

# Portfólio

---

## Quadril



# *Arthrom*

SOLUÇÕES EM ORTOPEDIA

# SUMÁRIO

<b>4.....</b>	Acetábulos
<b>5.....</b>	<i>Acetábulo Trilogy IT</i>
<b>6.....</b>	<i>Acetábulo ZCA</i>
<b>8.....</b>	JuggerKnot
<b>14.....</b>	Cable Ready
<b>16.....</b>	Caixa de pinças
<b>22.....</b>	Cerâmica Biolox
<b>24.....</b>	Chondro-Gide
<b>26.....</b>	Cimentos
<b>27.....</b>	<i>Cimento Hi-Fatigue</i>
<b>28.....</b>	<i>Cimento Tekcem 1 e 3</i>
<b>29.....</b>	Enxerto Orthoss
<b>31.....</b>	Hastes
<b>32.....</b>	Haste CPT
<b>33.....</b>	Haste ML Taper
<b>34.....</b>	Haste Wagner
<b>35.....</b>	Haste ZMR
<b>37.....</b>	Metal Trabecular™
<b>39.....</b>	Subcondroplastia
<b>41.....</b>	Synovasure - Teste Alpha Defensin para Infecção Articular Periprotética
<b>43.....</b>	Formas de pedirão convênio

## ACETÁBULOS



# ACETÁBULO TRILOGY IT



## MATERIAL DE FIBRA METÁLICA CLINICAMENTE COMPROVADO

Para os cirurgiões ortopédicos que tratam uma vasta gama de doentes, o sistema acetabular Trilogy IT proporciona um material de fibra metálica clinicamente comprovado 1-5 e a capacidade de escolher as opções avançadas de suporte que melhor se adaptam às necessidades individuais do doente.

Capacidade para escolher as tecnologias avançadas de suporte adaptadas às exigências do doente.

O polietileno com elevada ligação cruzada Longevity® é altamente resistente ao desgaste e ao en-

velhecimento, com mais de dez anos de história clínica comprovada.

A tecnologia Metasul® Technology tem uma taxa de desgaste muito reduzida, com mais de vinte anos de história clínica.

A cerâmica BIOLOX® delta † proporciona uma taxa de desgaste muito reduzida num material com propriedades mecânicas melhoradas em relação à cerâmica tradicional.



### LONGEVITY® HIGHLY CROSSLINKED

O Liner Longevity® Highly Crosslinked Polyethylene oferece ao cirurgião ortopédico um polietileno altamente avançado em superfícies de apoio. Ele também fornece uma superfície de rolamento de baixo desgaste clinicamente comprovada que é resistente ao envelhecimento

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

## ACETÁBULO ZCA



Os Acetábulos Polietileno Cimentados ZCA Zimmer são próteses acetabulares para utilização em artroplastia total do quadril. É fabricado a partir de polietileno ultra alto peso molecular (UHMWPE), convencionais e Longevity altamente reticulado. Fios radiopacos, fabricados em aço inoxidável 316L, são fornecidos no pólo e o equador da cápsula para ajudar a avaliar a posição da cápsula através de raios-x.

Os Acetábulos Polietileno Cimentados ZCA Zimmer são fabricados em polietileno de peso molecular ultra-elevado (UHMWPE). Estão disponíveis nas configurações neutra, com face inclinada, re-bordo e encaixe, com ou sem os espaçadores de polimetilmetacrilato (PMMA), e em vários diâmetros internos e externos.

Todas, com exceção da Cápsula Snap-in são oferecidas em uma seleção de quatro diâmetros internos de 22mm, 26mm, 28mm e 32mm. A Cápsula Snap é oferecida apenas no diâmetro interior de 32 milímetros. As cápsulas estão disponíveis em uma variedade de diâmetros externos (em incrementos de 2mm).

Todas as cápsulas são fornecidas com quatro espaçadores em poli(metacrilato de metila) (PMMA) posicionados estratégicamente em áreas de tensão, para ajudar a centralizar a cápsula e criar um manto uniforme de cimento. O diâmetro externo inclui os espaçadores.

Os Acetábulos Polietileno Cimentados ZCA Zimmer podem ser cimentados diretamente no acetábulo preparado ou utilizadas em conjunto com um ZCA Roof Ring ou Cage para reconstruções acetabulares mais complexas.

**Disponíveis em cinco configurações:**

- Face neutra
- Face neutra com flange circunferencial
- Face Inclinada (10°)
- Face Inclinada (10°) enfrentam com flange circunferencial
- Cápsula Snap-in

**INDICAÇÕES DE USO**

O Acetáculo Polietileno Cimentado ZCA Zimmer está indicada para utilização cimentada em indivíduos esqueleticamente maduros submetidos a cirurgia primária ou de revisão para reabilitação de quadril danificados em consequência de doença degenerativa articular não inflamatória (DDANI) ou de diagnósticos compostos de osteoartrite, necrose avascular, artrite traumática, epífise capital deslizada, quadril fundido, fratura da pelve e a variante diastrófica.

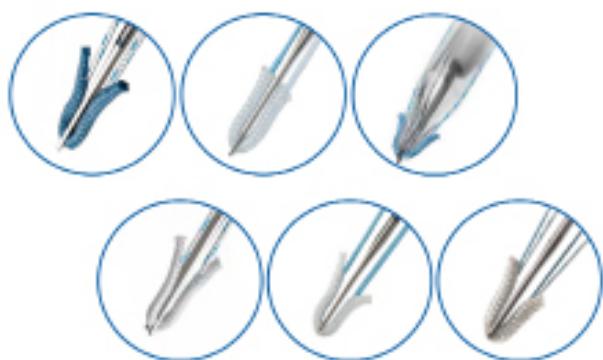
O revestimento da cápsula de revisão Trabecular Metal está indicado para utilização cimentada com a cápsula de revisão Trabecular Metal na colocação inicial ou como superfície de apoio em polietileno para reposição no local devido a instabilidade, desgaste e/ou danos na articulação.

**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO**

&gt;

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >**

## JUGGERKNOT



ZIMMER BIOMET

## LÍDER EM ÂNCORAS ALL-SUTURE

Zimmer Biomet redefiniu completamente como a reparação do tecido é realizado com o design da Ânconra JuggerKnot. Um artigo publicado pela PRWeb em março de 2013 afirmou: "Atualmente existem dois grandes desenvolvimentos no mercado de dispositivos ortopédicos nos EUA que estão produzindo impactos drásticos no mercado de biomateriais de tecido mole e ortopedia.

Devido as inovações tecnológicas do líder de mercado Zimmer Biomet, pacientes com lesões de ombro ou danos manguito rotator causados por lesões desportivas ou relacionadas a idade, podem agora esperar restauração de melhor qualidade."

A premiada Âncora JuggerKnot 100% all suture evoluiu rapidamente para uma família de âncoras que oferecem opções de dimensionamento para muitos procedimentos diferentes.

### Elas são pequenas

- O volume de osso é removido com uma brocha de 3,0 mm é equivalente a quatro furos de perfuração de JuggerKnot 1,5 mm;
- Reduz a remoção do osso;
- O tamanho da broca de menor diâmetro reduz a probabilidade de cruzar túneis de ancoragem ao colocar múltiplas âncoras;
- Permite pontos múltiplos de fixação ao reparar tecido macio ao osso.

### Elas são fortes

- A força é igual ou maior do que algumas âncoras duas ou três vezes maiores;
- Alta resistência à retirada.

## ELAS SÃO ALL-SUTURE

- Sistema de implantação de âncora macia sem componente rígido;
- Elimina com a possibilidade de materiais rígidos soltos na articulação.

### E agora elas não tem nó

- Capacidade de controlar a tensão da âncora;
- Nenhum nó amarrado na mão;
- JuggerKnot demonstrou 57 libras de força.

### Primeira âncora All-Suture sem nó

A experiência clínica da âncora JuggerKnot e o inovador design sem nó da tecnologia ZipLoop™ prepararam as bases para o desenvolvimento da âncora macia JuggerKnot. A Âncora macia JuggerKnot é projetada para a reestruturação do tecido macio ao osso sem o incômodo de amarrar os nós cirúrgicos.

É a primeira âncora sem nó all-suture no mercado. O design da âncora permite aos cirurgiões a capacidade de controlar tensão da âncora com as mãos. Além disso este design fornece uma opção de tamanho único para todos, o que pode reduzir a necessidade transportar vários tamanhos no inventário.



## ELA É PEQUENA. ELA É FORTE. ELA É ALL-SUTURE

A âncora JuggerKnot representa a próxima geração de tecnologia de âncora de sutura. O design da âncora de 1,5 mm é um sistema completamente baseado em sutura e é o primeiro de seu tipo.



### Material macio

- Sistema de implantação de ancoragem macia, completamente implantada com sutura;
- Implante feito de sutura de poliéster.
- Elimina a possibilidade de corpos soltos de material rígido na articulação.

### Tamanho mínimo

- O guia de perfuração menor e menos invasivo para o tecido circundante;
- O menor diâmetro da âncora permite a colocação de âncoras múltiplas.
- Reduz a probabilidade de âncoras que se cruzam ao colocar múltiplas âncoras.

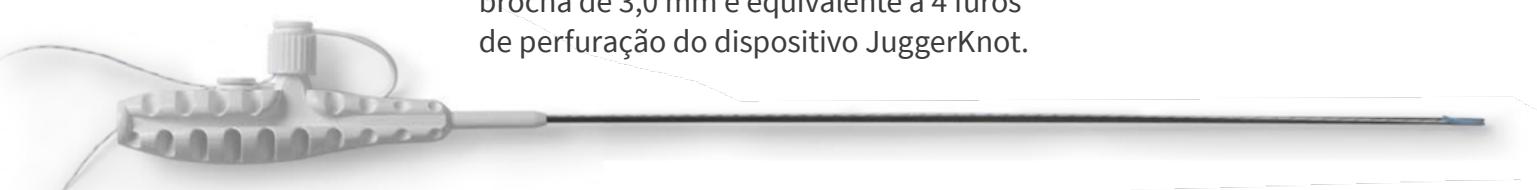
### Configuração Suture

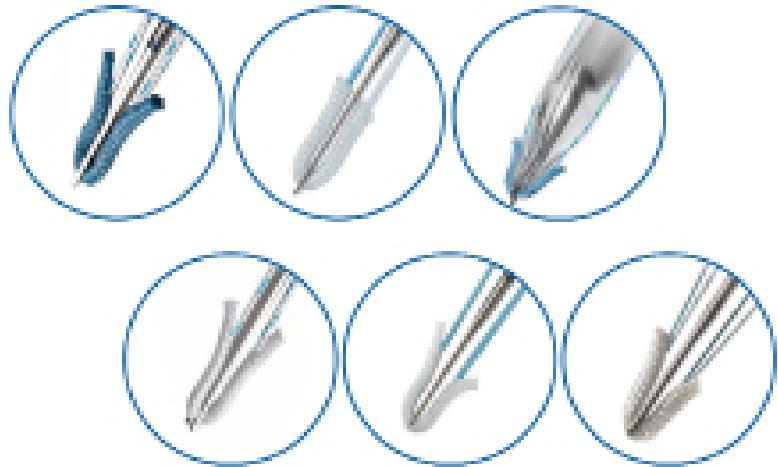
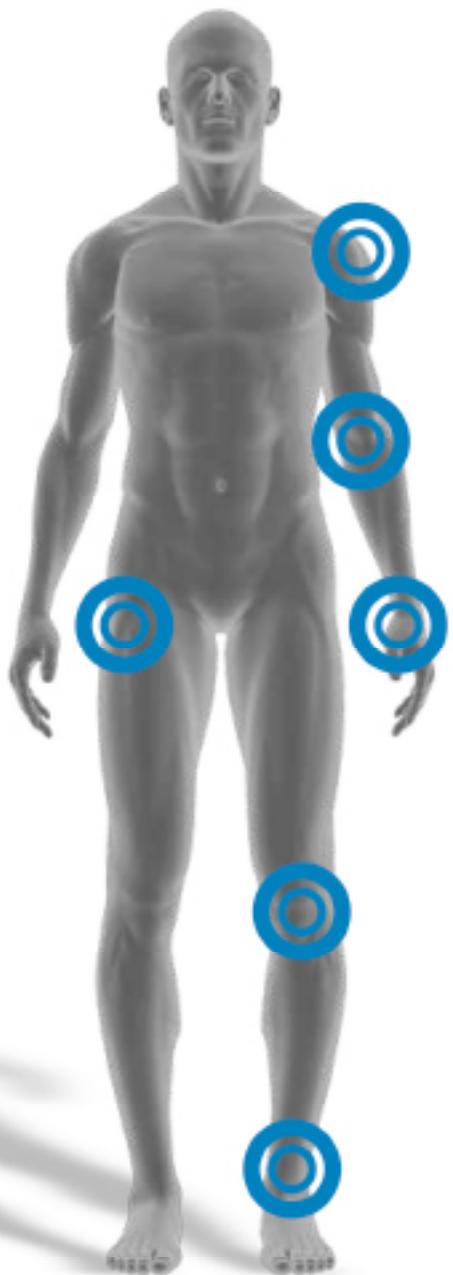
Carregado com um fio MaxBraid™



### Remoção de ossos reduzida

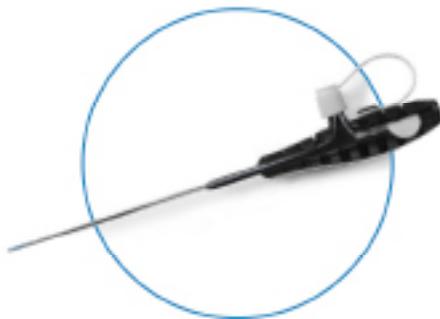
O volume de ossos é removido com uma brocha de 3,0 mm é equivalente a 4 furos de perfuração do dispositivo JuggerKnot.



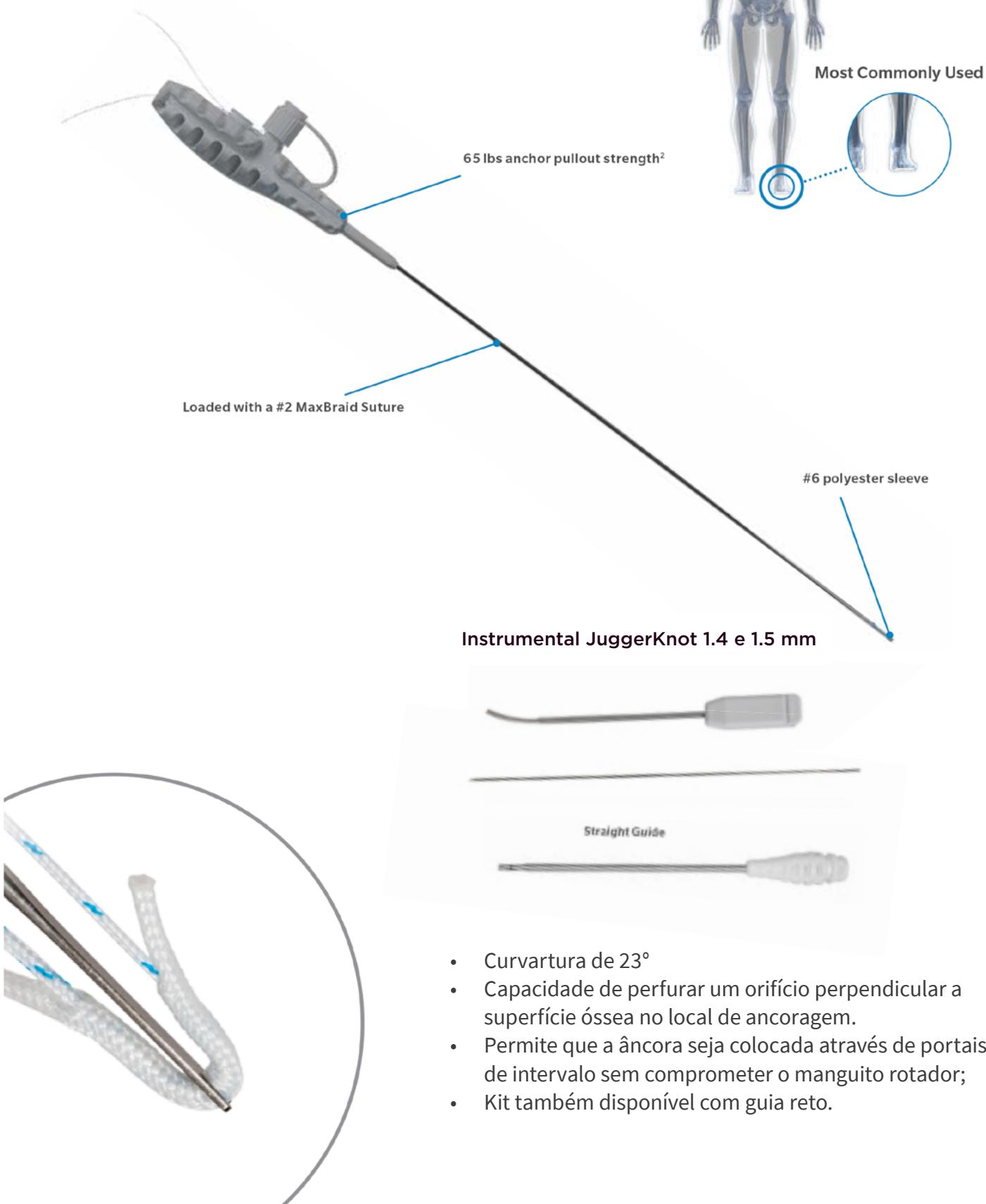


## QUADRIL

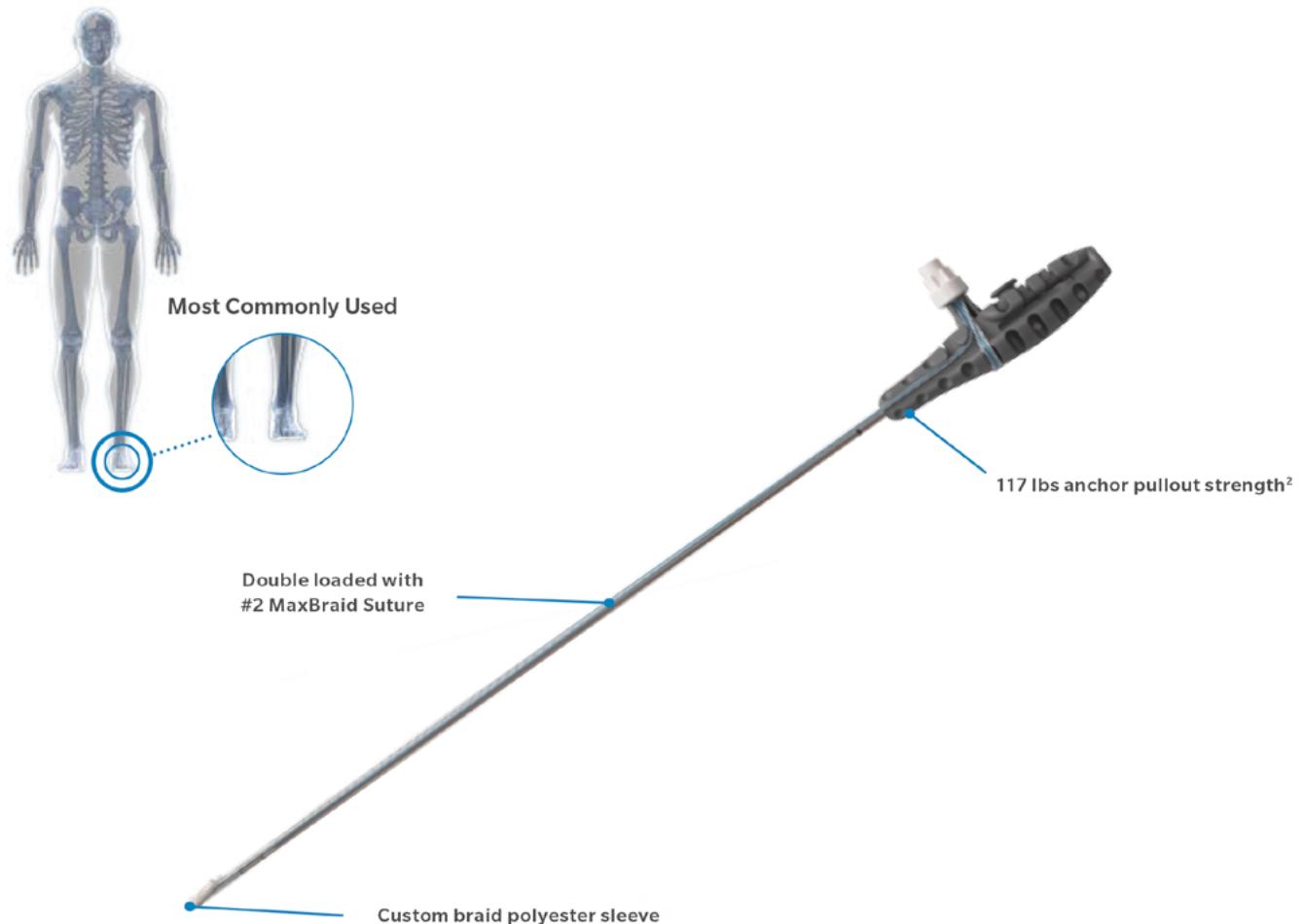
- Reparação do labro acetáular



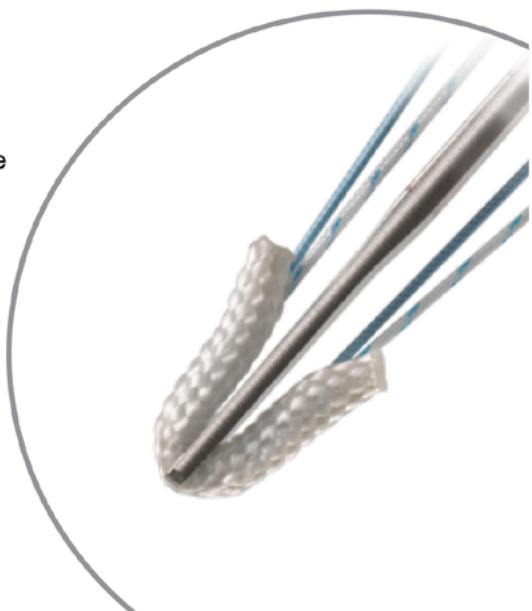
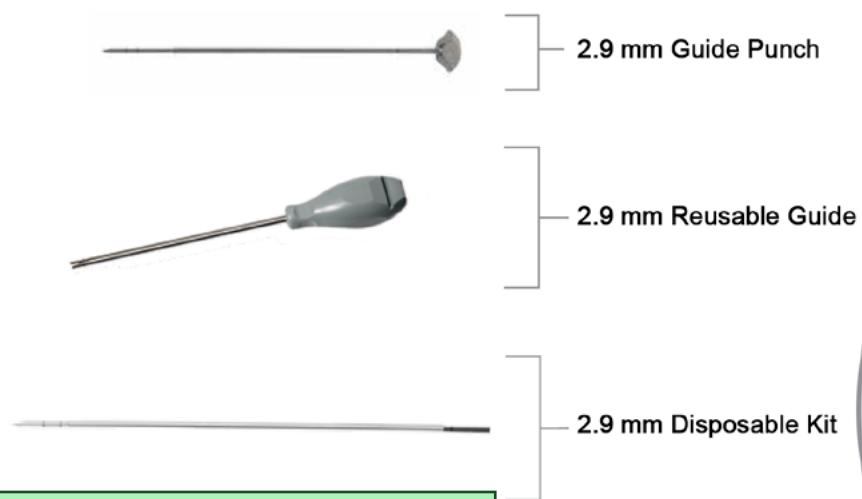
## ÂNCORA JUGGERKNOT 1,5 MM



## ÂNCORA JUGGERKNOT 2,9 MM



### Instrumental JuggerKnot 2.9mm



**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO**

>

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO**

>

## CABLE READY



**A Zimmer Cable-Ready® é distinta e projetada para incorporar o cabo na placa. O cabo é parte integrante da placa e não apenas passa através da placa, mas está fixo à placa.**

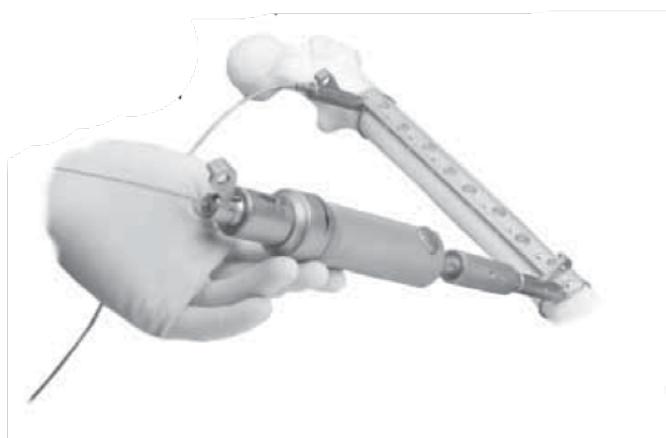
Esta placa óssea é distinta porque o cabo é seguro internamente em um mecanismo de baixo perfil que não requer um crimper! Cada cabo é travado girando em um parafuso de fixação. O mesmo tensor é usado como encontrado em um conjunto de instrumentos pronto para o cabo. O único adicional de peça de equipamento necessária para este sistema de placa é um Bit tensor.

O objetivo de combinar os parafusos e cabos com a placa Cable-Ready® é para ajudar a proteger o osso tanto internamente como externamente. Os parafusos ósseos são eficazes na resistência a torção e os cabos são eficazes na resistência à flexão e extensão.

A placa Cable-Ready® também é eficaz quando parafusos não podem ser usados, como quando uma prótese ocupa o canal do osso. A placa Cable-Ready® é projetada para suportar o carregamento axial devido à coluna suporte dos cabos.

## INDICAÇÕES

A placa Cable-Ready® é projetada para lidar com problemas fraturas ou reconstrução do fêmur ou tíbia. Exemplos de possíveis usos para a placa óssea incluem fraturas abaixo ou acima da prótese, cominutivas fraturas da diáfise femoral (proximal e distal), reconstrução de defeitos ósseos e revisões do total artroplastia total de quadril ou joelho com perda óssea ou fraturas.



**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >**

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >**

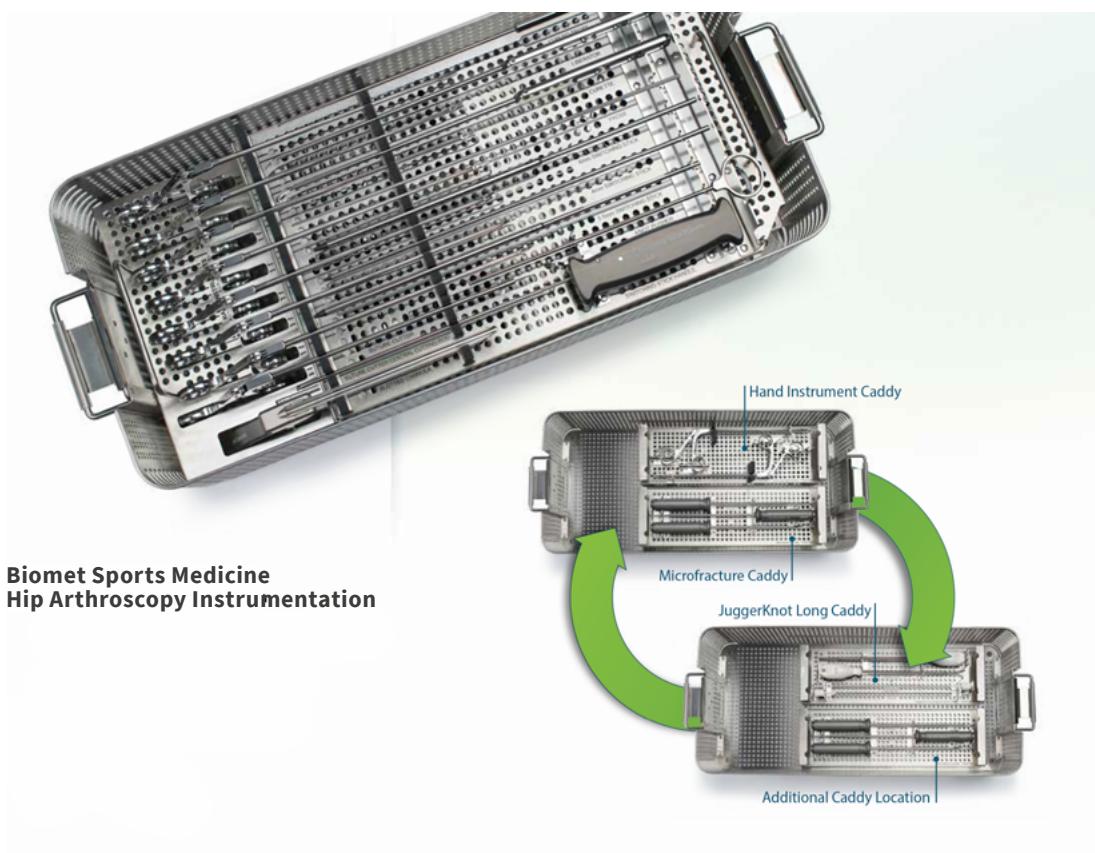
## CAIXA DE PINÇAS



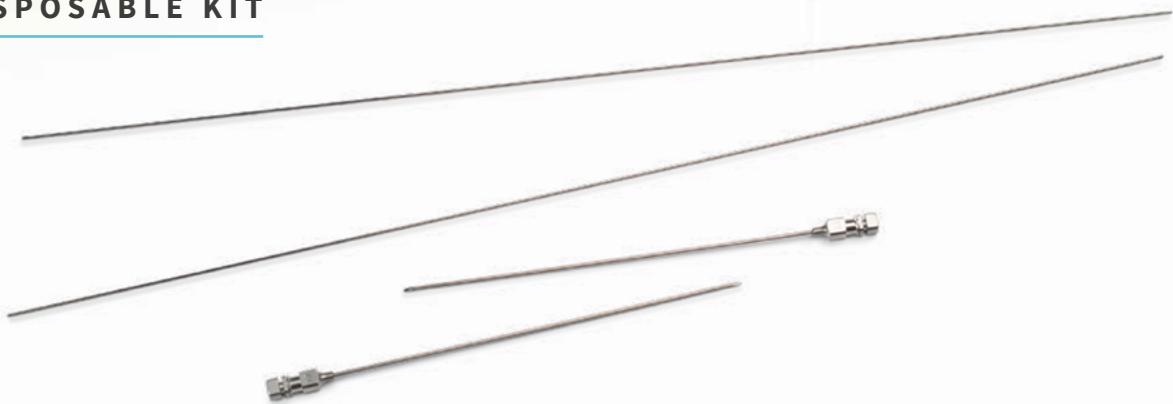


A Tecnologia Metal Tântalo Trabecular™ é uma superfície de fixação avançada projetada para implantes ortopédicos. Com um alto coeficiente de fricção (0,98), ele fornece um excelente encaixe por atrito inicial. Diferentemente de revestimentos e outras superfícies, o Metal Tântalo Trabecular™

tem porosidade de até 80%, aumentando o potencial de incorporação óssea e vascularização do tecido mole. Com sua arquitetura de estrutura nano-texturizada, o Metal Tântalo Trabecular™ é similar ao osso canceloso em estrutura, função e fisiologia.



## DISPOSABLE KIT



## PORTAL MANAGEMENT

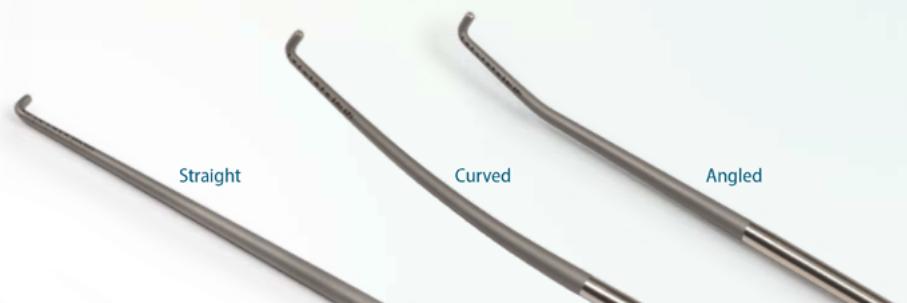
Slotted Cannula



Switching Sticks



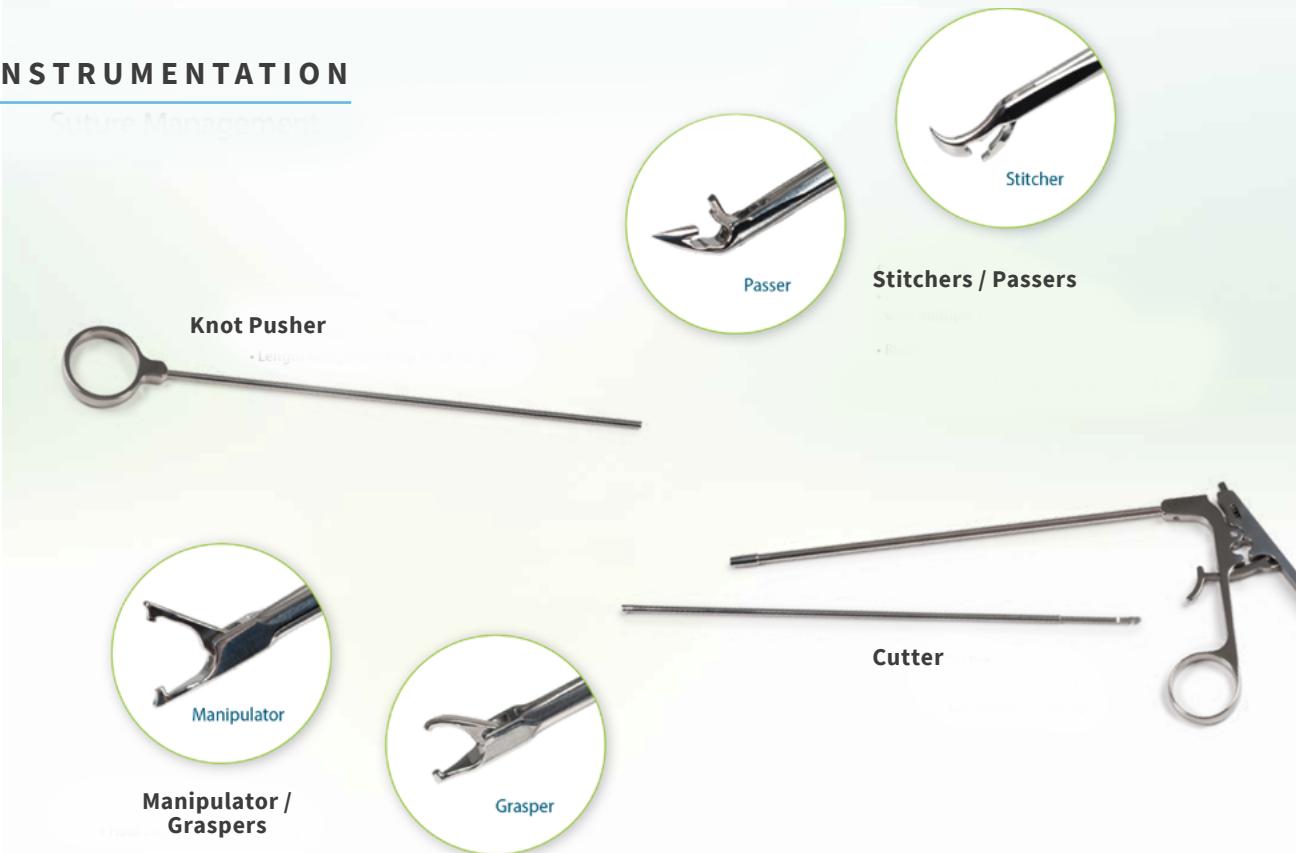
Probes



## SOFT TISSUE MANAGEMENT



## INSTRUMENTATION



**CARTILAGE MANAGEMENT****JUGGERKNOT SOFT ACHORS**



**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >**

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >**

## CERÂMICA BIOLOX



O novo compósito de matriz de alumina BIOLOX delta atende às demandas crescentes na substituição do quadril.

Excelente biocompatibilidade, baixo desgaste, alta dureza, excelente produto químico e estabilidade hidrotérmica, suas propriedades mecânicas são uniformes e superiores aos de alumina cerâmica.

A linha de produtos BIOLOX delta oferece novos tamanhos de cabeçotes, comprimentos de pescoço e soluções de rolamentos para casos primários e de revisão.



## BENEFÍCIOS

- Minimiza o desgaste e o atrito
- Superfície resistente a arranhões devido à alta dureza
- Pode ser usado na maioria dos sistemas THR modulares
- Adequado para pacientes com alergia a metais
- Com base em 30 anos de experiência clínica com alumina cerâmica



## TAMANHOS

- 2 diâmetros de cabeça: 28, 32 e 36 mm
- Comprimentos de pescoço (S, M, L), para cone de haste 12/14 e 8/10



[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

>

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#) >

## CHONDRO-GIDE



**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO**

>

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >**

Superfície lisa  
e compacta

Superfície rugosa

## AMIC® – CONDROGÊNESE INDUZIDA POR MATRIZ AUTÓGENA

A condrogênese induzida por matriz autógena, AMIC®, é um inovador procedimento cirúrgico biológico desenvolvido pela Geistlich Surgery para o tratamento de lesões traumáticas condrais e osteocondrais maiores do que 1–2 cm. Este procedimento de passo único combina o método de microfraturação, que é um tratamento de primeira linha estabelecido, com a aplicação de Chondro-Gide®, uma matriz de colágeno de origem suína.

O princípio funcional da microfraturação baseia-se na liberação de células progenitoras mesenquimais multipotentes, citocinas e fatores de crescimento de osso subcondral. O supercoágulo formado como resultado da hemorragia é coberto e depois estabilizado pela matriz Chondro-Gide® e por cola de fibrina. Chondro-Gide® constitui uma estrutura de suporte apropriada, que realça a diferenciação condrogênica de cé-

lulas-tronco mesenquimais e, em combinação com cola de fibrina, estimula os condrócitos para aumentar a deposição de proteoglicanos.

No joelho e no tálus, o método AMIC® apresenta resultados clinicamente comparáveis ao implante de condrócitos autógenos e apoia o corpo na formação de tecido de reparação cartilaginoso funcional.

### AMIC® – VANTAGENS

- Técnica cirúrgica minimamente invasiva, de passo único, para o tratamento de lesões condrais e osteocondrais.
- Baseada na microfraturação, o tratamento de primeira linha estabelecido.
- Proteção natural oferecida pelo supercoágulo resultante da exclusiva estrutura dupla.
- face da Chondro-Gide®.
- Melhoria comprovada da função clínica, da satisfação do paciente e da redução da dor.
- Experiência clínica de mais de 7 anos.
- Técnica cirúrgica simples e de baixo custo.

## CIMENTOS



## CIMENTO HI-FATIGUE



O Hi-Fatigue Bone Cement é uma resina sintética de endurecimento rápido com adição de sulfato de gentamicina para cirurgia óssea. Após misturar os dois componentes estéreis separados, forma-se um cimento ósseo flexível que, após endurecer por completo, fixa o implante e transfere as forças resultantes do decurso de um movimento para o osso, de modo uniforme. A adição de sulfato de gentamicina ao antibiótico confere ao implante e aos tecidos envolventes proteção contra uma colonização por agentes patogênicos sensíveis à gentamicina. Como contraste radiopaco, o cimento em pó Hi-

-Fatigue contém dióxido de zircónio insolúvel. O Hi-Fatigue não emite nenhum sinal num dispositivo de ressonância magnética nuclear e é facilmente visualizado na zona a operar através de sua coloração clara.

O Hi-Fatigue Bone Cement está indicado para a fixação de componentes de próteses de resina sintética e metálicas, na substituição parcial ou total da articulação coxo-femoral, do joelho e de outras articulações, caso esteja comprovada ou se suspeite de uma infecção com germes sensíveis à gentamicina.

**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO**

>

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >**

# CIMENTO TEKCEM 1 E 3



## COMPOSIÇÃO:

### Pó 40g:

Polimetilmelacrilato  
Peróxidodebenzoíla  
SulfatodeBário

### Líquido:

Metacrilatodemetilo  
Metacrilatodebutilo  
N-Ndimetil-p-toluidina  
Hidroquinona

TEKCEM 1 e 3 são cimentos ósseos radiopacos e prontos para usar em procedimentos de artroplastia. Eles permitem uma fixação imediata e a longo prazo dos implantes no osso vivo.

**TEKCEM 1:** um cimento ósseo de viscosidade padrão para aplicação manual.

**TEKCEM 3:** um cimento ósseo de baixa viscosidade cuja viscosidade foi otimizada para facilitar aplicação com uma seringa ou uma pistola de injeção.

TEKCEM 1 e 3 são indicados para a fixação de próteses em osso vivo em procedimentos de artroplastia após a destruição severa da articulação secundária a trauma ou outras condições.

## VANTAGENS

- Um endurecimento rápido final reduzindo os riscos de micromovimentos da prótese.
- Menos conteúdo de monômero que reduz os riscos encontrados pelo paciente.
- Uma temperatura de polimerização muito mais baixa que a ISO 5833, reduzindo então a necrose óssea.
- polimerização óptima, cinética para uma técnica de cimentação melhorada.
- Agente radiopaco de sulfato de bário, conhecido por produzir menos detritos de desgaste do que dióxido de zircônio.
- Propriedades mecânicas superiores às especificações exigidas pela norma ISO 5833.

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

## ENXERTO ORTHOSS



## ELEVADA SEMELHANÇA AO OSSO HUMANO

Orthoss® é um substituto ósseo bioderivado feito de osso bovino mineral altamente purificado. Ele é produzido na Suíça, seguindo um rigoroso sistema de garantia de qualidade para garantir sua segurança e qualidade.

Esta ilustração mostra como Orthoss® trabalha para alavancar o potencial de cura natural do próprio corpo para regenerar o osso humano.

### 1. SEMELHANÇA COM O OSSO

Orthoss® é muito semelhante ao osso humano. Como o osso humano, ele é bastante poroso e tem uma estrutura de poros exclusiva, formada por nanoporos e macroporos.

### 2. NANOPOROS

A presença e a interligação de um grande número de nanoporos (10–20 nm) produzem a alta capilaridade de Orthoss® e contribuem para sua alta hidrofilia. Incorporados nas paredes dos macroporos, eles permitem que Orthoss® se fixe espontaneamente e retenha um grande volume de sangue e outros fluidos.

### 3. MACROPOROS

Os macroporos (100–300 µm) permitem o movimento e a adesão das células formadoras de ossos por toda a estrutura do Orthoss®. Eles fornecem o espaço para que os vasos sanguíneos e as comunidades de células cresçam.

### 4. INTERLIGAÇÃO

Orthoss® fornece uma rede de poros interliga-

dos, que funcionam como canais para todos os elementos necessários para o crescimento do osso, como o sangue. Essa rede permite a rápida absorção do sangue, promove a revitalização através de novos vasos sanguíneos e permite o crescimento guiado de osso novo.

### 5. COLONIZAÇÃO

Imediatamente após a cirurgia, as células entram na rede interligada de poros, onde eles podem se fixar, proliferar e se diferenciar.

### 6. INTEGRAÇÃO

Após a cirurgia, Orthoss® se comporta de forma muito semelhante ao osso humano, à medida em que é incorporado ao osso circundante. Sua excepcional osseointegração deve-se à sua exclusiva estrutura de poros bimodal, com nano e macroporos, que promove a cura, fomentando a formação de novos vasos sanguíneos e novo tecido ósseo.

### 7. REMODELAGEM

Nos meses e anos seguintes, o equilíbrio entre a taxa de reabsorção do material de enxerto ósseo e a taxa de formação de tecido ósseo é fundamental.

### 8. ORTHOSS® É REABSORVIDO

lentamente, fornecendo uma estrutura estável que mantém o volume da área reparada enquanto o novo tecido ósseo cresce. A estrutura do Orthoss® permanece no local até que o novo osso esteja pronto para tomar o seu lugar. O resultado é uma reparação de longa duração que se mantém estável e forte a longo prazo.

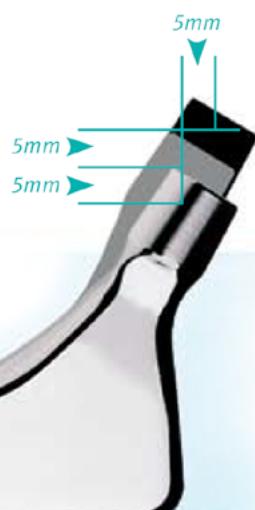
[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

## HASTES



## HASTE CPT

Diretrizes  
Técnicas  
Materiais



O conceito de design sem colar, polido e de cone duplo usado no sistema de quadril CPT foi comprovado clinicamente em mais de 25 anos de uso.<sup>1</sup> Esta filosofia distinta de design é baseada no uso de forças compressivas naturais para garantir que o implante fique firmemente assentado e soldado no manto de cimento. O sistema CPT, em cromo-cobalto<sup>2</sup> e aço inoxidável tem obtido sucesso clínico de longo prazo desde seu lançamento no início da década de 1990.

Maior amplitude de movimento: geometria de pescoço reduzida, maior tamanho da cabeça e Revestimentos de Polietileno com Ligações Altamente Cruzadas Longevity® oferecem maior amplitude de movimento e estabilidade da articulação.



[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

>

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

cimento tekcem 1 e 3

## HASTE M/L TAPER



A prótese de quadril cônica Zimmer® M/L oferece uma alternativa simples para pacientes com estoque ósseo adequado. A prótese sem anel otimiza a fixação de cunha côncica oferecendo estabilidade mediolateral segura. A haste está disponível em 14 tamanhos, que vão de 4 mm a 22,5 mm, com offsets padrão e estendidos.

O projeto de cunha côncica oferece encaixe da cunha para estabilidade mediolateral. A dimensão A/P esguia preserva osso e fornece excelente estabilidade torsional. A liga Tivanium® Ti-6Al-4V oferece excelente biocompatibilidade e resistência sem rigidez excessiva.

O Spray de Plasma Circunferencial facilita a fixação mecânica para uma interface segura entre osso e implante. O Ressalto Lateral Minimizado ajuda a preservar o osso e facilita a inserção. Offsets padrão e estendido fornecem opções de offset anatômico para facilitar o tensionamento de tecido mole. Maiores offsets são obtidos com um deslocamento paralelo do pescoço sem afetar o comprimento da perna nem alterar o ângulo do pescoço do componente.

- O Cone de Pescoço 12/14 acomoda uma completa seleção de cabeças femorais de metal, com opções de centro da cabeça de -3,5 mm, +0 mm, +3,5 mm, +7,0 mm e +10,5 mm
- A geometria reduzida de pescoço abaixo do cone 12/14 permite uma amplitude de movimento otimizada
- Superfícies altamente polidas são projetadas para facilitar a inserção e funcionar em conjunto com a geometria do cone
- As ranhuras distais fornecem um canal para sangue e detritos durante a inserção
- A instrumentação fácil de usar é projetada para oferecer flexibilidade intraoperativa
- As opções de instrumentos de inserção oferecem opções de Inserção de Haste com Conexão Rápida e dois acionadores de haste, um para controle rotacional e outro para liberdade rotacional

[>> FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)
[>> CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#)

## HASTE WAGNER



A Haste Wagner oferece uma solução comprovada pelo tempo no tratamento de quadris de revisão. Enquanto sua ancoragem subjacente e capacidade de regeneração óssea é incontestável, quase 20 anos de experiência clínica com este implante levaram à introdução de uma série de modificações, que aprimoraram o uso do implante e sua faixa de indicação. Assim, a terceira geração e a natural evolução da haste de revisão Wagner SL oferece recursos de última geração para acomodar as demandas na revisão da artroplastia total do quadril.

### CARACTERÍSTICAS DE DESIGN

- Desenho cônico e nervuras longitudinais.
- As características do conceito de haste são seu design cônico, nervuras longitudinais e seção transversal circular.
- O estreitamento em um ângulo de 2 ° continua linearmente por todo o comprimento da haste.
- Oito nervuras longitudinais afiadas descem para a parte inferior borda do pescoço da prótese e corte aproximadamente 0,1 a 0,5 mm no osso cortical, conferindo aumento estabilidade primária e rotacional.
- Seção transversal circular para maior flexibilidade
- O perfil circular ao longo de todo o comprimento da haste Wagner
- Haste de revisão SL significa que o ângulo de ante torsão pode ser ajustado livremente. Também torna possível preparar o canal com alargadores em vez de raspadores, a fim de proteger e preservar o osso. Como não há arestas, há uma mesma distribuição de tensões, evitando assim picos de carga, este também reduz o risco de fissuras quando a haste é inserida.

[>> FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

[>> CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#)



## HASTE ZMR



**MODULARIDADE  
QUANDO E ONDE  
É NECESSÁRIO**

O ZMR® Hip System foi projetado para fornecer excepcional flexibilidade e versatilidade intraoperatória para atender às demandas imprevisíveis da cirurgia de revisão de quadril.

Uma junção modular de haste média permite que a seleção de um projeto de corpo proximal seja feita independentemente da escolha para um projeto de haste distal.

O design da haste média também permite o posicionamento do implante proximal / distal completamente independente e o dimensionamento do componente. Isso permite que uma ampla variedade de condições ósseas seja acomodada e que muitas vezes não são totalmente reveladas até o momento da cirurgia. Os implantes ZMR estão disponíveis em um design de junção padrão ou com uma junção extragrande (junção XL) para pacientes maiores ou para aqueles pacientes cujo fêmur pode não fornecer suporte proximal adequado.



O ZMR Hip System também acomoda várias filosofias de fixação, incluindo fixação distal, fixação porosa proximal, fixação porosa extensa ou uma combinação de fixação distal com fixação porosa proximal.



Os corpos de implantes da ZMR são projetados para fornecer uma oportunidade para o ajuste da versão. O corpo proximal pode ser colocado em qualquer posição, independentemente da haste distal, para abordar várias anormalidades anatômicas que podem ser encontradas, sem interferir na ótima posição da haste distal.



### TAPER STEMS

Uma geometria de afunilamento consistente de 3,5 ° sobre os 105mm distais do tronco promove a transferência de carga axial e a resistência à subsidênci, enquanto as ranhuras de 0,75mm, equivalentes a um encaixe à pressão de 1,5mm, proporcionam estabilidade rotacional inflexível. A estabilidade do implante é reforçada pela superfície corundumizada. Um bisel anterior facilita a inserção do implante ao acomodar o arco anterior do fêmur e ajuda a reduzir o potencial de impacto distal do córtex anterior. Três comprimentos de haste, 135mm, 185mm e 235mm são oferecidos em oito diâmetros.

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

## METAL TRABECULAR™



A Tecnologia Metal Tântalo Trabecular™ é uma superfície de fixação avançada projetada para implantes ortopédicos. Com um alto coeficiente de fricção (0,98), ele fornece um excelente encaixe por atrito inicial. Diferentemente de revestimentos e outras superfícies, o Metal Tântalo Trabecular™

tem porosidade de até 80%, aumentando o potencial de incorporação óssea e vascularização do tecido mole. Com sua arquitetura de estrutura nanotexturizada, o Metal Tântalo Trabecular™ é similar ao osso canceloso em estrutura, função e fisiologia.

### ESTRUTURA

- Porosidade de até 80%;
- Tamanho de poros consistente e poros 100% interconectados facilita a incorporação biológica;
- A combinação de resistência e elasticidade do Tântalo elementar;
- Tamanho médio de poro de 44µm;
- Baixo módulo de elasticidade;

### FUNÇÃO

- Alto coeficiente de fricção para maior estabilidade;

- Baixo módulo de elasticidade similar a osso canceloso para carregamento fisiológico mais normal que tem o potencial de reduzir a remodelação óssea;

### FISIOLOGIA

- O Tântalo elementar é quimicamente estável e biologicamente inerte;
- A estrutura suporta integração do osso, remodelação do osso e vascularização;
- Estrutura de superfície nanotexturizada;

O Metal Tântalo Trabecular™ é amplamente usado no portfólio de produtos da Zimmer, incluindo implantes de quadril, joelho e ombro, aplicações de traumatologia, implantes de coluna, preenchimento de lacunas ósseas e aumentos, parafusos AVN e implantes dentários.



## material

O material Metal Tântalo Trabecular™ é feito de Tântalo elementar (peso atômico 73), um dos metais mais estáveis quimicamente e inertes fisiologicamente usados em implantes ortopédicos, o que o torna altamente biocompatível e resistente a corrosão. O Tântalo é o material ideal para essa estrutura de incorporação porque tem resistência a fadiga e um módulo compressivo que permite que ele flexione antes de quebrar. O Metal Tântalo Trabecular™ é produzido em uma instalação dedicada em Parsippany, Nova Jersey. Utilizando um processo exclusivo de deposição térmica, o Tântalo é depositado em um substrato, criando uma topografia de superfície nanotexturizada e construindo o Metal Tântalo Trabecular™ um átomo de cada vez.

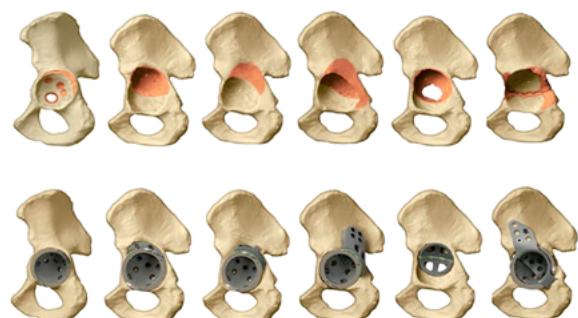
## clínica

A tecnologia Metal Tântalo Trabecular™ da Zimmer tem mais de 15 anos de histórico clínico, e o desempenho de componentes específicos em pacientes humanos foi bem documentado em mais de 250 artigos e abstracts revistos por pares. Estudos independentes confirmaram as propriedades estruturais e mecânicas do material Metal Tântalo Trabecular™.

O Sistema Zimmer Biomet de Metal Trabecular (TMARS) para revisão acetabular combina os resultados clínicos comprovados de acordo com a necessidade de cada paciente.

Desde cirurgias simples até as mais complexas de revisão, a combinação que define um novo padrão para a reconstrução acetabular.

- Design modular com múltiplas possibilidades intra-operatórias
- Permite diferentes abordagens para a reconstrução do acetáculo
- Fornece ao cirurgião ampla opção para lidar com diferentes deficiências ósseas
- Uma alternativa viável para enxerto estrutural, sem potencial reabsorção ou transmissão de doença
- Um único sistema para resolver todo tipo de defeito acetabular



[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

>

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#) >

## SUBCONDROPLASTIA



[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

>

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#) >



É um procedimento minimamente invasivo, assistido por fluoroscopia, que atua e preenche os defeitos ósseos subcondrais através do fornecimento de material substituto ósseo AccuFill® (BSM), um fosfato de cálcio injetável, altamente poroso nanocristalino (CaP).

O procedimento SCP® geralmente é realizado juntamente com a artroscopia para visualização e tratamento dos defeitos no interior da articulação. Em alguns casos, um procedimento aberto ou mini-aberto é necessário para o acesso ao defeito.

#### INDICAÇÕES DE USO:

O Material Substituto Ósseo Injetável AccuFill® é um material substituto ósseo de enxerto ósseo de fosfato de cálcio injetável, autopolimerizável, macroporoso, osteocondutor, que se destina a ser usado para preencher vazios ósseos ou lacunas do sistema esquelético das extremidades, coluna (ou seja, espinha posterolateral) e pélvis que não são intrínsecas à estabilidade da estrutura óssea. Esses defeitos podem ser defeitos ósseos criados cirurgicamente ou defeitos ósseos criados a partir de lesões traumáticas no osso. O Material Substituto Ósseo Injetável AccuFill® é um substituto de enxerto ósseo que reabsorve e é substituído por um novo osso durante o processo de cicatrização.

#### SELEÇÃO DE PACIENTES

O Procedimento SCP® atua e preenche os defeitos ósseos subcondrais, freqüentemente denomina-

dos Lesões da Medula Óssea (LMB), em pacientes que não responderam ao tratamento conservador.

#### OS PACIENTES GERALMENTE APRESENTAM:

- Presença de defeito ósseo observado na ressonância magnética (T2FS, PDFS, STIR, etc.)
- Nenhuma resolução de BML com cuidado conservador ou outra intervenção

#### O PROCEDIMENTO CONSISTE EM QUATRO PASSOS PRINCIPAIS:

1. Plano pré-operatório: identificar a LMB do paciente na ressonância magnética, utilizando pelo menos dois planos; planejar a abordagem e a trajetória, com base na localização da BML.
2. Segmentar a LMB: usando fluoroscopia intra-operatória e assistência de direcionamento com um Guia de Navegação SCP®, localize o defeito ósseo em relação aos defeitos da RM.
3. Acesse o defeito ósseo: insira a cânula AccuPort® apropriada no defeito ósseo, usando um acionador de arame ortopédico.
4. Preencha o defeito ósseo: injete o volume desejado do material substituto ósseo AccuFill® (BSM) no defeito ósseo.

Importante: O uso do AccuFill® BSM não se destina a ser intrínseco à estabilidade da estrutura óssea. Estudos radiográficos devem ser usados para confirmar que o osso cortical adjacente está intacto.

## SYNOVASURE - TESTE ALPHA DEFENSIN PARA INFECÇÃO ARTICULAR PERIPROTÉTICA



[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO](#)

>

[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO](#) >

**1. Aspiração**

Aspirar o Fluido Sinovial da articulação (quadril, joelho, ombro, tornozelo) tendo o implante.

**NÃO** injete solução salina na articulação anterior para a aspiração.

**2. Copo**

Remova a tampa roxa do frasco de diluição, defina a parte, de lado. Dispensar o Fluido Sinovial da seringa no copo de amostra.

**3. Tubo**

Coloque um tubo seco Microsafe® horizontalmente no copo. A ação capilar atrairá automaticamente o fluido para a linha preta.

**4. Diluição**

Transfira o Fluido Sinovial para o frasco de diluição pré-preenchido. Esprema o bulbo várias vezes para garantir a remoção de fluido. Recapite o frasco e misture por inversão suave.

**5. Dispositivo**

Coloque o dispositivo em uma superfície plana. Dispensar **3 gotas** de Fluido Sinovial diluído no dispositivo Synovasure PJI. Mantenha o dispositivo plano durante todo o processo.

**6. Resultado**

Defina um temporizador e leia os resultados **10 minutos** depois de depositar as gotas. **NÃO** leia os resultados após 20 minutos.



**Realize o teste à temperatura ambiente (15° - 30°C)**

**Disclaimer**  
This document is intended exclusively for physicians and is not intended for laypersons. Information on the products and procedures contained in this document is of a general nature and does not represent and does not constitute medical advice or recommendations. Because this information does not purport to constitute any diagnostic or therapeutic statement with regard to any individual medical case, each patient must be examined and advised individually, and this document does not replace the need for such examination and/or advice in whole or in part. Please refer to the package inserts for important product information, including, but not limited to, contraindications, warnings, precautions, and adverse effects.

## Como avaliar o resultado

- Leia os resultados 10 minutos depois de depositar as gotas.
- **NÃO** leia o resultado mais de 20 minutos após depositar as gotas.

## Somente linha de controle



**NEGATIVO**



## Linha de controle e linha de teste



**POSITIVO**

Qualquer que seja a intensidade da linha de teste, se duas linhas aparecerem, o paciente é positivo.



## Nenhuma linha de controle



**NULO**

Repetir o teste utilizando outro kit.



**FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO**

>

**CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO** >

# FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO

## Acetábulo Trilogy

- DESCRIÇÃO NO KIT SOLICITADO

## Acetábulo ZCA

- DESCRIÇÃO NO KIT SOLICITADO

## Acetábulos, cunhas e cages com tântalo (TMARS)

- AUMENTO ACETABULAR TRABECULAR METAL

## Âncoras

### Juggerknot

- ANCORA FLEXÍVEL JUGGERKNOT

## Cabeças

- **Cerâmica** - DESCRIÇÃO NO KIT SOLICITADO
- **Metal** - DESCRIÇÃO NO KIT SOLICITADO

## Cable Ready

- PLACA RETA DE CERCLAGEM CABLE-READY

## Chondro-Gide

- MEMBRANA CHONDRO-GIDE

## Cimentos

### Hi-Fatigue

- CIMENTO COM OU SEM ANTIBIÓTICO

### Cimento Tekcem 1 e 3

- CIMENTO TEKCEM 3 - QUADRIL

## Enxerto Orthoss

- ORTHOSS BLOCK BLOCO

## Haste CPT

- KIT PROTESE QUADRIL HIBRIDA (DESCRIÇÃO TODOS OS COMPONENTES)

## Haste ML/Taper

- KIT PROTESE QUADRIL NÃO CIMENTADA (DESCRIÇÃO TODOS OS COMPONENTES)

## Haste Wagner

- KIT REVISÃO PROTESE TOTAL DE QUADRIL COM FIXAÇÃO DISTAL

## Haste ZMR

- KIT REVISÃO PROTESE TOTAL DE QUADRIL COM HASTE FIXAÇÃO DISTAL MODULAR

## Subcondroplastia

- ACCUFILL FOSFATO DE CALCIO INJETAVEL

## Synovasure

- KIT DE SYNOVASURE