

# ORTOPEDIA

## 3.ARTROPLASTIA OMBRO/ QUADRIL

### HASTE SYNERGY

A Prótese Femoral Synergy de revestimento poroso promove um crescimento ósseo interno e um intertravamento tridimensional entre o implante e o osso. Todas as hastes femorais SYNERGY são feitas a partir de titânio forjado, de alta resistência e apresentam um estreitamento proximal a distal de 30. Estrias arranjadas de forma paralela e longitudinal nas hastes fornecem uma boa estabilidade axial e rotacional.

A ponta de 12/14 das hastes SYNERGY aceitam cabeças de fêmur de 22, 26, 28, 32 e 36 mm em vários comprimentos de colo. O colo círculo trapezoidal das hastes SYNERGY são menores na direção anterior/posterior do que a maioria das hastes concorrentes e é polido. A dimensão A/P menor do colo permite uma melhora na variedade de movimentos da prótese. Se ocorrer um choque da haste femoral e o componente acetabular, o colo polido reduzirá a quantidade de fragmentos gerados. A ponta distal arredondada das hastes SYNERGY também foi polida para minimizar a irritação endosteal distal e reduzir o risco de dor na coxa.



### HASTE CPCS

O Componente Femoral CPCS Cromo Cobalto (Collarless Polished Cemented Stem (haste cimentada, polida, sem colar)) para quadril inclui 12 modelos da haste femoral, 6 hastes standard e 6 hastes high *offset*. As hastes são fabricadas em Cromo Cobalto forjado em conformidade com ASTM F 799. As hastes são polidas e utilizam um desenho de estreitamento triplo para reduzir estresses no manto cimentado, bem como reduzir a subsidência. O colo círculo trapezoidal fornece ROM superior e pode levar a um deslocamento menor. Os comprimentos de haste variam de 120mm a 135mm e os tamanhos de 0 a 5, conforme tabelas da página 2. Há duas versões do Componente Femoral CPCS Cromo Cobalto, uma é em cromo cobalto forjado, a outra é em aço inoxidável de alta força, cujo número de registro é 10178300081. A versão enviada neste processo é a de cromo cobalto. O produto também apresenta um centralizador feito de polimetilmetacrilato (PMMA) como acessório, que é colocado na extremidade distal da haste para permitir uma subsidência controlada. Os centralizadores estão disponíveis em 7 tamanhos, e todos eles se ajustam a todos os tamanhos de haste. As cabeças femorais são objeto de registro a parte, isto é, são componentes ancilares, vendidas separadamente.



## HASTE POLAR

Os Componentes Femorais (Hastes) Polarstem têm sido utilizados clinicamente desde 2002 e seu design é baseado em uma filosofia que tem rendido excelentes resultados clínicos nos últimos 25 anos. A técnica cirúrgica simples leva a resultados reproduzíveis e permite a implantação usando técnicas convencionais e minimamente invasivas.

As hastes Polarstem podem ser utilizadas para todas as morfologias femorais padrão. A gama de hastes permite que o implante possa ser combinado a todos os tamanhos de ossos, reproduzindo deste modo a arquitetura natural do quadril. As hastes são revestidas com um revestimento poroso de plasma de titânio/HA (hidroxiapatita).

As Hastes Femorais Não Cimentadas Polarstem foram desenvolvidas com um pescoço pequeno e altamente polido, a fim de reduzir o risco de danos do inserto de polietileno de ultra-alto peso molecular UHMWPE (registrado e comercializado separadamente) que pode ocorrer, em alguns casos raros, como resultado de impacto.



## CABEÇA INTERCAMBIÁVEL CERÂMICA

As **Cabeças Femorais BioloX Delta** são utilizadas em conjunto com o **Sistema Acetabular R3**. O sistema é comercializado no mercado internacional desde 2005 e seu design permite flexibilidade na combinação sendo possível a utilização do Componente Acetabular R3 com Liners de polietileno ou cerâmica. O design, material e componentes do Sistema Acetabular R3 é baseado em outro sistema da Smith & Nephew, o Sistema Acetabular Reflection.



As Cabeças Femorais Oxinium são componentes de cabeças femorais modulares usados em conjunto com componentes acetabulares de tamanho apropriado fabricados a partir de polietileno stes femorais fabricadas de metal e revestidas de polietileno (ver componentes ancilares).



As cabeças de cobalto cromo estão disponíveis em vários comprimentos de colo para permitir a apropriada adaptação anatômica e muscular. As cabeças apresentam alto polimento para reduzir o atrito e o desgaste.



## COMPONENTE ACETABULAR METÁLICO REFLECTION

A artroplastia de substituição total do quadril (ATQ) tornou-se um procedimento bem-sucedido para o alívio da dor e a restauração do movimento em pacientes incapacitados pela artroplastia do quadril.

Os objetivos da substituição total do quadril são a diminuição da dor, o aumento da função e o aumento da mobilidade.

O componente acetabular é utilizado em cirurgias para implante de substituição total do quadril de forma a acomodar em seu interior a cabeça femoral e, portanto, recuperar a mobilidade da articulação do quadril.

Os componentes acetabulares Reflection são fabricados de titânio. Os componentes acetabulares da Smith & Nephew de titânio destinam-se ao uso com os componentes acetabulares de polietileno e componentes e cabeças femorais da Smith & Nephew (vide seção Componentes Ancilares).



# CIRURGIA GERAL E BARIÁTRICA

## 1. ENDOGRAMPEADORES E CARGAS

### 1.1. ENDO III

Um design compacto para desempenho máximo. O sistema de grampeamento Endo III é uma ferramenta ideal para o centro cirúrgico, ao mesmo tempo que oferece resultados consistentes com confiança.



Pré-compressão tecidual.  
Previne deslizamento do tecido.



Vários tamanhos de cargas, incluindo a carga preta passando através de um trocater de 12mm.

Sistema inovador de articulação e rotação.  
Facilidade no uso.



Trava de segurança nas cargas usadas. Assegura que essas cargas não sejam redisparadas, garantindo maior segurança ao paciente.

Articulável em qualquer angulação até 45 graus.  
Maior controle e facilidade de uso em qualquer anatomia.



Nova lâmina a cada disparo. Cortes precisos, melhorando a formação da linha de grampos.

