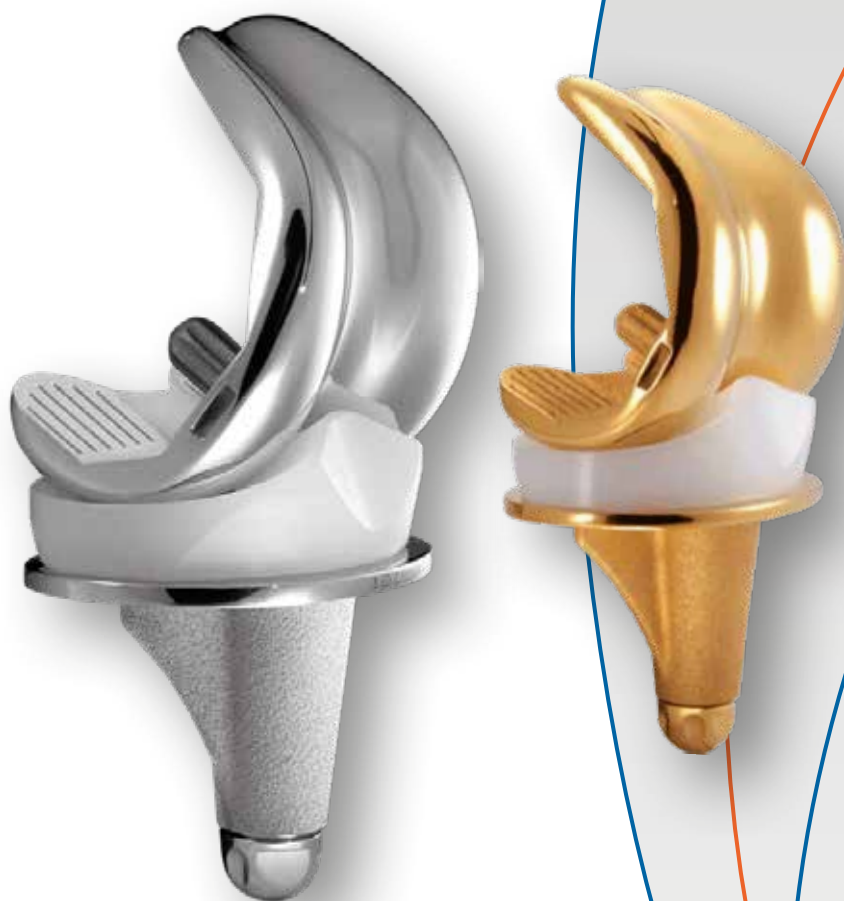


SCORE® SCORE® AS

Sistema Total de Joelho Primário
Plataforma Móvel
Cimentada ou Sem Cimento



Técnica
Cirúrgica
5 em 1

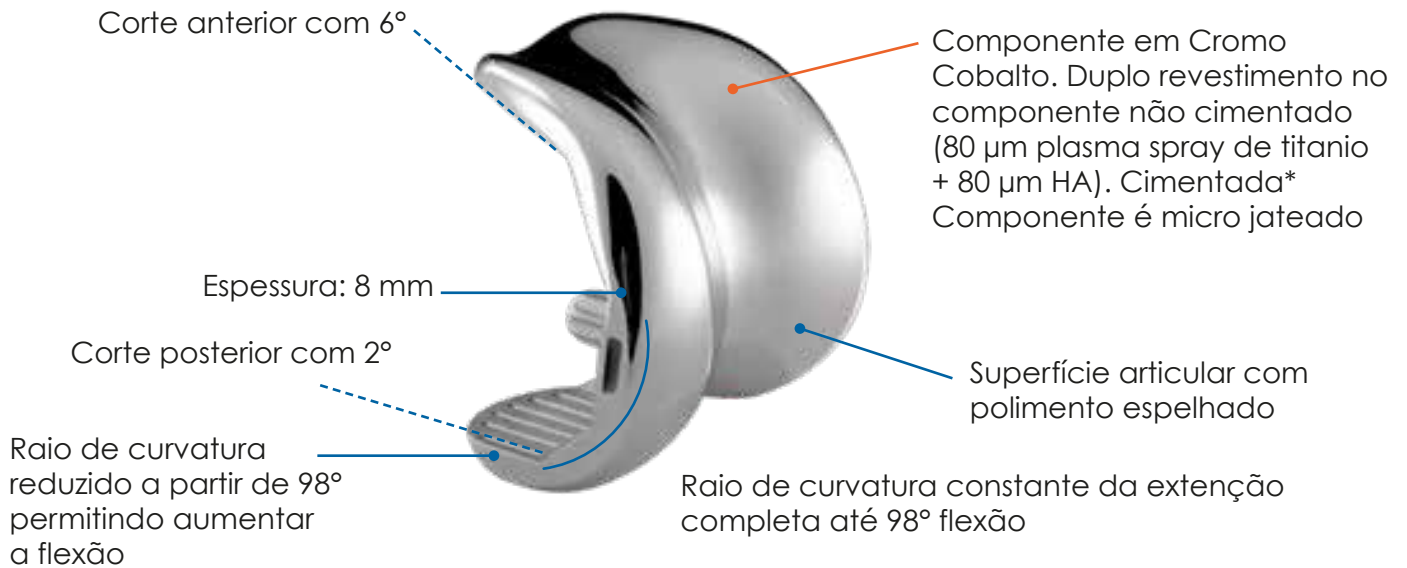
AMPLITUDE®

SCORE®/ SCORE® AS SISTEMA PRIMÁRIO DE JOELHO

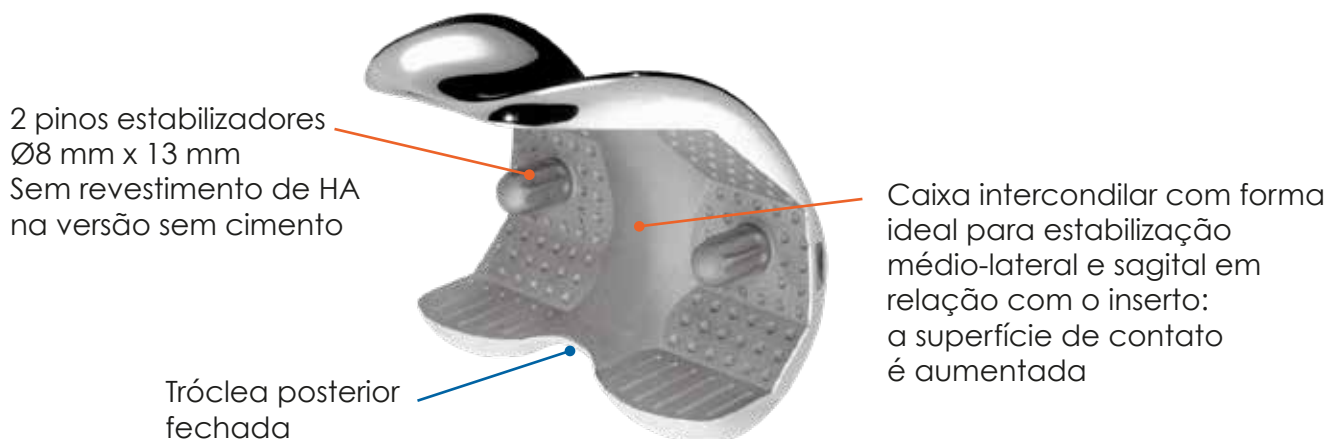
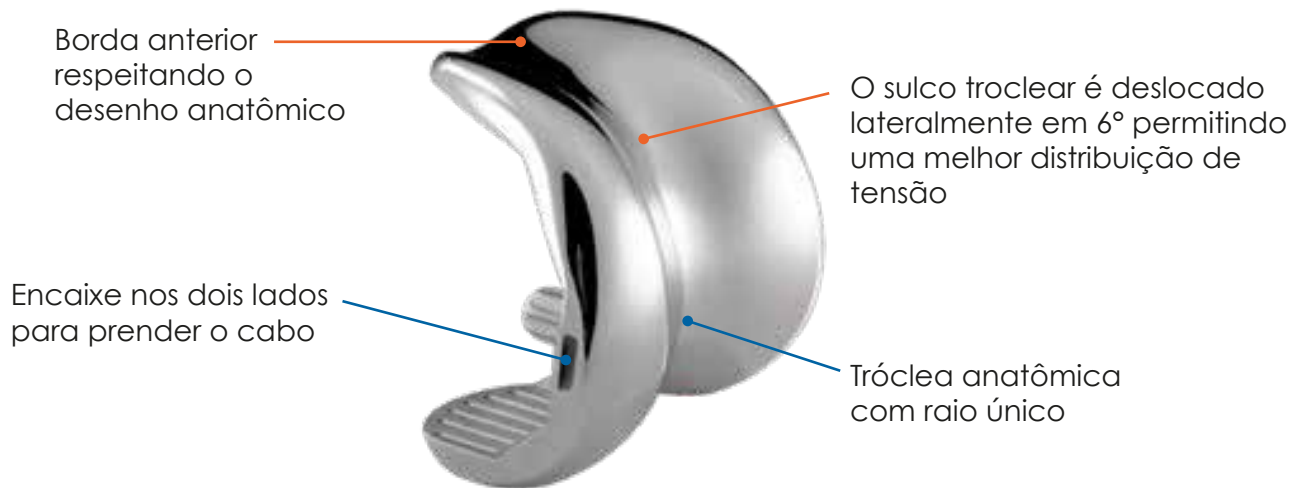
- O Sistema Primário de Joelho SCORE®/SCORE® Allergy Solution (AS) com LCP sacrificado, inserto móvel rotatório para artroplastia primária de joelho.
- A estabilidade é garantida pela congruência sagital e frontal durante a extensão e flexão.
- A SCORE® está disponível nas versões cimentada e não cimentada.
- 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 4 µm de Nitreto de Titânio (TiN). Somente versão cimentada.



Implante patelar de polietileno estão disponíveis em três versões:

**Implante patelar tri peg
cimentada**

Espessura:
8 mm



**Implante patelar mono peg
cimentada**

Espessura:
7 mm



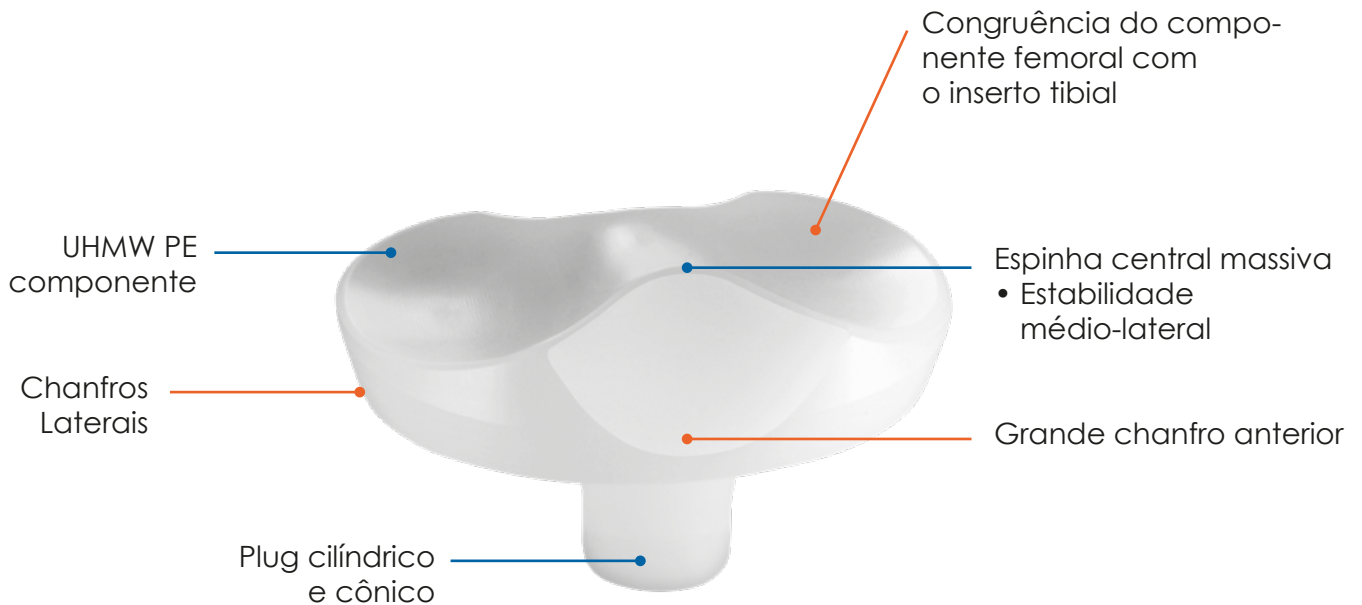
**Implante patelar
Sem cimento**

Espessura:
8.5 mm



COMPONENTE TIBIAL

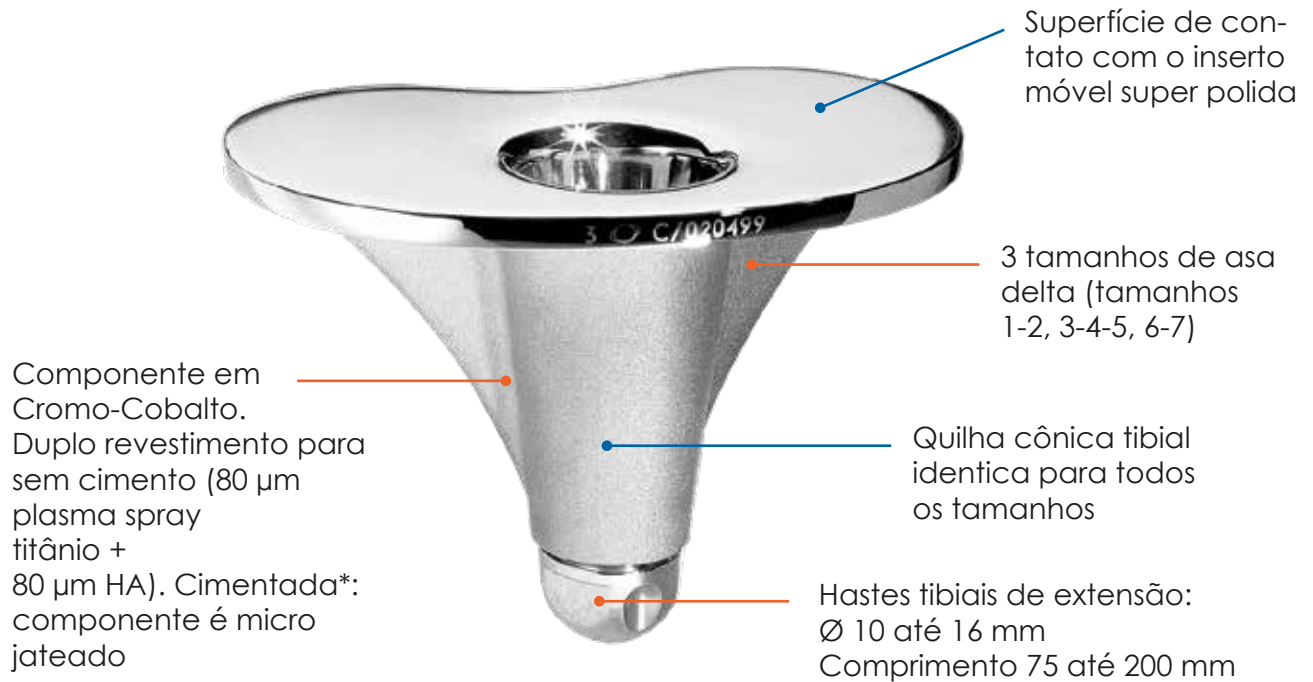
Inserto tibial móvel rotatório



COMPONENTE TIBIAL

Base tibial

Desenho posterior anatômico



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

Possibilidade de uso (ex: Em casos de revisão de Uni, ou PTJ, ou Pós-Osteotomia):



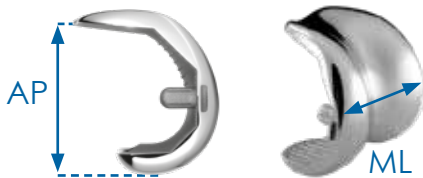
GAMA DE PRODUTOS

- Componentes femorais:**

- Cimentados: 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



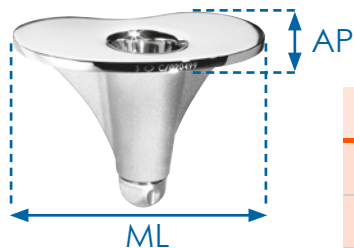
	1	2	3	4	5	6	7
AP	47.1	49.7	52.3	54.9	57.5	60.1	62.6
ML	60	63.3	66.7	70	73.3	76.7	80

- Componentes patelares:**

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

- Componentes tibiais:**

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

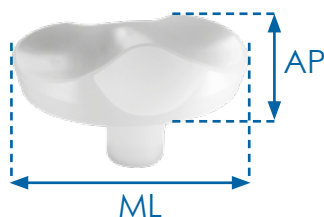


ΔAP : 2.3 mm

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)

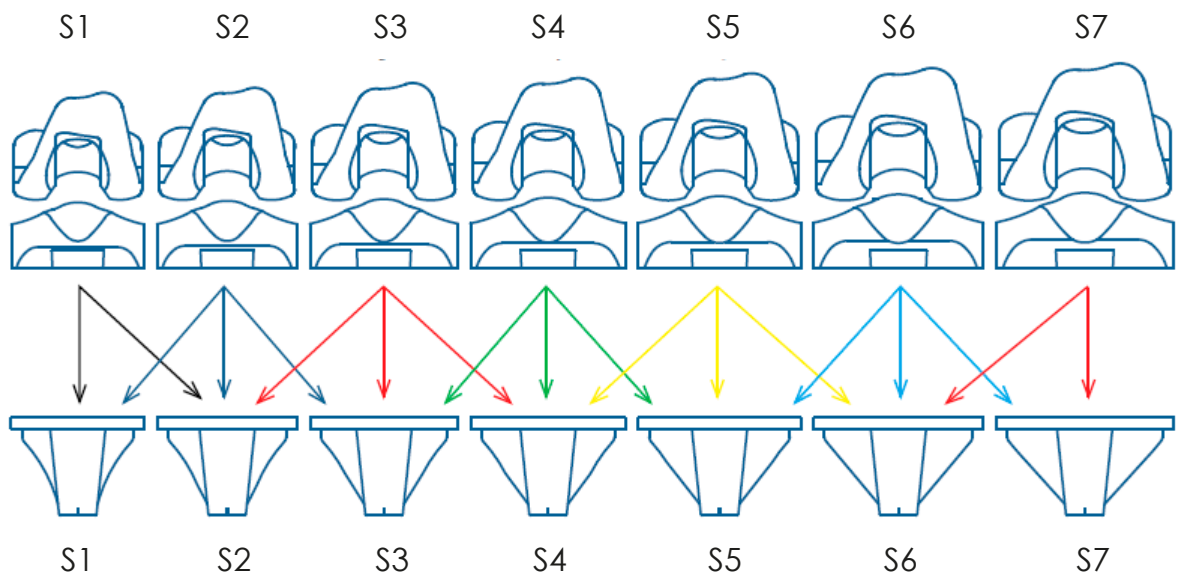


ΔAP: 2.1 mm

ΔML: 3.3 mm

COMPATIBILIDADE DOS COMPONENTES

Mesmo tamanho de componente femoral e inserto



Tamanhos de componentes fibiais

RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

1

Guia intramedular tibial



2

Guia extra medular tibial



3

Corte tibial



4

Guia de medição femoral



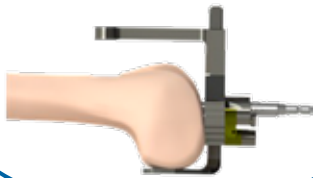
RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

5

Referência de corte anterior

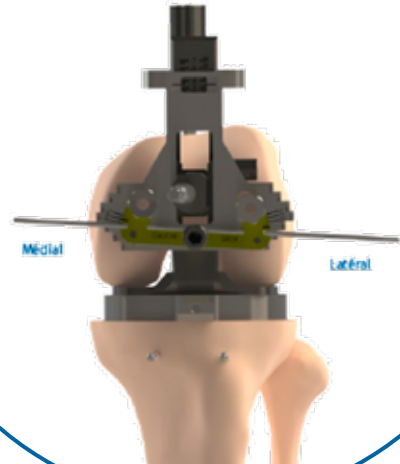


Referência de corte posterior



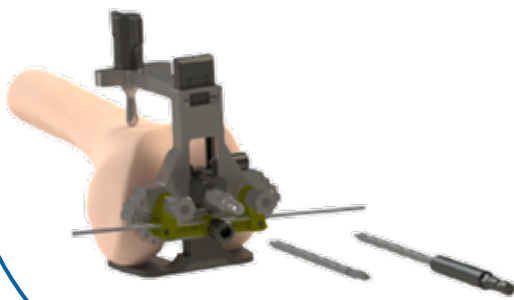
6

Referência para rotação



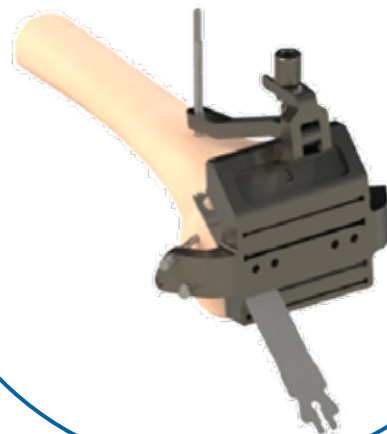
7

Introdução dos pinos rosqueados



8

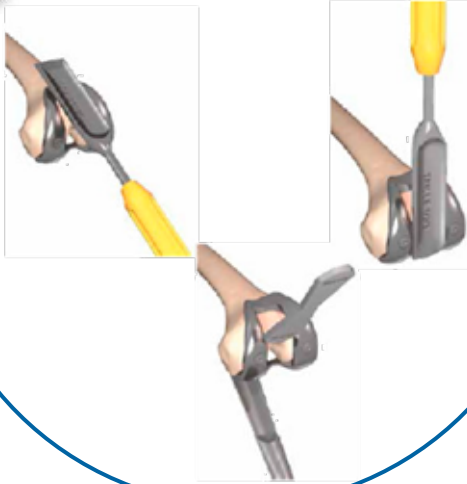
Corte femoral



RESUMO DA TÉCNICA CIRÚRGICA

9

Preparação da tróclea femoral



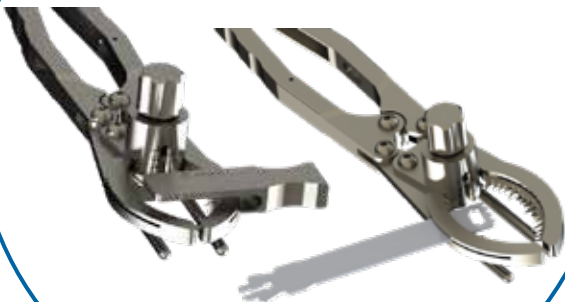
10

Preparação da tíbia



11

Corte patelar Opção de implante tri peg



12

Corte patelar Opção de implante mono peg



PLANEJAMENTO 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 (visão sagital e coronal).
- 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 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 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. É de total responsabilidade do cirurgião a escolha da via de acesso e técnica

SISTEMA INTRAMEDULAR TIBIAL



1. Posicionamento:

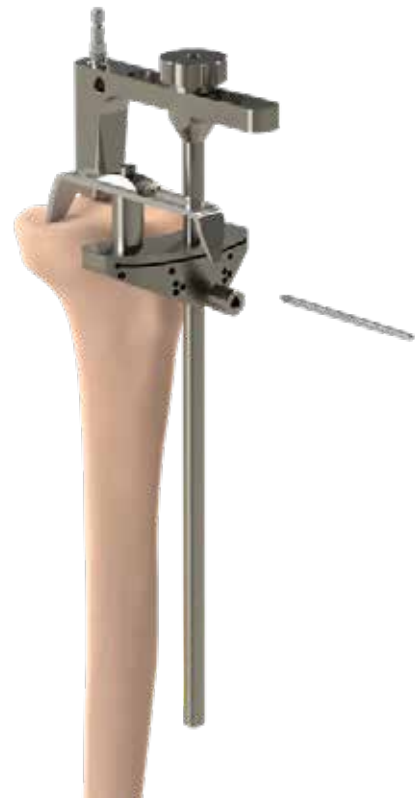
- Coloque o joelho em hiperflexão e desloque a fíbula para frente.
- Baseado no planejamento pré-operatório, faça um furo no centro do canal usando a broca no perfurador.
- Insira a vareta intramedular de 400 mm montado no cabo em T no canal; tome cuidado para não passar a marca na vareta.

NOTA

Se a vareta não puder ser inserida, use a vareta de 250 mm

2. Montagem do sistema intramedular

- Prenda a barra deslizante ao guia de corte (direito ou 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 que o encaixe está totalmente travado).
- Defina a altura do 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 EXTRAMEDULAR TIBIAL



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 do 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 varreta de alinhamento para verificar o eixo.

SISTEMA COMBINADO TIBIAL

1. Posicionamento:

- Vide página 13

2. 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 tronozelo, e então posicione os pinos do suporte na eminência intercondilar.
- Ajuste o alinhamento rotacional e sagital antes de inserir os pinos.
- Encaixe o medidor de altura no guia de corte (verifique que o encaixe está totalmente travado).
- Defina a altura do 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 varreta de alinhamento para verificar o eixo.

CORTE TIBIAL



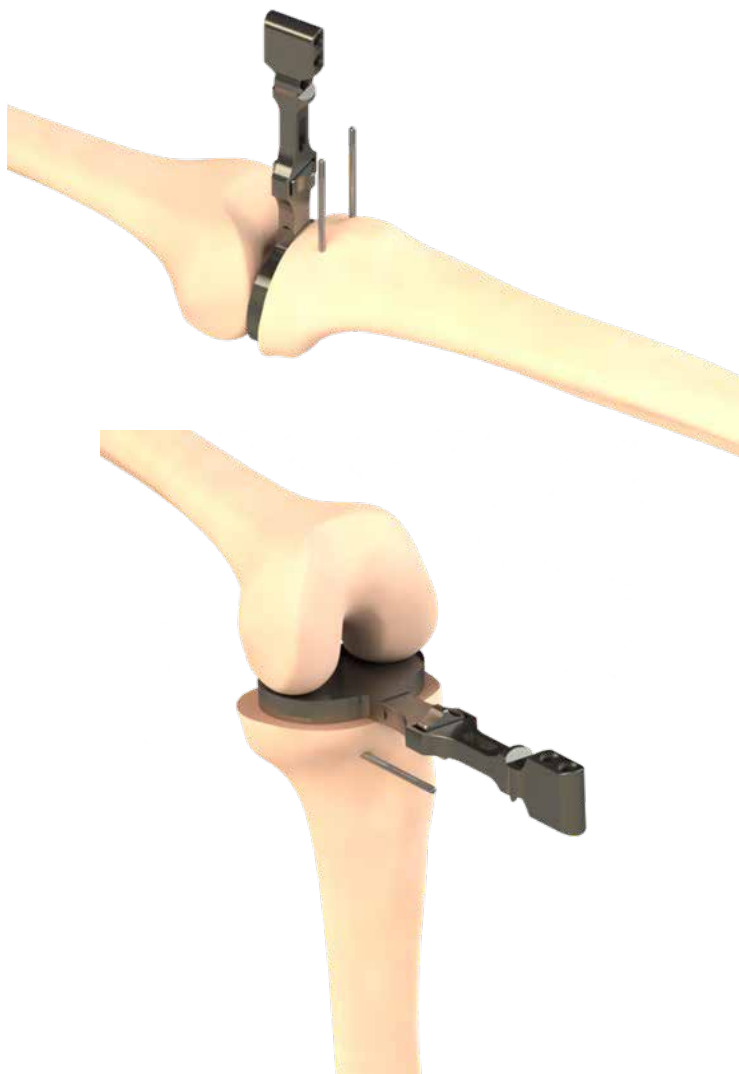
- Insira 2 pinos no furo 0 mm (com o adaptador universal ou adaptador AO encaixe rápido).
- Posicione o « T » do extrator/impactor no furo do suporte tibial para extrair os pinos e o conjunto intra ou extra medular.
- Posicione o guia de corte junto a cortical anterior da tíbia.
- Use 3 pinos com cabeça 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.

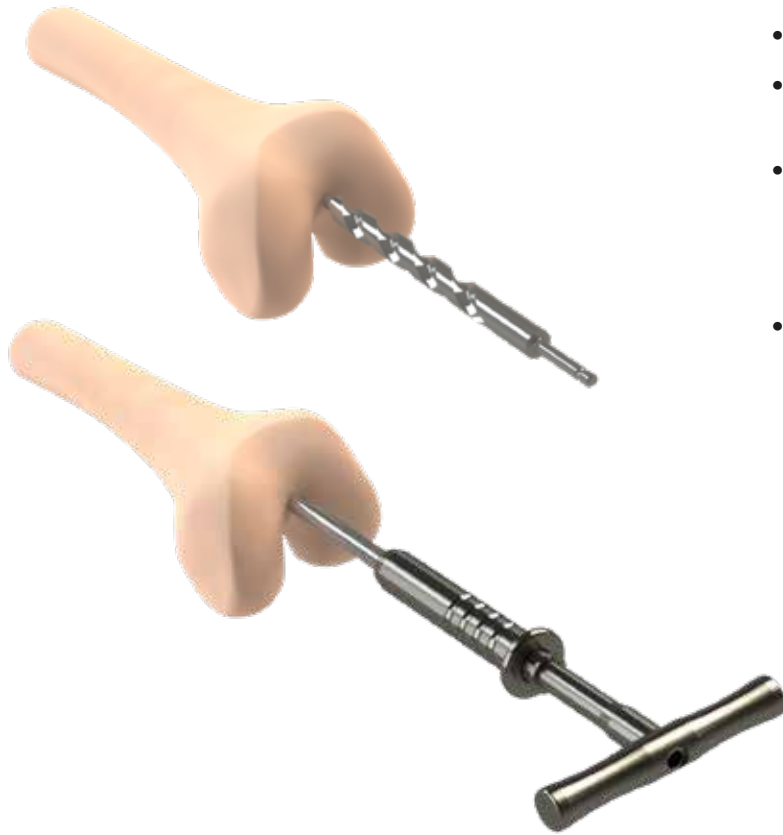
- Realize o corte.
- Remova os pinos com cabeça com o extrator de pinos.
- Deslize o guia mantendo os pinos lisos; estes pinos devem permanecer posicionados para, que se for necessário, realizar um recorte (os furos +2 e +4 são usados para este recorte).

ESPAÇOS DE FLEXÃO E EXTENSÃO



- É possível realizar um teste dos espaços de flexão e extensão, use o espaçador de 10 mm montado no cabo universal e também as varetas de alinhamento.
- Pode-se adicionar os espaçadores adicionais de 2 mm e 4 mm para aumentar a tensão ligamentar.

SISTEMA DE MEDIÇÃO FEMORAL



1. Guia femoral intramedular:

- Dobre o joelho até 90°.
- Remova os osteófitos periféricos.
- Remova os tecidos para ter acesso a cortical anterior.
- Baseado no planejamento pré-operatório, localize o ponto de entrada no canal medular femoral, abra um furo com a broca inicial.
- Introduza a vareta intramedular de 400 mm, acoplada no cabo T, no canal femoral; mantenha a marca da vareta sempre visível

NOTA

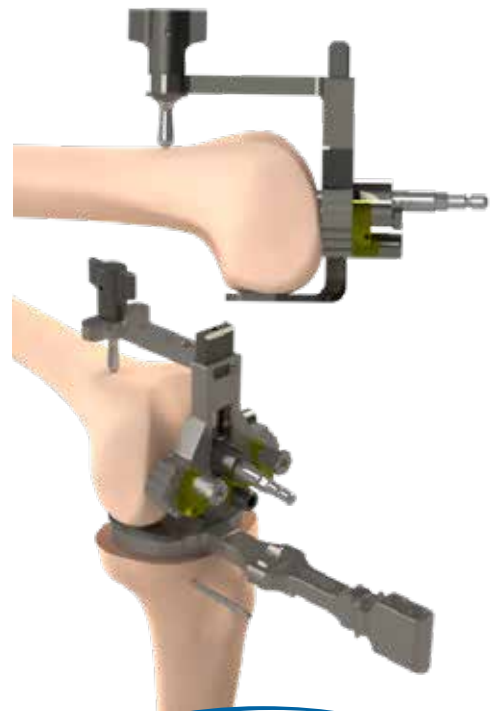
Se a vareta não puder ser introduzida, usa a vara de 250 mm

NOTA

Empurre e gire simultaneamente a peça para montar.

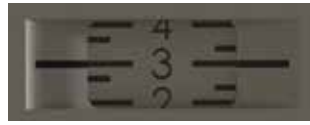
2. Medida A/P femoral

- Posicione o guia de medição femoral com a peça (tubo) de valgo (ângulo e lado para cima como determinado no pré-operatório) ou opcionalmente o simulador de espaço (vide opção na página 30) na vareta intramedular.
- Confira se está em contato com ao menos um dos côndilos distais.
- Tenha certeza que o apoio posterior está em total contato com os dois côndilos posteriores.
- Posicione o apalpador na cortical anterior, mova-o para o lado o quanto for necessário.
- Use a chave 'amarela' (Hexagonal H5) para apertar o parafuso para travar o sistema e verifique o tamanho anterior posterior.
- Coloque o espaçador de 7 mm entre o guia (3 mm de espessura) e o corte tibial simulando os 10 mm de espessura do corte tibial.
- Os espaçadores adicionais de 2 mm ou 4 mm podem ser montados para melhorar a tensão ligamentar.
- Avalie a frouxidão com o joelho fletido.



LEMBRE

Para pacientes com deformidade e/ou sem flexão, use o guia de **pré-corte femoral distal** (vide página 31)



3. Selecionando o tamanho do componente femoral:

- Leia o tamanho na marcação.

Duas possibilidades:

1 : Você pode ler um tamanho exato:

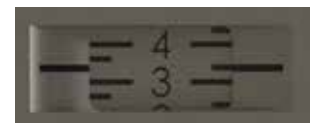
O ponto de referência anterior e posterior serão usados simultaneamente. A espessura do corte posterior será igual a espessura do implante: 8 mm posterior.

- Aperte o parafuso lateral com a chave.

2 : A leitura entre dois tamanhos:

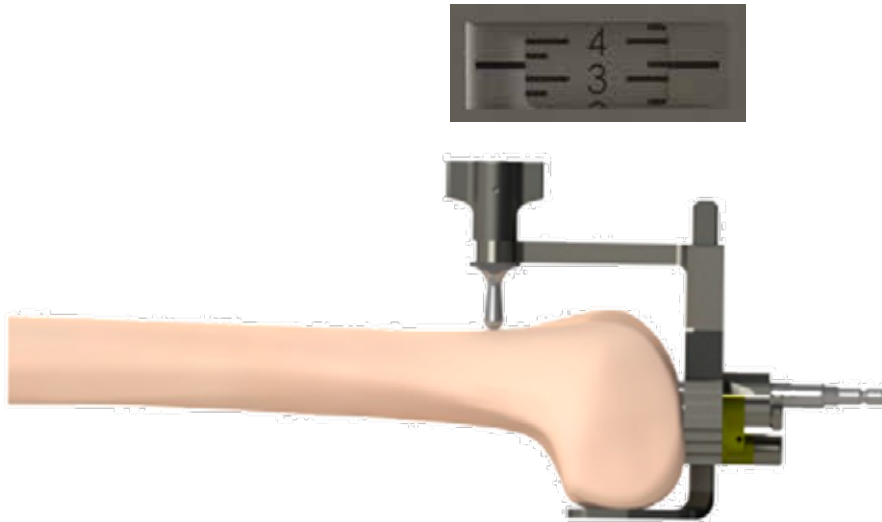
O tamanho maior ou menor podem ser usados com estas medidas dos pontos anterior e posterior. Isto é possível porque o incremento entre os dois tamanhos é de 2.6 mm e o corte anterior é angulado em 6°.

Exemplo de leitura entre dois tamanhos



SISTEMA DE MEDIÇÃO FEMORAL

Exemplo de leitura entre dois tamanhos



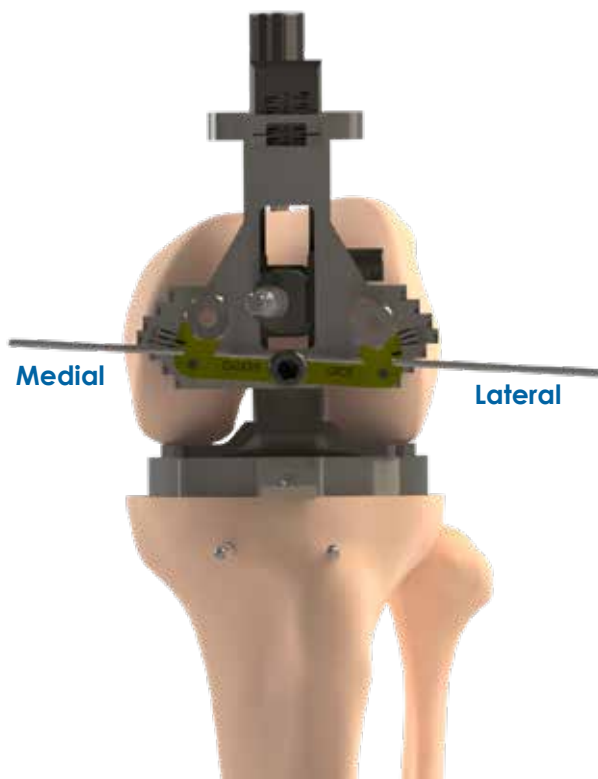
Para referência do ponto anterior:

- O guia deve estar em contato com a peça nos dois côndilos posteriores.
 - O palpador femoral deve estar em contato com a cortical anterior.
 - A medida do espaço (milímetros) é realizada no corte dos côndilos posteriores.
 - Por exemplo, em um cenário em que é mostrado na página anterior, onde a leitura corresponde ao **Tamanho 3 + 1 mm ou Tamanho 4 – 2 mm:**
- **Selecionando o tamanho menor** = Corte posterior de 9 mm (espessura do implante de 8 mm)
Aumenta o espaço em flexão.
 - **Selecionando o tamanho maior** = Corte posterior de 6 mm (espessura do implante 8 mm)
Diminui o espaço de flexão.

Para referência o ponto posterior:

- Remova o palpador femoral anterior, porém mantenha o guia em total contato com os dois côndilos posteriores.
 - Coloque a marcação no tamanho selecionado.
 - Trave com o guia com parafuso na lateral do guia com a chave.
 - A medida do espaço (milímetros) é determinada no corte anterior.
 - Por exemplo, em um cenário em que é mostrado na página anterior, onde a leitura corresponde ao **Tamanho 3 + 1 mm ou Tamanho 4 – 2 mm:**
- **Selecionando o tamanho menor** = corte de 8 mm posterior (espessura do implante 8 mm)
O corte anterior será de 1 mm abaixo dos 6° do corte da cortical anterior.
Espaço em flexão será mantido e a carga na patela reduzida.
 - **Selecionando um tamanho maior** = corte de 8 mm posterior (espessura do implante de 8 mm)
Corte anterior será de 2 mm mais alto.
Espaço de flexão será mantido e a carga na patela aumentada.

SISTEMA DE MEDIÇÃO FEMORAL



4. Ajustando a rotação:

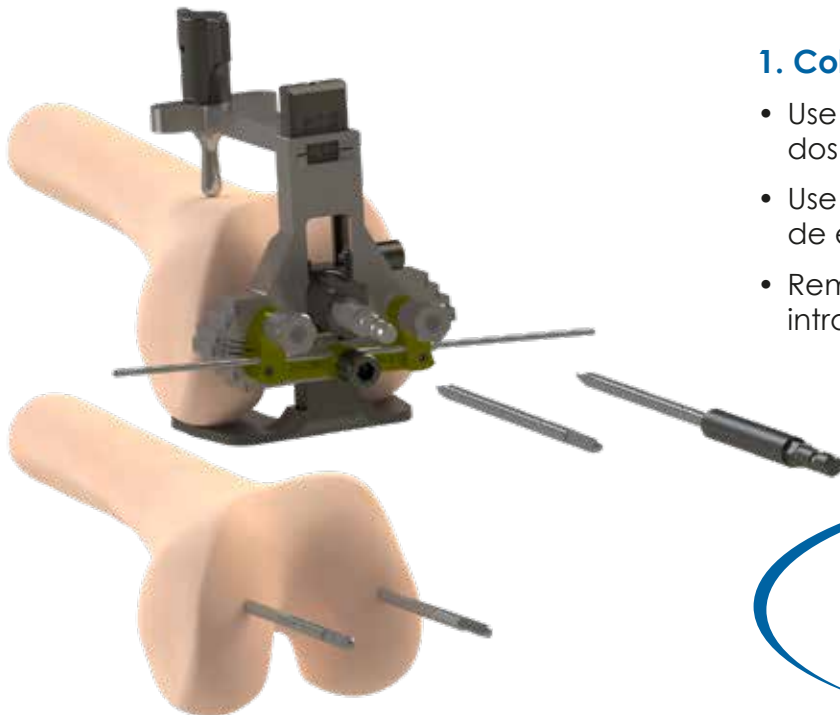
- A rotação pode ser determinada usando varios pontos de referência anatômicos ou ligamentar
- Referência anatômica:
 - Eixo transepicondilar (TEA),
 - Eixo dos côndilos posteriores,
 - Eixo anteroposterior.
- Referência ligamentar:

NOTA

Um simulador de espaço é opcional sob encomenda (vide página 30)

- Uma vez que a rotação seja determinada (0°, 3° ou 6°), coloque os fios guias nos locais e lados corretos.
- Trave o guia no parafuso anterior com a chave.

CORTES FEMORAIS



1. Colocação dos pinos:

- Use o perfurador para inserir os pinos rosqueados até a marcação.
- Use o adaptador universal ou o adaptador de encaixe rápido AO.
- Remova os dois guias de parafuso, a vareta intramedular, e o guia de medição.

NOTA

O adaptador universal pode ser usado com o cabo em T.

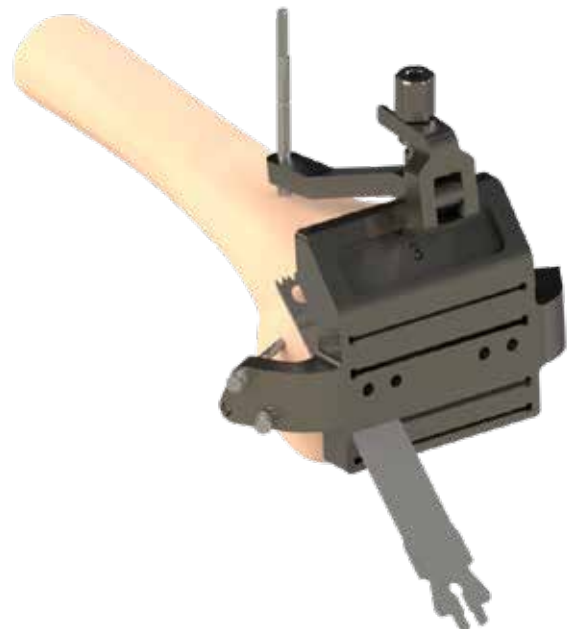
2. Posicionando o guia de corte 5-em-1 e cortando:

- Coloque o guia de corte 5-em-1 do tamanho selecionado nos pinos.
- Verifique se o guia toca um ao menos um dos côndilos distais.
- Monte o guia estabilizador anterior, trave e coloque um pino (somente na primeira cortical).
- Trave o guia com pinos com cabeça, primeiro no lado onde toca no côndilo distal.

NOTA

Dependendo da qualidade óssea, use a broca Ø 3.2 mm para iniciar os furos e guiar os pinos de fixação

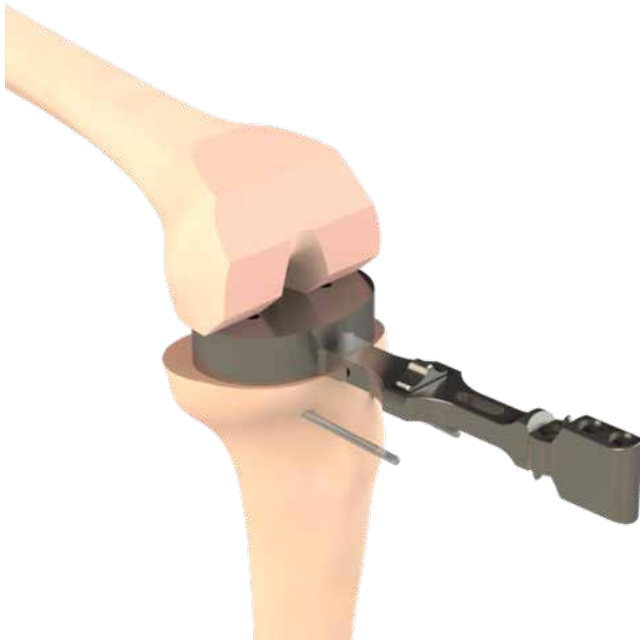
- Remova os pinos distais.
- Realize os 5 cortes: - Anterior
- Posterior
- Chanfro anterior
- Chanfro posterior
- Distal
- Remova os pinos com cabeça com o extrator de pinos e retire o guia de corte.



NOTA

Os guias de corte MIS 5-em-1 são opcionais sob encomenda (vide página 31)

ESPAÇOS DE FLEXÃO E EXTENSÃO



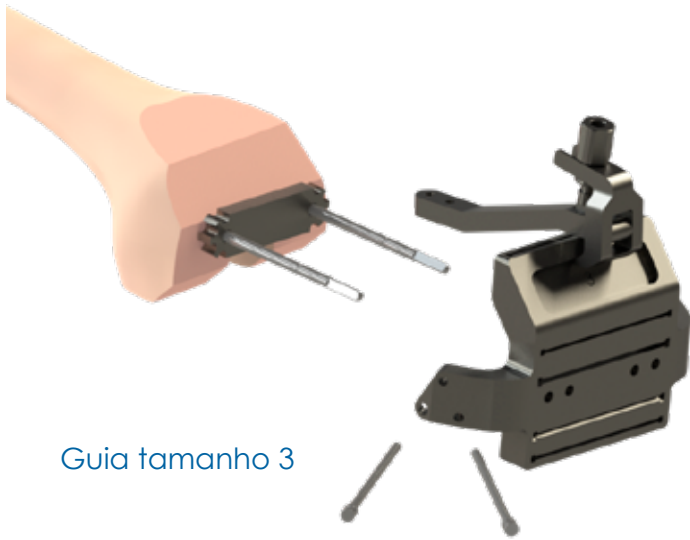
Avaliação dos espaços:

- O teste de espaços em flexão e extensão são realizados com o espaçador de 18 mm (10 mm para o corte tibial + 8 mm para a espessura do componente femoral).
- Os espaçadores adicionais de 2 mm e 4 mm podem ser acoplados ao espaçador de 18 mm se necessário.

Varios cenários podem ser encontrados:

Observação	Solução
Joelho com os espaços de flexão e extensão aceitáveis	Determine a altura do inserto
Joelho apertado em flexão e extensão	Realize um corte adicional na tíbia de 2 mm ou 4 mm de osso; use os pinos lisos deixados na tíbia (vide pági-na 16)
Joelho apertado em extensão, mas aceitável em flexão	Recorte o fêmur usando os blocos de 4 mm ou 6 mm (veja abaixo)
Joelho com espaço aceitável em extensão, mas apertado em flexão	Selecione um tamanho menor de componente femoral e recorte o fêmur usando o bloco de 8 mm (veja abaixo)

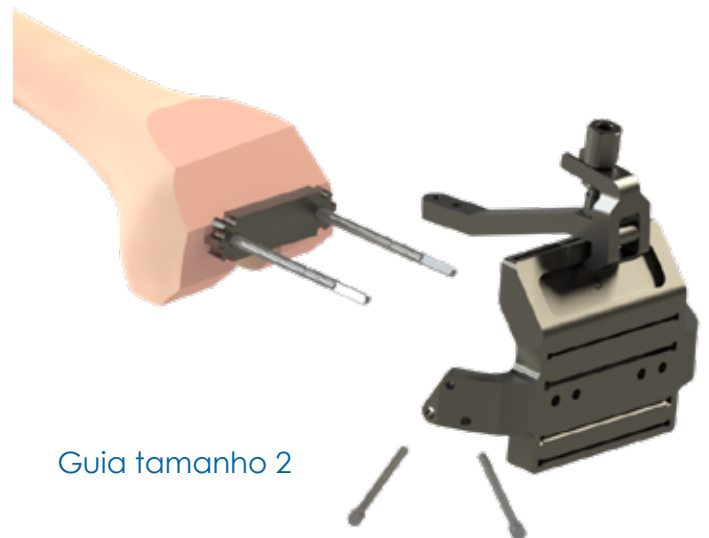
REFAZENDO O CORTE DISTAL DO FÊMUR



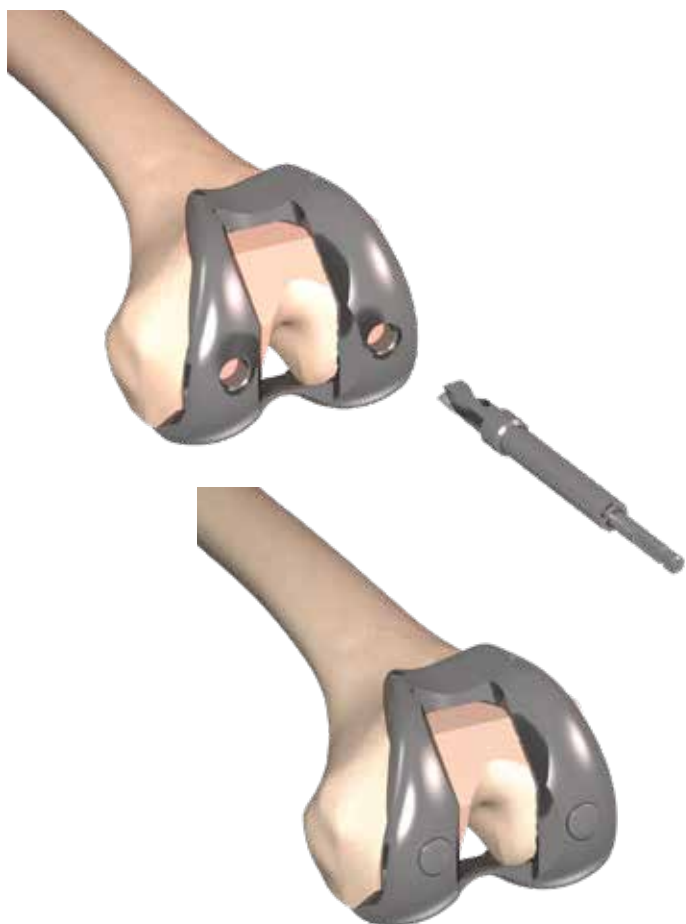
- Reintroduza os pinos rosqueadores de Ø4 mm.
- Posicione o bloco apropriado nos pinos.
 - 6 mm de espessura do bloco: 2 mm de recorte
 - 4 mm de espessura do bloco: 4 mm de recorte
- Posicione o guia de corte inicial 5-em-1 sobre o bloco.
- Adicione os guia de estabilização anterior.
- Trave o sistema com pinos lisos de Ø4 mm no furo mais posterior e com pinos com cabeça nos furos anteriores (veja o desenho).
- Remova os pinos rosqueados de Ø4 mm e o bloco.
- Realize os cortes: distal e chanfros.

TROCANDO TAMANHO

- Reintroduza os pinos rosqueadores de Ø4 mm.
- Posicione o bloco de 8 mm nos pinos.
- Posicione o guia de corte de tamanho menor 5-em-1 sobre o bloco.
- Adicione os guia de estabilização anterior.
- Trave o sistema com pinos lisos de Ø4 mm no furo mais posterior e com pinos com cabeça nos furos anteriores (veja o desenho).
- Remova os pinos rosqueados de Ø4 mm e o bloco.
- Realize os cortes: posterior e chanfro posterior



PREPARAÇÃO FEMORAL

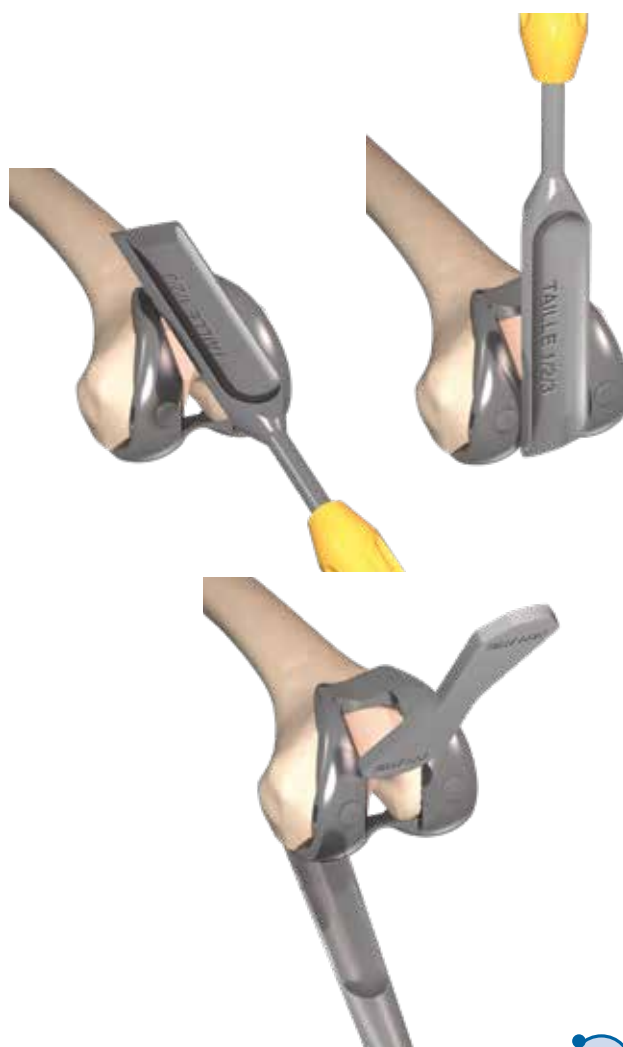


1. Ajuste médio lateral:

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

2. Preparação da cavidade da tróclea:

- Prepare a cavidade intercondilar da tróclea usando a raspa/formão com o tamanho correspondente ao tamanho do componente femoral. A raspa pode ser usada dos dois sentidos.
- Use o teste de controle para garantir que a cavidade foi preparada corretamente.
- Retire todos os osteófitos posteriores com a goiva.



PREPARAÇÃO DO PLATÔ TIBIAL



1. 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, para realizar os furos para os pinos.

2. Provas:

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

NOTA

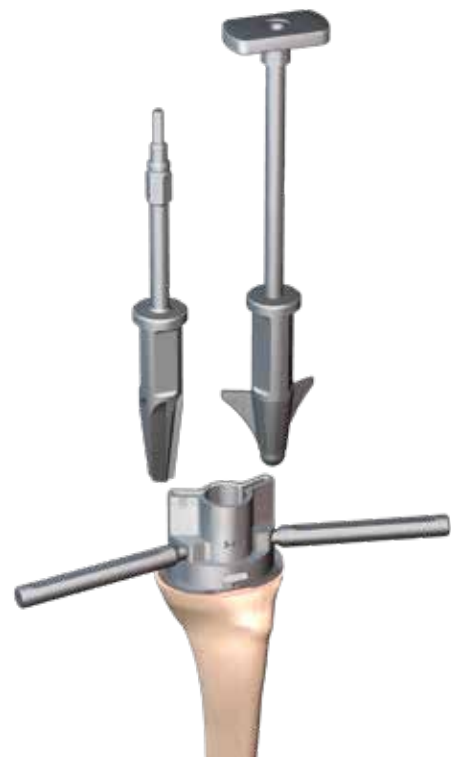
O tamanho do inserto deve ser idêntico ao tamanho do componente femoral.

3. Preparação:

NOTA

Remova os 2 pinos lisos da tibia

- Posicione o guia de furação no tamanho apropriado sobre a base de prova.
- Use a fresa até a trava (a mesma para todos os tamanhos).
- Impacte o guia de quilha no tamanho apropriado (em caso de osso esclerótico, use um osteótomo antes do guia).



PREPARAÇÃO DA PATELA: OPÇÃO DE PATELA TRI PEG



1. Preparação patelar:

- Retirar os osteófitos.
- Use o paquímetro para estimar a espessura da patela.

2. 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 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.

3. Preparação da patela:

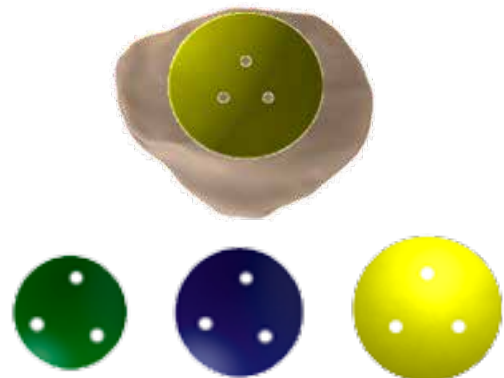
- Use o guia/medidor de broca para determinar o tamanho do implante patelar necessário: 30, 33 ou 36 mm.
- Centralize e impacte o guia/medidor.
- Faça os furos para os três pegs.
- Ajuste a prova do implante usando a pinça para encaixar no osso.
- Teste a articulação na tróclea.

4. 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 PATELA MONO PEG



1. Preparação patelar:

- Retirar os osteófitos

2. Posicionamento do guia de fresagem:

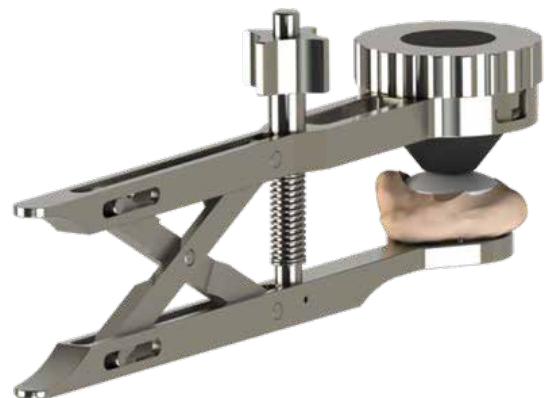
- Centralize o guia na superfície articular da patela nativa.
- O tamanho apropriado (\varnothing 23, 26 ou 29 mm) é determinado usando os seguintes critérios:
 - O tamanho da superfície articular de superior para inferior
 - Largura da faceta articular medial da patela
 - O tamanho deve ser um pouco 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 perfurador.
- Frese a patela até a trava.

3. Provas:

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

4. 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



1. Implantação da base tibia escolhida:

- Na base tibial escolhida (com ou sem cimento), parafuse a haste, 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.

2. Implantação do inserto escolhido:

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

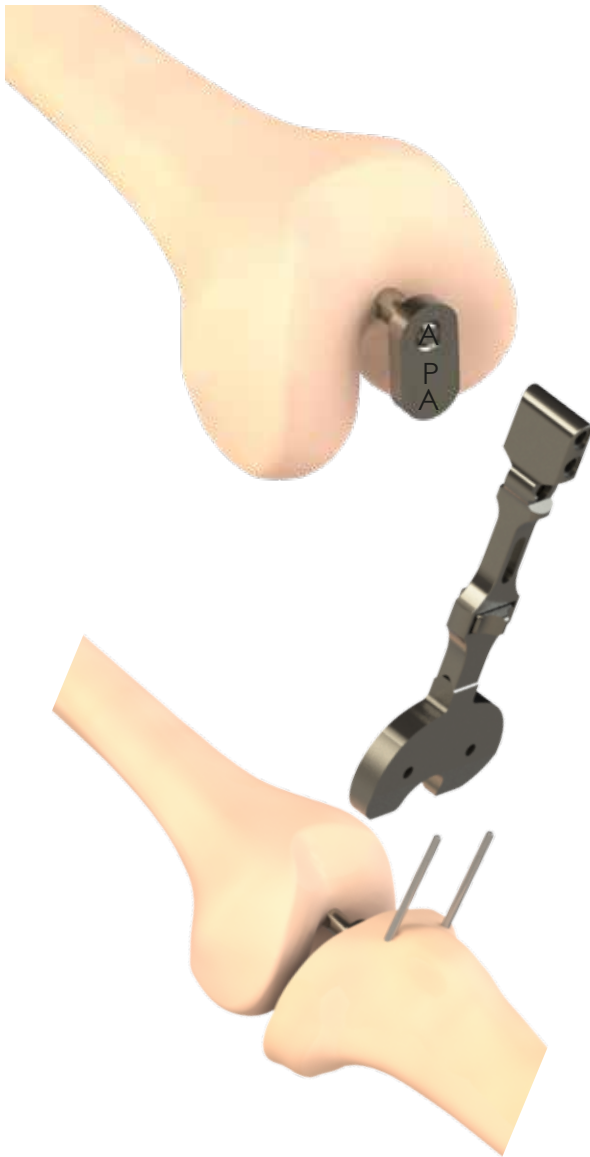
3. Implantação do componente femoral:

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

IMPORTANTE

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

OPCIONAL: SIMULADOR DE ESPAÇOS APÓS CORTE TIBIAL



- Localize o ponto de entrada no canal medular femoral, faça um furo com a broca intramedular.
- Use o impactor/extrator para inserir a vareta intramedular curta ou longa mantendo a marca anteroposterior na posição correta (A/P). Dois espaçadores de 10 mm (5° ou 7° valgus) estão disponíveis.

Antes da realização dos cortes, algumas ações podem ser realizadas com o joelho estendido:

- Simular o espaço do balanço com 5° ou 7° valgo como se já houvesse os cortes femorais.
- Necessidade de realizar balanço.
- Validação do valgo femoral.

NOTA

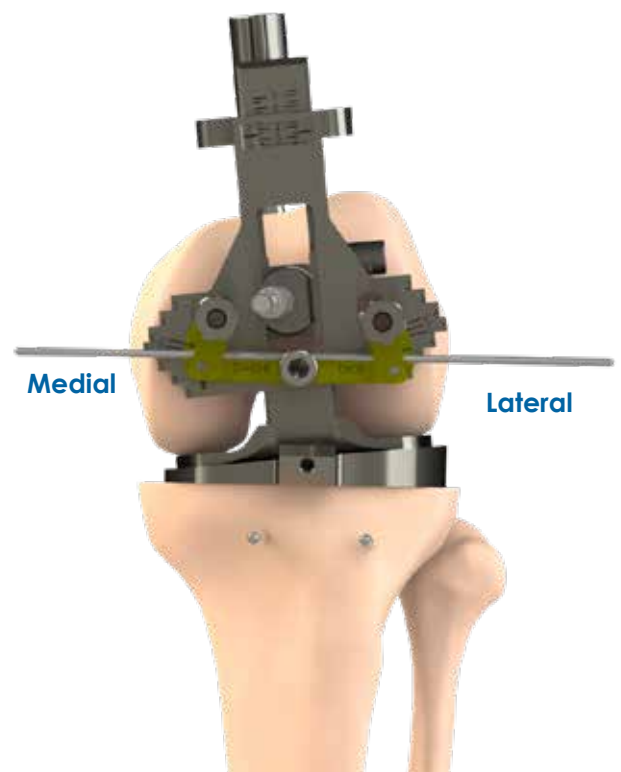
Este simulador de espaço é opcional e sob encomenda

- Colocar o guia de medição com o guia de valgo validado durante o passo de extensão, sobre a vareta intramedular.

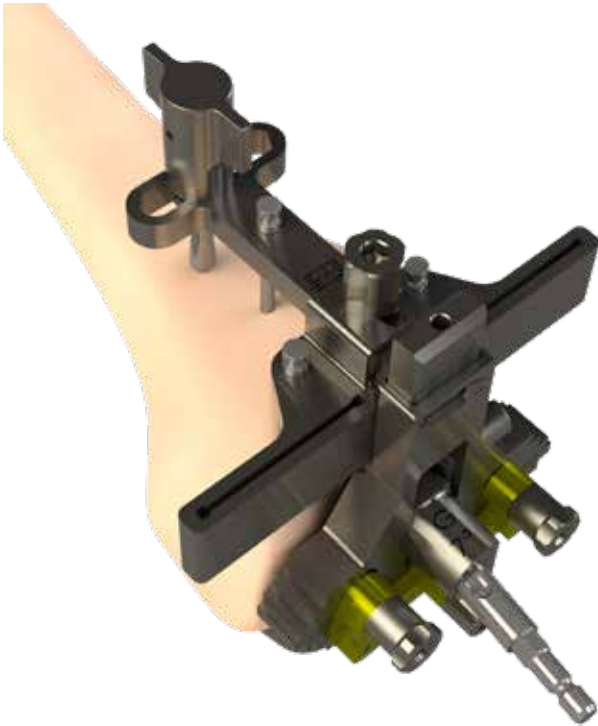
Seguir os mesmos passos da técnica cirúrgica.

Antes da realização dos cortes, algumas podem ser realizadas com o joelho em flexão:

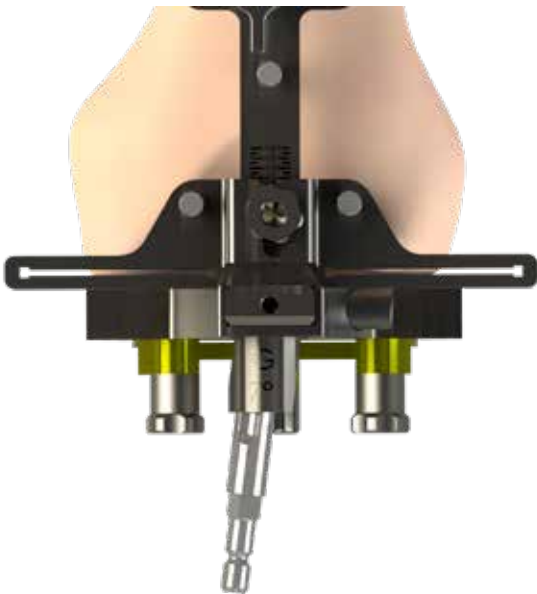
- Simular o espaço do balanço em rotação externa de 0°, 3° ou 6° com o espaçador especial.
- Quando a rotação for determinada, trave o guia de rotação com a chave amarela.



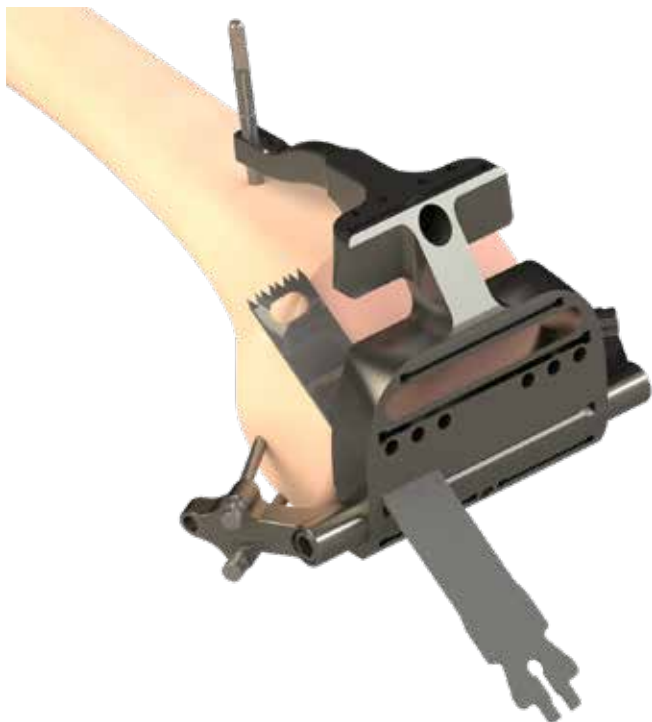
OPCIONAL: PRÉ-CORTE DISTAL FEMORAL



- Para pacientes com deformidade significativa de flexão no pré-operatório, um corte distal de 2 ou 4 mm podem ser realizados.
- Acople o guia de pré-corte na parte frontal do guia de medição femoral e ajuste o valor de corte escolhido.
- Insira dois pinos com cabeça.
- Depois de realizar o corte, ajuste novamente o guia de medição femoral para que, ao menos, um ponto distal esteja em contato com o guia.



OPCIONAL: GUIA DE CORTE FEMORAL MIS

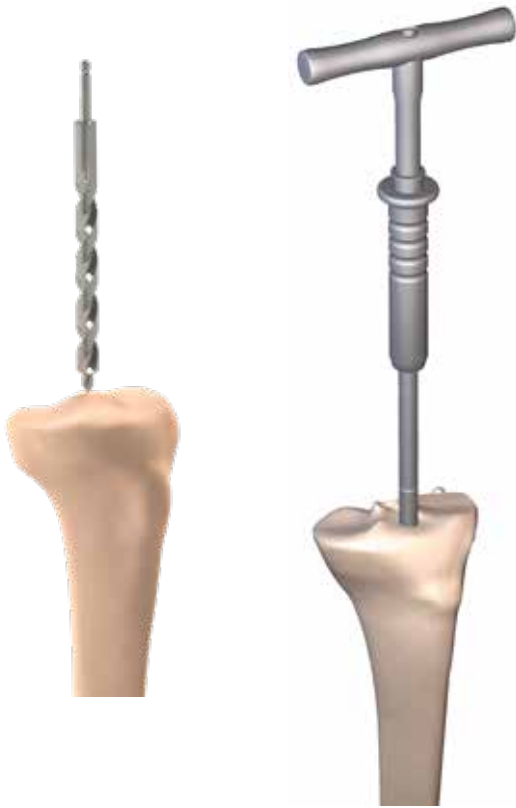


NOTA

Uma dica para manter o sistema estável é remover apenas um pino rosqueado e realizar os 5 cortes (no lado em que foi retirado o pino), depois reinserir o pino e remover o outro pino rosquado e realizar os 5 cortes restantes

- Os guias de cortes femorais MIS estão disponíveis sob encomenda.
- Com a chave 'amarela' (H5), trave o estabilizador anterior e ao menos um dos suportes laterais devem ser fixados para realização dos cortes do guia MIS 5-em-1 no tamanho determinado.
- Posicionar o guia sobre os pinos rosqueados.
- Verifique se o guia está tocando ao menos um dos côndilos distais.
- Para travar o sistema, coloque dois pinos com cabeça no superte lateral e um pino no estabilizador anterior.
- Remova os pinos rosquados para realizar os cortes:
 - Anterior
 - Posterior
 - Chanfro anterior
 - Chanfro posterior
 - Distal
- Remova os pinos com cabeça usando o extrator de pinos, e então remova o guia de corte.

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



1. 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.

2. 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



NOTA

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

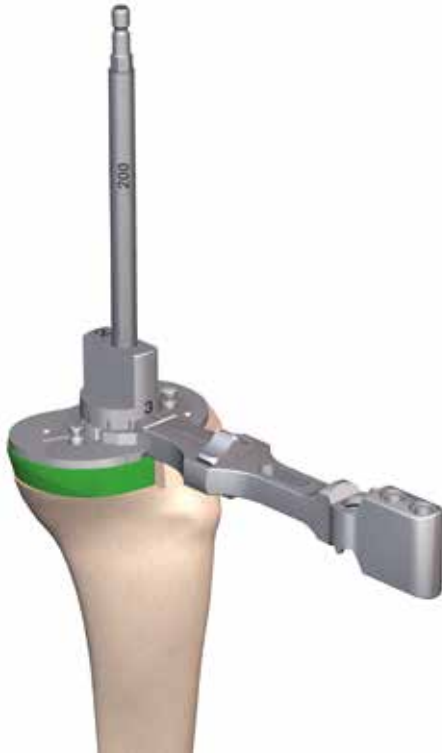
3. Corte Tibial:

- 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 17).

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



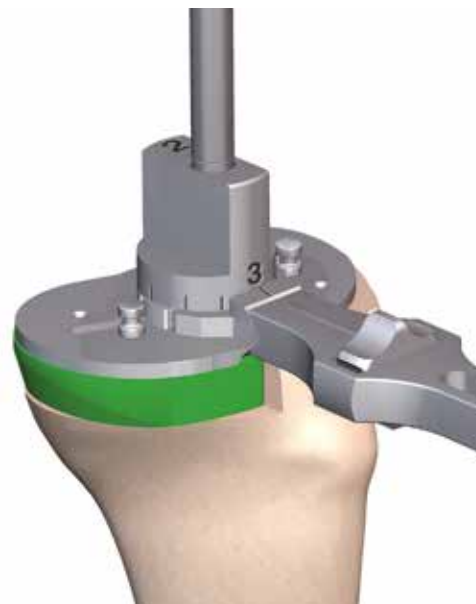
4. Posicionando a base de prova:

NOTA

Remova os dois pinos deixados na tíbia 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 offset 0 mm de offset na base de prova tibial.

- 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 tíbia (vide página 26).



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



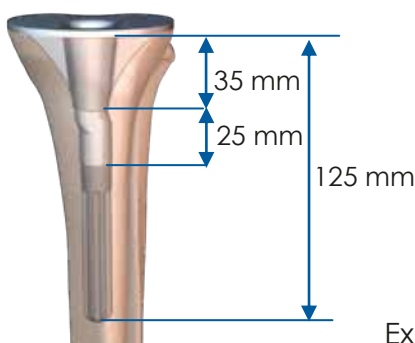
5. Provas tibiais:

- 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 tíbia 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.

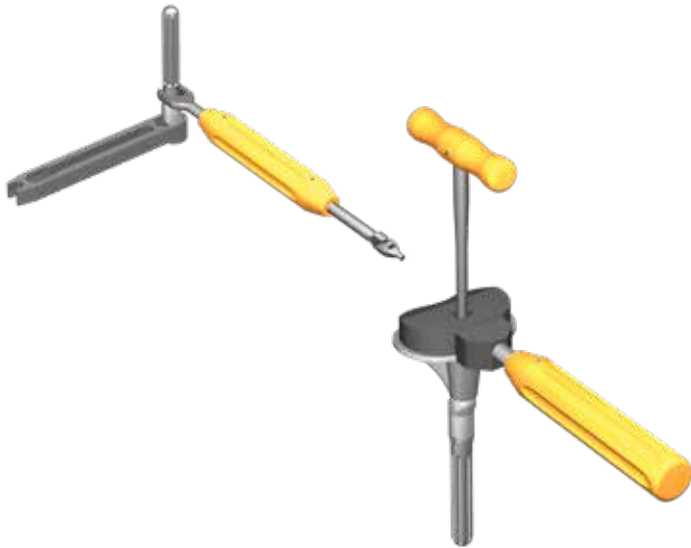
NOTA

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



Exemplo com haste de 100 mm de comprimento



6. 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 impactor de tibia com a base tibial, ajustando firmemente o cabo junto a base.
- Finalize a montagem apertando firmemente o parafuso do impactor com a chave amarela (H5), prendendo o conector de offset a base tibial.

7. 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 impactor 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.

INSTRUMENTAIS

O sistema 5-em-1 SCORE® / SCORE® AS convencional é composto de 6 bandejas:

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

E qualquer um dos:

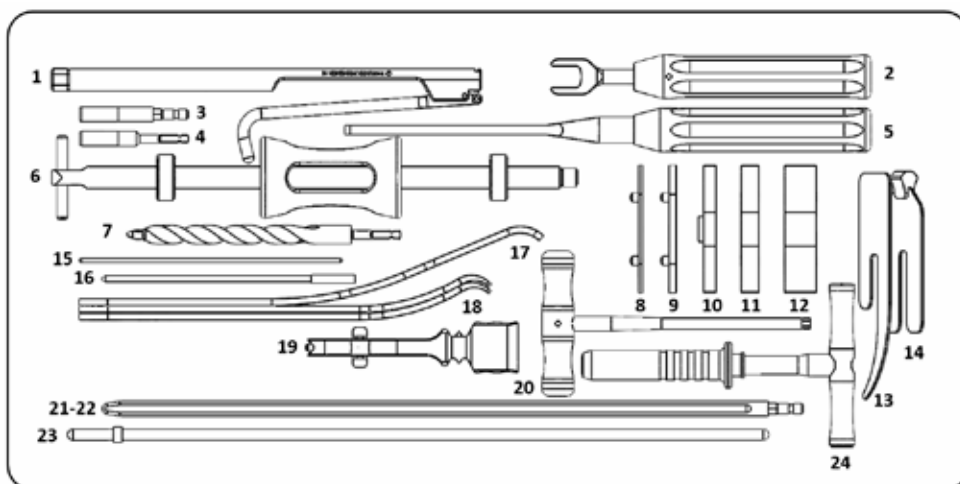
- Patela tripeg - bandeja
- Patela mono peg - bandeja

Em opcional:

- MIS 5-em-1 cortes femorais - bandeja
- Simulador de espaços femorais - bandeja
- SCORE® Tibia de revisão - bandeja
- Lâmina de serra larga
- Lâmina de serra média

INSTRUMENTAIS

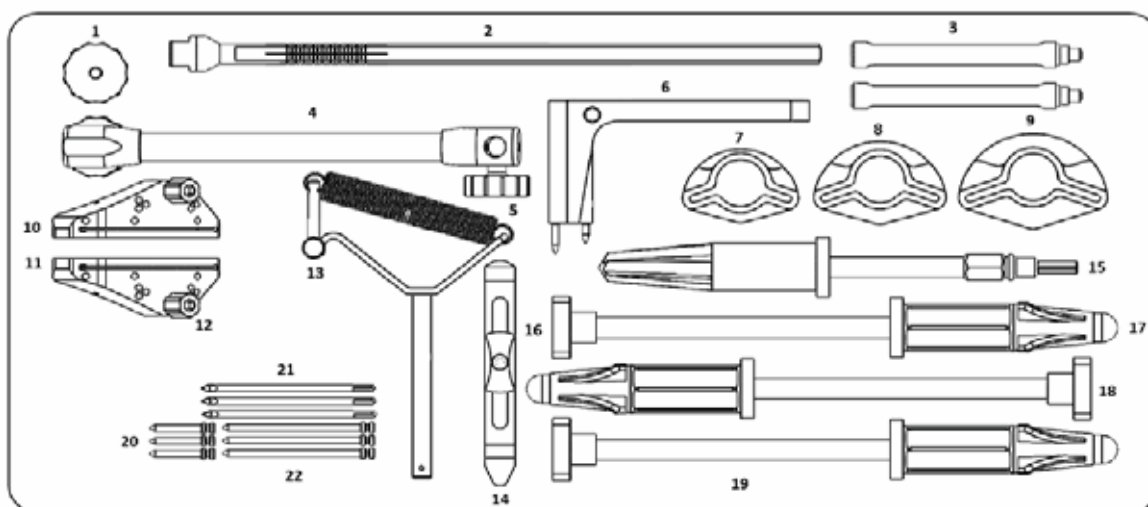
SCORE® : BANDEJA COMUM



Item	Nome	Cód. Produto	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	Afastador de Hohmann 240 mm 18 mm	2-0207200	1
18	Afastador de Hohmann 265 mm 24 mm	2-0207100	2
19	Cabo universal	2-0216400	1
20	Chave amarela H5	2-0200800	1
21	Vareta intramedular - comprimento 250 mm	2-0200200	1
22	Vareta intramedular - comprimento 400 mm	2-0200300	1
23	Varetas de alinhamento extramedular	2-0200600	2
24	Cabo em T universal	2-0200400	1

INSTRUMENTAIS

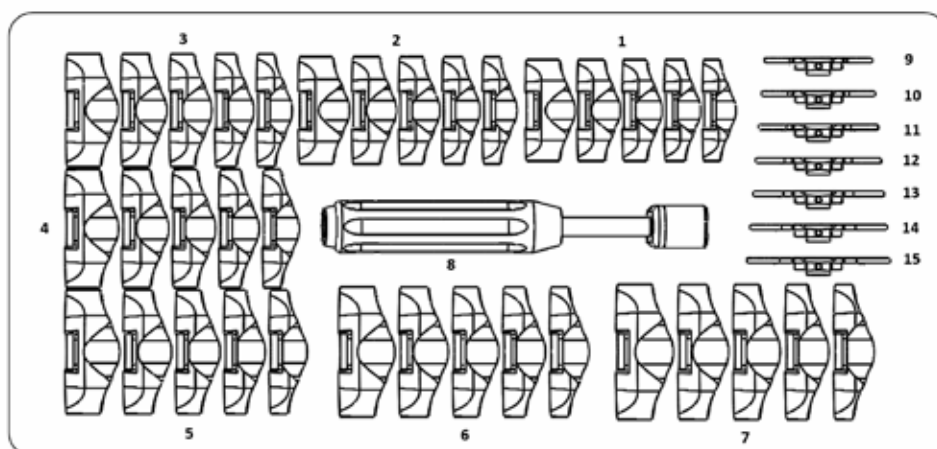
SCORE® : BANDEJA CORTE TIBIAL



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
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 maeolar	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

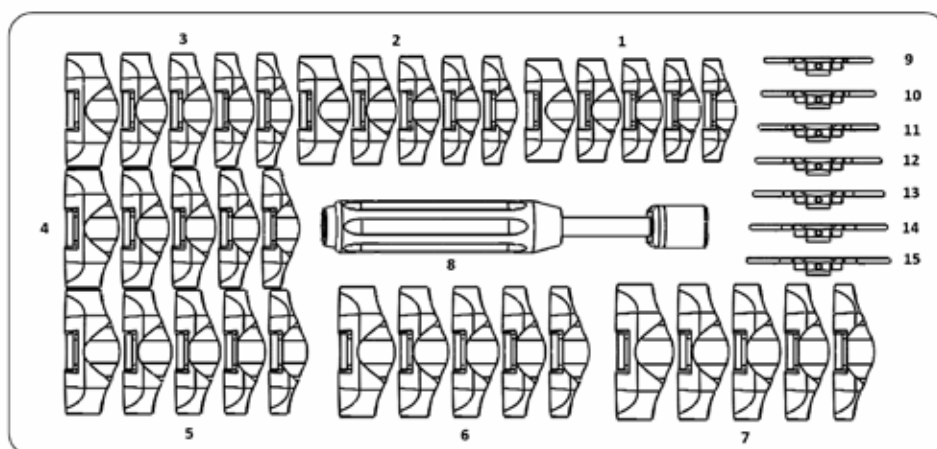
INSTRUMENTAIS

SCORE® : BANDEJA PROVAS TIBIAIS



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
1	Insero de prova tibial tamanho 1 altura 10 mm	2-0202911	1
1	Insero de prova tibial tamanho 1 altura 12 mm	2-0202921	1
1	Insero de prova tibial tamanho 1 altura 14 mm	2-0202931	1
1	Insero de prova tibial tamanho 1 altura 16 mm	2-0202941	1
1	Insero de prova tibial tamanho 1 altura 20 mm	2-0202951	1
2	Insero de prova tibial tamanho 2 altura 10 mm	2-0202912	1
2	Insero de prova tibial tamanho 2 altura 12 mm	2-0202922	1
2	Insero de prova tibial tamanho 2 altura 14 mm	2-0202932	1
2	Insero de prova tibial tamanho 2 altura 16 mm	2-0202942	1
2	Insero de prova tibial tamanho 2 altura 20 mm	2-0202952	1
3	Insero de prova tibial tamanho 3 altura 10 mm	2-0202923	1
3	Insero de prova tibial tamanho 3 altura 12 mm	2-0202923	1
3	Insero de prova tibial tamanho 3 altura 14 mm	2-0202933	1
3	Insero de prova tibial tamanho 3 altura 16 mm	2-0202943	1
3	Insero de prova tibial tamanho 3 altura 20 mm	2-0202953	1
4	Insero de prova tibial tamanho 4 altura 10 mm	2-0202914	1
4	Insero de prova tibial tamanho 4 altura 12 mm	2-0202924	1
4	Insero de prova tibial tamanho 4 altura 14 mm	2-0202934	1
4	Insero de prova tibial tamanho 4 altura 16 mm	2-0202944	1
4	Insero de prova tibial tamanho 4 altura 20 mm	2-0202954	1
5	Insero de prova tibial tamanho 5 altura 10 mm	2-0202915	1
5	Insero de prova tibial tamanho 5 altura 12 mm	2-0202925	1
5	Insero de prova tibial tamanho 5 altura 14 mm	2-0202935	1
5	Insero de prova tibial tamanho 5 altura 16 mm	2-0202945	1
5	Insero de prova tibial tamanho 5 altura 20 mm	2-0202955	1

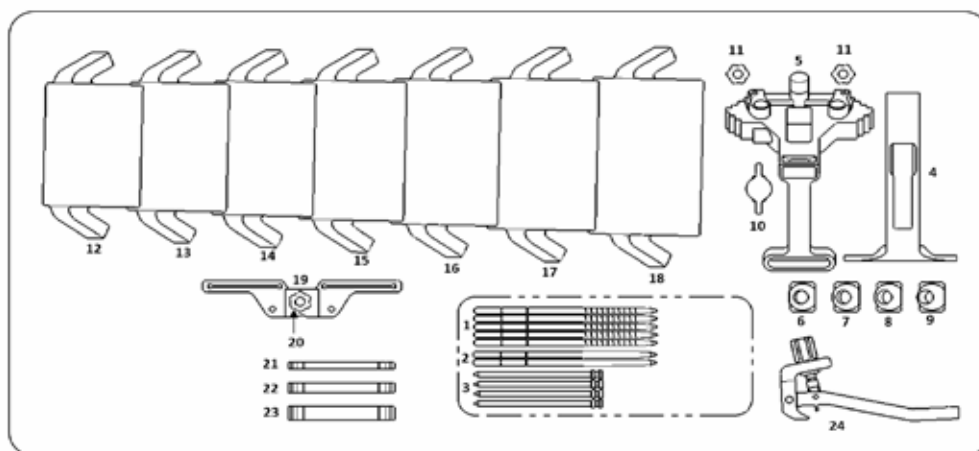
SCORE® : BANDEJA PROVAS TIBIAIS



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
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

INSTRUMENTAIS

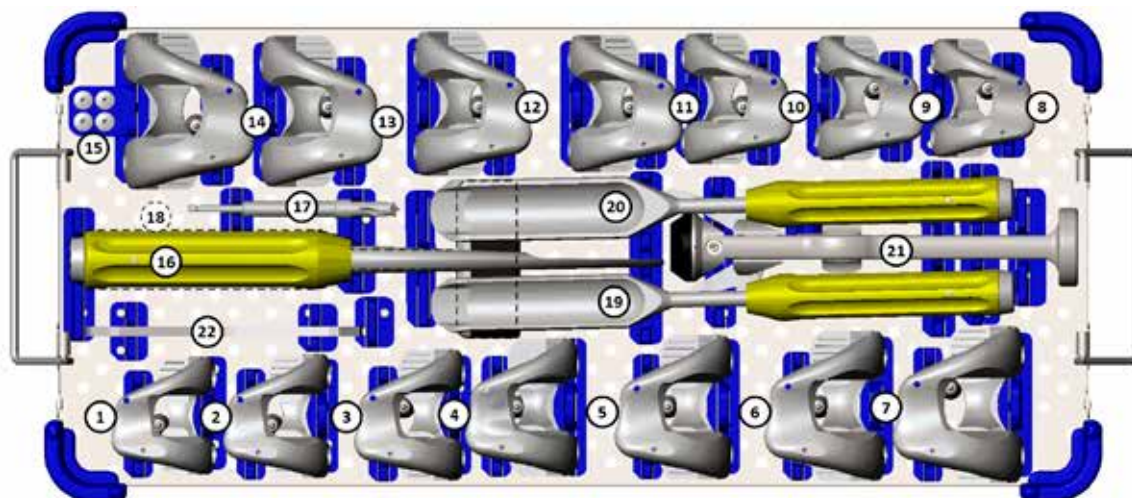
BANDEJA DE GUIA DE CORTE FEMORAL 5-EM-1



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
1	Pino rosqueado - Ø4, comprimento 90 mm	2-0200901	5
2	Pino liso - Ø4, comprimento 90 mm	2-0201000	2
3	Pino com cabeça, – comprimento 70 mm	2-0201302	4
4	Peça de apoio posterior	2-0203100	1
5	Guia medidor femoral	2-0203200	1
6	Guia removível - 3° de valgo femoral	2-0203303	1
7	Guia removível - 5° de valgo femoral	2-0203305	1
8	Guia removível - 7° de valgo femoral	2-0203307	1
9	Guia removível - 9° de valgo femoral	2-0203309	1
10	Apalpador anterior	2-0203400	1
11	Guia de pino para pinos de Ø4	2-0203500	2
12	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 1	2-0203601	1
13	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 2	2-0203602	1
14	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 3	2-0203603	1
15	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 4	2-0203604	1
16	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 5	2-0203605	1
17	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 6	2-0203606	1
18	Guia de corte femoral 5-em-1 - tamanho 7	2-0203607	1
19	Guia de pré corte distal femoral adicional	2-0203700	1
20	Parafuso (tarva) do guia de pré corte distal	2-0203800	1
21	Bloco de recorte femoral - 4 mm	2-0206004	1
22	Bloco de recorte femoral - 6 mm	2-0206006	1
23	Bloco de recorte femoral - 8 mm	2-0206008	1
24	Estabilizador anterior para guia de corte	2--0209900	1

INSTRUMENTAIS

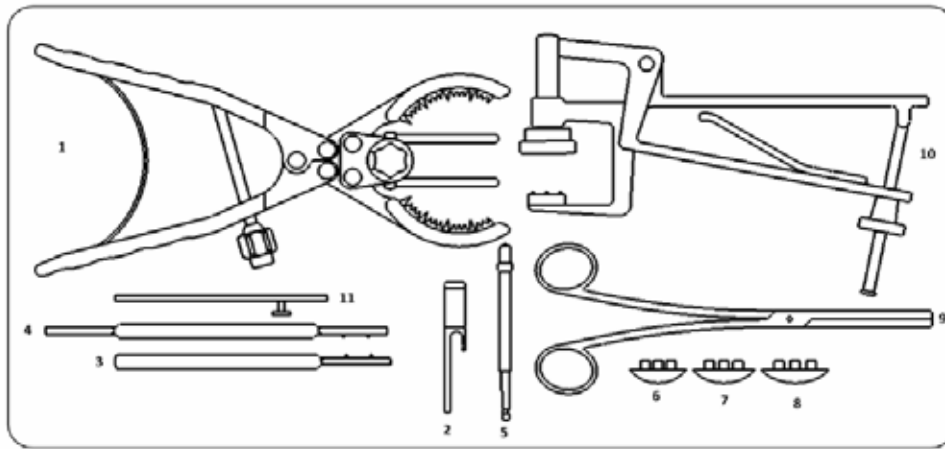
SCORE® : FEMORAL TRIALS SET



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
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 tamaho 1/2/3	2-0204113	1
20	Raspa intercondilar femoral tamanho4/5/6/7	2-0204147	1
21	Cabo para componente femoral	2-0204400	1
22	Teste de raspa intercondilar	2-0215200	1

INSTRUMENTAIS

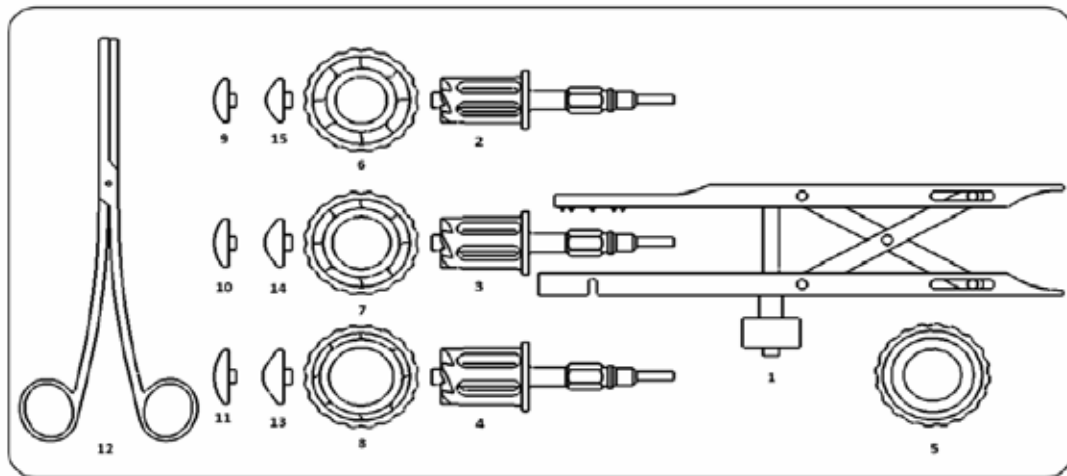
BANDEJA DE PATELA TRIPEG



Item	Nome	Cód. Produto	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
11	Régua - paquímetro 11,5 cm	02-313-11	1

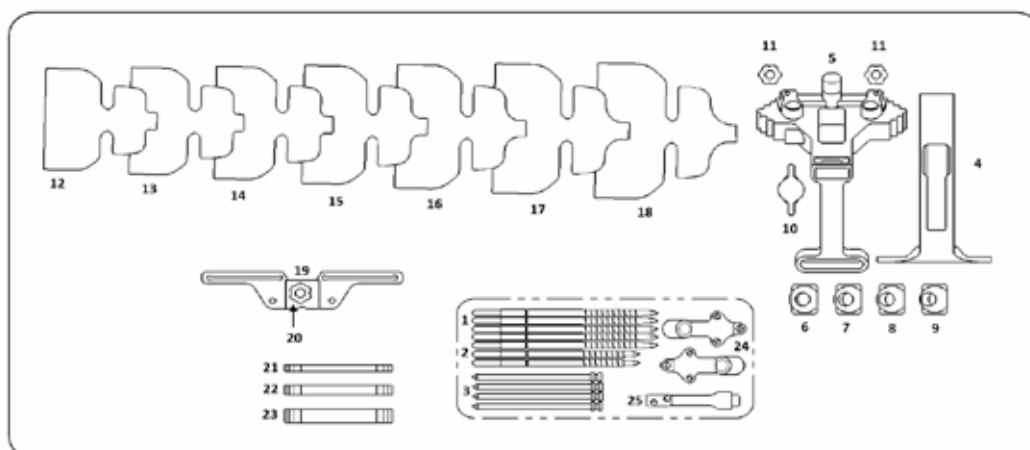
INSTRUMENTAIS

BANDEJA DE PATELA MONOPEG



Item	Nome	Cód. Produto	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 cimetnto Ø 29	2-0216929	1
14	Prova de patela - sem cimetnto Ø 26	2-0216926	1
15	Prova de patela - sem cimetnto Ø 23	2-0216923	1

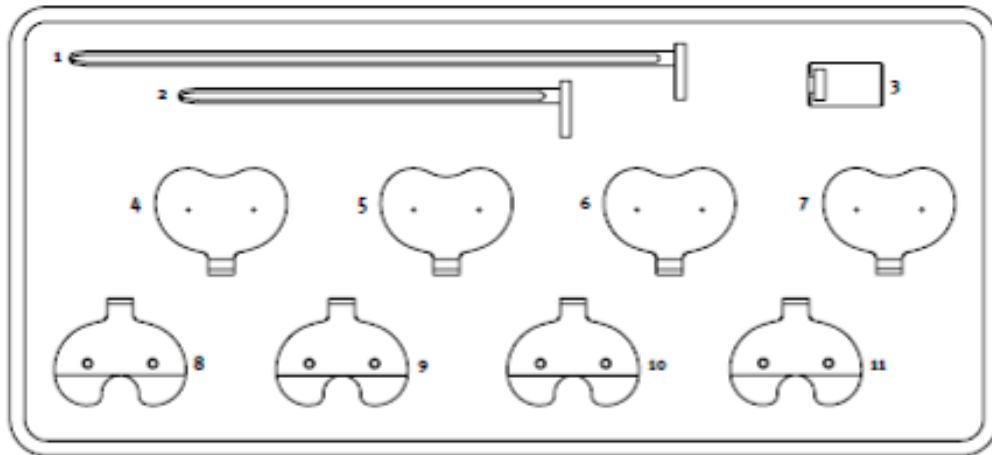
BANDEJA DE GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 5-EM-1



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
1	Pino rosqueado - Ø4, comprimento 90 mm	2-0200901	5
2	Pino liso - Ø4, comprimento 90 mm	2-0201000	2
3	Pino com cabeça, – comprimento 70 mm	2-0201302	4
4	Peça de apoio posterior	2-0203100	1
5	Guia medidor femoral	2-0203200	1
6	Guia removível - 3° de valgo femoral	2-0203303	1
7	Guia removível - 5° de valgo femoral	2-0203305	1
8	Guia removível - 7° de valgo femoral	2-0203307	1
9	Guia removível - 9° de valgo femoral	2-0203309	1
10	Apalpador anterior	2-0203400	1
11	Guia de pino para pinos de Ø4	2-0203500	2
12	Guia de corte femoral MIS - tamanho 1	2-0217701	1
13	Guia de corte femoral MIS - tamanho 2	2-0217702	1
14	Guia de corte femoral MIS - tamanho 3	2-0217703	1
15	Guia de corte femoral MIS - tamanho 4	2-0217704	1
16	Guia de corte femoral MIS - tamanho 5	2-0217705	1
17	Guia de corte femoral MIS - tamanho 6	2-0217706	1
18	Guia de corte femoral MIS - tamanho 7	2-0217707	1
19	Guia de pré corte distal femoral adicional	2-0217900	1
20	Parafuso (tarva) do guia de pré corte distal	2-0217800	1
21	Bloco de recorte femoral - 4 mm	2-0206004	1
22	Bloco de recorte femoral - 6 mm	2-0206006	1
23	Bloco de recorte femoral - 8 mm	2-0206008	1
24	Trava lateral para guia de corte femoral MIS	2-0203700	2
25	Estabilizados anterior de guia de corte femoral MIS	2-0203800	1

INSTRUMENTAIS

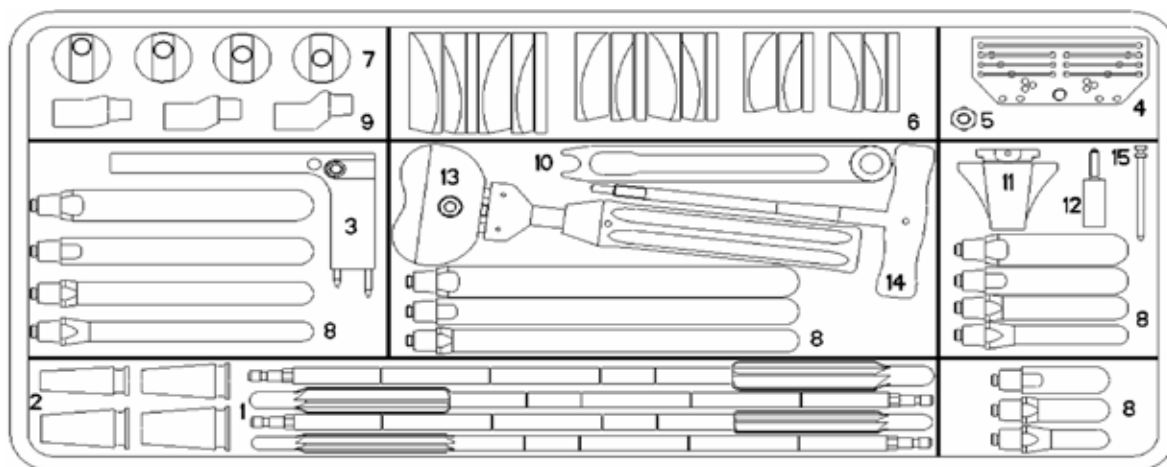
SIMULADOR DE BALANÇO DOS ESPAÇOS



Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
1	Vareta intramedular - Simulador de balanço dos espaços	2-0208000	1
2	Vareta intramedular curta - Simulador de balanço	2-0209400	1
3	Peça para impactar/extrair	2-0208100	1
4	Espaçador de flexão - Direito, ângulo 3°, altura 7 mm	2-0208201	1
5	Espaçador de flexão - Direito, ângulo 6°, altura 7 mm	2-0208202	1
6	Espaçador de flexão - Esquerdo, ângulo 3°, altura 7 mm	2-0208203	1
7	Espaçador de flexão - Esquerdo, ângulo 6°, altura 7 mm	2-0208204	1
8	Espaçador de extensão - Esquerdo, ângulo 5°, altura 10 mm	2-0208301	1
9	Espaçador de extensão - Direito, ângulo 5°, altura 10 mm	2-0208302	1
10	Espaçador de extensão - Esquerdo, ângulo 7°, altura 10 mm	2-0208303	1
11	Espaçador de extensão - Direito, ângulo 7°, altura 10 mm	2-0208304	1

INSTRUMENTAIS

SCORE®: BANDEJA TIBIA DE REVISÃO



Item	Nome	Cód. Produto	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

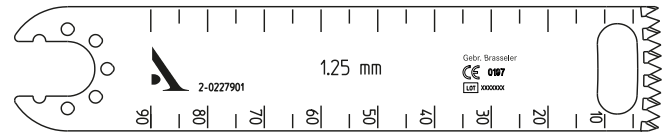
INSTRUMENTAIS

Item	Nome	Cód. Produto	Qtd.
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
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	Parfuso para travar quilha na base de prova	2-0215400	1
13	Impactor/trava de fíbia 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

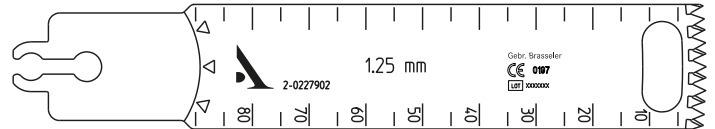
INSTRUMENTAIS

LÂMINAS DE SERRA LARGA

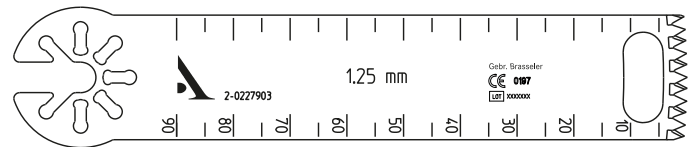
SYNTHES AO / SODEM lâmina de serra larga
Produto estéril No. 2-0227901



STRYKER lâmina de serra larga
Produto estéril No. 2-0227902

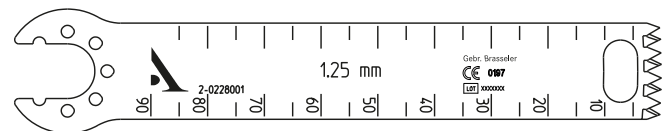


ZIMMER / HALL / LINVATEC lâmina de serra larga
Produto estéril No. 2-0227903



LÂMINAS DE SERRA MÉDIA

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





AMPLITUDE[®]

Serviço ao Cliente - França :

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

Serviço ao Cliente - Exportação :

11, cours Jacques Offenbach. Zone Mozart 2
26000 Valence, France
Tel. : +33 (0)4 75 41 87 41
Fax : +33 (0)4 75 41 87 42
E-mail : amplitude@amplitude-ortho.com

Internet : www.amplitude-ortho.com