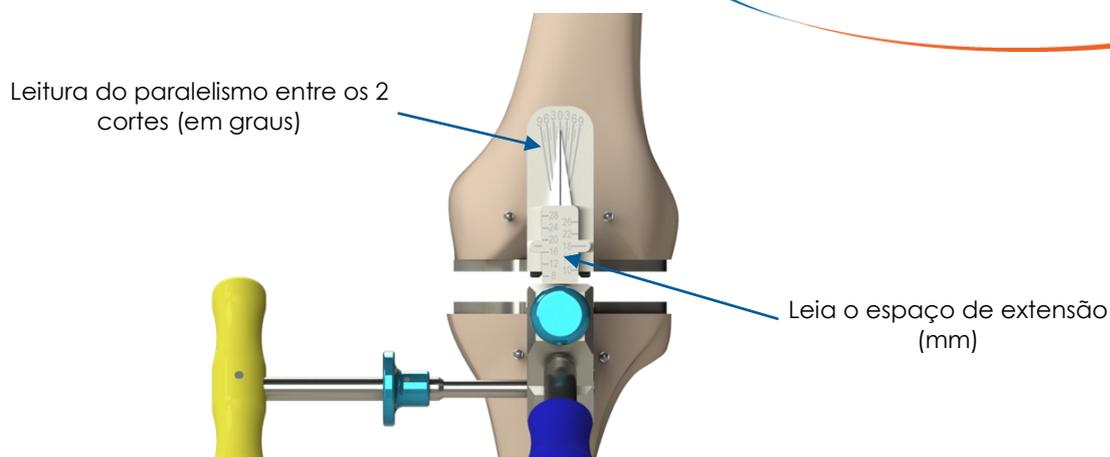
Esta etapa é realizada após a realização dos cortes femoral distal e tibial. O objetivo é alcançar uma lacuna retangular na extensão quando os ligamentos estão sob tensão. O intervalo resultante será medido e deve ser o mesmo quando o joelho estiver fletido.



- Inserir o guia (distrator) V2 - guia de Balanço Ligamentar na articulação com o joelho estendido.
 - Encaixar a chave catraca H5 no encaixe dentado do guia (distrator).
 - Gire a chave catraca H5 para acionar o mecanismo distrator e aplicar a tensão desejada. Não aplique força excessiva, caso contrário, o joelho flexionará. O joelho deve ficar estendido durante toda a medição.
- Verifique se os cortes femorais tibiais e distais são paralelos e verifique a altura do espaço tibiofemoral.
 - Se o espaço tibiofemoral for menor que o espaço mínimo de 18 mm necessário (10 mm para o componente tibial mais 8 mm para o componente femoral), refaça o corte femoral distal ou o tibial.

NOTA

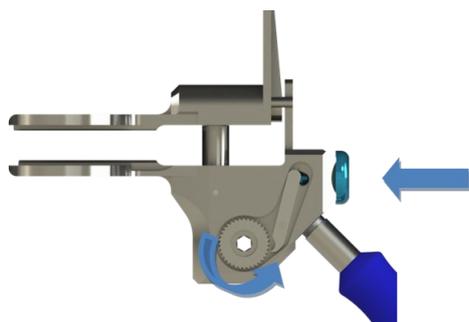
Os ligamentos podem ser liberados para atingir o equilíbrio desejado (valor de 0 no ponteiro do guia/ Balanço).



Mínimo de espaço de extensão:

18 mm = 10 mm (componente tibial) + 8 mm (componente femoral)

BALANÇO DOS ESPAÇOS DE EXTENSÃO E FLEXÃO



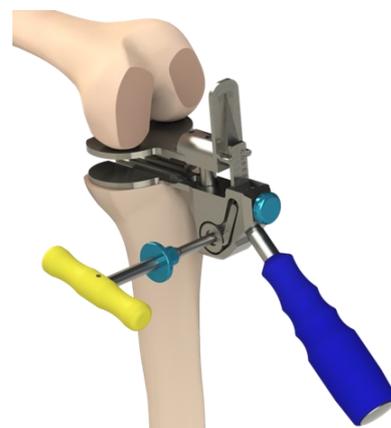
- Pressione o botão azul para soltar o guia e retire da articulação.

NOTA

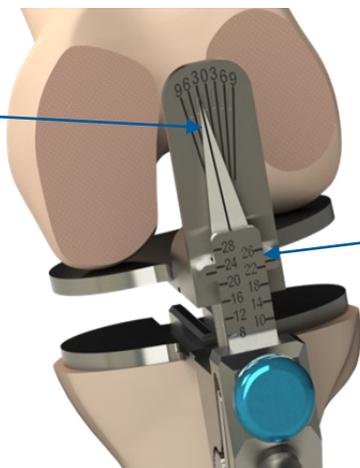
Remova os dois pinos lisos 80 mm deixados no passo anterior.

Medição do espaço em flexão:

- Flexione o joelho.
- Insira o guia e aplique a tensão desejada (mesmo procedimento realizado na extensão).
- Leia o valor do espaço da flexão e a rotação femoral (induzido pela frouxidão do ligamento) relativo a tibia.
- Certifique-se que o valor do espaço em flexão seja o mesmo espaço da extensão (8 mm devem ser subtraídos do valor do espaço de extensão (medida da porção posterior do componente femoral)).



Aqui leia a rotação femoral



Leia o espaço de flexão (subtraia 8 mm do espaço de extensão)

Balanço dos espaços com os espaçadores :

- Os espaçadores podem ser usados para verificar o equilíbrio ligamentar.
- Em extensão: Insira o espaçador de 18 mm de altura para verificar o espaço entre os cortes distal e tibial. Aplicar um varus leve e valgus forçado para verificar o equilíbrio. Se este espaço for maior que 18 mm, é possível inserir calços de 2 ou 4 mm de altura no espaçador de 18 mm.
- Em flexão: inserir o espaçador de 10 mm (ou o espaçador de 7 mm se a junta estiver muito apertada). Aplique um varo leve e um valgus forçado para verificar o equilíbrio. Se o espaço for maior que 10 mm, é possível inserir espaçadores de 2 ou 4 mm de altura no espaçador de 10 mm.
- Verificar se o espaço em flexão é equivalente ao espaço em extensão (atenção: retirar 8 mm do espaço medido em extensão).

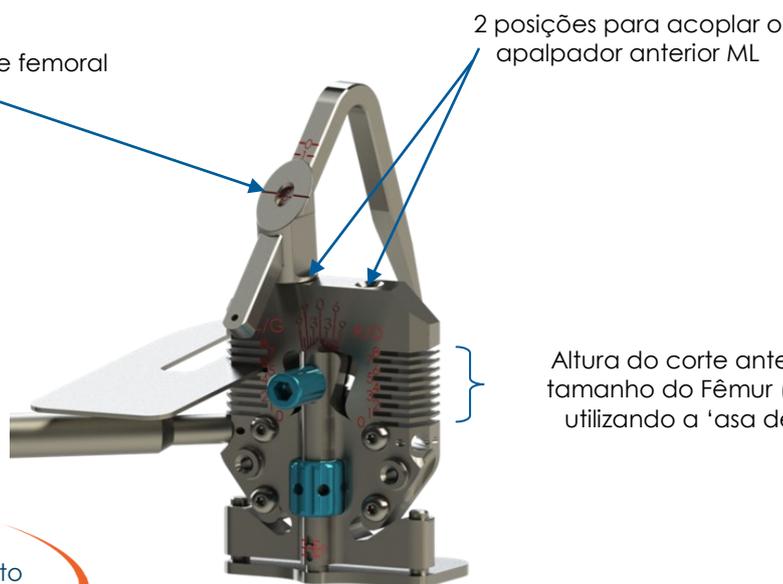
BALANÇO DOS ESPAÇOS DE EXTENSÃO E FLEXÃO

Transferência dos espaços de flexão:

Na mesa de apoio:

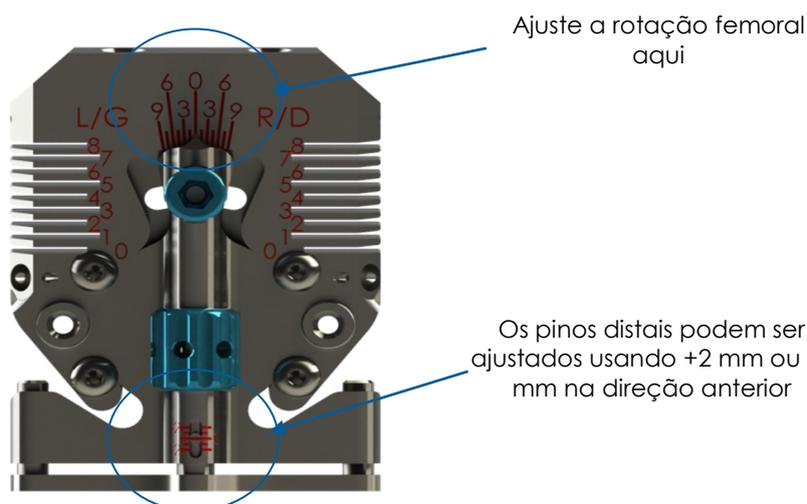
- Ajuste a rotação femoral baseado na medida do Guia posicionador do pinos distais 4-em-1.
- Se o espaço de flexão for igual ao espaço de extensão, ajuste o apoio posterior na marcação 0 mm.
- Se o espaço de flexão for maior que o espaço de extensão, ajuste o apoio posterior na marcação -2 mm para reduzir o espaço posterior em 2 mm.
- Se o espaço de flexão for menor que o espaço de extensão, ajuste o apoio posterior na marcação +2 mm para aumentar o espaço posterior em 2 mm.
- Acople o Palpador 4-em-1.

Leia o tamanho do componente femoral aqui



NOTA

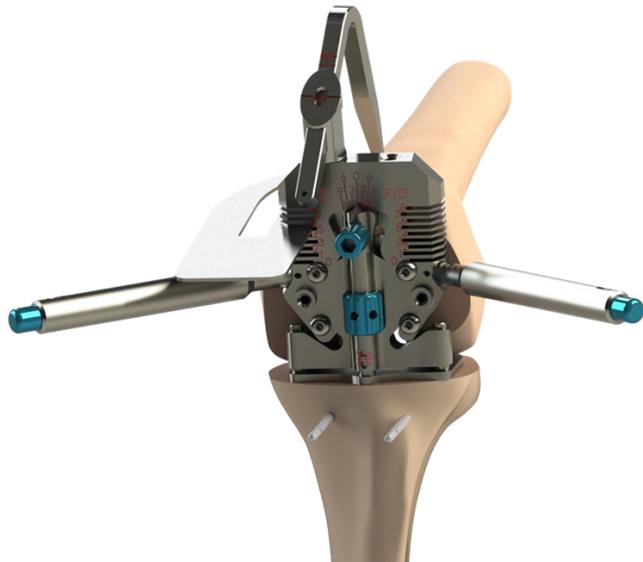
O Posicionador de pinos usa um ponto de referência posterior.



CORTES FEMORAIS

Inserindo os pinos distais:

No paciente:



- Remova o guia/distrator e na mesma posição coloque o guia de pinos distais verificando:
 - se o guia toca perfeitamente no corte distal e
 - se o apoio posterior está tocando os dois côndilos posteriores
 - Posicione o apalpador na cortical anterior e determine o tamanho do componente femoral.
 - Verifique o tamanhos usando o guia de altura de corte ('asa de anjo') nos slots de corte anterior.
-
- Se o tamanho femoral mostrado estiver entre 2 tamanhos, os pinos distais podem ser movidos para:
 - **posição + 2 mm** : a posição do componente femoral está deslocada 2 mm anteriormente (o espaço posterior é 2 mm maior, o corte anterior é 2 mm mais alto)
 - **posição - 2 mm** : a posição do componente femoral está deslocada 2 mm posteriormente (o espaço posterior é 2 mm menor, o corte anterior é 2 mm mais baixo)
 - Insira os pinos distais (diâmetro 3,2 mm, comprimento 65 mm).
 - Remova o Guia posicionador do pinos distais 4-em-1.

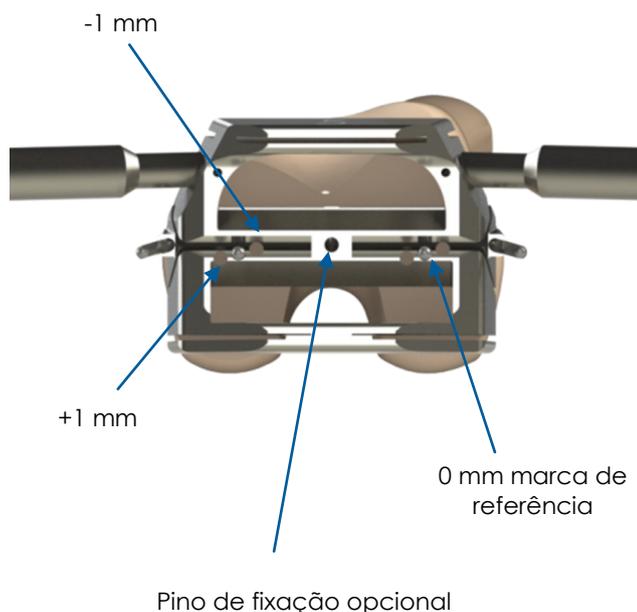
CORTES FEMORAIS

Cortes Femorais:



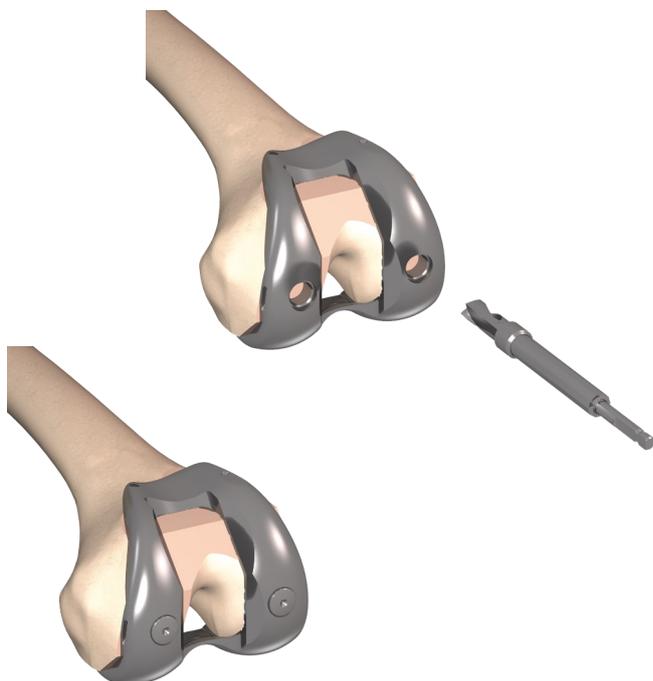
- Coloque o Guia de Corte Femoral 4-em-1 que corresponde ao tamanho medido nos pinos distais nos orifícios do meio (posição neutra).
- Tenha certeza que o guia de corte está perfeitamente tocando a porção distal.
- Use a 'asa de anjo' para verificar se o corte anterior não entalha e se a cortical anterior está intacta.
- Se os cortes femorais precisarem ser ajustados na direção anteroposterior, coloque a guia de ressecção 4 em 1 nos pinos distais nos orifícios inferiores (intervalo de flexão aumentado em + 1 mm) ou nos orifícios superiores (intervalo de flexão diminuídos em -1 milímetros).

- Prenda as laterais da guia de corte com pinos sem cabeça ou pinos rosqueados com colar.
- Em pacientes com osteoporose, é possível obter uma melhor fixação adicionando um pino no entalhe intercondilar, conecte as duas alças no guia de corte para uma melhor fixação ao inserir os pinos.
- Faça os cortes anteriores e posteriores usando uma lâmina de serra AMPLITUDE® média que corresponde ao conjunto de instrumentação e a serra motorizada.
- Remova os pinos distais usando o extrator de pinos.
- Faça os 2 cortes de chanfro.



PREPARAÇÃO FEMORAL

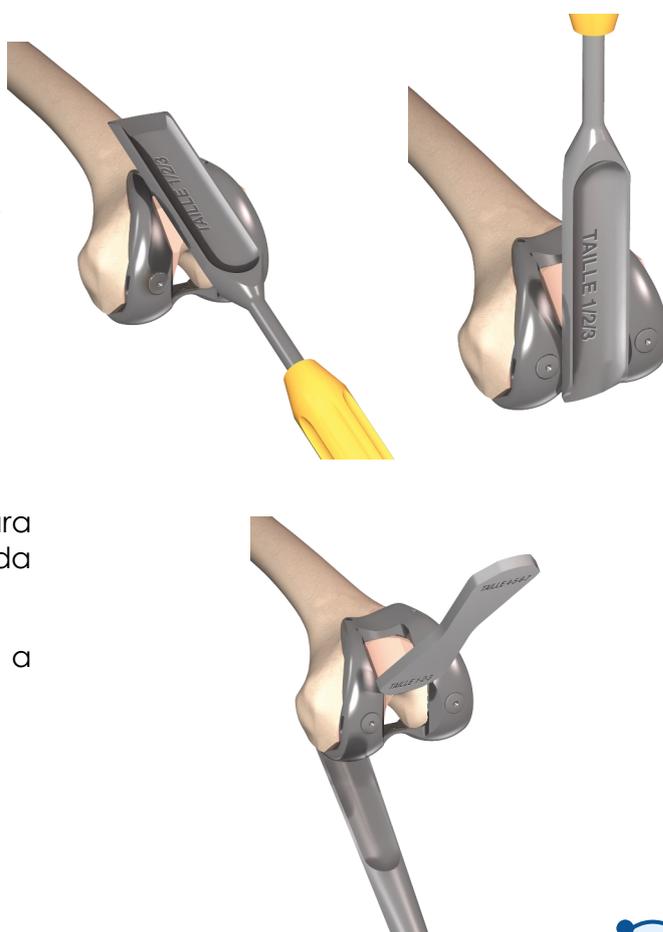
Ajuste médio lateral:



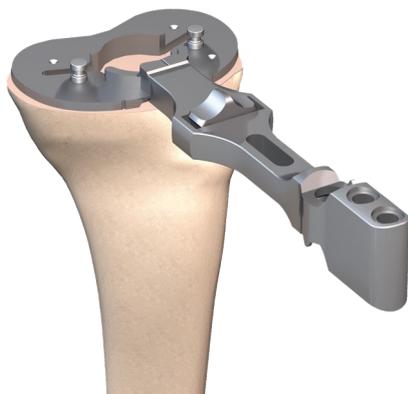
- Impacte a prova do componente femoral SCORE® usando o Cabo para componente femoral (posição essai), determinando a posição médio lateral.
- Termine de impactar usando o impactor femoral.
- Fure com a Broca para pinos distais e insira os pinos de prova.

Preparação da cavidade da tróclea:

- Prepare a cavidade intercondilar da tróclea usando a Raspa intercondilar femoral com o tamanho correspondente ao tamanho do componente femoral (tamanho 1/2/3 ou tamanho 4/5/6/7).
- A raspa pode ser usada dos dois sentidos.
- Use o Teste de raspa intercondilar para garantir que a cavidade foi preparada corretamente.
- Retire todos os ostófitos posteriores com a Goiva femoral posterior.



PREPARAÇÃO DO PLATÔ TIBIAL



Posicionando a base de prova tibial:

- Determine o tamanho da base de prova. O tamanho pode ser: um maior ou menor que o tamanho do componente femoral.
- Posicione a base de prova sobre o corte tibial.
- Fixe a base de prova com dois pinos com cabeça de 30 mm.

NOTA

Dependendo da qualidade óssea, use a broca Ø3.2 mm com 145 mm de comprimento, para realizar os furos para os pinos.



Provas

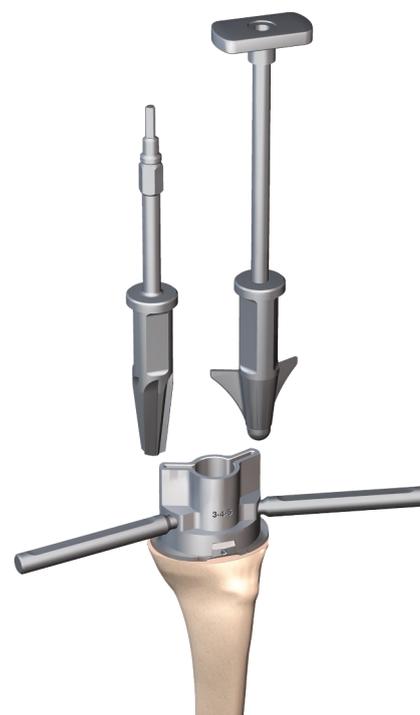
- Posicione o inserto móvel de prova no tamanho correspondente ao tamanho femoral.

NOTA

O tamanho do inserto deve ser idêntico ao tamanho do componente femoral

Preparação:

- Remova os dois pinos lisos 80 mm da tíbia.
- Posicione o Guia de quilha tibial no tamanho apropriado sobre a base de prova (tamanho 1/2 ou tamanho 3/4/5 ou tamanho 6/7). Se necessário, montar o Cabo removível para guia de quilha para ajudar a mantê-lo no lugar.
- Use a Fresa para quilha tibial até a trava (a mesma para todos os tamanhos).
- Impacte o Impactor de quilha (asa delta) - tamanho 1/2 ou 3/4/5 ou 6/7 (em caso de osso esclerótico, use um osteótomo antes do guia).



PREPARAÇÃO DA PATELA: OPÇÃO DE PATELA TRI-PEG



Preparação patelar:

- Retirar os osteófitos.

Posicionando o guia de corte patelar:

- Apoie a face anterior da patela nas barras do guia de corte.
- Com a pinça aberta, encaixe o Medidor de altura de corte 8 mm, gire o parafuso até que a superfície articular toque o medidor.
- Trave a pinça.
- Avalie o nível de corte.
- Entre com a lâmina de serra na abertura do guia e realize o corte.

Preparação da patela:

- Use o Guia/medidor de patela Ø 30, Ø 33 ou Ø 36 para determinar o tamanho da Patela de prova: Ø 30, Ø 33 ou Ø 36.
- Centralize e impacte o Guia/medidor.
- Faça os furos para os três pegs usando Broca para peg da patela.
- Ajuste a prova do implante usando a pinça para encaixar no osso.
- Teste a articulação na tróclea.

Implantação patelar:

- Limpe e seque a superfície ossea.
- Aplique o cimento no implante e no osso preparado.
- Posicione o implante sobre o osso.
- Aperte e trave o guia/pinça de cimentação.
- Remova o excesso de cimento.
- Mantenha a pinça apertada até o cimento secar completamente.

NOTA

A espessura do implante da patela é de 8mm para todos os diâmetros e é aconselhado deixar no mínimo de 12 mm de osso residual.



PREPARAÇÃO DA PATELA: OPÇÃO DE PATELA FRESADA

Preparação patelar:

- Retirar os osteófitos.

Posicionamento do guia de fresagem:

- Centralize o guia na superfície articular da patela nativa.
- O tamanho apropriado (\varnothing 23, 26 ou 29 mm) é determinado usando os seguintes critérios:
 - O tamanho da superfície articular de superior para inferior
 - Largura da faceta articular medial da patela
 - O tamanho deve ser um pouco menor (cerca de 2 mm) do que o comprimento de superior para inferior e ligeiramente dentro da borda medial da faceta articular
- Monte o guia de fresa na pinça (guia) com o tamanho correspondente ao escolhido sobre o encaixe da fresa.
- Posicione a pinça (guia). A parte inferior na pinça deve estar sobre o lado inferior da patela. A pinça deve tocar ao menos em uma das facetas articulares.
- Use o parafuso para pressionar e travar a pinça.
- Monte a fresa do mesmo tamanho determinado no perforador.
- Frese a patela até a trava.

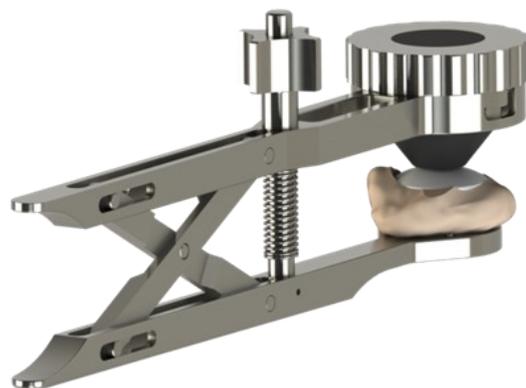


Provas:

- Use a pinça de prova para encaixar a prova do implante no osso fresado.
- Teste a articulação na tróclea.

Implantação patelar:

- Limpe e seque a superfície ossea.
- Aplique cimento no implante e no osso preparado.
- Posicione o implante sobre o osso.
- Aperte e trave o guia/pinça de cimentação.
- Remova o excesso de cimento.
- Mantenha a pinça apertada até o cimento secar completamente.



COLOCAÇÃO DOS IMPLANTES DEFINITIVOS



Implantação da base tibial escolhida:

- Na base tibial escolhida (com ou sem cimento), parafuse a haste (parafuso de fechamento), se for o caso, parafuse a haste de extensão com a chave de boca.
- Posicione a base tibial e impacte com o impactor de base tibial.

Implantação do inserto escolhido:

- Coloque o inserto de polietileno com o tamanho correspondente ao fêmur e altura validada durante o teste com as provas.

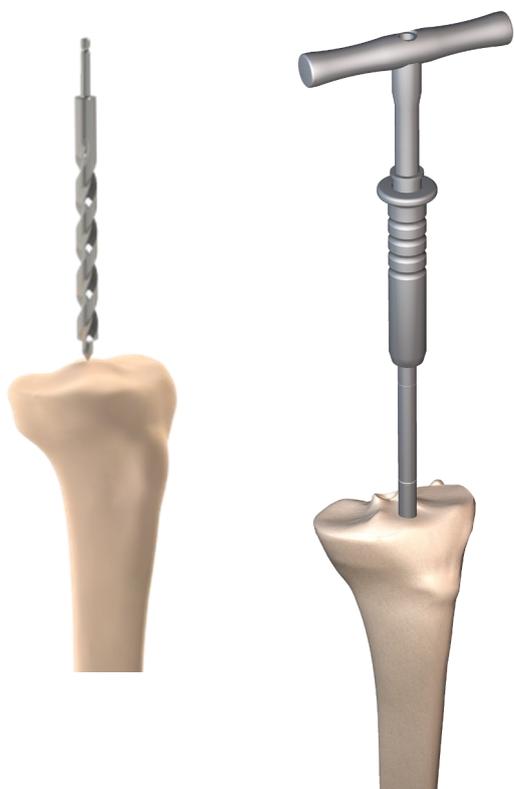
Implantação do componente femoral:

- Monte o componente femoral no cabo (com ou sem cimento) com o tamanho selecionado.
- Posicione o implante femoral e finalize a impactação com o impactor femoral.

NOTA

Se o implante femoral for cimentado, é recomendado aplicar uma pequena quantidade de cimento na região dos côndilos posteriores e nenhum cimento na área posterior da tróclea.

OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET



Guia de alinhamento intramedular :

- Faça um furo no canal medular com a broca inicial.
- Gradualmente frese o canal usando as fresas acopladas ao cabo em T universal.
- Observe a graduação das fresas, estas vão estimar o comprimento das hastes de extensão.
- Frese progressivamente (10/12/14/16 mm) até encontrar e ancorar no osso cortical.
- Mantenha a última fresa no canal.

NOTA

Se preferir usar o guia combinado, monte o grampo maleolar, prenda ao redor do tornozelo.

Ajuste a rotação do sistema extramedular e posicione o plano sagital antes de travar o guia com a chave amarela H5.

Posicionamento do instrumental tibial

- Encaixe o medidor e o guia de corte da revisão junto ao suporte.
- Coloque o suporte na fresa intramedular que se encontra na tíbia.
- Ajuste a altura do corte tibial com o medidor apalpando:
 - No lado mais alto: medidor posicionado em 10 mm (10 mm de corte relativo ao ponto apalpado).
 - No lado mais baixo: medidor posicionado no 0 mm (nível de saída da lâmina de serra).
 - Para outras alturas de corte use as marcas na barra do suporte, cada marca corresponde à 2 mm.
 - Determine a necessidade de usar calço (o guia de corte já tem os cortes de 5/10/15).



OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET

Corte Tibial:



- Use o adaptador montado no perfurador para passar os pinos lisos sem cabeça na marca 0 do guia de corte.
- Solte o parafuso de trava do guia com a chave amarela (H5).
- Use o extrator/impactor para remover a vareta intramedular e o barra deslizante do guia de corte.
- Empurre o guia até tocar o osso.
- Estabilize o guia com três pinos com cabeça; use a broca 3.2 mm para realizar os furos se necessário. Realize os cortes.
- Remova os pinos com cabeça com o extrator de pinos.
- Deslize o guia de corte sobre os pinos lisos para retirar, porém caso necessite fazer um recorte, mantenha os pinos, neste caso, encaixe o guia nas marcas +2 ou +4 .
- Depois dos cortes, avalie os espaços e a tensão ligamentar com o joelho fletido e estendido (vide página 23).

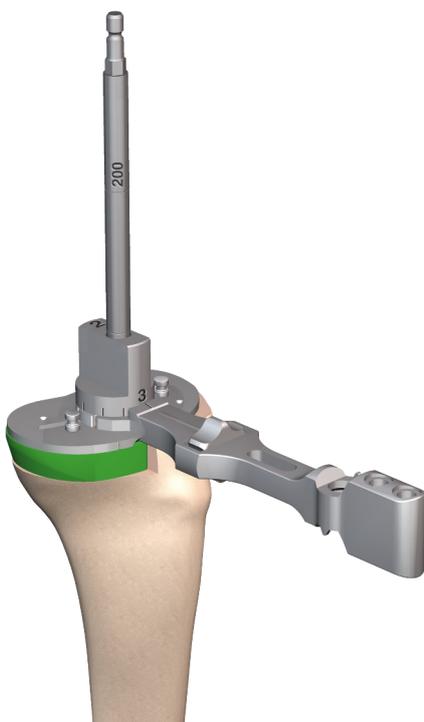
NOTA

Os pinos sem cabeça devem ser posicionados próximo da abertura de corte. Assim, use os pinos com cabeça logo abaixo da abertura de corte a ser usado.

NOTA

Use uma lâmina de corte tamanho médio (AMPLITUDE) para realizar os cortes para os calços (abertura 5/10/15 mm) se necessário.

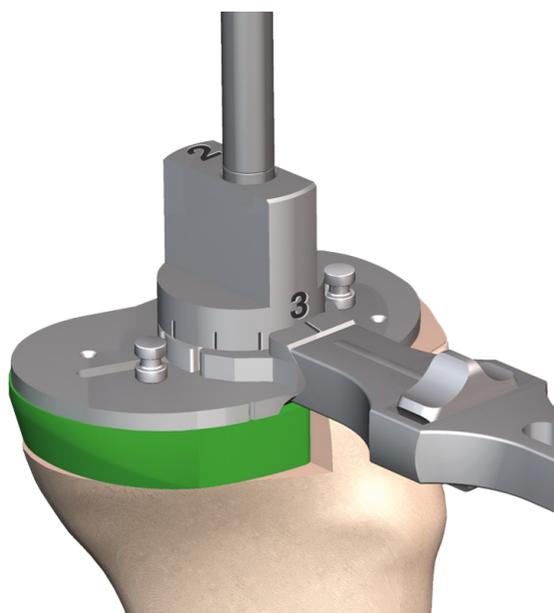
OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET



Posicionando a base de prova:

- Remova os dois pinos deixados na tibia depois de completar os cortes
- Selecione a base de prova tibial em que se obtenha a melhor cobertura óssea.
- Reposicione a fresa no canal usando o cabo T universal.
- Encaixe o Guia de conector de offset de base tibial - 0 mm na base de prova tibial
- Montar a montagem na fresa apoiando-se sobre o corte tibial feito.
Se necessário, uma Prova de calço - Tamanho 1/2 (ou 3/4/5 ou 6/7) de 5mm de espessura ou uma Prova de calço - Tamanho 1/2 (ou 3/4/5 ou 6/7) de 10mm (ou 15mm) de espessura LAT.R./MED.L (ou MED.R / LAT.L) do mesmo tamanho que a Base de prova Tibial pode ser colocada entre a Base de prova Tibial e a ressecção feita para a Prova de calço.

- Se a base de prova tibial não estiver centrada com o canal para a posição de melhor cobertura óssea, use os guias de conector de offset 2, 4 ou 6 mm.
- Gire o guia de conector de offset até obter a melhor cobertura da base de prova.
- Tome nota do tamanho do conector de offset e sua posição usando as marcas na base de prova. Esta informação será usada para montagem do conjunto tibial de prova e implantes definitivos.
- Fixe a base de prova tibial com dois pinos com cabeça (30, 50 ou 70 mm) dependendo do tamanho da espessura do calço usado.
- Remova a fresa e o guia de conector de offset.
- Finalize a preparação da tibia (ver página 28).



OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET



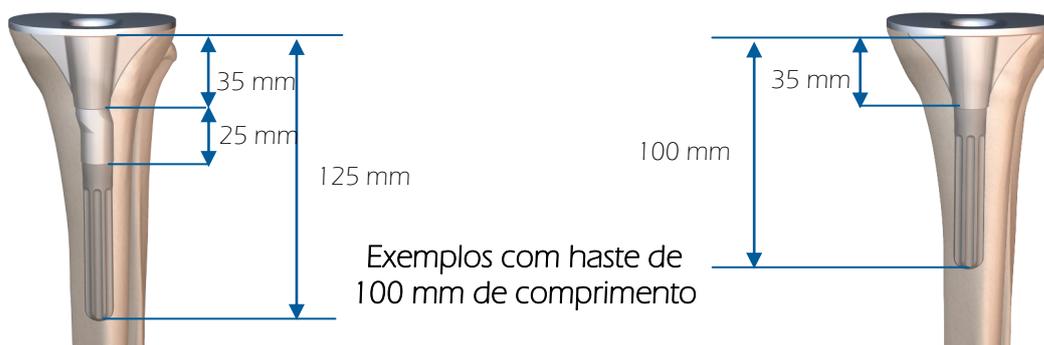
Provas tibiais:

- Parafuse a haste de extensão (comprimento e diâmetro correspondente a última fresa usada) no conector de offset de tamanho correspondente ao guia usado. Estes componentes devem ser montados e apertados usando as chaves de boca e chave especial de conector de offset.
- Com a chave amarela (H5), aperte o parafuso da quilha universal mantendo a posição lida na marcação da posição referente a base de prova e o guia de conector de offset.
- Impacte o conjunto tibial montado na base de prova fixado na tibia até o limite da trava.
- Trave o conjunto da base de prova com o restante usando o parafuso e a chave amarela. O conjunto de prova pode ser retirado e mantido para montagem final dos implantes com a mesma configuração.

NOTA

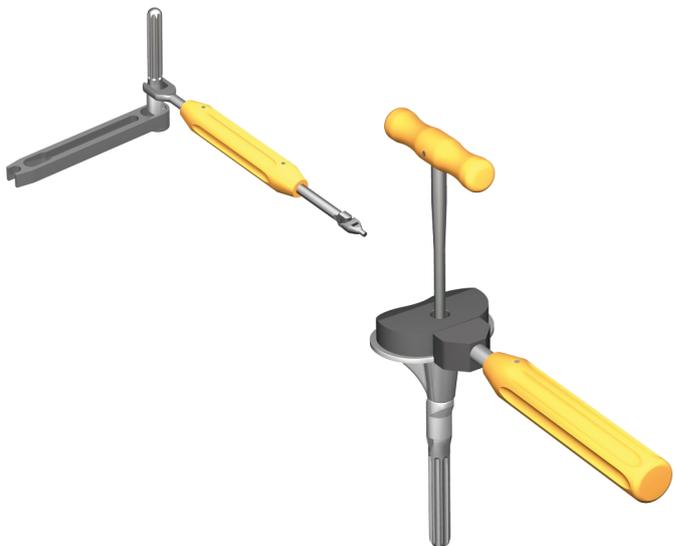
Se não usar o conector de offset, parafuse a haste de extensão diretamente no corpo da asa delta de prova.

Comprimentos	Diâmetros			
75	10	12	14	
100	10	12	14	16
150	10	12	14	16
200		12	14	16



OPCIONAL: CALÇO TIBIAL, HASTE DE EXTENSÃO E CONECTOR DE OFFSET

Montagem dos implantes definitivos:



- Parafuse a haste de extensão no conector de offset usando as chaves de boca e chave especial do offset. Se o conector de offset não for usado, parafuse diretamente a haste extensão na base tibial, apertando com a chave de boca.
- Impacte o conjunto (haste+conector) na base tibial observando a marcação correspondente a usada na prova. Esta posição deverá ser exatamente igual. A marcação na base fica na parte inferior da asa delta.
- Posicione o impactador de tibia com a base tibial, ajustando firmemente o cabo junto a base.
- Finalize a montagem apertando firmemente o parafuso do impactador com a chave amarela (H5), prendendo o conector de offset a base tibial.
- Se o ajuste do conector de offset for alterado, o conjunto pode ser removido usando o extrator de conector de offset, fazer o novo ajuste e então reapertar o conjunto.

Posicionando o implante definitivo:

- Cuidadosamente lave o local a ser implantado.
- Prepare o cimento ósseo e aplique na superfície óssea e na parte de baixo da base tibial.
- Se for usado um calço, aplique uma fina camada de cimento entre a base tibial e o calço, pressione para retirar o cimento excedente.
- Impacte o conjunto de implantes montados no impactador de tibia e verifique se o calço se encontra na posição correta, ao impactar o calço pode se deslocar.
- Aperte uma última vez o parafuso do conector de offset antes de remover completamente.
- Remova o excesso de cimento.
- Coloque o inserto tibial com o tamanho correspondente ao fêmur e altura validada durante os testes.

O sistema 4-em-1 SCORE® / SCORE® AS convencional é composto de 6 bandejas*:

- SCORE® Comum - bandeja
- SCORE® Cortes Tibiais - bandeja
- SCORE® Provas tibiais - bandeja
- 4-em-1 Cortes Femorais - bandeja
- SCORE® Provas Femorais - bandeja

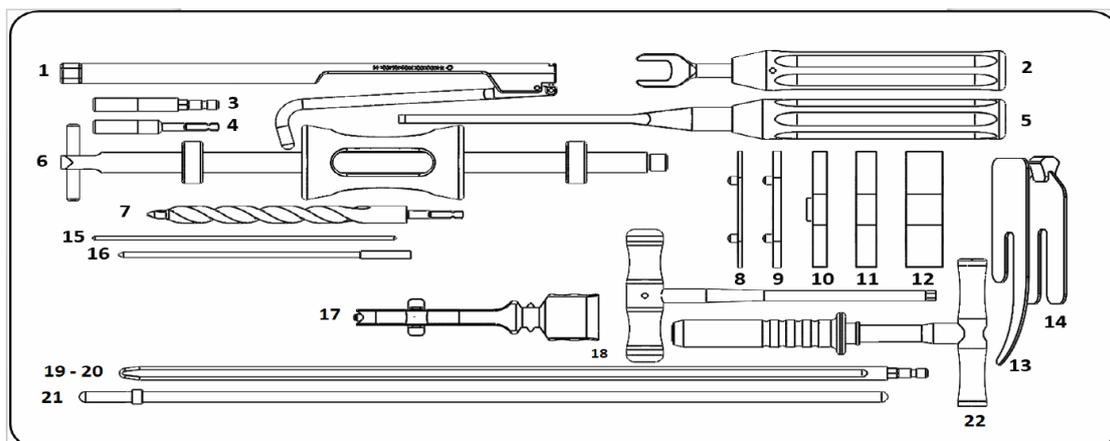
E qualquer um dos:

- Patela tripeg - bandeja
- Patela fresada - bandeja

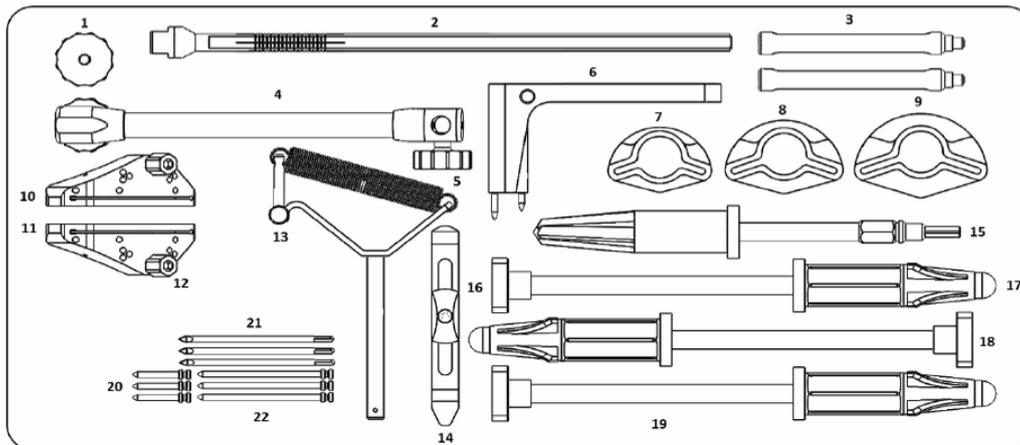
Em adicional:

- SCORE® Tibial de revisão - bandeja
- Lâmina de serra larga
- Lâmina de serra média

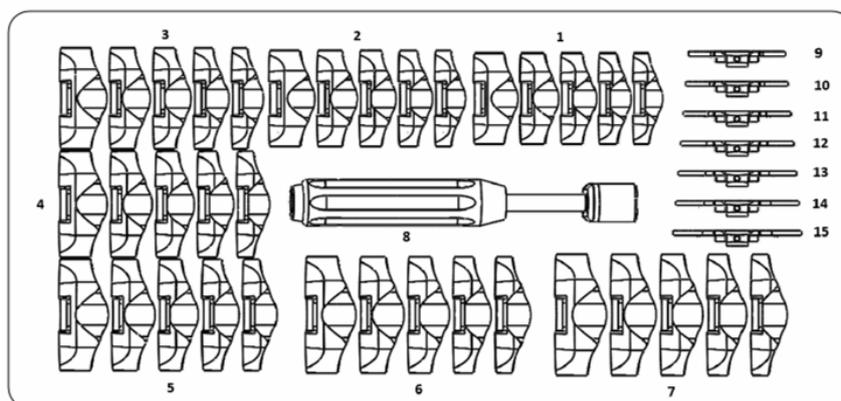
Os dispositivos apresentados nesta técnica cirúrgica não podem ser todos registrados em seu país. Favor entrar em contato com seu representante de Amplitude para confirmar a disponibilidade.



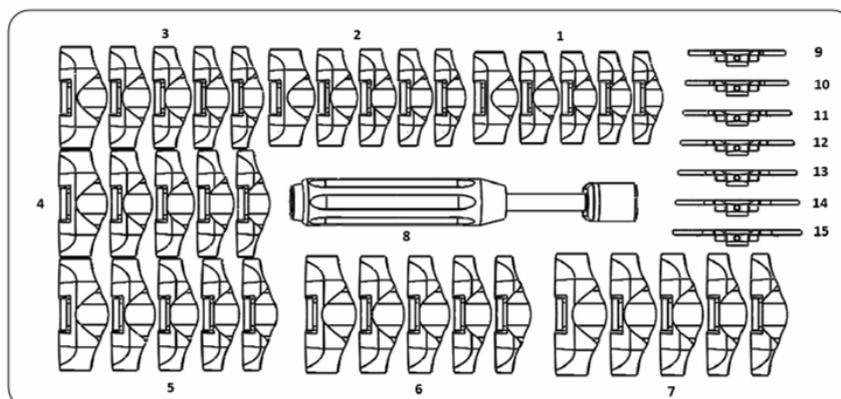
Item	Nome	Product No.	Qtd
1	Extrator de pinos	2-0201500	1
2	Chave de boca	2-0205500	1
3	Adaptador universal para pinos	2-0201100	1
4	Adaptador AO encaixe rápido para pinos	2-0201200	1
5	Raspa reta	2-0206800	1
6	Impactor/extrator deslizante	2-0206900	1
7	Broca inicial intramedular	2-0200100	1
8	Espaçador adicional - altura 2 mm	2-0207002	1
9	Espaçador adicional - altura 4 mm	2-0207004	1
10	Espaçador - altura 7 mm	2-0200707	1
11	Espaçador - altura 10 mm	2-0200710	1
12	Espaçador - altura 18 mm	2-0200718	1
13	Medidor de corte - asa de anjo	2-0204500	1
14	Suporte para alinhamento	2-0206300	1
15	Fio guia , diâm. 2 mm, comprimento 150 mm	2-0103000	2
16	Broca, Ø3.2, comprimento 145 mm	2-0102400	1
17	Cabo universal	2-0216400	1
18	Chave amarela H5	2-0200800	1
19	Vareta intramedular - comprimento 250 mm	2-0200200	1
20	Vareta intramedular - comprimento 400 mm	2-0200300	1
21	Varetas de alinhamento extramedular	2-0200600	2
22	Cabo em T universal	2-0200400	1



Item	Nome	Produto No.	Qty
1	Parafuso (trava) para barra tibial	2-0202100	1
2	Barra tibial deslizante	2-0201900	1
3	Cabo removível para guia de quilha	2-0206200	2
4	Coluna de alinhamento extramedular	2-0201700	1
5	Parafuso (trava) para coluna de alinhamento extramedular	2-0201800	2
6	Suporte tibial	2-0202000	1
7	Guia de quilha tibial tamanho 1/2	2-0202612	1
8	Guia de quilha tibial tamanho 3/4/5	2-0202635	1
9	Guia de quilha tibial tamanho 6/7	2-0202667	1
10	Guia de corte tibial - Esquerdo	2-0202300	1
11	Guia de corte tibial - Direito	2-0202200	1
12	Parafuso(trava) de guia de corte tibial	2-0203800	2
13	Grampo maleolar	2-0201600	1
14	Medidor de altura de corte	2-0202400	1
15	Fresa para quilha tibial	2-0202700	1
16	Impactor de quilha (asa delta) - tamanho 1/2	2-0202812	1
17	Haste primária tibial	2-0208900	3
18	Impactor de quilha (asa delta) - tamanho 3/4/5	2-0202835	1
19	Impactor de quilha (asa delta) - tamanho 6/7	2-0202867	1
20	Pino com cabeça 30 mm	2-0201301	3
21	Pino liso 80 mm	2-0201400	3
22	Pino com cabeça 70 mm	2-0201302	3



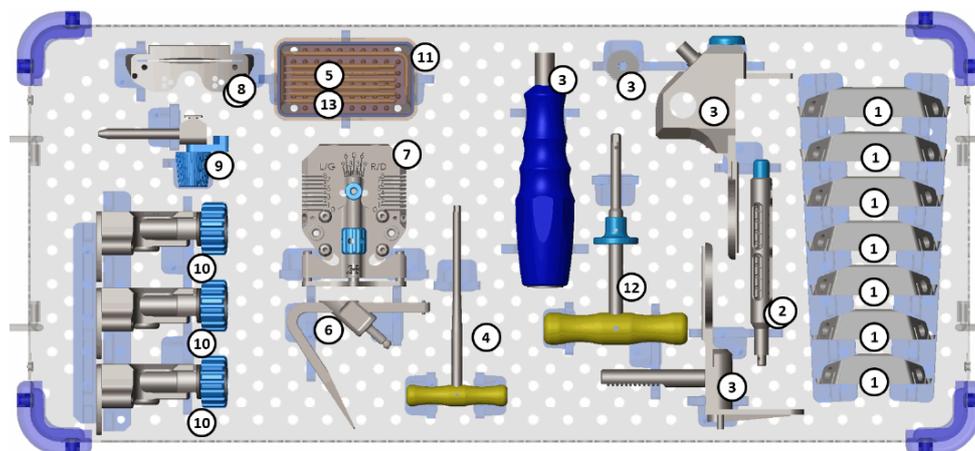
Item	Nome	Produto No.	Qtd
1	Inserto de prova tibial tamanho 1 altura 10 mm	2-0202911	1
1	Inserto de prova tibial tamanho 1 altura 12 mm	2-0202921	1
1	Inserto de prova tibial tamanho 1 altura 14 mm	2-0202931	1
1	Inserto de prova tibial tamanho 1 altura 16 mm	2-0202941	1
1	Inserto de prova tibial tamanho 1 altura 20 mm	2-0202951	1
2	Inserto de prova tibial tamanho 2 altura 10 mm	2-0202912	1
2	Inserto de prova tibial tamanho 2 altura 12 mm	2-0202922	1
2	Inserto de prova tibial tamanho 2 altura 14 mm	2-0202932	1
2	Inserto de prova tibial tamanho 2 altura 16 mm	2-0202942	1
2	Inserto de prova tibial tamanho 2 altura 20 mm	2-0202952	1
3	Inserto de prova tibial tamanho 3 altura 10 mm	2-0202923	1
3	Inserto de prova tibial tamanho 3 altura 12 mm	2-0202923	1
3	Inserto de prova tibial tamanho 3 altura 14 mm	2-0202933	1
3	Inserto de prova tibial tamanho 3 altura 16 mm	2-0202943	1
3	Inserto de prova tibial tamanho 3 altura 20 mm	2-0202953	1
4	Inserto de prova tibial tamanho 4 altura 10 mm	2-0202914	1
4	Inserto de prova tibial tamanho 4 altura 12 mm	2-0202924	1
4	Inserto de prova tibial tamanho 4 altura 14 mm	2-0202934	1
4	Inserto de prova tibial tamanho 4 altura 16 mm	2-0202944	1
4	Inserto de prova tibial tamanho 4 altura 20 mm	2-0202954	1
5	Inserto de prova tibial tamanho 5 altura 10 mm	2-0202915	1
5	Inserto de prova tibial tamanho 5 altura 12 mm	2-0202925	1
5	Inserto de prova tibial tamanho 5 altura 14 mm	2-0202935	1
5	Inserto de prova tibial tamanho 5 altura 16 mm	2-0202945	1
5	Inserto de prova tibial tamanho 5 altura 20 mm	2-0202955	1



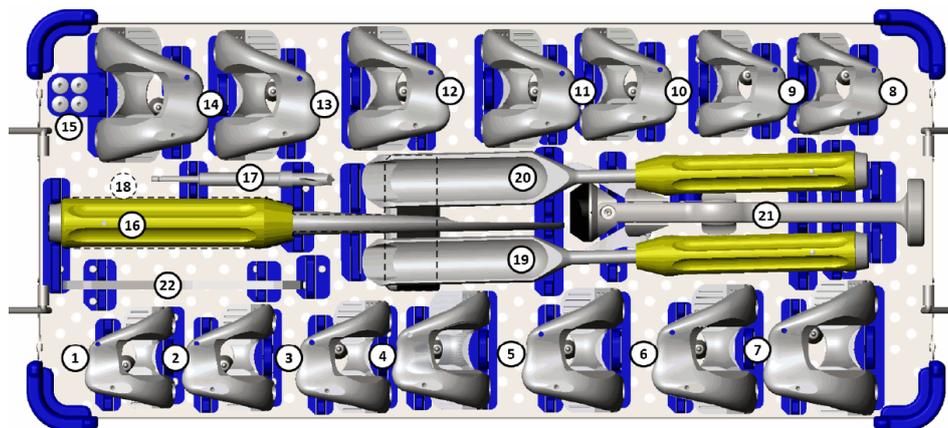
Item	Name	Product No.	Qty
6	Inserto de prova tibial tamanho 6 altura 10 mm	2-0202916	1
6	Inserto de prova tibial tamanho 6 altura 12 mm	2-0202926	1
6	Inserto de prova tibial tamanho 6 altura 14 mm	2-0202936	1
6	Inserto de prova tibial tamanho 6 altura 16 mm	2-0202946	1
6	Inserto de prova tibial tamanho 6 altura 20 mm	2-0202956	1
7	Inserto de prova tibial tamanho 7 altura 10 mm	2-0202917	1
7	Inserto de prova tibial tamanho 7 altura 12 mm	2-0202927	1
7	Inserto de prova tibial tamanho 7 altura 14 mm	2-0202937	1
7	Inserto de prova tibial tamanho 7 altura 16 mm	2-0202947	1
7	Inserto de prova tibial tamanho 7 altura 20 mm	2-0202957	1
8	Impactor de base tibial	2-0203000	1
9	Prova de base tibial navegada tamanho 1	2-0208601	1
10	Prova de base tibial navegada tamanho 2	2-0208602	1
11	Prova de base tibial navegada tamanho 3	2-0208603	1
12	Prova de base tibial navegada tamanho 4	2-0208604	1
13	Prova de base tibial navegada tamanho 5	2-0208605	1
14	Prova de base tibial navegada tamanho 6	2-0208606	1
15	Prova de base tibial navegada tamanho 7	2-0208607	1

BANDEJA DE GUIA DE CORTE FEMORAL 4 EM 1 (CONVENCIONAL)

2-0299941



Item	Nome	Produto No	Qtd
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 1	2-0226401	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 2	2-0226402	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 3	2-0226403	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 4	2-0226404	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 5	2-0226405	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 6	2-0226406	1
1	Guia de Corte Femoral 4-em-1 - tamanho 7	2-0226407	1
2	Cabo Removível	2-0226500	2
3	V2 - guia de Balanço Ligamentar	2-0233200	1
4	H3.5 Chave em T	2-0225500	1
5	Pino sem cabeça, Ø3.2 comprimento 65 mm	2-0201402	6
6	Palpador 4-em-1	2-0229900	1
7	Guia posicionador do pinos distais 4-em-1	2-0229800	1
8	Guia de corte distal - 8 mm	2-0226900	1
8	Guia de corte distal - 10 mm	2-0228900	1
9	Barra deslizante do guia de corte distal	2-0226800	1
10	Tubo de ajuste de valgo 0° flexo	2-0226600	1
10	Tubo de ajuste de valgo 3° flexo	2-0226603	1
10	Tubo de ajuste de valgo 6° flexo	2-0226606	1
11	H2.5 chave hexagonal	2-0228200	1
12	H5 Chave catraca	2-0233100	1
13	Pino rosqueado com limitador Ø3.2-L57	2-0238857	2

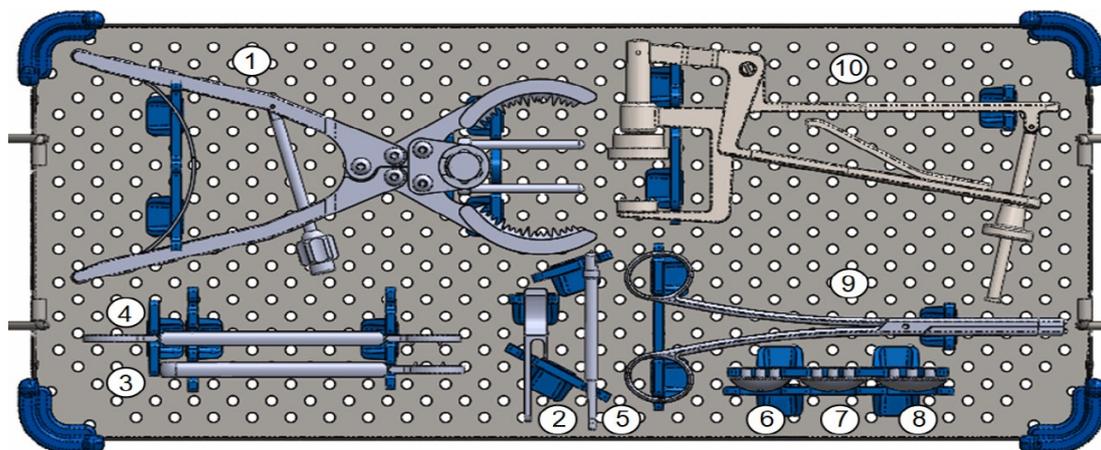


Item	Nome	Product No.	Qty
1	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 1	2-0208501	1
2	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 2	2-0208502	1
3	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 3	2-0208503	1
4	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 4	2-0208504	1
5	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 5	2-0208505	1
6	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 6	2-0208506	1
7	Prova femoral - navegado - Direito tamanho 7	2-0208507	1
8	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 1	2-0208511	1
9	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 2	2-0208512	1
10	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 3	2-0208513	1
11	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 4	2-0208514	1
12	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 5	2-0208515	1
13	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 6	2-0208516	1
14	Prova femoral - navegado - Esquerdo tamanho 7	2-0208517	1
15	Prova do pino distal femoral	2-0206600	4
16	Goiva femoral posterior	2-0206500	1
17	Broca para pinos distais	2-0204000	1
18	Impactor femoral	2-0204300	1
19	Raspa intercondilar femoral tamanho 1/2/3	2-0204113	1
20	Raspa intercondilar femoral tamanho 4/5/6/7	2-0204147	1
21	Cabo para componente femoral	2-0204400	1
22	Teste de raspa intercondilar	2-0215200	1

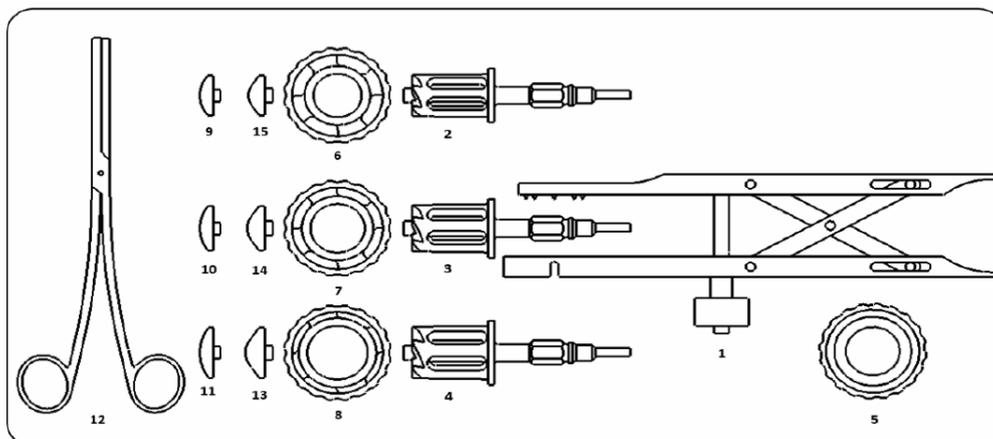
BANDEJA DE PATELA TRIPEG

2-02999132

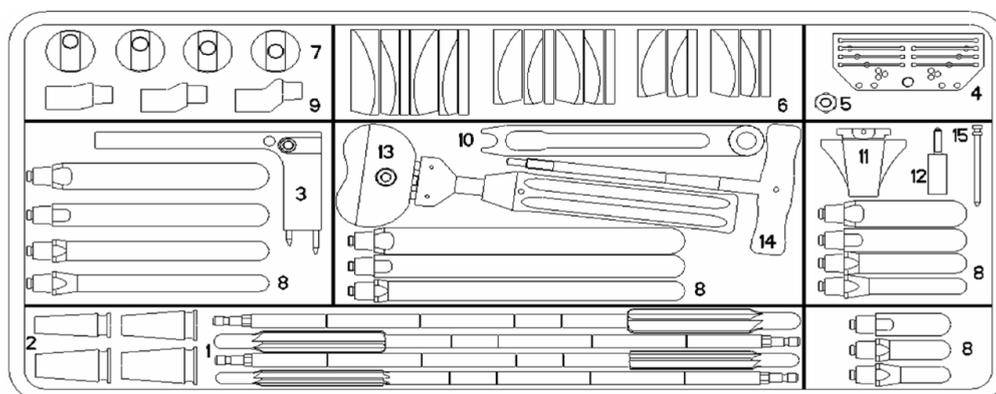
(CONVENCIONAL)



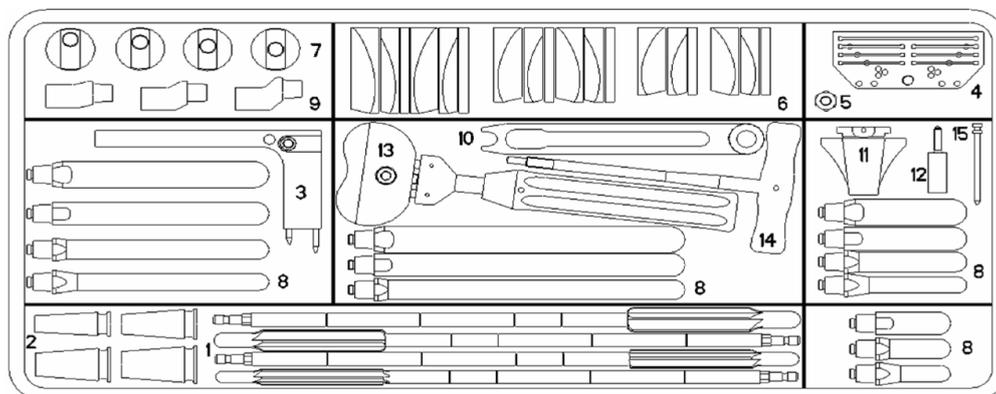
Item	Nome	Produto No.	Qtd
1	Guia de corte patelar	2-0206700	1
2	Medidor de altura de corte 8 mm patelar	2-0208400	1
3	Guia/medidor de patela Ø 30	2-0204900	1
4	Guia/medidor de patela Ø 33 e Ø 36	2-0205000	1
5	Broca para peg da patela	2-0205100	1
6	Patela de prova Ø 30	2-0205330	1
7	Patela de prova Ø 33	2-0205333	1
8	Patela de prova Ø 36	2-0205336	1
9	Pinça para prova de patela	2-0104600	1
10	Pinça para cimentação de patela	2-0206100	1



Item	Nome	Produto No.	Qtd
1	Guia para fresa patelar	2-0216600	1
2	Fresa para patela sem cimento Ø 23	2-0216523	1
3	Fresa para patela sem cimento Ø 26	2-0216526	1
4	Fresa para patela sem cimento Ø 29	2-0216529	1
5	Adaptador do guia para fresa	2-0216800	1
6	Guia com trava para fresa Ø 23	2-0216723	1
7	Guia com trava para fresa Ø 26	2-0216726	1
8	Guia com trava para fresa Ø 29	2-0216729	1
9	Prova de patela - cimentada Ø 23	2-0205223	1
10	Prova de patela - cimentada Ø 26	2-0205226	1
11	Prova de patela - cimentada Ø 29	2-0205229	1
12	Pinça para prova de patela	2-0104600	1
13	Prova de patela - sem cimento Ø 29	2-0216929	1
14	Prova de patela - sem cimento Ø 26	2-0216926	1
15	Prova de patela - sem cimento Ø 23	2-0216923	1



Item	Nome	Produto No.	Qtd
1	Fresa diâm. 10	2-0210510	1
1	Fresa diâm. 12	2-0210512	1
1	Fresa diâm. 14	2-0210514	1
1	Fresa diâm. 16	2-0210516	1
2	Bucha 10/15	2-0211400	1
2	Bucha 12/19	2-0211401	1
2	Bucha 14/21	2-0211402	1
2	Bucha 16/23	2-0211403	1
3	Suporte para barra tibial de revisão	2-0211000	1
4	Guia de corte de revisão	2-0210600	1
5	Parafuso (trava) do guia de corte	2-0203800	1
6	Prova de calço - tamanho 1/2 altura 5 mm	2-0210311	2
6	Prova de calço - tamanho 1/2 altura 10 mm MED.R / LAT.L	2-0210321	1
6	Prova de calço - tamanho 1/2 altura 15 mm MED.R / LAT.L	2-0210331	1
6	Prova de calço - tamanho 1/2 altura 10 mm LAT.R./MED.L	2-0210341	1
6	Prova de calço - tamanho 1/2 altura 15 mm LAT.R./MED.L	2-0210351	1
6	Prova de calço - tamanho 3/4/5 altura 5 mm	2-0210313	2
6	Prova de calço - tamanho 3/4/5 altura 10 mm MED.R / LAT.L	2-0210323	1
6	Prova de calço - tamanho 3/4/5 altura 15 mm MED.R / LAT.L	2-0210333	1
6	Prova de calço - tamanho 3/4/5 altura 10 mm LAT.R./MED.L	2-0210343	1
6	Prova de calço - tamanho 3/4/5 altura 15 mm LAT.R./MED.L	2-0210353	1
6	Prova de calço - tamanho 6/7 altura 5 mm	2-0210316	2
6	Prova de calço - tamanho 6/7 altura 10 mm MED.R / LAT.L	2-0210326	1
6	Prova de calço - tamanho 6/7 altura 15 mm MED.R / LAT.L	2-0210336	1
6	Prova de calço - tamanho 6/7 altura 10 mm LAT.R./MED.L	2-0210346	1
6	Prova de calço - tamanho 6/7 altura 15 mm LAT.R./MED.L	2-0210356	1

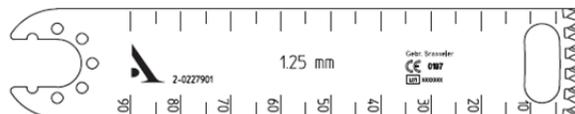


Item	Nome	Product No.	Qty
7	Guia de conector de offset de base tibial - 0 mm	2-0213300	1
7	Guia de conector de offset de base tibial - 2 mm	2-0213302	1
7	Guia de conector de offset de base tibial - 4 mm	2-0213304	1
7	Guia de conector de offset de base tibial - 6 mm	2-0213306	1
8	Prova de haste tibial - Ø 12 comprimento 100	2-0209021	1
8	Prova de haste tibial - Ø 14 comprimento 100	2-0209022	1
8	Prova de haste tibial - Ø 16 comprimento 100	2-0209023	1
8	Prova de haste tibial - Ø 12 comprimento 150	2-0209013	1
8	Prova de haste tibial - Ø 10 comprimento 75	2-0209001	1
8	Prova de haste tibial - Ø 12 comprimento 75	2-0209004	1
8	Prova de haste tibial - Ø 14 comprimento 75	2-0209007	1
8	Prova de haste tibial - Ø 10 comprimento 100	2-0209014	1
8	Prova de haste tibial - Ø 10 comprimento 150	2-0209002	1
8	Prova de haste tibial - Ø 14 comprimento 150	2-0209005	1
8	Prova de haste tibial - Ø 16 comprimento 150	2-0209008	1
8	Prova de haste tibial - Ø 12 comprimento 200	2-0209003	1
8	Prova de haste tibial - Ø 14 comprimento 200	2-0209006	1
8	Prova de haste tibial - Ø 16 comprimento 200	2-0209009	1
9	Prova de conector de offset 2 mm	2-0214102	1
9	Prova de conector de offset 4 mm	2-0214104	1
9	Prova de conector de offset 6 mm	2-0214106	1
10	Chave para aperto de conector de offset	2-0213500	1
11	Quilha tibial (asa delta)	2-0213401	1
12	Parafuso para travar quilha na base de prova	2-0215400	1
13	Impactor/trava de tibia para conector de offset	2-0213700	1
14	Extrator de conector de offset	2-0214300	1
15	Pino com cabeça 50 mm	2-0201303	4

LÂMINAS DE SERRA LARGA

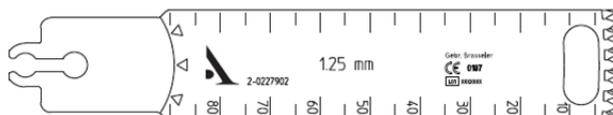
SYNTHES AO / SODEM lâmina de serra larga

Produto estéril No. 2-0227901



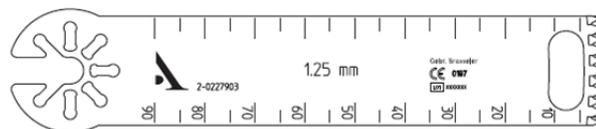
STRYKER lâmina de serra larga

Produto estéril No. 2-0227902



ZIMMER / HALL / LINVATEC lâmina de serra larga

Produto estéril No. 2-0227903



LÂMINAS DE SERRA MÉDIAS

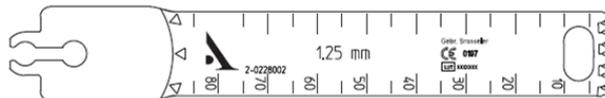
SYNTHES AO / SODEM lâmina de serra média

Produto estéril No. 2-0228001



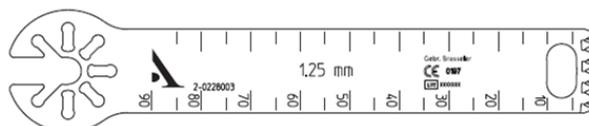
STRYKER lâmina de serra média

Produto estéril No. 2-0228002



ZIMMER / HALL / LINVATEC lâmina de serra média

Produto estéril No. 2-0228003



APÊNDICE A

MONTAGEM E DESMONTAGEM DO GUIA DE BALANÇO LIGAMENTAR



Montagem do Guia de Balanço:

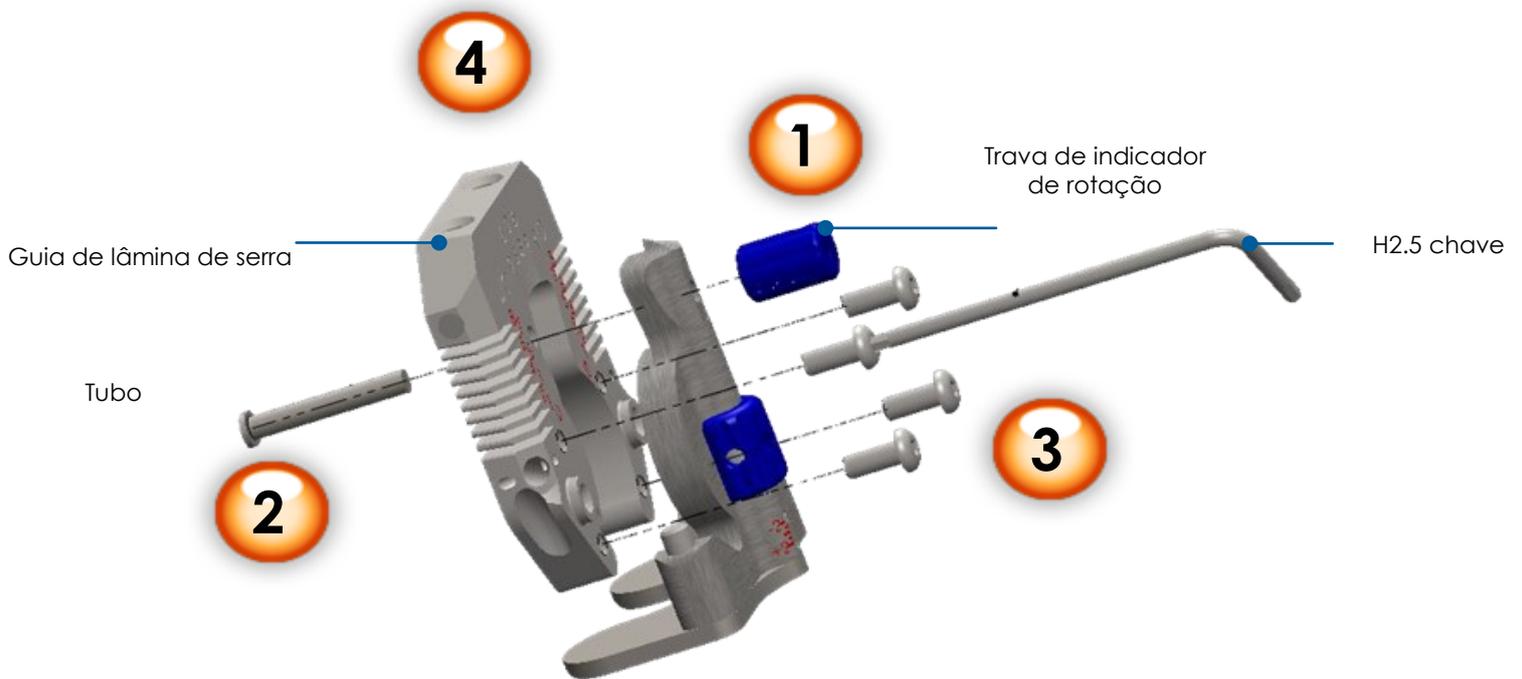
1. Rosqueie o cabo removível no apoio tibial.
2. Posicione o guia com catraca na abertura lateral no apoio tibial.
3. Pressione o botão azul e encaixe o apoio femoral no tipo no apoio tibial.

Desmontagem do Guia de Balanço:

Repita os passos na ordem inversa.

APÊNDICE B

MONTAGEM E DESMONTAGEM DO GUIA POSICIONADOR DO PINOS DISTAIS 4-EM-1



Desmontagem do guia de pinos:

1. Desrosqueie a trava de indicador de rotação.
2. Remova o tubo.
3. Desrosqueie os parafusos com a chave H2.5.
4. Remova o guia de lâmina de serra.

Montagem do posicionador de pinos:

Repita os passos acima na ordem inversa.



AMPLITUDE [®]

Service Clients-France :

Porte du Grand Lyon,
01700 Neyron, France
Tel. : +33 (0)4 37 85 19 19
Fax : +33 (0)4 37 85 19 18

E-mail : amplitude@amplitude-ortho.com

Customer Service-Export :

11, cours Jacques Offenbach. ZA Mozart 2,
26000 Valence, France
Tel. : +33 (0)4 75 41 87 41
Fax : +33 (0)4 75 41 87 42

Internet : www.amplitude-ortho.com