



[Instrumentais MTSL Razek



PRODUTO
NÃO ESTÉRIL

Visando a praticidade e a facilidade no acesso às informações contidas no Manual do Usuário dos nossos produtos, a Razek disponibiliza os documentos para download no endereço eletrônico www.razek.com.br, no menu “Instruções de Uso”.

Importante: Verifique a revisão do Manual do Usuário indicada no rótulo do produto e o seu n.º ANVISA para identificar corretamente o arquivo desejado.

Para obter o Manual do Usuário impresso, sem custo de envio, favor entrar em contato com o nosso Pós-Venda através do telefone +55 16 2107 2345 ou pelo e-mail posvenda1@razek.com.br.



O fabricante recomenda a leitura de todo o manual antes da utilização do produto.

FUNÇÃO E INDICAÇÃO

A família de Instrumentais MTSL Razek tem por finalidade fornecer ao cirurgião os instrumentos necessários para execução de procedimentos cirúrgicos.



O produto foi desenvolvido para ser utilizado por cirurgões que estejam familiarizados com a técnica. A utilização inadequada poderá acarretar danos irreversíveis.

SEGURANÇA - PRECAUÇÕES IMPORTANTES



Durante os procedimentos cirúrgicos devem-se evitar esforços excessivos, pois os mesmos poderão acarretar a quebra do produto;



Não use o produto com nenhum outro fim que não seja o seu fim designado;



O operador deverá manipular o produto com cuidado, pois ele pode perfurar luvas cirúrgicas;



A segurança do procedimento está diretamente relacionada ao conhecimento da técnica e treinamento prévio por parte do cirurgião;



O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário;



Se o produto apresentar algum dano, o mesmo não deve ser utilizado;



Nunca utilize o produto sem antes ter realizado uma limpeza e esterilização adequadas;



A reutilização dos Instrumentais MTSL Razek poderá ser realizada se o mesmo estiver em bom estado e apresentar boas condições de limpeza;



Manipule com cuidado os Instrumentais MTSL Razek, principalmente no que se refere às pontas.

MODELOS

A família de Instrumentais MTSL Razek é composta de instrumentos com tamanhos e formatos diferentes que dependem das necessidades do profissional. Cada modelo foi desenvolvido para uma finalidade específica durante a cirurgia.

INSTRUMENTAIS PARA FRESA TUNELADORA RZ

• Guia Redutor (Código: 930360010)

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Batedor Guia da Fresa Tuneladora RZ para guiar um Fio Guia 2,5 durante a perfuração óssea.



• Batedor Guia da Fresa Tuneladora RZ (Código: 930360020)

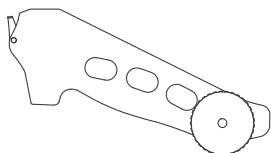
Indicação: Instrumental utilizado para guiar a Fresa Tuneladora RZ durante a perfuração óssea.



• Corpo do Guia para Joelho LCA / LCP (Código: 930361130)

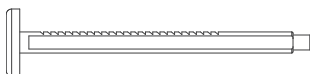
Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com a Cânula Guia Joelho e um dos modelos da Ponteira do Guia para guiar a Fresa Tuneladora RZ em cirurgias de reconstrução

ligamentar LCA e LCP do joelho.



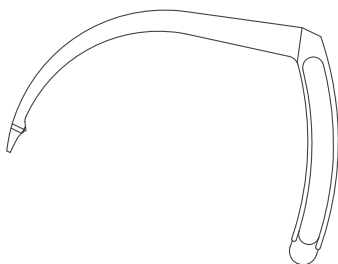
• **Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fresa Tuneladora RZ (Código: 930361140)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia Joelho e um dos modelos da Ponteira do Guia para guiar a Fresa Tuneladora RZ em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA e LCP do joelho.



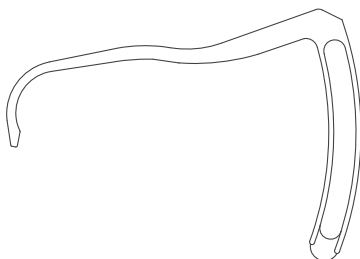
• **Ponteira do Guia - Femoral LCA / LCP Outside In - Alvo (Código: 930361150)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia e com a Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia ou Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Tuneladora para guiar a Fresa Tuneladora RZ ou fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA / LCP do joelho.



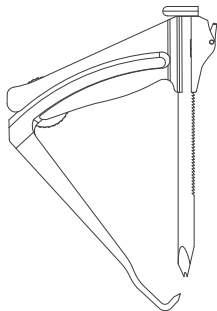
• **Ponteira do Guia - Transtibial LCP (Código: 930361160)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia e com a Cânula Guia Joelho para guiar a Fresa Tuneladora RZ em cirurgias de reconstrução ligamentar LCP do joelho.



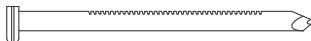
- **Guia para Joelho LCA / LCP (Código: 930361170)**

Indicação: Instrumental utilizado para guiar a Fresa Tuneladora RZ em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA e LCP do joelho.



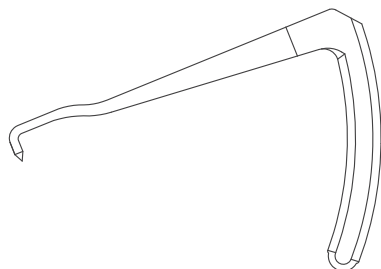
- **Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia (Código: 930361190)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia Joelho e um dos modelos da Ponteira do Guia para guiar fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA e LCP do joelho.



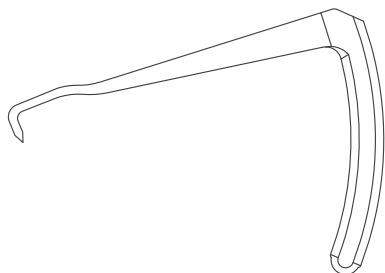
- **Ponteira do Guia - Transtibial LCA Cotovelo (Código: 930361200)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia com a Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia ou Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Tuneladora para guiar a Fresa Tuneladora RZ ou fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA do joelho.



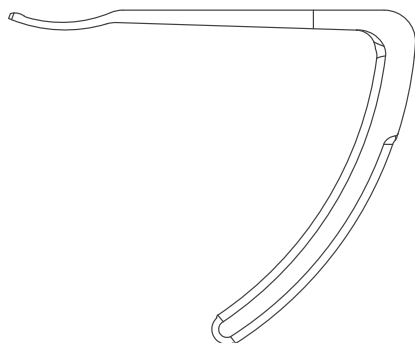
- **Ponteira do Guia - Transtibial LCA Ponta (Código: 930361210)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia com a Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia ou Cânula do Guia para Joelho LCA / LCP - Tuneladora para guiar a Fresa Tuneladora RZ ou fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA do joelho.



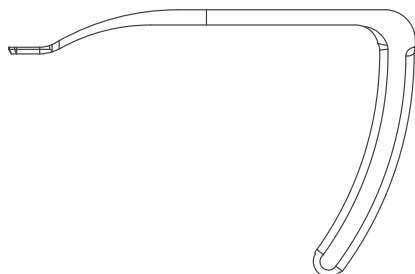
• **Ponteira do Guia - Multiuso (Código: 930361250)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia e com a Câmula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia ou Câmula do Guia para Joelho LCA / LCP - Tuneladora para guiar a Fresa Tuneladora RZ ou fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar do joelho e reparo meniscal.



• **Ponteira do Guia - Transtibial LCA All-in (Código: 930361260)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia e com a Câmula do Guia para Joelho LCA / LCP - Fio Guia ou Câmula do Guia para Joelho LCA / LCP - Tuneladora para guiar a Fresa Tuneladora RZ ou fios guias em cirurgias de reconstrução ligamentar LCA do joelho.



INSTRUMENTAIS PARA SUTURA DE MENISCO

• Cânula Simples (Código: 930360030)

Indicação: Instrumental com cânula simples e reta, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Cânula Dupla Reta (Código: 930360040)

Indicação: Instrumental com cânula dupla e reta, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Cânula Dupla Up (Código: 930360050)

Indicação: Instrumental com cânula dupla e curvada para cima, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Cânula Dupla Down (Código: 930360060)

Indicação: Instrumental com cânula dupla e curvada para baixo, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Cânula Dupla Right (Código: 930360070)

Indicação: Instrumental com cânula dupla e curvada para a direita, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Cânula Dupla Left (Código: 930360080)

Indicação: Instrumental com cânula dupla e curvada para a esquerda, utilizado como guia da Agulha de Sutura para proporcionar o acesso ao local onde será realizada a sutura de menisco.



• Empurrador (Cód: 930360090)

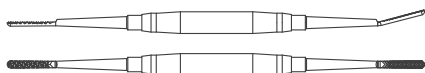
Indicação: Instrumental utilizado para facilitar a inserção da Agulha de Sutura no tecido.



INSTRUMENTAIS PARA CORREÇÃO DE DESVIOS ORTOPÉDICOS DO PÉ

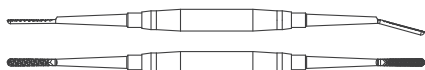
• Cureta RZ PC (Código: 930360100)

Indicação: Instrumental com raspas com 4 mm de largura e um dos raspadores com angulação para cima utilizado para raspagens ósseas em cirurgias percutâneas do pé.



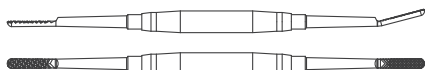
• Cureta RZ PB (Código: 930360110)

Indicação: Instrumental com raspas com 4 mm de largura e um dos raspadores com angulação para baixo, utilizado para raspagens ósseas em cirurgias percutâneas do pé.



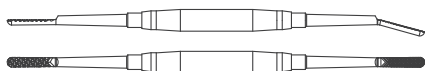
• Cureta RZ GC (Código: 930360120)

Indicação: Instrumental com raspas com 6 mm de largura e um dos raspadores com angulação para cima, utilizado para raspagens ósseas em cirurgias percutâneas do pé.



• Cureta RZ GB (Código: 930360130)

Indicação: Instrumental com raspas com 6 mm de largura e um dos raspadores com angulação para baixo, utilizado para raspagens ósseas em cirurgias percutâneas do pé.



• Cabo de Bisturi Razek (Código: 930360140)

Indicação: Instrumental utilizado com a Lâmina para Bisturi Razek para realização de incisões em cirurgias percutâneas do pé.



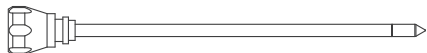
INSTRUMENTAIS PARA ARTROSCOPIA DE QUADRIL

• **Cânula de Acesso Oblíqua 5,5 mm (Código: 930360150)**

• **Cânula de Acesso Oblíqua 4,5 mm (Código: 930360160)**

• **Cânula de Acesso Oblíqua 3,5 mm (Código: 930360170)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Acesso para romper a cápsula articular em cirurgias artroscópicas de quadril.

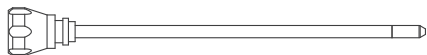


• **Cânula de Acesso Romba 5,5 mm (Código: 930360180)**

• **Cânula de Acesso Romba 4,5 mm (Código: 930360190)**

• **Cânula de Acesso Romba 3,5 mm (Código: 930360200)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Acesso para romper a cápsula articular em cirurgias artroscópicas de quadril.

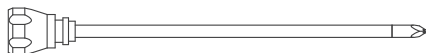


• **Cânula de Acesso Perfurante 5,5 mm (Código: 930360210)**

• **Cânula de Acesso Perfurante 4,5 mm (Código: 930360220)**

• **Cânula de Acesso Perfurante 3,5 mm (Código: 930360230)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Acesso para romper a cápsula articular em cirurgias artroscópicas de quadril.



• **Cânula Guia 5,5 mm (Código: 930360240)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia Introdutor e introduzido sobre o Fio Guia de Nitinol para dilatar o tecido, possibilitando a entrada do Trocater.



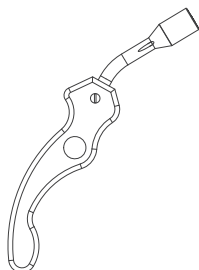
• **Cânula Guia 4 mm (Código: 930360250)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia Introdutor, e introduzido sobre o Fio Guia de Nitinol para dilatar o tecido, possibilitando a entrada do Trocater.



• **Guia Introdutor (Código: 930360260)**

Indicação: Instrumental utilizado como apoio para as Cânulas Guia 4,0 e 5,5 auxiliando na dilatação do tecido.



• **Guia de Acesso 6,5 mm (Código: 930360270)**

• **Guia de Acesso 5,5 mm (Código: 930360280)**

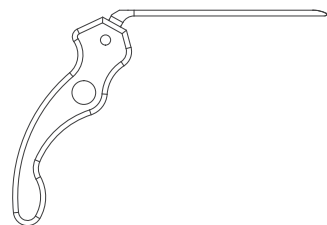
• **Guia de Acesso 4,5 mm (Código: 930360290)**

Indicação: Instrumentais utilizados para abertura do portal artroscópico em conjunto com as Cânulas de Acesso.



• **Guia Angulado (Código: 930360300)**

Indicação: Instrumental utilizado no auxílio da entrada e saída de instrumentais, mantendo o portal de acesso.



• **Probe Curto Q (Código: 930360310)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificação de estruturas dentro da articulação.



• **Probe Longo Q (Código: 930360320)**

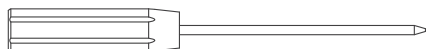
Indicação: Instrumental utilizado para identificação de estruturas dentro da articulação.



• **Trocater de Acesso (Código: 930360330)**

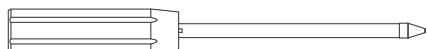
Indicação: Instrumental utilizado com o Trocater Intercambiável para abertura do portal

artroscópico.



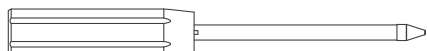
• **Trocater da Cãnula 90 (Código: 930360340)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com as Cãnulas para Artroscopia para abertura do portal artroscópico.



• **Trocater da Cãnula 110 (Código: 930360350)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com as Cãnulas para Artroscopia para abertura do portal artroscópico.



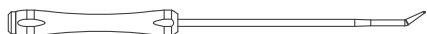
• **Ice Pick Reto (Código: 930360360)**

Indicação: Instrumental utilizado para realizar marcações no osso facilitando a entrada da âncora.



• **Ice Pick 30° (Código: 930360370)**

Indicação: Instrumental utilizado para realizar marcações no osso facilitando a entrada da âncora.



• **Ice Pick 45° (Código: 930360380)**

Indicação: Instrumental utilizado para realizar marcações no osso facilitando a entrada da âncora.



• **Suture Hook (Código: 930360390)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na manipulação dos fios de sutura dentro da articulação.



• **Empurrador de Nó Curto (Código: 930360400)**

Indicação: Instrumental utilizado para movimentar o nó dentro da articulação.



- **Empurrador de Nó Longo (Código: 930360410)**

Indicação: Instrumental utilizado para movimentar o nó dentro da articulação.



- **Faca Banana 1 Corte (Código: 930360420)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na abertura e corte da cápsula articular aumentando o espaço de trabalho e melhorando a condução e manipulação dos instrumentos.



- **Faca Banana 2 Cortes (Código: 930360430)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na abertura e corte da cápsula articular, aumentando o espaço de trabalho e melhorando a condução e manipulação dos instrumentos.



- **Cânula de Punção 1,0 - 1,7 - 180 (Código: 930361310)**

Indicação: Instrumental utilizado para realização da perfuração e acesso.



INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA DE COLUNA

- **Dilatador Reto I 2,8 C (Código: 930360440)**

- **Dilatador Reto II 4,0 C (Código: 930360450)**

- **Dilatador Reto III 5,2 C (Código: 930360460)**

- **Dilatador Reto IV 6,26 C (Código: 930360470)**

- **Dilatador Reto I 2,8 L (Código: 930360480)**

- **Dilatador Reto II 4,0 L (Código: 930360490)**

- **Dilatador Reto III 5,2 L (Código: 930360500)**

- **Dilatador Reto IV 6,26 L (Código: 930360510)**

Indicação: Instrumentais cilíndricos, ocios, sequenciais e com a ponta reta. São inseridos um a um sobre o Fio Guia de Nitinol para a dilatação do orifício no ânulo anterior em cirurgia endoscópica de coluna.



- **Dilatador Cônico I 2,8 C (Código: 930360520)**

- **Dilatador Cônico II 4,0 C (Código: 930360530)**

- **Dilatador Cônico III 5,2 C (Código: 930360540)**

- **Dilatador Cônico IV 6,26 C (Código: 930360550)**
- **Dilatador Cônico I 2,8 L (Código: 930360560)**
- **Dilatador Cônico II 4,0 L (Código: 930360570)**
- **Dilatador Cônico III 5,2 L (Código: 930360580)**
- **Dilatador Cônico IV 6,26 L (Código: 930360590)**

Indicação: Instrumentais cilíndricos, ocós, sequenciais e com a ponta cônica. São inseridos um a um sobre o Fio Guia de Nitinol para a dilatação do orifício no ânulo anterior em cirurgia endoscópica de coluna.



- **Dilatador 2 Furos Curto (Código: 930360600)**
- **Dilatador 2 Furos Intermediário (Código: 930360610)**
- **Dilatador 2 Furos Longo (Código: 930360620)**
- **Dilatador 2 Furos Extra Longo (Código: 930360630)**

Indicação: Instrumentais utilizados para facilitar o deslocamento das estruturas neurais para fora do campo de trabalho. São inseridos sobre o Fio Guia de Nitinol e substituem o uso dos Dilatadores Cônicos e Retos.



- **Dilatador 2 Furos TBP (Código: 930361300)**

Indicação: Instrumental utilizado para facilitar o deslocamento das estruturas neurais para fora do campo de trabalho, é inserido sobre o Fio Guia de Nitinol e substitui o uso dos Dilatadores Cônicos e Retos.



- **Luva de Acesso Bico Longo C (Código: 930360640)**
- **Luva de Acesso Bico Longo L (Código: 930360650)**
- **Luva de Acesso Bico Longo IL (Código: 930360660)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico longo, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.

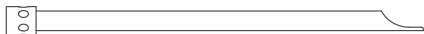


- **Luva de Acesso Bico Curto C (Código: 930360670)**

- **Luva de Acesso Bico Curto L (Código: 930360680)**

- **Luva de Acesso Bico Curto IL (Código: 930360690)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico curto, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso Janela Dupla C (Código: 930360700)**

- **Luva de Acesso Janela Dupla L (Código: 930360710)**

- **Luva de Acesso Janela Dupla IL (Código: 930360720)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com janela dupla, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso Oblíqua C (Código: 930360730)**

- **Luva de Acesso Oblíqua L (Código: 930360740)**

- **Luva de Acesso Oblíqua IL (Código: 930360750)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico oblíquo, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso Reta Curta C (Código: 930360760)**

- **Luva de Acesso Reta Curta L (Código: 930360770)**

- **Luva de Acesso Reta Curta IL (Código: 930360780)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula curta com bico reto, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso Reta Longa C (Código: 930360790)**

- **Luva de Acesso Reta Longa L (Código: 930360800)**

- **Luva de Acesso Reta Longa IL (Código: 930360810)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula longa com bico reto, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso 30° C (Código: 930360820)**

- **Luva de Acesso 30° L (Código: 930360830)**

- **Luva de Acesso 30° IL (Código: 930360840)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico 30° para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso 70° C (Código: 930360850)**

- **Luva de Acesso 70° L (Código: 930360860)**

- **Luva de Acesso 70° IL (Código: 930360870)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico 70°, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luva de Acesso 15° C (Código: 930360880)**

- **Luva de Acesso 15° L (Código: 930360890)**

- **Luva de Acesso 15° IL (Código: 930360900)**

Indicação: Instrumentais tipo cânula com bico 15°, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 2 Furos Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental.



- **Luvas de Acesso Reta TBP (Código: 930361270)**

Indicação: Instrumental tipo cânula com bico reto, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos TBP.



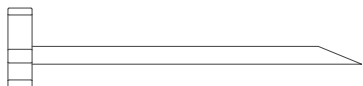
• **Luvas de Acesso 30° TBP (Código: 930361280)**

Indicação: Instrumental tipo cânula com bico 30°, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos TBP.



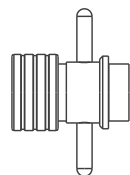
• **Luvas de Acesso 70° TBP (Código: 930361290)**

Indicação: Instrumental tipo cânula com bico 70°, para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos TBP.



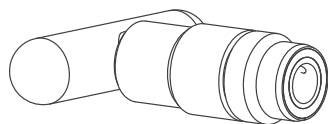
• **Adaptador de Instrumental (Código: 930360910)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com as Luvas de Acesso para movimentá-las.



• **Cabo de Trefina (Código: 930360920)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com as Trefinas para movimentá-las.



• **Trefina 5,2 mm (Código: 930360930)**

• **Trefina 6,3 mm (Código: 930360940)**

• **Trefina 3,0 mm (Código: 930361230)**

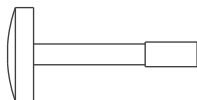
• **Trefina 4,0 mm (Código: 930361240)**

Indicação: Instrumentais utilizados para cortar a faceta superior, remover parte do corpo vertebral ou para fazer orifício no ânulo, facilitando a passagem do dilatador.



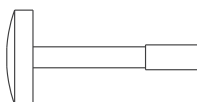
• **Batedor para Luva de Acesso (Código: 930360950)**

Indicação: Instrumental utilizado com as Luvas de Acesso para proteger sua extremidade e facilitar o uso do Martelo Canulado.



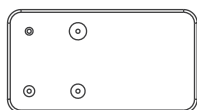
• **Batedor para Dilatador (Código: 930360960)**

Indicação: Instrumental utilizado com o Dilatador 2 Furos Longo C e Dilatador 2 Furos Intermediário C para proteger sua extremidade e facilitar o uso do Martelo Canulado.



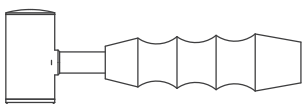
• **Batedor Quadrado Múltiplo (Código: 930360970)**

Indicação: Instrumental canulado e numerado, utilizado com os Dilatadores Cônicos e Retos para facilitar o uso do Martelo Canulado.



• **Martelo Canulado (Código: 930360980)**

Indicação: Instrumental canulado utilizado em conjunto com os batedores.



• **Probe Dissector (Código: 930360990)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação ou dissecar fragmentos.



• **Probe Ponta Esférica (Código: 930361000)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação ou dissecar fragmentos.



• **Probe Curto Coluna (Código: 930361010)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação ou dissecar fragmentos.



• **Dissector Reto Afiado (Código: 930361020)**

Indicação: Instrumental utilizado sob visualização direta para remover osteófitos ou partes calcificadas do disco.



• **Dissector Redondo Afiado (Código: 930361030)**

Indicação: Instrumental utilizado sob visualização direta para remover osteófitos ou partes calcificadas do disco.



• **Dissector de Impacto Reto (Código: 930361040)**

Indicação: Instrumental utilizado sob visualização direta para remover osteófitos ou partes calcificadas do disco.



• **Broca 5 mm (Código: 930361050)**

• **Broca 6,5 mm (Código: 930361060)**

• **Broca 7,5 mm (Código: 930361180)**

• **Broca 8,5 mm (Código: 930361220)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo de Trefina para remoção óssea, de maneira manual.



INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA DO TÚNEL DO CARPO

• **Dilatador 6,1 (Código: 930361080)**

• **Dilatador 7,4 (Código: 930361090)**

Indicação: Instrumentais utilizados para dilatar e liberar o caminho para futura entrada da cânula guia juntamente com a óptica.



• **Régua (Código: 930361100)**

Indicação: Instrumental utilizado para medir a profundidade do túnel do carpo.



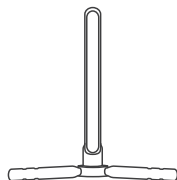
• **Descolador (Código: 930361110)**

Indicação: Instrumental utilizado para polpar e descolar o tecido da pele.



- **Cânula (Código: 930361120)**

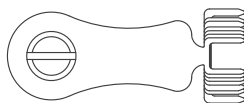
Indicação: Instrumental utilizado como guia para inserção do equipamento Razek Blade Pro. Utilizado em conjunto com a régua.



INSTRUMENTAIS PARA MATERIAIS IMPLANTÁVEIS

- **Gabarito NitFix (Código: 490060010)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na seleção do modelo de NitFix Razek a ser utilizado.



- **Guia de Perfuração AGS/AGA 9 (Código: 490060020)**

- **Guia de Perfuração AGS/AGA 11 (Código: 490060030)**

- **Guia de Perfuração AGS 13 (Código: 490060040)**

- **Guia de Perfuração AGS 15 (Código: 490060050)**

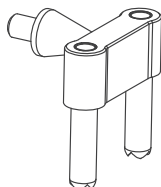
- **Guia de Perfuração AGL 15 (Código: 490060060)**

- **Guia de Perfuração AGL 18 (Código: 490060070)**

- **Guia de Perfuração AGL 20 (Código: 490060080)**

- **Guia de Perfuração AGL 25 (Código: 490060090)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo NitFix para guiar a Broca Óssea durante a perfuração do osso e permitir ao cirurgião a realização de furos com distâncias fixas.



- **Pino Posicionador AGS/AGA (Código: 490060100)**

- **Pino Posicionador AGL (Código: 490060110)**

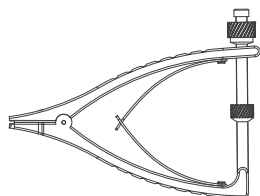
Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Perfuração para manter a distância fixa entre as furações.



- **Inseror AGS/AGA (Código: 490060120)**

- **Inseror AGL (Código: 490060130)**

Indicação: Instrumentais utilizados para inserir o NitFix Razek.



- **Impactador AGS/AGA (Código: 490060140)**

- **Impactador AGL (Código: 490060150)**

Indicação: Instrumentais utilizados para impactar e finalizar a inserção do NitFix Razek.



- **Cabo NitFix (Código: 490060160)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com os Guias de Perfuração para guiar a Broca Óssea durante a perfuração do osso.



- **Medidor de Profundidade 30 mm (Código: 490060170)**

- **Medidor de Profundidade 40 mm (Código: 490061640)**

Indicação: Instrumentais utilizados para a verificação da profundidade de perfuração óssea.



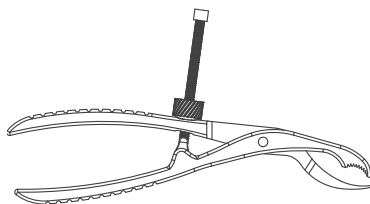
- **Pinça Adson com Serrilha (Código: 490060180)**

Indicação: Instrumental utilizado para manipulação de materiais e tecidos.



- **Pinça Auto Centrante (Código: 490060190)**

Indicação: Instrumental utilizado para manipulação de materiais e tecidos.



• **Elevador Metatarsal (Código: 490060200)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação dos metatarsos.



• **Cabo Engate Rápido 4,5 mm (Código: 490060210)**

• **Cabo Engate Rápido 6,0 mm (Código: 490060220)**

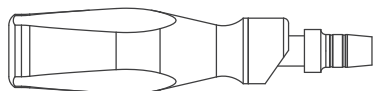
• **Cabo Engate Rápido Canulado 4,5 mm com Tampa Rotativa (Código: 490061570)**

Indicação: Instrumentais utilizados para a manipulação de instrumentais com conexão tipo engate rápido 4,5 mm ou 6,0 mm.



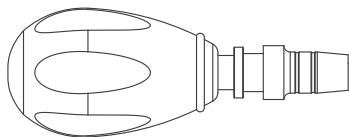
• **Cabo Engate Rápido HLX 4,5 mm (Código: 490061510)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação de instrumentais com conexão tipo engate rápido 4,5 mm.



• **Cabo Engate Rápido II 4,5 mm (Código: 490062470)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação de instrumentais com conexão tipo engate rápido 4,5 mm.



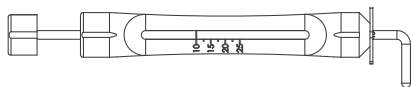
• **Chave para Parafusos Snap Off (Código: 490060230)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 4,5 mm para a inserção de parafusos Snap Off Razek.



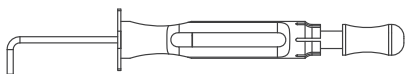
• **Medidor de Snap Off 25 mm (Código: 490060240)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na seleção do comprimento do parafuso a ser utilizado.



• **Medidor de Comprimento 30 mm (Código: 490062170)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na seleção do comprimento do implante a ser utilizado.



- **Chave Hexalobular 7 Maciça 70 mm (Código: 490060250)**
- **Chave Hexalobular 10 Maciça 70 mm (Código: 490060260)**
- **Chave Hexalobular 7 Canulada 70 mm (Código: 490060300)**
- **Chave Hexalobular 10 Canulada 70 mm (Código: 490060310)**
- **Chave Hexalobular 15 Canulada 80 mm (Código: 490061490)**
- **Chave Hexalobular 15 Maciça 80 mm (Código: 490061500)**
- **Chave Hexalobular 20 Maciça 70 mm (Código: 490062220)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 4,5 mm ou o Cabo de Engate Rápido HLX 4,5 mm para a inserção de parafusos.



- **Chave Hexalobular 15 Maciça 110 mm (Código: 490060270)**
- **Chave Hexalobular 20 Maciça 135 mm (Código: 490060280)**
- **Chave Hexalobular 27 Maciça 150 mm (Código: 490060290)**
- **Chave Hexalobular 15 Canulada 110 mm (Código: 490060320)**
- **Chave Hexalobular 20 Canulada 135 mm (Código: 490060330)**
- **Chave Hexalobular 27 Canulada 150 mm (Código: 490060340)**
- **Chave Hexalobular 30 Canulada 100 mm (Código: 490063070)**

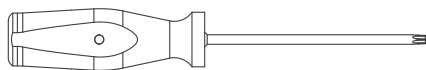
Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 6,0 mm para a inserção de parafusos.



- **Chave Hexalobular 15 Maciça com Cabo (Código: 490060350)**
- **Chave Hexalobular 20 Maciça com Cabo (Código: 490060360)**

• **Chave Hexalobular 27 Maciça com Cabo (Código: 490060370)**

Indicação: Instrumentais utilizados para a inserção de parafusos.



• **Guia de Perfuração 2,2 (Código: 490060380)**

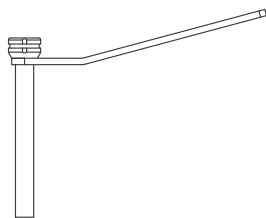
• **Guia de Perfuração 3,0 (Código: 490060390)**

• **Guia de Perfuração 4,5 (Código: 490060400)**

• **Guia de Perfuração 5,5 (Código: 490060410)**

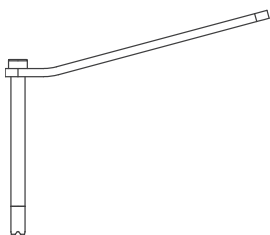
• **Guia de Perfuração 7,0 (Código: 490060420)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração e cânula de proteção para as operações de perfuração, escareamento e inserção dos parafusos.



• **Guia de Perfuração 3,8 / 4,6 (Código: 490062230)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a Broca Óssea.



• **Guia Fio 2,2 (Código: 490060430)**

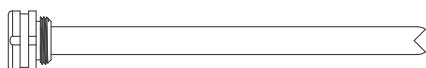
• **Guia Fio 3,0 (Código: 490060440)**

• **Guia Fio 4,5 (Código: 490060450)**

• **Guia Fio 5,5 (Código: 490060460)**

• **Guia Fio 7,0 (Código: 490060470)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Perfuração como guia de perfuração para o Fio Guia.



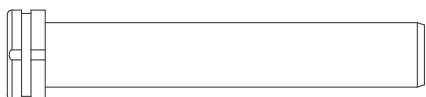
- Trocar 4,5 (Código: 490060480)
- Trocar 5,5 (Código: 490060490)
- Trocar 7,0 (Código: 490060500)

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia de Perfuração e o Guia Fio para acesso percutâneo.



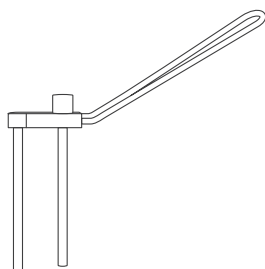
- Guia Arruela 2,2 (Código: 490060510)
- Guia Arruela 3,0 (Código: 490060520)
- Guia Arruela 4,5 (Código: 490060530)
- Guia Arruela 5,5 (Código: 490060540)
- Guia Arruela 7,0 (Código: 490060550)

Indicação: Instrumentais utilizados como cânula de proteção para a inserção de parafusos com arruelas.



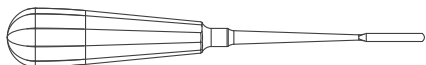
- Guia Paralelo Fio 4,5/5,5 (Código: 490060560)
- Guia Paralelo Fio 7,0 (Código: 490060570)

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para o Fio Guia 1,6/2,0 ou 2,5 para a realização de duas ou mais fixações paralelas.



- Elevador de Perióstio (Código: 490060580)

Indicação: Instrumental utilizado para manipulação do perióstio.



- Medidor de Profundidade 40 mm (Código: 490060590)
- Medidor de Profundidade 70 mm (Código: 490060600)

• **Medidor de Profundidade 80 mm (Código: 490060610)**

• **Medidor de Profundidade 110 mm (Código: 490060620)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Fio Guia adequado (diâmetro e comprimento) para medição da profundidade de perfuração.



• **Pinça para Parafusos (Código: 490060630)**

Indicação: Instrumental utilizado para manipulação de parafusos.



• **Guia de Perfuração com Escala 2,7 (Código: 490060640)**

• **Guia de Perfuração com Escala 3,5 (Código: 490060650)**

• **Guia de Perfuração com Escala 4,0 (Código: 490060660)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea; permitem verificar a profundidade da perfuração.

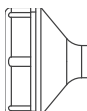


• **Guia de Perfuração Poliaxial 2,7 (Código: 490060670)**

• **Guia de Perfuração Poliaxial 3,5 (Código: 490060680)**

• **Guia de Perfuração Poliaxial 4,0 (Código: 490060690)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea, permitem a realização de furos angulares.



• **Guia de Perfuração com Cabo 2,7 (Código: 490060700)**

• **Guia de Perfuração com Cabo 3,5 (Código: 490060710)**

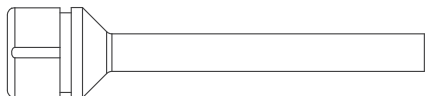
• **Guia de Perfuração com Cabo 4,0 (Código: 490060720)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea.



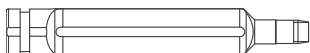
- **Guia de Perfuração Reto 2,7 (Código: 490060730)**
- **Guia de Perfuração Reto 3,5 (Código: 490060740)**
- **Guia de Perfuração Reto 4,0 (Código: 490060750)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea.



- **Guia de Perfuração 2,7 UT com Escala 40 mm (Código: 490061580)**
- **Guia de Perfuração 3,5 UT com Escala 40 mm (Código: 490061590)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea; permitem a verificação da profundidade de perfuração.



- **Guia de Perfuração 2,7 UT (Código: 490061600)**
- **Guia de Perfuração 3,5 UT (Código: 490061610)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea;



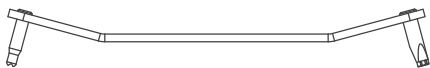
- **Guia de Perfuração Duplo 2,7 UT (Código: 490061620)**
- **Guia de Perfuração Duplo 3,5 UT (Código: 490061630)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a Broca Óssea.



- **Guia de Perfuração com Cabo RT 2,7 (Código: 490062760)**
- **Guia de Perfuração com Cabo RT 3,5 (Código: 490062770)**
- **Guia de Perfuração com Cabo RT 4,0 (Código: 490062780)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guias de perfuração para a Broca Óssea.



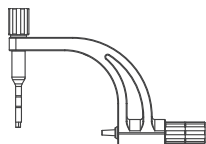
- **Guia de Perfuração com Cabo CP 2,7 (Código: 490062790)**
- **Guia de Perfuração com Cabo CP 3,5 (Código: 490062800)**
- **Guia de Perfuração com Cabo CP 4,0 (Código: 490062810)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a Broca Óssea.



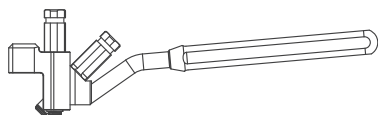
• **Guia FastPin (Código: 490062820)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração e inserção para o acessório FastPin.



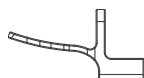
• **Guia OCI (Código: 490062830)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na realização das perfurações e da inserção da Placa OCI.



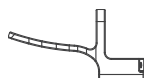
• **Guia GQM-D (Código: 490062840)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na realização das perfurações das placas GQM-D.



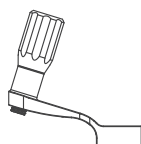
• **Guia GQM-E (Código: 490062850)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na realização das perfurações das placas GQM-E.



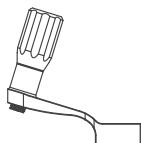
• **Inseror GQM-D (Código: 490062860)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na inserção das placas GQM-D.



• **Inseror GQM-E (Código: 490062870)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na inserção das placas GQM-E.



• **Impactador GQM (Código: 490062880)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na inserção das placas GQM.



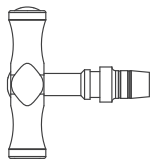
• **Medidor de Profundidade 70 mm (Código: 490062890)**

Indicação: Instrumental utilizado para medir a profundidade da perfuração realizada pelas brocas ósseas.



• **Cabo Engate Rápido T 6,0 mm (Código: 490060760)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação de instrumentais com conexão tipo engate rápido 6,0 mm.



• **Conformador de Placa (Código: 490060770)**

Indicação: Instrumental utilizado para a conformação e inutilização de placas.



• **Conformador de Placas UT (Código: 490061650)**

Indicação: Instrumental utilizado para a conformação e inutilização de placas.



• **Medidor de Profundidade 70 mm (Código: 490060780)**

Indicação: Instrumental utilizado para medir a profundidade da perfuração realizada pelas brocas ósseas.



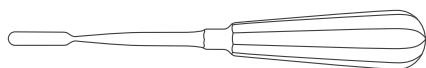
• **Espátula de Freer (Código: 490060790)**

Indicação: Instrumental utilizado para deslocar tecidos moles e possíveis calosidades do local do procedimento.



• **Descolador de Periósteeo 7 mm (Código: 490060800)**

Indicação: Instrumental utilizado para deslocar tecidos moles e possíveis calosidades do local do procedimento.



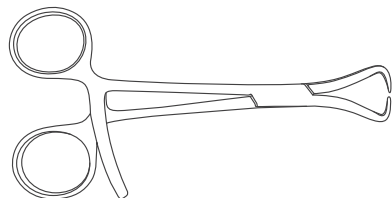
• **Gancho Gilles Simples Forte (Código: 490060810)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação de tecidos moles no local do procedimento.



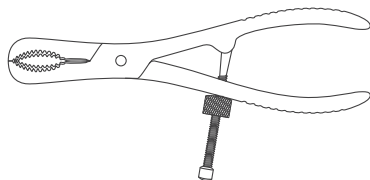
• **Pinça Backaus de Redução com Cremalheira 13 cm (Código: 490060820)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na redução de estruturas ósseas.



• **Pinça Clamp de Fixação Óssea (Espanhola) (Código: 490060830)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na fixação de estruturas ósseas.



• **Pinça Adson com Dente 1x2 (Código: 490060840)**

Indicação: Instrumental utilizado para a manipulação dos tecidos moles.



• **Afastador Hohmann Ponta Fina para Cirurgia Óssea - nº 03 (Código: 490060850)**

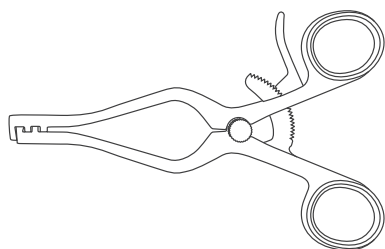
- **Afastador Hohmann Ponta Fina para Cirurgia Óssea - nº 01 (Código: 490060860)**

Indicação: Instrumentais utilizados para o afastamento das partes moles que recobrem o osso.



- **Afastador Autostático Weitlaner com Dentes Rombos - 14 cm 2x3 dentes (Código: 490060870)**

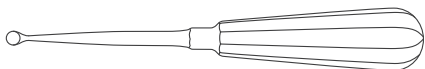
Indicação: Instrumental utilizado para o afastamento das partes moles que recobrem o osso.



- **Cureta Óssea de Bruns nº 0 (Código: 490060880)**

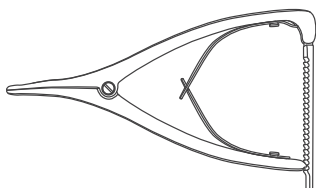
- **Cureta Óssea de Bruns nº 3 (Código: 490060890)**

Indicação: Instrumentais utilizados para raspagem óssea e limpeza da superfície.



- **Separador para Osteotomia (Código: 490060900)**

Indicação: Instrumental utilizado para separar e/ou manter a abertura da osteotomia.



- **Osteótomo para Acabamento (Código: 490060910)**

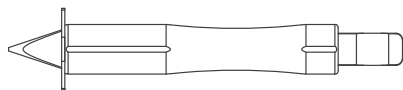
- **Osteótomo para Desbaste (Código: 490060920)**

Indicação: Instrumentais utilizados para realizar o acabamento ou desbaste da osteotomia.



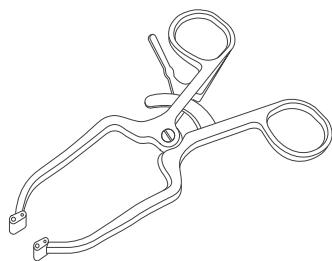
- **Medidor de Espaçamento para Osteotomia (Código: 490060930)**

Indicação: Instrumental utilizado para medir o espaçamento da osteotomia.



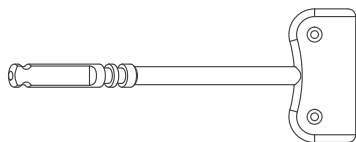
• **Afastador de Juntas (Código: 490060940)**

Indicação: Instrumental utilizado para afastar juntas durante o procedimento.



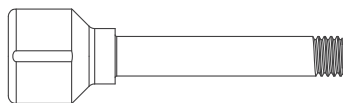
• **Template para Osteotomia de Calcanhar (Código: 490060950)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de corte para realização de osteotomia de calcanhar.



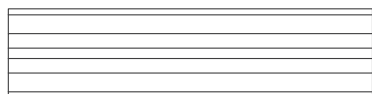
• **Trava do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar (Código: 490060960)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Espaçador do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar e Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar, para auxiliar em procedimentos minimamente invasivos de fratura de calcanhar.



• **Espaçador do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar (Código: 490060970)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com a Trava do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar e Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar, para auxiliar em procedimentos minimamente invasivos de fratura de calcanhar.

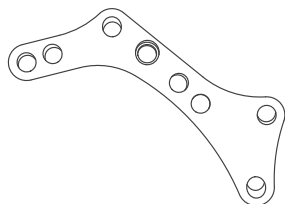


• **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 05-D (Código: 490060980)**

• **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 05-E (Código: 490060990)**

- **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 50-D (Código: 490061000)**
- **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 50-E (Código: 490061010)**
- **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 95-D (Código: 490061020)**
- **Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar 95-E (Código: 490061030)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração em procedimentos minimamente invasivos de fratura de calcânhar. Utilizado em conjunto com a Trava do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar e do Espaçador do Guia Placa Simples Posterior de Calcanhar. Não entra em contato direto com o paciente.



- **Retrator Percutâneo RZ Curvo (Código: 490061520)**

Indicação: Instrumental utilizado para deslocar tecidos moles e possíveis calosidades do local do procedimento.



- **Retrator Percutâneo RZ Reto (Código: 490061530)**

Indicação: Instrumental utilizado para deslocar tecidos moles e possíveis calosidades do local do procedimento.



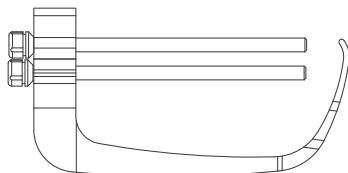
- **Posicionador Metatarsal (Código: 490061540)**

Indicação: Instrumental utilizado para realizar posicionamento ósseo.



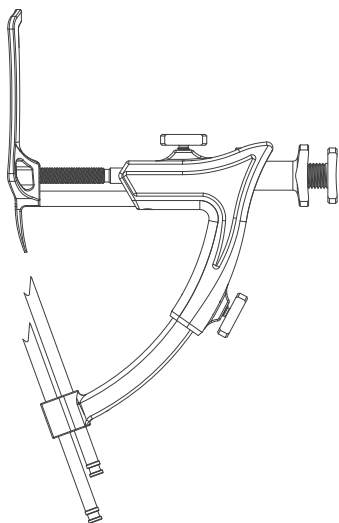
- **Guia para Fixação Percutânea HLX (Código: 490061550)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para o Fio Guia.



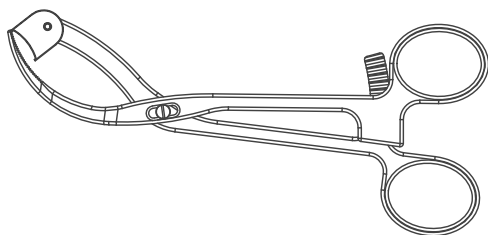
- **Guia HLX Pro (Código: 490062390)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para o Fio Guia.



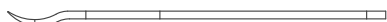
- **Pinça para Fixação de Placas KlavFix (Código: 490061560)**

Indicação: Instrumental utilizado para fixação temporária da placa a estrutura óssea.



- **Protetor Inferior de Clavícula (Código: 490061660)**

Indicação: Instrumental utilizado para proteger os tecidos moles adjacentes em procedimentos de perfuração óssea.



- **Macho Parafuso Bloccante 2,7 UT (Código: 490061670)**

- **Macho Parafuso Bloccante 3,5 UT (Código: 490061680)**

- **Macho Parafuso Não Bloccante 2,7 UT (Código: 490061690)**

- **Macho Parafuso Não Bloccante 3,5 UT (Código: 490061700)**

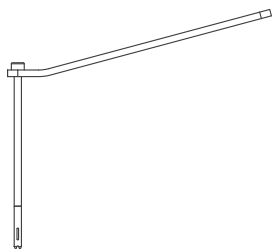
Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 4,5 mm ou Cabo Engate Rápido Canulado 4,5 mm com Tampa Rotativa para preparar o furo ósseo.

para a inserção do parafuso ortopédico.



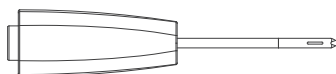
- Guia FastFit 1,6 - Bipartido S (Código: 490061880)
- Guia FastFit 2,0 - Bipartido M (Código: 490061890)
- Guia FastFit 2,5 - Bipartido M (Código: 490061900)
- Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC (Código: 490062370)
- Guia FastFit 1,5 Mini - Bipartido S (Código: 490062400)
- Guia FastFit 1,5 - Bipartido S (Código: 490062410)
- Guia FastFit 1,5 ATM - Bipartido S (Código: 490062450)

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Ø1,5 mm Mini, Ø1,5 mm, Ø1,6 mm, Ø2,0 mm ou Ø2,5 mm.



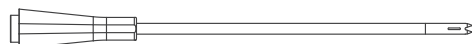
- Guia FastFit 1,6 - 4 Pontas M (Código: 490061910)
- Guia FastFit 1,6 - 4 Pontas L (Código: 490061920)
- Guia FastFit 2,0 - 4 Pontas M (Código: 490061970)
- Guia FastFit 2,0 - 4 Pontas L (Código: 490061980)
- Guia FastFit 2,5 - 4 Pontas M (Código: 490061990)
- Guia FastFit 2,5 - 4 Pontas L (Código: 490062000)

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Ø 1,6 mm, Ø 2,0 mm ou Ø 2,5 mm.



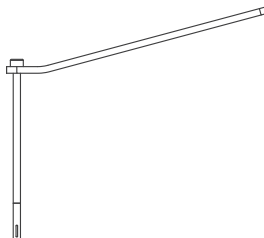
- Guia FastFit Knotless (Código: 490062530)

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo para as âncoras FastFit Knotless RazeK D2,9 ou D3,5 ou D4,5.



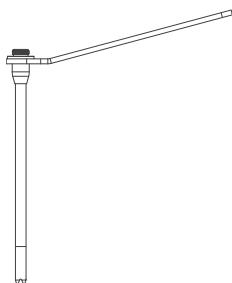
- **Guia FastFit Knotless com Cabo (Código: 490062720)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo para as âncoras FastFit Knotless Razek D2,9 ou D3,5 ou D4,5.



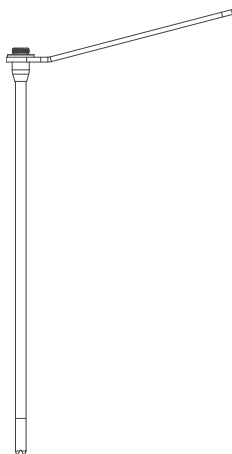
- **Guia FastFit Knotless - Bipartido (Código: 490063080)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Knotless Razek.



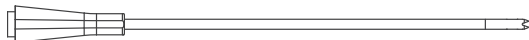
- **Guia FastFit Knotless - Bipartido L (Código: 490063090)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Knotless Razek - comprimento L.



• **Guia FastFit Knotless L (Código: 490063130)**

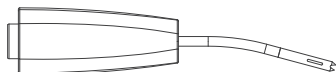
Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração para a realização do pré-furo para as âncoras FastFit Knotless RazeK - comprimento L.



• **Guia FastFit 1,6 - 4 Pontas 25° M (Código: 490061930)**

• **Guia FastFit 1,6 - 4 Pontas 25° L (Código: 490061940)**

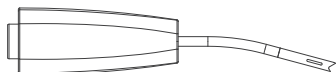
Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Ø 1,6 mm.



• **Guia FastFit 1,6 - Slant 25° M (Código: 490061950)**

• **Guia FastFit 1,6 - Slant 25° L (Código: 490061960)**

Indicação: Instrumentais utilizados como guia de perfuração para a realização do pré-furo e como guia de inserção para as âncoras FastFit Ø 1,6 mm.



• **Obturador FastFit 2,0 - M (Código: 490062050)**

• **Obturador FastFit 2,0 - L (Código: 490062060)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia FastFit 2,0 - 4 Pontas M ou L para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 2,5 - M (Código: 490062080)**

• **Obturador FastFit 2,5 - L (Código: 490062090)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Guia FastFit 2,5 - 4 Pontas M ou L para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



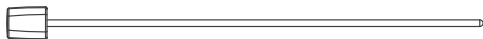
• **Obturador FastFit 1,6 - Bipartido S (Código: 490062010)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 1,6 - Bipartido S para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 2,0 - Bipartido M (Código: 490062040)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 2,0 - Bipartido M para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido M (Código: 490062070)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 2,5 - Bipartido M para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 2,5 - Bipartido AC (Código: 490062380)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 2,5 - Bipartido AC para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 1,5 Mini - Bipartido S (Código: 490062420)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 1,5 Mini - Bipartido S para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 1,5 - Bipartido S (Código: 490062430)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 1,5 - Bipartido S para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



• **Obturador FastFit 1,5 ATM - Bipartido S (Código: 490062460)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit 1,5 - Bipartido S para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



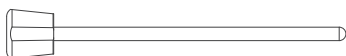
• **Obturador FastFit Knotless (Código: 490062560)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



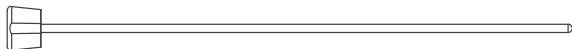
• **Obturador FastFit Knotless com Cabo (Código: 490062730)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



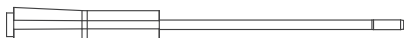
• **Obturador FastFit Knotless L (Código: 490063120)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit Knotless L para facilitar a sua inserção e impedir a entrada de tecidos moles em seu interior.



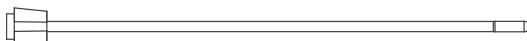
• **Redutor FastFit Knotless (Código: 490063100)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit Knotless - Bipartido como guia de perfuração para a realização do pré-furo para as âncoras FastFit Knotless Razek.



• **Redutor FastFit Knotless L (Código: 490063110)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Guia FastFit Knotless - Bipartido L como guia de perfuração para a realização do pré-furo para as âncoras FastFit Knotless Razek - comprimento L.



• **Liberador de Tecidos UP (Código: 490062100)**

• **Liberador de Tecidos DOWN (Código: 490062110)**

• **Liberador de Tecidos Atraumático UP (Código: 490062120)**

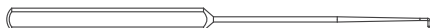
• **Liberador de Tecidos Atraumático DOWN (Código: 490062130)**

Indicação: Instrumentais utilizados para deslocar tecidos moles e possíveis calosidades do local do procedimento.



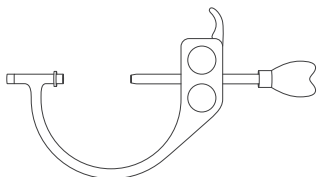
• **Probe Calibrado 3 mm (Código: 490062140)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação ou dissecar fragmentos.



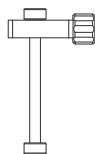
• **Guia SyndesPro (Código: 490062150)**

Indicação: Instrumental utilizado para realizar a redução de estruturas óssea e como guia de perfuração para o fio guia ou broca óssea.



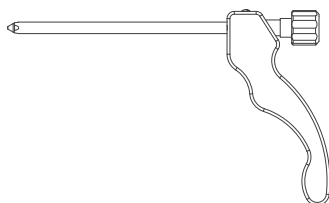
• **Limitador de Inserção FastFit (Código: 490062160)**

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na inserção do FastFit Razek.



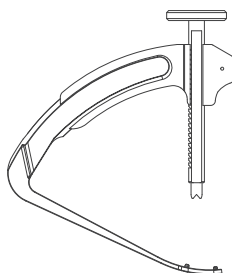
• **Guia para Estabilização Dinâmica STDin (Código: 490062320)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração óssea em procedimentos de estabilização dinâmica.



• **Guia AC FastFit (Código: 490062330)**

Indicação: Instrumental utilizado como guia de perfuração óssea em procedimentos de reparo da separação acrômio clavicular

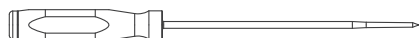


• **Punção FastFit D2,9 (Código: 490062700)**

• **Punção FastFit D3,5 (Código: 490062520)**

• **Punção FastFit D4,5 (Código: 490062340)**

Indicação: Instrumentais utilizados para realizar a perfuração óssea.



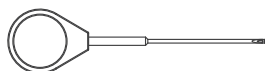
• **Medidor de Enxerto STDin (Código: 490062360)**

Indicação: Instrumental utilizado para a verificação do diâmetro de enxertos ligamentares.



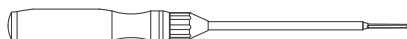
- **Empurrador de Nó Mini (Código: 490062440)**

Indicação: Instrumental utilizado para movimentar o nó dentro da articulação.



- **Chave Triangular (Código: 490062710)**

Indicação: Chave de ponta triangular, utilizada para inserção de parafusos de interferência.



- **Dimensionador FlatFix D9 (Código: 490062980)**

- **Dimensionador FlatFix D10 (Código: 490062990)**

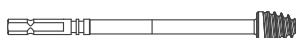
- **Dimensionador FlatFix D11 (Código: 490063000)**

- **Dimensionador FlatFix D12 (Código: 490063010)**

- **Dimensionador FlatFix D15 (Código: 490063020)**

- **Dimensionador FlatFix D16 (Código: 490063030)**

Indicação: Instrumentais utilizados em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 6,0 mm para auxiliar na seleção do modelo de FlatFix Razek a ser utilizado.



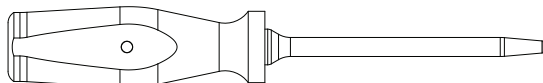
- **Extrator FlatFix (Código: 490063040)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 6,0 mm para auxiliar na remoção do FlatFix Razek.



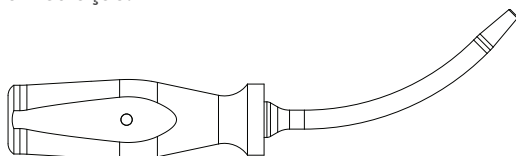
- **Probe Reta FlatFix (Código: 490063050)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação.



- **Probe Angulada FlatFix (Código: 490063060)**

Indicação: Instrumental utilizado para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação.



- Chave Hexalobular 6 Canulada 85 mm (Código: 490063310)
- Chave Hexalobular 6 Maciça 85 mm (Código: 490063320)
- Chave Hexalobular 7 Canulada 85 mm (Código: 490063330)
- Chave Hexalobular 7 Maciça 85 mm (Código: 490063340)
- Chave Hexalobular 10 Canulada 85 mm (Código: 490063350)
- Chave Hexalobular 10 Maciça 85 mm (Código: 490063360)
- Chave Hexalobular 15 Canulada 85 mm (Código: 490063370)
- Chave Hexalobular 15 Maciça 85 mm (Código: 490063380)

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Cabo de Engate Rápido 4,5mm para a inserção de parafusos e mini hastes intramedulares.



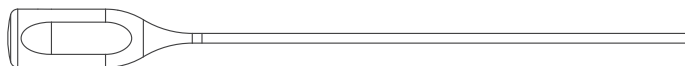
- Extrator NIS 2,0 (Código: 490063390)
- Extrator NIS 2,6 (Código: 490063400)
- Extrator NIS 3,2 - 4,0 (Código: 490063410)

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto Cabo de Engate Rápido 4,5mm para auxiliar na remoção da mini haste intramedular.



- Gabarito NIS 2,0 (Código: 490063420)
- Gabarito NIS 2,6 (Código: 490063430)
- Gabarito NIS 3,2 (Código: 490063440)
- Gabarito NIS 4,0 (Código: 490063450)

Indicação: Instrumental utilizado para auxiliar na verificação do diâmetro da mini haste intramedular a ser utilizada.



- Régua 70 mm (Código: 490063460)

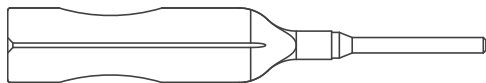
Indicação: Instrumental utilizado para realizar medições de comprimento.



- Medidor de Profundidade NIS 2,0 - 2,6 (Código: 490063470)
- Medidor de Profundidade NIS 3,2 - 4,0 (Código: 490063480)

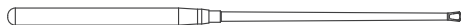
Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Fio Guia adequado (diâmetro e

comprimento) para medição da profundidade de perfuração.



- **Cureta Meniscal TC (Código: 490063490)**

Indicação: Instrumental utilizado para raspagem óssea e limpeza da superfície.



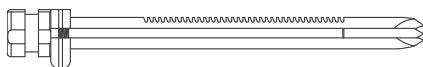
- **Cureta Meniscal TR (Código: 490063500)**

Indicação: Instrumental utilizado para raspagem óssea e limpeza da superfície.



- **Câmula do Guia para Joelho LCA / LCP - FastRoot (Código: 490063510)**

Indicação: Instrumental utilizado em conjunto com o Corpo do Guia Joelho e um dos modelos da Ponteira do Guia para guiar instrumentais em cirurgias de reparo da raiz meniscal.



PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS



- Antes do uso dos Instrumentais MTSL Razek certifique-se que o produto foi esterilizado adequadamente;
- Inspeção o produto, verificando se há danos antes do uso. Se for detectado algum dano, não usar o produto antes de consultar as orientações do fabricante.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Os modelos da família de Instrumentais MTSL Razek devem ser selecionados e utilizados de acordo com a técnica cirúrgica adotada. Não existe uma técnica cirúrgica específica para este produto indicada pelo fabricante, considerando que poderá ser utilizado em vários tipos de cirurgia. Para a utilização deste produto, vale a escolha do cirurgião e de sua equipe pela melhor técnica, a depender da finalidade da cirurgia e do local desta.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

LIMPEZA

- Remova do instrumental a sujeira ressecada, especialmente em áreas tais como juntas ou fendas, antes de lavar;
- Escove a parte externa com uma escova de nylon macia e a parte interna (se aplicável)

com uma escova espiral umedecida com solução de limpeza de instrumentais cirúrgicos, prestando especial atenção a áreas onde possam se acumular fragmentos;



OBS.: O enxágue e limpeza imediatos após o uso, com detergente enzimático ou alcalino, removerá a sujeira efetivamente e evitará que sangue, muco, ou outras secreções, fiquem grudadas.

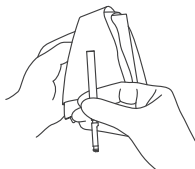
OBS.: Sempre evitar o uso de qualquer material áspero que possa arranhar ou danificar a superfície do instrumento.

- Enxágue o produto cuidadosamente com água corrente.



OBS.: Verifique se há sujeira visível no instrumento. Repita a limpeza se houver sujeira visível e reinspecione.

- Com uma toalha de papel ou uma pistola de ar, retire o excesso de água.



- Envie o instrumental para a esterilização.



AVISO

- Não utilize agentes de limpeza à base de cloro corrosivos, tais como: lixívia, soda cáustica entre outros.
- Não use acetona.
- Não utilize agentes de limpeza contendo glutaraldeído.

PROCEDIMENTO OPCIONAL: DESINFECÇÃO

Abaixo segue uma descrição, onde constam alguns parâmetros de lavagem e desinfecção, para hospitais que utilizam este dispositivo para tal fim. Esta etapa não é obrigatória. Os

itens definidos podem ser modificados com base no protocolo padrão de limpeza-desinfecção do hospital. A temperatura e o tempo de lavagem-desinfecção recomendados são:

- Pré-lavagem: Temperatura: (35 °C) e Tempo: 5 minutos;
- Lavagem principal: Temperatura: (93 °C) e Tempo: 30 minutos;
- Neutralização: Tempo: 2 minutos;
- Lavagem final: Temperatura: (65 °C) e Tempo: 10 minutos.

OBS.: A utilização de equipamentos para lavagem-desinfecção poderá causar uma degradação prematura do desempenho dos Instrumentais MTSL Razek.

ESTERILIZAÇÃO

Os Instrumentais MTSL Razek devem ser esterilizados antes de sua utilização.

A seguir está indicado o tipo de esterilização possível, a temperatura e o tempo recomendado para o procedimento:

Autoclave: 132-134 °C por 15 minutos



AVISO

- O tipo de esterilização citado acima é apenas uma orientação recomendada e poderá variar entre hospitais, dependendo do tipo de equipamento de esterilização e dos agentes patogênicos que possam existir na respectiva área. Os parâmetros de esterilização recomendados podem ser modificados com base no protocolo padrão de esterilização do hospital;
- **O produto não sai esterilizado da empresa;**
- A cada reutilização, uma nova esterilização deve ser realizada;
- Nunca esterilize o equipamento com formalina.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Sempre após o uso do produto, deve-se realizar cuidadosamente a limpeza do produto conforme indicado. A realização correta da limpeza evita o acúmulo de resíduos orgânicos.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- O produto deve ser transportado em sua embalagem original;
- Estocar o produto em local fresco e seco, ao abrigo de poeira e umidade, distante de produtos químicos e agentes de limpeza.

DESCARTE

Após o término da vida útil do produto, este poderá causar contaminação ambiental ou

poderá ser utilizado indevidamente. Para minimizar estes riscos, o cliente deverá descartar o produto conforme determina a legislação local.

GARANTIA

O produto possui garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.

VALIDADE

O produto possui validade indeterminada e a data de fabricação está descrita na embalagem externa.

SÍMBOLOS UTILIZADOS



Cuidado



Consultar as
instruções de uso



Data de fabricação



Prazo de validade



Número de série



Fabricante



Fabricado por:
RAZEK EQUIPAMENTOS LTDA

Alameda Sinlioku Tanaka, 170 - Parque Tecnológico Damha I
São Carlos/SP - CEP 13565-261 - CNPJ 07.489.080/0001-30
Resp. Técnico: Renaldo Massini Jr. - CREA SP 0601706815
n.º ANVISA: 80356130177 - Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos
Atendimento ao Consumidor: Fone: +55 16 2107 2345

15/BL/08.26

