

Prótese Total de Joelho



DESTIKNEE | Knee System

Componentes

TECNOLOGIA - COMPONENTE FEMORAL.

- Preserva o osso enquanto promove alta flexão.
- Resseção de caixa personalizada para cada tamanho de Fêmur
- Ângulo de seis graus do sulco patelar garante um rastreamento patelar suave.
- Conformidade tíbio-femoral ideal em extensão, com liberdade rotacional adequada em flexão.
- Os componentes esquerdo/direito estão disponíveis em oito tamanhos que correspondem a vários tamanhos da tíbia para acomodar as necessidades do paciente.
- Material em liga de cromo cobalto molibdênio.
- O único implante de joelho de 7 raios no mundo.
- Componente desenvolvido para fornecer até 155° de Hiper flexão
- Componente Femoral com poste Inter-Condilar assimétrico que possibilita angulação de 15° em Base Fixa
- Componente com Flange Fina permitindo um corte menor de osso, proporcionando a economia de até 40% quando comparado com outros sistemas de Joelho.
- Tróclea mais profunda 6° (A patela desliza melhor e não corre risco de deslocamento)



TECNOLOGIA DE INSERTOS TIBIAIS

- (UHMWPE) - Ultra High Molecular Weight Polyethylene Ram Extru
- Inserções tibiais estão disponíveis nas opções **CR e PS**.
- Projetado usando tecnologia avançada de modelagem computacional para reproduzir a cinemática natural do joelho, acomodando a reversão anatômica do fêmur e a rotação interna.
- Apresenta um recorte patelar anterior profundo para permitir a liberação do tendão durante a flexão profunda.
- Componente tibial totalmente em polietileno projetado especificamente para alta flexão e liberado pelo FDA dos EUA que oferece uma excelente alternativa ao design tibial apoiado em metal.
- O Poly do sistema de Joelho foi desenhado na parte superior para interagir com o Fêmur e na parte inferior com a Tíbia, proporcionando um maior número de encaixes
- Maior modularidade proporcionando um encaixe mais anatômico (A interação pode chegar a 6 tamanhos diferentes)
- Mecanismo pós-movimentação assimétrico para rotação em flexão profunda (Interação com o Fêmur)
- Desenvolvido para prevenção de cargas nas extremidades durante flexões mais longas.

TECNOLOGIA DE BASE DE PLACA TIBIAL

- 8 Tamanhos diferentes
- A placa de base tibial de liga de cobalto-cromo é moldada para estabilidade ideal em flexão profunda com uma quilha de baixo perfil.
- Quilha de 3 ° e 30 mm
- O mecanismo de travamento apresenta “5 pontos de travamentos periféricos” para garantir a segurança e reduzir o potencial de micro movimentação.
- A placa de base tibial universal acomoda os lados esquerdo e direito, bem como os revestimentos CR e PS.
- Polimento avançado do componente tibial de 11 µm



COMPONENTE DA PATELA EM POLIETILENO

- (UHMWPE) - Ultra High Molecular Weight Polyethylene Ram Extru - Ideal dentro do sulco patelar do componente femoral.
- Disponível em uma seleção de diâmetros e espessuras para garantir dimensionamento adequado para cada paciente.
- O rebaixo do cimento central e o design de três pinos garantem a melhor interface óssea e a estabilidade ideal.

INSTRUMENTAIS PRINCIPAIS RECURSOS

- Os mesmos instrumentais de retenção do cruzado (CR) ou retirada do estabilizado posterior (PS).
- Perfil personalizado da caixa femoral.
- Ressecção do côndilo posterior femoral pequeno.
- Sistema permite o alinhamento do paciente e definição de Varo/Valgo com bloco de corte distal do fêmur fixado no paciente
- Sistema de rotação 3°, 4,5° e 6°
- Sistema possui bloco único de 5 cortes para o fêmur
- Bloco de corte Tibial com Slope direto no bloco com 0°, 3°, 5° até 10° (Oferecendo um corte exato para a Tibia)



O design femoral Freedom reflete a anatomia natural e os princípios funcionais.