

**PT** - Instruções de Uso – Fios de Kirschner

**EN** - Instructions for Use – Kirschner Wires

**ES** - Instrucciones de uso - Agujas de Kirschner

**FR** - Mode d'emploi – Broches de Kirschner

**IT** - Istruzioni per l'uso - Fili di Kirschner

**DE** – Gebrauchsanweisung – Kirschnerdrähte

## ÍNDICE/CONTENTS

PORTUGUÊS .....	3
ENGLISH .....	40
ESPAÑOL .....	79
FRANÇAIS .....	116
ITALIANO.....	152
DEUTSCH .....	188

## **Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda**

*Antes de utilizar estes instrumentos, o utilizador é aconselhado a tomar nota das seguintes recomendações e notas:*

### **1. Fundamental**

É imperativo que todos os requisitos e informações especiais descritos nestas instruções sejam cumpridos ou considerados. Caso contrário, os produtos não podem ser utilizados para uso clínico.

Se tiver dúvidas, contacte o fabricante antes de utilizar os produtos.

As instruções de uso não podem substituir a formação, diligência e estado da arte no utilizador. Portanto, assumimos que as disposições legais, normas e recomendações relevantes são conhecidas e, portanto, nos limitamos às instruções a serem seguidas pelo usuário para cada produto e informações que são importantes para nossos produtos. As razões para estas instruções e os perigos decorrentes do incumprimento estão listados nas disposições legais e recomendações.

Todos os incidentes graves que tenham ocorrido relacionados com o produto devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que o utilizador e/ou paciente está estabelecido.

### **2. Outros Documentos Aplicáveis**

Para obter informações adicionais sobre as instruções de uso eletrónicas (IUe) da Astrolabe, visite: [www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

### **3. Acerca deste documento**

Este documento diz respeito a todos os Fios Kirschner de Não Estéril e Estéril comercializados pela Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda.

Leia atentamente este documento e preste atenção às informações de segurança.

Mantenha este documento sempre acessível aos utilizadores.

### **4. Renúncia de Responsabilidade**

As complicações que possam surgir devido a indicação incorreta, técnica cirúrgica ou assepsia são da responsabilidade do utilizador/cirurgião e nem o fabricante, nem os distribuidores podem ser responsabilizados.

A Astrolabe não será, em circunstância alguma, responsável por danos incidentais ou consequentes relacionados com os dispositivos

ÍNDICE

\_Toc214618952






















<b>1. Fundamental .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Outros Documentos Aplicáveis .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Acerca deste documento .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Renúncia de Responsabilidade .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Informações e símbolos nos rótulos .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Generalidades .....</b>	<b>7</b>
<b>7. Intenção de Uso.....</b>	<b>8</b>
<b>7.1 Indicações/Finalidade Prevista.....</b>	<b>8</b>
<b>8 Contraindicações .....</b>	<b>9</b>
<b>9 Possíveis efeitos adversos .....</b>	<b>9</b>
<b>10 Advertências e Precauções .....</b>	<b>9</b>
<b>11 Avisos especiais de aplicação.....</b>	<b>12</b>
<b>12 Recomendações .....</b>	<b>12</b>
<b>13 Materiais .....</b>	<b>13</b>
<b>14 Informações e segurança da RM .....</b>	<b>13</b>
<b>15 Verificação de acompanhamento pós-operatório:.....</b>	<b>13</b>
<b>16 Embalagem e Armazenamento: .....</b>	<b>14</b>
<b>17 Limpeza e Esterilização: .....</b>	<b>15</b>

17.1	Preparação para descontaminação - Manutenção durante a cirurgia .....	15
17.2	Preparação para descontaminação – Manutenção após cirurgia .....	15
17.3	Limpeza .....	15
17.3.1	<i>Limpeza Manual</i> .....	16
17.3.2	<i>Limpeza Automática</i> .....	16
17.3.3	<i>Inspeção Visual e Funcional</i> .....	17
17.4	Esterilização .....	18
<b>18</b>	<b>Avaliação dos Implantes .....</b>	<b>19</b>
18.1	Avaliação visual .....	19
<b>19</b>	<b>Fim do ciclo de vida do Produto .....</b>	<b>19</b>
<b>20</b>	<b>População de pacientes .....</b>	<b>19</b>
<b>21</b>	<b>Utilizador .....</b>	<b>20</b>
<b>22</b>	<b>Técnica Cirúrgica.....</b>	<b>20</b>
<b>23</b>	<b>Contacto de Emergência.....</b>	<b>20</b>
<b>24</b>	<b>Combinação/ Equipamento .....</b>	<b>21</b>
<b>25</b>	<b>Fabricante .....</b>	<b>39</b>

## 5. Informações e símbolos nos rótulos

As tabelas seguintes fornecem as definições de termos, abreviaturas e símbolos utilizados neste documento, produto e respetivo rótulo.

Termo	Definição
Limpeza	Remoção de Contaminantes
Desinfecção	Processo para reduzir o número de micro-organismos viáveis até um nível previamente especificado como sendo adquirido para um determinado fim
Esterilização	Processo utilizado para tornar os dispositivos médicos livres de microrganismos viáveis
Reprocessamento	O processo de reprocessamento consiste principalmente de limpeza, desinfecção inspeção e esterilização e refere se a produtos não estéreis ou não utilizados
Validação	Confirmação, através do fornecimento de evidências objetivas, de que os requisitos para uma utilização prevista ou aplicação específica foram preenchidos
IUe	Instruções de Utilização Eletrónicas
Profissional de Saúde	Um profissional de saúde é um cirurgião, enfermeiro ou um membro da equipa médica com acesso ao equipamento
ISO	Organização Internacional de Normalização (International Organization for Standardization)
ASTM	Sociedade Americana de Ensaios e Materiais (American Society for Testing and Material)

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Número de catálogo		Não seguro para utilização em ambiente de RM.
	Lote		Somente sob prescrição
	Modelo		Frágil
	Marcação CE – Identificação do organismo notificado		Não utilize se a embalagem estiver aberta ou danificada
	Não reutilizar		Não Estéril
	Manter seco		Consulte as Instruções de Uso
	Manter afastado da luz solar		País e Data de Fabrico
	Fabricante		Atenção
	Dispositivo médico		Identificação Única do Dispositivo
	Intervalo de Temperaturas		Estéril
	Data de Validade		

## 6. Generalidades

O Fabricante dos Fios de Kirschner garante a qualidade de fabrico e do material dos dispositivos médicos.

Os fatores críticos para o sucesso de uma operação com Fios de Kirschner são:

- Assepsia rigorosa, de preferência em condições de sala limpa
- Informação exhaustiva ao paciente sobre os riscos existentes.
- Técnica cirúrgica perfeita, se os instrumentos cirúrgicos especiais e os implantes forem utilizados corretamente.
- Seleção correta do implante adequado para a operação.

As complicações que possam surgir devido a uma indicação, técnica cirúrgica ou assepsia incorretas são da responsabilidade do utilizador/cirurgião e não podem ser imputadas aos Fios de Kirschner.

Regra geral, todos os implantes utilizados nas extremidades são concebidos para cumprir a sua função até à cicatrização óssea (aprox. 6-10 semanas). De acordo com o calendário de Perkins, para os implantes utilizados nos membros superiores e inferiores, a regra é a seguinte, para uma cicatrização normal da fratura:

- 6 - 8 semanas para a consolidação óssea nos membros superiores (fraturas em espiral)
- 12 a 16 semanas para a consolidação óssea nos membros inferiores (fraturas em espiral)
- O dobro do tempo para fraturas transversais

## 7. Intenção de Uso

Destina-se a fixar fracturas ósseas, auxiliar na redução de fracturas ou servir como fio-guia para a inserção de outros implantes.

### 7.1 Indicações/Finalidade Prevista

Os fios de Kirschner implantáveis Astrolabe são indicados para utilização na fixação de fraturas ósseas, para reconstruções ósseas e como pinos-guia para inserção de instrumentos canulados ou outros implantes. Adicionalmente, os fios de kirschner implantáveis da Astrolabe estão indicados para a fixação de osteotomias e reconstrução dos dedos inferiores após procedimentos de correção de instabilidade articular do dedo do pé em martelo, dedo do pé em garra, dedo do pé do malho e instabilidade articular metatarsalângica.

Os fios de Kirschner apresentam-se nos seguintes modelos com as seguintes configurações:

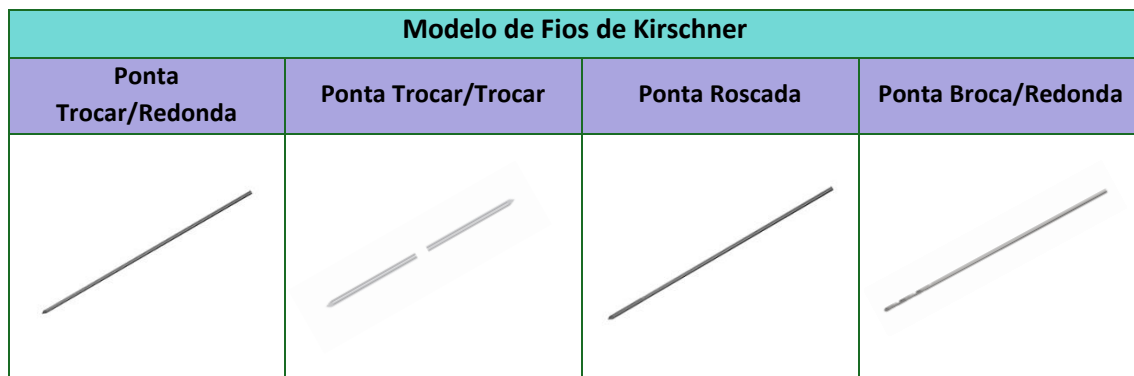


Figura 1 – Modelos de Fios de Kirchner Astrolabe

Fios de Kirchner		
Referência	Modelo	Descrição PT (Abreviada)
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Fio de Kirschner, Trocar/Redonda
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Fio de Kirschner, Ponta Trocar/Trocar
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Fio de Kirschner, Ponta Roscada
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Fio de Kirschner, Ponta Broca/Redonda

Tabela 1 –Modelos de Fios de Kirchner Astrolabe



## 8 Contraindicações

- Pacientes com uma infecção ativa ou suspeita, ou pacientes imunocomprometidos.
- Pacientes com determinadas perturbações metabólicas, doenças degenerativas, doenças circulatórias e/ou perturbações sistêmicas.
- Pacientes com um tumor na zona de tratamento.
- Intolerância conhecida ou suspeita aos corpos estranhos (dispositivos) a aplicar.
- Pacientes que, devido ao seu estado físico ou mental, não seriam capazes de efetuar os cuidados pós-operatórios necessários.
- Danos graves na estrutura óssea, bem como processos degenerativos que possam interferir com o processo de cicatrização.
- Dependência de drogas, álcool ou medicamentos.
- No caso de pacientes que realizem atividades que impliquem andar ou correr ou que, de outra forma, incitem a uma tensão muscular excessiva, o esforço produzido pode provocar a falha do implante.
- Qualidade ou quantidade óssea insuficiente (osteoporose grave)
- Alergia a um componente material
- Infecções agudas e crônicas; doenças musculares, nervosas ou vasculares
- Febre ou leucocitose
- Obesidade mórbida
- Anatomia grosseiramente distorcida causada por anomalias congénitas.
- Doença articular rápida, absorção óssea, osteopenia, osteomalacia e/ou osteoporose. A osteoporose ou osteopenia é uma contraindicação relativa, uma vez que esta condição pode limitar o grau de correção, estabilização e/ou a quantidade de fixação mecânica
- Não utilizar em combinação com instrumentos cirúrgicos de elevada frequência

## 9 Possíveis efeitos adversos

- Infecção
- Dor
- Reação alérgica aos materiais constituintes dos implantes
- Lesões nervosas, lesões vasculares e distúrbios de cicatrização
- Restrição de movimentos
- Cicatrização óssea insuficiente e/ou retardada
- Risco de quebra, deformação, afrouxamento ou migração do implante em caso de esforço e/ou peso excessivos

## 10 Advertências e Precauções

- Apenas devem ser utilizados instrumentos adequados para a inserção de produtos Astrolabe. A combinação dos nossos produtos com produtos de outros fabricantes pode implicar riscos graves para os pacientes, utilizadores e terceiros.

Exceção: A utilização dos nossos produtos em combinação com motores ou sistemas de acionamento. Neste caso, as instruções do fabricante do equipamento para uso combinado com outros produtos devem ser rigorosamente seguidas.

- Os cirurgiões devem ser especificamente treinados, experientes e estar totalmente familiarizados com o uso de instrumentos cirúrgicos e técnicas cirúrgicas.
- Todos os instrumentos que fazem parte de um sistema Astrolabe podem ser necessários para cada cirurgia. A não utilização de ferramentas específicas para cada etapa do procedimento de implantação pode comprometer a integridade do dispositivo implantado, resultando em falha prematura e subsequente lesão ao paciente. Dispositivos de implante com falha podem exigir cirurgia e remoção adicionais.
- Não toque em arestas afiadas de brocas, cabeças de alargadores e ferramentas de corte com luvas cirúrgicas. Os cortes nas luvas cirúrgicas implicam uma perda de esterilidade.
- Os equipamentos de proteção individual, como óculos ou luvas de proteção, devem ser sempre utilizados ao manusear ou trabalhar com ferramentas de corte cirúrgicas ou instrumentos cirúrgicos contaminados ou potencialmente contaminados.
- Evite perfurar implantes de metal com brocas ósseas. Os implantes podem ser seriamente enfraquecidos e partir sob carga e a broca pode ficar danificada.
- Além disso, os instrumentos cirúrgicos podem ser danificados ou quebrados se não forem usados adequadamente durante o manuseio, o procedimento cirúrgico ou o reprocessamento.
- O cirurgião deve ter formação específica, experiência e estar totalmente familiarizado com a utilização de dispositivos rígidos fixados internamente, com os procedimentos cirúrgicos e com os cuidados pós-operatórios.
- Os pacientes devem seguir rigorosamente as instruções pós-operatórias dadas pelo seu cirurgião.
- O paciente deve ser informado das limitações dos seus implantes metálicos e receber orientações sobre as cargas toleráveis antes da consolidação completa da fratura.
- Todos os implantes e instrumentos podem ser necessários para cada cirurgia. A não utilização de instrumentos específicos para cada etapa do procedimento de implantação pode comprometer a integridade do dispositivo implantado, resultando numa falha prematura e subsequente lesão do paciente. Os dispositivos de implante que falham podem exigir cirurgia e remoção adicionais. Além disso, os instrumentos cirúrgicos podem ficar danificados ou partidos se não forem utilizados adequadamente durante o manuseamento, o procedimento cirúrgico ou o reprocessamento.
- Não misturar implantes feitos de metais diferentes na mesma estrutura. O contacto de metais diferentes entre si pode acelerar o processo de corrosão devido a corrosão galvânica.
- A utilização de implantes de vários fabricantes não é recomendada devido a possíveis incompatibilidades entre os metais, a mecânica e a conceção do implante.
- A dobragem repetida pode enfraquecer a placa e levar à sua fratura e à falha do implante. Se o implante tiver de ser moldado, não deve ser dobrado em ângulos agudos, dobrado na direção oposta, riscado ou deformado. Só pode ser moldado uma vez.

- Os implantes são recomendados para utilização em pacientes cujos ossos são suficientemente fortes para sustentar a eficácia e os benefícios da fixação rígida.
- Os implantes foram concebidos para uma utilização temporária, ou seja, até à ocorrência da osteogénese.
- Só podem ser implantados ou utilizados dispositivos limpos e esterilizados aquando da aplicação dos produtos. Os implantes são enviados não esterilizados. Ver nota no rótulo.
- Deve ser sempre utilizado equipamento de proteção individual ao manusear ou trabalhar com implantes cirúrgicos contaminados ou potencialmente contaminados.
- A seleção correta do implante é muito importante. O sucesso da fixação da fratura aumenta com a seleção adequada da forma, tamanho e desenho do implante. A forma e o tamanho do osso humano e dos tecidos moles impõem restrições aos tamanhos e resistências dos implantes. A seleção de um produto incorreto (como implantes subdimensionados em áreas com elevados níveis de tensão funcional) pode resultar no afrouxamento, deformação ou quebra do produto, bem como na possibilidade de uma fratura óssea
- O suporte do peso do corpo não é recomendado até que a fusão óssea tenha ocorrido.
- Os implantes devem ser aplicados num ambiente esterilizado.
- Os implantes destinam-se a uma única utilização. A reutilização implica um risco acrescido de contaminação. Isto pode resultar em possíveis riscos de infeção/contaminação cruzada quando utilizados com outros dispositivos que não tenham sido suficientemente limpos e/ou esterilizados.
- É proibida a utilização, reutilização ou reprocessamento de implantes explantados, contaminados, usados ou danificados (por exemplo, devido a arranhões). Isto também se aplica ao contacto com fluidos corporais. A reutilização de implantes pode resultar numa potencial falha mecânica e num aumento do risco de infeção. Os implantes aparentemente não danificados podem apresentar sinais de fadiga devido a tensões anteriores desconhecidas, o que pode resultar numa falha prematura ou na redução da vida útil do implante.
- Apenas devem ser utilizados instrumentos adequados para a inserção de produtos Astrolabe. A combinação dos nossos produtos com produtos de outros fabricantes pode implicar riscos graves para os pacientes, utilizadores e terceiros.
- Os profissionais de saúde são aconselhados a garantir que a imagiologia por RM é realizada apenas dentro dos parâmetros especificados para cada tipo de dispositivo, de acordo com as condições de segurança de RMN atualizadas especificadas.
- Só podem ser implantados produtos esterilizados.
- Os dispositivos para uma utilização única não devem ser reutilizados, visto não terem sido concebidos para funcionar conforme previsto após a primeira utilização. As alterações nas características mecânicas, físicas ou químicas efetuadas sob condições de utilização repetida, limpeza e reesterilização podem comprometer a integridade do design e/ou dos materiais, conduzindo a uma segurança, desempenho e/ou conformidade reduzidos em relação às especificações relevantes.
- As instruções de limpeza e esterilização devem ser cuidadosamente seguidas.

**IMPORTANTE:** Os implantes que entrem em contacto com fluídos corporais nunca poderão ser reutilizados.

## 11 Avisos especiais de aplicação

- Não utilize componentes dos sistemas de produtos da Astrolabe conjuntamente com componentes de qualquer outro fabricante, a menos que especificado em contrário na técnica cirúrgica.
- Maneje os implantes sempre com cuidado, para evitar danos nas superfícies ou alterações geométricas.
- Antes da intervenção cirúrgica, assegure-se de que todos os componentes preparados para a cirurgia funcionam perfeitamente, quer individualmente quer combinados.
- Durante a cirurgia, verifique repetidamente se as ligações entre os instrumentos ou entre implantes e instrumentos, necessárias para o posicionamento e fixação precisos, são firmes.
- A utilização do instrumento é descrita e/ou ilustrada na técnica cirúrgica referente ao sistema do produto.

## 12 Recomendações

- O produto e o procedimento cirúrgico selecionados devem basear-se no tipo de defeito ósseo, localização anatómica, indicações cirúrgicas e normas médicas aceites, bem como no peso, condição física, nível de atividade e cooperação do paciente.
- Inspeccione e verifique cuidadosamente os implantes antes de os utilizar. Devem ser inspecionados após cada procedimento, a fim de garantir que estão em boas condições de funcionamento. Não devem ser utilizados implantes defeituosos ou danificados e/ou com suspeita de defeitos ou danos. Estes implantes devem ser substituídos.

**Nota:** Os implantes devolvidos à Astrolabe devem ser devidamente descontaminados e esterilizados, e enviados com comprovativo relevante de que tais processos foram realizados.

- Siga a prática padrão para fixação rígida (ou seja, o procedimento AO típico) ao inserir implantes.
- Apenas profissionais de saúde experientes e formados devem manusear os dispositivos.
- Instruções detalhadas para montagem e desmontagem de instrumentos reutilizáveis estão descritas no "Assembly & Disassembly" da Astrolabe IFU:  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- Os Implantes estão projetados para 150 ciclos de reprocessamento (não estéreis).

## 13 Materiais

Os Fios de Kirschner são compostos pelo seguinte material:

Matéria-Prima		
Componentes	Material	Em Conformidade com a Norma
Fios de Kirschner	Aço Inoxidável - 18Cromo-14Niquel-2.5Molibdénio (Fe-18Cr-14Ni-2.5Mo)	ISO 5832-1 ASTM F138

Tabela 2 – Matéria-prima dos Fios de Kirschner Astrolabe



## 14 Informações e segurança da RM

Os dispositivos médicos da Astrolabe não foram avaliados quanto à segurança e compatibilidade em ambiente de ressonância magnética (RM).

Estes dispositivos não devem ser expostos a campos de ressonância magnética.

O material de fabrico (aço inoxidável 316L) pode apresentar propriedades ferromagnéticas, pelo que o comportamento do implante em ambiente de RM é desconhecido.

Os dispositivos são, portanto, classificados como “**MR UNSAFE**” de acordo com a norma ASTM F2503-13.



## 15 Verificação de acompanhamento pós-operatório:

- As instruções pós-operatórias dadas ao paciente e uma enfermagem adequada são de grande importância, uma vez que o carregamento prévio de peso aumenta o stress sobre o implante e pode levar à sua quebra, flexão ou afrouxamento. A carga precoce pode ser considerada se houver uma fratura estável com um bom contacto entre osso e osso.
- A decisão final de remover o implante é tomada pelo cirurgião. Os implantes devem ser removidos quando já não são necessários para ajudar a cicatrização e quando esse passo é possível e prático para o paciente.
- O implante destina-se a fixação óssea temporária. Se a consolidação do osso demorar ou não ocorrer, ou ainda se não se proceder à explantação, podem surgir complicações como quebra, desprendimento do implante ou instabilidade do sistema do implante. O paciente é alertado de que deve informar o seu médico por forma a realizar exames de acompanhamento dos implantes com intervalos regulares.
- O implante é uma solução de curto prazo. Se a consolidação do osso demorar ou não ocorrer, ou ainda se não se proceder à explantação, podem surgir complicações como fratura, desprendimento do implante ou instabilidade do sistema do implante. Recomenda-se a realização de exames pós-operatórios regulares (por exemplo, raios-X).
- Os implantes são concebidos apenas para funcionarem até se verificar a recuperação normal do osso (normalmente 6-12 semanas). A cura retardada, a não união, reabsorção óssea ou trauma adicional pode levar a uma pressão excessiva sobre o(s) implante(s) e ter como resultado folgas, dobras, rachas ou fraturas do(s) implante(s).

- O paciente deve ser continuamente monitorizado no caso de ser detetada qualquer alteração no local da fixação. O profissional de saúde licenciado deve avaliar a possibilidade de falha clínica anterior e discutir com o paciente a necessidade de medidas requeridas para auxiliar a cura.
- Atividade do paciente depois da operação: não se pretende que estes implantes suportem todo o peso do paciente de forma repentina, nem que suportem uma parte significativa do peso durante longos períodos. Por este motivo, as instruções e advertências para o paciente após a operação são extremamente importantes. Deve recorrer-se à imobilização externa (por exemplo, tala ou gesso) até que a consolidação adequada do osso seja confirmada por raios-X ou outros procedimentos.



## 16 Embalagem e Armazenamento:



STERILE | R



- Os implantes são fornecidos não estéreis ou estéreis.
- Os implantes estéreis são esterilizados por radiação gama com uma dose de 25kGy. A preparação e a esterilização não são necessárias antes da utilização.
- Os implantes não estéreis devem ser armazenados num local fresco e seco, na sua embalagem de origem, sem exposição à luz, até serem enviados para esterilização. Não devem ser expostos a radiações ionizantes
- Os implantes estéreis devem ser armazenados num local fresco e seco, na sua embalagem estéril original, sem exposição à luz, até ao momento da utilização. Não devem ser expostos a radiações ionizantes.
- Após a esterilização, os implantes não estéreis que tenham sido esterilizados pela instituição de saúde devem permanecer na embalagem esterilizada e ser armazenados num ambiente apropriado definido pela instituição de saúde, de forma a manter a integridade da esterilidade até ao momento da utilização.
- Para evitar a corrosão dos produtos, estes devem ser mantidos afastados dos produtos químicos.
- Os implantes não devem ser armazenados diretamente no chão, recomenda-se o armazenamento em prateleiras pelo menos 10cm acima do nível do piso.
- Não existem condições especiais de transporte a considerar.
  - em condições ambientais normais,
  - protegidos de impactos mecânicos,
  - evitando contacto com contaminantes, poeiras ou líquidos,
  - assegurando que a embalagem esterilizada (se aplicável) não é danificada ou comprimida.
- O rótulo na embalagem contém as informações do lote para o produto.
- Os Fios de Kirschner destinam-se a uma única utilização.
- Os implantes não devem ser implantados por qualquer motivo se estiverem:
  - Obviamente danificados.
  - Arranhados.
  - Tratados incorretamente.
  - Processados de forma incorreta/não autorizada.
  - Implantes que já tenham sido utilizados uma vez.

Uma embalagem aberta ou danificada é um indicador de uma possível contaminação do produto. Se o produto tiver a embalagem aberta ou danificada, inspecione-o:



- Se o produto não estiver danificado, reprocesso-o.
- Se o produto estiver danificado, elimine-o

## 17 Limpeza e Esterilização:

Todos os produtos não estéreis devem ser limpos e esterilizados antes de serem utilizados no bloco operatório. O utilizador é responsável por garantir o correto desempenho e validação destes processos. Os dispositivos só devem ser manuseados por profissionais formados e experientes, capazes de avaliar os riscos potenciais e os efeitos subsequentes.

As seguintes instruções de limpeza e esterilização devem ser incorporadas nos procedimentos validados em vigor na instituição. As normas, regulamentos e/ou restrições nacionais também devem ser incluídos neste processo.

A utilização de água desmineralizada ajuda a evitar o aparecimento de manchas nos dispositivos médicos e previne a corrosão. Utilize soluções de limpeza e detergentes com baixa ação espumante.

### 17.1 Preparação para descontaminação - Manutenção durante a cirurgia

Todos os dispositivos médicos Astrolabe só devem ser utilizados para a finalidade específica para a qual foram concebidos.

### 17.2 Preparação para descontaminação – Manutenção após cirurgia

Estes dispositivos devem ser imediatamente reprocessados após a utilização, devido ao risco de infeção e corrosão.

### 17.3 Limpeza

Os produtos Astrolabe podem ser lavados com agentes de limpeza enzimáticos alcalinos. Só devem ser utilizados produtos químicos e de limpeza aprovados pelo fabricante para produtos feitos de alumínio, plástico e/ou vários tipos de aço. Soluções de limpeza altamente alcalinas podem manchar superfícies e levar à perda de elasticidade, no caso de peças de silicone.

Devem ser cumpridas as instruções fornecidas pelo fabricante do agente de limpeza no que diz respeito a operações e cargas, temperatura da água, concentração da solução, tempo de aplicação, lavagem e secagem.

São fornecidos dois métodos de limpeza e desinfeção dos produtos:

- Desinfeção e limpeza automáticas utilizando uma máquina de lavar/desinfetar automática (deve ser realizada num aparelho de lavagem/desinfeção validada em conformidade com a ISO 15883-1 e -2 ou com uma norma equivalente)
- Limpeza e desinfeção manual

Sempre que possível, deve utilizar-se o método de limpeza e desinfecção automática.

#### *17.3.1 Limpeza Manual*

A lavagem mecânica automática dos dispositivos é preferível à lavagem manual, pois um processo padrão é alcançado. Este procedimento só deve ser realizado como último recurso quando não estiver disponível uma máquina de lavar automática.

Ao realizar procedimentos de lavagem totalmente manuais, deve ser respeitada a metodologia estabelecida pelo hospital, particularmente no que diz respeito à imersão na solução de limpeza, nos materiais de apoio à lavagem e nos produtos recomendados. A solução de limpeza deve ser preparada de acordo com as recomendações do fabricante.

Esponjas não fibrosas com cerdas macias e escovas de nylon são recomendadas para procedimentos manuais de limpeza para não danificar as superfícies dos implantes e o revestimento.

Todos os componentes do produto devem ser separados antes da limpeza.

A temperatura da água não pode ser superior à temperatura ambiente, pois isso facilita o desprendimento de resíduos orgânicos e químicos e não coagula proteínas.

Para evitar que os contaminantes se espalhem, os implantes devem ser esfregados com uma escova quando totalmente imersos na solução de limpeza.

Deve ser dada especial atenção às articulações, elementos tubulares e arestas de corte.

Enxague abundantemente para garantir que não restam resíduos de detergente e seque utilizando ar medicinal ou toalhetes absorventes descartáveis que não libertam fibras.

**Nota:** A Limpeza Manual é um processo não validado, uma vez que é um processo manual.

#### *17.3.2 Limpeza Automática*

No caso de limpeza automática, os implantes devem ser dispostos abertos nos cestos de lavagem. Os produtos devem ser posicionados de modo que os canais e espaços ocultos possam ser total e cuidadosamente lavados.

No caso de reprocessamento, todos os implantes são cuidadosamente limpos com detergente enzimático alcalino, escova macia e água morna antes da lavagem mecânica. Lave cuidadosamente todos os implantes e o tabuleiro de esterilização com água. Disponha todos os implantes na caixa de esterilização e certifique-se de que a tampa está no lugar e totalmente fechada.

Os cestos de lavagem não devem ser sobrecarregados para que todos os materiais fiquem expostos à ação dos jatos de água. Os implantes mais pesados devem ser colocados no fundo dos contentores.

Apenas os implantes feitos da mesma liga metálica devem ser colocados em cada carga de lavagem, para evitar a corrosão.

As instruções fornecidas pelo fabricante da máquina de lavar ou do agente de limpeza relativamente ao respetivo funcionamento e cargas, temperatura da água, concentração de desinfetantes ou solução, tempo de aplicação, fases e tempos de lavagem e secagem devem ser cumpridas para resultados de limpeza otimizados e para evitar danos nos materiais.

Utilize indicadores sempre que possível, que permitam monitorizar a eficiência da ação de limpeza.

Os implantes devem ser secos após lavagem.

Limpar utilizando o ciclo "Implantes" numa máquina de desinfeção/lavagem validada e num agente de limpeza de Ph alcalino destinado a ser utilizado na limpeza automática, utilizando os seguintes parâmetros de ciclo:

Fase	Tempo (Minutos)	Temperatura (°C)	Tipo de detergente	Padrão
1º Pré-Enxaguamento	2	18-21	-	Regulamento da Diretiva Água Potável da UE 2020/2184
2º Pré-Enxaguamento	4	18-21	-	
Limpeza	5	55-58	0.5% Detergente Enzimático Alcalino	-
Neutralização	3	38-40	0.1% Detergente Neutralizador	-
Enxaguamento Intermediário (Água Desionizada)	2x2	40-45	-	-
Enxaguamento final (Água desionizada) e ainda Desinfeção Térmica	5	90-95	-	EN 285:2015 + A2021
Secagem	20-30	80-85	-	-

**Tabela 1** – Parâmetro para Reprocessamento (Lavagem Automática) dos Implantes Astrolabe

**Nota:** Os parâmetros indicados são válidos apenas para equipamento de reprocessamento corretamente instalado, mantido, calibrado e compatível, em conformidade com as normas ISO 15883 e ISO 17665.

### 17.3.3 Inspeção Visual e Funcional

A inspeção visual e funcional deve ser realizada após a limpeza automática.

Os implantes retirados das unidades de limpeza devem ser verificados no que diz respeito à limpeza e integridade. Todos os vestígios do detergente utilizado, devem ter sido removidos durante a lavagem. Se for detetada alguma contaminação, o ciclo de limpeza deve ser repetido. As arestas cortantes que apresentem sinais de desgaste devem ser separadas. Os produtos devem ser inspecionados quanto a danos mecânicos (quebra, deformação, corrosão, etc.) e operação sem falhas. Os produtos danificados ou que não estejam totalmente funcionais nunca poderão ser utilizados em pacientes. Devem ser eliminados e/ou substituídos.

## 17.4 Esterilização

### **Versão Não Estéril**

O método de esterilização recomendado é o vapor húmido fracionado: 3 x fases de pré-vácuo com pelo menos 65 milibar de pressão, temperatura de pelo menos 134 ° C por 5 min e 10 min de tempo de secagem.

### **Versão Estéril**

Os fios de Kirschner estéreis são fornecidos prontos a utilizar e não devem ser limpos, desinfetados ou esterilizados pelo utilizador.

Os produtos são esterilizados por radiação gama (STERILE R) através de um processo validado em conformidade com EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 e EN ISO 14937.

Um certificado de esterilização está disponível para cada lote estéril, mediante solicitação.

Não utilizar o produto se a barreira estéril estiver danificada, perfurada, húmida ou descolorada.

#### 17.4.1. Advertências



A esterilização deve ser realizada antes da utilização dos produtos Astrolabe. Apenas os produtos completamente limpos e secos podem ser esterilizados. Os produtos devem ser colocados em sistemas de armazenamento adequados para esterilização. Os cestos, bandejas e kits de implantes devem ser esterilizados nos recipientes de esterilização recomendados.

A embalagem de esterilização varia de acordo com o método utilizado. Os produtos devem ser embalados de acordo com as diretrizes aplicáveis em vigor e com os requisitos em vigor para o método de esterilização escolhido.

Os processos de esterilização para as várias configurações de carga e embalagem, bem como o tempo de armazenamento, devem ser estabelecidos pelo profissional responsável pelo processo de esterilização.

Vários implantes podem ser esterilizados em autoclave durante um ciclo, embora se recomende que a carga máxima indicada pelos fabricantes não seja excedida. Itens mais pesados devem ser colocados na parte inferior da carga.

A condensação deve ser evitada para reduzir as chances de corrosão e/ou contaminação subsequentes.

Após a esterilização, as embalagens devem ser inspecionadas quanto a sinais de danos. Os indicadores de esterilização também devem ser verificados.

As embalagens de produtos estéreis danificadas ou húmidas quando retiradas da câmara de esterilização devem ser consideradas não estéreis e não podem ser utilizadas. As embalagens esterilizadas não devem apresentar quaisquer sinais de deterioração que possam afetar o seu funcionamento, pelo que devem ser submetidas a controlos visuais regulares. Os recipientes de esterilização defeituosos devem ser retirados de serviço e não podem ser utilizados para esterilização e/ou armazenagem de produtos esterilizados.

## 18 Avaliação dos Implantes



### 18.1 Avaliação visual

Após o Reprocessamento dos Fios de Kirschner, a superfície tem de ser verificada de forma a verificar a ausência de riscos, manchas ou quaisquer anomalias que possam afetar a qualidade da marcação.

Se o produto estiver incompleto, ou se o código de cores para identificação do produto não for visível, significa que o produto chegou ao fim do seu ciclo de vida útil. Elimine o produto.

## 19 Fim do ciclo de vida do Produto

A vida útil dos dispositivos é definida pela respetiva função no corpo humano. Os dispositivos de fixação interna para osteossíntese destinam-se a manter fragmentos/segmentos ósseos numa posição anatómica correta até que seja alcançada uma consolidação óssea fiável.

Contudo, deve ter-se em consideração que estes dispositivos são desenvolvidos com base no conhecimento científico disponível no momento de conceção e fabrico. A atual literatura científica relativa ao tempo de cicatrização da fratura, em relação aos Implantes Astrolabe ou aos dispositivos de referência/avançados semelhantes identificados, é limitada.

A literatura clínica indica que, caso a consolidação óssea não seja alcançada, estes dispositivos de fixação de fraturas podem quebrar-se e terão de ser removidos. Contudo, isto depende de vários fatores individuais, incluindo, entre outros, condições médicas pré-existentes, sexo, idade, peso corporal, qualidade óssea e atividade do paciente.

## 20 População de pacientes

### **Anatomia, Fisiologia e Psicologia:**

A avaliação da anatomia e fisiologia do paciente é realizada pelo usuário (cirurgião) considerando as indicações, indicações específicas do produto, contraindicações e informações a serem consideradas, que podem ser encontradas nas instruções de uso. A seleção do produto e a técnica cirúrgica utilizada devem corresponder ao tipo de defeito ósseo, à localização anatómica, à indicação da operação, à condição física e ao nível de atividade do paciente, bem como à vontade do paciente de cooperar. Em relação ao estresse psicológico nas contraindicações, ressaltamos que pacientes que não são mentalmente capazes de entender e seguir as instruções do médico não podem fazer um implante.

### **Idade:**

Os Implantes são selecionados pelo utilizador (cirurgião) em função da fratura e do implante selecionado (comprimento, diâmetro, tipo), bem como da indicação específica do produto do paciente e podem ser utilizados ao longo de todo o ciclo de vida de uma pessoa.

### **Género:**

Os Implantes podem ser utilizados em mulheres, homens e pessoas diversas, considerando a indicação, indicação específica do produto e contraindicações.

**Nota:** Os Implantes não devem ser utilizados em pacientes com esqueleto imaturo, especificamente naqueles com idade inferior a 16 anos.

## 21 Utilizador

Profissionais de saúde.

É imperativo que todos os pré-requisitos e informações específicas descritas nesta declaração sejam cumpridos ou considerados. Caso contrário, os dispositivos não podem ser utilizados para uso clínico. Além disso, devem ser respeitadas as instruções específicas de utilização associadas aos produtos.

Se você tiver alguma dúvida ou dúvida, entre em contato conosco antes de usar os produtos. Estas instruções de utilização não podem substituir a formação, o cuidado e o estado da arte por parte do utilizador. Assumimos, portanto, que as disposições legais, normas e recomendações relevantes, portanto, limitamo-nos às instruções e informações a serem cumpridas pelo utilizador para cada produto, que são importantes para nossos produtos. As razões para estas instruções e os perigos decorrentes do incumprimento estão enumerados na legislação e nas recomendações.

Todos os incidentes graves que envolvam o dispositivo devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que o utilizador e/ou paciente está estabelecido.

## 22 Técnica Cirúrgica

As técnicas cirúrgicas podem ser encontradas no site da Astrolabe para o uso das placas ósseas, parafusos ósseos, mini-grampos, Fios de Kirschner e Anilhas:

Siga este link para as técnicas cirúrgicas:

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Contacto de Emergência

Para comunicar incidentes com os nossos produtos que exijam resolução imediata, utilize o seguinte e-mail: [incidents@astrolabe-medical.com](mailto:incidents@astrolabe-medical.com); indique sempre o nome da empresa, endereço, contacto direto e descrição detalhada do incidente, incluindo a referência e o(s) lote(s) do(s) produto(s) afetado(s).

## 24 Combinação/ Equipamento

As seguintes combinações de parafusos ósseos, placas ósseas, mini-grampos, anilhas, fios de Kirschner e os instrumentos a serem usados são aprovadas pela Astrolabe.

Os produtos médicos Astrolabe não podem ser combinados com outros implantes.



### Ø1,2 Extremidade Superior

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas Retas: Extremidade superior de 1,2mm</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12016  <b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,2mm</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005	<b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007  <b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm Cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016	09.14.03.00180 - Alicates de corte, 180mm 09.01.07.10010 - Broca Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Azul 09.06.08.12000 - Cånula com Bloqueio 1.2mm 09.07.13.12071 - Ponta de Chave, Cruz-1.2, 70mm, Dental, Azul 09.27.02.00011 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.1mm, Azul

### Ø1,7 Extremidade Superior

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas retas: extremidade superior de 1,7mm</b> 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004  <b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,7mm</b> 26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006, 26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106, 26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009	<b>Parafuso Cortical Ø 1,7mm</b> 15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021  <b>Parafuso Cortical Ø 1,9mm</b> 15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009, 15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021  <b>Parafuso Bloqueio Ø 1,7mm</b> 15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021  <b>Parafuso Bloqueio Ø 1,9mm</b> 15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021  <b>Parafuso cortical Ø 1,7mm cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.17006, 15.26.07.17007 15.26.07.17008, 15.26.07.17009 15.26.07.17010, 15.26.07.17011 15.26.07.17012, 15.26.07.17013 15.26.07.17014, 15.26.07.17015 15.26.07.17016, 15.26.07.17017 15.26.07.17018, 15.26.07.17019 15.26.07.17020, 15.26.07.17021	09.01.07.14010 - Broca Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Verde 09.05.05.15017 - Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Roscado, Mão 1.7mm 09.06.08.17000 - Cånula com Bloqueio 1.7mm 09.07.13.17073 - Ponta de Chave, Cruz-1.7, 70mm, Dental, Verde 09.27.02.00015 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Verde

### Ø2,3 Extremidade Superior

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas retas: extremidade superior de 2,3mm</b> 25.18.01.23004, 25.18.01.23016, 25.18.02.23004, 25.21.01.23004, 25.21.01.23005, 25.21.01.23006, 25.21.01.23008, 25.21.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23005, 25.22.02.23005, 25.22.02.23006, 25.22.02.23007, 25.22.02.23008, 25.23.01.23004, 25.23.01.23004, 25.23.01.23005, 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23008, 25.23.01.23008, 25.23.01.23016, 25.23.01.23016, 25.23.02.23004, 25.23.02.23004, 25.24.02.23004, 25.24.02.23005, 25.24.02.23006, 25.24.02.23007, 25.24.02.23008	<b>Parafuso Cortical Ø 2,3mm</b> 15.04.07.23005, 15.04.07.23006, 15.04.07.23007, 15.04.07.23008, 15.04.07.23009, 15.04.07.23010, 15.04.07.23011, 15.04.07.23012, 15.04.07.23013, 15.04.07.23014, 15.04.07.23015, 15.04.07.23016, 15.04.07.23017, 15.04.07.23018, 15.04.07.23019, 15.04.07.23020, 15.04.07.23021, 15.04.07.23022, 15.04.07.23023, 15.04.07.23024, 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028, 15.04.07.23029, 15.04.07.23030  <b>Parafuso Cortical Ø 2,5mm</b>	09.01.07.19010 - Broca Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Amarelo 09.02.01.14500 - Escareador Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Mão 2.3mm 09.06.08.20230 - Cånula com Bloqueio 2.0 - 2.3mm 09.07.13.23072 - Ponta de Chave, Cruz-2.3, 70mm, Dental, Amarelo 09.27.02.00020 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Amarelo 09.27.02.00025 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.5mm, Amarelo 09.27.03.04020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0mm, Exc, Esp-1.3mm, Amarelo

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas especiais: Extremidade Superior de 2,3mm</b> 26.30.00.23222, 26.30.01.01724, 26.30.01.01818, 26.30.01.01820, 26.30.01.01924, 26.30.01.01925, 26.30.01.02026, 26.30.01.02128, 26.30.01.10000, 26.30.01.20000, 26.30.27.23006, 26.30.28.23006, 26.30.39.23006, 26.30.39.23007, 26.30.40.23022, 26.30.40.23032, 26.30.40.23042, 26.30.41.23042, 26.30.42.23106, 26.30.42.23206, 26.30.43.23106, 26.30.43.23206, 26.30.44.23007, 26.30.45.23013, 26.33.27.23006, 26.33.28.23006, 26.33.38.23105, 26.33.38.23106, 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006, 26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206	15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022, 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm Torx</b> 15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm Torx</b> 15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm</b> 15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022, 15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm</b> 15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030  <b>Parafuso cortical Ø 2,3mm parcialmente roscado Torx</b> 15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030	

Ø 2,0 / 2,7 Extremidade Superior

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,0 – 2,7mm Extremidade Superior</b> 26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224	<b>Parafuso Cortical Ø 2,0mm</b> 15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20017, 15.04.03.20019  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b>	09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho, 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm;  09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.08.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Dental; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, C-4.5, Azul;

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030	

**Ø 2,7 Extremidade Superior e Inferior**

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006  <b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27004, 26.24.03.27032, 26.24.03.27033, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004  <b>Placas de bloqueio especiais: Extremidade inferior de 2,7mm</b> 26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045, 26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407, 26.26.37.00408, 26.26.37.00409	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm Inserção Removível</b> 15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016, 15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Parafuso Canulado Ø 2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.06.20105 - Broca Ø2.0 x 105mm, H-35, Stryker; 09.01.06.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-35, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1,5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2,5 x 95mm, H-30; 09.01.17.20150 - Broca graduada Ø2,0 x 150 mm, AO, Azul 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00000 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena 09.05.15.00010 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Media-Grande 09.05.15.00020 - Guia de Perf/Impactor, HV - 2.7 Grande 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarela 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.23.02.00165 - Impactor para Mini-Grampos, Reto, 165mm; 09.23.02.10165 - Impactor para Mini Grampos, Angulado, 165mm; 09.26.00.20065 - Trocar Ø2.0 x 65mm 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal

**Ø 2,7 / 3,5 Extremidade Inferior**

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>2,7/3,5 Extremidade Inferior</b>  <b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidade inferior</b> 26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27324, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm  09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	<b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm 09.27.04.10020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0 x 45mm, Roscado, Azul 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050	
	<b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

Ø 3,5 Extremidade Inferior

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio especiais: 3,5mm - extremidades inferiores</b> 26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020, 26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004, 26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002, 26.28.24.35003, 26.28.24.35004	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030 <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050 <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020 <b>Parafuso Canulado Ø3,5mm</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo; 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00035 - Guia de Perf/Impactor, HV - 3.5 Reta 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm 09.34.01.00035 - Cinzel Iniciador, Hallux Valgus, 3.5

Ø 2,7 / 3,5 Trauma

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas de Bloqueio Especiais: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b> 26.06.17.01003, 26.06.17.01004, 26.06.17.01005, 26.06.17.01006, 26.06.17.01007, 26.06.17.01009, 26.06.17.01011, 26.06.17.02003, 26.06.17.02004, 26.06.17.02005, 26.06.17.02006, 26.06.17.02007, 26.06.17.02009, 26.06.17.02011, 26.06.20.01003, 26.06.20.01004, 26.06.20.01005, 26.06.20.01006, 26.06.20.01007, 26.06.20.01009, 26.06.20.01011, 26.06.20.02003, 26.06.20.02004, 26.06.20.02005, 26.06.20.02006, 26.06.20.02007, 26.06.20.02009, 26.06.20.02011, 26.10.05.01003, 26.10.05.01004, 26.10.05.01005, 26.10.05.01006, 26.10.05.01007, 26.10.05.01008, 26.10.05.02003, 26.10.05.02004, 26.10.05.02005, 26.10.05.02006, 26.10.05.02007, 26.10.05.02008	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100 <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150 <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150 <b>Anilhas</b> 99.05.00.35000 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esporjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.5mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de Perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado; 09.05.05.28000 - Guia de Perfuração, Ø2.8mm, Roscado; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, com Extensão; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio;
<b>Placas de Bloqueio Reto: 3,5mm – Trauma</b> 25.02.00.00002, 25.02.00.00003 25.02.00.00004, 25.02.00.00005		

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS	
25.02.00.00006, 25.02.00.00007 25.02.00.00008, 25.02.00.00009 25.02.00.00010, 25.02.00.00011 25.02.00.00012, 25.02.00.00013 25.02.00.00014, 25.06.01.00002 25.06.01.00003, 25.06.01.00004 25.06.01.00005, 25.06.01.00006 25.06.01.00007, 25.06.01.00008 25.06.01.00009, 25.06.01.00010 25.06.01.00011, 25.06.01.00012 25.06.01.00013, 25.06.01.00014 25.06.01.00015, 25.06.01.00016 25.06.01.00018		09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca; 09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;	
<b>Placas de Bloqueio Especiais: 3,5mm – Trauma</b> 26.04.18.01004, 26.04.18.01006 26.04.18.01008, 26.04.18.01010 26.04.18.02004, 26.04.18.02006 26.04.18.02008, 26.04.18.02010 26.08.10.00005, 26.08.10.00006 26.08.10.00007, 26.08.10.00008 26.08.10.00009, 26.08.10.00010 26.08.10.00011, 26.08.10.00012 26.08.11.00003, 26.08.11.00005 26.10.21.01006, 26.10.21.01007 26.10.21.01008, 26.10.21.02006 26.10.21.02007, 26.10.21.02008 26.12.01.00006, 26.12.01.00007 26.12.01.00008, 26.12.01.00009 26.12.01.00010, 26.12.01.00011 26.12.01.00012, 26.12.01.00014 26.12.01.00016, 26.12.01.00018 26.16.00.00003, 26.16.00.00004 26.16.00.00005, 26.16.00.00006 26.16.00.00007, 26.16.00.00008 26.16.06.01003, 26.16.06.01004 26.16.06.01005, 26.16.06.01006 26.16.06.01007, 26.16.06.01008 26.16.06.02003, 26.16.06.02004 26.16.06.02005, 26.16.06.02006 26.16.06.02007, 26.16.06.02008 26.16.08.00003, 26.16.08.00004 26.16.08.00005, 26.16.08.00006 26.16.08.00007, 26.16.08.00008 26.22.01.00004, 26.22.01.00005 26.22.01.00006, 26.22.01.00007 26.22.01.00008, 26.22.01.00009 26.22.01.00010, 26.22.01.00011 26.22.01.00012, 26.22.01.00013 26.22.01.00014, 26.22.01.00016 26.22.01.00018, 26.22.01.00020 26.22.01.00022, 26.22.03.00004 26.22.03.00005, 26.22.03.00006 26.22.03.00007, 26.22.03.00008 26.22.03.00009, 26.22.03.00010 26.22.03.00011, 26.22.03.00012 26.22.03.00013, 26.22.03.00014 26.22.03.00015, 26.22.03.00016 26.22.03.00018	<b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040		
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060		
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060	09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO;	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;	
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000 15.18.01.35000		
	<b>Parafusos Espaçador</b> 15.20.01.35002 15.20.01.35002		
	<b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100 mm, H-30, AO, Verde	
	<b>Parafuso esponjoso totalmente roscado Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060		
	<b>Parafuso Eixo Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038,	09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO;	

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	
MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 20º 26.26.35.35120	MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 40mm Torx 15.32.02.75040	
MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 25º 26.26.35.35125	MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 45mm Torx 15.32.02.75045  MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 50mm Torx 15.32.02.75050  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

Ø4,5 / 5,0 Trauma

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018	Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm 17.02.01.20230  Anilhas 99.05.01.70000  <b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;
Placas de Bloqueio Especiais: 4,5 - 5,0mm – Trauma 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007		

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;
	<b>Placas Especiais de Bloqueio Femur e Tibia: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000
	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b>	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores;

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	<p>15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062,</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p>	<p>09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p>
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>
	<p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>
<p><b>Placas de Bloqueio DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 27.02.00.09503, 27.02.00.09504, 27.02.00.09505, 27.02.00.09506, 27.02.00.09507, 27.02.00.09508, 27.02.00.09509, 27.02.00.09510, 27.02.00.09511, 27.02.00.09512, 27.02.00.09513, 27.02.00.09514, 27.02.00.09520, 27.02.00.09522, 27.04.00.13502, 27.04.00.13503, 27.04.00.13504, 27.04.00.13505, 27.04.00.13506, 27.04.00.13507, 27.04.00.13508, 27.04.00.13509, 27.04.00.13510, 27.04.00.13511, 27.04.00.13512, 27.04.00.13513, 27.04.00.13514, 27.04.01.13502, 27.04.01.13503, 27.04.01.13504, 27.04.01.13505, 27.04.01.13506</p>	<p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 22mm</b> 15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130</p> <p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 28mm</b> 15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130</p> <p><b>Parafuso de Compressão DHS-DCS</b> 15.24.01.00000</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b></p>	<p>09.03.05.12500 - Macho DHS-DCS Ø12.5mm; 09.04.02.00000 - Cabo em T, DHS-DCS; 09.05.04.00095 - Guia de Perfuração, DCS - 95°; 09.05.04.00135 - Guia de Perfuração, DHS - 135°; 09.06.05.00000 - Cânula Centramento, DHS-DCS; 09.08.02.25160 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.20.02.00000 - Chave de Inserção DHS/DCS; 09.21.03.00001 - Fresa completa, DCS; 09.21.03.00002 - Fresa completa, DHS, curta; 09.21.03.00003 - Fresa completa, DHS, longa; 09.22.02.00010 - Parafuso de Acoplamento, DHS-DCS, Canulado; 09.23.01.00000 - Impactador, DHS-DCS</p> <p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO;</p>

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;
	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100,  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110,	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	<p>15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	

Ø 3,5 – 4,5 Trauma

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<p><b>Placas de bloqueio : 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000 99.05.01.40000</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2.8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de perfuração, Ø2.0mm, roscada; 09.05.05.28000 - Guia de perfuração, Ø2.8mm, roscada; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Placa do Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal, com Nariz; 09.06.00.25000 - Cånula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cånula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cånula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cånula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cånula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cånula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cånula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cånula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de Profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060</p>	<p>09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060</p>	



PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	<b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100,  <b>Parafuso Periprotético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente rosçados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

## Ø 2,4 / 2,7 Ângulo Variável

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas de Bloqueio Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105, 26.24.21.00203, 26.24.21.00205, 26.24.22.10103, 26.24.22.10104, 26.24.22.10107, 26.24.22.10112, 26.24.22.10114, 26.24.22.10203, 26.24.22.10204, 26.24.22.10207, 26.24.22.10212, 26.24.22.10214, 26.24.22.20103, 26.24.22.20104, 26.24.22.20107, 26.24.22.20112, 26.24.22.20114, 26.24.22.20203, 26.24.22.20204, 26.24.22.20207, 26.24.22.20212, 26.24.22.20214, 26.24.23.10104, 26.24.23.10204, 26.24.23.20104, 26.24.23.20204, 26.24.24.10103, 26.24.24.10104, 26.24.24.10203, 26.24.24.10204, 26.24.24.20103, 26.24.24.20104, 26.24.24.20203, 26.24.24.20204	<b>Parafuso Tampão Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>Gancho para Placa VolarE, Std</b> 99.06.00.00001  <b>Gancho para Placa Volar, Estreito</b> 99.06.00.00002  <b>Gancho para Placa VolarE, Parafuso</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.03.02427 - Guia de Perfuração em ângulo 2.4/2.7mm; 09.05.13.03020 - Guia Rápido de Perfuração Graduado Ø2.0 x 30mm; 09.06.02.12008 - Cânula Ø1.2 x 8mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.07.03.02590 - Ponta de Chave, HEX-2.5, 90mm, AO; 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO; 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO; 09.08.00.00020 - Vara de profundidade, Ø2.0mm; 09.08.01.00040 - Medidor de profundidade 40mm; 09.18.01.00008 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO  09.05.05.20015 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Volar-E; 09.05.06.11215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11275 - Guia de Inserção, Rádio Amplo Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.12215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Esq; 09.05.06.12245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.12275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.21215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Direito; 09.05.06.21245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Direito; 09.05.06.21275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E, Direito;

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
		<p>09.05.06.22215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Dto;            09.05.06.22245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Direito;            09.05.06.22275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Direito;            09.10.08.12132 - Ferramenta de redução de fragmentos;            09.15.06.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 3-F;            09.15.06.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 4-F;            15.09.06.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 7-F;            15.09.06.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 12-F;            15.09.06.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 14-F;            09.15.07.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 3-F;            09.15.07.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 4-F;            15.09.07.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 7-F;            09.15.07.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 12-F;            15.09.07.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 14-F;            09.15.08.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Dr 4-F;            09.15.09.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Es 4-F;            09.15.10.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreita Volar-E, Dt 3-F;            09.15.10.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Dt 4-F;            09.15.11.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 3-F;            09.15.11.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 4-F;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b>            15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010,            15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016,            15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022,            15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028,            15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034,            15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Pino Bloqueio Ângulo Variável</b>            15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012,            15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017,            15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020,            15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023,            15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028,            15.17.02.18030</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO;            09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b>            15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012,            15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017,            15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020,            15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023,            15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028,            15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b>            15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b>            15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014,            15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020,            15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026,            15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p>	<p>09.01.02.20100 - Broca Ø2,0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b>            15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012,            15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017,            15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020,            15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023,            15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028,            15.14.02.27030</p>	<p>09.01.02.22100 - Broca Ø2,2 x 100mm, H-30, AO;            09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde;</p>
<p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm</b>            26.24.02.00016</p> <p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm</b>            26.24.02.00018</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b>            15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010,            15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016,            15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022,            15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028,            15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034,            15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b>            15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012,            15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017,            15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020,            15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023,            15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028,            15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b>            15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b>            15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014,            15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020,            15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026,            15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b>            15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012,            15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017,            15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020,            15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023,</p>	<p>09.01.17.18110 - Broca graduada Ø1,8 x 110 mm, AO            09.02.01.16018 - Escareador, Ø16 X Ø18mm, AO            09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide            09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO</p>

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008 26.08.16.02002, 26.08.16.02004 26.08.16.02006, 26.08.16.02008 26.08.16.11002, 26.08.16.11004 26.08.16.11006, 26.08.16.11008 26.08.16.12002, 26.08.16.12004 26.08.16.12006, 26.08.16.12008  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005 26.08.17.02007, 26.08.17.02009  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007 26.08.18.02009, 26.08.18.02011  <b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.11001, 26.26.37.11002, 26.26.37.11003, 26.26.37.12001, 26.26.37.12002, 26.26.37.12003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2 TMT, SIZE</b> 26.26.37.21001, 26.26.37.21002, 26.26.37.21003, 26.26.37.22001, 26.26.37.22002, 26.26.37.22003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.31001, 26.26.37.31002, 26.26.37.31003, 26.26.37.32001, 26.26.37.32002, 26.26.37.32003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2/3 TMT w/ Sup, SIZE</b> 26.26.37.41001, 26.26.37.41002, 26.26.37.41003, 26.26.37.42001, 26.26.37.42002, 26.26.37.42003  <b>Bone Lengthening Plate 226,5x6,6x2,4 System Ø2,4 2,7 VA</b> 26.26.20.27024	<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030  <b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000  <b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	

Ø 3,5 Ângulo variável

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008 26.08.16.02002, 26.08.16.02004, 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005, 26.08.17.02007, 26.08.17.02009  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007, 26.08.18.02009, 26.08.18.02011  <b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Ang Blade ___mm, Prox, _-H</b> 26.08.12.35003, 26.08.12.35005, 26.08.12.45003, 26.08.12.45005, 26.08.12.45007, 26.08.12.45009  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Z Blade, Prox, _-H</b> 26.08.13.00003, 26.08.13.00005	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø3,5mm</b> 15.14.02.35010, 15.14.02.35012, 15.14.02.35014, 15.14.02.35016, 15.14.02.35018, 15.14.02.35020, 15.14.02.35022, 15.14.02.35024, 15.14.02.35026, 15.14.02.35028, 15.14.02.35030, 15.14.02.35032, 15.14.02.35034, 15.14.02.35035, 15.14.02.35036, 15.14.02.35038, 15.14.02.35040, 15.14.02.35042, 15.14.02.35044, 15.14.02.35045, 15.14.02.35046, 15.14.02.35048, 15.14.02.35050, 15.14.02.35052, 15.14.02.35054, 15.14.02.35055, 15.14.02.35056, 15.14.02.35058, 15.14.02.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125 mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente;  09.05.06.00012 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Laminar Angular 09.05.06.00013 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Lâmina Z 09.06.09.55000 - Cânula Externa Ø5.5mm 09.34.03.00010 - Chisel Humerus, 10mm

4,5 / 5,0 Ângulo Variável

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Placas Bloqueio: V.A. 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.04.50.00303	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45046,	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO; 09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente; 09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4,5/Ø3.2mm, Universal;

PLACAS	Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054	09.05.03.04050 - Guia de Perfuração Angular 4.0/5.0mm; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.04.45000 - Cånula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø4,0mm</b> 15.14.02.40010, 15.14.02.40014, 15.14.02.40016, 15.14.02.40018, 15.14.02.40020, 15.14.02.40022, 15.14.02.40024, 15.14.02.40026, 15.14.02.40028, 15.14.02.40030, 15.14.02.40032, 15.14.02.40034, 15.14.02.40035, 15.14.02.40036, 15.14.02.40038, 15.14.02.40040, 15.14.02.40042, 15.14.02.40044, 15.14.02.40045, 15.14.02.40046, 15.14.02.40048, 15.14.02.40050, 15.14.02.40052, 15.14.02.40054, 15.14.02.40055, 15.14.02.40056, 15.14.02.40058, 15.14.02.40060, 15.14.02.40062	09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø5,0mm</b> 15.14.02.50014, 15.14.02.50016, 15.14.02.50018, 15.14.02.50020, 15.14.02.50022, 15.14.02.50024, 15.14.02.50026, 15.14.02.50028, 15.14.02.50030, 15.14.02.50032, 15.14.02.50034, 15.14.02.50035, 15.14.02.50036, 15.14.02.50038, 15.14.02.50040, 15.14.02.50042, 15.14.02.50044, 15.14.02.50045, 15.14.02.50046, 15.14.02.50048, 15.14.02.50050, 15.14.02.50052, 15.14.02.50054, 15.14.02.50055, 15.14.02.50056, 15.14.02.50058, 15.14.02.50060, 15.14.02.50062, 15.14.02.50065, 15.14.02.50070, 15.14.02.50075, 15.14.02.50080, 15.14.02.50085, 15.14.02.50090, 15.14.02.50095, 15.14.02.50100	09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO

**Canulado Ø2,2 – Ø2,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lãmينا Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Cånula Ø0.7mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010, 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018, 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026, 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010, 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018, 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026, 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

**Ø2,7 Canulado**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.03.03.27000 - Macho Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Anilha Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Canulado Ø3,0 - Ø4,0**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lãmينا Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Cånula Ø1.0mm, para Fio 09.06.03.00010 - Cånula Ø1.0mm, para Fio, Paralelo

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040	09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard 09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.10.08090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 90mm, AO, Blue
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048	
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40052, 15.48.05.40054, 15.48.05.40056, 15.48.05.40058, 15.48.05.40060	09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048 - Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.10.10090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 90mm, AO , Yellow
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060	

**Canulado Ø3,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020; 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026; 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032; 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.02.02.35000 - Escareador Canulado Ø3.5mm, AO; 09.03.03.35000 - Macho Canulado Ø3.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060	
<b>Anilha Ø3,5 mm</b> 99.05.00.35000	

**Canulado Ø4,0**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø4,0mm roscado curto</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072	09.01.04.27150 - Broca Canulada Ø2,7 x 150mm, H-40, AO; 09.01.10.27120 - Broca Canulada Ø2,7 x 120mm, H-40; 09.02.02.40000 - Escareador canulado Ø4,0 mm, AO; 09.03.03.40000 - Macho Canulado Ø4.0mm, AO; 09.04.04.12050 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Preto; 09.07.08.10090 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado de Ø4,0mm de comprimento roscado</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072	

**Canulado Ø4,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060	09.01.04.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30, AO; 09.01.10.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30; 09.02.02.45000 - Escareador Canulado Ø4.5mm, AO; 09.03.03.45000 - Macho Canulado Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060	
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	
<b>Anilha Ø4,5 mm</b> 99.05.00.45000	

**Canulado Ø5,5 – 6,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm</b> 17.02.01.20200	09.06.02.20000 - Cânula Ø2.0mm, para Fio 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Ponta de Chave Canulada, TX-20, 150mm, AO 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _mm</b> 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080 15.32.06.55085, 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO , Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _mm</b> 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO , Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

**Canulado Ø7,0**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm totalmente roscado</b> 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.05.45240 - Broca Canulada Ø4,5 x 240 mm, H-40, SZ; 09.02.03.70000 - Escareador Canulado Ø7,0 mm, SZ; 09.03.06.70000 - Macho Canulado Ø7.0mm, SZ; 09.04.08.00050 - Cabo em T Canulado, SZ, Preto; 09.05.01.20010 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo – Múltiplo; 09.05.01.45000 - Guia de Perfuração, Ø4.5mm, Paralelo; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4,5/Ø3.2mm, Duplo; 09.06.00.45099 - Cânula de Perfuração Ø4,5 x 99mm; 09.06.02.20108 - Cânula Ø2.0 x 108mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.06.06.11080 - Cânula de Proteção Ø11.0/8.0mm; 09.07.12.25200 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 200mm, SZ; 09.08.02.20160 - Medidor 160mm, Fio Ø2.0 x 230mm;
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115 15.44.01.70120, 15.44.01.70125	
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150	
<b>Fio Kirschner, SS, ponta roscada, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.03.20230	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.01.70000	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.02.70000	

**Compressão Ø2,5 – 3,2 / Ø3,0 – 3,9**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.00.20070 - Chave, Hexagonal 2.0mm, 70mm; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm; 09.23.03.00000 - Impactador para Cânula; 09.27.05.00036 - Ponta Guia de Perfuração, Ø3.6mm, com Parafuso; 09.28.04.00000 - Limitador de Profundidade para Cânulas;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø2,5 x Ø3,2</b> 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034	09.01.11.17120 - Cânula de perfuração Ø1,7 x 120mm; 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelho;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036	09.01.11.21120 - Cânula de perfuração Ø2.1 x 120mm; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO;

**Ø Compressão Ø3,5 – 4,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090	09.01.04.28120 - Broca Canulada Ø2.8 x 120mm, H-40, AO; 09.01.04.28150 - Broca Canulada Ø2.8 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.03545 - Escareador Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.03.03.35450 - Macho Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.27.00.00050 - Ponta Guia de Perfuração, Ø5.0mm;
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

**Ø Compressão Ø6,5 – 7,5**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120	09.01.04.40121 - Broca Canulada Ø4.0 x 120mm, H-total, AO; 09.01.04.40150 - Broca Canulada Ø4.0 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.06075 - Escareador Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.03.03.60750 - Macho Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.07.04.25100 - Ponta de Chave, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25100 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25150 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 150mm, AO; 09.08.02.20120 - Medidor 120mm, Fio Ø2.0 x 180mm
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180	

**Ø Cabeça cônica Canulada Ø3,0**

Compatível com: PARAFUSOS	Compatível com: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado de cabeça cônica Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028	09.02.00.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm; 09.02.02.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100	
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	

## 25 Fabricante

ASTROLABE - Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços Nº34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira - Portugal

Telefone: +351 21 967 22 98

Correio Eletrónico: [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Responsável Técnico: Sr. Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

## Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda

*Before using these instruments, the user is advised to keep in mind the following recommendations and notes:*

### 1. Fundamental

It is imperative that all the special requirements and information described in these instructions are followed or taken into account, otherwise these products may not be used for clinical purposes.

If you have any doubts or questions, contact the manufacturer before using the products.

These instructions for use cannot replace the user's training, diligence, and state-of-the-art knowledge. We therefore assume that the relevant legal provisions, standards, and recommendations are known and thus limit ourselves to the instructions to be followed by the user for each product and information that is important for our products. The reasons for these instructions and the dangers arising from non-compliance are listed in the legal provisions and recommendations.

All serious incidents that have occurred in connection with the product must be reported to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

### 2. Other Applicable Documents

For additional information on Astrolabe's electronic instructions for use (eIU), please visit: [www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com).

### 3. About this Document

This document concerns all Non-Sterile and Sterile Kirschner Wires commercialised by Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda.

Read this document carefully and pay close attention to the safety information.

Ensure that this document remains readily accessible to users at all times.

### 4. Waiver of Liability

Complications that may arise due to incorrect indication, surgical technique, or asepsis are the responsibility of the user/surgeon and neither the manufacturer nor the distributors can be held liable.

Under no circumstances will Astrolabe be liable for incidental or consequential damages related to the product.

## TABLE OF CONTENTS






















<b>1. Fundamental</b>	<b>40</b>
<b>2. Other Applicable Documents</b>	<b>40</b>
<b>3. About this Document</b>	<b>40</b>
<b>4. Waiver of Liability</b>	<b>40</b>
<b>5. Information and Symbols on Labels</b>	<b>43</b>
<b>6. General Statements</b>	<b>44</b>
<b>7. Intended use</b>	<b>45</b>
<b>8. Contraindications</b>	<b>46</b>
<b>9. Potential Adverse Effects</b>	<b>46</b>
<b>10. Warnings and Precautions</b>	<b>47</b>
<b>11. Special Application Warnings</b>	<b>49</b>
<b>12. Recommendations</b>	<b>49</b>
<b>13. Materials</b>	<b>50</b>
<b>14. MRI Information and Safety</b>	<b>50</b>
<b>15. Post-operative follow-up check:</b>	<b>50</b>
<b>16. Packaging and Storage:</b>	<b>51</b>
<b>17. Cleaning and Sterilisation:</b>	<b>52</b>
<b>17.1 Preparation for decontamination - Maintenance during surgery</b>	<b>52</b>
<b>17.2 Preparation for decontamination - Maintenance after surgery</b>	<b>52</b>
<b>17.3 Cleaning</b>	<b>52</b>
<i>17.3.1 Manual Cleaning</i>	<i>53</i>
<i>17.3.2 Automatic Cleaning</i>	<i>53</i>
<i>17.3.3 Visual and Functional Inspection</i>	<i>54</i>
<b>17.4 Sterilisation</b>	<b>54</b>
<b>18. Evaluation of Implants</b>	<b>55</b>
<b>18.1 Visual Assessment</b>	<b>55</b>
<b>19. End of Product Life Cycle</b>	<b>55</b>

<b>20</b>	<b>Patient Population.....</b>	<b>56</b>
<b>21</b>	<b>User.....</b>	<b>56</b>
<b>22</b>	<b>Surgical Technique.....</b>	<b>57</b>
<b>23</b>	<b>Emergency Contact.....</b>	<b>57</b>
<b>24</b>	<b>Combination/Equipment.....</b>	<b>57</b>
<b>25</b>	<b>Manufacturer.....</b>	<b>78</b>

## 5. Information and Symbols on Labels

The following tables provide definitions of terms, abbreviations, and symbols used in this document, the product, and its labelling.

Term	Definition
Cleaning	Removal of Contaminants
Disinfection	A process used to reduce the number of viable microorganisms to a level previously specified as being adequate for a particular purpose
Sterilisation	A process used to make medical devices free of viable microorganisms
Reprocessing	The reprocessing process consists primarily of cleaning, disinfection, inspection, and sterilisation and applies to non-sterile or unused products
Validation	Confirmation, through the provision of objective evidence, that the requirements for an intended use or specific application have been met
eIU	Electronic Instructions for Use
Healthcare Professionals	A healthcare professional is defined as a surgeon, nurse, or member of the medical team with access to the equipment
ISO	International Organisation for Standardisation
ASTM	American Society for Testing and Materials

Symbol	Description	Symbol	Description
	Catalogue number		Not safe for use in the MRI environment.
	Batch number		Prescription-only
	Model		Fragile
	CE Marking - Identification of the notified body		Do not use if the packaging is open or damaged
	Do not reuse		Non-sterile
	Keep dry		See Instructions for Use
	Keep away from sunlight		Country and date of manufacture
	Manufacturer		Attention
	Medical device		Unique Device Identification
	Temperature range		Sterile
	Expire Date		

## 6. General Statements

The manufacturers of Kirschner Wires guarantee the quality of manufacturing and the product material.

The critical factors for the success of an operation with Kirschner Wires are as follows:

- Adhering to strict asepsis, preferably in clean room conditions.
- Providing comprehensive information to the patient about the existing risks.
- Using a perfect surgical technique, provided that the special surgical instruments and implants are used correctly.
- Selecting the right implant for the operation.

Any complications that may arise due to incorrect indication, surgical technique, or asepsis are the responsibility of the user/surgeon and cannot be blamed on the Kirschner Wires.

As a general rule, all implants used in the extremities are designed to fulfil their function until the bone heals, which is approximately 6 to 10 weeks. According to the Perkins calendar, for implants used in the upper and lower limbs, the rule for normal fracture healing is as follows:

- 6 to 8 weeks for bone healing in the upper limbs (spiral fractures)
- 12 to 16 weeks for bone healing in the lower limbs (spiral fractures)
- Twice as long for transverse fractures

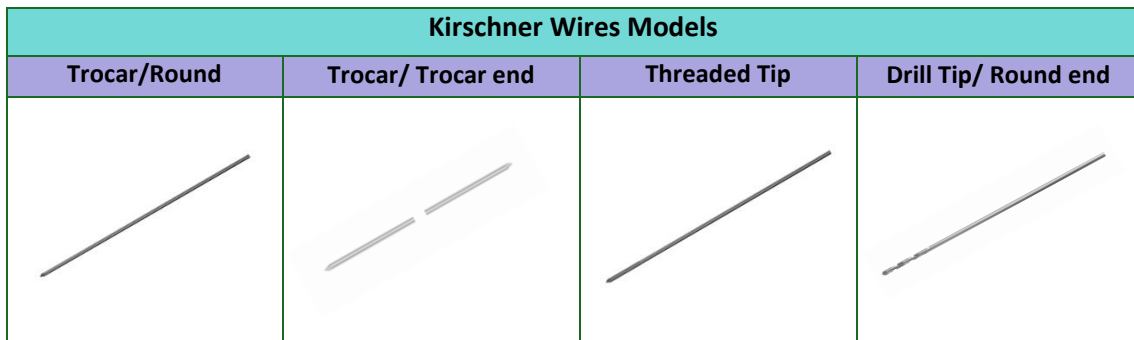
## 7. Intended use

Intended to fix bone fractures, aid in fracture reduction, or serve as guide pins for the insertion of other implants.

### 7.1 Indications

Astrolabe implantable Kirschner Wires are indicated for use in bone fracture fixation, for bone reconstructions and as guide pins for insertion of cannulated instruments or other implants. Additionally, Astrolabe's implantable kirschner wires are indicated for osteotomy fixation and reconstruction of the lower toes after procedures to correct joint instability of the hammer toe, claw toe, mallet toe and metatarsophalangeal joint instability.

Kirschner wires are presented, with the following configurations:



Kirchner Wires		
Reference	Model	Description EN ( Abbreviated )
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Kirschner Wire, Trocar/Round
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Kirschner Wire, Trocar/ Trocar end
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Kirschner Wire, Threaded Tip
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Kirschner Wire, Drill Tip/ Round end

**Table 1** – Models of Kirschner Wires Astrolabe

## 8 Contraindications



- Patients with an active or suspected infection, or immunocompromised patients.
- Patients with certain metabolic disorders, degenerative diseases, circulatory diseases, and/or systemic disorders.
- Patients with a tumour in the treatment area.
- Known or suspected intolerance to the foreign bodies (products) to be applied.
- Patients who, due to their physical or mental state, would not be able to carry out the necessary post-operative care.
- Serious damage to the bone structure, as well as degenerative processes that could interfere with the healing process.
- Dependence on drugs, alcohol, or medication.
- The case of patients who carry out activities that involve walking or running or that otherwise incite excessive muscle tension, as the strain produced can cause the implant to fail.
- Insufficient bone quality or quantity (severe osteoporosis)
- Allergy to a material component
- Acute and chronic infections; muscular, nervous or vascular diseases
- Fever or leukocytosis
- Morbid obesity
- Grossly distorted anatomy caused by congenital anomalies.
- Rapid joint disease, bone absorption, osteopenia, osteomalacia, and/or osteoporosis. Osteoporosis or osteopenia is a relative contraindication, as this condition can limit the degree of correction, stabilisation, and/or the amount of mechanical fixation
- Do not use in combination with high-frequency surgical instruments

## 9 Potential Adverse Effects

- Infection
- Pain
- Allergic reaction to the implant materials
- Nerve injuries, vascular injuries, and wound healing disorders
- Restricted movement
- Insufficient and/or delayed bone healing
- Risk of breakage, deformation, loosening, or migration of the implant in the event of excessive stress and/or weight

## 10 Warnings and Precautions

- Only appropriate instruments must be used for the insertion of Astrolabe products. Combining our products with products from other manufacturers can lead to serious risks for patients, users, and third parties.

Exception: The use of our products in combination with motor or drive systems. In such cases, the equipment manufacturer's instructions for use in combination with other products must be strictly followed.

- Surgeons must be specifically trained, experienced, and fully familiarised with the use of surgical instruments and surgical techniques.
- All instruments that are part of an Astrolabe system may be required for each surgery. Not using specific tools for each stage of the implantation procedure can compromise the integrity of the implanted device, resulting in premature failure and subsequent injury to the patient. Failed implant devices may require additional surgery and removal.
- Avoid touching the sharp edges of drill bits, reamer heads, and cutting tools with surgical gloves. Cuts in surgical gloves result in a loss of sterility.
- Personal protective equipment such as safety goggles or protective gloves must always be worn when handling or working with contaminated or potentially contaminated surgical cutting tools or surgical instruments.
- Avoid using bone drill bits on metal implants. Implants can be significantly weakened and may fracture under load, and the drill bit may be damaged.
- Additionally, surgical instruments can be damaged or broken if they are not used properly during handling, the surgical procedure or reprocessing.
- The surgeon must have specific training, experience, and be fully familiar with the use of internally fixed rigid devices, surgical procedures, and post-operative care.
- Patients must strictly follow the post-operative instructions given by their surgeon.
- The patient should be informed of the limitations of their metal implants and given guidance on tolerable loads before the fracture has fully healed.
- All implants and instruments may be required for each surgery. Not using specific instruments for each stage of the implantation procedure may compromise the integrity of the implanted device, resulting in premature failure and subsequent injury to the patient. Failed implant devices may require additional surgery and removal. Additionally, surgical instruments can be damaged or broken if they are not used properly during handling, the surgical procedure, or reprocessing.
- Do not mix implants made of different metals in the same structure. Contact between different metals can accelerate the corrosion process due to galvanic corrosion.
- The use of implants from different manufacturers is not recommended due to possible incompatibilities between metals, mechanics, and implant design.
- Repeated bending may weaken the plate and lead to fracture and implant failure. If the implant has to be moulded, it must not be bent at sharp angles, bent in the opposite direction, scratched, or deformed. It can only be moulded once.

- The implants are recommended for use in patients whose bones are strong enough to sustain the effectiveness and benefits of rigid fixation.
- The implants are designed for temporary use, which means until osteogenesis occurs.
- Only clean and sterilised devices may be implanted or used when applying the products. The implants are sent unsterilised. See note on the label.
- Personal protective equipment should always be used when handling or working with contaminated or potentially contaminated surgical implants.
- Correct implant selection is very important. The success of fracture fixation increases with the appropriate selection of the shape, size, and design of the implant. The shape and size of the human bone and soft tissue impose restrictions on the size and strength of implants. Selecting an incorrect product such as undersized implants in areas with high levels of functional stress can result in the product loosening, deforming, or breaking, as well as the possibility of a bone fracture.
- Body weight bearing is not recommended until bone fusion has occurred.
- The implants must be applied in a sterile environment.
- The implants are intended for single use only. Re-use entails an increased risk of contamination. This can result in possible risks of infection/cross-contamination when used with other devices that have not been sufficiently cleaned and/or sterilised.
- The use, reuse, or reprocessing of explanted, contaminated, used, or damaged implants (e.g., due to scratches) is prohibited. This also applies to contact with bodily fluids. Reusing implants can result in potential mechanical failure and an increased risk of infection. Implants that appear undamaged may show signs of fatigue due to unknown previous stresses, which can result in premature failure or a reduction in the useful life of the implant.
- Only appropriate instruments must be used for the insertion of Astrolabe products. Combining our products with products from other manufacturers can lead to serious risks for patients, users, and third parties.
- Healthcare professionals are advised to ensure that MRI imaging is carried out only within the parameters specified for each type of device in accordance with the up-to-date MRI safety conditions specified.
- Only sterilised products can be implanted.
- Single-use devices must not be reused as they are not designed to work as intended after the first use. Alterations to the mechanical, physical, or chemical characteristics that occur under conditions of repeated use, cleaning, and resterilisation may compromise the integrity of the design and/or materials, leading to reduced safety, performance and/or compliance with the applicable specifications.
- Cleaning and sterilisation instructions must be carefully followed.

**IMPORTANT:** Implants that come into contact with body fluids must never be reused.

## 11 Special Application Warnings

- Do not use components from Astrolabe product systems together with components from any other manufacturer, unless otherwise specified in the surgical technique.
- Always handle the implants with care to avoid damage to surfaces or geometric alterations.
- Before surgery, make sure that all the components prepared for surgery work perfectly, both individually and in combination.
- During surgery, repeatedly check that the connections between the instruments or between implants and instruments, which are necessary for precise positioning and fixation, are firm.
- The use of the instrument is described and/or illustrated in the surgical technique for the product system.

## 12 Recommendations

- The product and surgical procedure selected must be based on the type of bone defect, anatomical location, surgical indications and accepted medical standards, as well as the patient's weight, physical condition, activity level and cooperation.
- Inspect and carefully check the implants before use. They must be inspected after each procedure to ensure that they are in proper working condition. Implants that are defective or damaged and/or suspected of being defective or damaged must not be used. These implants must be replaced.

**Note:** Implants returned to Astrolabe must be properly decontaminated and sterilised, and sent with relevant proof that these processes have been carried out.

- Follow standard practice for rigid fixation (i.e. the typical AO procedure) when inserting implants.
- Only experienced and trained health professionals should handle the devices.
- Detailed instructions for assembling and disassembling reusable instruments are described in Astrolabe IFU's "Assembly & Disassembly":  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- The Implants are designed for 150 reprocessing cycles (non-sterile).

## 13 Materials

Kirschner Wires are made of the following material:

Raw Materials		
Components	Material	In Compliance with the Standard
Kirschner Wires	Wrought 18 Chromium-14 Nickel-2.5 Molybdenum Stainless Steel	ISO 5832-1 ASTM F138

**Table 11** – Raw materials for Astrolabe Kirschner Wires



## 14 MRI Information and Safety

The Astrolabe medical devices have not been evaluated for safety and compatibility in the magnetic resonance (MR) environment.

The devices must not be exposed to MR environments.

The material used (stainless steel 316L) may exhibit ferromagnetic properties, and therefore the behavior of the implant in an MR environment is unknown.

Accordingly, the devices are classified as “MR Unsafe” in accordance with ASTM F2503-13.



## 15 Post-operative follow-up check:

- Post-operative instructions given to the patient and proper nursing are of great importance as prior weight loading increases stress on the implant and can lead to its breakage, bending, or loosening. Early loading may be considered if there is a stable fracture with good bone-to-bone contact.
- The final decision to remove the implant is made by the surgeon. Implants should be removed when they are no longer needed to aid healing and when this step is possible and practical for the patient.
- The implant is intended for temporary bone fixation. If bone healing is delayed or does not occur, or if explantation is not carried out, complications such as breakage, detachment of the implant, or instability of the implant system can arise. Patients are warned to inform their doctor so that they can have follow-up examinations of the implants at regular intervals.
- The implant is a short-term solution. If bone healing is delayed or does not occur, or if explantation is not carried out, complications such as fracture, detachment of the implant, or instability of the implant system may arise. Regular post-operative examinations (e.g., X-rays) are recommended.
- The implants are designed to work only until the bone has recovered normally (usually 6-12 weeks). Delayed healing, non-union, bone resorption, or additional trauma can lead to excessive pressure on the implants and result in loosening, bending, cracking, or fracturing of the implants.
- The patient should be continuously monitored if any changes are detected at the fixation site. The licensed health professional must assess

- the possibility of further clinical failure and discuss with the patient the need for measures required to aid healing.
- Patient activity after the operation: these implants are not intended to support the patient's entire weight suddenly, nor are they intended to support a significant part of the weight for long periods. For this reason, instructions and warnings for the patient after the operation are extremely important. External immobilisation (e.g., a splint or plaster cast) should be used until proper bone healing is confirmed by X-rays or other procedures.



## 16 Packaging and Storage:



- The implants are supplied non-sterile and sterile.
- Sterile implants are sterilised by gamma radiation with a dose of 25 kGy. No preparation or sterilisation is required prior to use.
- Non-sterile implants must be stored in a cool, dry place in their original packaging, without exposure to light, until they are sent for sterilisation. They must not be exposed to ionising radiation.
- Sterile implants must be stored in a cool, dry place in their original sterile packaging, without exposure to light, until the moment of use. They must not be exposed to ionising radiation.
- After sterilisation, non-sterile implants that have been sterilised by the healthcare institution must remain in the sterilised packaging and be stored in an appropriate environment defined by the healthcare institution, in order to maintain the integrity of sterility until the moment of use.
- To prevent corrosion, the products must be kept away from chemical products.
- Implants must not be stored directly on the floor but must be stored on shelves at least 10 cm above floor level.
- There are no special transport conditions to consider.
  - under normal environmental conditions,
  - protected from mechanical impacts,
  - avoiding contact with contaminants, dust or liquids,
  - ensuring that the sterilised packaging (if applicable) is not damaged or compressed.
- The label on the packaging contains the batch information for the product.
- Kirschner Wires are intended for single use only.

Implants should not be implanted for any reason if they are:



- Clearly damaged.
- Scratched.
- Incorrectly treated.
- Processed incorrectly/unauthorisedly.
- Implants that have already been used once.

Opened or damaged packaging is an indicator of possible product contamination. If the product has opened or damaged packaging, inspect it:

- If the product is not damaged, reprocess it.
- If the product is damaged, dispose of it

## 17 Cleaning and Sterilisation:

All non-sterile products must be cleaned and sterilised before being used in the operation block. The user is responsible for ensuring the correct execution and validation of these processes. Devices should only be handled by trained and experienced professionals who are capable of assessing the potential risks and subsequent effects.

The following cleaning and sterilisation instructions must be incorporated into the validated procedures in force at the institution. National standards, regulations, and/or restrictions should also be included in this process.

The use of demineralised water helps prevent the appearance of stains on medical devices and prevents corrosion. Use cleaning solutions and detergents with a low foaming action.

### 17.1 Preparation for decontamination - Maintenance during surgery

All Astrolabe medical devices should only be used for the specific purpose for which they were designed.

### 17.2 Preparation for decontamination - Maintenance after surgery

These devices must be immediately reprocessed after use due to the risk of infection and corrosion.

### 17.3 Cleaning

Astrolabe products can be washed with alkaline enzymatic cleaning agents. Only chemical and cleaning products approved by the manufacturer must be used for products made of aluminium, plastic and/or various types of steel. Highly alkaline cleaning solutions can stain surfaces and lead to a loss of elasticity in silicone parts.

The instructions provided by the cleaning agent manufacturer must be followed regarding operations and loads, water temperature, solution concentration, application time, rinsing and drying.

Two methods are provided for cleaning and disinfecting the products:

- Automatic disinfection and cleaning using an automatic washer/disinfector must be carried out in a washer/disinfector validated in accordance with ISO 15883-1 and -2 or an equivalent standard.
- Manual cleaning and disinfection

Whenever possible, the automatic cleaning and disinfection method must be used.

### *17.3.1 Manual Cleaning*

Automatic mechanical washing of devices is preferable to manual washing as it ensures a consistent process. This procedure should only be carried out as a last resort when an automatic washing machine is not available.

When carrying out completely manual washing procedures, the methodology established by the hospital must be respected, especially concerning immersion in the cleaning solution, the materials used to support washing, and the recommended products. The cleaning solution must be prepared according to the manufacturer's recommendations.

Non-fibrous sponges with soft bristles and nylon brushes are recommended for manual cleaning procedures so as not to damage the implant surfaces and coating.

All product components must be separated prior to cleaning.

Water temperature cannot be higher than room temperature as this facilitates the detachment of organic and chemical residues and does not coagulate proteins.

To keep contaminants from spreading, the implants must be scrubbed with a brush when fully immersed in the cleaning solution.

Special attention must be paid to joints, tubular elements, and cutting edges.

Rinse thoroughly to ensure that no detergent residue remains and dry using medical air or disposable absorbent wipes that do not shed fibres.

**Note:** Manual Cleaning is an unvalidated process since it involves manual procedures.

### *17.3.2 Automatic Cleaning*

In the case of automatic cleaning, the implants must be arranged open in the washing baskets. The products must be positioned so that the channels and hollow spaces may be completely and thoroughly washed.

In the case of reprocessing, all the implants are thoroughly cleaned with alkaline enzymatic detergent, a soft brush, and warm water before mechanical washing. Thoroughly rinse all implants and the sterilisation tray with water. Arrange all the implants in the sterilisation box and make sure the cover is in place and fully closed.

The washing baskets must not be overloaded so that all the materials are exposed to the action of the water jets. The heavier implants must be placed at the bottom of the containers.

Only implants made from the same metallic alloy must be placed in each washing load, to prevent corrosion.

The instructions provided by the manufacturer of the washing machine or cleaning agent regarding its operation and loads, water temperature, concentration of disinfectants or solution, application time, washing and drying phases and times must be followed to optimise cleaning results and to prevent damage to materials.

Whenever possible, utilise indicators to assess the effectiveness of the cleaning process.

Implants must be dried after washing.

Clean using the "Implants" cycle on a validated disinfecting/washing machine and an alkaline Ph cleaning agent intended for use in automatic cleaning, using the following cycle parameters:

Step	Time (Minutes)	Temperature (°C)	Type of detergent	Standard
1st Pre-Rinse	2	18-21	-	EU Drinking Water Directive 2020/2184
2nd Pre-Rinse	4	18-21	-	
Cleaning	5	55-58	0.5% Alkaline Enzymatic Detergent	-
Neutralisation	3	38-40	0.1% Neutralising Detergent	-
Intermediate Rinsing (Deionised Water)	2x2	40-45	-	-
Final rinse (Deionised water) and Thermal Disinfection	5	90-95	-	EN 285:2015 + A2021
Drying	20-30	80-85	-	-

**Table 3** – Parameters for Reprocessing (Automatic Washing) of Astrolabe Implants

**Note:** The parameters indicated are only valid for correctly installed, maintained, calibrated, and compatible reprocessing equipment in accordance with ISO 15883 and ISO 17665.

### 17.3.3 Visual and Functional Inspection

The visual and functional inspection must be carried out following automatic cleaning. Implants removed from the cleaning units must be checked for cleanliness and integrity. All traces of the detergent used, as well as blood, pus, and secretions, must have been removed during washing. If any contamination is detected, the cleaning cycle must be repeated.

The cutting edges showing signs of wear must be separated out. The products must be inspected for mechanical damage (breakage, deformation, corrosion, etc.) and fault-free operation. Products which are damaged or not fully functional may never be used on patients. They must be discarded and/or replaced.

### 17.4 Sterilisation

#### Non-Sterile Versions

The recommended sterilisation method is fractional moist steam: 3 x pre-vacuum phases with at least 65 millibar pressure, a temperature of at least 134 °C for 5 minutes, followed by a drying time of 10 minutes.

#### Sterile Versions

Sterile Implants are supplied ready for use and must not be cleaned, disinfected or sterilised by the user.

The products are sterilised by Gamma radiation (STERILE R) using a validated process in accordance with EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 and EN ISO 14937.

A sterilisation certificate is available for each sterile batch upon request.

Do not use the product if the sterile barrier system is damaged, punctured, wet or discoloured.

#### 17.4.1. Warnings



Sterilisation must be carried out before using Astrolabe products. Only completely clean and dry products can be sterilised. The products must be placed in storage systems suitable for sterilisation. Baskets, trays and implant kits must be sterilised in their recommended sterilisation containers.

Sterilisation packaging will vary based on the method used. The products must be packaged in accordance with current applicable guidelines and the requirements in place for the chosen sterilisation method.

The sterilisation processes for the various load and packaging settings as well as storage time must be established by the professional in charge of the sterilisation process.

Several implants can be sterilised in an autoclave during one cycle, although it is recommended that the maximum load indicated by the manufacturers is not exceeded. Heavier items must be placed at the bottom of the load.

Condensation must be avoided to reduce the chances of subsequent corrosion and/or contamination.

Following sterilisation, the packaging must be inspected for signs of damage. Sterilisation indicators must also be checked.

Sterile product packaging that is damaged or damp when removed from the sterilisation chamber must be considered non-sterile and cannot be used. Sterilised packaging must not show any signs of deterioration that could affect its functioning, so it must undergo regular visual checks. Defective sterilisation containers must be taken out of service and may not be used for sterilisation and/or storage of sterilised products.

## 18 Evaluation of Implants



### 18.1 Visual Assessment

After Reprocessing the Implants, the surface must be checked to verify the absence of scratches, stains, or any anomalies that could affect the quality of the marking.

If the product is incomplete, or if the colour code for product identification is not visible, it means that the product has reached the end of its useful life. Discard the product.

## 19 End of Product Life Cycle

The useful life of devices is defined by their function in the human body. Internal fixation devices for osteosynthesis are designed to hold bone fragments in a correct anatomical position until reliable bone healing is achieved.

However, it should be kept in mind that these devices are developed on the basis of the scientific knowledge available at the time of design and manufacture. The current scientific literature on

fracture healing time in relation to Astrolabe Implants or similar reference/advanced devices identified is limited.

Clinical literature indicates that if bone healing is not achieved, these fracture fixation devices may break and have to be removed. However, this depends on various individual factors including, among others, pre-existing medical conditions, gender, age, body weight, bone quality, and the patient's activity.

## 20 Patient Population

### **Anatomy, Physiology, and Psychology:**

The assessment of the patient's anatomy and physiology is carried out by the user (surgeon) taking into account the indications, specific product indications, contraindications and information to be considered, which can be found in the instructions for use. The selection of the product and the surgical technique used must correspond to the type of bone defect, the anatomical location, the indication for the procedure, the patient's physical condition and activity level, as well as the patient's willingness to cooperate. With regard to psychological stress in contraindications, we emphasise that patients who are not mentally capable of understanding and following the doctor's instructions cannot receive an implant.

### **Age:**

The Implants are selected by the user (surgeon) according to the fracture and chosen implant (length, diameter, type), as well as the specific indication for the patient's condition, and can be used throughout a person's entire lifespan.

### **Gender:**

The Implants can be used on women, men, and diverse individuals, taking into account the indication, specific product indications, and contraindications.

**Note:** The Implants must not be used on patients with immature skeletons, specifically those under the age of 16.

## 21 User

Health professionals.

It is imperative that all the prerequisites and specific information described in this document are met or taken into account. Otherwise, the devices cannot be used for clinical purposes. In addition, the specific instructions for use associated with the products must be followed.

If you have any questions or doubts, please contact us before using the products.

These instructions for use cannot replace training, carefulness, and the user's state-of-the-art knowledge. We assume that the relevant legal provisions, standards, and recommendations are understood, therefore, we limit ourselves to the instructions and information that must be complied with by the user for each product, which are important for our products. The reasons for these instructions and the dangers arising from non-compliance are listed in the regulations and recommendations.

All serious incidents involving the device must be reported to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

## 22 Surgical Technique

Surgical techniques can be found on the Astrolabe website for the use of bone plates, bone screws, mini-staples, kirschner wires and washers:

Follow this link for surgical techniques:

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Emergency Contact

To report incidents with our products that require immediate resolution, please use the following e-mail address: [incidents@astrolabe-medical.com](mailto:incidents@astrolabe-medical.com). Always indicate the company name, address, direct contact, and detailed description of the incident, including the reference and batch numbers of the products affected.

## 24 Combination/Equipment

The following combinations of bone screws, bone plates, mini-staples, kirschner wires and the instruments to be used are approved by Astrolabe.

Astrolabe medical products cannot be combined with other implants.



Ø1,2 / Ø1,7 / Ø2,3 Superior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
Ø1,2 / Ø1,7 / Ø2,3 Superior Extremity		09.04.05.10500 - Handle, Dental, 105mm, Metal 09.04.05.11050 - Handle, Dental, 110mm, Black 09.04.06.00000 - Drill Guide Handle 09.08.01.00030 - Depth Gauge 30mm 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.10.06.00150 - Plate and Screw Holding Forceps, Angled, 150mm 09.10.06.10150 - Plate and Screw Holding Forceps, Serrated, 150mm 09.13.00.12172 - Bender, 1.2/1.7/2.3mm System Plates 09.14.02.10135 - Bending Pliers, with Pin, 135mm 09.14.03.00180 - Cutting Pliers, 180mm

Ø1,2 Superior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Straight Plates: 1,2mm Superior Extremity</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12004, 25.18.01.12016  <b>Special plates: 1,2mm Superior Extremity</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005	<b>Cortical Screw Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007  <b>Cortical Screw Ø 1,2mm Partly Threaded Cross</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016	09.01.07.10010 - Drill Bit Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Blue 09.06.08.12000 - Locked Sleeve 1.2mm 09.07.13.12071 - Shaft Screwdriver, Cross-1.2, 70mm, Dental, Blue 09.14.03.00180 - Cutting Pliers, 180mm 09.27.02.00011 - Drill Guide Insert, Ø1.1mm, Blue

Ø1,7 Superior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Straight Plates: 1,7mm Superior Extremity</b> 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004  <b>Special plates: 1,7mm Superior Extremity</b> 26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006,	<b>Cortical Screw Ø 1,7mm</b> 15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021  <b>Cortical Screw Ø 1,9mm</b> 15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009,	09.01.07.14010 - Drill Bit Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Green 09.05.05.15017 - Drill Guide, Ø1.5mm, Threaded, Hand 1.7mm 09.06.08.17000 - Locked Sleeve 1.7mm 09.07.13.17073 - Shaft Screwdriver, Cross-1.7, 70mm, Dental, Green 09.27.02.00015 - Drill Guide Insert, Ø1.5mm, Green

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106, 26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009</p>	<p>15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021</p> <p><b>Locking Screw Ø 1,7mm</b> 15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021</p> <p><b>Locking Screw Ø 1,9mm</b> 15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021</p> <p><b>Cortical Screw Ø 1,7mm Partly Threaded Cross</b> 15.26.07.17006, 15.26.07.17007, 15.26.07.17008, 15.26.07.17009, 15.26.07.17010, 15.26.07.17011, 15.26.07.17012, 15.26.07.17013, 15.26.07.17014, 15.26.07.17015, 15.26.07.17016, 15.26.07.17017, 15.26.07.17018, 15.26.07.17019, 15.26.07.17020, 15.26.07.17021</p>	

Ø2,3 Superior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Straight Plates: 2,3mm Superior Extremity</b> 25.18.01.23004, 25.18.01.23016 25.18.02.23004, 25.21.01.23004 25.21.01.23005, 25.21.01.23006 25.21.01.23008, 25.21.02.23004 25.22.02.23004, 25.22.02.23004 25.22.02.23005, 25.22.02.23005 25.22.02.23006, 25.22.02.23007 25.22.02.23008, 25.23.01.23004 25.23.01.23004, 25.23.01.23005 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23008, 25.23.01.23008, 25.23.01.23016 25.23.01.23016, 25.23.02.23004 25.23.02.23004, 25.24.02.23004 25.24.02.23005, 25.24.02.23006 25.24.02.23007, 25.24.02.23008</p> <p><b>Special plates: 2,3mm Superior Extremity</b> 26.30.00.23222, 26.30.01.01724 26.30.01.01818, 26.30.01.01820 26.30.01.01924, 26.30.01.01925 26.30.01.02026, 26.30.01.02128 26.30.01.10000, 26.30.01.20000 26.30.27.23006, 26.30.28.23006 26.30.39.23006, 26.30.39.23007 26.30.40.23022, 26.30.40.23032 26.30.40.23042, 26.30.41.23042 26.30.42.23106, 26.30.42.23206 26.30.43.23106, 26.30.43.23206 26.30.44.23007, 26.30.45.23013 26.33.27.23006, 26.33.28.23006 26.33.38.23105, 26.33.38.23106 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006,</p>	<p><b>Cortical Screw Ø 2,3mm</b> 15.04.07.23005, 15.04.07.23006 15.04.07.23007, 15.04.07.23008 15.04.07.23009, 15.04.07.23010 15.04.07.23011, 15.04.07.23012 15.04.07.23013, 15.04.07.23014 15.04.07.23015, 15.04.07.23016 15.04.07.23017, 15.04.07.23018 15.04.07.23019, 15.04.07.23020 15.04.07.23021, 15.04.07.23022 15.04.07.23023, 15.04.07.23024 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028 15.04.07.23029, 15.04.07.23030</p> <p><b>Cortical Screw Ø 2,5mm</b> 15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,3mm Torx</b> 15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,5mm Torx</b> 15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030</p>	<p>09.01.07.19010 - Drill Bit Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Yellow 09.02.01.14500 - Countersink Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Drill Guide, Ø2.0mm, Threaded, Hand 2.3mm 09.06.08.20230 - Locked Sleeve 2.0-2.3mm 09.07.13.23072 - Shaft Screwdriver, Cross-2.3, 70mm, Dental, Yellow 09.27.02.00020 - Drill Guide Insert, Ø2.0mm, Yellow 09.27.02.00025 - Drill Guide Insert, Ø2.5mm, Yellow 09.27.03.04020 - Drill Guide Insert, Ecc, Ø2.0mm, Th-1.3mm, Yellow</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206	<p><b>Locking Screw Ø 2,3mm</b> 15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022, 15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,5mm</b> 15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030</p> <p><b>Cortical Screw Ø 2,3mm Partly Threaded Torx</b> 15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030</p>	

Ø2,0/2,7 Superior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
Special Locking plates: 2,0 – 2,7mm Superior Extremity 26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224	<p><b>Cortical Screw Ø 2,0mm</b> 15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20017, 15.04.03.20019</p> <p><b>Cortical Screw Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p>	<p>09.01.01.15085 - Drill Bit Ø1.5 x 85mm, Tw-30, AO 09.01.06.15085 - Drill Bit Ø1.5 x 85mm, Tw-22, Stryker 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.07.04.06094 - Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.10.06.00150 - Plate and Screw Holding Forceps, Angled, 150mm</p> <p>09.01.01.15085 - Drill Bit, Ø1.5 x 85mm, twist length 30mm, AO Coupling 09.01.03.20020 - Drill Bit, Ø2.0 x 120mm, Stop 50mm, AO Coupling, Blue Code 09.01.06.15085 - Drill Bit, Ø1.5 x 85mm, twist length 22mm, Stryker Coupling 09.01.07.15010 - Drill Bit, Ø1.5 x 70mm, Stop 20mm, Stryker Coupling 09.01.07.20021 - Drill Bit, Ø2.0 x 125mm, Stop 50mm, Stryker Coupling, Barrel Ø4.5mm, Blue Code 09.01.08.15085 - Drill Bit, Ø1.5 x 85mm, twist length 22mm, Dental Coupling</p>

Ø2,7 Superior and Inferior Extremity

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>Straight Locking plates: 2,7mm Superior Extremity 25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006</p> <p>Straight Locking plates: 2,7mm Superior Extremity 26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27004, 26.24.03.27032,</p>	<p><b>Cortical Screw Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Cortical Screw Ø 2,7mm Removable Insert</b> 15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016,</p>	<p>09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.03.20020 - Drill Bit Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Blue 09.01.04.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-26, AO 09.01.04.25095 - Cannulated Drill Bit Ø2.5 x 95mm, Tw-30, AO 09.01.06.20105 - Drill Bit Ø2.0 x 105mm, Tw-35, Stryker 09.01.07.15010 - Drill Bit Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker 09.01.07.20021 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Blue 09.01.10.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-24</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>26.24.03.27033, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004</p> <p><b>Special Locking plates: 2,7mm Inferior Extremity</b> 26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27028, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045, 26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407, 26.26.37.00408, 26.26.37.00409</p>	<p>15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Headless Screw Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p> <p><b>Cannulated Screw Ø 2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100</p> <p><b>Mini-Staple</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010</p>	<p>09.01.10.25095 - Cannulated Drill Bit Ø2.5 x 95mm, Tw-30 09.01.17.20150 - Graduated Drill Bit Ø2,0 x 150 mm, AO Coupling, Blue 09.01.20.20015 - Drill Bit 2in1, Ø2.0mm, Stop 15mm, 90mm 09.02.01.27010 - Countersink, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Cannul Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm, AO 09.02.02.03039 - Cannul Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Cannulated Countersink Ø3.5mm, Stop, AO 09.02.05.02532 - Cannulated Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Cannulated Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.04.12040 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Red 09.04.06.00000 - Drill Guide Handle 09.05.14.03020 - Graduated Drill Guide, Threaded, Ø2,0x 30mm, Blue 09.05.14.04020 - Graduated Drill Guide, Ø2.0 x 40mm, Threaded, Blue 09.05.15.00000 - Drill Guide/Impactor, HV Plate, Small 09.05.15.00010 - Drill Guide/Impactor, HV Plate, Medium-Large 09.05.15.00020 - Drill Guide Impactor HV - 2,7 L 09.06.00.21055 - Drill Sleeve Ø2.1 x 55mm 09.06.00.46040 - Drill Sleeve Ø4.6 x 40mm 09.07.04.06094 - Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red 09.07.04.08091 - Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.07.08.06090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red 09.07.08.08091 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.07.08.10092 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.07.15.00000 - Shaft Screwdriver, Removable Inserter Screw, AO 09.08.01.00041 - Depth Gauge 40mm, Long 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.08.02.14040 - Gauge 40mm, Direct Measuring, Wire Ø1.4 x 100mm 09.20.03.00000 - Fixation Wrench, Hallux Valgus Plate 09.23.02.00165 - Impactor for Mini-Staple, Straight, 165mm 09.23.02.10165 - Impactor for Mini Staple, Angled, 165mm 09.26.00.20065 - Drill Guide Insert, Ø2.0 x 45mm, Threaded, Blue 09.28.02.00000 - Fixation Device, for Proximal Radial Fractures</p>

**Ø2,7/3,5 Inferior Extremity**

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>2,7/3,5 Inferior Extremity</p>	<p><b>Cortical Screw Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Locking Screw Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Headless Screw Ø 2,7mm</b></p>	<p>09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.05.15.00040 - Drill Guide/Impactor, HV Plate, 2.7/3.5 Curved 09.05.15.02735 - Drill Guide/Impactor, HV Plate, Small 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Drill Sleeve Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Depth Gauge 40mm, Long 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.10.06.00150 - Plate and Screw Holding Forceps, Angled, 150mm</p> <p>09.01.20.20015 - Drill Bit 2in1, Ø2.0mm, Stop 15mm, 90mm 09.02.01.27010 - Countersink, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Cannul Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm, AO 09.02.02.03039 - Cannul Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Cannulated Countersink Ø3.5mm, Stop, AO 09.02.05.02532 - Cannulated Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Cannulated Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.04.12040 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Red</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Staple</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.04.06.00000 - Drill Guide Handle 09.05.14.03020 - Graduated Drill Guide, Threaded, Ø2,0x 30mm, Blue 09.05.14.04020 - Graduated Drill Guide, Ø2.0 x 40mm, Threaded, Blue 09.06.00.21055 - Drill Sleeve Ø2.1 x 55mm 09.06.00.46040 - Drill Sleeve Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Drill Sleeve Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red 09.07.04.08091 - Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.07.08.06090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red 09.07.08.08091 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.07.08.10092 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.07.15.00000 - Shaft Screwdriver, Removable Inserter Screw, AO 09.08.01.00041 - Depth Gauge 40mm, Long 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.08.02.14040 - Gauge 40mm, Direct Measuring, Wire Ø1.4 x 100mm 09.27.04.10020 - Drill Guide Insert, Ø2.0 x 45mm, Threaded, Blue 09.28.02.00000 - Fixation Device, for Proximal Radial Fractures
	<b>Cortical Screw Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Locking Screw Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045 15.14.03.35050  <b>Headless Screw Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	09.01.03.25020 - Drill Bit Ø2.5 x 120mm, S-50, AO, Yellow 09.01.07.25021 - Drill Bit Ø2.5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Yellow 09.01.17.25150 - Graduated Drill Bit, Ø2.5 X 150mm, AO coupling, Yellow 09.01.20.25015 - Drill Bit 2in1, Ø2.5mm, Stop 15mm, 90mm 09.05.14.03025 - Graduated Drill Guide, Threaded, Ø2,5x 30mm, Yellow 09.05.14.04025 - Graduated Drill Guide, Ø2.5 x 40mm, Threaded, Yellow 09.07.04.10092 - Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.20.03.00035 - Fixation Wrench, Hallux Valgus Plate 3.5mm

## Ø3,5 Inferior Extremity

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Special Locking Plates: 3,5mm - Inferior Extremities</b> 26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020, 26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004, 26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002,	<b>Cortical Screw Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Locking Screw Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Headless Screw Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020  <b>Cannulated Screw's Ø3,5mm</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	09.01.03.25020 - Drill Bit Ø2.5 x 120mm, S-50, AO, Yellow 09.01.07.25021 - Drill Bit Ø2.5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Yellow 09.01.17.25150 - Graduated Drill Bit, Ø2.5 X 150mm, AO coupling, Yellow 09.01.20.25015 - Drill Bit 2in1, Ø2.5mm, Stop 15mm, 90mm 09.05.14.03025 - Graduated Drill Guide, Threaded, Ø2,5x 30mm, Yellow 09.05.14.04025 - Graduated Drill Guide, Ø2.5 x 40mm, Threaded, Yellow 09.07.04.10092 - Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.05.15.00035 - Drill Guide Impactor HV - 3,5 Straight 09.20.03.00035 - Fixation Wrench, Hallux Valgus Plate 3.5mm 09.34.01.00035 - Preparation Chisel, HV Plate, 3.5

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
26.28.24.35003, 26.28.24.35004	<p><b>Cortical Screw Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030</p> <p><b>Locking Screw Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050</p> <p><b>Headless Screw Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020</p> <p><b>Cannulated Screw's Ø3,5mm</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,2 x 150mm</b> 17.02.01.12150</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Drill Tip/Round, Ø2,5 x 100mm</b> 17.02.04.25100</p>	<p>09.05.25.00000 - Target Device Plantar 09.10.13.00030 - Lapidofix S-Brace 09.16.04.12090 - Plantar Parallelism Guide for wire Ø1,2mm 09.27.01.00026 - Drill Guide Insert, Drill Bit/Wire Ø up to 2.6mm</p>

Ø2,7/3,5 Trauma

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Special Locking Plates: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b> 26.06.17.01003, 26.06.17.01004 26.06.17.01005, 26.06.17.01006 26.06.17.01007, 26.06.17.01009 26.06.17.01011, 26.06.17.02003 26.06.17.02004, 26.06.17.02005 26.06.17.02006, 26.06.17.02007 26.06.17.02009, 26.06.17.02011 26.06.20.01003, 26.06.20.01004 26.06.20.01005, 26.06.20.01006 26.06.20.01007, 26.06.20.01009 26.06.20.01011, 26.06.20.02003 26.06.20.02004, 26.06.20.02005 26.06.20.02006, 26.06.20.02007 26.06.20.02009, 26.06.20.02011 26.10.05.01003, 26.10.05.01004 26.10.05.01005, 26.10.05.01006 26.10.05.01007, 26.10.05.01008 26.10.05.02003, 26.10.05.02004 26.10.05.02005, 26.10.05.02006 26.10.05.02007, 26.10.05.02008</p> <p><b>Straight Locking Plates: 3,5mm – Trauma</b> 25.02.00.00002, 25.02.00.00003 25.02.00.00004, 25.02.00.00005 25.02.00.00006, 25.02.00.00007 25.02.00.00008, 25.02.00.00009 25.02.00.00010, 25.02.00.00011 25.02.00.00012, 25.02.00.00013 25.02.00.00014, 25.06.01.00002 25.06.01.00003, 25.06.01.00004 25.06.01.00005, 25.06.01.00006 25.06.01.00007, 25.06.01.00008 25.06.01.00009, 25.06.01.00010</p>	<p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Threaded Tip, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150</p> <p><b>Washers</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000, 99.05.01.40000</p>	<p>09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.01.25165 - Drill Bit Ø2.5 x 165mm, Tw-40, AO 09.01.01.35165 - Drill Bit Ø3.5 x 165mm, Tw-40, AO 09.01.12.28125 - Drill Bit Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5 09.01.13.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green 09.01.14.28165 - Drill Bit Ø2.8 x 165mm, Tw-40, AO, Red 09.02.01.35000 - Countersink, Ø3.5 - 4.0mm, AO 09.03.01.35000 - Tap, Cortex, Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Tap, Cancellous, Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.04.13510 - Cannulated Handle, AO, 135mm, Blue 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black 09.05.00.24000 - Drill Guide, Ø2.4/Ø1.8mm, Universal 09.05.00.27000 - Drill Guide, Ø2.7/Ø2.0mm, Universal 09.05.00.35000 - Drill Guide, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal 09.05.01.20000 - Drill Guide, Ø2.0mm, Parallel 09.05.05.20000 - Drill Guide, Ø2.0mm, Threaded 09.05.06.00000 - Insertion Guide, Proximal Humerus Plate 09.05.06.00010 - Insertion Guide, Proximal Humerus Plate, with Nose 09.06.00.25000 - Drill Sleeve Ø2.5mm 09.06.00.28000 - Drill Sleeve Ø2.8mm 09.06.01.28000 - Drill Sleeve Ø2.8mm, Threaded 09.06.02.16000 - Wire Sleeve Ø1.6mm 09.06.02.16055 - Wire Sleeve Ø1.6 x 55mm 09.06.04.24000 - Holding Sleeve Ø2.4mm 09.06.04.27350 - Holding Sleeve Ø2.7/3.5mm 09.06.09.53000 - Outer Sleeve Ø5.3mm 09.07.04.08110 - Shaft Screwdriver, TX-8, 110mm, AO 09.07.05.08113 - Shaft Screwdriver, TX-8, 110mm, AO, B-5.0, Green</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>25.06.01.00011, 25.06.01.00012 25.06.01.00013, 25.06.01.00014 25.06.01.00015, 25.06.01.00016 25.06.01.00018</p> <p><b>Special Locking Plates: 3,5mm – Trauma</b> 26.04.18.01004, 26.04.18.01006, 26.04.18.01008, 26.04.18.01010, 26.04.18.02004, 26.04.18.02006, 26.04.18.02008, 26.04.18.02010, 26.08.10.00005, 26.08.10.00006, 26.08.10.00007, 26.08.10.00008, 26.08.10.00009, 26.08.10.00010, 26.08.10.00011, 26.08.10.00012, 26.08.11.00003, 26.08.11.00005, 26.10.21.01006, 26.10.21.01007, 26.10.21.01008, 26.10.21.02006, 26.10.21.02007, 26.10.21.02008, 26.12.01.00006, 26.12.01.00007, 26.12.01.00008, 26.12.01.00009, 26.12.01.00010, 26.12.01.00011, 26.12.01.00012, 26.12.01.00014, 26.12.01.00016, 26.12.01.00018, 26.16.00.00003, 26.16.00.00004, 26.16.00.00005, 26.16.00.00006, 26.16.00.00007, 26.16.00.00008, 26.16.06.01003, 26.16.06.01004, 26.16.06.01005, 26.16.06.01006, 26.16.06.01007, 26.16.06.01008, 26.16.06.02003, 26.16.06.02004, 26.16.06.02005, 26.16.06.02006, 26.16.06.02007, 26.16.06.02008, 26.16.08.00003, 26.16.08.00004, 26.16.08.00005, 26.16.08.00006, 26.16.08.00007, 26.16.08.00008, 26.22.01.00004, 26.22.01.00005, 26.22.01.00006, 26.22.01.00007, 26.22.01.00008, 26.22.01.00009, 26.22.01.00010, 26.22.01.00011, 26.22.01.00012, 26.22.01.00013, 26.22.01.00014, 26.22.01.00016, 26.22.01.00018, 26.22.01.00020, 26.22.01.00022, 26.22.03.00004, 26.22.03.00005, 26.22.03.00006, 26.22.03.00007, 26.22.03.00008, 26.22.03.00009, 26.22.03.00010, 26.22.03.00011, 26.22.03.00012, 26.22.03.00013, 26.22.03.00014, 26.22.03.00015, 26.22.03.00016, 26.22.03.00018</p>		<p>09.07.05.15117 - Shaft Screwdriver, TX-15, 110mm, AO, B-5.0, BluRed 09.08.01.00042 - Depth Gauge 40mm, Short 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.08.02.16060 - Gauge 60mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm 09.18.01.00008 - Torque Limiting Attachment, 0.8 Nm, AO 09.18.01.00015 - Torque Limiting Attachment, 1.5 Nm, AO 09.28.00.26160 - Pulling Device Ø2.6 x 160mm, without nut 09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO</p>
	<p><b>Cortical Screw Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p>	<p>09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO</p>
	<p><b>Cortical Screw Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060</p>	<p>09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green</p>
	<p><b>Locking Screw Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060</p>	
	<p><b>Cortical Screw Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060</p>	<p>09.01.01.25165 - Drill Bit Ø2.5 x 165mm, Tw-40, AO</p>
	<p><b>Locking Screw Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060</p>	<p>09.01.12.28125 - Drill Bit Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5 09.01.13.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green</p>
	<p><b>Plug Screws</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000</p>	
	<p><b>Spacer Screws</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002</p>	
	<p><b>Cancellous Screw Partly Threaded Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060</p>	<p>09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.14.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop</p>
	<p><b>Cancellous Screw Fully Threaded Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020,</p>	

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060	
	<b>Shaft Screw Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	09.01.01.35165 - Drill Bit Ø3.5 x 165mm, Tw-40, AO

Ø4,5/5,0 Trauma

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Straight Locking Plates: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018	<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Washers</b> 99.05.01.70000  <b>Cortical Screws Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Locking Screws Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Plug Screw</b> 15.18.01.50000  <b>Spacer Screw</b> 15.20.01.50002  <b>Locking Screws Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Periprosthetic Screws Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018  <b>Shaft Screws Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032,	09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow 09.01.14.43195 - Drill Bit Ø4.3 x 195mm, Tw-50, AO, Green 09.02.01.45000 - Countersink, Ø4.5 - 6.5mm, AO 09.03.01.45000 - Tap, Cortex, Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.04.04.15020 - Cannulated Handle, AO, 150mm, Yellow 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black 09.05.00.45000 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Universal 09.05.02.45320 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Double 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double 09.05.05.32000 - Drill Guide, Ø3.2mm, Threaded 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded 09.06.00.32000 - Drill Sleeve Ø3.2mm 09.06.02.20055 - Wire Sleeve Ø2.0 x 55mm 09.06.04.45000 - Holding Sleeve Ø4.5mm and Larger 09.07.05.25170 - Shaft Screwdriver, TX-25, 170mm, AO, B-7.0 09.08.01.00120 - Depth Gauge, 120mm 09.08.02.20090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 230mm 09.18.01.00040 - Torque Limiting Attachment, 4.0 Nm, AO
<b>Special Locking Plates: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022	<b>Locking Screws Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Periprosthetic Screws Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018  <b>Shaft Screws Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032,	09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded
		09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p>15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p> <p><b>Cancellous Screws Fully Threaded Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Cancellous Screws 16mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Cancellous Screws 32mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double</p>
<p><b>Special Locking Plates Femur and Tibia: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013</p>	<p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Washers</b> 99.05.01.70000</p>	<p>09.01.13.43280 - Graduated Drill Bit Ø4.3 x 280mm, AO, Drill Stop 09.05.06.00020 - Insertion Guide, Proximal Tibia Plate, Left 09.05.06.00030 - Insertion Guide, Proximal Tibia Plate, Right 09.05.06.00040 - Insertion Guide, Distal Femur Plate, Left 09.05.06.00050 - Insertion Guide, Distal Femur Plate, Right 09.06.01.43158 - Drill Sleeve Ø4.3 x 158mm, Threaded 09.06.02.20161 - Wire Sleeve Ø2.0 x 161mm 09.06.09.72000 - Outer Sleeve Ø7.2mm 09.07.16.25160 - Shaft Screwdriver, TX-25, 160mm, AO, Depth Point 09.08.02.20091 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 280mm 09.20.04.45120 - Pin Wrench, Ø4.5 x 120mm 09.22.03.00000 - Fixation Screw, Femur/Tibia Insertion Guide 09.22.04.00000 - Stabilization Screw, Femur/Tibia Insertion Guide</p> <p>09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow 09.01.14.43195 - Drill Bit Ø4.3 x 195mm, Tw-50, AO, Green 09.02.01.45000 - Countersink, Ø4.5 - 6.5mm, AO 09.03.01.45000 - Tap, Cortex, Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.04.04.15020 - Cannulated Handle, AO, 150mm, Yellow 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black 09.05.00.45000 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Universal 09.05.02.45320 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Double 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double 09.05.05.32000 - Drill Guide, Ø3.2mm, Threaded 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded 09.06.00.32000 - Drill Sleeve Ø3.2mm 09.06.02.20055 - Wire Sleeve Ø2.0 x 55mm 09.06.04.45000 - Holding Sleeve Ø4.5mm and Larger 09.07.05.25170 - Shaft Screwdriver, TX-25, 170mm, AO, B-7.0 09.08.01.00120 - Depth Gauge, 120mm 09.08.02.20090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 230mm 09.18.01.00040 - Torque Limiting Attachment, 4.0 Nm, AO</p>
	<p><b>Cortical Screws Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020,</p>	

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p>15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Locking Screws Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Plug Screw</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Spacer Screw</b> 15.20.01.50002</p>	
	<p><b>Locking Screws Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Periprosthetic Screws Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	<p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded</p>
	<p><b>Shaft Screws Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow</p>
	<p><b>Cancellous Screws Fully Threaded Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Cancellous Screws 16mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double</p>

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<b>Cancellous Screws 32mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	
<b>Special Locking Plates DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 27.02.00.09503, 27.02.00.09504 27.02.00.09505, 27.02.00.09506 27.02.00.09507, 27.02.00.09508 27.02.00.09509, 27.02.00.09510 27.02.00.09511, 27.02.00.09512 27.02.00.09513, 27.02.00.09514 27.02.00.09520, 27.02.00.09522 27.04.00.13502, 27.04.00.13503 27.04.00.13504, 27.04.00.13505 27.04.00.13506, 27.04.00.13507 27.04.00.13508, 27.04.00.13509 27.04.00.13510, 27.04.00.13511 27.04.00.13512, 27.04.00.13513 27.04.00.13514, 27.04.01.13502 27.04.01.13503, 27.04.01.13504 27.04.01.13505, 27.04.01.13506	<b>DHS - DCS Compression Screw</b> 15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130  <b>DHS - DCS Compression Screw 28mm</b> 15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130  <b>DHS - DCS Lag Screw</b> 15.24.01.00000	09.03.05.12500 - Tap, DHS/DCS, Ø12.5mm 09.04.02.00000 - T-Handle, DHS/DCS 09.05.04.00095 - Drill Guide, DCS - 95° 09.05.04.00135 - Drill Guide, DHS - 135° 09.06.05.00000 - Centering Sleeve DHS/DCS 09.08.02.25160 - Gauge 160mm, Direct Measuring, Wire Ø2.5 x 230mm 09.20.02.00000 - DHS/DCS Insertion Wrench 09.21.03.00001 - Reamer, DCS Complete 09.21.03.00002 - Reamer, DHS Complete, Short 09.21.03.00003 - Reamer, DHS Complete, Long 09.22.02.00010 - Coupling Screw, DHS/DCS, Cannulated 09.23.01.00000 - Impactor, DHS-DCS
	<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230 <b>Washers</b> 99.05.01.70000	09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow 09.01.14.43195 - Drill Bit Ø4.3 x 195mm, Tw-50, AO, Green 09.02.01.45000 - Countersink, Ø4.5 - 6.5mm, AO 09.03.01.45000 - Tap, Cortex, Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.04.04.15020 - Cannulated Handle, AO, 150mm, Yellow 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black 09.05.00.45000 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Universal 09.05.02.45320 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Double 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double 09.05.05.32000 - Drill Guide, Ø3.2mm, Threaded 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded 09.06.00.32000 - Drill Sleeve Ø3.2mm 09.06.02.20055 - Wire Sleeve Ø2.0 x 55mm 09.06.04.45000 - Holding Sleeve Ø4.5mm and Larger 09.07.05.25170 - Shaft Screwdriver, TX-25, 170mm, AO, B-7.0 09.08.01.00120 - Depth Gauge, 120mm 09.08.02.20090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 230mm 09.18.01.00040 - Torque Limiting Attachment, 4.0 Nm, AO
	<b>Cortical Screws Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Locking Screws Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Plug Screw</b> 15.18.01.50000	

BONE PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p><b>Spacer Screw</b> 15.20.01.50002</p> <p><b>Locking Screws Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Periprosthetic Screws Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p> <p><b>Shaft Screws Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p> <p><b>Cancellous Screws Fully Threaded Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Cancellous Screws 16mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Cancellous Screws 32mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded</p> <p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow</p> <p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double</p>

Ø3,5 – 4,5 Trauma

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Special Locking Plates: 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020</p>	<p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Threaded Tip, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150</p> <p><b>Washers</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000, 99.05.01.40000</p>	<p>09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.01.25165 - Drill Bit Ø2.5 x 165mm, Tw-40, AO 09.01.01.35165 - Drill Bit Ø3.5 x 165mm, Tw-40, AO 09.01.12.28125 - Drill Bit Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5 09.01.13.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green 09.01.14.28165 - Drill Bit Ø2.8 x 165mm, Tw-40, AO, Red 09.02.01.35000 - Countersink, Ø3.5 - 4.0mm, AO 09.03.01.35000 - Tap, Cortex, Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Tap, Cancellous, Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.04.13510 - Cannulated Handle, AO, 135mm, Blue 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
		09.05.00.24000 - Drill Guide, Ø2.4/Ø1.8mm, Universal 09.05.00.27000 - Drill Guide, Ø2.7/Ø2.0mm, Universal 09.05.00.35000 - Drill Guide, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal 09.05.01.20000 - Drill Guide, Ø2.0mm, Parallel 09.05.05.20000 - Drill Guide, Ø2.0mm, Threaded 09.05.05.28000 - Drill Guide, Ø2.8mm, Threaded 09.05.06.00000 - Insertion Guide, Proximal Humerus Plate 09.05.06.00010 - Insertion Guide, Proximal Humerus Plate, with Nose 09.06.00.25000 - Drill Sleeve Ø2.5mm 09.06.00.28000 - Drill Sleeve Ø2.8mm 09.06.01.28000 - Drill Sleeve Ø2.8mm, Threaded 09.06.02.16000 - Wire Sleeve Ø1.6mm 09.06.02.16055 - Wire Sleeve Ø1.6 x 55mm 09.06.04.24000 - Holding Sleeve Ø2.4mm 09.06.04.27350 - Holding Sleeve Ø2.7/3.5mm 09.06.09.53000 - Outer Sleeve Ø5.3mm 09.07.04.08110 - Shaft Screwdriver, TX-8, 110mm, AO 09.07.05.08113 - Shaft Screwdriver, TX-8, 110mm, AO, B-5.0, Green 09.07.05.15117 - Shaft Screwdriver, TX-15, 110mm, AO, B-5.0, BluRed 09.08.01.00042 - Depth Gauge 40mm, Short 09.08.01.00060 - Depth Gauge 60mm 09.08.02.16060 - Gauge 60mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm 09.18.01.00008 - Torque Limiting Attachment, 0.8 Nm, AO 09.18.01.00015 - Torque Limiting Attachment, 1.5 Nm, AO 09.28.00.26160 - Pulling Device Ø2.6 x 160mm, without nut
	<b>Cortical Screw Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO
	<b>Cortical Screw Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060  <b>Locking Screw Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060	09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green
	<b>Cortical Screw Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060	09.01.01.25165 - Drill Bit Ø2.5 x 165mm, Tw-40, AO
	<b>Locking Screw Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042,	09.01.12.28125 - Drill Bit Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5 09.01.13.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop 09.01.14.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO, Green

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p>15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060</p> <p><b>Plug Screws</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000</p> <p><b>Spacer Screws</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002</p> <p><b>Cancellous Screw Partly Threaded Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060</p> <p><b>Cancellous Screw Fully Threaded Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060</p> <p><b>Shaft Screw Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060</p>	<p>09.01.01.20125 - Drill Bit Ø2.0 x 125mm, Tw-30, AO 09.01.14.28165 - Graduated Drill Bit Ø2.8 x 165mm, AO, Drill Stop</p> <p>09.01.01.35165 - Drill Bit Ø3.5 x 165mm, Tw-40, AO</p>
<p><b>Straight Locking Plates: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018</p> <p><b>Special Locking Plates: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015,</p>	<p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Washers</b> 99.05.01.70000</p> <p><b>Cortical Screws Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Locking Screws Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Plug Screw</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Spacer Screw</b> 15.20.01.50002</p> <p><b>Locking Screws Ø5,0mm</b></p>	<p>09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow 09.01.14.43195 - Drill Bit Ø4.3 x 195mm, Tw-50, AO, Green 09.02.01.45000 - Countersink, Ø4.5 - 6.5mm, AO 09.03.01.45000 - Tap, Cortex, Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.04.04.15020 - Cannulated Handle, AO, 150mm, Yellow 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Black 09.05.00.45000 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Universal 09.05.02.45320 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Double 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double 09.05.05.32000 - Drill Guide, Ø3.2mm, Threaded 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded 09.06.00.32000 - Drill Sleeve Ø3.2mm 09.06.02.20055 - Wire Sleeve Ø2.0 x 55mm 09.06.04.45000 - Holding Sleeve Ø4.5mm and Larger 09.07.05.25170 - Shaft Screwdriver, TX-25, 170mm, AO, B-7.0 09.08.01.00120 - Depth Gauge, 120mm 09.08.02.20090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 230mm 09.18.01.00040 - Torque Limiting Attachment, 4.0 Nm, AO</p> <p>09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.05.05.43000 - Drill Guide, Ø4.3mm, Threaded</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022	15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Periprosthetic Screws Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	
	<b>Shaft Screws Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.01.14.32195 - Drill Bit Ø3.2 x 195mm, Tw-50, AO, Yellow
	<b>Cancellous Screws Fully Threaded Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Cancellous Screws 16mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Cancellous Screws 32mm Threaded Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Drill Bit Ø4.5 x 195mm, Tw-50, AO 09.03.02.65000 - Tap, Cancellous, Ø6.5 x 2.75mm, AO 09.05.02.65320 - Drill Guide, Ø6.5/Ø3.2mm, Double

Ø2,4/2,7 Variable Angle

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Special Locking Plates Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105 26.24.21.00203, 26.24.21.00205 26.24.22.10103, 26.24.22.10104 26.24.22.10107, 26.24.22.10112 26.24.22.10114, 26.24.22.10203 26.24.22.10204, 26.24.22.10207 26.24.22.10212, 26.24.22.10214 26.24.22.20103, 26.24.22.20104 26.24.22.20107, 26.24.22.20112 26.24.22.20114, 26.24.22.20203 26.24.22.20204, 26.24.22.20207 26.24.22.20212, 26.24.22.20214 26.24.23.10104, 26.24.23.10204 26.24.23.20104, 26.24.23.20204	<b>Plug Screw Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>VolarE Hook Plate, Standard</b> 99.06.00.00001  <b>VolarE Hook Plate, Narrow</b> 99.06.00.00002  <b>VolarE Hook Plate, Screw</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.02.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.02.22100 - Drill Bit Ø2.2 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.17.18130 - Graduated Drill Bit Ø1,8 x 130 mm, AO 09.01.18.20130 - Graduated Drill Bit Ø2,0 x 130 mm, AO Coupling 09.01.18.22130 - Graduated Drill Bit Ø2,2 x 130 mm, AO Coupling 09.02.02.27000 - Cannulated Countersink Ø2.7mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.05.00.24000 - Drill Guide, Ø2.4/Ø1.8mm, Universal 09.05.03.02427 - 2.4/2.7mm Screw Angle Drill Guide 09.05.13.03020 - Quick Graduated Drill Guide, Ø2.0 x 30mm 09.06.02.12008 - Wire Sleeve, Ø1.2 X 8mm 09.06.04.24000 - Holding Sleeve Ø2.4mm 09.07.03.02590 - Shaft Screwdriver, HEX-2.5, 90mm, AO Coupling 09.07.08.05090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-5, 90mm, AO 09.07.08.08090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
26.24.24.10103, 26.24.24.10104 26.24.24.10203, 26.24.24.10204 26.24.24.20103, 26.24.24.20104 26.24.24.20203, 26.24.24.20204		09.08.00.00020 - Depth Stick, Ø2.0mm 09.08.01.00040 - Depth Gauge 40mm 09.18.01.00008 - Torque Limiting Attachment, 0.8 Nm, AO 09.05.05.20015 - Drill Guide, Ø2.0mm, Threaded, Volar-E 09.05.06.11215 - Insertion Guide, for Rad Narrow Volar-E, Left 09.05.06.11245 - Insertion Guide, for Rad STD Volar-E, Left 09.05.06.11275 - Insertion Guide, for Rad Wide Volar-E, Left 09.05.06.12215 - Insertion Guide, for Rad Narrow Volar-E D/H, Left 09.05.06.12245 - Insertion Guide, for Rad STD Volar-E D/H, Left 09.05.06.12275 - Insertion Guide, for Rad Wide Volar-E D/H, Left 09.05.06.21215 - Insertion Guide, for Rad Narrow Volar-E, Right 09.05.06.21245 - Insertion Guide, for Rad STD Volar-E, Right 09.05.06.21275 - Insertion Guide, for Rad Wide Volar-E, Right 09.05.06.22215 - Insertion Guide, for Rad Narrow Volar-E D/H, Right 09.05.06.22245 - Insertion Guide, for Rad STD Volar-E D/H, Right 09.05.06.22275 - Insertion Guide, for Rad Wide Volar-E D/H, Right 09.10.08.12132 - Hook Plate, Reduction Fragment Tool 09.15.06.24003 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Right 3-H 09.15.06.24004 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Right 4-H 09.15.06.24007 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Right 7-H 09.15.06.24012 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Right 12-H 09.15.06.24014 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Right 14-H 09.15.07.24003 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Left 3-H 09.15.07.24004 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Left 4-H 09.15.07.24007 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Left 7-H 09.15.07.24012 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Left 12-H 09.15.07.24014 - Bending Templates, Rad STD Volar-E, Left 14-H 09.15.08.24004 - Bending Templates, Rad Wide Volar-E, Right 4-H 09.15.09.24004 - Bending Templates, Rad Wide Volar-E, Left 4-H 09.15.10.24003 - Bending Templates, Rad Narrow Volar-E, Right 3-H 09.15.10.24004 - Bending Templates, Rad Narrow Volar-E, Right 4-H 09.15.11.24003 - Bending Templates, Rad Narrow Volar-E, Left 3-H 09.15.11.24004 - Bending Templates, Rad Narrow Volar-E, Left 4-H
	<b>Cortical Screws Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>V.A. Locking Pin</b> 15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012, 15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017, 15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020, 15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023, 15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028, 15.17.02.18030	09.01.01.18100 - Drill Bit Ø1.8 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.17.18130 - Graduated Drill Bit Ø1,8 x 130 mm, AO
	<b>V.A. Locking Screws Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030  <b>Cannulated Plug Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000, 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030	09.01.02.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.18.20130 - Graduated Drill Bit Ø2,0 x 130 mm, AO Coupling
	<b>V.A. Locking Screws Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	09.01.02.22100 - Drill Bit Ø2.2 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.18.22130 - Graduated Drill Bit Ø2,2 x 130 mm, AO Coupling
<b>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00016 <b>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00018	<b>Cortical Screws Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.17.18110 - Graduated Drill Bit Ø1,8 x 110 mm, AO 09.02.01.16018 - Countersink, Ø16 X Ø18mm, AO Coupling 09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide 09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p><b>V.A. Locking Screws <math>\varnothing</math>2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Cannulated Plug <math>\varnothing</math> 2,7mm</b> 15.18.02.24000, 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>V.A. Locking Screws <math>\varnothing</math>2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	

$\varnothing$ 3,5 Variable Angle

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	<p><b>Locking Screw <math>\varnothing</math> 3,5mm Variable Angle</b> 15.14.02.35010, 15.14.02.35012, 15.14.02.35014, 15.14.02.35016, 15.14.02.35018, 15.14.02.35020, 15.14.02.35022, 15.14.02.35024, 15.14.02.35026, 15.14.02.35028, 15.14.02.35030, 15.14.02.35032, 15.14.02.35034, 15.14.02.35035, 15.14.02.35036, 15.14.02.35038, 15.14.02.35040, 15.14.02.35042, 15.14.02.35044, 15.14.02.35045, 15.14.02.35046, 15.14.02.35048, 15.14.02.35050, 15.14.02.35052, 15.14.02.35054, 15.14.02.35055, 15.14.02.35056, 15.14.02.35058, 15.14.02.35060</p>	<p>09.01.12.28125 - Drill Bit, <math>\varnothing</math>2.8 x 125mm, AO Coupling, Barrel <math>\varnothing</math>6.5mm 09.01.13.28165 - Graduated Drill Bit, <math>\varnothing</math>2.8 x 165mm, AO Coupling, with Drill Stop, Red Code</p>

$\varnothing$ 4,5/5,0 Variable Angle

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Special Locking Plates Open Wedges: V.A. 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.04.50.00303</p>	<p><b>Cortical Screws <math>\varnothing</math>4,5mm</b> 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054</p>	<p>09.01.01.45195 – Drill Bit, <math>\varnothing</math>4.5 x 195mm, twist length 50mm, AO Coupling 09.01.13.32280 - Graduated Drill Bit, <math>\varnothing</math>3.2 x 280mm, AO Coupling, with Drill Stop, Yellow Code 09.01.13.43280 - Graduated Drill Bit, <math>\varnothing</math>4.3 x 280mm, AO Coupling, with Drill Stop, Green Code 09.04.04.15020 - Handle, Cannulated, AO Coupling, 150mm, Yellow 09.05.00.45000 - Drill Guide, <math>\varnothing</math>4.5/<math>\varnothing</math>3.2mm, Universal 09.05.03.04050 - 4.0/5.0mm Screw Angle Drill Guide 09.06.01.43158 - Drill Sleeve <math>\varnothing</math>4.3 x 158mm, Threaded 09.06.04.45000 - Holding Sleeve, <math>\varnothing</math>4.5mm and Larger 09.07.05.25170 - Shaft Screwdriver, Torx-25, 170mm, AO Coupling, Barrel <math>\varnothing</math>7.0mm 09.08.01.00120 - Depth Gauge, 120mm</p>
	<p><b>V.A. Locking Screws <math>\varnothing</math>4,0mm</b> 15.14.02.40010, 15.14.02.40014, 15.14.02.40016, 15.14.02.40018, 15.14.02.40020, 15.14.02.40022, 15.14.02.40024, 15.14.02.40026, 15.14.02.40028, 15.14.02.40030, 15.14.02.40032, 15.14.02.40034, 15.14.02.40035, 15.14.02.40036, 15.14.02.40038, 15.14.02.40040, 15.14.02.40042, 15.14.02.40044, 15.14.02.40045, 15.14.02.40046, 15.14.02.40048, 15.14.02.40050, 15.14.02.40052, 15.14.02.40054, 15.14.02.40055, 15.14.02.40056, 15.14.02.40058, 15.14.02.40060, 15.14.02.40062</p>	<p>09.01.13.32280 - Graduated Drill Bit, <math>\varnothing</math>3.2 x 280mm, AO Coupling, with Drill Stop, Yellow Code</p>
	<p><b>V.A. Locking Screws <math>\varnothing</math>5,0mm</b> 15.14.02.50014, 15.14.02.50016, 15.14.02.50018, 15.14.02.50020, 15.14.02.50022, 15.14.02.50024, 15.14.02.50026, 15.14.02.50028, 15.14.02.50030, 15.14.02.50032, 15.14.02.50034, 15.14.02.50035, 15.14.02.50036, 15.14.02.50038, 15.14.02.50040, 15.14.02.50042, 15.14.02.50044, 15.14.02.50045,</p>	<p>09.01.13.43280 - Graduated Drill Bit <math>\varnothing</math>4.3 x 280mm, AO, Drill Stop</p>

BONES PLATES	Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	15.14.02.50046, 15.14.02.50048, 15.14.02.50050, 15.14.02.50052, 15.14.02.50054, 15.14.02.50055, 15.14.02.50056, 15.14.02.50058, 15.14.02.50060, 15.14.02.50062, 15.14.02.50065, 15.14.02.50070, 15.14.02.50075, 15.14.02.50080, 15.14.02.50085, 15.14.02.50090, 15.14.02.50095, 15.14.02.50100	
	<b>Cancellous Screws Fully Threaded Ø6,5mm</b> 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085	09.01.01.45195 - Drill Bit, Ø4.5 x 195mm, twist length 50mm, AO Coupling

**Cannulated Ø2,2 – Ø2,5**

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	09.04.04.18209 - Cannulated Handle, AO, Ratchet, 182mm, Green 09.04.07.00009 - Cannulated T-Handle, AO, Ratchet, Green 09.10.02.02135 - Reposition Forceps, Ratchet, Broad, 135mm 09.10.06.10150 - Plate and Screw Holding Forceps, Serrated, 150mm 09.17.01.06000 - Periosteal Elevator, W-6mm, Curved Blade, Round 09.21.04.00001 - Curette Medium 09.21.04.00002 - Curette Large
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Wire Sleeve Parallel Ø0,7mm 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010, 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018, 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026, 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010, 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018, 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026, 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

**Cannulated Ø2,7**

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Cannulated Screw's Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-26, AO 09.01.10.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-24 09.02.02.27000 - Cannulated Countersink Ø2.7mm, AO 09.03.03.27000 - Cannulated Tap Ø2.7mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.07.08.08091 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Washer Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Cannulated Ø3,0 - Ø4,0**

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	09.04.04.18209 - Cannulated Handle, AO, Ratchet, 182mm, Green 09.04.07.00009 - Cannulated T-Handle, AO, Ratchet, Green 09.10.02.02135 - Reposition Forceps, Ratchet, Broad, 135mm 09.10.06.10150 - Plate and Screw Holding Forceps, Serrated, 150mm 09.17.01.06000 - Periosteal Elevator, W-6mm, Curved Blade, Round 09.21.04.00001 - Curette Medium 09.21.04.00002 - Curette Large
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Wire Sleeve Ø1,0mm 09.06.03.00010 - Wire Sleeve Parallel Ø1,0mm 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>X-Conical Can. Screw, Ti, Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040</p> <p><b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048</p>	<p>09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO, Blue 09.07.10.08120 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 120mm, AO, Blue</p>
<p><b>X-Conical Can. Screw, Ti, Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40055, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40055, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40055, 15.48.05.40060</p> <p><b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060</p>	<p>09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048 - Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.07.10.10120 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 120mm, AO, Yellow</p>

Cannulated Ø3,5

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Cannulated Screw's Ø3,5mm Partly Threaded</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060</p> <p><b>Cannulated Screw's Ø3,5mm Fully Threaded</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060</p> <p><b>Washer Ø3,5 mm - 99.05.00.35000</b></p>	<p>09.01.04.25095 - Cannulated Drill Bit Ø2.5 x 95mm, Tw-30, AO 09.01.10.25095 - Cannulated Drill Bit Ø2.5 x 95mm, Tw-30 09.02.02.35000 - Cannulated Countersink Ø3.5mm, AO 09.03.03.35000 - Cannulated Tap Ø3.5mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.07.08.10092 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Yellow 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm</p>

Cannulated Ø4,0

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Cannulated Screw's Ø4,0mm Short Threaded</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072</p> <p><b>Cannulated Screw's Ø4,0mm Long Threaded</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072</p>	<p>09.01.04.27150 - Cannulated Drill Bit Ø2.7 x 150mm, Tw-40, AO 09.01.10.27120 - Cannulated Drill Bit Ø2.7 x 120mm, Tw-40 09.02.02.40000 - Cannulated Countersink Ø4.0mm, AO 09.03.03.40000 - Cannulated Tap Ø4.0mm, AO 09.04.04.12050 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Black 09.07.08.10090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm</p>

Cannulated Ø4,5

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Cannulated Screw's Ø4,5mm Partly Threaded</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060	09.01.04.30090 - Cannulated Drill Bit Ø3.0 x 90mm, Tw-30, AO 09.01.10.30090 - Cannulated Drill Bit Ø3.0 x 90mm, Tw-30 09.02.02.45000 - Cannulated Countersink Ø4.5mm, AO 09.03.03.45000 - Cannulated Tap Ø4.5mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.07.08.10093 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Green 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm
<b>Cannulated Screw's Ø4,5mm Fully Threaded</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060	
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	
<b>Washer Ø4,5 mm</b> 99.05.00.45000	

Cannulated Ø5,5 – 6,5

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
	09.04.04.18209 - Cannulated Handle, AO, Ratchet, 182mm, Green 09.04.07.00009 - Cannulated T-Handle, AO, Ratchet, Green 09.07.04.20150 - Shaft Screwdriver, TX-20, 150mm, AO 09.07.04.25150 - Shaft Screwdriver, TX-25, 150mm, AO 09.10.02.02135 - Reposition Forceps, Ratchet, Broad, 135mm 09.10.06.10150 - Plate and Screw Holding Forceps, Serrated, 150mm 09.17.01.06000 - Periosteal Elevator, W-6mm, Curved Blade, Round
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm</b> 17.02.01.20200	09.06.02.20000 - Wire Sleeve Ø2,0mm 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-20, 150mm, AO 09.07.09.20150 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-20, 150mm, AO, Violet 09.07.09.25150 - Shaft Screwdriver, Cann., TX-25, 150mm, AO, Purple 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _mm</b> 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040, 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055, 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085, 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050, 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080, 15.32.06.55085, 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110, 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040, 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055, 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085, 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO, Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _mm</b> 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050, 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080, 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110, 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065, 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095, 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040, 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055, 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085, 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115, 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO, Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

Cannulated Ø7,0

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Cannulated Screw's Ø7,0mm Fully Threaded</b> 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045, 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075, 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105, 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130	09.01.01.20100 - Drill Bit Ø2.0 x 100mm, Tw-30, AO 09.01.05.45240 - Cannulated Drill Bit Ø4.5 x 240mm, Tw-40, SZ 09.02.03.70000 - Cannulated Countersink Ø7.0mm, SZ 09.03.06.70000 - Cannulated Tap Ø7.0mm, SZ 09.04.08.00050 - Cannulated T-Handle, SZ, Black 09.05.01.20010 - Drill Guide, Ø2.0mm, Parallel - Multiple 09.05.01.45000 - Drill Guide, Ø4.5mm, Parallel 09.05.02.45320 - Drill Guide, Ø4.5/Ø3.2mm, Double 09.06.00.45099 - Drill Sleeve Ø4.5 x 99mm
<b>Cannulated Screw's Ø7,0mm 16mm Threaded</b>	

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p>15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055, 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085, 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115, 15.44.01.70120, 15.44.01.70125</p> <p><b>Cannulated Screw's Ø7,0mm 16mm Threaded</b> 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045, 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075, 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105, 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135, 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Threaded Tip, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.03.20230</p> <p><b>Washer Ø7,0 mm</b> 99.05.01.70000</p> <p><b>Washer Spherical Ø7,0 mm</b> 99.05.02.70000</p>	<p>09.06.02.20108 - Wire Sleeve Ø2.0 x 108mm 09.06.04.45000 - Holding Sleeve Ø4.5mm and Larger 09.06.06.11080 - Protection Sleeve Ø11.0/8.0mm 09.07.12.25200 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-25, 200mm, SZ 09.08.02.20160 - Gauge 160mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 230mm</p>

Compression Ø2,5 – 3,2 / Ø3,0 – 3,9

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150</p>	<p>09.01.04.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-26, AO 09.01.10.20095 - Cannulated Drill Bit Ø2.0 x 95mm, Tw-24 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.06.00000 - Drill Guide Handle 09.07.00.20070 - Screwdriver, Hexagonal 2.0, 70mm 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm 09.10.06.00150 - Plate and Screw Holding Forceps, Angled, 150mm 09.23.03.00000 - Impactor for Drill Cannula 09.27.05.00036 - Drill Guide Insert, Ø3.6mm, with Fixation Screw 09.28.04.00000 - Depth Limiter Device, for Drill Cannula</p>
<p><b>Cannulated Compression Screw's Ø2,5 x Ø3,2</b> 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015, 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021, 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027, 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034</p>	<p>09.01.11.17120 - Drill Cannula Ø1.7 x 120mm 09.02.02.02532 - Cannul Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm, AO 09.02.05.02532 - Cannulated Countersink, Compression Ø2.5 x Ø3.2mm 09.07.08.06094 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO, Red</p>
<p><b>Cannulated Compression Screw's Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015, 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021, 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027, 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036</p>	<p>09.01.11.21120 - Drill Cannula Ø2.1 x 120mm 09.02.02.03039 - Cannul Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.05.03039 - Cannulated Countersink, H. Compress Ø3.0 x Ø3.9mm 09.07.08.08090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-8, 90mm, AO</p>

Compression Ø3,5 – 4,5

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Cannulated Compression Screw's Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150</p>	<p>09.01.04.28120 - Cannulated Drill Bit Ø2.8 x 120mm, Tw-40, AO 09.01.04.28150 - Cannulated Drill Bit Ø2.8 x 150mm, Tw-40, AO 09.02.02.03545 - Cannul Countersink, Compression Ø3.5 x Ø4.5mm, AO 09.03.03.35450 - Cannulated Tap, Compression Ø3.5 x Ø4.5mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.04.06.00000 - Drill Guide Handle 09.07.08.10093 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-10, 90mm, AO, Green 09.08.02.16090 - Gauge 90mm, Direct Measuring, Wire Ø1.6 x 150mm 09.27.00.00050 - Drill Guide Insert, Ø5.0mm</p>

Compression Ø6,5 – 7,5

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<p><b>Cannulated Compression Screw's Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120</p> <p><b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180</p>	<p>09.01.04.40121 - Cannulated Drill Bit Ø4.0 x 120mm, Tw-Full, AO 09.01.04.40150 - Cannulated Drill Bit Ø4.0 x 150mm, Tw-40, AO 09.02.02.06075 - Cannul Countersink, Compression Ø6.0 x Ø7.5mm, AO 09.03.03.60750 - Cannulated Tap, Compression Ø6.0 x Ø7.5mm, AO 09.04.07.00050 - Cannulated T-Handle, AO, Bla 09.07.04.25100 - Shaft Screwdriver, TX-25, 100mm, AO 09.07.08.25100 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-25, 100mm, AO 09.07.08.25150 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-25, 150mm, AO 09.08.02.20120 - Gauge 120mm, Direct Measuring, Wire Ø2.0 x 180mm</p>

Conical Head Cannulated Ø3,0

Compatible with: SCREWS	Compatible with: INSTRUMENTS
<b>Conical Head Cannulated Screw's Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028	09.02.00.30010 - Cannulated Countersink, Conical Head Ø3.0mm -09.02.02.30010 Cannulated Countersink, Conical Head Ø3.0mm, AO 09.04.04.12030 - Cannulated Handle, AO, 120mm, Green 09.07.08.06090 - Cannulated Shaft Screwdriver, TX-6, 90mm, AO 09.08.02.14040 - Gauge 40mm, Direct Measuring, Wire Ø1.4 x 100mm
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100	
<b>Kirschner Wire, SS, Trocar/Round, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	

## 25 Manufacturer

ASTROLABE - Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços No. 34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira - Portugal

Phone: +351 21 967 22 98

E-Mail: [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Technical Manager: Mr. Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

## Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda

*Antes de utilizar estos instrumentos, se aconseja al usuario que tome nota de las siguientes recomendaciones y notas:*

### 1. Información básica

Es imprescindible que se sigan o tengan en cuenta todos los requisitos especiales y la información descrita en estas instrucciones; de lo contrario, estos productos no podrán utilizarse con fines clínicos.

Si tiene alguna duda o pregunta, póngase en contacto con el fabricante antes de utilizar los productos.

Estas instrucciones de uso no pueden sustituir la formación, la diligencia y el estado de la técnica del usuario. Por tanto, partimos de la base de que se conocen las disposiciones legales, normas y recomendaciones pertinentes, por lo que nos limitamos a las instrucciones que debe seguir el usuario para cada producto y a la información que es importante para nuestros productos. Las razones para estas instrucciones y los peligros derivados de su incumplimiento se enumeran en las disposiciones legales y las recomendaciones.

Todos los incidentes graves que se hayan producido en relación con el producto deben comunicarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o paciente.

### 2. Otros documentos aplicables

Para más información sobre las instrucciones de uso electrónicas (eIU) de Astrolabe, visite: [www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com).

### 3. Acerca de este documento

Este documento se refiere a todos los implantes no estériles y estéril agujas de kirschner comercializados por Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda.

Lea atentamente este documento y preste mucha atención a las indicaciones de seguridad. Asegúrese de que los usuarios puedan acceder a este documento en todo momento.

### 4. Exención de responsabilidad

Las complicaciones que puedan surgir debido a una indicación, técnica quirúrgica o asepsia incorrectas son responsabilidad del usuario o cirujano y no se podrá responsabilizar ni al fabricante ni a los distribuidores.

Bajo ninguna circunstancia Astrolabe será responsable por daños incidentales o consecuentes relacionados con el producto.

## ÍNDICE






















<b>1.</b>	<b>Información básica .....</b>	<b>79</b>
<b>2.</b>	<b>Otros documentos aplicables .....</b>	<b>79</b>
<b>3.</b>	<b>Acerca de este documento .....</b>	<b>79</b>
<b>4.</b>	<b>Exención de responsabilidad .....</b>	<b>79</b>
<b>5.</b>	<b>Información y símbolos en las etiquetas.....</b>	<b>82</b>
<b>6.</b>	<b>Declaraciones generales.....</b>	<b>83</b>
<b>7.</b>	<b>Uso previsto .....</b>	<b>84</b>
<b>7.1</b>	<b>Indicaciones .....</b>	<b>84</b>
<b>8</b>	<b>Contraindicaciones .....</b>	<b>85</b>
<b>9</b>	<b>Posibles efectos adversos.....</b>	<b>85</b>
<b>10</b>	<b>Advertencias y precauciones .....</b>	<b>85</b>
<b>11</b>	<b>Advertencias especiales de aplicación .....</b>	<b>88</b>
<b>12</b>	<b>Recomendaciones.....</b>	<b>88</b>
<b>13</b>	<b>Materiales.....</b>	<b>89</b>
<b>14</b>	<b>Información y seguridad sobre resonancia magnética .....</b>	<b>89</b>
<b>15</b>	<b>Control de seguimiento postoperatorio:.....</b>	<b>89</b>
<b>16</b>	<b>Envasado y almacenamiento: .....</b>	<b>90</b>
<b>17</b>	<b>Limpieza y esterilización:.....</b>	<b>90</b>
<b>17.1</b>	<b>Preparación para la descontaminación: mantenimiento durante la cirugía.....</b>	<b>91</b>

<b>17.2 Preparación para la descontaminación: mantenimiento después de la cirugía.....</b>	<b>91</b>
<b>17.3 Limpieza .....</b>	<b>91</b>
17.3.1 <i>Limpieza manual</i> .....	91
17.3.2 <i>Limpieza automática</i> .....	92
17.3.3 <i>Inspección visual y funcional</i> .....	93
<b>17.4 Esterilización .....</b>	<b>93</b>
<b>18 Evaluación de implantes.....</b>	<b>94</b>
18.1 Evaluación visual .....	94
<b>19 Fin de la vida útil del producto.....</b>	<b>95</b>
<b>20 Población de pacientes .....</b>	<b>95</b>
<b>21 Usuario .....</b>	<b>95</b>
<b>22 Técnica quirúrgica.....</b>	<b>96</b>
<b>23 Contacto en caso de emergencia.....</b>	<b>96</b>
<b>24 Combinación / Equipo.....</b>	<b>96</b>
<b>25 Fabricante.....</b>	<b>115</b>

## 5. Información y símbolos en las etiquetas

Las siguientes tablas proporcionan definiciones de términos, abreviaturas y símbolos utilizados en este documento, el producto y su etiquetado.

Término	Definición
Limpieza	Eliminación de contaminantes
Desinfección	Proceso destinado a reducir el número de microorganismos viables a un nivel previamente especificado como adecuado para un fin determinado
Esterilización	Proceso destinado a hacer que los productos sanitarios carezcan de microorganismos viables
Reprocesamiento	Consiste principalmente en la limpieza, desinfección, inspección y esterilización y se aplica a los productos no estériles o no utilizados
Validación	Confirmación, mediante la aportación de pruebas objetivas, de que se cumplen los requisitos para un uso previsto o una aplicación específica
eU	Instrucciones electrónicas de uso
Profesionales sanitarios	Por profesional sanitario se entiende un cirujano, enfermero o miembro del equipo médico con acceso al equipo
ISO	Organización Internacional de Normalización
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas y Materiales

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Número de catálogo		No seguro para su uso en entornos de RM.
	Número de lote		Solo con receta
	Modelo		Frágil
	Marcado CE - Identificación del organismo notificado		No utilizar si el envase está abierto o dañado
	No reutilizar		No estéril
	Mantener seco		Consultar instrucciones de uso
	Mantener alejado de la luz solar		País y fecha de fabricación
	Fabricante		Atención
	Producto sanitario		Identificación única del producto
	Rango de temperatura		Estéril
	Fecha de Caducidad		

## 6. Declaraciones generales

Los fabricantes de agujas de kirschner garantizan la calidad de fabricación y del material del producto.

Los factores críticos para el éxito de una operación con agujas de kirschner son los siguientes:

- Respetar una asepsia estricta, preferiblemente en condiciones de sala blanca.
- Proporcionar al paciente información exhaustiva sobre los riesgos existentes.
- Usar una técnica quirúrgica adecuada, y que se empleen correctamente los instrumentos quirúrgicos especiales y los implantes.
- Seleccionar el implante adecuado para la operación.

Cualquier complicación que pueda surgir debido a una indicación, técnica quirúrgica o asepsia incorrectas es responsabilidad del usuario/cirujano y no puede achacarse a las agujas de kirschner.

Por regla general, todos los implantes utilizados en las extremidades están diseñados para cumplir su función hasta la curación ósea, que tarda aproximadamente entre 6 y 10 semanas. Según el calendario Perkins, para los implantes utilizados en los miembros superiores e inferiores, la regla de curación normal de las fracturas es la siguiente:

- 6 - 8 semanas para la curación ósea en miembros superiores (fracturas en espiral)
- 12 - 16 semanas para la curación ósea en miembros inferiores (fracturas en espiral)
- El doble de tiempo para fracturas transversales

## 7. Uso previsto

Indicado para la fijación de fracturas óseas, para ayudar en la reducción de fracturas o como guía para la inserción de otros implantes.

### 7.1 Indicaciones

Las agujas de kirschner implantables Astrolabe están indicadas para su uso en la fijación de fracturas óseas, para reconstrucciones óseas y como clavijas guía para la inserción de instrumentos canulados u otros implantes. Además, las agujas de kirschner implantables de Astrolabe están indicadas para la fijación de osteotomías y la reconstrucción de los dedos inferiores del pie después de procedimientos para corregir la inestabilidad articular del dedo en martillo, el dedo en garra, el dedo en martillo y la inestabilidad de la articulación metatarsfalángica.

Las agujas de kirschner se presentan, con la siguiente configuración:

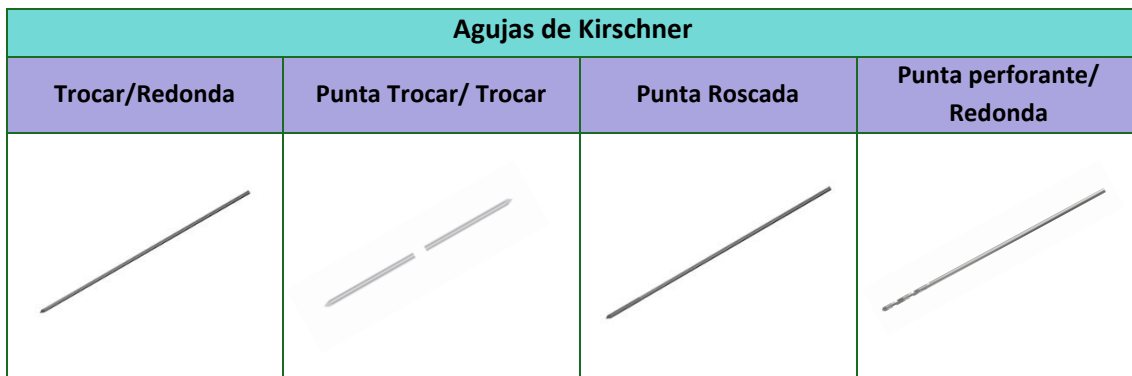


Figura 1 – Modelos Agujas de Kirschner Astrolabe

Agujas de Kirschner		
Referencia	Modelo	Description EN ( Abbreviated )
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Kirschner Wire, Trocar/Round
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Kirschner Wire, Trocar/ Trocar end
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Kirschner Wire, Threaded Tip
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Kirschner Wire, Drill Tip/ Round end

Tabla 1 – Modelos Agujas de Kirschner Astrolabe



## 8 Contraindicaciones

- Pacientes con infección activa o sospecha de infección, o pacientes inmunodeprimidos.
- Pacientes con determinados trastornos metabólicos, enfermedades degenerativas, enfermedades circulatorias y/o trastornos sistémicos.
- Pacientes con un tumor en la zona de tratamiento.
- Intolerancia conocida o sospechada a los cuerpos extraños (productos) que se van a aplicar.
- Pacientes que, debido a su estado físico o mental, no podrían llevar a cabo los cuidados postoperatorios necesarios.
- Daños graves en la estructura ósea, así como procesos degenerativos que podrían interferir en el proceso de curación.
- Dependencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- En el caso de pacientes que realicen actividades que impliquen caminar o correr o que inciten a una tensión muscular excesiva, ya que la tensión producida puede hacer que el implante falle.
- Calidad o cantidad ósea insuficiente (osteoporosis grave)
- Alergia a un componente material
- Infecciones agudas y crónicas; enfermedades musculares, nerviosas o vasculares
- Fiebre o leucocitosis
- Obesidad mórbida
- Anatomía marcadamente distorsionada causada por anomalías congénitas.
- Enfermedad articular rápida, absorción ósea, osteopenia, osteomalacia y/u osteoporosis. La osteoporosis o la osteopenia son contraindicaciones relativas, ya que estas afecciones pueden limitar el grado de corrección, estabilización o fijación mecánica que se puede conseguir
- No utilizar en combinación con instrumentos quirúrgicos de alta frecuencia

## 9 Posibles efectos adversos

- Infección
- Dolor
- Reacción alérgica a los materiales del implante
- Daños nerviosos, lesiones vasculares y trastornos de la cicatrización de heridas
- Movimiento restringido
- Cicatrización ósea insuficiente y/o retardada
- Riesgo de rotura, deformación, aflojamiento o migración del implante en caso de tensión y/o peso excesivos

## 10 Advertencias y precauciones

- Para la inserción de los productos ASTROLABE deben utilizarse exclusivamente los instrumentos adecuados. La combinación de nuestros productos con los de otros fabricantes puede entrañar graves riesgos para los pacientes, los usuarios y terceros.

Excepción: El uso de nuestros productos en combinación con sistemas de motor o accionamiento. En este caso, deben seguirse estrictamente las instrucciones del fabricante del equipo para usarlos en combinación con otros productos.

- Los cirujanos deben tener formación específica, experiencia y estar plenamente familiarizados con el uso del instrumental quirúrgico y con las técnicas quirúrgicas.
- Todos los instrumentos que forman parte de un sistema Astrolabe pueden ser necesarios para cada cirugía. La no utilización de herramientas específicas para cada fase del procedimiento de implantación puede comprometer la integridad del dispositivo implantado, provocando un fallo prematuro y las consiguientes lesiones al paciente. Los dispositivos de implante averiados pueden requerir una intervención quirúrgica adicional y su extracción.
- Evite tocar los bordes afilados de las brocas, las cabezas de los escariadores y las herramientas de corte con guantes quirúrgicos. Los cortes en los guantes quirúrgicos anulan la esterilidad.
- Siempre se debe llevar equipo de protección individual, como gafas de seguridad o guantes, cuando se manipulen o se trabaje con herramientas de corte quirúrgicas o instrumentos quirúrgicos contaminados o potencialmente contaminados.
- Evite utilizar brocas para hueso en implantes metálicos. Los implantes pueden debilitarse gravemente y fracturarse bajo carga, y la broca puede resultar dañada.
- Además, el instrumental quirúrgico puede dañarse o romperse si no se utiliza adecuadamente durante la manipulación, el procedimiento quirúrgico o el reprocesamiento.
- El cirujano debe tener formación y experiencia específicas y estar plenamente familiarizado con el uso de productos rígidos de fijación interna, los procedimientos quirúrgicos y los cuidados posoperatorios.
- Los pacientes deben seguir estrictamente las instrucciones posoperatorias dadas por su cirujano.
- Debe informarse al paciente de las limitaciones de sus implantes metálicos y orientarle sobre las cargas tolerables antes de que la fractura haya cicatrizado por completo.
- Es posible que todos los implantes e instrumentos sean necesarios para cada cirugía. La no utilización de instrumentos específicos para cada fase del procedimiento de implantación puede comprometer la integridad del dispositivo implantado, provocando un fallo prematuro y las consiguientes lesiones al paciente. Los dispositivos de implante averiados pueden requerir una intervención quirúrgica adicional y su extracción. Además, el instrumental quirúrgico puede dañarse o romperse si no se utiliza adecuadamente durante la manipulación, el procedimiento quirúrgico o el reprocesamiento.
- No mezcle implantes de metales distintos dentro de la misma estructura. El contacto entre metales diferentes puede acelerar el proceso de corrosión debido a la corrosión galvánica.
- No se recomienda el uso de implantes de varios fabricantes debido a las posibles incompatibilidades de los metales, la mecánica y el diseño del implante.

- La flexión repetida puede debilitar la placa y provocar la fractura y el fallo del implante. Si es necesario moldear el implante, este no debe doblarse en ángulos agudos, doblarse en sentido contrario, rayarse ni deformarse. Solo se puede moldear una vez.
- Se recomienda el uso de implantes en pacientes cuyos huesos sean lo suficientemente fuertes como para mantener la eficacia y los beneficios de la fijación rígida.
- Los implantes están diseñados para un uso temporal, es decir, hasta que se produzca la osteogénesis.
- Al aplicar los productos, solo deben implantarse o utilizarse dispositivos limpios y esterilizados. Los implantes se envían sin esterilizar. Véase la nota en la etiqueta.
- Debe utilizarse siempre equipo de protección individual al manipular o trabajar con implantes quirúrgicos contaminados o potencialmente contaminados.
- La selección correcta de los implantes es muy importante. El éxito de la fijación de la fractura aumenta con la selección adecuada de la forma, el tamaño y el diseño del implante. La forma y el tamaño del hueso humano y los tejidos blandos imponen restricciones a los tamaños y resistencias de los implantes. La selección de un producto inadecuado (como implantes de tamaño insuficiente en zonas con altos niveles de tensión funcional) puede provocar el aflojamiento, la deformación o la rotura, así como la posibilidad de una fractura ósea.
- No se recomienda soportar peso corporal hasta que se haya producido la fusión ósea.
- Los implantes deben aplicarse en un entorno estéril.
- Los implantes están destinados a un solo uso. La reutilización conlleva un mayor riesgo de contaminación. Esto puede dar lugar a posibles riesgos de infección/contaminación cruzada cuando se utilizan con otros productos que no han sido limpiados y/o esterilizados lo suficiente.
- Se prohíbe el uso, la reutilización o el reprocesamiento de implantes explantados, contaminados, usados o dañados (por ejemplo, a causa de arañazos). Esto también se aplica al contacto con fluidos corporales. La reutilización de implantes puede provocar fallos mecánicos y aumentar el riesgo de infección. Los implantes que parecen no estar dañados pueden mostrar signos de fatiga debido a tensiones previas desconocidas, lo que puede provocar un fallo prematuro o una reducción de su vida útil.
- Para la inserción de los productos ASTROLABE deben utilizarse exclusivamente los instrumentos adecuados. La combinación de nuestros productos con los de otros fabricantes puede entrañar graves riesgos para los pacientes, los usuarios y terceros.
- Se aconseja a los profesionales sanitarios que se aseguren de que la obtención de imágenes por RM se realiza únicamente dentro de los parámetros especificados para cada tipo de dispositivo, de acuerdo con las condiciones de seguridad de RM actualizadas que se especifican.
- Solo pueden implantarse productos estériles.
- Los dispositivos de un solo uso no deben reutilizarse, ya que no están diseñados para funcionar correctamente tras el primer uso. El uso repetido, la limpieza y la reesterilización alteran las características mecánicas, físicas o químicas, lo que puede comprometer la integridad del diseño y/o de los materiales, lo que reduce la seguridad, el rendimiento y/o el cumplimiento de las especificaciones aplicables.

- Deben seguirse cuidadosamente las instrucciones de limpieza y esterilización.

**IMPORTANTE:** Los implantes que entren en contacto con fluidos corporales no deben reutilizarse nunca.

## 11 Advertencias especiales de aplicación

- No utilice componentes de sistemas de productos Astrolabe junto con componentes de cualquier otro fabricante, a menos que se especifique lo contrario en la técnica quirúrgica.
- Manipule siempre los implantes con cuidado para evitar daños en las superficies o alteraciones geométricas.
- Antes de la intervención, asegúrese de que todos los componentes preparados para la cirugía funcionan perfectamente, tanto solos como combinados.
- Durante la intervención, compruebe repetidamente que las conexiones entre los instrumentos o entre los implantes y los instrumentos, necesarias para un posicionamiento y una fijación precisos, son correctas.
- El uso del instrumento se explica y/o se ilustra en la técnica quirúrgica del sistema del producto.

## 12 Recomendaciones

- El producto y el procedimiento quirúrgico seleccionados deben basarse en el tipo de defecto óseo, la localización anatómica, las indicaciones quirúrgicas y las normas médicas aceptadas. También hay que tener en cuenta el peso, el estado físico, el nivel de actividad y la cooperación del paciente.
- Inspeccione y compruebe cuidadosamente los implantes antes de utilizarlos. Deben inspeccionarse después de cada procedimiento para asegurarse de que funcionan correctamente. No deben utilizarse los implantes defectuosos o dañados o si se sospecha que puedan estarlo. Estos implantes deben ser sustituidos.

**Nota:** Los implantes devueltos a Astrolabe deben estar debidamente descontaminados y esterilizados, y enviados con la prueba pertinente de que se han realizado dichos procesos.

- Siga la práctica estándar para la fijación rígida (es decir, el procedimiento típico de la AO) al insertar los implantes.
- Solo los profesionales sanitarios experimentados y formados deben manipular los dispositivos.
- Las instrucciones detalladas para el montaje y desmontaje de los instrumentos reutilizables se describen en las instrucciones de uso de «Montaje y desmontaje» de Astrolabe:  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- Los implantes están diseñados para 150 ciclos de reprocesamiento (No Estériles).

## 13 Materiales

Las agujas de kirschner se fabrican con lo siguiente material

Materias primas		
Componentes	Material	Conforme a la norma
Agujas de Kirschner	Acero Inoxidable 18Cromo-14Níquel-2.5Molibdénio	ISO 5832-1 ASTM F138

**Tabla 2** - Materias primas de las Agujas de Kirschner Astrolabe



## 14 Información y seguridad sobre resonancia magnética

Los dispositivos de Astrolabe no han sido evaluados en cuanto a seguridad o compatibilidad en un entorno de resonancia magnética (RM).

El comportamiento de estos dispositivos en RM es desconocido, y el material puede presentar propiedades ferromagnéticas.

Por lo tanto, los dispositivos se clasifican como “MR Unsafe” conforme a ASTM F2503-13, y no deben utilizarse ni exponerse en sistemas de RM.

El símbolo correspondiente es: un círculo con las letras “MR” y una barra diagonal, indicando prohibición..



## 15 Control de seguimiento postoperatorio:

- Las instrucciones posoperatorias para el paciente y una correcta asistencia son de gran importancia, ya que la carga de peso previa aumenta la tensión sobre el implante y puede provocar su rotura, flexión o aflojamiento. Puede considerarse la carga temprana si existe una fractura estable con un buen contacto entre huesos.
- La decisión final de explantar el implante corresponde al cirujano. Los implantes deben explantarse cuando ya no sean necesarios para ayudar a la cicatrización y dicha medida sea posible y práctica para el paciente.
- El implante está destinado a la fijación ósea temporal. Si la cicatrización ósea se retrasa o no se produce, o si no se lleva a cabo la explantación, pueden surgir complicaciones como la rotura, el desprendimiento del implante o la inestabilidad del sistema de implante. Se debe advertir a los pacientes que informen a su médico para que pueda realizar exámenes de seguimiento de los implantes a intervalos regulares.
- El implante es una solución a corto plazo. Si la cicatrización ósea se retrasa o no se produce, o si no se lleva a cabo la explantación, pueden surgir complicaciones como la fractura, el desprendimiento del implante o la inestabilidad del sistema de implante. Se recomienda realizar exámenes postoperatorios periódicos (por ejemplo, radiografías).
- Los implantes están diseñados para funcionar solo hasta que el hueso se haya recuperado normalmente (normalmente entre 6 y 12 semanas). El retraso en la cicatrización, la falta de unión, la reabsorción ósea o nuevos traumatismos pueden ejercer una presión excesiva sobre los implantes y hacer que estos se aflojen, se doblen, se agrieten o se fracturen.

- El paciente debe ser monitorizado continuamente si se detecta algún cambio en el lugar de fijación. El profesional sanitario autorizado debe evaluar la posibilidad de un nuevo fallo clínico y comentar con el paciente la necesidad de tomar las medidas necesarias para ayudar a la curación.
- Actividades del paciente tras la operación: estos implantes no están pensados para soportar todo el peso del paciente de forma repentina, ni para soportar una parte significativa del peso durante periodos prolongados. Por esta razón, las instrucciones y advertencias para el paciente después de la operación son extremadamente importantes. Debe utilizarse una inmovilización externa (por ejemplo, una férula o una escayola) hasta que se verifique la correcta cicatrización ósea mediante radiografías u otros procedimientos.



## 16 Envasado y almacenamiento:



- Los implantes se suministran no estériles y estériles.
- Los implantes estériles se esterilizan mediante radiación gamma con una dosis de 25 kGy. No se requiere preparación ni esterilización antes de su uso.
- Los implantes no estériles deben guardarse en un lugar fresco y seco, en su envase original y sin exponerlos a la luz, hasta que se envíen a esterilizar. No deben exponerse a radiación ionizante.
- Para evitar su corrosión, los productos deben mantenerse alejados de las sustancias químicas.
- Los implantes no deben almacenarse directamente en el suelo, sino en estantes a una altura mínima de 10 cm por encima del nivel del suelo.
- No hay condiciones especiales de transporte que deban tenerse en cuenta.
- La etiqueta del envase contiene la información del lote del producto.
- Las agujas de kirschner están destinados a un solo uso.

Los implantes no deben implantarse en ninguna circunstancia si:



- Están claramente dañados.
- Están rayados.
- Han sido incorrectamente tratados.
- Se han procesado de forma incorrecta o no autorizada.
- Ya se han utilizado.

Si el envase está abierto o dañado puede indicar una posible contaminación del producto. Si el producto tiene el envase abierto o dañado, inspecciónelo:



- Si el producto no está dañado, vuelva a procesarlo.
- Si el producto está dañado, deséchelo

## 17 Limpieza y esterilización:

Todos los productos no estériles deben limpiarse y esterilizarse antes de su uso en el quirófano. El usuario es responsable de garantizar la correcta ejecución y validación de estos procesos. Los

productos solo deben ser manipulados por profesionales formados y experimentados, capaces de evaluar los riesgos potenciales y los consiguientes efectos.

Las siguientes instrucciones de limpieza y esterilización deben incorporarse a los procedimientos validados vigentes en la institución. Las normas, reglamentos y/o restricciones nacionales también deben tenerse en cuenta en este proceso.

El uso de agua desmineralizada ayuda a que no aparezcan manchas en los productos sanitarios y evita la corrosión. Utilice soluciones de limpieza y detergentes con poca espuma.

#### 17.1 Preparación para la descontaminación: mantenimiento durante la cirugía

Todos los productos sanitarios Astrolabe deben utilizarse únicamente para el fin específico para el que fueron diseñados.

#### 17.2 Preparación para la descontaminación: mantenimiento después de la cirugía

Estos dispositivos deben reprocesarse inmediatamente después de su uso debido al riesgo de infección y corrosión.

#### 17.3 Limpieza

Los productos Astrolabe pueden lavarse con soluciones de limpieza alcalinas o enzimáticas. Para productos de aluminio, plástico y/o diversos tipos de acero, solo deben utilizarse soluciones químicas y de limpieza aprobadas por el fabricante. Las soluciones de limpieza muy alcalinas pueden manchar las superficies y provocar la pérdida de elasticidad en piezas de silicona.

Deben seguirse las instrucciones del fabricante de la solución de limpieza, en concreto, lo referido a operaciones y cargas, temperatura del agua, concentración de la solución, tiempo de aplicación, aclarado y secado.

Hay dos métodos para limpiar y desinfectar los productos:

- La desinfección y limpieza automáticas mediante una lavadora/desinfectadora automática deben realizarse en una lavadora/desinfectadora validada de conformidad con las normas ISO 15883-1 y -2 o una norma equivalente.
- Limpieza y desinfección manual

Siempre que sea posible, debe utilizarse el método automático de limpieza y desinfección.

##### 17.3.1 Limpieza manual

El lavado mecánico automático de los dispositivos es preferible al lavado manual, ya que es un proceso uniforme. Este procedimiento solo debe realizarse como último recurso cuando no se disponga de una lavadora automática.

Cuando se haga un lavado totalmente manual, deberá respetarse la metodología establecida por el hospital, especialmente en lo que se refiere a la inmersión en la solución de limpieza, los materiales utilizados para facilitar el lavado y los productos recomendados. La solución de limpieza debe prepararse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Para la limpieza manual se recomiendan esponjas no fibrosas con cerdas suaves y cepillos de nailon para no dañar las superficies y el revestimiento de los implantes.

Todos los componentes del producto deben separarse antes de la limpieza.

La temperatura del agua no puede ser superior a la temperatura ambiente, ya que facilita el desprendimiento de los residuos orgánicos y químicos y no coagula las proteínas.

Para evitar que los implantes se extiendan, deben frotarse con un cepillo cuando estén totalmente sumergidos en la solución de limpieza.

Debe prestarse especial atención a las juntas, los tubos y los bordes cortantes.

Aclarar bien para que no queden restos de detergente y secar con aire medicinal o con toallitas absorbentes desechables que no desprendan fibras.

**Nota:** La limpieza manual no está validada, ya que implica procedimientos manuales.

### *17.3.2 Limpieza automática*

En caso de limpieza automática, los implantes deben disponerse abiertos en las cestas de lavado. Los productos deben colocarse de modo que los canales y los espacios huecos puedan lavarse completa y minuciosamente.

En caso de reprocesamiento, todos los implantes se limpian a fondo con un detergente enzimático alcalino, un cepillo suave y agua tibia antes del lavado mecánico. Lave con agua y cuidadosamente todos los implantes y la bandeja de esterilización. Coloque todos los implantes en la caja de esterilización y asegúrese de que la tapa esté colocada y completamente cerrada. Las cestas de lavado no deben sobrecargarse para que todos los materiales queden expuestos a la acción de los chorros de agua. Los implantes más pesados deben colocarse en el fondo de los contenedores.

En cada carga de lavado solo deben colocarse implantes fabricados con la misma aleación metálica, para evitar la corrosión.

Deben respetarse las instrucciones facilitadas por el fabricante de la lavadora o de la solución de limpieza en relación con el funcionamiento y las cargas respectivas, la temperatura del agua, la concentración de desinfectantes o de la solución, el tiempo de aplicación, las fases y los tiempos de lavado y secado para obtener unos resultados de limpieza óptimos y evitar daños en los materiales.

Siempre que sea posible, utilice indicadores para conocer la eficacia del proceso de limpieza.

Los implantes deben secarse después del lavado.

Limpie utilizando el ciclo «Implantes» en una máquina de desinfección/lavado validada y un producto de limpieza de pH alcalino destinado a la limpieza automática, utilizando los siguientes parámetros de ciclo:

Paso	Tiempo (minutos)	Temperatura (°C)	Tipo de detergente	Norma
1.º preaclarado	2	18-21	-	Directiva europea sobre agua potable 2020/2184
2.º preaclarado	4	18-21	-	
Limpieza	5	55-58	Detergente enzimático alcalino al 0,5 %	-
Neutralización	3	38-40	Detergente neutralizador al 0,1 %	-
Aclarado intermedio (Agua desionizada)	2x2	40-45	-	-
Aclarado final (agua desionizada) y Desinfección térmica	5	90-95	-	EN 285:2015 +A2021
Secado	20-30	80-85	-	-

**Tabla 3** - Parámetros para el reprocesamiento (lavado automático) de implantes Astrolabe

**Nota:** Los parámetros indicados solo son válidos para equipos de reprocesamiento correctamente instalados, mantenidos, calibrados y compatibles con las normas ISO 15883 e ISO 17665.

### 17.3.3 Inspección visual y funcional

Terminada la limpieza automática, debe realizarse una inspección visual y funcional.

Debe comprobarse que los implantes extraídos de las máquinas de lavado están limpios e íntegros. Durante el lavado deben haberse eliminado todos los restos del detergente utilizado, así como la sangre, el pus y las secreciones. Si se encuentra alguna contaminación, debe repetirse el ciclo de limpieza.

Los fillos que muestren signos de desgaste deben separarse. Los productos deben inspeccionarse para comprobar si presentan daños mecánicos (rotura, deformación, corrosión, etc.) y si funcionan sin fallos. Los productos dañados o que no funcionen correctamente no podrán utilizarse nunca en pacientes. Deben descartarse o sustituirse.

### 17.4 Esterilización

#### Versión no estéril

El método de esterilización recomendado es el vapor húmedo fraccionado: 3 fases de prevacío con al menos una presión mínima de 65 milibares, una temperatura mínima de 134 °C durante 5 minutos, seguidas de un tiempo de secado de 10 minutos.

## Versiones Estériles

Los alambres de Kirschner estériles se suministran listos para su uso y no deben limpiarse, desinfectarse ni esterilizarse por el usuario.

Los productos se esterilizan mediante radiación Gamma (STERILE R) con un proceso validado conforme a EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 y EN ISO 14937.

Un certificado de esterilización está disponible para cada lote estéril, previa solicitud.

No utilizar el producto si la barrera estéril está dañada, perforada, húmeda o descolorida.

### 17.4.1. Advertencias

La esterilización debe llevarse a cabo antes de utilizar los productos Astrolabe. Solo se pueden esterilizar productos completamente limpios y secos. Los productos deben depositarse en contenedores aptos para la esterilización. Las cestas, bandejas y kits de implantes deben esterilizarse en sus recipientes de esterilización recomendados.

El paquete de esterilización variará en función del método utilizado. Los productos deben envasarse de acuerdo con las directrices vigentes aplicables y los requisitos establecidos para el método de esterilización elegido.

Los procesos de esterilización para las distintas configuraciones de carga y envasado, así como el tiempo de almacenamiento, deben ser establecidos por el profesional encargado del proceso de esterilización.

Se pueden esterilizar varios implantes en un autoclave durante un mismo ciclo, aunque se recomienda no superar la carga máxima indicada por los fabricantes. Los objetos más pesados deben colocarse en la parte inferior de la carga.

Debe evitarse la condensación para reducir las posibilidades de corrosión y/o contaminación posteriores.

Tras la esterilización, los envases deben inspeccionarse para detectar signos de daños. También deben comprobarse los indicadores de esterilización.

Los envases de productos estériles que se encuentren dañados o húmedos al sacarlos de la cámara de esterilización se considerarán no estériles y no podrán utilizarse. Los envases esterilizados no deben presentar ningún signo de deterioro que pueda afectar a su funcionamiento, por lo que deben someterse a controles visuales periódicos. Los contenedores de esterilización defectuosos deben retirarse del servicio y no pueden utilizarse para la esterilización y/o el almacenamiento de productos esterilizados.

## 18 Evaluación de implantes



### 18.1 Evaluación visual

Después de reprocesar los implantes, debe revisarse la superficie para descartar arañazos, manchas o cualquier anomalía que pueda afectar a la calidad del marcado.

Si el producto está incompleto, o si el código de color de identificación del producto no es visible, significa que el producto ha llegado al final de su vida útil. Deséchelo.

## 19 Fin de la vida útil del producto

La vida útil de los dispositivos viene definida por su función en el cuerpo humano. Los dispositivos de fijación interna para osteosíntesis están diseñados para mantener los fragmentos óseos en una posición anatómica correcta hasta que se produzca la cicatrización ósea.

Sin embargo, hay que tener en cuenta que estos dispositivos se desarrollan sobre la base de los conocimientos científicos disponibles en el momento de su diseño y fabricación. La literatura científica actual sobre el tiempo de curación de las fracturas en relación con los implantes Astrolabe o dispositivos similares de referencia/avanzados es limitada.

La literatura clínica indica que si no se consigue la curación ósea, estos dispositivos de fijación de fracturas pueden romperse y tener que ser retirados. Sin embargo, esto depende de varios factores individuales que incluyen, entre otros, las afecciones médicas preexistentes, el género, la edad, el peso corporal, la calidad ósea y la actividad del paciente.

## 20 Población de pacientes

### **Anatomía, fisiología y psicología:**

La evaluación de la anatomía y la fisiología del paciente debe realizarla el usuario (cirujano) teniendo en cuenta las instrucciones, las indicaciones específicas del producto, las contraindicaciones y la información que debe tenerse en cuenta, todo lo cual figura en las instrucciones de uso. El producto seleccionado y la técnica quirúrgica utilizada deben corresponderse con el tipo de defecto óseo, la localización anatómica, la intervención indicada, el estado físico y el nivel de actividad del paciente, así como su disposición a cooperar. En cuanto al estrés psicológico mencionado en las contraindicaciones, queremos aclarar que los pacientes que no sean mentalmente capaces de comprender y seguir las instrucciones del médico no pueden recibir un implante.

### **Edad:**

Los implantes los selecciona el usuario (cirujano) en función de la fractura y del implante elegido (longitud, diámetro, tipo), así como de la indicación específica para la lesión del paciente, y pueden utilizarse a lo largo de toda la vida de una persona.

### **Género:**

Los implantes pueden utilizarse en mujeres, hombres y personas de otro género, teniendo en cuenta las instrucciones, las indicaciones específicas del producto y las contraindicaciones.

**Nota:** Los implantes no deben utilizarse en pacientes con esqueletos inmaduros, concretamente en menores de 16 años.

## 21 Usuario

Profesionales de la salud.

Es imprescindible que se cumplan o se tengan en cuenta todos los requisitos previos y la información específica descritos en este documento. De lo contrario, los dispositivos no podrán utilizarse para uso clínico. Además, deben respetarse las instrucciones de uso específicas de cada producto.

Si tiene alguna duda o pregunta, póngase en contacto con nosotros antes de utilizar los productos.

Estas instrucciones de uso no pueden sustituir a la debida formación, la prudencia y el conocimiento de las tecnologías por parte del usuario. Damos por hecho que se conocen las disposiciones legales, las normas y las recomendaciones pertinentes y, por lo tanto, nos limitamos a ofrecer las instrucciones e información que debe respetar el usuario para cada producto y que son importantes para nuestros productos. Las razones para estas instrucciones y los peligros derivados de su incumplimiento se enumeran en los reglamentos y las recomendaciones.

Todos los incidentes graves relacionados con el producto se notificarán al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

## 22 Técnica quirúrgica

En el sitio web de ASTROLABE se pueden encontrar las siguientes técnicas quirúrgicas para el uso de placas óseas, grapas óseas, tornillos óseos, agujas de kirschner y arandelas:

Siga este enlace para conocer las técnicas quirúrgicas:

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Contacto en caso de emergencia

Para notificar incidencias con nuestros productos que requieran solución inmediata, escriba a la siguiente dirección de correo electrónico: [incidentes@astrolabe-medical.com](mailto:incidentes@astrolabe-medical.com). Indique siempre el nombre de la empresa, la dirección, el contacto directo y una descripción detallada del incidente, incluidos los números de referencia y de lote de los productos afectados.

## 24 Combinación / Equipo

Las siguientes combinaciones de tornillos óseos, placas óseas, mini-grapas, agujas de kirschner e instrumentos que deben utilizarse están aprobadas por Astrolabe.

Los productos sanitarios Astrolabe no pueden combinarse con otros implantes.



Ø1,2 Extremidad superior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas Retas: Extremidade superior de 1,2mm</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12016  <b>Placas especiales: Extremidade Superior de 1,2mm</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005	<b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007  <b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm Cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016	09.14.03.00180 - Alicates de corte, 180mm 09.01.07.10010 - Broca Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Azul 09.06.08.12000 - Cânula com Bloqueio 1.2mm 09.07.13.12071 - Ponta de Chave, Cruz-1.2, 70mm, Dental, Azul 09.27.02.00011 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.1mm, Azul

Ø1,7 Extremidad superior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas retas: extremidade superior de 1,7mm</b> 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004  <b>Placas especiales: Extremidade Superior de 1,7mm</b>	<b>Parafuso Cortical Ø 1,7mm</b> 15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021  <b>Parafuso Cortical Ø 1,9mm</b>	09.01.07.14010 - Broca Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Verde 09.05.05.15017 - Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Roscado, Mão 1.7mm 09.06.08.17000 - Cânula com Bloqueio 1.7mm 09.07.13.17073 - Ponta de Chave, Cruz-1.7, 70mm, Dental, Verde 09.27.02.00015 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Verde

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006, 26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106, 26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009	<p>15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009, 15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,7mm</b> 15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,9mm</b> 15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021</p> <p><b>Parafuso cortical Ø 1,7mm cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.17006, 15.26.07.17007 15.26.07.17008, 15.26.07.17009 15.26.07.17010, 15.26.07.17011 15.26.07.17012, 15.26.07.17013 15.26.07.17014, 15.26.07.17015 15.26.07.17016, 15.26.07.17017 15.26.07.17018, 15.26.07.17019 15.26.07.17020, 15.26.07.17021</p>	

Ø2,3 Extremidad superior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<p><b>Placas retas: extremidade superior de 2,3mm</b> 25.18.01.23004, 25.18.01.23016, 25.18.02.23004, 25.21.01.23004, 25.21.01.23005, 25.21.01.23006, 25.21.01.23008, 25.21.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23005, 25.22.02.23005, 25.22.02.23006, 25.22.02.23007, 25.22.02.23008, 25.23.01.23004, 25.23.01.23004, 25.23.01.23005, 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23008, 25.23.01.23008, 25.23.01.23016, 25.23.01.23016, 25.23.02.23004, 25.23.02.23004, 25.24.02.23004, 25.24.02.23005, 25.24.02.23006, 25.24.02.23007, 25.24.02.23008</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 2,3mm</b> 26.30.00.23222, 26.30.01.01724, 26.30.01.01818, 26.30.01.01820, 26.30.01.01924, 26.30.01.01925, 26.30.01.02026, 26.30.01.02128, 26.30.01.10000, 26.30.01.20000, 26.30.27.23006, 26.30.28.23006, 26.30.39.23006, 26.30.39.23007, 26.30.40.23022, 26.30.40.23032, 26.30.40.23042, 26.30.41.23042, 26.30.42.23106, 26.30.42.23206, 26.30.43.23106, 26.30.43.23206, 26.30.44.23007, 26.30.45.23013, 26.33.27.23006, 26.33.28.23006, 26.33.38.23105, 26.33.38.23106, 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006, 26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,3mm</b> 15.04.07.23005, 15.04.07.23006, 15.04.07.23007, 15.04.07.23008, 15.04.07.23009, 15.04.07.23010, 15.04.07.23011, 15.04.07.23012, 15.04.07.23013, 15.04.07.23014, 15.04.07.23015, 15.04.07.23016, 15.04.07.23017, 15.04.07.23018, 15.04.07.23019, 15.04.07.23020, 15.04.07.23021, 15.04.07.23022, 15.04.07.23023, 15.04.07.23024, 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028, 15.04.07.23029, 15.04.07.23030</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,5mm</b> 15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022, 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm Torx</b> 15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm Torx</b> 15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm</b> 15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022,</p>	<p>09.01.07.19010 - Broca Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Amarelo 09.02.01.14500 - Escareador Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Mão 2.3mm 09.06.08.20230 - Cânula com Bloqueio 2.0 - 2.3mm 09.07.13.23072 - Ponta de Chave, Cruz-2.3, 70mm, Dental, Amarelo 09.27.02.00020 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Amarelo 09.27.02.00025 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.5mm, Amarelo 09.27.03.04020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0mm, Exc, Esp-1.3mm, Amarelo</p>

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm</b> 15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030  <b>Parafuso cortical Ø 2,3mm parcialmente roscado Torx</b> 15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030	

Ø 2,0 / 2,7 Extremidad superior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,0 – 2,7mm Extremidad Superior</b> 26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224	<b>Parafuso Cortical Ø 2,0mm</b> 15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20017, 15.04.03.20019  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030	09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho, 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm;

Ø 2,7 Extremidad superior e inferior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006  <b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27004, 26.24.03.27032, 26.24.03.27033, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004  <b>Placas de bloqueio especiais: Extremidade inferior de 2,7mm</b> 26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27028, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045,	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm Inserção Removível</b> 15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016, 15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Parafuso Canulado Ø 2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032,	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul, 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.06.20105 - Broca Ø2.0 x 105mm, H-35, Stryker; 09.01.06.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-35, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.01.17.20150 - Broca graduada Ø2,0 x 150 mm, AO, Azul 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00000 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407	15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060,  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.05.15.00010 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Media-Grande 09.05.15.00020 - Guia de Perf/Impactor, HV - 2.7 Grande 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.23.02.00165 - Impactor para Mini-Grampos, Reto, 165mm; 09.23.02.10165 - Impactor para Mini Grampos, Angulado, 165mm; 09.26.00.20065 - Trocar Ø2.0 x 65mm 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal

Ø 2,7 / 3,5 Extremidad inferior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>2,7/3,5 Extremidade Inferior</b>		09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidad inferior</b> 26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27323, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm 09.27.04.10020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0 x 45mm, Roscado, Azul 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm

Ø 3,5 Extremidad inferior

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio especiais: 3,5mm - extremidades inferiores</b> 26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020,	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo; 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004, 26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002, 26.28.24.35003, 26.28.24.35004	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b>            15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b>            15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø3,5mm</b>            15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060</p>	09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00035 - Guia de Perf/Impactor, HV - 3.5 Reta 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm 09.34.01.00035 - Cinzel Iniciador, Hallux Valgus, 3.5

Ø 2,7 / 3,5 Traumatismos

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<p><b>Placas de Bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b>            26.06.17.01003, 26.06.17.01004, 26.06.17.01005, 26.06.17.01006, 26.06.17.01007, 26.06.17.01009, 26.06.17.01011, 26.06.17.02003, 26.06.17.02004, 26.06.17.02005, 26.06.17.02006, 26.06.17.02007, 26.06.17.02009, 26.06.17.02011, 26.06.20.01003, 26.06.20.01004, 26.06.20.01005, 26.06.20.01006, 26.06.20.01007, 26.06.20.01009, 26.06.20.01011, 26.06.20.02003, 26.06.20.02004, 26.06.20.02005, 26.06.20.02006, 26.06.20.02007, 26.06.20.02009, 26.06.20.02011, 26.10.05.01003, 26.10.05.01004, 26.10.05.01005, 26.10.05.01006, 26.10.05.01007, 26.10.05.01008, 26.10.05.02003, 26.10.05.02004, 26.10.05.02005, 26.10.05.02006, 26.10.05.02007, 26.10.05.02008</p> <p><b>Placas de Bloqueio Reto: 3,5mm – Trauma</b>            25.02.00.00002, 25.02.00.00003, 25.02.00.00004, 25.02.00.00005, 25.02.00.00006, 25.02.00.00007, 25.02.00.00008, 25.02.00.00009, 25.02.00.00010, 25.02.00.00011, 25.02.00.00012, 25.02.00.00013, 25.02.00.00014, 25.06.01.00002, 25.06.01.00003, 25.06.01.00004, 25.06.01.00005, 25.06.01.00006, 25.06.01.00007, 25.06.01.00008, 25.06.01.00009, 25.06.01.00010, 25.06.01.00011, 25.06.01.00012, 25.06.01.00013, 25.06.01.00015, 25.06.01.00016, 25.06.01.00018</p> <p><b>Placas de Bloqueio especiais: 3,5mm – Trauma</b>            26.04.18.01004, 26.04.18.01006, 26.04.18.01008, 26.04.18.01010, 26.04.18.02004, 26.04.18.02006, 26.04.18.02008, 26.04.18.02010, 26.08.10.00005, 26.08.10.00006, 26.08.10.00007, 26.08.10.00008, 26.08.10.00009, 26.08.10.00010, 26.08.10.00011, 26.08.10.00012, 26.08.11.00003, 26.08.11.00005, 26.10.21.01006, 26.10.21.01007, 26.10.21.01008, 26.10.21.02006, 26.10.21.02007, 26.10.21.02008, 26.12.01.00006, 26.12.01.00007, 26.12.01.00008, 26.12.01.00009, 26.12.01.00010, 26.12.01.00011, 26.12.01.00012, 26.12.01.00014, 26.12.01.00016, 26.12.01.00018, 26.16.00.00003, 26.16.00.00004, 26.16.00.00005, 26.16.00.00006, 26.16.00.00007, 26.16.00.00008</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b>            17.02.01.09100</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b>            17.02.01.20150</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b>            17.02.03.16150</p> <p><b>Anilhas</b>            99.05.00.35000            99.05.01.40000            99.05.01.40000</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b>            15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b>            15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b>            15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030,</p>	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de Perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado; 09.05.05.28000 - Guia de Perfuração, Ø2.8mm, Roscado; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, com Extensão; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca; 09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;



PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

Ø 4,5 / 5,0 Traumatismos

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018  <b>Placas de Bloqueio especiais: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000  <b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002  <b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018  <b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100  <b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b>	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	<p>15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b>            15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b>            15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO;            09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>
<p><b>Placas especiais de Bloqueio Femur e Tibia: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b>            26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b>            17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b>            99.05.01.70000</p>	<p>09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280mm, AO, Parada de perfuração;            09.05.06.00020 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Esquerdo;            09.05.06.00030 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Direito;            09.05.06.00040 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Esquerdo;            09.05.06.00050 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Direito;            09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado;            09.06.02.20161 - Cânula Ø2.0 x 161mm, para Fio;            09.06.09.72000 - Cânula Externa Ø7.2mm;            09.07.16.25160 - Ponta de Chave, TX-25, 160mm, AO, Ponto de Profundidade;            09.08.02.20091 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 280mm;            09.20.04.45120 - Chave de Pino, Ø4,5 x 120mm;            09.22.03.00000 - Parafuso de Fixação, Guia de Inserção Fêmur/Tibia;            09.22.04.00000 - Parafuso de Estabilização, Guia de Inserção F/T</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b>            15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b>            15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Parafuso Tampão</b>            15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b>            15.20.01.50002</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO;            09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;            09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde;            09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO;            09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO            09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO;            09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo;            09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto            09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal;            09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado;            09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;            09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm;            09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio;            09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores;            09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0;            09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;            09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;            09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b>            15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b>            15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p> <p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b></p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO;            09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p>
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b></p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO;            09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	<p>15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p> <p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>
<p><b>Placas de Bloqueio DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 27.02.00.09503, 27.02.00.09504, 27.02.00.09505, 27.02.00.09506, 27.02.00.09507, 27.02.00.09508, 27.02.00.09509, 27.02.00.09510, 27.02.00.09511, 27.02.00.09512, 27.02.00.09513, 27.02.00.09514, 27.02.00.09520, 27.02.00.09522, 27.04.00.13502, 27.04.00.13503, 27.04.00.13504, 27.04.00.13505, 27.04.00.13506, 27.04.00.13507, 27.04.00.13508, 27.04.00.13509, 27.04.00.13510, 27.04.00.13511, 27.04.00.13512, 27.04.00.13513, 27.04.00.13514, 27.04.01.13502, 27.04.01.13503, 27.04.01.13504, 27.04.01.13505, 27.04.01.13506</p>	<p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 22mm</b> 15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130</p> <p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 28mm</b> 15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130</p> <p><b>Parafuso de Compressão DHS-DCS</b> 15.24.01.00000</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p>	<p>09.03.05.12500 - Macho DHS-DCS Ø12.5mm; 09.04.02.00000 - Cabo em T, DHS-DCS; 09.05.04.00095 - Guia de Perfuração, DCS - 95°; 09.05.04.00135 - Guia de Perfuração, DHS - 135°; 09.06.05.00000 - Cânula Centramento, DHS-DCS; 09.08.02.25160 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.20.02.00000 - Chave de Inserção DHS/DCS; 09.21.03.00001 - Fresa completa, DCS; 09.21.03.00002 - Fresa completa, DHS, curta; 09.21.03.00003 - Fresa completa, DHS, longa; 09.22.02.00010 - Parafuso de Acoplamento, DHS-DCS, Canulado; 09.23.01.00000 - Impactador, DHS-DCS</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075,</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100,  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

**Ø 3,5 - 4,5 Traumatismos**

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de bloqueio : 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150  <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2.8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO;

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	<b>Anilhas</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de perfuração, Ø2.0mm, rosçada; 09.05.05.28000 - Guia de perfuração, Ø2.8mm, rosçada; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal, com Nariz; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de Profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO;
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060	
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060	09.01.01.25165 - Broca Ø2.5 x 165mm, H-40, AO;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000	
	<b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002	
	<b>Parafuso esponjoso parcialmente rosçado Ø4,0mm</b>	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO;

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	<p>15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060</p> <p><b>Parafuso esponjoso totalmente roscado Ø4,0mm</b>            15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060</p> <p><b>Parafuso Eixo Ø3,5mm</b>            15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060</p>	<p>09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100 mm, H-30, AO, Verde</p> <p>09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO</p>
<p><b>Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b>            25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018</p> <p><b>Placas de Bloqueio : 4,5 - 5,0mm – Trauma</b>            26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b>            17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b>            99.05.01.70000</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b>            15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b>            15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Parafuso Tampão</b>            15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b>            15.20.01.50002</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b>            15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b>            15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p> <p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b>            15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055,</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2,0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO;            09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;            09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde;            09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO;            09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO            09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO;            09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo;            09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto            09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal;            09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado;            09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;            09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm;            09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio;            09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores;            09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0;            09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;            09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;            09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;
	<b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125	
	<b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	

Ø 2,4 / 2,7 Ângulo variable

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas de Bloqueio Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105, 26.24.21.00203, 26.24.21.00205, 26.24.22.10103, 26.24.22.10104, 26.24.22.10107, 26.24.22.10112, 26.24.22.10114, 26.24.22.10203, 26.24.22.10204, 26.24.22.10207, 26.24.22.10212, 26.24.22.10214, 26.24.22.20103, 26.24.22.20104, 26.24.22.20107, 26.24.22.20112, 26.24.22.20114, 26.24.22.20203, 26.24.22.20204, 26.24.22.20207, 26.24.22.20212, 26.24.22.20214, 26.24.23.10104, 26.24.23.10204, 26.24.23.20104, 26.24.23.20204, 26.24.24.10103, 26.24.24.10104, 26.24.24.10203, 26.24.24.10204, 26.24.24.20103, 26.24.24.20104, 26.24.24.20203, 26.24.24.20204	<b>Parafuso Tampão Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>Gancho para Placa VolarE, Std</b> 99.06.00.00001  <b>Gancho para Placa Volar, Estreito</b> 99.06.00.00002  <b>Gancho para Placa VolarE, Parafuso</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1.8 x 130 mm, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.03.02427 - Guia de Perfuração em ângulo 2.4/2.7mm; 09.05.13.03020 - Guia Rápido de Perfuração Graduado Ø2.0 x 30mm; 09.06.02.12008 - Cânula Ø1.2 x 8mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.07.03.02590 - Ponta de Chave, HEX-2.5, 90mm, AO; 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO; 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO; 09.08.00.00020 - Vara de profundidade, Ø2.0mm; 09.08.01.00040 - Medidor de profundidade 40mm; 09.18.01.00008 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO
		09.05.05.20015 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Volar-E; 09.05.06.11215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11275 - Guia de Inserção, Rádio Amplo Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.12215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Esq; 09.05.06.12245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.12275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.21215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Direito; 09.05.06.21245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Direito; 09.05.06.21275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E, Direito; 09.05.06.22215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Dto; 09.05.06.22245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Direito; 09.05.06.22275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Direito; 09.10.08.12132 - Ferramenta de redução de fragmentos; 09.15.06.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 3-F; 09.15.06.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 4-F; 15.09.06.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 7-F; 15.09.06.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 12-F; 15.09.06.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 14-F; 09.15.07.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 3-F; 09.15.07.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 4-F; 15.09.07.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 7-F; 09.15.07.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 12-F; 15.09.07.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 14-F; 09.15.08.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Dr 4-F; 09.15.09.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Es 4-F; 09.15.10.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreita Volar-E, Dt 3-F; 09.15.10.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Dt 4-F; 09.15.11.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 3-F; 09.15.11.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 4-F;
	<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028,	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1.8 x 130 mm, AO;

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Pino Bloqueo Ângulo Variável</b> 15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012, 15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017, 15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020, 15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023, 15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028, 15.17.02.18030	
	<b>Parafuso Bloqueo Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030  <b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000  <b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030	09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul;
	<b>Parafuso Bloqueo Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde;
<b>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00016  <b>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00018	<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Parafuso Bloqueo Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030  <b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000  <b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030  <b>Parafuso Bloqueo Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	09.01.17.18110 - Broca graduada Ø1,8 x 110 mm, AO 09.02.01.16018 - Escareador, Ø16 X Ø18mm, AO 09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide 09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008, 26.08.16.02002, 26.08.16.02004 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005 26.08.17.02007, 26.08.17.02009  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007 26.08.18.02009, 26.08.18.02011  <b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002	<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Parafuso Bloqueo Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030  <b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000  <b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030	
<b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H , SIDE, 2/3 TMT, SIZE</b>	15.28.03.27028, 15.28.03.27030	

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
26.26.37.11001, 26.26.37.11002, 26.26.37.11003, 26.26.37.12001, 26.26.37.12002, 26.26.37.12003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2 TMT, SIZE</b> 26.26.37.21001, 26.26.37.21002, 26.26.37.21003, 26.26.37.22001, 26.26.37.22002, 26.26.37.22003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.31001, 26.26.37.31002, 26.26.37.31003, 26.26.37.32001, 26.26.37.32002, 26.26.37.32003  <b>Lock-Plate, Ti, Lisf H, SIDE, 1/2/3 TMT w/ Sup, SIZE</b> 26.26.37.41001, 26.26.37.41002, 26.26.37.41003, 26.26.37.42001, 26.26.37.42002, 26.26.37.42003  <b>Bone Lengthening Plate 226,5x6,6x2,4 System Ø2,4            2,7 VA</b> 26.26.20.27024	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	

Ø 3,5 Ângulo variable

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008, 26.08.16.02002, 26.08.16.02004, 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005, 26.08.17.02007, 26.08.17.02009  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007, 26.08.18.02009, 26.08.18.02011  <b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Ang Blade __mm, Prox, _-H</b> 26.08.12.35003, 26.08.12.35005, 26.08.12.40003, 26.08.12.40005, 26.08.12.45003, 26.08.12.45005  <b>Lock-Plate, Ti, Humerus Z Blade, Prox, _-H</b> 26.08.13.00003, 26.08.13.00005	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø3,5mm</b> 15.14.02.35010, 15.14.02.35012, 15.14.02.35014, 15.14.02.35016, 15.14.02.35018, 15.14.02.35020, 15.14.02.35022, 15.14.02.35024, 15.14.02.35026, 15.14.02.35028, 15.14.02.35030, 15.14.02.35032, 15.14.02.35034, 15.14.02.35035, 15.14.02.35036, 15.14.02.35038, 15.14.02.35040, 15.14.02.35042, 15.14.02.35044, 15.14.02.35045, 15.14.02.35046, 15.14.02.35048, 15.14.02.35050, 15.14.02.35052, 15.14.02.35054, 15.14.02.35055, 15.14.02.35056, 15.14.02.35058, 15.14.02.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125 mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente;  09.05.06.00012 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Laminar Angular 09.05.06.00013 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Lâmina Z 09.06.09.55000 - Cânula Externa Ø5.5mm 09.34.03.00010 - Chisel Humerus, 10mm

4,5 / 5,0 Ângulo variable

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Placas Bloqueio: V.A. 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.04.50.00303	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054  <b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø4,0mm</b> 15.14.02.40010, 15.14.02.40014, 15.14.02.40016, 15.14.02.40018, 15.14.02.40020, 15.14.02.40022, 15.14.02.40024, 15.14.02.40026, 15.14.02.40028, 15.14.02.40030, 15.14.02.40032, 15.14.02.40034, 15.14.02.40035, 15.14.02.40036, 15.14.02.40038, 15.14.02.40040, 15.14.02.40042, 15.14.02.40044, 15.14.02.40045, 15.14.02.40046, 15.14.02.40048, 15.14.02.40050, 15.14.02.40052, 15.14.02.40054, 15.14.02.40055, 15.14.02.40056, 15.14.02.40058, 15.14.02.40060, 15.14.02.40062  <b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø5,0mm</b> 15.14.02.50014, 15.14.02.50016, 15.14.02.50018, 15.14.02.50020, 15.14.02.50022, 15.14.02.50024, 15.14.02.50026, 15.14.02.50028, 15.14.02.50030, 15.14.02.50032, 15.14.02.50034, 15.14.02.50035, 15.14.02.50036, 15.14.02.50038, 15.14.02.50040, 15.14.02.50042, 15.14.02.50044, 15.14.02.50045, 15.14.02.50046, 15.14.02.50048, 15.14.02.50050, 15.14.02.50052, 15.14.02.50054, 15.14.02.50055,	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO; 09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente; 09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.03.04050 - Guia de Perfuração Angular 4.0/5.0mm; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente;

PLACAS	Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	15.14.02.50056, 15.14.02.50058, 15.14.02.50060, 15.14.02.50062, 15.14.02.50065, 15.14.02.50070, 15.14.02.50075, 15.14.02.50080, 15.14.02.50085, 15.14.02.50090, 15.14.02.50095, 15.14.02.50100	
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO

**Canulado Ø 2,2 - Ø 2,5**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Cânula Ø0.7mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010, 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018, 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026, 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010, 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018, 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026, 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

**Ø 2,7 Canulado**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2,0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2,0 x 95mm, H-24; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.03.03.27000 - Macho Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Anilha Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Canulado Ø 3,0 - Ø 4,0**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Cânula Ø1.0mm, para Fio 09.06.03.00010 - Cânula Ø1.0mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040	09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.10.08090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 90mm, AO, Blue
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048	

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40055, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40055, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40055, 15.48.05.40060  <b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060	09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048 - Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.10.10090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 90mm, AO, Yellow

**Canulado Ø 3,5**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060  <b>Parafuso Canulado Ø3,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060  <b>Anilha Ø3,5 mm</b> 99.05.00.35000	09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2,5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2,5 x 95mm, H-30; 09.02.02.35000 - Escareador Canulado Ø3,5mm, AO; 09.03.03.35000 - Macho Canulado Ø3,5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm;

**Canulado Ø 4,0**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø4,0mm roscado curto</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072  <b>Parafuso Canulado de Ø4,0mm de comprimento roscado</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072	09.01.04.27150 - Broca Canulada Ø2,7 x 150mm, H-40, AO; 09.01.10.27120 - Broca Canulada Ø2,7 x 120mm, H-40; 09.02.02.40000 - Escareador canulado Ø4,0 mm, AO; 09.03.03.40000 - Macho Canulado Ø4,0mm, AO; 09.04.04.12050 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Preto; 09.07.08.10090 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm;

**Canulado Ø 4,5**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060  <b>Parafuso Canulado Ø4,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150  <b>Anilha Ø4,5 mm</b> 99.05.00.45000	09.01.04.30090 - Broca Canulada Ø3,0 x 90mm, H-30, AO; 09.01.10.30090 - Broca Canulada Ø3,0 x 90mm, H-30; 09.02.02.45000 - Escareador Canulado Ø4,5mm, AO; 09.03.03.45000 - Macho Canulado Ø4,5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm;

**Canulado Ø 5,5 - 6,5**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Fio Kirschner Wire, AI, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm</b> 17.02.01.20200	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga  09.06.02.20000 - Cånula Ø2,0mm, para Fio 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Ponta de Chave Canulada, TX-20, 150mm, AO 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _mm</b> 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080 15.32.06.55085, 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO , Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _mm</b> 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050, 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110, 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095, 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055, 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085, 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115, 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO , Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

**Canulado Ø 7,0**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm totalmente roscado</b> 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045, 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075, 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105, 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.05.45240 - Broca Canulada Ø4,5 x 240 mm, H-40, SZ; 09.02.03.70000 - Escareador Canulado Ø7,0 mm, SZ; 09.03.06.70000 - Macho Canulado Ø7,0mm, SZ; 09.04.08.00050 - Cabo em T Canulado, SZ, Preto; 09.05.01.20010 - Guia de Perfuração, Ø2,0mm, Paralelo – Múltiplo; 09.05.01.45000 - Guia de Perfuração, Ø4,5mm, Paralelo; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4,5/Ø3,2mm, Duplo; 09.06.00.45099 - Cânula de Perfuração Ø4,5 x 99mm; 09.06.02.20108 - Cânula Ø2.0 x 108mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4,5mm e Maiores; 09.06.06.11080 - Cânula de Proteção Ø11,0/8,0mm; 09.07.12.25200 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 200mm, SZ; 09.08.02.20160 - Medidor 160mm, Fio Ø2.0 x 230mm;
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055, 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085, 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115, 15.44.01.70120, 15.44.01.70125	
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045, 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075, 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105, 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135, 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150	
<b>Fio Kirschner, SS, ponta roscada, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.03.20230	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.01.70000	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.02.70000	

**Compresión Ø 2,5 - 3,2 / Ø 3,0 - 3,9**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.00.20070 - Chave, Hexagonal 2,0mm, 70mm; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm; 09.23.03.00000 - Impactador para Cânula; 09.27.05.00036 - Ponta Guia de Perfuração, Ø3,6mm, com Parafuso; 09.28.04.00000 - Limitador de Profundidade para Cânulas;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø2,5 x Ø3,2</b> 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015, 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021, 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027, 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034	09.01.11.17120 - Cânula de perfuração Ø1,7 x 120mm; 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2,5 x Ø3,2mm, AO; 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2,5 x Ø3,2mm 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelho;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015, 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021, 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027, 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036	09.01.11.21120 - Cânula de perfuração Ø2.1 x 120mm; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO;

**Compresión Ø 3,5 - 4,5**

Compatible con: TORNILLOS	Compatible con: INSTRUMENTOS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090	09.01.04.28120 - Broca Canulada Ø2,8 x 120mm, H-40, AO; 09.01.04.28150 - Broca Canulada Ø2,8 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.03545 - Escareador Canulado, Compressão Ø3,5 x Ø4,5mm, AO; 09.03.03.35450 - Macho Canulado, Compressão Ø3,5 x Ø4,5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

<b>Compatible con: TORNILLOS</b>	<b>Compatible con: INSTRUMENTOS</b>
	09.27.00.00050 - Ponta Guia de Perfuração, Ø5.0mm;

**Compresión Ø 6,5 - 7,5**

<b>Compatible con: TORNILLOS</b>	<b>Compatible con: INSTRUMENTOS</b>
<b>Parafuso de compressão canulado Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180	09.01.04.40121 - Broca Canulada Ø4.0 x 120mm, H-total, AO; 09.01.04.40150 - Broca Canulada Ø4.0 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.06075 - Escareador Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.03.03.60750 - Macho Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.07.04.25100 - Ponta de Chave, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25100 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25150 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 150mm, AO; 09.08.02.20120 - Medidor 120mm, Fio Ø2.0 x 180mm

**Cabeza cônica canulada Ø 3,0**

<b>Compatible con: TORNILLOS</b>	<b>Compatible con: INSTRUMENTOS</b>
<b>Parafuso Canulado de cabeça cônica Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	09.02.00.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm; 09.02.02.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm

## 25 Fabricante

ASTROLABE - Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços No. 34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira - Portugal

Teléfono: +351 21 967 22 98

Correo electrónico: [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Director técnico: Sr. Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

## **Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda**

*Avant d'utiliser ces instruments, il est conseillé à l'utilisateur de garder à l'esprit les recommandations et remarques suivantes :*

### **1. Fondamentaux**

Il est impératif de suivre ou de prendre en compte toutes les exigences et informations spéciales décrites dans ce mode d'emploi, faute de quoi ces produits ne peuvent être utilisés à des fins cliniques.

En cas de doute ou de question, veuillez contacter le fabricant avant d'utiliser les produits.

Ce mode d'emploi ne peut remplacer la formation, la diligence et le savoir-faire de l'utilisateur. Par conséquent, nous partons du principe que les dispositions légales, normes et recommandations pertinentes sont connues et nous nous limitons donc aux instructions à suivre par l'utilisateur pour chaque produit et aux informations importantes pour nos produits. Les raisons de ce mode d'emploi et les dangers résultant de son non-respect sont énumérés dans les dispositions légales et les recommandations.

Tout incident grave survenu en relation avec le produit doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

### **2. Autres documents applicables**

Pour de plus amples informations sur le mode d'emploi électronique d'Astrolabe (eIFU), veuillez consulter le site :

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com).

### **3. À propos de ce document**

Ce document concerne les implants Broches de Kirschner, fournis en version stérile et non stérile commercialisés par Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda.

Lisez attentivement ce document et prêtez une attention particulière aux informations relatives à la sécurité.

Veillez à ce que ce les utilisateurs aient toujours accès à ce document.

### **4. Exonération de responsabilité**

Les complications pouvant survenir en raison d'une indication, d'une technique chirurgicale ou d'une asepsie incorrectes relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/du chirurgien et ni le fabricant ni les distributeurs ne peuvent être tenus pour responsables.

Astrolabe n'est en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects liés au produit.

## TABLE DES MATIÈRES






















<b>1.</b>	<b>Fondamentaux .....</b>	<b>116</b>
<b>2.</b>	<b>Autres documents applicables .....</b>	<b>116</b>
<b>3.</b>	<b>À propos de ce document.....</b>	<b>116</b>
<b>4.</b>	<b>Exonération de responsabilité .....</b>	<b>116</b>
<b>5.</b>	<b>Informations et symboles figurant sur les étiquettes .....</b>	<b>119</b>
<b>6.</b>	<b>Déclarations générales.....</b>	<b>120</b>
<b>7.</b>	<b>Utilisation prévue .....</b>	<b>121</b>
<b>7.1</b>	<b>    Indications .....</b>	<b>121</b>
<b>8</b>	<b>Contre-indications .....</b>	<b>122</b>
<b>9</b>	<b>Effets indésirables possibles .....</b>	<b>122</b>
<b>10</b>	<b>Avertissements et précautions .....</b>	<b>122</b>
<b>11</b>	<b>Mises en garde relatives aux applications spéciales.....</b>	<b>125</b>
<b>12</b>	<b>Recommandations.....</b>	<b>125</b>
<b>13</b>	<b>Matériaux .....</b>	<b>126</b>
<b>14</b>	<b>Informations sur l'IRM et sécurité.....</b>	<b>126</b>
<b>15</b>	<b>Contrôle du suivi postopératoire :.....</b>	<b>126</b>
<b>16</b>	<b>Emballage et stockage :.....</b>	<b>127</b>
<b>17</b>	<b>Nettoyage et stérilisation : .....</b>	<b>128</b>

17.1. Préparation à la décontamination – Entretien pendant l'intervention chirurgicale.....	128
17.2 Préparation à la décontamination – Entretien après l'intervention chirurgicale .....	128
17.3. Nettoyage .....	129
17.3.1. Nettoyage manuel .....	129
17.3.2. Nettoyage automatique .....	130
17.3.3 Inspection visuelle et fonctionnelle .....	131
17.4 Stérilisation.....	131
<b>18 Évaluation des implants .....</b>	<b>132</b>
18.1 Évaluation visuelle .....	132
<b>19 Fin du cycle de vie du produit .....</b>	<b>132</b>
<b>20 Population de patients.....</b>	<b>132</b>
<b>21 Utilisateur.....</b>	<b>133</b>
<b>22 Technique chirurgicale .....</b>	<b>133</b>
<b>23 Contact en cas d'urgence.....</b>	<b>133</b>
<b>24 Combinaison/équipement.....</b>	<b>134</b>
<b>25 Fabricant.....</b>	<b>151</b>

## 5. Informations et symboles figurant sur les étiquettes

Les tableaux suivants donnent la définition des termes, abréviations et symboles utilisés dans ce document, sur le produit et sur son étiquetage.

Terme	Définition
Nettoyage	Élimination des contaminants
Désinfection	Procédé utilisé pour réduire le nombre de micro-organismes viables à un niveau préalablement spécifié comme adéquat pour un objectif particulier
Stérilisation	Procédé utilisé pour rendre les dispositifs médicaux exempts de micro-organismes viables
Retraitement	Le processus de retraitement consiste principalement en un nettoyage, une désinfection, une inspection et une stérilisation, et s'applique aux produits non stériles ou non utilisés
Validation	Confirmation, par l'apport de preuves objectives, que les exigences relatives à une utilisation prévue ou à une application spécifique ont été respectées
eIFU	Mode d'emploi électronique
Professionnels de santé	Un professionnel de santé est défini comme un chirurgien, une infirmière ou un membre de l'équipe médicale ayant accès à l'équipement
ISO	Organisation internationale de normalisation
ASTM	Société américaine pour les essais et les matériaux

Symbole	Description	Symbole	Description
	Référence du catalogue		Non sûr pour une utilisation en environnement IRM.
	Numéro de lot		Sur ordonnance uniquement
	Modèle		Fragile
	Marquage CE – Identification de l'organisme notifié		Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert ou endommagé
	Ne pas réutiliser		Non stérile
	Conserver au sec		Voir le mode d'emploi
	Tenir à l'écart de la lumière du soleil		Pays et date de fabrication
	Fabricant		Attention
	Dispositif médical		Identification unique du dispositif
	Plage de température		Stérile
	Date de Péréemption		

## 6. Déclarations générales

Les fabricants de broches de Kirschner garantissent la qualité de la fabrication et du matériau du produit.

Les facteurs critiques pour la réussite d'une opération avec de broches de Kirschner sont les suivants :

- Respect d'une stricte asepsie, de préférence en salle blanche.
- Fourniture d'informations complètes au patient sur les risques existants.
- Utilisation d'une technique chirurgicale parfaite, à condition que les instruments chirurgicaux et les implants spéciaux soient utilisés correctement.
- Choix de l'implant approprié pour l'opération.

Toute complication pouvant survenir en raison d'une indication, d'une technique chirurgicale ou d'une asepsie incorrectes relève de la responsabilité de l'utilisateur/du chirurgien et ne peut être imputée aux broches de Kirschner.

En règle générale, tous les implants utilisés dans les extrémités sont conçus pour remplir leur fonction jusqu'à la cicatrisation de l'os, soit environ 6 à 10 semaines. Selon le calendrier Perkins, pour les implants utilisés dans les membres supérieurs et inférieurs, la règle pour une consolidation normale des fractures est la suivante :

- 6 à 8 semaines pour la consolidation osseuse des membres supérieurs (fractures en spirale) ;
- 12 à 16 semaines pour la consolidation osseuse des membres inférieurs (fractures en spirale) ;
- deux fois plus longtemps pour les fractures transversales.

## 7. Utilisation prévue

Destiné à fixer les fractures osseuses, à faciliter la réduction des fractures ou à servir de guide pour l'insertion d'autres implants.

### 7.1 Indications

Les broches de Kirschner implantables Astrolabe sont indiquées pour la fixation de fractures osseuses, pour les reconstructions osseuses et comme broches de guidage pour l'insertion d'instruments canulés ou d'autres implants. En outre, les broches de Kirschner implantables Astrolabe sont indiquées pour la fixation d'ostéotomies et la reconstruction des orteils inférieurs à la suite d'interventions visant à corriger l'instabilité articulaire de l'orteil en marteau, de l'orteil en griffe, de l'orteil en marteau et de l'articulation métatarsophalangienne.

Les broches de Kirschner se déclinent dans le modèle à pointe trocar/arrondie et à pointe fileté, comme suit.

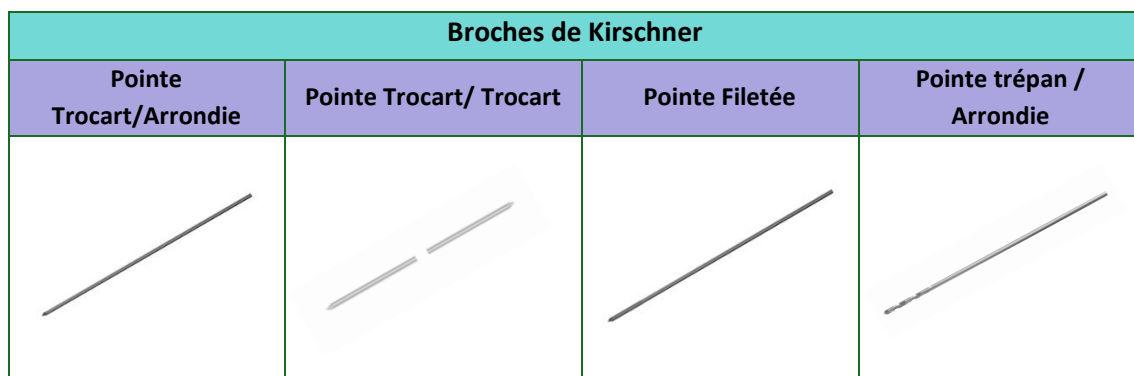


Figure 1. Modèles broches de Kirschner Astrolabe

Broches de Kirschner		
Référence	Modèle	Description EN ( Abbreviated )
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Kirschner Wire, Trocar/Round
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Kirschner Wire, Trocar/ Trocar end
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Kirschner Wire, Threaded Tip
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Kirschner Wire, Drill Tip/ Round end

Tableau 1. Modèles broches de Kirschner Astrolabe

## 8 Contre-indications



- Patients présentant une infection active ou suspectée, ou patients immunodéprimés.
- Patients souffrant de certains troubles métaboliques, de maladies dégénératives, de maladies circulatoires et/ou de troubles systémiques.
- Patients présentant une tumeur dans la zone de traitement.
- Intolérance connue ou suspectée aux corps étrangers (produits) à appliquer.
- Patients qui, en raison de leur état physique ou mental, ne seraient pas en mesure d'effectuer les soins postopératoires nécessaires.
- Lésions graves de la structure osseuse et processus dégénératifs susceptibles d'entraver le processus de cicatrisation.
- Dépendance aux drogues, à l'alcool ou aux médicaments.
- Patients qui pratiquent des activités impliquant la marche ou la course ou provoquant une tension musculaire excessive, car la tension produite peut entraîner une défaillance de l'implant.
- Qualité ou quantité insuffisante d'os (ostéoporose sévère).
- Allergie à un composant du matériau.
- Infections aiguës et chroniques ; maladies musculaires, nerveuses ou vasculaires.
- Fièvre ou leucocytose.
- Obésité morbide.
- Anatomie grossièrement déformée par des anomalies congénitales.
- Maladie articulaire rapide, absorption osseuse, ostéopénie, ostéomalacie et/ou ostéoporose. L'ostéoporose ou l'ostéopénie sont des contre-indications relatives, car elles peuvent limiter le degré de correction ou de stabilisation et/ou l'importance de la fixation mécanique.
- Ne pas utiliser en combinaison avec des instruments chirurgicaux à haute fréquence.

## 9 Effets indésirables possibles

- Infection
- Douleur
- Réaction allergique aux matériaux de l'implant
- Lésions nerveuses, lésions vasculaires et troubles de la cicatrisation des plaies
- Restriction des mouvements
- Insuffisance et/ou retard de la cicatrisation osseuse
- Risque de rupture, de déformation, de descellement ou de migration de l'implant en cas de contrainte et/ou de poids excessifs

## 10 Avertissements et précautions

- Seuls des instruments appropriés doivent être utilisés pour l'insertion des produits Astrolabe. La combinaison de nos produits avec des produits d'autres fabricants peut entraîner des risques graves pour les patients, les utilisateurs et les tiers.

Exception : L'utilisation de nos produits en combinaison avec des moteurs ou des systèmes d'entraînement. Dans ce cas, les instructions du fabricant de l'équipement pour l'utilisation en combinaison avec d'autres produits doivent être strictement suivies.

- Les chirurgiens doivent être spécifiquement formés, expérimentés et parfaitement familiarisés avec l'utilisation des instruments et des techniques chirurgicales.
- Tous les instruments faisant partie d'un système Astrolabe peuvent être nécessaires pour chaque intervention chirurgicale. La non-utilisation d'outils spécifiques pour chaque étape de la procédure d'implantation peut compromettre l'intégrité du dispositif implanté, entraînant une défaillance prématurée et des lésions ultérieures pour le patient. L'échec d'un implant peut nécessiter une nouvelle intervention chirurgicale et son retrait.
- Évitez de toucher les bords tranchants des forets, des têtes d'alésoirs et des outils de coupe avec des gants chirurgicaux. Les coupures dans les gants chirurgicaux entraînent une perte de stérilité.
- Un équipement de protection individuelle, tel que des lunettes de sécurité ou des gants de protection, doit toujours être porté lors de la manipulation ou du travail avec des outils de coupe chirurgicale ou des instruments chirurgicaux contaminés ou potentiellement contaminés.
- Évitez d'utiliser des forets à os sur des implants métalliques. Les implants peuvent être considérablement affaiblis et se fracturer sous l'effet de la charge, et le foret peut être endommagé.
- En outre, les instruments chirurgicaux peuvent être endommagés ou cassés s'ils ne sont pas utilisés correctement lors de leur manipulation, de l'intervention chirurgicale ou du retraitement.
- Le chirurgien doit avoir une formation spécifique, de l'expérience et être parfaitement familiarisé avec l'utilisation de dispositifs rigides à fixation interne, les procédures chirurgicales et les soins postopératoires.
- Les patients doivent suivre scrupuleusement les instructions post-opératoires données par leur chirurgien.
- Le patient doit être informé des limites de ses implants métalliques et recevoir des conseils sur les charges tolérables avant que la fracture ne soit complètement consolidée.
- Tous les implants et instruments peuvent être nécessaires pour chaque opération. La non-utilisation d'instruments spécifiques pour chaque étape de la procédure d'implantation peut compromettre l'intégrité du dispositif implanté, entraînant une défaillance prématurée et des lésions ultérieures pour le patient. L'échec d'un implant peut nécessiter une nouvelle intervention chirurgicale et son retrait. En outre, les instruments chirurgicaux peuvent être endommagés ou cassés s'ils ne sont pas utilisés correctement lors de leur manipulation, de l'intervention chirurgicale ou du retraitement.
- Ne pas mélanger des implants fabriqués à partir de métaux différents dans la même structure. Le contact entre des métaux différents peut accélérer le processus de corrosion en raison de la corrosion galvanique.

- L'utilisation d'implants provenant de fabricants différents n'est pas recommandée en raison des incompatibilités possibles entre les métaux, la mécanique et la conception de l'implant.
- Des flexions répétées peuvent affaiblir la plaque et conduire à une fracture et à une défaillance de l'implant. Si l'implant doit être moulé, il ne doit pas être plié à des angles aigus, plié dans la direction opposée, rayé ou déformé. Il ne peut être moulé qu'une seule fois.
- Les implants sont recommandés pour les patients dont les os sont suffisamment solides pour supporter l'efficacité et les avantages d'une fixation rigide.
- Les implants sont conçus pour une utilisation temporaire, c'est-à-dire jusqu'à ce que l'ostéogénèse se produise.
- Seuls des dispositifs propres et stérilisés peuvent être implantés ou utilisés lors de l'application des produits. Les implants sont envoyés non stérilisés. Voir la note sur l'étiquette.
- Des équipements de protection individuelle doivent toujours être utilisés lors de la manipulation ou du travail avec des implants chirurgicaux contaminés ou potentiellement contaminés.
- Il est très important de bien choisir les implants. Le succès de la fixation de la fracture augmente avec le choix approprié de la forme, de la taille et de la conception de l'implant. La forme et la taille de l'os humain et des tissus mous imposent des restrictions sur la taille et la résistance des implants. Le choix d'un produit incorrect, par exemple, des implants de taille insuffisante dans des zones soumises à des contraintes fonctionnelles élevées, peut entraîner le descellement, la déformation ou la rupture du produit, ainsi que la possibilité d'une fracture osseuse.
- Il est déconseillé de porter le poids du corps tant que la fusion osseuse n'a pas eu lieu.
- Les implants doivent être posés dans un environnement stérile.
- Les implants sont destinés à un usage unique. La réutilisation entraîne un risque accru de contamination. Cela peut entraîner des risques d'infection/de contamination croisée en cas d'utilisation avec d'autres dispositifs qui n'ont pas été suffisamment nettoyés et/ou stérilisés.
- L'utilisation, la réutilisation ou le retraitement d'implants explantés, contaminés, usagés ou endommagés (par exemple en raison de rayures) sont interdits. Cela s'applique également au contact avec les fluides corporels. La réutilisation des implants peut entraîner une défaillance mécanique potentielle et un risque accru d'infection. Les implants qui semblent intacts peuvent présenter des signes de fatigue dus à des contraintes antérieures inconnues, ce qui peut entraîner une défaillance prématurée ou une réduction de la durée de vie utile de l'implant.
- Seuls des instruments appropriés doivent être utilisés pour l'insertion des produits Astrolabe. La combinaison de nos produits avec des produits d'autres fabricants peut entraîner des risques graves pour les patients, les utilisateurs et les tiers.
- Il est conseillé aux professionnels de santé de s'assurer que l'imagerie par RM est effectuée uniquement dans le cadre des paramètres spécifiés pour chaque type de dispositif, conformément aux conditions de sécurité IRM mises à jour spécifiées.

- Seuls des produits stériles peuvent être implantés !
- Les dispositifs à usage unique ne doivent pas être réutilisés, car ils ne sont pas conçus pour fonctionner comme prévu après la première utilisation. Les altérations des caractéristiques mécaniques, physiques ou chimiques qui se produisent dans des conditions d'utilisation, de nettoyage et de stérilisation répétées peuvent compromettre l'intégrité de la conception et/ou des matériaux, entraînant une réduction de la sécurité, des performances et/ou de la conformité aux spécifications applicables.
- Les instructions de nettoyage et de stérilisation doivent être soigneusement respectées.

**IMPORTANT** : Les implants qui entrent en contact avec des fluides corporels ne doivent jamais être réutilisés.

## 11 Mises en garde relatives aux applications spéciales

- N'utilisez pas les composants des systèmes de produits Astrolabe avec des composants d'un autre fabricant, sauf indication contraire dans la technique chirurgicale.
- Manipulez toujours les implants avec précaution pour éviter d'endommager les surfaces ou de modifier la géométrie.
- Avant l'intervention, assurez-vous que tous les éléments préparés pour l'intervention fonctionnent parfaitement, à la fois individuellement et en combinaison.
- Pendant l'intervention, vérifiez à plusieurs reprises que les connexions entre les instruments ou entre les implants et les instruments, qui sont nécessaires pour un positionnement et une fixation précis, sont fermes.
- L'utilisation de l'instrument est décrite et/ou illustrée dans la technique chirurgicale du système de produits.

## 12 Recommandations

- Le produit et la procédure chirurgicale choisis doivent être basés sur le type de défaut osseux, la localisation anatomique, les indications chirurgicales et les normes médicales acceptées, ainsi que sur le poids du patient, sa condition physique, son niveau d'activité et sa coopération.
- Inspectez et vérifiez soigneusement les implants avant de les utiliser. Ils doivent être inspectés après chaque procédure pour s'assurer qu'ils sont en bon état de fonctionnement. Les implants défectueux ou endommagés et/ou suspectés de l'être ne doivent pas être utilisés. Ces implants doivent être remplacés.

**Remarque** : Les implants renvoyés à Astrolabe doivent être correctement décontaminés et stérilisés et être accompagnés de la preuve que ces opérations ont été effectuées.

- Suivre la pratique standard pour la fixation rigide (c'est-à-dire la procédure AO typique) lors de l'insertion des implants.
- Seuls des professionnels de santé expérimentés et formés doivent manipuler les dispositifs.

- Des instructions détaillées pour l'assemblage et le désassemblage des instruments réutilisables sont décrites dans la section « Assemblage et désassemblage » du mode d'emploi d'Astrolabe :  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- Les implants sont conçus pour 150 cycles de retraitement (non stérile).

## 13 Matériaux

Les broches de Kirschner sont fabriquées à partir de matériaux suivant :

Matières premières		
Composants	Matériaux	En conformité avec la norme
Broches de Kirschner	Acier Inoxydable 18chrome-14nickel-2.5molybdène	ISO 5832-1 ASTM F138

Tableau 2 - Matériau premier pour le broches de Kirschner



## 14 Informations sur l'IRM et sécurité

Les dispositifs Astrolabe n'ont pas été évalués pour la sécurité ou la compatibilité dans un environnement d'IRM.

Le comportement de ces dispositifs dans un système d'IRM est inconnu, et le matériau peut présenter des propriétés ferromagnétiques.

Par conséquent, les dispositifs sont classés « MR Unsafe » conformément à la norme ASTM F2503-13, et ne doivent pas être utilisés ni exposés dans un environnement d'IRM.

Le symbole correspondant est : un cercle contenant les lettres "MR" barrées par une diagonale, indiquant interdiction.



## 15 Contrôle du suivi postopératoire :

- Les instructions postopératoires données au patient et les soins appropriés sont d'une grande importance, car la mise en charge préalable augmente la tension sur l'implant et peut conduire à sa rupture, à sa flexion ou à son descellement. Une mise en charge précoce peut être envisagée en cas de fracture stable avec un bon contact os-os.
- La décision finale de retirer l'implant est prise par le chirurgien. Les implants doivent être retirés lorsqu'ils ne sont plus nécessaires pour faciliter la cicatrisation et lorsque cette étape est possible et pratique pour le patient.
- L'implant est destiné à la fixation temporaire de l'os. Si la cicatrisation osseuse est retardée ou ne se produit pas, ou si l'explantation n'est pas effectuée, des complications telles que la rupture, le détachement de l'implant ou l'instabilité du système implantaire peuvent survenir. Les patients sont invités à informer leur médecin afin qu'il puisse procéder à des examens de suivi des implants à intervalles réguliers.
- L'implant est une solution à court terme. Si la cicatrisation osseuse est retardée ou ne se produit pas, ou si l'explantation n'est pas effectuée, des complications telles que la fracture, le détachement de l'implant ou l'instabilité du système implantaire peuvent

survenir. Des examens postopératoires réguliers (par exemple, des radiographies) sont recommandés.

- Les implants sont conçus pour fonctionner uniquement jusqu'à la récupération normale de l'os (généralement 6 à 12 semaines). Un retard de cicatrisation, une pseudarthrose, une résorption osseuse ou un traumatisme supplémentaire peuvent entraîner une pression excessive sur les implants et provoquer leur descellement, leur flexion, leur fissuration ou leur fracture.
- Le patient doit être surveillé en permanence si des changements sont détectés au niveau du site de fixation. Le professionnel de santé agréé doit évaluer la possibilité d'un nouvel échec clinique et discuter avec le patient de la nécessité de prendre des mesures pour faciliter la cicatrisation.
- Activité du patient après l'opération : ces implants ne sont pas destinés à supporter soudainement tout le poids du patient, ni à supporter une partie importante du poids pendant de longues périodes. C'est pourquoi les instructions et les avertissements destinés au patient après l'opération sont extrêmement importants. Une immobilisation externe (par exemple, une attelle ou un plâtre) doit être utilisée jusqu'à ce que la cicatrisation osseuse soit confirmée par des radiographies ou d'autres procédures.



## 16 Emballage et stockage :



- Les implants sont fournis non stériles et stériles.

STERILE R

- Les implants stériles sont stérilisés par irradiation gamma à une dose de 25 kGy. Aucune préparation ou stérilisation n'est nécessaire avant l'utilisation.



- Les implants non stériles doivent être stockés dans un endroit frais et sec, dans leur emballage d'origine, sans exposition à la lumière, jusqu'à leur envoi pour stérilisation. Ils ne doivent pas être exposés aux rayonnements ionisants.

- Les implants stériles doivent être stockés dans un endroit frais et sec, dans leur emballage stérile d'origine, sans exposition à la lumière, jusqu'au moment de l'utilisation. Ils ne doivent pas être exposés aux rayonnements ionisants.

- Après stérilisation, les implants non stériles stérilisés par l'établissement de santé doivent rester dans leur emballage stérilisé et être stockés dans un environnement approprié défini par l'établissement de santé, afin de maintenir l'intégrité de la stérilité jusqu'au moment de l'utilisation.

- Les implants non stériles doivent être conservés dans un endroit frais et sec, dans leur emballage d'origine et à l'abri de la lumière, jusqu'à ce qu'ils soient envoyés à la stérilisation. Ils ne doivent pas être exposés à des radiations ionisantes.

- Pour éviter la corrosion, les produits doivent être tenus à l'écart des produits chimiques.

- Les implants ne doivent pas être stockés directement sur le sol, mais sur des étagères situées à au moins 10 cm au-dessus du sol.

- Il n'y a pas de conditions de transport particulières à prendre en compte.

- dans des conditions environnementales normales,
- protégés contre les impacts mécaniques,



- en évitant tout contact avec des contaminants, de la poussière ou des liquides,
- en veillant à ce que l'emballage stérilisé (le cas échéant) ne soit pas endommagé ni comprimé
- L'étiquette de l'emballage contient les informations sur le lot du produit.
- Les broches de Kirschner sont destinés à un usage unique.

Les implants ne doivent pas être implantés pour quelque raison que ce soit s'ils :



- sont clairement endommagés,
- sont rayés,
- sont traités de manière incorrecte,
- sont traités de manière incorrecte/non autorisée,
- ont déjà été utilisés une fois.

Un emballage ouvert ou endommagé est un indicateur de contamination possible du produit. Si l'emballage du produit est ouvert ou endommagé, inspectez-le :



- Si le produit n'est pas endommagé, retirez-le.
- Si le produit est endommagé, mettez-le au rebut.

## 17 Nettoyage et stérilisation :

Tous les produits non stériles doivent être nettoyés et stérilisés avant d'être utilisés dans le bloc opératoire. L'utilisateur est responsable de la bonne exécution et de la validation de ces processus. Les dispositifs ne doivent être manipulés que par des professionnels formés et expérimentés, capables d'évaluer les risques potentiels et les effets ultérieurs.

Les instructions de nettoyage et de stérilisation suivantes doivent être intégrées aux procédures validées en vigueur dans l'établissement. Les normes, réglementations et/ou restrictions nationales doivent également être incluses dans ce processus.

L'utilisation d'eau déminéralisée permet de prévenir l'apparition de taches sur les dispositifs médicaux et d'éviter la corrosion. Utilisez des solutions de nettoyage et des détergents peu moussants.

### 17.1. Préparation à la décontamination – Entretien pendant l'intervention chirurgicale

Tous les dispositifs médicaux d'Astrolabe ne doivent être utilisés que pour les fins spécifiques pour lesquelles ils ont été conçus.

### 17.2 Préparation à la décontamination – Entretien après l'intervention chirurgicale

Ces dispositifs doivent être immédiatement retirés après utilisation en raison du risque d'infection et de corrosion.

### 17.3. Nettoyage

Les produits Astrolabe peuvent être lavés avec des produits de nettoyage alcalins ou enzymatiques. Seuls les produits chimiques et les produits de nettoyage approuvés par le fabricant pour les produits en aluminium, en plastique et/ou en différents types d'acier doivent être utilisés. Les solutions de nettoyage fortement alcalines peuvent tacher les surfaces et entraîner une perte d'élasticité des pièces en silicone.

Les instructions fournies par le fabricant du produit de nettoyage doivent être respectées en ce qui concerne les opérations et les charges, la température de l'eau, la concentration de la solution, le temps d'application, le rinçage et le séchage.

Deux méthodes sont prévues pour nettoyer et désinfecter les produits :

- La désinfection et le nettoyage automatiques à l'aide d'un laveur-désinfecteur automatique doivent être effectués dans un laveur-désinfecteur validé conformément à la norme ISO 15883-1 et -2 ou à une norme équivalente.
- Le nettoyage et la désinfection manuels.

Dans la mesure du possible, la méthode de nettoyage et de désinfection automatique doit être utilisée.

#### 17.3.1. Nettoyage manuel

Le lavage mécanique automatique des dispositifs est préférable au lavage manuel, car il garantit un processus cohérent. Cette procédure ne doit être utilisée qu'en dernier recours, lorsqu'une machine de lavage automatique n'est pas disponible.

Lors de l'exécution de procédures de lavage entièrement manuelles, la méthodologie établie par l'hôpital doit être respectée, notamment en ce qui concerne l'immersion dans la solution de nettoyage, le matériel utilisé pour soutenir le lavage et les produits recommandés. La solution de nettoyage doit être préparée selon les recommandations du fabricant.

Les éponges non fibreuses à poils souples et les brosses en nylon sont recommandées pour les procédures de nettoyage manuel afin de ne pas endommager les surfaces et le revêtement de l'implant.

Tous les composants du produit doivent être séparés avant le nettoyage.

La température de l'eau ne peut être supérieure à la température ambiante, car elle facilite le détachement des résidus organiques et chimiques et ne coagule pas les protéines.

Pour éviter que les contaminants ne se répandent, les implants doivent être frottés à l'aide d'une brosse lorsqu'ils sont entièrement immergés dans la solution de nettoyage.

Une attention particulière doit être accordée aux joints, aux éléments tubulaires et aux arêtes de coupe.

Rincez abondamment pour vous assurer qu'il ne reste aucun résidu de détergent et séchez à l'aide d'air médical ou de lingettes absorbantes jetables non pelucheuses.

**Remarque :** Le nettoyage manuel est un processus non validé, car il implique des procédures manuelles.

### 17.3.2. Nettoyage automatique

En cas de nettoyage automatique, les implants doivent être disposés ouverts dans les paniers de lavage. Les produits doivent être positionnés de manière à ce que les canaux et les espaces creux puissent être complètement et soigneusement lavés.

En cas de retraitement, tous les implants sont soigneusement nettoyés avec un détergent enzymatique alcalin, une brosse souple et de l'eau chaude avant d'être lavés mécaniquement. Rincez soigneusement tous les implants et le plateau de stérilisation avec de l'eau. Disposez tous les implants dans la boîte de stérilisation et assurez-vous que le couvercle est en place et complètement fermé.

Les paniers de lavage ne doivent pas être surchargés afin que tous les matériaux soient exposés à l'action des jets d'eau. Les implants les plus lourds doivent être placés au fond des conteneurs. Seuls les implants fabriqués à partir du même alliage métallique doivent être placés dans chaque charge de lavage, afin d'éviter la corrosion.

Les instructions fournies par le fabricant de la machine de lavage ou du produit de nettoyage concernant l'utilisation et les charges respectives, la température de l'eau, la concentration des désinfectants ou des solutions, le temps d'application, les phases et les temps de lavage et de séchage doivent être respectées afin d'optimiser les résultats du nettoyage et d'éviter d'endommager les matériaux.

Dans la mesure du possible, il convient d'utiliser des indicateurs pour évaluer l'efficacité du processus de nettoyage.

Les implants doivent être séchés après le lavage.

Nettoyez en utilisant le cycle « IMPLANTS » sur une machine de désinfection/lavage validée et un produit de nettoyage à pH alcalin destiné au nettoyage automatique, en utilisant les paramètres de cycle suivants :

Étape	Temps (minutes)	Température (°C)	Type de détergent	Standard
1 <sup>er</sup> prérinçage	2	18-21	-	Directive européenne sur l'eau potable 2020/2184
2 <sup>e</sup> prérinçage	4	18-21	-	
Nettoyage	5	55-58	Détergent enzymatique alcalin à 0,5 %	-
Neutralisation	3	38-40	Détergent neutralisant à 0,1 %	-
Rinçage intermédiaire (eau désionisée)	2x2	40-45	-	-
Rinçage final (eau désionisée) et désinfection thermique	5	90-95	-	EN 285:2015+A2021

Étape	Temps (minutes)	Température (°C)	Type de détergent	Standard
Séchage	20-30	80-85	-	-

**Tableau 3** - Paramètres de retraitement (lavage automatique) des implants Astrolabe

**Remarque :** Les paramètres indiqués ne sont valables que pour un équipement de retraitement correctement installé, entretenu, étalonné et compatible, conformément aux normes ISO 15883 et ISO 17665.

### 17.3.3 Inspection visuelle et fonctionnelle

L'inspection visuelle et fonctionnelle doit être effectuée après le nettoyage (automatique). La propreté et l'intégrité des implants retirés des unités de nettoyage doivent être vérifiées. Toutes les traces du détergent utilisé, ainsi que le sang, le pus et les sécrétions, doivent avoir été éliminées lors du lavage. En cas de contamination, le cycle de nettoyage doit être répété. Les arêtes de coupe présentant des signes d'usure doivent être séparées. Les produits doivent être inspectés pour vérifier qu'ils ne présentent pas de dommages mécaniques (rupture, déformation, corrosion, etc.) et qu'ils ne présentent pas de défauts de fonctionnement. Les produits endommagés ou qui ne sont pas entièrement fonctionnels ne peuvent jamais être utilisés chez les patients. Ils doivent être mis au rebut et/ou remplacés.

## 17.4 Stérilisation

### Version non stérile

La méthode de stérilisation recommandée est la vapeur humide fractionnée : 3 x phases de pré-vide avec une pression d'au moins 65 millibars, une température d'au moins 134 °C pendant 5 minutes, suivies d'un temps de séchage de 10 minutes.

### Versions Stériles

Les broches de Kirschner stériles sont fournies prêtes à l'emploi et ne doivent pas être nettoyées, désinfectées ou stérilisées par l'utilisateur.

Les produits sont stérilisés par rayonnement Gamma (STERILE R) au moyen d'un procédé validé conforme aux normes EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 et EN ISO 14937.

Un certificat de stérilisation est disponible pour chaque lot stérile, sur demande.

Ne pas utiliser le produit si la barrière stérile est endommagée, perforée, humide ou décolorée.

#### 17.4.1. Avertissements



La stérilisation doit être effectuée avant l'utilisation des produits Astrolabe. Seuls les produits parfaitement propres et secs peuvent être stérilisés. Les produits doivent être placés dans des systèmes de stockage adaptés à la stérilisation. Les paniers, plateaux et kits d'implants doivent être stérilisés dans les conteneurs de stérilisation recommandés.

L'emballage de stérilisation varie en fonction de la méthode utilisée. Les produits doivent être emballés conformément aux directives en vigueur et aux exigences de la méthode de stérilisation choisie.

Les processus de stérilisation pour les différentes configurations de chargement et d'emballage ainsi que le temps de stockage doivent être établis par le professionnel en charge du processus de stérilisation.

Plusieurs implants peuvent être stérilisés dans un autoclave au cours d'un même cycle, bien qu'il soit recommandé de ne pas dépasser la charge maximale indiquée par les fabricants. Les objets les plus lourds doivent être placés en bas de la charge.

La condensation doit être évitée afin de réduire les risques de corrosion et/ou de contamination. Après la stérilisation, l'emballage doit être inspecté pour détecter tout signe de dommage. Les indicateurs de stérilisation doivent également être vérifiés.

Les emballages de produits stériles qui sont endommagés ou humides lors de leur retrait de la chambre de stérilisation doivent être considérés comme non stériles et ne peuvent pas être utilisés. Les emballages stérilisés ne doivent présenter aucun signe de détérioration susceptible d'affecter leur fonctionnement et doivent donc faire l'objet de contrôles visuels réguliers. Les conteneurs de stérilisation défectueux doivent être mis hors service et ne peuvent être utilisés pour la stérilisation et/ou le stockage de produits stérilisés.

## 18 Évaluation des implants



### 18.1 Évaluation visuelle

Après le retraitement des implants, la surface doit être contrôlée pour vérifier l'absence de rayures, de taches ou de toute autre anomalie susceptible d'affecter la qualité du marquage.

Si le produit est incomplet ou si le code couleur d'identification du produit n'est pas visible, cela signifie que le produit a atteint la fin de sa durée de vie. Mettez le produit au rebut.

## 19 Fin du cycle de vie du produit

La durée de vie utile des dispositifs est définie par leur fonction dans le corps humain. Les dispositifs de fixation interne pour l'ostéosynthèse sont conçus pour maintenir les fragments osseux dans une position anatomique correcte jusqu'à obtention d'une cicatrisation osseuse fiable.

Toutefois, il convient de garder à l'esprit que ces dispositifs sont mis au point sur la base des connaissances scientifiques disponibles au moment de la conception et de la fabrication. La littérature scientifique actuelle sur le temps de consolidation des fractures en relation avec les implants Astrolabe ou les dispositifs de référence/avancés similaires identifiés est limitée.

La littérature clinique indique que si la cicatrisation osseuse n'est pas atteinte, ces dispositifs de fixation des fractures peuvent se rompre et doivent être retirés. Toutefois, cela dépend de divers facteurs individuels, notamment des problèmes de santé préexistants, du sexe, de l'âge, du poids corporel, de la qualité des os et de l'activité du patient.

## 20 Population de patients

### **Anatomie, physiologie et psychologie :**

L'évaluation de l'anatomie et de la physiologie du patient est effectuée par l'utilisateur (chirurgien) en tenant compte des indications, des indications spécifiques au produit, des contre-indications et des informations à prendre en compte, qui figurent dans le mode d'emploi. Le choix du produit et la technique chirurgicale utilisée doivent correspondre au type de défaut

osseux, à la localisation anatomique, à l'indication de l'intervention, à la condition physique et au niveau d'activité du patient, ainsi qu'à sa volonté de coopérer. En ce qui concerne le stress psychologique dans les contre-indications, nous insistons sur le fait que les patients qui ne sont pas mentalement capables de comprendre et de suivre les instructions du médecin ne peuvent pas recevoir d'implant.

**L'âge :**

Les implants sont choisis par l'utilisateur (chirurgien) en fonction de la fracture et de l'implant sélectionné (longueur, diamètre, type) ainsi que de l'indication spécifique à l'état du patient, et peuvent être utilisés tout au long de la vie d'une personne.

**Genre :**

Les implants peuvent être utilisés sur des femmes, des hommes et des personnes diverses, en tenant compte de l'indication, des indications spécifiques du produit et des contre-indications.

**Remarque :** Les implants ne doivent pas être utilisés sur des patients dont le squelette est immature, en particulier ceux âgés de moins de 16 ans.

## 21 Utilisateur

Professionnels de santé.

Il est impératif que toutes les conditions préalables et les informations spécifiques décrites dans ce document soient remplies ou prises en compte. Dans le cas contraire, les dispositifs ne peuvent pas être utilisés à des fins cliniques. En outre, le mode d'emploi spécifique associé aux produits doit être suivi.

En cas de questions ou de doutes, veuillez nous contacter avant d'utiliser les produits.

Ce mode d'emploi ne peut remplacer la formation, la vigilance, ni le savoir-faire de l'utilisateur. Nous partons du principe que les dispositions légales, les normes et les recommandations pertinentes sont comprises ; c'est pourquoi nous nous limitons aux instructions et aux informations qui doivent être respectées par l'utilisateur pour chaque produit et qui sont importantes pour nos produits. Les raisons de ce mode d'emploi et les dangers résultant de son non-respect sont énumérés dans les réglementations et les recommandations.

Tous les incidents graves concernant le dispositif doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

## 22 Technique chirurgicale

Les techniques chirurgicales peuvent être consultées sur le site web d'ASTROLABE pour l'utilisation des broches de Kirschner.

Suivez ce lien pour les techniques chirurgicales :

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Contact en cas d'urgence

Pour signaler des incidents concernant nos produits et nécessitant une résolution immédiate, veuillez utiliser l'adresse électronique suivante : [incidents@astrolabe-medical.com](mailto:incidents@astrolabe-medical.com). Indiquez toujours le nom de l'entreprise, l'adresse, le contact direct et une description détaillée de l'incident, y compris les numéros de référence et de lot des produits concernés.

## 24 Combinaison/équipement

Les combinaisons suivantes de vis à os, de plaques d'ostéosynthèse, de mini-agraves, broches de Kirschner et d'instruments à utiliser sont approuvées par Astrolabe.

Les produits médicaux Astrolabe ne peuvent pas être combinés avec d'autres implants.



### Ø 1.2 Extrémité supérieure

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<p><b>Placas Retas: Extremidade superior de 1,2mm</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12016</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,2mm</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm Cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016</p>	<p>09.14.03.00180 - Alicates de corte, 180mm 09.01.07.10010 - Broca Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Azul 09.06.08.12000 - Cånula com Bloqueio 1.2mm 09.07.13.12071 - Ponta de Chave, Cruz-1.2, 70mm, Dental, Azul 09.27.02.00011 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.1mm, Azul</p>

### Ø 1.7 Extrémité supérieure

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<p><b>Placas retas: extremidade superior de 1,7mm</b> 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,7mm</b> 26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006, 26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106, 26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 1,7mm</b> 15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 1,9mm</b> 15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009, 15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,7mm</b> 15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,9mm</b> 15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021</p> <p><b>Parafuso cortical Ø 1,7mm cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.17006, 15.26.07.17007, 15.26.07.17008, 15.26.07.17009, 15.26.07.17010, 15.26.07.17011, 15.26.07.17012, 15.26.07.17013, 15.26.07.17014, 15.26.07.17015, 15.26.07.17016, 15.26.07.17017, 15.26.07.17018, 15.26.07.17019, 15.26.07.17020, 15.26.07.17021</p>	<p>09.01.07.14010 - Broca Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Verde 09.05.05.15017 - Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Roscado, Mão 1.7mm 09.06.08.17000 - Cånula com Bloqueio 1.7mm 09.07.13.17073 - Ponta de Chave, Cruz-1.7, 70mm, Dental, Verde 09.27.02.00015 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Verde</p>

### Ø 2.3 Extrémité supérieure

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<p><b>Placas retas: extremidade superior de 2,3mm</b> 25.18.01.23004, 25.18.01.23016, 25.18.02.23004, 25.21.01.23004, 25.21.01.23005, 25.21.01.23006, 25.21.01.23008, 25.21.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23005, 25.22.02.23005, 25.22.02.23006, 25.22.02.23007, 25.22.02.23008, 25.23.01.23004, 25.23.01.23004, 25.23.01.23005, 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23008, 25.23.01.23008, 25.23.01.23016, 25.23.01.23016, 25.23.02.23004, 25.23.02.23004, 25.24.02.23004, 25.24.02.23005, 25.24.02.23006, 25.24.02.23007, 25.24.02.23008</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,3mm</b> 15.04.07.23005, 15.04.07.23006, 15.04.07.23007, 15.04.07.23008, 15.04.07.23009, 15.04.07.23010, 15.04.07.23011, 15.04.07.23012, 15.04.07.23013, 15.04.07.23014, 15.04.07.23015, 15.04.07.23016, 15.04.07.23017, 15.04.07.23018, 15.04.07.23019, 15.04.07.23020, 15.04.07.23021, 15.04.07.23022, 15.04.07.23023, 15.04.07.23024, 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028, 15.04.07.23029, 15.04.07.23030</p>	<p>09.01.07.19010 - Broca Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Amarelo 09.02.01.14500 - Escareador Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Mão 2.3mm 09.06.08.20230 - Cånula com Bloqueio 2.0 - 2.3mm 09.07.13.23072 - Ponta de Chave, Cruz-2.3, 70mm, Dental, Amarelo 09.27.02.00020 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Amarelo 09.27.02.00025 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.5mm, Amarelo 09.27.03.04020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0mm, Exc, Esp-1.3mm, Amarelo</p>

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas especiais: Extremidade Superior de 2,3mm</b> 26.30.00.23222, 26.30.01.01724, 26.30.01.01818, 26.30.01.01820, 26.30.01.01924, 26.30.01.01925, 26.30.01.02026, 26.30.01.02128, 26.30.01.10000, 26.30.01.20000, 26.30.27.23006, 26.30.28.23006, 26.30.39.23006, 26.30.39.23007, 26.30.40.23022, 26.30.40.23032, 26.30.40.23042, 26.30.41.23042, 26.30.42.23106, 26.30.42.23206, 26.30.43.23106, 26.30.43.23206, 26.30.44.23007, 26.30.45.23013, 26.33.27.23006, 26.33.28.23006, 26.33.38.23105, 26.33.38.23106, 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006, 26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206	<b>Parafuso Cortical Ø 2,5mm</b> 15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022, 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm Torx</b> 15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm Torx</b> 15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm</b> 15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022, 15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm</b> 15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030  <b>Parafuso cortical Ø 2,3mm parcialmente roscado Torx</b> 15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030	

Ø 2,0/2,7 Extrêmité supérieure

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,0 – 2,7mm Extremidade Superior</b> 26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224	<b>Parafuso Cortical Ø 2,0mm</b> 15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20017, 15.04.03.20019  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030	09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho, 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm;  09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.08.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Dental; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, C-4.5, Azul;

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030	

**Ø 2,7 Extrémities supérieure et inférieure**

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<p><b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006</p> <p><b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27004, 26.24.03.27032, 26.24.03.27033, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004</p> <p><b>Placas de bloqueio especiais: Extremidade inferior de 2,7mm</b> 26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27028, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045, 26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407, 26.26.37.00408, 26.26.37.00409</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm Inserção Removível</b> 15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016, 15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø 2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060,</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100</p> <p><b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-30, AO; 09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.06.20105 - Broca Ø2.0 x 105mm, H-35, Stryker; 09.01.06.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-35, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.01.17.20150 - Broca graduada Ø2.0 x 150 mm, AO, Azul 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2.5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00000 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena 09.05.15.00010 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Media-Grande 09.05.15.00020 - Guia de Perf/Impactor, HV - 2.7 Grande 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarela 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.23.02.00165 - Impactor para Mini-Grampos, Reto, 165mm; 09.23.02.10165 - Impactor para Mini Grampos, Angulado, 165mm; 09.26.00.20065 - Trocar Ø2.0 x 65mm 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal</p>
<p><b>2,7/3,5 Extremidade Inferior</b></p>		<p>09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm</p>
<p><b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidade inferior</b> 26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27323, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100</p>	<p>09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul</p>

**Ø 2,7/3,5 Extrémities inférieure**

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<p><b>2,7/3,5 Extremidade Inferior</b></p>		<p>09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm</p>
<p><b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidade inferior</b> 26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27323, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100</p>	<p>09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul</p>

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	<b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm 09.27.04.10020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0 x 45mm, Roscado, Azul 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050	
	<b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

**Ø 3,5 Extrémité inférieure**

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas de bloqueio especiais: 3,5mm - extremidades inferiores</b> 26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020, 26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004, 26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002, 26.28.24.35003, 26.28.24.35004	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030 <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050 <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020 <b>Parafuso Canulado Ø3,5mm</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo; 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00035 - Guia de Perf/Impactor, HV - 3.5 Reta 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm 09.34.01.00035 - Cinzel Iniciador, Hallux Valgus, 3.5

**Ø 2,7/3,5 Traumatisme**

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas de Bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b> 26.06.17.01003, 26.06.17.01004, 26.06.17.01005, 26.06.17.01006, 26.06.17.01007, 26.06.17.01009, 26.06.17.01011, 26.06.17.02003, 26.06.17.02004, 26.06.17.02005, 26.06.17.02006, 26.06.17.02007, 26.06.17.02009, 26.06.17.02011, 26.06.20.01003, 26.06.20.01004, 26.06.20.01005, 26.06.20.01006, 26.06.20.01007, 26.06.20.01009, 26.06.20.01011, 26.06.20.02003, 26.06.20.02004, 26.06.20.02005, 26.06.20.02006, 26.06.20.02007, 26.06.20.02009, 26.06.20.02011, 26.10.05.01003, 26.10.05.01004, 26.10.05.01005, 26.10.05.01006, 26.10.05.01007, 26.10.05.01008, 26.10.05.02003, 26.10.05.02004, 26.10.05.02005, 26.10.05.02006, 26.10.05.02007, 26.10.05.02008	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100 <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150 <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150 <b>Anilhas</b> 99.05.00.35000 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de Perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado; 09.05.05.28000 - Guia de Perfuração, Ø2.8mm, Roscado; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, com Extensão; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado;
<b>Placas de Bloqueio Reto: 3,5mm – Trauma</b> 25.02.00.00002, 25.02.00.00003		

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
25.02.00.00004, 25.02.00.00005 25.02.00.00006, 25.02.00.00007 25.02.00.00008, 25.02.00.00009 25.02.00.00010, 25.02.00.00011 25.02.00.00012, 25.02.00.00013 25.02.00.00014, 25.06.01.00002 25.06.01.00003, 25.06.01.00004 25.06.01.00005, 25.06.01.00006 25.06.01.00007, 25.06.01.00008 25.06.01.00009, 25.06.01.00010 25.06.01.00011, 25.06.01.00012 25.06.01.00013, 25.06.01.00014 25.06.01.00015, 25.06.01.00016 25.06.01.00018  <b>Placas de Bloqueio especiais: 3,5mm – Trauma</b> 26.04.18.01004, 26.04.18.01006 26.04.18.01008, 26.04.18.01010 26.04.18.02004, 26.04.18.02006 26.04.18.02008, 26.04.18.02010 26.08.10.00005, 26.08.10.00006 26.08.10.00007, 26.08.10.00008 26.08.10.00009, 26.08.10.00010 26.08.10.00011, 26.08.10.00012 26.08.11.00003, 26.08.11.00005 26.10.21.01006, 26.10.21.01007 26.10.21.01008, 26.10.21.02006 26.10.21.02007, 26.10.21.02008 26.12.01.00006, 26.12.01.00007 26.12.01.00008, 26.12.01.00009 26.12.01.00010, 26.12.01.00011 26.12.01.00012, 26.12.01.00014 26.12.01.00016, 26.12.01.00018 26.16.00.00003, 26.16.00.00004 26.16.00.00005, 26.16.00.00006 26.16.00.00007, 26.16.00.00008 26.16.06.01003, 26.16.06.01004 26.16.06.01005, 26.16.06.01006 26.16.06.01007, 26.16.06.01008 26.16.06.02003, 26.16.06.02004 26.16.06.02005, 26.16.06.02006 26.16.06.02007, 26.16.06.02008 26.16.08.00003, 26.16.08.00004 26.16.08.00005, 26.16.08.00006 26.16.08.00007, 26.16.08.00008 26.22.01.00004, 26.22.01.00005 26.22.01.00006, 26.22.01.00007 26.22.01.00008, 26.22.01.00009 26.22.01.00010, 26.22.01.00011 26.22.01.00012, 26.22.01.00013 26.22.01.00014, 26.22.01.00016 26.22.01.00018, 26.22.01.00020 26.22.01.00022, 26.22.03.00004 26.22.03.00005, 26.22.03.00006 26.22.03.00007, 26.22.03.00008 26.22.03.00009, 26.22.03.00010 26.22.03.00011, 26.22.03.00012 26.22.03.00013, 26.22.03.00014 26.22.03.00015, 26.22.03.00016 26.22.03.00018	<b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060  <b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000 15.18.01.35000  <b>Parafusos Espaçador</b> 15.20.01.35002 15.20.01.35002  <b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060  <b>Parafuso esponjoso totalmente roscado Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060  <b>Parafuso Eixo Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026,	09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho; 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca;  09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;  09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;  09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO;  09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	
MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 20° 26.26.35.35120  MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 25° 26.26.35.35125	MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 40mm Torx 15.32.02.75040  MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 45mm Torx 15.32.02.75045  MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 50mm Torx 15.32.02.75050  Parafuso Cortical Ø 2,7mm 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm 17.02.01.12100  Parafuso Cortical Ø 3,5mm 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

Ø 4,5/5,0 Traumatisme

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018 Placas de Bloqueio especiais: 4,5 - 5,0mm – Trauma 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005,	Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm 17.02.01.20230  Anilhas 99.05.01.70000  Parafuso Cortical Ø4,5mm 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  Parafuso Bloqueio Ø4,0mm 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055,	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022	15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002  <b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018  <b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscaados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscaados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscaados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;
<b>Placas especiais de Bloqueio Femur e Tibia: 4,5 - 5,0mm - Trauma</b> 26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000	09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280mm, AO, Parada de perfuração; 09.05.06.00020 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Esquerdo; 09.05.06.00030 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Direito; 09.05.06.00040 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Esquerdo; 09.05.06.00050 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Direito; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.02.20161 - Cândia Ø2.0 x 161mm, para Fio; 09.06.09.72000 - Cândia Externa Ø7.2mm; 09.07.16.25160 - Ponta de Chave, TX-25, 160mm, AO, Ponto de Profundidade; 09.08.02.20091 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 280mm; 09.20.04.45120 - Chave de Pino, Ø4,5 x 120mm; 09.22.03.00000 - Parafuso de Fixação, Guia de Inserção Fêmur/Tibia; 09.22.04.00000 - Parafuso de Estabilização, Guia de Inserção F/T
	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075,	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4,5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	<p>15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062,</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p>	<p>09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p>
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>
	<p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>
<p><b>Placas de Bloqueio DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 27.02.00.09503, 27.02.00.09504, 27.02.00.09505, 27.02.00.09506, 27.02.00.09507, 27.02.00.09508, 27.02.00.09509, 27.02.00.09510, 27.02.00.09511, 27.02.00.09512, 27.02.00.09513, 27.02.00.09514, 27.02.00.09520, 27.02.00.09522, 27.04.00.13502, 27.04.00.13503, 27.04.00.13504, 27.04.00.13505, 27.04.00.13506, 27.04.00.13507, 27.04.00.13508, 27.04.00.13509, 27.04.00.13510, 27.04.00.13511, 27.04.00.13512, 27.04.00.13513, 27.04.00.13514, 27.04.01.13502, 27.04.01.13503, 27.04.01.13504, 27.04.01.13505, 27.04.01.13506</p>	<p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 22mm</b> 15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130</p> <p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 28mm</b> 15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130</p>	<p>09.03.05.12500 - Macho DHS-DCS Ø12.5mm; 09.04.02.00000 - Cabo em T, DHS-DCS; 09.05.04.00095 - Guia de Perfuração, DCS - 95°; 09.05.04.00135 - Guia de Perfuração, DHS - 135°; 09.06.05.00000 - Cânula Centramento, DHS-DCS; 09.08.02.25160 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.20.02.00000 - Chave de Inserção DHS/DCS; 09.21.03.00001 - Fresa completa, DCS; 09.21.03.00002 - Fresa completa, DHS, curta; 09.21.03.00003 - Fresa completa, DHS, longa; 09.22.02.00010 - Parafuso de Acoplamento, DHS-DCS, Canulado; 09.23.01.00000 - Impactador, DHS-DCS</p>

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	<p><b>Parafuso de Compressão DHS-DCS</b> 15.24.01.00000</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100,</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p>	
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p>
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>
	<p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050,</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	

**Ø 3,5/4,5 Traumatisme**

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas de bloqueio : 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150  <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150  <b>Anilhas</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2,0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3,5 x 1,25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4,0 x 1,75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2,4/Ø1,8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2,7/Ø2,0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de perfuração, Ø3,5/Ø2,5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2,0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de perfuração, Ø2,0mm, roscada; 09.05.05.28000 - Guia de perfuração, Ø2,8mm, roscada; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Placa do Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal, com Nariz; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2,5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2,8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2,8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1,6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1,6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2,4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2,7/3,5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5,3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5,0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5,0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de Profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1,6 x 150mm 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1,5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO;
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060	09.01.01.20125 - Broca Ø2,0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042,	

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060	
	<b>Parafuso Cortical Ø3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060	09.01.01.25165 - Broca Ø2.5 x 165mm, H-40, AO;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000	
	<b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002	
	<b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100 mm, H-30, AO, Verde
	<b>Parafuso esponjoso totalmente roscado Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060	
	<b>Parafuso Eixo Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO
<b>Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230	
	<b>Anilhas</b> 99.05.01.70000	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aberto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;
<b>Placas de Bloqueio : 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00009, 26.16.02.00010, 26.16.02.00011, 26.16.02.00012, 26.16.02.00013, 26.16.02.00014, 26.16.02.00015, 26.16.02.00016, 26.16.02.00017, 26.16.02.00018, 26.16.02.00019, 26.16.02.00020, 26.16.02.00021, 26.16.02.00022, 26.16.02.00023, 26.16.02.00024, 26.16.02.00025, 26.16.02.00026, 26.16.02.00027, 26.16.02.00028, 26.16.02.00029, 26.16.02.00030, 26.16.02.00031, 26.16.02.00032, 26.16.02.00033, 26.16.02.00034, 26.16.02.00035, 26.16.02.00036, 26.16.02.00037, 26.16.02.00038, 26.16.02.00039, 26.16.02.00040, 26.16.02.00041, 26.16.02.00042, 26.16.02.00043, 26.16.02.00044, 26.16.02.00045, 26.16.02.00046, 26.16.02.00047, 26.16.02.00048, 26.16.02.00049, 26.16.02.00050, 26.16.02.00051, 26.16.02.00052, 26.16.02.00053, 26.16.02.00054, 26.16.02.00055, 26.16.02.00056, 26.16.02.00057, 26.16.02.00058, 26.16.02.00059, 26.16.02.00060, 26.16.02.00061, 26.16.02.00062, 26.16.02.00063, 26.16.02.00064, 26.16.02.00065, 26.16.02.00066, 26.16.02.00067, 26.16.02.00068, 26.16.02.00069, 26.16.02.00070, 26.16.02.00071, 26.16.02.00072, 26.16.02.00073, 26.16.02.00074, 26.16.02.00075, 26.16.02.00076, 26.16.02.00077, 26.16.02.00078, 26.16.02.00079, 26.16.02.00080, 26.16.02.00081, 26.16.02.00082, 26.16.02.00083, 26.16.02.00084, 26.16.02.00085, 26.16.02.00086, 26.16.02.00087, 26.16.02.00088, 26.16.02.00089, 26.16.02.00090, 26.16.02.00091, 26.16.02.00092, 26.16.02.00093, 26.16.02.00094, 26.16.02.00095, 26.16.02.00096, 26.16.02.00097, 26.16.02.00098, 26.16.02.00099, 26.16.02.00100, 26.16.02.00101, 26.16.02.00102, 26.16.02.00103, 26.16.02.00104, 26.16.02.00105, 26.16.02.00106, 26.16.02.00107, 26.16.02.00108, 26.16.02.00109, 26.16.02.00110, 26.16.02.00111, 26.16.02.00112, 26.16.02.00113, 26.16.02.00114, 26.16.02.00115, 26.16.02.00116, 26.16.02.00117, 26.16.02.00118, 26.16.02.00119, 26.16.02.00120, 26.16.02.00121, 26.16.02.00122, 26.16.02.00123, 26.16.02.00124, 26.16.02.00125, 26.16.02.00126, 26.16.02.00127, 26.16.02.00128, 26.16.02.00129, 26.16.02.00130, 26.16.02.00131, 26.16.02.00132, 26.16.02.00133, 26.16.02.00134, 26.16.02.00135, 26.16.02.00136, 26.16.02.00137, 26.16.02.00138, 26.16.02.00139, 26.16.02.00140, 26.16.02.00141, 26.16.02.00142, 26.16.02.00143, 26.16.02.00144, 26.16.02.00145, 26.16.02.00146, 26.16.02.00147, 26.16.02.00148, 26.16.02.00149, 26.16.02.00150, 26.16.02.00151, 26.16.02.00152, 26.16.02.00153, 26.16.02.00154, 26.16.02.00155, 26.16.02.00156, 26.16.02.00157, 26.16.02.00158, 26.16.02.00159, 26.16.02.00160, 26.16.02.00161, 26.16.02.00162, 26.16.02.00163, 26.16.02.00164, 26.16.02.00165, 26.16.02.00166, 26.16.02.00167, 26.16.02.00168, 26.16.02.00169, 26.16.02.00170, 26.16.02.00171, 26.16.02.00172, 26.16.02.00173, 26.16.02.00174, 26.16.02.00175, 26.16.02.00176, 26.16.02.00177, 26.16.02.00178, 26.16.02.00179, 26.16.02.00180, 26.16.02.00181, 26.16.02.00182, 26.16.02.00183, 26.16.02.00184, 26.16.02.00185, 26.16.02.00186, 26.16.02.00187, 26.16.02.00188, 26.16.02.00189, 26.16.02.00190, 26.16.02.00191, 26.16.02.00192, 26.16.02.00193, 26.16.02.00194, 26.16.02.00195, 26.16.02.00196, 26.16.02.00197, 26.16.02.00198, 26.16.02.00199, 26.16.02.00200, 26.16.02.00201, 26.16.02.00202, 26.16.02.00203, 26.16.02.00204, 26.16.02.00205, 26.16.02.00206, 26.16.02.00207, 26.16.02.00208, 26.16.02.00209, 26.16.02.00210, 26.16.02.00211, 26.16.02.00212, 26.16.02.00213, 26.16.02.00214, 26.16.02.00215, 26.16.02.00216, 26.16.02.00217, 26.16.02.00218, 26.16.02.00219, 26.16.02.00220, 26.16.02.00221, 26.16.02.00222, 26.16.02.00223, 26.16.02.00224, 26.16.02.00225, 26.16.02.00226, 26.16.02.00227, 26.16.02.00228, 26.16.02.00229, 26.16.02.00230, 26.16.02.00231, 26.16.02.00232, 26.16.02.00233, 26.16.02.00234, 26.16.02.00235, 26.16.02.00236, 26.16.02.00237, 26.16.02.00238, 26.16.02.00239, 26.16.02.00240, 26.16.02.00241, 26.16.02.00242, 26.16.02.00243, 26.16.02.00244, 26.16.02.00245, 26.16.02.00246, 26.16.02.00247, 26.16.02.00248, 26.16.02.00249, 26.16.02.00250, 26.16.02.00251, 26.16.02.00252, 26.16.02.00253, 26.16.02.00254, 26.16.02.00255, 26.16.02.00256, 26.16.02.00257, 26.16.02.00258, 26.16.02.00259, 26.16.02.00260, 26.16.02.00261, 26.16.02.00262, 26.16.02.00263, 26.16.02.00264, 26.16.02.00265, 26.16.02.00266, 26.16.02.00267, 26.16.02.00268, 26.16.02.00269, 26.16.02.00270, 26.16.02.00271, 26.16.02.00272, 26.16.02.00273, 26.16.02.00274, 26.16.02.00275, 26.16.02.00276, 26.16.02.00277, 26.16.02.00278, 26.16.02.00279, 26.16.02.00280, 26.16.02.00281, 26.16.02.00282, 26.16.02.00283, 26.16.02.00284, 26.16.02.00285, 26.16.02.00286, 26.16.02.00287, 26.16.02.00288, 26.16.02.00289, 26.16.02.00290, 26.16.02.00291, 26.16.02.00292, 26.16.02.00293, 26.16.02.00294, 26.16.02.00295, 26.16.02.00296, 26.16.02.00297, 26.16.02.00298, 26.16.02.00299, 26.16.02.00300, 26.16.02.00301, 26.16.02.00302, 26.16.02.00303, 26.16.02.00304, 26.16.02.00305, 26.16.02.00306, 26.16.02.00307, 26.16.02.00308, 26.16.02.00309, 26.16.02.00310, 26.16.02.00311, 26.16.02.00312, 26.16.02.00313, 26.16.02.00314, 26.16.02.00315, 26.16.02.00316, 26.16.02.00317, 26.16.02.00318, 26.16.02.00319, 26.16.02.00320, 26.16.02.00321, 26.16.02.00322, 26.16.02.00323, 26.16.02.00324, 26.16.02.00325, 26.16.02.00326, 26.16.02.00327, 26.16.02.00328, 26.16.02.00329, 26.16.02.00330, 26.16.02.00331, 26.16.02.00332, 26.16.02.00333, 26.16.02.00334, 26.16.02.00335, 26.16.02.00336, 26.16.02.00337, 26.16.02.00338, 26.16.02.00339, 26.16.02.00340, 26.16.02.00341, 26.16.02.00342, 26.16.02.00343, 26.16.02.00344, 26.16.02.00345, 26.16.02.00346, 26.16.02.00347, 26.16.02.00348, 26.16.02.00349, 26.16.02.00350, 26.16.02.00351, 26.16.02.00352, 26.16.02.00353, 26.16.02.00354, 26.16.02.00355, 26.16.02.00356, 26.16.02.00357, 26.16.02.00358, 26.16.02.00359, 26.16.02.00360, 26.16.02.00361, 26.16.02.00362, 26.16.02.00363, 26.16.02.00364, 26.16.02.00365, 26.16.02.00366, 26.16.02.00367, 26.16.02.00368, 26.16.02.00369, 26.16.02.00370, 26.16.02.00371, 26.16.02.00372, 26.16.02.00373, 26.16.02.00374, 26.16.02.00375, 26.16.02.00376, 26.16.02.00377, 26.16.02.00378, 26.16.02.00379, 26.16.02.00380, 26.16.02.00381, 26.16.02.00382, 26.16.02.00383, 26.16.02.00384, 26.16.02.00385, 26.16.02.00386, 26.16.02.00387, 26.16.02.00388, 26.16.02.00389, 26.16.02.00390, 26.16.02.00391, 26.16.02.00392, 26.16.02.00393, 26.16.02.00394, 26.16.02.00395, 26.16.02.00396, 26.16.02.00397, 26.16.02.00398, 26.16.02.00399, 26.16.02.00400, 26.16.02.00401, 26.16.02.00402, 26.16.02.00403, 26.16.02.00404, 26.16.02.00405, 26.16.02.00406, 26.16.02.00407, 26.16.02.00408, 26.16.02.00409, 26.16.02.00410, 26.16.02.00411, 26.16.02.00412, 26.16.02.00413, 26.16.02.00414, 26.16.02.00415, 26.16.02.00416, 26.16.02.00417, 26.16.02.00418, 26.16.02.00419, 26.16.02.00420, 26.16.02.00421, 26.16.02.00422, 26.16.02.00423, 26.16.02.00424, 26.16.02.00425, 26.16.02.00426, 26.16.02.00427, 26.16.02.00428, 26.16.02.00429, 26.16.02.00430, 26.16.02.00431, 26.16.02.00432, 26.16.02.00433, 26.16.02.00434, 26.16.02.00435, 26.16.02.00436, 26.16.02.00437, 26.16.02.00438, 26.16.02.00439, 26.16.02.00440, 26.16.02.00441, 26.16.02.00442, 26.16.02.00443, 26.16.02.00444, 26.16.02.00445, 26.16.02.00446, 26.16.02.00447, 26.16.02.00448, 26.16.02.00449, 26.16.02.00450, 26.16.02.00451, 26.16.02.00452, 26.16.02.00453, 26.16.02.00454, 26.16.02.00455, 26.16.02.00456, 26.16.02.00457, 26.16.02.00458, 26.16.02.00459, 26.16.02.00460, 26.16.02.00461, 26.16.02.00462, 26.16.02.00463, 26.16.02.00464, 26.16.02.00465, 26.16.02.00466, 26.16.02.00467, 26.16.02.00468, 26.16.02.00469, 26.16.02.00470, 26.16.02.00471, 26.16.02.00472, 26.16.02.00473, 26.16.02.00474, 26.16.02.00475, 26.16.02.00476, 26.16.02.00477, 26.16.02.00478, 26.16.02.00479, 26.16.02.00480, 26.16.02.00481, 26.16.02.00482, 26.16.02.00483, 26.16.02.00484, 26.16.02.00485, 26.16.02.00486, 26.16.02.00487, 26.16.02.00488, 26.16.02.00489, 26.16.02.00490, 26.16.0		

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100,  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

Ø 2,4/2,7 Angle variable

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Placas de Bloqueio Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105, 26.24.21.00203, 26.24.21.00205, 26.24.22.10103, 26.24.22.10104, 26.24.22.10107, 26.24.22.10112, 26.24.22.10114, 26.24.22.10203, 26.24.22.10204, 26.24.22.10207, 26.24.22.10212, 26.24.22.10214, 26.24.22.20103, 26.24.22.20104, 26.24.22.20107, 26.24.22.20112, 26.24.22.20114, 26.24.22.20203, 26.24.22.20204, 26.24.22.20207, 26.24.22.20212, 26.24.22.20214, 26.24.23.10104, 26.24.23.10204, 26.24.23.20104, 26.24.23.20204, 26.24.24.10103, 26.24.24.10104, 26.24.24.10203, 26.24.24.10204, 26.24.24.20103, 26.24.24.20104, 26.24.24.20203, 26.24.24.20204	<b>Parafuso Tampão Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>Gancho para Placa VolarE, Std</b> 99.06.00.00001  <b>Gancho para Placa Volar, Estreito</b> 99.06.00.00002  <b>Gancho para Placa VolarE, Parafuso</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.03.02427 - Guia de Perfuração em ângulo 2.4/2.7mm; 09.05.13.03020 - Guia Rápido de Perfuração Graduado Ø2.0 x 30mm; 09.06.02.12008 - Cânula Ø1.2 x 8mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.07.03.02590 - Ponta de Chave, HEX-2.5, 90mm, AO; 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO; 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO; 09.08.00.00020 - Vara de profundidade, Ø2.0mm; 09.08.01.00040 - Medidor de profundidade 40mm; 09.18.01.00008 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO  09.05.05.20015 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Volar-E; 09.05.06.11215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11275 - Guia de Inserção, Rádio Ampla Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.12215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Esq; 09.05.06.12245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Esquerdo;

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
		<p>09.05.06.12275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Esquerdo;            09.05.06.21215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Direito;            09.05.06.21245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Direito;            09.05.06.21275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E, Direito;            09.05.06.22215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Dto;            09.05.06.22245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Direito;            09.05.06.22275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Direito;            09.10.08.12132 - Ferramenta de redução de fragmentos;            09.15.06.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 3-F;            09.15.06.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 4-F;            15.09.06.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 7-F;            15.09.06.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 12-F;            15.09.06.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 14-F;            09.15.07.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 3-F;            09.15.07.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 4-F;            15.09.07.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 7-F;            09.15.07.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 12-F;            15.09.07.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 14-F;            09.15.08.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Dr 4-F;            09.15.09.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Es 4-F;            09.15.10.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreita Volar-E, Dt 3-F;            09.15.10.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Dt 4-F;            09.15.11.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 3-F;            09.15.11.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 4-F;</p>
<p>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm 26.24.02.00016</p> <p>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm 26.24.02.00018</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b>            15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010,            15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016,            15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022,            15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028,            15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034,            15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Pino Bloqueio Ângulo Variável</b>            15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012,            15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017,            15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020,            15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023,            15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028,            15.17.02.18030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b>            15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012,            15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017,            15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020,            15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023,            15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028,            15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b>            15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b>            15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014,            15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020,            15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026,            15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;            09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO;</p> <p>09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul;</p> <p>09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO;            09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde;</p> <p>09.01.17.18110 - Broca graduada Ø1,8 x 110 mm, AO            09.02.01.16018 - Escareador, Ø16 X Ø18mm, AO            09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide            09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO</p>



## Ø 4,5/5,0 Angle variable

PLAQUES	Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
Placas Bloqueio: V.A. 4,5 - 5,0mm – Trauma 26.04.50.00303	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO; 09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente; 09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.03.04050 - Guia de Perfuração Angular 4.0/5.0mm; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.04.45000 - Cábula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø4,0mm</b> 15.14.02.40010, 15.14.02.40014, 15.14.02.40016, 15.14.02.40018, 15.14.02.40020, 15.14.02.40022, 15.14.02.40024, 15.14.02.40026, 15.14.02.40028, 15.14.02.40030, 15.14.02.40032, 15.14.02.40034, 15.14.02.40035, 15.14.02.40036, 15.14.02.40038, 15.14.02.40040, 15.14.02.40042, 15.14.02.40044, 15.14.02.40045, 15.14.02.40046, 15.14.02.40048, 15.14.02.40050, 15.14.02.40052, 15.14.02.40054, 15.14.02.40055, 15.14.02.40056, 15.14.02.40058, 15.14.02.40060, 15.14.02.40062	09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø5,0mm</b> 15.14.02.50014, 15.14.02.50016, 15.14.02.50018, 15.14.02.50020, 15.14.02.50022, 15.14.02.50024, 15.14.02.50026, 15.14.02.50028, 15.14.02.50030, 15.14.02.50032, 15.14.02.50034, 15.14.02.50035, 15.14.02.50036, 15.14.02.50038, 15.14.02.50040, 15.14.02.50042, 15.14.02.50044, 15.14.02.50045, 15.14.02.50046, 15.14.02.50048, 15.14.02.50050, 15.14.02.50052, 15.14.02.50054, 15.14.02.50055, 15.14.02.50056, 15.14.02.50058, 15.14.02.50060, 15.14.02.50062, 15.14.02.50065, 15.14.02.50070, 15.14.02.50075, 15.14.02.50080, 15.14.02.50085, 15.14.02.50090, 15.14.02.50095, 15.14.02.50100	09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO

## Canulée Ø 2,2 - Ø 2,5

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Cábula Ø0.7mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti,</b> <b>_ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010, 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026, 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010, 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026, 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti,</b> <b>_ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

## Ø 2,7 Canulée

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.03.03.27000 - Macho Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Anilha Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Canulée Ø 3,0 - Ø 4,0**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Cânula Ø1.0mm, para Fio 09.06.03.00010 - Cânula Ø1.0mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040	09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.10.08090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 90mm, AO, Blue
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048	
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40055, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40055, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40055, 15.48.05.40060	09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048 - Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.10.10090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 90mm, AO, Yellow
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060	

**Canulée Ø 3,5**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020; 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026; 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032; 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.02.02.35000 - Escareador Canulado Ø3.5mm, AO; 09.03.03.35000 - Macho Canulado Ø3.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060	
<b>Rondelle Ø 3,5 mm</b> 09.05.00.35000	

**Canulée Ø 4,0**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso Canulado Ø4,0mm roscado curto</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072	09.01.04.27150 - Broca Canulada Ø2,7 x 150mm, H-40, AO; 09.01.10.27120 - Broca Canulada Ø2,7 x 120mm, H-40; 09.02.02.40000 - Escareador canulado Ø4,0 mm, AO; 09.03.03.40000 - Macho Canulado Ø4.0mm, AO; 09.04.04.12050 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Preto; 09.07.08.10090 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado de Ø4,0mm de comprimento roscado</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072	

**Canulée Ø 4,5**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060	09.01.04.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30, AO; 09.01.10.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30; 09.02.02.45000 - Escareador Canulado Ø4.5mm, AO; 09.03.03.45000 - Macho Canulado Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060	
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

<b>Compatible avec : VIS</b>	<b>Compatible avec : INSTRUMENTS</b>
Anilha Ø4,5 mm 99.05.00.45000	

**Canulée Ø 5,5 - 6,5**

<b>Compatible avec : VIS</b>	<b>Compatible avec : INSTRUMENTS</b>
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm 17.02.01.20200	09.06.02.20000 - Cânula Ø2,0mm, para Fio 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Ponta de Chave Canulada, TX-20, 150mm, AO 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0
X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _mm 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080 15.32.06.55085, 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO, Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _mm 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO, Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

**Canulée Ø 7,0**

<b>Compatible avec : VIS</b>	<b>Compatible avec : INSTRUMENTS</b>
Parafuso Canulado Ø7,0mm totalmente roscado 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.05.45240 - Broca Canulada Ø4,5 x 240 mm, H-40, SZ; 09.02.03.70000 - Escareador Canulado Ø7,0 mm, SZ; 09.03.06.70000 - Macho Canulado Ø7,0mm, SZ; 09.04.08.00050 - Cabo em T Canulado, SZ, Preto; 09.05.01.20010 - Guia de Perfuração, Ø2,0mm, Paralelo – Múltiplo; 09.05.01.45000 - Guia de Perfuração, Ø4,5mm, Paralelo; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4,5/Ø3,2mm, Duplo; 09.06.00.45099 - Cânula de Perfuração Ø4,5 x 99mm; 09.06.02.20108 - Cânula Ø2.0 x 108mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4,5mm e Maiores; 09.06.06.11080 - Cânula de Proteção Ø11.0/8.0mm; 09.07.12.25200 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 200mm, SZ; 09.08.02.20160 - Medidor 160mm, Fio Ø2.0 x 230mm;
Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado 15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115 15.44.01.70120, 15.44.01.70125	
Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150	
Fio Kirschner, SS, ponta roscada, Ø2,0 x 230mm 17.02.03.20230 Anilha Ø7,0 mm 99.05.01.70000 Anilha Ø7,0 mm 99.05.02.70000	

**Compression Ø 2,5 - 3,2/Ø 3,0 - 3,9**

<b>Compatible avec : VIS</b>	<b>Compatible avec : INSTRUMENTS</b>
Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 150mm 17.02.01.09150	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.00.20070 - Chave, Hexagonal 2.0mm, 70mm; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm; 09.23.03.00000 - Impactador para Cânula; 09.27.05.00036 - Ponta Guia de Perfuração, Ø3,6mm, com Parafuso; 09.28.04.00000 - Limitador de Profundidade para Cânulas;
Parafuso de compressão canulado Ø2,5 x Ø3,2 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034	09.01.11.17120 - Cânula de perfuração Ø1,7 x 120mm; 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelho;

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015, 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021, 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027, 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036	09.01.11.21120 - Cânula de perfuração Ø2.1 x 120mm; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO;

**Compression Ø 3,5 - 4,5**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	09.01.04.28120 - Broca Canulada Ø2.8 x 120mm, H-40, AO; 09.01.04.28150 - Broca Canulada Ø2.8 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.03545 - Escareador Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.03.03.35450 - Macho Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.27.00.00050 - Ponta Guia de Perfuração, Ø5.0mm;

**Compression Ø 6,5 - 7,5**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso de compressão canulado Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180	09.01.04.40121 - Broca Canulada Ø4.0 x 120mm, H-total, AO; 09.01.04.40150 - Broca Canulada Ø4.0 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.06075 - Escareador Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.03.03.60750 - Macho Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.07.04.25100 - Ponta de Chave, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25100 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25150 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 150mm, AO; 09.08.02.20120 - Medidor 120mm, Fio Ø2.0 x 180mm

**Tête conique canulée Ø 3,0**

Compatible avec : VIS	Compatible avec : INSTRUMENTS
<b>Parafuso Canulado de cabeça cônica Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	09.02.00.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm; 09.02.02.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm

## 25 Fabricant

ASTROLABE - Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços No. 34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira - Portugal

Téléphone : +351 21 967 22 98

Courriel : [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Responsable technique : M. Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

## **Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda**

*Prima di utilizzare questi strumenti, si consiglia all'utente di tenere presenti le seguenti raccomandazioni e note:*

### **1. Importante**

È indispensabile seguire o prendere in considerazione tutti i requisiti speciali e le informazioni descritte nelle presenti istruzioni; in caso contrario, questi prodotti non potranno essere utilizzati per scopi clinici.

In caso di dubbi o domande, si prega di contattare il produttore prima di utilizzare i prodotti.

Le presenti istruzioni per l'uso non possono sostituire la formazione, la cura e lo stato dell'arte in capo all'utente. Si presume, pertanto, che le disposizioni di legge, le norme e le raccomandazioni pertinenti siano note; ci limiterà quindi alle istruzioni che l'utente dovrà seguire per ogni prodotto e alle informazioni importanti relative ai nostri prodotti. Le ragioni correlate alle presenti istruzioni e i pericoli derivanti dalla mancata osservanza sono elencati nelle disposizioni di legge e nelle raccomandazioni.

Tutti gli incidenti gravi verificatisi in relazione al prodotto devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui risiede l'utente e/o il paziente.

### **2. Altri documenti applicabili**

Per ulteriori informazioni sulle istruzioni per l'uso elettroniche (eIU) di Astrolabe, visitare il sito: [www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com).

### **3. Informazioni sul presente documento**

Il presente documento riguarda i fili di Kirschner forniti in versione sterile e non sterile commercializzati da Astrolabe - Fabricação de Implantes Médicos, Lda.

Leggere attentamente il presente documento e prestare attenzione alle informazioni sulla sicurezza.

Assicurarsi che il presente documento sia sempre facilmente accessibile agli utenti.

### **4. Esonero di responsabilità**

Le complicanze che potrebbero insorgere a causa di indicazioni, tecniche chirurgiche o asepsi errate sono responsabilità dell'utente/chirurgo e non possono essere imputate né al fabbricante, né ai distributori.

In nessun caso Astrolabe potrà essere ritenuta responsabile di danni incidentali o consequenziali relativi al prodotto.

## INDICE DEI CONTENUTI






















<b>1.</b>	<b>Importante.....</b>	<b>152</b>
<b>2.</b>	<b>Altri documenti applicabili .....</b>	<b>152</b>
<b>3.</b>	<b>Informazioni sul presente documento .....</b>	<b>152</b>
<b>4.</b>	<b>Esonero di responsabilità .....</b>	<b>152</b>
<b>5.</b>	<b>Informazioni e simboli sulle etichette.....</b>	<b>155</b>
<b>6.</b>	<b>Dichiarazioni generali .....</b>	<b>156</b>
<b>7.</b>	<b>Usò previsto .....</b>	<b>157</b>
<b>7.1</b>	<b>Indicazioni .....</b>	<b>157</b>
<b>8</b>	<b>Controindicazioni.....</b>	<b>158</b>
<b>9</b>	<b>Possibili effetti avversi .....</b>	<b>158</b>
<b>10</b>	<b>Avvertenze e precauzioni .....</b>	<b>158</b>
<b>11</b>	<b>Avvertenze per applicazioni speciali.....</b>	<b>161</b>
<b>12</b>	<b>Raccomandazioni.....</b>	<b>161</b>
<b>13</b>	<b>Materiali .....</b>	<b>162</b>
<b>14</b>	<b>Informazioni e sicurezza sulla risonanza magnetica .....</b>	<b>162</b>
<b>15</b>	<b>Controllo di follow-up post-operatorio:.....</b>	<b>162</b>
<b>16</b>	<b>Imballaggio e conservazione: .....</b>	<b>163</b>
<b>17</b>	<b>Pulizia e sterilizzazione:.....</b>	<b>164</b>
<b>17.1</b>	<b>Preparazione per la decontaminazione - Manutenzione durante l'intervento .....</b>	<b>164</b>

<b>17.2</b>	<b>Preparazione per la decontaminazione - Manutenzione post-intervento.....</b>	<b>164</b>
<b>17.3</b>	<b>Pulizia .....</b>	<b>164</b>
	17.3.1 Pulizia manuale .....	165
	17.3.2 Pulizia automatica .....	165
	17.3.3 Ispezione visiva e funzionale .....	166
<b>17.4</b>	<b>Sterilizzazione .....</b>	<b>166</b>
<b>18</b>	<b>Valutazione degli impianti .....</b>	<b>167</b>
	18.1 Valutazione visiva .....	167
<b>19</b>	<b>Fine del ciclo di vita del prodotto .....</b>	<b>167</b>
<b>20</b>	<b>Popolazione di pazienti .....</b>	<b>168</b>
<b>21</b>	<b>Utente .....</b>	<b>168</b>
<b>22</b>	<b>Tecnica chirurgica .....</b>	<b>169</b>
<b>23</b>	<b>Contatto di emergenza .....</b>	<b>169</b>
<b>24</b>	<b>Combinazione/attrezzatura .....</b>	<b>169</b>
<b>25</b>	<b>Fabbricante .....</b>	<b>187</b>

## 5. Informazioni e simboli sulle etichette

Le tabelle seguenti forniscono le definizioni dei termini, delle abbreviazioni e dei simboli utilizzati nel presente documento, nel prodotto e nella sua etichettatura.

Termine	Definizione
Pulizia	Rimozione dei contaminanti
Disinfezione	Un processo utilizzato per ridurre il numero di microrganismi vitali a un livello precedentemente specificato come adeguato per un particolare scopo
Sterilizzazione	Un processo utilizzato per rendere i dispositivi medici privi di microrganismi vitali
Ricondizionamento	Il processo di ricondizionamento consiste principalmente nella pulizia, disinfezione, ispezione e sterilizzazione e si applica a prodotti non sterili o non utilizzati
Convalida	Conferma, attraverso la fornitura di prove oggettive, che i requisiti per un uso previsto o un'applicazione specifica sono stati soddisfatti
eIU	Istruzioni per l'uso in formato elettronico
Operatori sanitari	Per operatore sanitario si intende un chirurgo, un infermiere o un membro dell'équipe medica che ha accesso alle attrezzature
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
ASTM	American Society for Testing and Materials

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Numero di catalogo		Non sicuro per l'uso in ambiente RM.
	Numero di lotto		Solo su prescrizione medica
	Modello		Fragile
	Marchio CE - Identificativo dell'organismo notificato		Non utilizzare se la confezione è aperta o danneggiata
	Non riutilizzare		Non-sterile
	Conservare in luogo asciutto		Vedere le istruzioni per l'uso
	Tenere lontano dalla luce del sole		Paese e data di produzione
	Fabbricante		Attenzione
	Dispositivo medico		Identificativo unico del dispositivo
	Intervallo di temperatura		Sterile
	Data di Scadenza		

## 6. Dichiarazioni generali

I produttori di fili di Kirschner garantiscono la qualità di fabbricazione e dei materiali del prodotto.

I fattori critici per il successo di un intervento con p fili di Kirschner sono i seguenti:

- Rispetto di una rigorosa asepsi, preferibilmente in condizioni di camera bianca.
- Comunicazione di informazioni esaurienti per il paziente sui rischi esistenti
- Uso di un'eccellente tecnica chirurgica, a condizione che gli strumenti chirurgici speciali e gli impianti vengano utilizzati correttamente.
- Selezione dell'impianto adatto per l'intervento.

Eventuali complicanze che potrebbero insorgere a causa di indicazioni, tecniche chirurgiche o asepsi errate sono responsabilità dell'utente/del chirurgo e non possono essere imputate alle fili di Kirschner.

Di norma, tutti gli impianti utilizzati nelle estremità sono progettati per svolgere la loro funzione fino alla guarigione dell'osso, che richiede circa 6-10 settimane. Secondo il calendario di Perkins, per gli impianti utilizzati negli arti superiori e inferiori, la regola per la normale guarigione delle fratture è la seguente:

- 6-8 settimane per il consolidamento osseo negli arti superiori (fratture a spirale)
- 12-16 settimane per il consolidamento osseo negli arti inferiori (fratture a spirale)
- Due volte maggiore per le fratture trasversali

## 7. Uso previsto

Destinato a fissare le fratture ossee, ad assistere nella riduzione delle fratture o a fungere da filo guida per l'inserimento di altri impianti.

### 7.1 Indicazioni

I fili di Kirschner impiantabili Astrolabe sono indicati per la fissazione di fratture ossee, per le ricostruzioni ossee e come perni guida per l'inserimento di strumenti cannulati o altri impianti. Inoltre, i fili di kirschner impiantabili di Astrolabe sono indicati per la fissazione dell'osteotomia e la ricostruzione della parte inferiore delle dita dei piedi dopo interventi per la correzione dell'instabilità articolare dell'alluce a martello, dell'alluce ad artiglio, dell'alluce valgo e dell'instabilità dell'articolazione metatarso-falangea.

I fili di kirschner si presentano nei model Trocar/Rotonda, Punta Filettata, con le seguenti impostazioni.

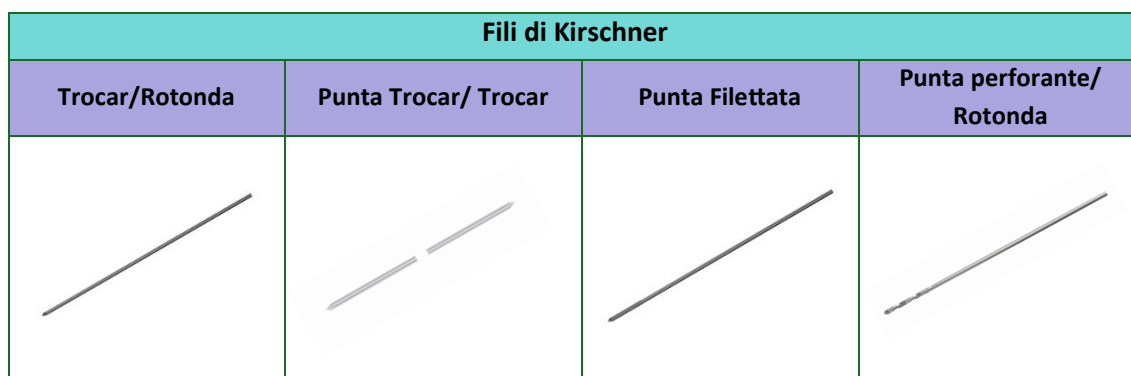


Figura 1 - Esempio di fili di Kirschner di Astrolabe

Fili di Kirschner		
Referenza	Modello	Descrizione EN (abbreviata)
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Kirschner Wire, Trocar/Round
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Kirschner Wire, Trocar/ Trocar end
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Kirschner Wire, Threaded Tip
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Kirschner Wire, Drill Tip/ Round end

Tabella 1 - Esempio di fili di Kirschner di Astrolabe

## 8 Controindicazioni

- Pazienti con infezione attiva o sospetta o pazienti immunocompromessi.
- Pazienti con determinati disturbi metabolici, malattie degenerative, malattie circolatorie e/o disturbi sistemici.
- Pazienti con un tumore nell'area di trattamento.
- Intolleranza nota o sospetta ai corpi estranei (prodotti) da applicare.
- Pazienti che, a causa del loro stato fisico o mentale, non sarebbero in grado di effettuare le necessarie cure post-operatorie.
- Gravi danni alla struttura ossea e processi degenerativi che potrebbero interferire con il processo di guarigione.
- Dipendenza da droghe, alcol o farmaci.
- Pazienti che svolgono attività che comportano la deambulazione o la corsa o che comunque provocano un'eccessiva tensione muscolare, in quanto lo sforzo prodotto può causare l'insuccesso dell'impianto.
- Qualità o quantità ossea insufficiente (osteoporosi grave).
- Allergia a uno dei componenti del materiale
- Infezioni acute e croniche; malattie muscolari, nervose o vascolari
- Febbre o leucocitosi.
- Obesità patologica
- Gravi difetti anatomici causati da anomalie congenite.
- Malattia articolare rapida, riassorbimento osseo, osteopenia, osteomalacia e/o osteoporosi. L'osteoporosi o l'osteopenia costituiscono una controindicazione relativa, dato che potrebbero limitare il grado di correzione, stabilizzazione e/o l'entità della fissazione meccanica realizzabile.
- Non utilizzare in combinazione con strumenti chirurgici ad alta frequenza.

## 9 Possibili effetti avversi

- Infezione.
- Dolore
- Reazione allergica ai materiali implantari.
- Danni ai nervi, lesioni vascolari e disturbi della guarigione delle ferite.
- Movimento limitato.
- Guarigione ossea insufficiente e/o ritardata
- Rischio di rottura, deformazione, allentamento o migrazione dell'impianto in caso di sollecitazione e/o peso eccessivi.

## 10 Avvertenze e precauzioni

- Per l'inserimento dei prodotti ASTROLABE è necessario utilizzare esclusivamente strumenti adeguati. La combinazione dei nostri prodotti con quelli di altri produttori può comportare gravi rischi per i pazienti, gli utenti e i soggetti terzi.

Eccezione: uso dei nostri prodotti in combinazione con sistemi motorizzati o di azionamento. In tali casi, è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni del produttore dell'apparecchiatura per l'uso in combinazione con altri prodotti.

- I chirurghi devono essere specificamente addestrati, avere esperienza e conoscere a fondo l'uso degli strumenti e delle tecniche chirurgiche.
- Alcuni interventi potrebbero richiedere l'uso di tutti gli strumenti del sistema Astrolabe. Il mancato utilizzo di strumenti specifici per ciascuna fase della procedura di impianto può compromettere l'integrità del dispositivo impiantato, con conseguente fallimento prematuro dell'impianto e successive lesioni al paziente. Il fallimento dell'impianto potrebbe richiedere un ulteriore intervento chirurgico e la rimozione dello stesso.
- Evitare di toccare con i guanti chirurgici i bordi taglienti delle punte, delle teste degli alesatori e degli strumenti da taglio. I tagli nei guanti chirurgici comportano una perdita di sterilità.
- I dispositivi di protezione individuale, come occhiali o guanti di protezione, devono essere sempre indossati quando si maneggiano o si lavora con attrezzi da taglio o strumenti chirurgici contaminati o potenzialmente contaminati.
- Evitare di utilizzare punte per osso su impianti metallici. Gli impianti possono essere notevolmente indeboliti e possono fratturarsi sotto carico, mentre la punta può danneggiarsi.
- L'uso improprio degli strumenti chirurgici durante la manipolazione, l'intervento chirurgico o il ricondizionamento potrebbe a sua volta arrecare danni o provocarne la rottura.
- Il chirurgo deve essere specificamente formato, esperto e avere piena familiarità con l'uso di dispositivi rigidi collegati internamente, con le procedure chirurgiche e con la cura post-operatoria.
- I pazienti devono seguire scrupolosamente le istruzioni post-operatorie fornite dal chirurgo.
- Il paziente deve essere informato dei limiti dei suoi impianti metallici e deve ricevere indicazioni sui carichi tollerabili prima della completa guarigione della frattura.
- Per ogni intervento potrebbero essere necessari tutti gli impianti e gli strumenti. Il mancato utilizzo di strumenti specifici per ciascuna fase della procedura di impianto potrebbe compromettere l'integrità del dispositivo impiantato, con conseguente insuccesso prematuro dell'impianto e successive lesioni al paziente. L'insuccesso dell'impianto potrebbe richiedere un ulteriore intervento chirurgico e la rimozione dello stesso. L'uso improprio degli strumenti chirurgici durante la manipolazione, l'intervento chirurgico o il ricondizionamento potrebbe a sua volta arrecare danni o provocarne la rottura.
- Non utilizzare impianti realizzati con metalli diversi all'interno della stessa struttura. Il contatto tra metalli diversi può accelerare il processo di corrosione a causa della corrosione galvanica.
- L'uso di impianti di diversi produttori è sconsigliato a causa delle possibili incompatibilità tra metalli, meccanica e design dell'impianto.

- La flessione ripetuta può indebolire la placca e portare alla frattura e all'insuccesso dell'impianto. Se l'impianto deve essere modellato, non deve essere piegato ad angolo acuto, piegato nella direzione opposta, graffiato o deformato. Può essere modellato una sola volta.
- Gli impianti sono raccomandati per l'uso in pazienti le cui ossa sono sufficientemente forti da sostenere l'efficacia e i benefici della fissazione rigida.
- Gli impianti sono progettati per un uso temporaneo, cioè fino a quando non si verifica l'osteogenesi.
- Per l'applicazione dei prodotti è necessario impiantare o utilizzare esclusivamente dispositivi puliti e sterilizzati. Gli impianti sono forniti non sterilizzati. Vedere la nota sull'etichetta.
- Quando si maneggiano o si utilizzano impianti chirurgici contaminati, anche solo potenzialmente, occorre sempre utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- La scelta corretta dell'impianto è molto importante. Il successo della fissazione della frattura aumenta con la scelta appropriata della forma, delle dimensioni e del design dell'impianto. La forma e le dimensioni dell'osso umano e dei tessuti molli impongono limitazioni in termini di dimensioni e resistenza degli impianti. La scelta di un prodotto sbagliato, ad esempio impianti sottodimensionati in aree con elevati livelli di stress funzionale, può causare l'allentamento, la deformazione o la rottura del prodotto, nonché la possibilità di una frattura ossea.
- Non è consigliabile caricare l'impianto con il peso corporeo fino a quando non si è verificata la fusione ossea.
- Gli impianti devono essere applicati in un ambiente sterile.
- Gli impianti sono monouso. Il riutilizzo comporta un maggiore rischio di contaminazione. Ciò può comportare rischi di infezione/contaminazione incrociata se utilizzati con altri dispositivi non sufficientemente puliti e/o sterilizzati.
- È vietato l'uso, il riutilizzo o il ricondizionamento di impianti espantati, contaminati, usati o danneggiati (ad esempio, a causa di graffi). La stessa regola vale anche per il contatto con i fluidi corporei. Il riutilizzo degli impianti può comportare un potenziale guasto meccanico e un maggiore rischio di infezione. Gli impianti apparentemente non danneggiati possono mostrare segni di deterioramento dovuti a sollecitazioni precedenti sconosciute, che possono portare a un insuccesso prematuro o a una riduzione della vita utile dell'impianto.
- Per l'inserimento dei prodotti Astrolabe è necessario utilizzare esclusivamente strumenti adeguati. La combinazione dei nostri prodotti con quelli di altri produttori può comportare gravi rischi per i pazienti, gli utenti e i soggetti terzi.
- Si consiglia agli operatori sanitari di assicurarsi che gli esami di risonanza magnetica siano eseguiti esclusivamente entro i parametri specificati per ciascun tipo di dispositivo, in conformità con le condizioni di sicurezza aggiornate per la risonanza magnetica specificate.
- È possibile impiantare esclusivamente prodotti sterilizzati.
- I dispositivi monouso non devono essere riutilizzati, poiché non sono progettati per funzionare come previsto dopo il primo utilizzo. Le alterazioni delle caratteristiche

meccaniche, fisiche o chimiche che si verificano in condizioni di uso, pulizia e sterilizzazione ripetuti possono compromettere l'integrità della struttura e/o dei materiali, con conseguente riduzione della sicurezza, delle prestazioni e/o della conformità con le specifiche applicabili.

- È necessario attenersi scrupolosamente alle istruzioni per la pulizia e la sterilizzazione.

**IMPORTANTE:** gli impianti che entrano in contatto con i fluidi corporei non devono mai essere riutilizzati.

## 11 Avvertenze per applicazioni speciali

- Non utilizzare componenti di sistemi di prodotti Astrolabe insieme a componenti di altri produttori, se non diversamente specificato nella tecnica chirurgica.
- Maneggiare sempre gli impianti con cura per evitare danni alle superfici o alterazioni della sua geometria.
- Prima dell'intervento, assicurarsi che tutti i componenti preparati per l'intervento funzionino perfettamente, sia singolarmente che in combinazione.
- Durante l'intervento, controllare ripetutamente che le connessioni tra gli strumenti o tra impianti e strumenti, necessarie per un posizionamento e un fissaggio di precisione, siano salde.
- L'uso dello strumento è descritto e/o illustrato nella tecnica chirurgica per il sistema di prodotti.

## 12 Raccomandazioni

- La scelta del prodotto e della procedura chirurgica deve basarsi sul tipo di difetto osseo, sulla posizione anatomica, sulle indicazioni per l'intervento e sugli standard medici accettati, nonché sul peso, sulle condizioni fisiche, sul livello di attività e sul grado di collaborazione del paziente.
- Ispezionare e controllare attentamente gli impianti prima dell'uso. I dispositivi devono essere ispezionati dopo ogni procedura per verificarne il corretto funzionamento. Gli impianti difettosi o danneggiati e/o ritenuti tali non devono essere utilizzati. Tali impianti devono essere sostituiti.

**Nota:** gli strumenti restituiti ad Astrolabe devono essere debitamente decontaminati e sterilizzati, e vanno resi con acclusa la relativa documentazione giustificativa.

- Durante l'inserimento degli impianti, seguire la pratica standard per la fissazione rigida (cioè la tipica procedura AO).
- I dispositivi devono essere maneggiati solo da operatori sanitari esperti e in possesso di idonea formazione.
- Le istruzioni dettagliate per l'assemblaggio e lo smontaggio degli strumenti riutilizzabili sono descritte nella pagina IFU - Assembly & Dismantling (Istruzioni per l'uso - Assemblaggio e smontaggio) di Astrolabe:  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- Gli impianti sono progettati per 150 cicli di ricondizionamento (non sterile).

## 13 Materiali

Le Fili di Kirschner sono realizzate con i seguenti materiali:

Materie prime		
Componenti	Materiali	Conformità con lo standard
Fili di Kirschner	Acciaio Inossidabile ASTM F138 18Cromo-14Nichel-2.5Molibdeno	ISO 5832-1 ASTM F138

Tabella 2 - Materie prime degli Fili di Kirschner Astrolabe



## 14 Informazioni e sicurezza sulla risonanza magnetica

I dispositivi Astrolabe non sono stati valutati per la sicurezza o la compatibilità in ambiente di risonanza magnetica (RM).

Il comportamento dei dispositivi in un sistema RM è sconosciuto, e il materiale può presentare proprietà ferromagnetiche.

Pertanto, i dispositivi sono classificati come “MR Unsafe” secondo la norma ASTM F2503-13, e non devono essere utilizzati o esposti in ambienti RM.

Il simbolo corrispondente è: un cerchio contenente le lettere “MR” con una barra diagonale, indicante divieto.



## 15 Controllo di follow-up post-operatorio:

- Le istruzioni post-operatorie per il paziente e l'assistenza adeguata sono di grande importanza, perché un carico di peso precoce aumenta le sollecitazioni sull'impianto e può provocarne la rottura, la flessione o l'allentamento. Il carico precoce può essere preso in considerazione in presenza di una frattura stabile con un buon contatto osso-osso.
- La decisione finale di rimuovere l'impianto spetta al chirurgo. Gli impianti devono essere rimossi quando non sono più necessari per favorire la guarigione e quando questa fase è possibile e praticabile per il paziente.
- L'impianto è destinato alla fissazione temporanea dell'osso. Se la guarigione dell'osso è ritardata o non avviene, o se non si procede all'espianto, possono insorgere complicanze quali la rottura, il distacco dell'impianto o l'instabilità del sistema implantare. È opportuno che i pazienti informino il proprio medico in modo da poter effettuare esami di controllo degli impianti a intervalli regolari.
- L'impianto è una soluzione a breve termine. Se la guarigione dell'osso è ritardata o non avviene, o se non si procede all'espianto, possono insorgere complicanze quali la frattura, il distacco dell'impianto o l'instabilità del sistema implantare. Si raccomanda di eseguire regolari esami post-operatori (ad esempio, radiografie).
- Gli impianti sono progettati per funzionare solo fino al normale recupero dell'osso (di solito 6-12 settimane). Una guarigione ritardata, una non unione, un riassorbimento osseo o un ulteriore trauma possono portare a una pressione eccessiva sugli impianti e causarne l'allentamento, la flessione, l'incrinatura o la frattura.

- Il paziente deve essere monitorato costantemente se si rilevano variazioni nel sito di fissazione. L'operatore sanitario autorizzato deve valutare la possibilità di un ulteriore insuccesso clinico e discutere con il paziente della necessità di adottare le misure necessarie per favorire la guarigione.
- Attività del paziente dopo l'intervento: questi impianti non sono destinati a sostenere improvvisamente l'intero peso del paziente, né a sostenere una parte significativa del peso per lunghi periodi. Per questo motivo, le istruzioni e le avvertenze per il paziente dopo l'intervento sono estremamente importanti. L'immobilizzazione esterna (ad esempio, mediante steccatura o gesso) deve essere utilizzata fino a quando la corretta guarigione dell'osso non è confermata da radiografie o altre procedure.



## 16 Imballaggio e conservazione:



STERILE R



- Gli impianti sono forniti non sterili e sterili.
- Gli impianti sterili sono sterilizzati mediante radiazione gamma con una dose di 25 kGy. Non è necessaria alcuna preparazione o sterilizzazione prima dell'uso.
- Gli impianti non sterili devono essere conservati in un luogo fresco e asciutto, nel loro imballaggio originale, senza esposizione alla luce, fino a quando non vengono inviati per la sterilizzazione. Non devono essere esposti a radiazioni ionizzanti.
- Gli impianti sterili devono essere conservati in un luogo fresco e asciutto, nel loro imballaggio sterile originale, senza esposizione alla luce, fino al momento dell'utilizzo. Non devono essere esposti a radiazioni ionizzanti.
- Dopo la sterilizzazione, gli impianti non sterili che sono stati sterilizzati dalla struttura sanitaria devono rimanere nell'imballaggio sterilizzato ed essere conservati in un ambiente appropriato definito dalla struttura sanitaria, al fine di mantenere l'integrità della sterilità fino al momento dell'utilizzo.
- Tenere lontani i prodotti da sostanze chimiche onde evitarne la corrosione.
- Gli impianti non devono essere conservati direttamente sul pavimento; si consiglia di riporli su scaffali a una distanza di almeno 10 cm da terra.
- I prodotti non richiedono particolari condizioni di trasporto.
  - in condizioni ambientali normali,
  - protetti da urti meccanici,
  - evitando il contatto con contaminanti, polvere o liquidi,
  - garantendo che l'imballaggio sterilizzato (se applicabile) non sia danneggiato o compresso.
- L'etichetta sulla confezione contiene le informazioni sul lotto del prodotto.
- I fili di Kirschner sono esclusivamente monouso.



Gli impianti non devono essere impiantati per nessun motivo se sono:



- Chiaramente danneggiati.
- Graffiati.
- Trattati in modo non corretto.
- Condizionati in modo non corretto/non autorizzato.

- Già utilizzati una volta.

Le confezioni aperte o danneggiate sono un indicatore di possibile contaminazione del prodotto. Se il prodotto presenta una confezione aperta o danneggiata, ispezionarla:



- Se il prodotto non è danneggiato, ricondizionarlo.
- Se il prodotto è danneggiato, smaltirlo.

## 17 Pulizia e sterilizzazione:

Tutti i prodotti non sterili devono essere puliti e sterilizzati prima dell'uso in sala operatoria. L'utente è responsabile della corretta esecuzione e convalida di questi processi. I dispositivi devono essere maneggiati solo da professionisti esperti e in possesso di idonea formazione, in grado di valutare i potenziali rischi e gli effetti conseguenti.

Le seguenti istruzioni per la pulizia e la sterilizzazione devono essere integrate nelle procedure convalidate in vigore presso la struttura. Le norme, i regolamenti e/o le restrizioni nazionali devono altresì essere inclusi in questo processo.

L'uso di acqua demineralizzata contribuisce a evitare la comparsa di macchie sui dispositivi medici e a prevenire la corrosione. Utilizzare soluzioni detergenti e detersivi a bassa azione schiumogena.

### 17.1 Preparazione per la decontaminazione - Manutenzione durante l'intervento

Tutti i dispositivi medici Astrolabe devono essere utilizzati solo per lo scopo specifico per cui sono stati progettati.

### 17.2 Preparazione per la decontaminazione - Manutenzione post-intervento

Questi dispositivi devono essere immediatamente ricondizionati dopo l'uso a causa del rischio di infezione e corrosione.

### 17.3 Pulizia

I prodotti Astrolabe possono essere lavati con detergenti alcalini o enzimatici. Utilizzare esclusivamente prodotti chimici e detergenti approvati dal produttore per prodotti in alluminio, plastica e/o vari tipi di acciaio. Le soluzioni detergenti altamente alcaline possono macchiare le superfici e causare la perdita di elasticità delle parti in silicone.

È necessario seguire le istruzioni fornite dal produttore del detergente per quanto riguarda le operazioni e i carichi, la temperatura dell'acqua, la concentrazione della soluzione, il tempo di applicazione, il risciacquo e l'asciugatura.

Sono previsti due metodi per la pulizia e la disinfezione dei prodotti:

- La disinfezione e la pulizia automatiche mediante lavadisinfettatrice automatica devono essere eseguite in una lavadisinfettatrice convalidata in conformità con le norme ISO 15883-1 e -2 o con una norma equivalente.
- Pulizia e disinfezione manuali

Quando possibile, è necessario utilizzare il metodo di pulizia e disinfezione automatica.

### 17.3.1 Pulizia manuale

Il lavaggio meccanico automatico dei dispositivi è da preferirsi al lavaggio manuale, in quanto garantisce un processo costante. Questa procedura deve essere eseguita solo come ultima opzione quando non è disponibile una lavatrice automatica.

Quando si eseguono procedure di lavaggio completamente manuali, è necessario rispettare la metodologia stabilita dall'ospedale, in particolare per quanto riguarda l'immersione nella soluzione detergente, i materiali utilizzati per il lavaggio e i prodotti consigliati. La soluzione detergente deve essere preparata secondo le raccomandazioni del produttore.

Per le procedure di pulizia manuale si consigliano spugne non fibrose con setole morbide e spazzole di nylon, per non danneggiare le superfici e il rivestimento degli impianti.

Tutti i componenti del prodotto devono essere separati prima della pulizia.

La temperatura dell'acqua non può essere superiore alla temperatura ambiente onde favorire il distacco di residui organici e chimici e impedire la coagulazione delle proteine.

Per prevenire la diffusione degli agenti contaminanti, gli impianti devono essere completamente immersi nella soluzione detergente e quindi strofinati con una spazzola.

È necessario prestare particolare attenzione ai giunti, agli elementi tubolari e ai bordi taglienti.

Risciacquare accuratamente per assicurarsi che non rimangano residui di detergente e asciugare utilizzando aria medica o salviette assorbenti monouso che non disperdono fibre.

**Nota:** la pulizia manuale è un processo non convalidato poiché prevede procedure manuali.

### 17.3.2 Pulizia automatica

In caso di pulizia automatica, gli impianti devono essere disposti aperti nei cestelli di lavaggio. I prodotti devono essere posizionati in modo che i canali e le cavità possano essere lavati completamente e a fondo.

In caso di ricondizionamento, tutti gli impianti vanno puliti con cura con un detergente alcalino enzimatico, una spazzola morbida e acqua calda prima del lavaggio meccanico. Risciacquare accuratamente con acqua tutti gli impianti e il vassoio di sterilizzazione. Sistemare tutti gli impianti nella cassetta di sterilizzazione e assicurarsi di posizionare e chiudere completamente il coperchio.

I cestelli di lavaggio non devono essere sovraccaricati, in modo che tutti i materiali siano esposti all'azione dei getti d'acqua. Gli impianti più pesanti devono essere collocati sul fondo dei contenitori.

Per evitare la corrosione, in ogni carico di lavaggio devono essere inseriti solo impianti realizzati con la stessa lega metallica.

Per ottenere risultati di pulizia ottimali e per evitare danni ai materiali, è necessario rispettare le istruzioni fornite dal produttore della lavatrice o del detergente in relazione al funzionamento e ai carichi, alla temperatura dell'acqua, alla concentrazione dei disinfettanti o delle soluzioni, al tempo di applicazione, alle fasi e ai tempi di risciacquo e di asciugatura.

Quando possibile, utilizzare indicatori per valutare l'efficacia del processo di pulizia.

Gli impianti devono essere asciugati dopo il lavaggio.

Pulire utilizzando il ciclo "Impianti" di una lavadisinfettatrice convalidata e un detergente a pH alcalino destinato all'uso per la pulizia automatica. Applicare i seguenti parametri di ciclo:

Fase	Tempo (minuti)	Temperatura (°C)	Tipo di detergente	Standard
1° Prerisciacquo	2	18-21	-	Direttiva UE sull'acqua potabile 2020/2184
2° Prerisciacquo	4	18-21	-	
Pulizia	5	55-58	Detergente alcalino enzimatico allo 0,5%	-
Neutralizzazione	3	38-40	Detergente neutralizzante allo 0,1%	-
Risciacquo intermedio (acqua deionizzata)	2x2	40-45	-	-
Risciacquo finale (acqua deionizzata) e disinfezione termica	5	90-95	-	EN 285:2015 + A2021
Asciugatura	20-30	80-85	-	-

**Tabella 3** - Parametri per il ricondizionamento (lavaggio automatico) degli impianti Astrolabe

**Nota:** i parametri indicati sono validi solo per apparecchiature di ricondizionamento correttamente installate, mantenute, calibrate e compatibili in conformità con le norme ISO 15883 e ISO 17665.

### 17.3.3 Ispezione visiva e funzionale

L'ispezione visiva e funzionale deve essere eseguita dopo la pulizia automatica.

Gli impianti rimossi dai dispositivi di pulizia devono essere controllati per verificarne la pulizia e l'integrità. Durante il lavaggio devono essere state eliminate tutte le tracce del detergente utilizzato. Se si riscontra una contaminazione, il ciclo di pulizia deve essere ripetuto.

I bordi taglienti che presentano segni di usura devono essere separati. I prodotti devono essere ispezionati per verificare la presenza di danni meccanici (rotture, deformazioni, corrosione, ecc.) e l'assenza di difetti funzionali. I prodotti danneggiati o non perfettamente funzionanti non devono mai essere utilizzati nei pazienti. Devono essere smaltiti e/o sostituiti.

### 17.4 Sterilizzazione

#### **Versione non sterile**

Il metodo di sterilizzazione consigliato è il vapore umido frazionato: 3 fasi di prevuoto con una pressione di almeno 65 millibar, una temperatura di almeno 134 °C per 5 minuti, seguite da un tempo di asciugatura di 10 minuti.

#### **Versioni Sterili**

I fili di Kirschner sterili sono forniti pronti all'uso e non devono essere puliti, disinfettati o sterilizzati dall'utilizzatore.

I prodotti sono sterilizzati mediante radiazione Gamma (STERILE R) con un processo convalidato secondo EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 e EN ISO 14937.

Un certificato di sterilizzazione è disponibile per ogni lotto sterile, su richiesta.

Non utilizzare il prodotto se la barriera sterile è danneggiata, perforata, umida o scolorita.

#### 17.4.1. Avvertenze



La sterilizzazione deve essere effettuata prima di utilizzare i prodotti Astrolabe. È possibile sterilizzare solo prodotti completamente puliti e asciutti. I prodotti devono essere collocati in sistemi di stoccaggio adatti alla sterilizzazione. I cestelli, i vassoi e i set degli impianti devono essere sterilizzati nei contenitori di sterilizzazione raccomandati.

La confezione di sterilizzazione varia in base al metodo utilizzato. I prodotti devono essere confezionati in conformità con le linee guida vigenti e con i requisiti del metodo di sterilizzazione prescelto.

I processi di sterilizzazione per le diverse impostazioni di carico e confezionamento, nonché il tempo di conservazione, devono essere stabiliti dal professionista responsabile del processo di sterilizzazione.

È possibile sterilizzare più impianti in un'autoclave durante un ciclo, anche se si raccomanda di non superare il carico massimo indicato dal produttore. Gli articoli più pesanti devono essere collocati alla base del carico.

La condensa deve essere evitata per ridurre le probabilità di corrosione e/o contaminazione successiva.

Dopo la sterilizzazione, ispezionare le confezioni per individuare eventuali segni di danneggiamento. È necessario controllare anche gli indicatori di sterilizzazione.

Eventuali confezioni sterili dei prodotti che appaiono danneggiate o umide una volta rimosse dalla camera di sterilizzazione devono essere considerate non sterili e non devono essere utilizzate. Le confezioni sterilizzate non devono presentare alcun segno di danneggiamento che possa comprometterne il funzionamento, e devono quindi essere sottoposte a regolari ispezioni visive. I contenitori per la sterilizzazione difettosi devono essere messi fuori servizio e non devono essere utilizzati per la sterilizzazione e/o la conservazione dei prodotti sterilizzati.

## 18 Valutazione degli impianti



### 18.1 Valutazione visiva

Dopo il ricondizionamento degli impianti, la superficie deve essere controllata per verificare l'assenza di graffi, macchie o altre anomalie che potrebbero compromettere la qualità della marcatura.

Se il prodotto è incompleto o se il codice colore per l'identificazione del prodotto non è visibile, significa che il prodotto ha raggiunto la fine della sua vita utile. Scartare il prodotto.

## 19 Fine del ciclo di vita del prodotto

La vita utile dei dispositivi è definita dalla loro funzione nel corpo umano. I dispositivi di fissazione interna per l'osteosintesi sono progettati per mantenere i frammenti ossei in una posizione anatomica corretta fino al raggiungimento di una guarigione ossea affidabile.

Tuttavia, occorre tenere presente che tali dispositivi sono sviluppati sulla base delle conoscenze scientifiche disponibili al momento della progettazione e della produzione. La letteratura scientifica attuale sui tempi di guarigione delle fratture in relazione agli impianti Astrolabe o a dispositivi simili di riferimento/avanzati è limitata.

La letteratura clinica indica che se non si ottiene la guarigione dell'osso, questi dispositivi di fissazione delle fratture potrebbero rompersi e devono essere rimossi. Tuttavia, ciò dipende da vari fattori individuali, tra cui le condizioni mediche preesistenti, il sesso, l'età, il peso corporeo, la qualità dell'osso e l'attività del paziente.

## 20 Popolazione di pazienti

### **Anatomia, fisiologia e psicologia:**

La valutazione dell'anatomia e della fisiologia del paziente viene effettuata dall'utente (chirurgo) tenendo conto delle indicazioni, delle indicazioni specifiche del prodotto, delle controindicazioni e delle informazioni da considerare, che possono essere reperite nelle istruzioni per l'uso. La scelta del prodotto e la tecnica chirurgica utilizzata devono corrispondere al tipo di difetto osseo, alla posizione anatomica, all'indicazione per l'intervento, alle condizioni fisiche e al livello di attività del paziente, nonché alla sua disponibilità a collaborare. Per quanto riguarda le controindicazioni legate allo stress psicologico, si prega di notare che i pazienti che non sono mentalmente in grado di comprendere e seguire le istruzioni del medico non possono sottoporsi all'impianto.

### **Età:**

Gli impianti vengono scelti dall'utente (chirurgo) in base alla frattura e all'impianto selezionato (lunghezza, diametro, tipo), nonché alle indicazioni specifiche per la condizione del paziente, e possono essere utilizzati per tutta la durata della vita di una persona.

### **Genere:**

Gli impianti possono essere utilizzati su donne, uomini e persone di genere diverso, tenendo conto dell'indicazione, delle indicazioni specifiche del prodotto e delle controindicazioni.

**Nota:** gli impianti non devono essere utilizzati in pazienti con scheletro immaturo, in particolare quelli di età inferiore a 16 anni.

## 21 Utente

Professionisti sanitari.

È fondamentale rispettare o tenere conto di tutti i requisiti e delle informazioni specifiche descritti nel presente documento. In caso contrario, i dispositivi non devono essere utilizzati per uso clinico. Occorre altresì osservare le specifiche istruzioni per l'uso allegate ai prodotti.

In caso di dubbi o domande, si prega di contattarci prima di utilizzare i prodotti.

Le presenti istruzioni per l'uso non possono sostituire la formazione, la cura e le conoscenze più avanzate dell'utente. Si presume, pertanto, che le disposizioni di legge, le norme e le raccomandazioni pertinenti siano comprese; ci limitiamo quindi alle istruzioni e alle informazioni che l'utente deve seguire per ogni prodotto e che sono importanti per i nostri prodotti. Le ragioni

correlate alle presenti istruzioni e i pericoli derivanti dalla mancata osservanza sono elencati nelle disposizioni di legge e nelle raccomandazioni.

Tutti gli incidenti gravi connessi con il dispositivo devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui risiede l'utente e/o il paziente.

## 22 Tecnica chirurgica

Sul sito web di Astrolabe sono disponibili le tecniche chirurgiche per l'utilizzo di placche ossee, viti ossee, mini-graffe, fili di Kirschner e rondelle:

Consultare il seguente link per le tecniche chirurgiche:

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Contatto di emergenza

Per segnalare incidenti con i nostri prodotti che richiedono una risoluzione immediata, utilizzare il seguente indirizzo e-mail: [incidentes@astrolabe-medical.com](mailto:incidentes@astrolabe-medical.com). Indicare sempre il nome dell'azienda, l'indirizzo, il contatto diretto e la descrizione dettagliata dell'incidente, compresi i numeri di riferimento e di lotto dei prodotti interessati.

## 24 Combinazione/attrezzatura

Le seguenti combinazioni di viti ossee, placche ossee, mini-graffe, fili di Kirschner e strumenti da utilizzare sono approvati per l'uso da Astrolabe.

I dispositivi medici Astrolabe non possono essere combinati con altri impianti.



Per arti superiori Ø 1,2

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<p><b>Placas Retas: Extremidade superior de 1,2mm</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12016</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,2mm</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm Cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016</p>	<p>09.14.03.00180 - Alicates de corte, 180mm 09.01.07.10010 - Broca Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Azul 09.06.08.12000 - Cânula com Bloqueio 1.2mm 09.07.13.12071 - Ponta de Chave, Cruz-1.2, 70mm, Dental, Azul 09.27.02.00011 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.1mm, Azul</p>

Per arti superiores Ø 1,7

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<p><b>Placas retas: extremidade superior de 1,7mm</b> 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,7mm</b> 26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006, 26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106,</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 1,7mm</b> 15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 1,9mm</b> 15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009, 15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,7mm</b> 15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021</p>	<p>09.01.07.14010 - Broca Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Verde 09.05.05.15017 - Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Roscado, Mão 1.7mm 09.06.08.17000 - Cânula com Bloqueio 1.7mm 09.07.13.17073 - Ponta de Chave, Cruz-1.7, 70mm, Dental, Verde 09.27.02.00015 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Verde</p>

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009	<b>Parafuso Bloqueio Ø 1,9mm</b> 15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021  <b>Parafuso cortical Ø 1,7mm cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.17006, 15.26.07.17007, 15.26.07.17008, 15.26.07.17009, 15.26.07.17010, 15.26.07.17011, 15.26.07.17012, 15.26.07.17013, 15.26.07.17014, 15.26.07.17015, 15.26.07.17016, 15.26.07.17017, 15.26.07.17018, 15.26.07.17019, 15.26.07.17020, 15.26.07.17021	

Per arti superiori Ø 2,3

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Placas retas: extremidade superior de 2,3mm</b> 25.18.01.23004, 25.18.01.23016, 25.18.02.23004, 25.21.01.23004, 25.21.01.23005, 25.21.01.23006, 25.21.01.23008, 25.21.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23005, 25.22.02.23006, 25.22.02.23007, 25.22.02.23008, 25.23.01.23004, 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23007, 25.23.01.23008, 25.23.01.23016, 25.23.01.23016, 25.23.02.23004, 25.23.02.23004, 25.24.02.23004, 25.24.02.23005, 25.24.02.23006, 25.24.02.23007, 25.24.02.23008  <b>Placas especiais: Extremidade Superior de 2,3mm</b> 26.30.00.23222, 26.30.01.01724, 26.30.01.01818, 26.30.01.01820, 26.30.01.01924, 26.30.01.01925, 26.30.01.02026, 26.30.01.02128, 26.30.01.10000, 26.30.01.20000, 26.30.27.23006, 26.30.28.23006, 26.30.39.23006, 26.30.39.23007, 26.30.40.23022, 26.30.40.23032, 26.30.40.23042, 26.30.41.23042, 26.30.42.23106, 26.30.42.23206, 26.30.43.23106, 26.30.43.23206, 26.30.44.23007, 26.30.45.23013, 26.33.27.23006, 26.33.28.23006, 26.33.38.23105, 26.33.38.23106, 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006, 26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206	<b>Parafuso Cortical Ø 2,3mm</b> 15.04.07.23005, 15.04.07.23006, 15.04.07.23007, 15.04.07.23008, 15.04.07.23009, 15.04.07.23010, 15.04.07.23011, 15.04.07.23012, 15.04.07.23013, 15.04.07.23014, 15.04.07.23015, 15.04.07.23016, 15.04.07.23017, 15.04.07.23018, 15.04.07.23019, 15.04.07.23020, 15.04.07.23021, 15.04.07.23022, 15.04.07.23023, 15.04.07.23024, 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028, 15.04.07.23029, 15.04.07.23030  <b>Parafuso Cortical Ø 2,5mm</b> 15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022, 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm Torx</b> 15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm Torx</b> 15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm</b> 15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022, 15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm</b> 15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030	09.01.07.19010 - Broca Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Amarelo 09.02.01.14500 - Escareador Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Mão 2.3mm 09.06.08.20230 - Cânula com Bloqueio 2.0 - 2.3mm 09.07.13.23072 - Ponta de Chave, Cruz-2.3, 70mm, Dental, Amarelo 09.27.02.00020 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Amarelo 09.27.02.00025 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.5mm, Amarelo 09.27.03.04020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0mm, Exc, Esp-1.3mm, Amarelo

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	<b>Parafuso cortical Ø 2,3mm parcialmente roscaado Torx</b> 15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030	

Per arti superiori Ø 2,0 / 2,7

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI	
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,0 – 2,7mm Extremidade Superior</b> 26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224	<b>Parafuso Cortical Ø 2,0mm</b> 15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20019	09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho, 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm;	
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030		09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO; 09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.08.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Dental; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, C-4.5, Azul;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030		

Per arti superiori e inferiori Ø 2,7

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006  <b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b> 26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004  <b>Placas de bloqueio especiais: Extremidade inferior de 2,7mm</b> 26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27028, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045, 26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407, 26.26.37.00408, 26.26.37.00409	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm Inserção Removível</b> 15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016, 15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Parafuso Canulado Ø 2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul; 09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.06.20105 - Broca Ø2.0 x 105mm, H-35, Stryker; 09.01.06.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-35, Stryker; 09.01.07.15010 - Broca Ø1,5 x 70mm, S-20, Stryker; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2,5 x 95mm, H-30; 09.01.17.20150 - Broca graduada Ø2,0 x 150 mm, AO, Azul 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00000 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena 09.05.15.00010 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Media-Grande 09.05.15.00020 - Guia de Perf/Impactor, HV - 2.7 Grande 09.06.00.21055 - Cânula de Perfuração Ø.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cânula de Perfuração Ø.6 x 40mm; 09.06.00.46050 - Cânula de Perfuração Ø.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarela 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Intrad Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo;

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
		09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.23.02.00165 - Impactor para Mini-Grampos, Reto, 165mm; 09.23.02.10165 - Impactor para Mini Grampos, Angulado, 165mm; 09.26.00.20065 - Trocar Ø2.0 x 65mm 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal

## Per arti inferiori Ø 2,7 / 3,5

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>2,7/3,5 Estremidade Inferior</b>		09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm
<b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidade inferior</b> 26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27323, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100  <b>Mini-Grampo</b> 99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010	09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.06.00.21055 - Cånula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm 09.27.04.10020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0 x 45mm, Roscado, Azul 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm

## Per arti inferiori Ø 3,5

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Placas de bloqueio especiais: 3,5mm - extremidades inferiores</b> 26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020, 26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004,	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo; 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00035 - Guia de Perf/Impactor, HV - 3.5 Reta 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm 09.34.01.00035 - Cinzel Iniciador, Hallux Valgus, 3.5

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002, 26.28.24.35003, 26.28.24.35004	<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060	

Per traumi Ø 2,7 / 3,5

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Placas de Bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b> 26.06.17.01003, 26.06.17.01004, 26.06.17.01005, 26.06.17.01006, 26.06.17.01007, 26.06.17.01009, 26.06.17.01011, 26.06.17.02003, 26.06.17.02004, 26.06.17.02005, 26.06.17.02006, 26.06.17.02007, 26.06.17.02009, 26.06.17.02011, 26.06.20.01003, 26.06.20.01004, 26.06.20.01005, 26.06.20.01006, 26.06.20.01007, 26.06.20.01009, 26.06.20.01011, 26.06.20.02003, 26.06.20.02004, 26.06.20.02005, 26.06.20.02006, 26.06.20.02007, 26.06.20.02009, 26.06.20.02011, 26.10.05.01003, 26.10.05.01004, 26.10.05.01005, 26.10.05.01006, 26.10.05.01007, 26.10.05.01008, 26.10.05.02003, 26.10.05.02004, 26.10.05.02005, 26.10.05.02006, 26.10.05.02007, 26.10.05.02008  <b>Placas de Bloqueio Reto: 3,5mm – Trauma</b> 25.02.00.00002, 25.02.00.00003, 25.02.00.00004, 25.02.00.00005, 25.02.00.00006, 25.02.00.00007, 25.02.00.00008, 25.02.00.00009, 25.02.00.00010, 25.02.00.00011, 25.02.00.00012, 25.02.00.00013, 25.02.00.00014, 25.06.01.00002, 25.06.01.00003, 25.06.01.00004, 25.06.01.00005, 25.06.01.00006, 25.06.01.00007, 25.06.01.00008, 25.06.01.00009, 25.06.01.00010, 25.06.01.00011, 25.06.01.00012, 25.06.01.00013, 25.06.01.00014, 25.06.01.00015, 25.06.01.00016, 25.06.01.00018  <b>Placas de Bloqueio especiais: 3,5mm – Trauma</b> 26.04.18.01004, 26.04.18.01006, 26.04.18.01008, 26.04.18.01010, 26.04.18.02004, 26.04.18.02006, 26.04.18.02008, 26.04.18.02010, 26.08.10.00005, 26.08.10.00006, 26.08.10.00007, 26.08.10.00008, 26.08.10.00009, 26.08.10.00010, 26.08.10.00011, 26.08.10.00012, 26.08.11.00003, 26.08.11.00005, 26.10.21.01006, 26.10.21.01007, 26.10.21.01008, 26.10.21.02006, 26.10.21.02007, 26.10.21.02008, 26.12.01.00006, 26.12.01.00007, 26.12.01.00008, 26.12.01.00009, 26.12.01.00010, 26.12.01.00011, 26.12.01.00012, 26.12.01.00014, 26.12.01.00016, 26.12.01.00018, 26.16.00.00003, 26.16.00.00004, 26.16.00.00005, 26.16.00.00006, 26.16.00.00007, 26.16.00.00008, 26.16.06.01003, 26.16.06.01004, 26.16.06.01005, 26.16.06.01006, 26.16.06.01007, 26.16.06.01008, 26.16.06.02003, 26.16.06.02004, 26.16.06.02005, 26.16.06.02006, 26.16.06.02007, 26.16.06.02008, 26.16.08.00003, 26.16.08.00004, 26.16.08.00005, 26.16.08.00006, 26.16.08.00007, 26.16.08.00008, 26.22.01.00004, 26.22.01.00005, 26.22.01.00006, 26.22.01.00007, 26.22.01.00008, 26.22.01.00009, 26.22.01.00010, 26.22.01.00011, 26.22.01.00012, 26.22.01.00013	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150  <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150  <b>Anilhas</b> 99.05.00.35000 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de Perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado; 09.05.05.28000 - Guia de Perfuração, Ø2.8mm, Roscado; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, com Extensão; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca;  09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060	
	<b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052,	09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO;



PLACCHES	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020	

Per traumi Ø 4,5 / 5,0

PLACCHES	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<p><b>Placas de Bloqueo Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018</p> <p><b>Placas de Bloqueo especiales: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueo Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p> <p><b>Parafuso Bloqueo Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p> <p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p> <p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080,</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p> <p>09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p> <p>09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p> <p>09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	<p>15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	
<p><b>Placas especiais de Bloqueio Femur e Tibia: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p>	<p>09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280mm, AO, Parada de perfuração; 09.05.06.00020 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Esquerdo; 09.05.06.00030 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Direito; 09.05.06.00040 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Esquerdo; 09.05.06.00050 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Direito; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.02.20161 - Cånula Ø2.0 x 161mm, para Fio; 09.06.09.72000 - Cånula Externa Ø7.2mm; 09.07.16.25160 - Ponta de Chave, TX-25, 160mm, AO, Ponto de Profundidade; 09.08.02.20091 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 280mm; 09.20.04.45120 - Chave de Pino, Ø4,5 x 120mm; 09.22.03.00000 - Parafuso de Fixação, Guia de Inserção Fêmur/Tibia; 09.22.04.00000 - Parafuso de Estabilização, Guia de Inserção F/T</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062,</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cånula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cånula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cånula de Aperto, Ø4,5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p>
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>
	<p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050,</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	<p>15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b>            15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b>            15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	
<p><b>Placas de Bloqueio DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b>            27.02.00.09503, 27.02.00.09504, 27.02.00.09505, 27.02.00.09506, 27.02.00.09507, 27.02.00.09508, 27.02.00.09509, 27.02.00.09510, 27.02.00.09511, 27.02.00.09512, 27.02.00.09513, 27.02.00.09514, 27.02.00.09520, 27.02.00.09522, 27.04.00.13502, 27.04.00.13503, 27.04.00.13504, 27.04.00.13505, 27.04.00.13506, 27.04.00.13507, 27.04.00.13508, 27.04.00.13509, 27.04.00.13510, 27.04.00.13511, 27.04.00.13512, 27.04.00.13513, 27.04.00.13514, 27.04.01.13502, 27.04.01.13503, 27.04.01.13504, 27.04.01.13505, 27.04.01.13506</p>	<p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 22mm</b>            15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130</p> <p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 28mm</b>            15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130</p> <p><b>Parafuso de Compressão DHS-DCS</b>            15.24.01.00000</p>	<p>09.03.05.12500 - Macho DHS-DCS Ø12.5mm;            09.04.02.00000 - Cabo em T, DHS-DCS;            09.05.04.00095 - Guia de Perfuração, DCS - 95°;            09.05.04.00135 - Guia de Perfuração, DHS - 135°;            09.06.05.00000 - Cânula Centramento, DHS-DCS;            09.08.02.25160 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;            09.20.02.00000 - Chave de Inserção DHS/DCS;            09.21.03.00001 - Fresa completa, DCS;            09.21.03.00002 - Fresa completa, DHS, curta;            09.21.03.00003 - Fresa completa, DHS, longa;            09.22.02.00010 - Parafuso de Acoplamento, DHS-DCS, Canulado;            09.23.01.00000 - Impactador, DHS-DCS</p>
	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b>            17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b>            99.05.01.70000</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO;            09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;            09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde;            09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO;            09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO            09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO;            09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo;            09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto            09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal;            09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;            09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado;            09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;            09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm;            09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio;            09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores;            09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0;            09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;            09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;            09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b>            15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100,</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b>            15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p>	

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

## Per traumi Ø 3,5 - 4,5

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Placas de bloqueio : 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150  <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b> 17.02.03.16150  <b>Anilhas</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000 99.05.01.40000	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde; 09.01.14.28165 - Broca Ø2.8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de perfuração, Ø2.0mm, rosçada; 09.05.05.28000 - Guia de perfuração, Ø2.8mm, rosçada; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Placa do Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal, com Nariz; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm;

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
		09.06.00.28000 - C�nula de Perfura�o �2.8mm; 09.06.01.28000 - C�nula de Perfura�o �2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - C�nula �1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - C�nula �1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - C�nula de Aperto �2.4mm; 09.06.04.27350 - C�nula de Aperto �2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - C�nula Externa �5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de Profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio �1.6 x 150mm 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de traço �2,6 x 160 mm, sem porca
	<b>Parafuso Cortical � 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040	09.01.01.18100 - Broca �1,8 x 100mm, H-30, AO;
	<b>Parafuso Cortical � 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060	09.01.01.20125 - Broca �2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca �2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Bloqueio � 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060	
	<b>Parafuso Cortical � 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060	09.01.01.25165 - Broca �2.5 x 165mm, H-40, AO;
	<b>Parafuso Bloqueio �3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060	09.01.12.28125 - Broca �2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada �2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca �2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;
	<b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000	
	<b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002	
	<b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado �4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060	09.01.01.20125 - Broca �2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca �2,0 x 100 mm, H-30, AO, Verde
	<b>Parafuso esponjoso totalmente roscado �4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060	
	<b>Parafuso Eixo �3,5mm</b>	09.01.01.35165 - Broca �3.5 x 165mm, H-40, AO

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	
<b>Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00005, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000  <b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002  <b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018  <b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100  <b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050,	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 5mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7-0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	

**Ad angolo variabile Ø 2,4 / 2,7**

PLACCHE	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI	
<b>Placas de Bloqueio Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105, 26.24.21.00203, 26.24.21.00205, 26.24.22.10103, 26.24.22.10104, 26.24.22.10107, 26.24.22.10112, 26.24.22.10114, 26.24.22.10203, 26.24.22.10204, 26.24.22.10207, 26.24.22.10212, 26.24.22.10214, 26.24.22.20103, 26.24.22.20104, 26.24.22.20107, 26.24.22.20112, 26.24.22.20114, 26.24.22.20203, 26.24.22.20204, 26.24.22.20207, 26.24.22.20212, 26.24.22.20214, 26.24.23.10104, 26.24.23.10204, 26.24.23.20104, 26.24.23.20204, 26.24.24.10103, 26.24.24.10104, 26.24.24.10203, 26.24.24.10204, 26.24.24.20103, 26.24.24.20104, 26.24.24.20203, 26.24.24.20204	<b>Parafuso Tampão Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>Gancho para Placa VolarE, Std</b> 99.06.00.00001  <b>Gancho para Placa Volar, Estreito</b> 99.06.00.00002  <b>Gancho para Placa VolarE, Parafuso</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.03.02427 - Guia de Perfuração em ângulo 2.4/2.7mm; 09.05.13.03020 - Guia Rápido de Perfuração Graduado Ø2.0 x 30mm; 09.06.02.12008 - Cånula Ø1.2 x 8mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cånula de Aperto Ø2.4mm; 09.07.03.02590 - Ponta de Chave, HEX-2.5, 90mm, AO; 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO; 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO; 09.08.00.00020 - Vara de profundidade, Ø2.0mm; 09.08.01.00040 - Medidor de profundidade 40mm; 09.18.01.00008 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO	
		09.05.05.20015 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Volar-E; 09.05.06.11215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11275 - Guia de Inserção, Rádio Amplo Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.12215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Esq; 09.05.06.12245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.12275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.21215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Direito; 09.05.06.21245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Direito; 09.05.06.21275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E, Direito; 09.05.06.22215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Dto; 09.05.06.22245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Direito; 09.05.06.22275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Direito; 09.10.08.12132 - Ferramenta de redução de fragmentos; 09.15.06.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 3-F; 09.15.06.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 4-F; 15.09.06.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 7-F; 15.09.06.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 12-F; 15.09.06.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 14-F; 09.15.07.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 3-F; 09.15.07.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 4-F; 15.09.07.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 7-F; 09.15.07.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 12-F; 15.09.07.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 14-F; 09.15.08.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Dr 4-F; 09.15.09.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Es 4-F; 09.15.10.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreita Volar-E, Dt 3-F; 09.15.10.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Dt 4-F; 09.15.11.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 3-F; 09.15.11.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 4-F;	
		<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040  <b>Pino Bloqueio Ângulo Variável</b> 15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012, 15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017, 15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020, 15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023, 15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028, 15.17.02.18030	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO;
		<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030	09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul;

PLACCHES	Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	<p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	
<p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00016</p> <p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00018</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	<p>09.01.02.22100 - Broca Ø2,2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde;</p> <p>09.01.17.18110 - Broca graduada Ø1,8 x 110 mm, AO 09.02.01.16018 - Escareador, Ø16 X Ø18mm, AO 09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide 09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO</p>
<p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008, 26.08.16.02002, 26.08.16.02004, 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008, 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005, 26.08.17.02007, 26.08.17.02009</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007, 26.08.18.02009, 26.08.18.02011</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H , SIDE, 2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.11001, 26.26.37.11002, 26.26.37.11003, 26.26.37.12001, 26.26.37.12002, 26.26.37.12003</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H , SIDE, 1/2 TMT, SIZE</b> 26.26.37.21001, 26.26.37.21002, 26.26.37.21003, 26.26.37.22001, 26.26.37.22002, 26.26.37.22003</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H , SIDE, 1/2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.31001, 26.26.37.31002, 26.26.37.31003, 26.26.37.32001, 26.26.37.32002, 26.26.37.32003</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Lisf H, SIDE, 1/2/3 TMT w/ Sup, SIZE</b> 26.26.37.41001, 26.26.37.41002, 26.26.37.41003, 26.26.37.42001, 26.26.37.42002, 26.26.37.42003</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	



Compatíveis con: VITI	Compatíveis con: STRUMENTI
	09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Cânula Ø0.7mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

**Cannulate Ø 2,7**

Compatíveis con: VITI	Compatíveis con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.03.03.27000 - Macho Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Anilha Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Cannulate Ø 3,0 - Ø 4,0**

Compatíveis con: VITI	Compatíveis con: STRUMENTI
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Cânula Ø1.0mm, para Fio 09.06.03.00010 - Cânula Ø1.0mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040	09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.10.08090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 90mm, AO, Blue
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048	
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40055, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40055, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40055, 15.48.05.40060	09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048- Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.10.10090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 90mm, AO, Yellow
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060	

**Cannulate Ø 3,5**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014; 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020; 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026; 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032; 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060  <b>Parafuso Canulado Ø3,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060  <b>Rondelle Ø3,5 mm</b> 99.05-00.35000	09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.02.02.35000 - Escareador Canulado Ø3.5mm, AO; 09.03.03.35000 - Macho Canulado Ø3.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Cannulate Ø 4,0**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado Ø4,0mm roscado curto</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072  <b>Parafuso Canulado de Ø4,0mm de comprimento roscado</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072	09.01.04.27150 - Broca Canulada Ø2,7 x 150mm, H-40, AO; 09.01.10.27120 - Broca Canulada Ø2,7 x 120mm, H-40; 09.02.02.40000 - Escareador canulado Ø4,0 mm, AO; 09.03.03.40000 - Macho Canulado Ø4,0mm, AO; 09.04.04.12050 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Preto; 09.07.08.10090 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Cannulate Ø 4,5**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060  <b>Parafuso Canulado Ø4,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150  <b>Anilha Ø4,5 mm</b> 99.05.00.45000	09.01.04.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30, AO; 09.01.10.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30; 09.02.02.45000 - Escareador Canulado Ø4.5mm, AO; 09.03.03.45000 - Macho Canulado Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Cannulate Ø 5,5 - 6,5**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm</b> 17.02.01.20200	09.06.02.20000 - Cânula Ø2.0mm, para Fio 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Ponta de Chave Canulada, TX-20, 150mm, AO 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _ mm</b> 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080, 15.32.06.55085 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110, 15.32.06.55115 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO , Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _ mm</b> 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050, 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110, 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095, 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055, 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115, 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO , Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

**Cannulate Ø 7,0**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm totalmente roscado</b> 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045, 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075, 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105, 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.05.45240 - Broca Canulada Ø4,5 x 240 mm, H-40, SZ; 09.02.03.70000 - Escareador Canulado Ø7,0 mm, SZ; 09.03.06.70000 - Macho Canulado Ø7.0mm, SZ; 09.04.08.00050 - Cabo em T Canulado, SZ, Preto; 09.05.01.20010 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo – Múltiplo; 09.05.01.45000 - Guia de Perfuração, Ø4.5mm, Paralelo; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.06.00.45099 - Cånula de Perfuração Ø4.5 x 99mm; 09.06.02.20108 - Cånula Ø2.0 x 108mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cånula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.06.06.11080 - Cånula de Proteção Ø11.0/8.0mm; 09.07.12.25200 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 200mm, SZ; 09.08.02.20160 - Medidor 160mm, Fio Ø2.0 x 230mm;
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055, 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085, 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115, 15.44.01.70120, 15.44.01.70125	
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045, 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075, 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105, 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135, 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150	
<b>Fio Kirschner, SS, ponta roscada, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.03.20230	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.01.70000	
<b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.02.70000	

**Per compressione Ø 2,5 - 3,2 / Ø 3,0 - 3,9**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.00.20070 - Chave, Hexagonal 2.0mm, 70mm; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm; 09.23.03.00000 - Impactador para Cånula; 09.27.05.00036 - Ponta Guia de Perfuração, Ø3.6mm, com Parafuso; 09.28.04.00000 - Limitador de Profundidade para Cånulas;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø2,5 x Ø3,2</b> 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015, 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021, 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027, 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034	
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015, 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021, 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027, 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036	
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

**Per compressione Ø 3,5 - 4,5**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090	09.01.04.28120 - Broca Canulada Ø2.8 x 120mm, H-40, AO; 09.01.04.28150 - Broca Canulada Ø2.8 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.03545 - Escareador Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.03.03.35450 - Macho Canulado, Compressão Ø3.5 x Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.27.00.00050 - Ponta Guia de Perfuração, Ø5.0mm;
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

**Per compressione Ø 6,5 - 7,5**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso de compressão canulado Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120	09.01.04.40121 - Broca Canulada Ø4.0 x 120mm, H-total, AO; 09.01.04.40150 - Broca Canulada Ø4.0 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.06075 - Escareador Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.03.03.60750 - Macho Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.07.04.25100 - Ponta de Chave, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25100 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25150 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 150mm, AO; 09.08.02.20120 - Medidor 120mm, Fio Ø2.0 x 180mm
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180	

**A testa conica cannulate Ø 3,0**

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
<b>Parafuso Canulado de cabeça cônica Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028	09.02.00.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm; 09.02.02.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100	

Compatibili con: VITI	Compatibili con: STRUMENTI
Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm 17.02.01.12100	

## 25 Fabbricante

ASTROLABE - Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços No. 34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira - Portogallo

Telefono: +351 21 967 22 98

E-mail: [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Responsabile tecnico: Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

## Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda

*Vor der Verwendung dieser Instrumente wird dem Anwender empfohlen, die folgenden Empfehlungen und Hinweise zu beachten:*

### 1. Grundlagen

Es ist unbedingt erforderlich, dass alle in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen besonderen Anforderungen und Informationen befolgt oder berücksichtigt werden, da diese Produkte sonst nicht für klinische Zwecke verwendet werden dürfen.

Wenn Unklarheiten oder Fragen auftreten, kontaktieren Sie den Hersteller, bevor Sie die Produkte verwenden.

Diese Gebrauchsanweisung kann die Schulung, Sorgfalt und das Fachwissen des Benutzers nicht ersetzen. Wir gehen daher davon aus, dass die einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, Normen und Empfehlungen bekannt sind und beschränken uns folglich auf die vom Anwender zu beachtenden Hinweise für das jeweilige Produkt und die für unsere Produkte wichtigen Informationen. Die Gründe für diese Anweisungen und die Gefahren, die sich aus der Nichtbeachtung ergeben, sind in den gesetzlichen Bestimmungen und Empfehlungen aufgeführt. Alle schwerwiegenden Zwischenfälle, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind, müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, gemeldet werden.

### 2. Andere anwendbare Dokumente

Weitere Informationen über die elektronische Gebrauchsanweisung (eIU) von Astrolabe finden Sie hier: [www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)

### 3. Über dieses Dokument

Dieses Dokument betrifft alle Kirschnerdrähte, die in steriler und nicht-steriler Ausführung geliefert, die von Astrolabe – Fabricação de Implantes Médicos, Lda. vertrieben werden.

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise genau.

Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument für die Benutzer jederzeit leicht zugänglich ist.

### 4. Haftungsausschluss

Komplikationen, die aufgrund falscher Indikation, Operationstechnik oder Asepsis auftreten können, liegen in der Verantwortung des Anwenders/Chirurgen. Weder der Hersteller noch die Vertreiber können dafür haftbar gemacht werden.

Astrolabe haftet unter keinen Umständen für zufällige Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Produkt.

## INHALTSVERZEICHNIS






















<b>1. Grundlagen .....</b>	<b>188</b>
<b>2. Andere anwendbare Dokumente .....</b>	<b>188</b>
<b>3. Über dieses Dokument.....</b>	<b>188</b>
<b>4. Haftungsausschluss.....</b>	<b>188</b>
<b>5. Informationen und Symbole auf Etiketten .....</b>	<b>191</b>
<b>6. Allgemeine Aussagen .....</b>	<b>192</b>
<b>7. Allgemeine Zweckbestimmung .....</b>	<b>193</b>
<b>8 Kontraindikationen.....</b>	<b>194</b>
<b>9 Mögliche unerwünschte Wirkungen.....</b>	<b>194</b>
<b>10 Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen .....</b>	<b>195</b>
<b>11 Besondere Anwendungshinweise .....</b>	<b>197</b>
<b>12 Empfehlungen .....</b>	<b>197</b>
<b>13 Materialien .....</b>	<b>198</b>
<b>14 MRT-Informationen und Sicherheit.....</b>	<b>198</b>
<b>15 Postoperative Nachuntersuchung: .....</b>	<b>198</b>
<b>16 Verpackung und Lagerung: .....</b>	<b>199</b>
<b>17 Reinigung und Sterilisation:.....</b>	<b>200</b>
<b>17.1 Vorbereitung auf die Dekontamination – Pflege während der Operation .....</b>	<b>201</b>
<b>17.2 Vorbereitung auf die Dekontamination – Pflege nach der Operation .....</b>	<b>201</b>
<b>17.3 Reinigung.....</b>	<b>201</b>
<i>17.3.1 Manuelle Reinigung .....</i>	<i>201</i>
<i>17.3.2 Automatische Reinigung.....</i>	<i>202</i>
<i>17.3.3 Sicht- und Funktionsprüfung .....</i>	<i>203</i>
<b>17.4 Sterilisation.....</b>	<b>203</b>
<b>18 Bewertung von Implantaten .....</b>	<b>204</b>
<b>18.1 Visuelle Bewertung.....</b>	<b>204</b>
<b>19 Ende der Produktnutzungsdauer.....</b>	<b>205</b>

<b>20</b>	<b>Patientengruppe.....</b>	<b>205</b>
<b>21</b>	<b>Anwender .....</b>	<b>205</b>
<b>22</b>	<b>Chirurgische Technik.....</b>	<b>206</b>
<b>23</b>	<b>Kontakt für Notfälle .....</b>	<b>206</b>
<b>24</b>	<b>Kombination/Ausstattung .....</b>	<b>206</b>
<b>25</b>	<b>Hersteller .....</b>	<b>224</b>

## 5. Informationen und Symbole auf Etiketten

Die folgenden Tabellen enthalten Definitionen von Begriffen, Abkürzungen und Symbolen, die in diesem Dokument, dem Produkt und seiner Kennzeichnung verwendet werden.

Begriff	Definition
Reinigung	Beseitigung von Schadstoffen
Desinfektion	Ein Verfahren zur Reduzierung der Anzahl lebensfähiger Mikroorganismen auf ein Niveau, das zuvor als für einen bestimmten Zweck angemessen festgelegt wurde
Sterilisation	Ein Verfahren, mit dem medizinische Geräte von lebensfähigen Mikroorganismen befreit werden
Wiederaufbereitung	Der Aufbereitungsprozess besteht in erster Linie aus Reinigung, Desinfektion, Inspektion und Sterilisation und gilt für nicht sterile oder unbenutzte Produkte
Validierung	Bestätigung durch objektive Nachweise, dass die Anforderungen für eine beabsichtigte Verwendung oder eine spezifische Anwendung erfüllt sind
eIU	Elektronische Gebrauchsanweisung
Angehörige der Gesundheitsberufe	Als medizinisches Fachpersonal gilt ein Chirurg, Pflegepersonal oder ein Mitglied des medizinischen Teams, das Zugang zu den Geräten hat
ISO	Internationale Organisation für Normung
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Tests und Materialien

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Katalognummer		Nicht sicher für die Verwendung im MRT-Umfeld
	Chargenbezeichnung		Nur auf Verordnung
	Modellnummer		Zerbrechlich
	CE-Kennzeichnung – Referenznummer der benannten Stelle		Nicht verwenden, wenn die Verpackung offen oder beschädigt ist
	Nicht wiederverwenden		Nicht steril
	Vor Nässe schützen Trocken aufbewahren		Gebrauchsanweisung beachten
	Vor Sonnenlicht schützen		Land und Datum der Herstellung
	Hersteller		Achtung
	Medizinprodukt		Eindeutige Produktkennung
	Temperaturbereich		Steril
	Verfallsdatum		

## 6. Allgemeine Aussagen

Die Hersteller von Kirschnerdrähte garantieren für die Qualität der Herstellung und des Produktmaterials.

Die kritischen Faktoren für den Erfolg einer Operation mit Kirschnerdrähte sind folgende:

- Einhaltung der strengen Asepsis, vorzugsweise unter Reinraumbedingungen.
- Umfassende Information des Patienten über die bestehenden Risiken
- Perfekte chirurgische Technik, wenn die speziellen chirurgischen Instrumente und Implantate korrekt verwendet werden.
- Auswahl des richtigen Implantats für die Operation.

Jegliche Komplikationen, die aufgrund falscher Indikation, chirurgischer Technik oder Asepsis auftreten können, liegen in der Verantwortung des Anwenders/Chirurgen und können nicht den Kirschnerdrähte angelastet werden.

Im Allgemeinen sind alle Implantate, die in den Extremitäten eingesetzt werden, so konzipiert, dass sie ihre Funktion erfüllen, bis der Knochen verheilt ist, was etwa 6 bis 10 Wochen dauert. Laut dem Perkins-Kalender gilt für Implantate, die in den oberen und unteren Gliedmaßen eingesetzt werden, die folgende Regel für die normale Frakturheilung:

- 6 bis 8 Wochen für die Knochenheilung in den oberen Gliedmaßen (Spiralfrakturen)
- 12 bis 16 Wochen für die Knochenheilung in den unteren Gliedmaßen (Spiralfrakturen)
- Doppelt so lange bei Querfrakturen

## 7. Allgemeine Zweckbestimmung

Zur Fixierung von Knochenfrakturen, zur Unterstützung der Frakturreduktion oder als Führungsdraht für das Einsetzen anderer Implantate bestimmt.

### 7.1 Indikationen

Implantierbare Kirschnerdrähte von Astrolabe sind für die Fixierung von Knochenfrakturen, für Knochenrekonstruktionen und als Führungsstifte für das Einsetzen von kanülierten Instrumenten oder anderen Implantaten indiziert. Darüber hinaus sind die implantierbaren Kirschnerdrähte von Astrolabe für die Osteotomie-Fixierung und Rekonstruktion der unteren Zehen nach Eingriffen zur Korrektur der Gelenkinstabilität der Hammerzehe, der Krallenzehe, der Hammerzehe und der Instabilität des Großzehengrundgelenks indiziert.

Die Kirschnerdrähte sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

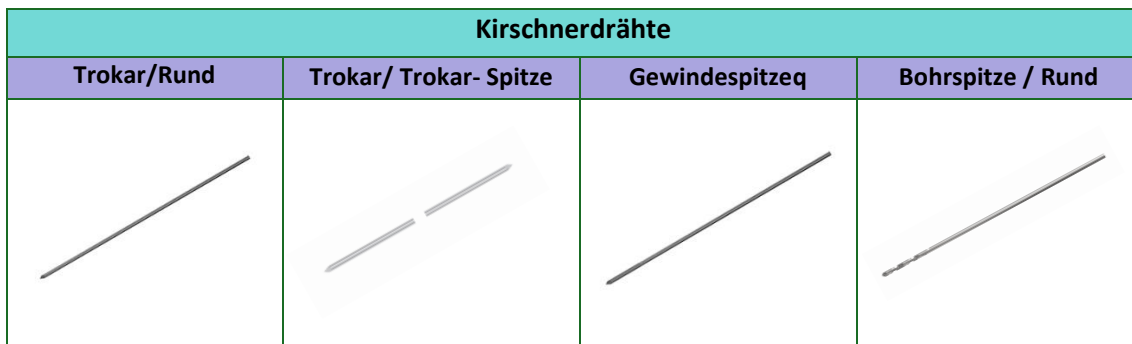


Abbildung 1 – Modelle des Kirschnerdraht Astrolabe

Kirschnerdrähte		
Referenz	Modell	Beschreibung EN (verkürzt)
17.02.01.XXXXX	Trocar/Round	Kirschner Wire, Trocar/Round
17.02.02.XXXXX	Trocar/ Trocar end	Kirschner Wire, Trocar/ Trocar end
17.02.03.XXXXX	Threaded Tip	Kirschner Wire, Threaded Tip
17.02.04.XXXXX	Drill Tip/ Round end	Kirschner Wire, Drill Tip/ Round end

Tabelle 1 – Modelle des Kirschnerdraht Astrolabe

## 8 Kontraindikationen



- Patienten mit einer aktiven oder vermuteten Infektion oder Patienten mit geschwächtem Immunsystem.
- Patienten mit bestimmten Stoffwechselstörungen, degenerativen Erkrankungen, Kreislaufkrankungen und/oder systemischen Störungen.
- Patienten mit einem Tumor im Behandlungsbereich.
- Bekannte oder vermutete Unverträglichkeit gegenüber den zu applizierenden Fremdkörpern (Produkten).
- Patienten, die aufgrund ihres körperlichen oder geistigen Zustands nicht in der Lage sind, die notwendige postoperative Versorgung durchzuführen.
- Schwere Schäden an der Knochenstruktur sowie degenerative Prozesse, die den Heilungsprozess beeinträchtigen könnten.
- Abhängigkeit von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Patienten, die Tätigkeiten ausüben, die mit Gehen oder Laufen verbunden sind oder die auf andere Weise zu einer übermäßigen Muskelanspannung führen, da die entstehende Belastung zum Versagen des Implantats führen kann.
- Unzureichende Knochenqualität oder -quantität (schwere Osteoporose)
- Allergie gegen eine Materialkomponente
- Akute und chronische Infektionen; Muskel-, Nerven- oder Gefäßerkrankungen
- Fieber oder Leukozytose
- Morbide Adipositas
- Grob verzerrte Anatomie aufgrund von angeborenen Anomalien.
- Schnelle Gelenkerkrankungen, Knochenabbau, Osteopenie, Osteomalazie und/oder Osteoporose. Osteoporose oder Osteopenie ist eine relative Kontraindikation, da dieser Zustand den Grad der erreichbaren Korrektur, Stabilisierung und/oder den Umfang der mechanischen Fixierung einschränken kann
- Nicht in Kombination mit hochfrequenten chirurgischen Instrumenten verwenden

## 9 Mögliche unerwünschte Wirkungen

- Infektion
- Schmerz
- Allergische Reaktion auf die Implantatmaterialien
- Nervenschäden, Gefäßverletzungen und Heilungsstörungen
- Eingeschränkte Bewegungsfreiheit
- Unzureichende und/oder verzögerte Knochenheilung
- Risiko von Bruch, Verformung, Lockerung oder Migration des Implantats bei übermäßiger Belastung und/oder Gewicht

## 10 Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Für das Einsetzen der Astrolabe-Produkte dürfen nur geeignete Instrumente verwendet werden. Die Kombination unserer Produkte mit Produkten anderer Hersteller kann erhebliche Risiken für Patienten, Anwender und Dritte mit sich bringen.

Eine Ausnahme: Die Verwendung unserer Produkte in Kombination mit Motor- oder Antriebssystemen. In solchen Fällen müssen die Anweisungen des Geräteherstellers für die Verwendung in Kombination mit anderen Produkten genau befolgt werden.

- Chirurgen müssen speziell ausgebildet und erfahren und mit der Verwendung von chirurgischen Instrumenten und chirurgischen Techniken vertraut sein.
- Alle Instrumente, die zu einem Astrolabe-System gehören, können für jede Operation benötigt werden. Die Nichtverwendung spezifischer Werkzeuge für jeden Schritt des Implantationsverfahrens kann die Integrität des implantierten Medizinprodukts beeinträchtigen, was zu einem vorzeitigen Versagen und einer anschließenden Verletzung des Patienten führen kann. Fehlgeschlagene Implantate können eine zusätzliche Operation und Entfernung erfordern.
- Vermeiden Sie es, die scharfen Kanten von Bohrern, Reibahlenköpfen und Schneidwerkzeugen mit chirurgischen Handschuhen zu berühren. Schnitte in Operationshandschuhen führen zu einem Verlust der Sterilität.
- Beim Umgang mit kontaminierten oder potenziell kontaminierten chirurgischen Schneidwerkzeugen oder chirurgischen Instrumenten muss immer eine persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. eine Schutzbrille oder Schutzhandschuhe, getragen werden.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Knochenbohrern für Metallimplantate. Die Implantate können erheblich geschwächt werden und unter Belastung brechen, und der Bohrer kann beschädigt werden.
- Darüber hinaus können chirurgische Instrumente beschädigt werden oder zerbrechen, wenn sie bei der Handhabung, dem chirurgischen Eingriff oder der Wiederaufbereitung nicht sachgemäß verwendet werden.
- Der Chirurg muss speziell geschult und erfahren sein und sich mit der Verwendung von intern befestigten starren Vorrichtungen, chirurgischen Verfahren und der postoperativen Versorgung auskennen.
- Die Patienten müssen sich strikt an die postoperativen Anweisungen ihres Chirurgen halten.
- Der Patient sollte über die Grenzen seiner Metallimplantate informiert werden und eine Anleitung für die tolerierbaren Belastungen erhalten, bevor die Fraktur vollständig verheilt ist.
- Alle Implantate und Instrumente können für jeden Eingriff erforderlich sein. Die Nichtverwendung spezifischer Instrumente für jeden Schritt des Implantationsverfahrens kann die Integrität des implantierten Medizinprodukts beeinträchtigen, was zu einem vorzeitigen Versagen und einer anschließenden Verletzung des Patienten führen kann. Fehlgeschlagene Implantate können eine zusätzliche Operation und Entfernung erfordern. Darüber hinaus können chirurgische

Instrumente beschädigt werden oder zerbrechen, wenn sie bei der Handhabung, dem chirurgischen Eingriff oder der Wiederaufbereitung nicht sachgemäß verwendet werden.

- Implantate aus unterschiedlichen Metallen nicht innerhalb derselben Struktur mischen. Der Kontakt zwischen verschiedenen Metallen kann den Korrosionsprozess aufgrund von galvanischer Korrosion beschleunigen.
- Die Verwendung von Implantaten verschiedener Hersteller wird wegen möglicher Unverträglichkeiten der Metalle, der Mechanik und des Designs des Implantats nicht empfohlen.
- Wiederholtes Biegen kann die Platte schwächen und zu Brüchen und Implantatversagen führen. Wenn das Implantat abgeformt werden muss, sollte es nicht in spitzen Winkeln gebogen, in die entgegengesetzte Richtung gebogen, zerkratzt oder verzogen werden. Es kann nur einmal geformt werden.
- Die Implantate werden für Patienten empfohlen, deren Knochen stark genug sind, um die Wirksamkeit und die Vorteile einer starren Fixierung zu erhalten.
- Die Implantate sind für eine vorübergehende Verwendung vorgesehen, d. h. bis die Osteogenese abgeschlossen ist.
- Bei der Anwendung der Produkte dürfen nur saubere und sterilisierte Geräte implantiert oder verwendet werden. Die Implantate werden unsteril versandt. Siehe Hinweis auf dem Etikett.
- Bei der Handhabung oder Arbeit mit kontaminierten oder potenziell kontaminierten chirurgischen Implantaten muss immer persönliche Schutzausrüstung getragen werden.
- Die richtige Auswahl der Implantate ist sehr wichtig. Die erfolgreiche Fixierung der Fraktur erhöht sich mit der geeigneten Auswahl von Form, Größe und Design des Implantats. Form und Größe des menschlichen Knochens und der Weichteile schränken die Implantatgrößen und -widerstände ein. Die Auswahl des falschen Produkts (z. B. unterdimensionierte Implantate in Bereichen mit hoher funktioneller Belastung) kann zur Lockerung, Verformung oder zum Bruch des Produkts sowie zur Möglichkeit eines Knochenbruchs führen
- Eine Belastung mit dem eigenen Körper wird nicht empfohlen, solange die Knochen noch nicht verwachsen sind.
- Die Implantate müssen in einer sterilen Umgebung eingesetzt werden.
- Die Implantate sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Die Wiederverwendung birgt ein erhöhtes Kontaminationsrisiko. Dies kann zu einem möglichen Infektions-/Kreuzkontaminationsrisiko führen, wenn es zusammen mit anderen Geräten verwendet wird, die nicht ausreichend gereinigt und/oder sterilisiert wurden.
- Die Verwendung, Wiederverwendung oder Wiederaufbereitung von explantierten, kontaminierten, gebrauchten oder beschädigten Implantaten (z. B. aufgrund von Kratzern) ist verboten. Dies gilt auch für den Kontakt mit Körperflüssigkeiten. Die Wiederverwendung von Implantaten kann zu einem möglichen mechanischen Versagen und einem erhöhten Infektionsrisiko führen. Auch Implantate, die unbeschädigt erscheinen, können aufgrund unbekannter früherer Belastungen

Ermüdungserscheinungen aufweisen, die zu einem vorzeitigen Versagen oder einer Verkürzung der Lebensdauer des Implantats führen können.

- Für das Einsetzen der Astrolabe-Produkte dürfen nur geeignete Instrumente verwendet werden. Die Kombination unserer Produkte mit Produkten anderer Hersteller kann erhebliche Risiken für Patienten, Anwender und Dritte mit sich bringen.
- Medizinische Fachkräfte sollten sicherstellen, dass MRT-Bildgebungsverfahren nur innerhalb der für jeden Produkttyp festgelegten Parameter gemäß den aktuellen MRT-Sicherheitsbedingungen durchgeführt werden.
- Es dürfen nur sterilisierte Produkte implantiert werden.
- Einwegprodukte dürfen nicht wiederverwendet werden, da sie nicht dafür ausgelegt sind, nach dem ersten Gebrauch wie vorgesehen zu funktionieren. Veränderungen der mechanischen, physikalischen oder chemischen Eigenschaften, die bei wiederholter Verwendung, Reinigung und Resterilisation auftreten, können die Integrität des Designs und/oder der Materialien beeinträchtigen, was zu einer verminderten Sicherheit, Leistung und/oder Übereinstimmung mit den geltenden Spezifikationen führt.
- Die Anweisungen zur Reinigung und Sterilisation müssen sorgfältig befolgt werden.

**WICHTIG:** Implantate, die mit Körperflüssigkeiten in Berührung gekommen sind, dürfen nicht wiederverwendet werden.

## 11 Besondere Anwendungshinweise

- Verwenden Sie keine Komponenten von Astrolabe-Produktsystemen zusammen mit Komponenten anderer Hersteller, es sei denn, in der Operationstechnik ist etwas anderes angegeben.
- Behandeln Sie die Implantate stets mit Vorsicht, um Beschädigungen der Oberflächen oder geometrische Veränderungen zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich vor der Operation, dass alle für die Operation vorbereiteten Komponenten sowohl einzeln als auch in Kombination perfekt funktionieren.
- Überprüfen Sie während der Operation immer wieder, ob die Verbindungen zwischen den Instrumenten oder zwischen Implantaten und Instrumenten, die für eine präzise Positionierung und Fixierung notwendig sind, fest sind.
- Die Verwendung des Instruments wird in der Operationstechnik für das Produktsystem beschrieben und/oder illustriert.

## 12 Empfehlungen

- Die Wahl des Produkts und des chirurgischen Verfahrens muss sich nach der Art des Knochendefekts, der anatomischen Lage, den Indikationen für den Eingriff und den anerkannten medizinischen Standards sowie nach dem Gewicht, der körperlichen Verfassung, dem Aktivitätsniveau und der Mitarbeit des Patienten richten.
- Überprüfen Sie die Implantate vor dem Gebrauch sorgfältig. Sie müssen nach jedem Verfahren überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie sich in ordnungsgemäßem Zustand befinden. Implantate, die defekt oder beschädigt sind und/oder bei denen der

Verdacht besteht, dass sie defekt oder beschädigt sind, dürfen nicht verwendet werden. Diese Implantate müssen ersetzt werden.

**Anmerkung:** Implantate, die an Astrolabe zurückgeschickt werden, müssen ordnungsgemäß dekontaminiert und sterilisiert sein, und es muss ein entsprechender Nachweis über die Durchführung dieser Verfahren vorgelegt werden.

- Befolgen Sie beim Einsetzen der Implantate die Standardverfahren für die starre Fixierung (d. h. das typische AO-Verfahren).
- Nur erfahrenes und geschultes medizinisches Fachpersonal darf die Medizinprodukte handhaben.
- Detaillierte Anweisungen für die Montage und Demontage von wiederverwendbaren Instrumenten sind in der Astrolabe-Gebrauchsanweisung „Assembly & Disassembly“ beschrieben:  
[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly\\_dismantling](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=assembly_dismantling)
- Astrolabe-Implantate sind für 150 Sterilisationszyklen ausgelegt (nicht steril).

## 13 Materialien

Kirschnerdrähte werden aus den folgenden Materialien hergestellt:

Rohmaterialien		
Komponenten	Materialien	In Übereinstimmung mit dem Standard
Kirschnerdrähte	Edelstahl 18Chrom-14Nickel-2.5Molybdän	ISO 5832-1 ASTM F138

Tabelle 2 – Rohstoffe für Kirschnerdrähte Astrolabe



## 14 MRT-Informationen und Sicherheit

Die Astrolabe-Produkte wurden nicht auf Sicherheit oder Kompatibilität im MRT-Umfeld geprüft. Das Verhalten der Implantate im MRT-System ist unbekannt, und das Material kann ferromagnetische Eigenschaften aufweisen.

Daher werden die Produkte gemäß ASTM F2503-13 als „MR Unsafe“ eingestuft und dürfen nicht im MRT-Umfeld verwendet oder exponiert werden.

Das entsprechende Symbol ist: ein Kreis mit den Buchstaben „MR“, durchgestrichen mit einem diagonalen Balken, was Verbot anzeigt.

## 15 Postoperative Nachuntersuchung:



- Die postoperativen Anweisungen für den Patienten und die richtige Pflege sind von großer Bedeutung, da eine vorherige Gewichtsbelastung die Belastung des Implantats erhöht und zu dessen Bruch, Verbiegung oder Lockerung führen kann. Eine frühzeitige Belastung kann in Betracht gezogen werden, wenn eine stabile Fraktur mit gutem Knochen-Knochen-Kontakt vorliegt.

- Die endgültige Entscheidung über die Entfernung des Implantats wird vom Chirurgen getroffen. Die Implantate müssen entfernt werden, wenn sie zur Unterstützung der Heilung nicht mehr benötigt werden und ein solcher Schritt für den Patienten möglich und sinnvoll ist.
- Das Implantat ist für eine vorübergehende Knochenfixierung vorgesehen. Wenn die Knochenheilung verzögert wird oder nicht stattfindet oder wenn die Explantation nicht durchgeführt wird, können Komplikationen wie Bruch, Ablösung des Implantats oder Instabilität des Implantatsystems auftreten. Die Patienten werden darauf hingewiesen, ihren Arzt zu informieren, damit sie in regelmäßigen Abständen Nachuntersuchungen der Implantate durchführen lassen können.
- Das Implantat ist eine kurzfristige Lösung. Wenn die Knochenheilung verzögert wird oder nicht stattfindet oder wenn die Explantation nicht durchgeführt wird, kann es zu Komplikationen wie Frakturen, Ablösung des Implantats oder Instabilität des Implantatsystems kommen. Regelmäßige Nachuntersuchungen (z. B. Röntgenaufnahmen) werden empfohlen.
- Die Implantate sind so konzipiert, dass sie nur so lange funktionieren, bis sich der Knochen normal erholt hat (normalerweise 6-12 Wochen). Eine verzögerte Einheilung, eine fehlende Verwachsung, Knochenresorption oder ein zusätzliches Trauma können zu einem übermäßigen Druck auf die Implantate führen und eine Lockerung, Verbiegung, Rissbildung oder Fraktur der Implantate zur Folge haben.
- Der Patient sollte kontinuierlich überwacht werden, wenn Veränderungen an der Fixierungsstelle festgestellt werden. Der zugelassene Mediziner muss Folgendes beurteilen die Möglichkeit eines weiteren klinischen Versagens und besprechen mit dem Patienten die Notwendigkeit von Maßnahmen zur Unterstützung der Heilung.
- Aktivität des Patienten nach der Operation: Diese Implantate sind nicht dazu bestimmt, plötzlich das gesamte Gewicht des Patienten zu tragen, und auch nicht dazu, einen erheblichen Teil des Gewichts über einen längeren Zeitraum zu tragen. Aus diesem Grund sind die Anweisungen und Warnungen für den Patienten nach der Operation äußerst wichtig. Eine äußere Ruhigstellung (z. B. eine Schiene oder ein Gipsverband) sollte verwendet werden, bis die ordnungsgemäße Knochenheilung durch Röntgenaufnahmen oder andere Verfahren bestätigt wird.



## 16 Verpackung und Lagerung:



- Die Implantate werden nicht steril und steril geliefert.



- Sterile Implantate werden mit einer Dosis von 25 kGy mittels Gammastrahlung sterilisiert. Eine Vorbereitung oder Sterilisation vor der Verwendung ist nicht erforderlich.



- Nicht sterile Implantate müssen an einem kühlen, trockenen Ort in ihrer Originalverpackung gelagert werden, ohne Lichteinwirkung, bis sie zur Sterilisation gesendet werden. Sie dürfen keiner ionisierenden Strahlung ausgesetzt werden.

- Sterile Implantate müssen an einem kühlen, trockenen Ort in ihrer originalen sterilen Verpackung gelagert werden, ohne Lichteinwirkung, bis zum Zeitpunkt der Verwendung. Sie dürfen keiner ionisierenden Strahlung ausgesetzt werden.
- Nach der Sterilisation müssen nicht sterile Implantate, die von der Gesundheitseinrichtung sterilisiert wurden, in der sterilisierten Verpackung verbleiben und in einer geeigneten Umgebung gelagert werden, die von der Einrichtung festgelegt wird, um die Integrität der Sterilität bis zum Zeitpunkt der Verwendung zu gewährleisten.
- Um Korrosion zu vermeiden, müssen die Produkte von Chemikalien ferngehalten werden.
- Implantate dürfen nicht direkt auf dem Boden gelagert, sondern müssen in Regalen mindestens 10 cm über dem Boden aufbewahrt werden.
- Es sind keine besonderen Transportbedingungen zu berücksichtigen.
  - unter normalen Umgebungsbedingungen,
  - geschützt vor mechanischen Einwirkungen,
  - ontakt mit Verunreinigungen, Staub oder Flüssigkeiten vermeidend,
  - sicherstellend, dass die sterilisierte Verpackung (falls zutreffend) nicht beschädigt oder zusammengedrückt wird.
- Das Etikett auf der Verpackung enthält die Chargeninformationen für das Produkt.
- Kirschnerdrähte sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.



Implantate dürfen unter keinen Umständen implantiert werden, wenn sie:

- Deutlich beschädigt.
- Verkratzt.
- Falsch behandelt.
- Falsch/nicht autorisiert verarbeitet
- Implantate, die bereits einmal verwendet wurden.



Geöffnete oder beschädigte Verpackungen sind ein Hinweis auf eine mögliche Produktkontamination. Überprüfen Sie die Verpackung, wenn sie geöffnet oder beschädigt ist:



- Wenn das Produkt nicht beschädigt ist, bereiten Sie es wieder auf.
- Wenn das Produkt beschädigt ist, entsorgen Sie es.

## 17 Reinigung und Sterilisation:

Alle unsterilen Produkte müssen vor der Verwendung im Operationssaal gereinigt und sterilisiert werden. Der Nutzer ist für die korrekte Durchführung und Validierung dieser Verfahren verantwortlich. Produkte dürfen nur von geschulten und erfahrenen Fachleuten gehandhabt werden, die in der Lage sind, die potenziellen Risiken und die daraus resultierenden Auswirkungen zu beurteilen.

Die folgenden Reinigungs- und Sterilisationsanweisungen müssen in die in der Einrichtung geltenden validierten Verfahren aufgenommen werden. Nationale Normen, Vorschriften und/oder Beschränkungen sollten ebenfalls in diesen Prozess einbezogen werden.

Die Verwendung von entmineralisiertem Wasser trägt dazu bei, Flecken auf Medizinprodukten zu vermeiden und verhindert Korrosion. Verwenden Sie Reinigungslösungen und Waschmittel mit geringer Schaumbildung.

### 17.1 Vorbereitung auf die Dekontamination – Pflege während der Operation

Alle Medizinprodukte von Astrolabe dürfen nur für den spezifischen Zweck verwendet werden, für den sie konzipiert wurden.

### 17.2 Vorbereitung auf die Dekontamination – Pflege nach der Operation

Wegen der Infektions- und Korrosionsgefahr müssen diese Medizinprodukte nach Gebrauch sofort wieder aufbereitet werden.

### 17.3 Reinigung

Astrolabe-Produkte können mit alkalischen, enzymatischen Reinigungsmitteln gewaschen werden. Es dürfen nur Chemikalien und Reinigungsmittel verwendet werden, die vom Hersteller für Produkte aus Aluminium, Kunststoff und/oder verschiedenen Stahlsorten zugelassen sind. Stark alkalische Reinigungslösungen können die Oberflächen verschmutzen und bei Silikonteilen zu Elastizitätsverlusten führen.

Die Anweisungen des Reinigungsmittelherstellers sind in Bezug auf Arbeitsweise und Belastung, Wassertemperatur, Lösungskonzentration, Einwirkzeit, Spülung und Trocknung zu befolgen.

Für die Reinigung und Desinfektion der Produkte sind zwei Methoden vorgesehen:

- Die maschinelle Desinfektion und Reinigung mit einem automatischen Reinigungs-/Desinfektionsgerät muss in einem nach ISO 15883-1 und -2 oder einer gleichwertigen Norm validierten Reinigungs-/Desinfektionsgerät durchgeführt werden.
- Manuelle Reinigung und Desinfektion

Wann immer möglich, muss die automatische Reinigungs- und Desinfektionsmethode angewendet werden.

#### 17.3.1 Manuelle Reinigung

Das automatische maschinelle Waschen von Geräten ist dem manuellen Waschen vorzuziehen, da es einen gleichbleibenden Prozess gewährleistet. Dieses Verfahren darf nur als letzter Ausweg durchgeführt werden, wenn keine automatische Waschanlage zur Verfügung steht.

Bei vollständig manuellen Waschvorgängen ist die vom Krankenhaus festgelegte Methode zu beachten, insbesondere hinsichtlich des Eintauchens in die Reinigungslösung, der zur Unterstützung der Reinigung verwendeten Materialien und der empfohlenen Produkte. Die Reinigungslösung muss gemäß den Empfehlungen des Herstellers zubereitet werden.

Für die manuelle Reinigung werden faserfreie Schwämme mit weichen Borsten und Nylonbürsten empfohlen, um Oberflächen und Beschichtungen der Instrumente nicht zu beschädigen.

Alle Produktkomponenten müssen vor der Reinigung getrennt werden.

Die Wassertemperatur darf nicht höher als Raumtemperatur sein, da dies die Ablösung organischer und chemischer Rückstände erleichtert und die Proteine nicht koaguliert.

Um zu verhindern, dass sich Verunreinigungen ausbreiten, müssen die Implantate mit einer Bürste geschrubbt werden, während sie vollständig in die Reinigungslösung eingetaucht sind.

Besondere Aufmerksamkeit muss Fugen, Rohrelementen und Schnittkanten zukommen.

Gründlich ausspülen, um sicherzustellen, dass keine Reinigungsmittelrückstände zurückbleiben, und mit medizinischer Luft oder saugfähigen Einwegtüchern, die keine Fasern absondern, trocknen.

**Anmerkung:** Die manuelle Reinigung ist ein nicht validierter Prozess, da es sich um manuelle Verfahren handelt.

### *17.3.2 Automatische Reinigung*

Bei der automatischen Reinigung müssen die Implantate offen in den Waschkörben angeordnet werden. Die Produkte sind so zu positionieren, dass die Kanäle und Hohlräume vollständig und gründlich gespült werden können.

Bei der Wiederaufbereitung werden alle Implantate vor der maschinellen Reinigung gründlich mit alkalischem Enzymreiniger, einer weichen Bürste und warmem Wasser gereinigt. Spülen Sie alle Implantate und das Sterilisationstray sorgfältig mit Wasser ab. Legen Sie alle Implantate in die Sterilisationsbox und vergewissern Sie sich, dass der Deckel aufgesetzt und vollständig geschlossen ist.

Die Waschkörbe dürfen nicht überladen werden, damit das gesamte Material der Wirkung der Wasserstrahlen ausgesetzt ist. Die schwereren Implantate müssen am Boden der Behälter platziert werden.

Um Korrosion zu vermeiden, dürfen in jede Waschladung nur Implantate aus der gleichen Metalllegierung gegeben werden.

Für ein optimales Reinigungsergebnis und zur Vermeidung von Materialschäden sind die Angaben des Waschmaschinen- bzw. Reinigungsmittelherstellers zu den jeweiligen Betriebs- und Beladungszuständen, der Wassertemperatur, der Desinfektionsmittel- bzw. Lösungskonzentration, der Einwirkzeit, den Spül- und Trocknungsphasen und -zeiten einzuhalten.

Wann immer möglich, sollten Sie Indikatoren verwenden, um die Wirksamkeit des Reinigungsverfahrens zu bewerten.

Die Implantate müssen nach dem Waschen getrocknet werden.

Reinigen Sie die Implantate mit dem „Implantate“-Zyklus in einer validierten Desinfektions-/Waschmaschine und einem alkalischen Reinigungsmittel mit einem pH-Wert, der für die automatische Reinigung vorgesehen ist, unter Verwendung der folgenden Zyklusparameter:

Schritt	Zeit (Minuten)	Temperatur (°C)	Art des Reinigungsmittels	Standard
1. Vorspülung	2	18–21	-	EU- Trinkwasserrichtlinie 2020/2184
2. Vorspülung	4	18–21	-	
Reinigung	5	55–58	0,5 % alkalisches Enzym-Waschmittel	-
Neutralisierung	3	38–40	0,1%iges Neutralisationsmittel	-
Zwischenspülung (Deionisiertes Wasser)	2x2	40–45	-	-
Letzte Spülung (deionisiertes Wasser) und Thermische Desinfektion	5	90–95	-	EN 285:2015 + A2021
Trocknen	20–30	80–85	-	-

**Tabelle 12** – Parameter für die Wiederaufbereitung (maschinelle Reinigung) von Astrolabe-Implantaten

**Anmerkung:** Die angegebenen Parameter gelten nur für korrekt installierte, gewartete, kalibrierte und kompatible Aufbereitungsgeräte gemäß ISO 15883 und ISO 17665.

### 17.3.3 Sicht- und Funktionsprüfung

Die Sicht- und Funktionsprüfung muss nach einer automatischen Reinigung durchgeführt werden.

Die aus den Reinigungseinheiten entnommenen Implantate müssen auf Sauberkeit, Funktion und Unversehrtheit überprüft werden. Beim Waschen müssen alle Spuren des verwendeten Reinigungsmittels sowie Blut, Eiter und Flüssigkeitsabsonderungen entfernt worden sein. Wird eine Verunreinigung festgestellt, muss der Reinigungszyklus wiederholt werden.

Die Schneidkanten, die Abnutzungserscheinungen aufweisen, müssen ausgesondert werden. Die Produkte sind auf mechanische Schäden (Bruch, Verformung, Korrosion usw.) und einwandfreie Funktion zu prüfen. Produkte, die beschädigt oder nicht voll funktionsfähig sind, dürfen nicht am Patienten verwendet werden. Sie müssen entsorgt und/oder ersetzt werden.

### 17.4 Sterilisation

#### Nicht-sterile Version

Die empfohlene Sterilisationsmethode ist fraktionierter Feuchtdampf: 3 x Vorvakuumphasen mit mindestens 65 Millibar Druck, einer Temperatur von mindestens 134 °C für 5 Minuten, gefolgt von einer Trockenzeit von 10 Minuten.

### **Sterile Versionen**

Sterile Kirschnerdrähte werden gebrauchsfertig geliefert und dürfen vom Anwender nicht gereinigt, desinfiziert oder sterilisiert werden.

Die Produkte werden mittels Gammastrahlung (STERILE R) durch ein validiertes Verfahren gemäß EN ISO 11737-1, EN ISO 11137-2, EN ISO 11137-3, ISO 17664-1, ISO 17664-2 und EN ISO 14937 sterilisiert.

Ein Sterilisationszertifikat ist für jede sterile Charge verfügbar, auf Anfrage.

Das Produkt nicht verwenden, wenn die sterile Barriere beschädigt, perforiert, feucht oder verfärbt ist.

#### **17.4.1. Warnungen**

Vor der Verwendung von ASTROLABE-Produkten muss eine Sterilisation durchgeführt werden. Nur völlig saubere und trockene Produkte können sterilisiert werden. Die Produkte müssen in für die Sterilisation geeignete Lagersysteme gebracht werden. Körbe, Trays und Implantatkits müssen in den empfohlenen Sterilisationsbehältern sterilisiert werden.

Die Sterilisationsverpackung hängt von der verwendeten Methode ab. Die Produkte müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien und den Anforderungen für das gewählte Sterilisationsverfahren verpackt werden.

Die Sterilisationsverfahren für die verschiedenen Beladungs- und Verpackungseinstellungen sowie die Lagerungszeit müssen von der für das Sterilisationsverfahren verantwortlichen Fachkraft festgelegt werden.

In einem Autoklaven können mehrere Implantate in einem Zyklus sterilisiert werden. Es wird jedoch empfohlen, die von den Herstellern angegebene Höchstbelastung nicht zu überschreiten. Schwerere Gegenstände müssen unten in den Behälter gelegt werden.

Kondenswasserbildung ist zu vermeiden, um die Gefahr einer späteren Korrosion und/oder Verunreinigung zu verringern.

Nach der Sterilisation müssen die Verpackungen auf Anzeichen von Schäden geprüft werden. Auch die Sterilisationsindikatoren müssen überprüft werden.

Sterilgutverpackungen, die bei der Entnahme aus der Sterilisationskammer beschädigt oder feucht sind, gelten als unsteril und können nicht verwendet werden. Sterilisierte Verpackungen dürfen keine Anzeichen von Beschädigungen aufweisen, die ihre Funktion beeinträchtigen könnten, und müssen daher regelmäßig einer Sichtprüfung unterzogen werden. Defekte Sterilisierbehälter müssen aus dem Verkehr gezogen und dürfen nicht für Sterilisation und/oder Lagerung von Sterilisiergut verwendet werden.

## **18 Bewertung von Implantaten**



### **18.1 Visuelle Bewertung**

Nach der Aufbereitung der Implantate muss die Oberfläche auf Kratzer, Flecken oder andere Anomalien, die die Qualität der Kennzeichnung beeinträchtigen könnten, überprüft werden.

Ist das Produkt unvollständig oder ist der Farbcode zur Produktidentifizierung nicht sichtbar, bedeutet dies, dass das Produkt das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat. Entsorgen Sie das Produkt.

## 19 Ende der Produktnutzungsdauer

Die Nutzungsdauer von Produkten wird durch ihre Funktion im menschlichen Körper bestimmt. Interne Fixierungsvorrichtungen für die Osteosynthese sind so konzipiert, dass sie Knochenfragmente in einer korrekten anatomischen Position halten, bis eine zuverlässige Knochenheilung erreicht ist.

Es ist jedoch zu bedenken, dass diese Geräte auf der Grundlage der zum Zeitpunkt der Entwicklung und Herstellung verfügbaren wissenschaftlichen Erkenntnisse entwickelt werden. Die derzeitige wissenschaftliche Literatur über die Heilungsdauer von Frakturen im Zusammenhang mit Astrolabe-Implantaten oder ähnlichen Referenz-/Fortschrittgeräten ist begrenzt.

Aus der klinischen Literatur geht hervor, dass diese Frakturfixationsvorrichtungen brechen können und entfernt werden müssen, wenn die Knochenheilung nicht erreicht wird. Dies hängt jedoch von verschiedenen individuellen Faktoren ab, unter anderem von Vorerkrankungen, Geschlecht, Alter, Körpergewicht, Knochenqualität und Aktivität des Patienten.

## 20 Patientengruppe

### **Anatomie, Physiologie und Psychologie:**

Die Beurteilung der Anatomie und Physiologie des Patienten erfolgt durch den Anwender (Chirurgen) unter Berücksichtigung der Indikationen, produktspezifischen Indikationen, Kontraindikationen und zu beachtenden Informationen, die in der Gebrauchsanweisung zu finden sind. Die Auswahl des Produkts und die angewandte Operationstechnik müssen der Art des Knochendefekts, der anatomischen Lage, der Indikation für den Eingriff, der körperlichen Verfassung und dem Aktivitätsniveau des Patienten sowie der Kooperationsbereitschaft des Patienten entsprechen. In Bezug auf psychischen Stress bei Kontraindikationen betonen wir, dass Patienten, die mental nicht in der Lage sind, die Anweisungen des Arztes zu verstehen und zu befolgen, kein Implantat erhalten können.

### **Alter:**

Die Implantate werden vom Anwender (Chirurg) entsprechend der Fraktur und dem gewählten Implantat (Länge, Durchmesser, Typ) sowie der spezifischen Indikation für den Zustand des Patienten ausgewählt und können während der gesamten Lebensspanne einer Person verwendet werden.

### **Geschlecht:**

Die Implantate können bei Frauen, Männern und verschiedenen Personen eingesetzt werden, wobei die Indikation, spezifische Produktindikationen und Kontraindikationen zu berücksichtigen sind.

**Anmerkung:** Die Implantate dürfen nicht bei Patienten mit unreifem Skelett verwendet werden, insbesondere nicht bei Patienten unter 16 Jahren.

## 21 Anwender

Angehörige der Gesundheitsberufe.

Es ist zwingend erforderlich, dass alle in diesem Dokument beschriebenen Voraussetzungen und spezifischen Informationen erfüllt bzw. berücksichtigt werden. Andernfalls dürfen die Produkte

nicht für den klinischen Einsatz verwendet werden. Darüber hinaus sind die den Produkten beigefügten spezifischen Gebrauchsanweisungen zu beachten.

Falls Sie Fragen oder Zweifel haben, kontaktieren Sie uns bitte, bevor Sie die Produkte verwenden.

Diese Gebrauchsanweisung kann die fachliche Ausbildung, Sorgfalt und die Kenntnis des Anwenders über den Stand der Technik nicht ersetzen. Wir gehen davon aus, dass die relevanten gesetzlichen Bestimmungen, Normen und Empfehlungen bekannt sind und beschränken uns daher auf die produktbezogenen Anweisungen und Informationen, die vom Anwender zu beachten und die für unsere Produkte wichtig sind. Die Gründe für diese Anweisungen und die Gefahren, die sich aus der Nichtbeachtung ergeben, sind in den gesetzlichen Bestimmungen und Empfehlungen aufgeführt.

Alle schwerwiegenden Vorkommnisse im Zusammenhang mit dem Produkt sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats zu melden, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist.

## 22 Chirurgische Technik

Auf der Astrolabe-Website finden Sie chirurgische Techniken für die Verwendung von Knochenplatten, Knochenschrauben, Mini-Klammern, Kirschnerdrähte und Unterlegscheiben:

Folgen Sie diesem Link zu den Operationstechniken:

[https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical\\_technique](https://astrolabe-medical.com/documentation/?category=surgical_technique)

## 23 Kontakt für Notfälle

Um Vorfälle mit unseren Produkten zu melden, die eine sofortige Lösung erfordern, verwenden Sie bitte die folgende E-Mail-Adresse: [incidents@astrolabe-medical.com](mailto:incidents@astrolabe-medical.com). Geben Sie immer den Firmennamen, die Adresse, den direkten Ansprechpartner und eine detaillierte Beschreibung des Vorfalls an, einschließlich der Katalognummer(n) und Chargenbezeichnung(en) des/der betroffenen Produkts/Produkte.

## 24 Kombination/Ausstattung

Die folgenden Kombinationen von Knochenschrauben, Knochenplatten, Mini-Klammern, Kirschnerdrähte und den zu verwendenden Instrumenten sind von Astrolabe zugelassen.

Astrolabe-Medizinprodukte dürfen nicht mit anderen Implantaten kombiniert werden.



### Ø 1,2 Obere Extremität

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Placas Retas: Extremidade superior de 1,2mm</b> 25.18.01.12004, 25.18.01.12016  <b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,2mm</b> 26.30.00.12222, 26.30.39.12005, 26.30.40.12022, 26.30.40.12032, 26.30.40.12042, 26.30.41.12042, 26.30.42.12105, 26.30.42.12205, 26.30.44.12005	<b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm</b> 15.04.07.12004, 15.04.07.12005, 15.04.07.12006, 15.04.07.12007, 15.04.07.12008, 15.04.07.12009, 15.04.07.12010, 15.04.07.12011, 15.04.07.12012, 15.04.07.12013, 15.04.07.14003, 15.04.07.14005, 15.04.07.14007  <b>Parafuso Cortical Ø 1,2mm Cruz parcialmente roscada</b> 15.26.07.12006, 15.26.07.12007, 15.26.07.12008, 15.26.07.12009, 15.26.07.12010, 15.26.07.12011, 15.26.07.12012, 15.26.07.12013, 15.26.07.12014, 15.26.07.12015, 15.26.07.12016	09.14.03.00180 - Alicates de corte, 180mm 09.01.07.10010 - Broca Ø1.0 x 83mm, S-15, Stryker, Azul 09.06.08.12000 - Cânula com Bloqueio 1.2mm 09.07.13.12071 - Ponta de Chave, Cruz-1.2, 70mm, Dental, Azul 09.27.02.00011 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.1mm, Azul

### Ø 1,7 Obere Extremität

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Placas retas: extremidade superior de 1,7mm</b>	<b>Parafuso Cortical Ø 1,7mm</b>	09.01.07.14010 - Broca Ø1.4 x 94mm, S-26, Stryker, Verde

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p>25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17004, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.01.17016, 25.14.02.17004, 25.14.02.17004, 25.18.01.17004, 25.18.01.17016, 25.18.02.17004</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 1,7mm</b></p> <p>26.24.00.17222, 26.24.00.17222, 26.24.27.17006, 26.24.27.17006, 26.24.28.17006, 26.24.28.17006, 26.24.38.17105, 26.24.38.17105, 26.24.38.17205, 26.24.38.17205, 26.24.39.17006, 26.24.39.17006, 26.24.39.17007, 26.24.39.17007, 26.24.40.17022, 26.24.40.17022, 26.24.40.17032, 26.24.40.17032, 26.24.41.17042, 26.24.41.17042, 26.24.42.17106, 26.24.42.17106, 26.24.42.17206, 26.24.42.17206, 26.24.43.17106, 26.24.43.17106, 26.24.43.17206, 26.24.43.17206, 26.24.44.17007, 26.24.44.17007, 26.24.45.17009, 26.24.45.17009, 26.30.00.17222, 26.30.27.17006, 26.30.28.17006, 26.30.38.17105, 26.30.38.17205, 26.30.39.17006, 26.30.39.17007, 26.30.40.17022, 26.30.40.17032, 26.30.41.17042, 26.30.42.17106, 26.30.42.17206, 26.30.43.17106, 26.30.43.17206, 26.30.44.17007, 26.30.45.17009</p>	<p>15.04.07.17004, 15.04.07.17005, 15.04.07.17006, 15.04.07.17007, 15.04.07.17008, 15.04.07.17009, 15.04.07.17010, 15.04.07.17011, 15.04.07.17012, 15.04.07.17013, 15.04.07.17014, 15.04.07.17015, 15.04.07.17016, 15.04.07.17017, 15.04.07.17018, 15.04.07.17019, 15.04.07.17020, 15.04.07.17021</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 1,9mm</b></p> <p>15.04.07.19004, 15.04.07.19005, 15.04.07.19006, 15.04.07.19007, 15.04.07.19008, 15.04.07.19009, 15.04.07.19010, 15.04.07.19011, 15.04.07.19012, 15.04.07.19013, 15.04.07.19014, 15.04.07.19015, 15.04.07.19016, 15.04.07.19017, 15.04.07.19018, 15.04.07.19019, 15.04.07.19020, 15.04.07.19021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,7mm</b></p> <p>15.14.07.17004, 15.14.07.17005, 15.14.07.17006, 15.14.07.17007, 15.14.07.17008, 15.14.07.17009, 15.14.07.17010, 15.14.07.17011, 15.14.07.17012, 15.14.07.17013, 15.14.07.17014, 15.14.07.17015, 15.14.07.17016, 15.14.07.17017, 15.14.07.17018, 15.14.07.17019, 15.14.07.17020, 15.14.07.17021</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 1,9mm</b></p> <p>15.14.07.19004, 15.14.07.19005, 15.14.07.19006, 15.14.07.19007, 15.14.07.19008, 15.14.07.19009, 15.14.07.19010, 15.14.07.19011, 15.14.07.19012, 15.14.07.19013, 15.14.07.19014, 15.14.07.19015, 15.14.07.19016, 15.14.07.19017, 15.14.07.19018, 15.14.07.19019, 15.14.07.19020, 15.14.07.19021</p> <p><b>Parafuso cortical Ø 1,7mm cruz parcialmente roscada</b></p> <p>15.26.07.17006, 15.26.07.17007, 15.26.07.17008, 15.26.07.17009, 15.26.07.17010, 15.26.07.17011, 15.26.07.17012, 15.26.07.17013, 15.26.07.17014, 15.26.07.17015, 15.26.07.17016, 15.26.07.17017, 15.26.07.17018, 15.26.07.17019, 15.26.07.17020, 15.26.07.17021</p>	<p>09.05.05.15017 - Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Roscado, Mão 1.7mm 09.06.08.17000 - Cânula com Bloqueio 1.7mm 09.07.13.17073 - Ponta de Chave, Cruz-1.7, 70mm, Dental, Verde 09.27.02.00015 - Ponta Guia de Perfuração, Ø1.5mm, Verde</p>

Ø 2,3 Obere Extremität

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas retas: extremidade superior de 2,3mm</b></p> <p>25.18.01.23004, 25.18.01.23016, 25.18.02.23004, 25.21.01.23004, 25.21.01.23005, 25.21.01.23006, 25.21.01.23008, 25.21.02.23004, 25.22.02.23004, 25.22.02.23005, 25.22.02.23005, 25.22.02.23006, 25.22.02.23007, 25.22.02.23008, 25.23.01.23004, 25.23.01.23004, 25.23.01.23005, 25.23.01.23005, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23006, 25.23.01.23016, 25.23.01.23016, 25.23.02.23004, 25.23.02.23004, 25.24.02.23004, 25.24.02.23005, 25.24.02.23006, 25.24.02.23007, 25.24.02.23008</p> <p><b>Placas especiais: Extremidade Superior de 2,3mm</b></p> <p>26.30.00.23222, 26.30.01.01724, 26.30.01.01818, 26.30.01.01820, 26.30.01.01924, 26.30.01.01925, 26.30.01.02026, 26.30.01.02128, 26.30.01.10000, 26.30.01.20000, 26.30.27.23006, 26.30.28.23006, 26.30.39.23006, 26.30.39.23007, 26.30.40.23022, 26.30.40.23032, 26.30.40.23042, 26.30.41.23042, 26.30.42.23106, 26.30.42.23206, 26.30.43.23106, 26.30.43.23206, 26.30.44.23007, 26.30.45.23013, 26.33.27.23006, 26.33.28.23006, 26.33.38.23105, 26.33.38.23106, 26.33.38.23205, 26.33.38.23206, 26.33.39.23006, 26.33.39.23007, 26.33.42.23106, 26.33.42.23206, 26.33.43.23106, 26.33.43.23206, 26.33.44.23007, 26.34.27.23006, 26.34.27.23006, 26.34.28.23006, 26.34.28.23006, 26.34.39.23006, 26.34.39.23006, 26.34.42.23106, 26.34.42.23106, 26.34.42.23206, 26.34.42.23206, 26.35.00.23222, 26.35.27.23006, 26.35.28.23006, 26.35.38.23105, 26.35.38.23106, 26.35.38.23205, 26.35.38.23206, 26.35.39.23006, 26.35.39.23007, 26.35.40.23022, 26.35.40.23032, 26.35.40.23042, 26.35.41.23042, 26.35.42.23106, 26.35.42.23206, 26.35.43.23106, 26.35.43.23206, 26.35.44.23007, 26.35.45.23013, 26.36.27.23006, 26.36.28.23006, 26.36.39.23006, 26.36.42.23206, 26.36.42.23106, 26.36.42.23206</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,3mm</b></p> <p>15.04.07.23005, 15.04.07.23006, 15.04.07.23007, 15.04.07.23008, 15.04.07.23009, 15.04.07.23010, 15.04.07.23011, 15.04.07.23012, 15.04.07.23013, 15.04.07.23014, 15.04.07.23015, 15.04.07.23016, 15.04.07.23017, 15.04.07.23018, 15.04.07.23019, 15.04.07.23020, 15.04.07.23021, 15.04.07.23022, 15.04.07.23023, 15.04.07.23024, 15.04.07.23025, 15.04.07.23026, 15.04.07.23027, 15.04.07.23028, 15.04.07.23029, 15.04.07.23030</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,5mm</b></p> <p>15.04.07.25005, 15.04.07.25006, 15.04.07.25007, 15.04.07.25008, 15.04.07.25009, 15.04.07.25010, 15.04.07.25011, 15.04.07.25012, 15.04.07.25013, 15.04.07.25014, 15.04.07.25015, 15.04.07.25016, 15.04.07.25017, 15.04.07.25018, 15.04.07.25019, 15.04.07.25020, 15.04.07.25021, 15.04.07.25022, 15.04.07.25023, 15.04.07.25024, 15.04.07.25025, 15.04.07.25026, 15.04.07.25027, 15.04.07.25028, 15.04.07.25029, 15.04.07.25030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm Torx</b></p> <p>15.14.03.23005, 15.14.03.23006, 15.14.03.23007, 15.14.03.23008, 15.14.03.23009, 15.14.03.23010, 15.14.03.23011, 15.14.03.23012, 15.14.03.23013, 15.14.03.23014, 15.14.03.23015, 15.14.03.23016, 15.14.03.23017, 15.14.03.23018, 15.14.03.23019, 15.14.03.23020, 15.14.03.23021, 15.14.03.23022, 15.14.03.23023, 15.14.03.23024, 15.14.03.23025, 15.14.03.23026, 15.14.03.23027, 15.14.03.23028, 15.14.03.23029, 15.14.03.23030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm Torx</b></p> <p>15.14.03.25005, 15.14.03.25006, 15.14.03.25007, 15.14.03.25008, 15.14.03.25009, 15.14.03.25010, 15.14.03.25011, 15.14.03.25012, 15.14.03.25013, 15.14.03.25014, 15.14.03.25015, 15.14.03.25016, 15.14.03.25017, 15.14.03.25018, 15.14.03.25019, 15.14.03.25020, 15.14.03.25021, 15.14.03.25022, 15.14.03.25023, 15.14.03.25024, 15.14.03.25025, 15.14.03.25026, 15.14.03.25027, 15.14.03.25028, 15.14.03.25029, 15.14.03.25030</p>	<p>09.01.07.19010 - Broca Ø1.9 x 94mm, S-26, Stryker, Amarelo 09.02.01.14500 - Escareador Ø14.5mm, AO 09.05.05.20023 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Mão 2.3mm 09.06.08.20230 - Cânula com Bloqueio 2.0 - 2.3mm 09.07.13.23072 - Ponta de Chave, Cruz-2.3, 70mm, Dental, Amarelo 09.27.02.00020 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Amarelo 09.27.02.00025 - Ponta Guia de Perfuração, Ø2.5mm, Amarelo 09.27.03.04020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0mm, Exc, Esp-1.3mm, Amarelo</p>

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,3mm</b>            15.14.07.23005, 15.14.07.23006, 15.14.07.23007, 15.14.07.23008, 15.14.07.23009, 15.14.07.23010, 15.14.07.23011, 15.14.07.23012, 15.14.07.23013, 15.14.07.23014, 15.14.07.23015, 15.14.07.23016, 15.14.07.23017, 15.14.07.23018, 15.14.07.23019, 15.14.07.23020, 15.14.07.23021, 15.14.07.23022, 15.14.07.23023, 15.14.07.23024, 15.14.07.23025, 15.14.07.23026, 15.14.07.23027, 15.14.07.23028, 15.14.07.23029, 15.14.07.23030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,5mm</b>            15.14.07.25005, 15.14.07.25006, 15.14.07.25007, 15.14.07.25008, 15.14.07.25009, 15.14.07.25010, 15.14.07.25011, 15.14.07.25012, 15.14.07.25013, 15.14.07.25014, 15.14.07.25015, 15.14.07.25016, 15.14.07.25017, 15.14.07.25018, 15.14.07.25019, 15.14.07.25020, 15.14.07.25021, 15.14.07.25022, 15.14.07.25023, 15.14.07.25024, 15.14.07.25025, 15.14.07.25026, 15.14.07.25027, 15.14.07.25028, 15.14.07.25029, 15.14.07.25030</p> <p><b>Parafuso cortical Ø 2,3mm parcialmente roscado Torx</b>            15.26.03.23008, 15.26.03.23009, 15.26.03.23010, 15.26.03.23011, 15.26.03.23012, 15.26.03.23013, 15.26.03.23014, 15.26.03.23015, 15.26.03.23016, 15.26.03.23017, 15.26.03.23018, 15.26.03.23019, 15.26.03.23020, 15.26.03.23021, 15.26.03.23022, 15.26.03.23023, 15.26.03.23024, 15.26.03.23025, 15.26.03.23026, 15.26.03.23027, 15.26.03.23028, 15.26.03.23029, 15.26.03.23030, 15.26.07.23008, 15.26.07.23009, 15.26.07.23010, 15.26.07.23011, 15.26.07.23012, 15.26.07.23013, 15.26.07.23014, 15.26.07.23015, 15.26.07.23016, 15.26.07.23017, 15.26.07.23018, 15.26.07.23019, 15.26.07.23020, 15.26.07.23021, 15.26.07.23022, 15.26.07.23023, 15.26.07.23024, 15.26.07.23025, 15.26.07.23026, 15.26.07.23027, 15.26.07.23028, 15.26.07.23029, 15.26.07.23030</p>	

**Ø 2,0/2,7 Obere Extremität**

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas de bloqueio especiais: 2,0 – 2,7mm Extremidade Superior</b>            26.24.01.00112, 26.24.01.00122, 26.24.01.00212, 26.24.01.00214, 26.24.01.00222, 26.24.01.00224</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,0mm</b>            15.04.03.20005, 15.04.03.20007, 15.04.03.20009, 15.04.03.20011, 15.04.03.20013, 15.04.03.20015, 15.04.03.20017, 15.04.03.20019</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b>            15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b>            15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p>	<p>09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO;            09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker;            09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde;            09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho,            09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm;            09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm;</p> <p>09.01.01.15085 - Broca Ø1.5 x 85 mm, H-30, AO;            09.01.06.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Stryker;            09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker;            09.01.08.15085 - Broca Ø1.5 x 85mm, H-22, Dental;            09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul;            09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, C-4.5, Azul;</p>

**Ø 2,7 Obere und untere Extremitäten**

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b>            25.14.02.27004, 25.14.02.27005, 25.14.02.27006</p> <p><b>Placas de bloqueio retas: extremidade superior de 2,7mm</b>            26.24.02.27006, 26.24.02.27008, 26.24.03.27002, 26.24.03.27003, 26.24.03.27004, 26.24.03.27032, 26.24.03.27033, 26.24.03.27034, 26.24.25.27010, 26.24.26.27010, 26.24.27.27006, 26.24.28.27006, 26.24.29.27012, 26.24.29.27014, 26.24.30.27012, 26.24.30.27014, 26.24.31.27002, 26.24.31.27004, 26.24.31.27012, 26.24.31.27014, 26.24.32.27002, 26.24.32.27004, 26.24.32.27012, 26.24.32.27014, 26.24.33.27008, 26.24.33.27011, 26.24.33.27013, 26.24.33.27106, 26.24.33.27107, 26.24.33.27108, 26.24.34.27008, 26.24.34.27011, 26.24.34.27013, 26.24.34.27106, 26.24.34.27107, 26.24.34.27108, 26.24.39.27006, 26.24.42.27106, 26.24.42.27206, 26.24.43.27106, 26.24.43.27206, 26.24.46.27002, 26.24.46.27004</p> <p><b>Placas de bloqueio especiais: Extremidade inferior de 2,7mm</b></p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b>            15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm Inserção Removível</b>            15.04.08.20011, 15.04.08.20012, 15.04.08.20013, 15.04.08.20014, 15.04.08.20015, 15.04.08.20016, 15.04.08.20017, 15.04.08.20018, 15.04.08.20019, 15.04.08.20020, 15.04.08.20021, 15.04.08.20022, 15.04.08.20024, 15.04.08.20026, 15.04.08.20028, 15.04.08.20030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b>            15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b>            15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO;            09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO;            09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul;            09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul;            09.01.03.20020 - Broca Ø2.0 x 120mm, S-50, AO, Azul;            09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO;            09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO;            09.01.06.20105 - Broca Ø2.0 x 105mm, H-35, Stryker;            09.01.06.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-35, Stryker;            09.01.07.15010 - Broca Ø1.5 x 70mm, S-20, Stryker;            09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul;            09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul;            09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul;            09.01.07.20021 - Broca Ø2.0 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Azul;            09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24;            09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2,5 x 95mm, H-30;            09.01.17.20150 - Broca graduada Ø2,0 x 150 mm, AO, Azul            09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo            09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul;            09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO            09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO            09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO            09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO            09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm            09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm</p>

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
26.26.00.27010, 26.26.00.27012, 26.26.00.27014, 26.26.00.27016, 26.26.00.27018, 26.26.00.27020, 26.26.00.27022, 26.26.00.27024, 26.26.00.27026, 26.26.00.27028, 26.26.00.27030, 26.26.01.00202, 26.26.01.00203, 26.26.01.00302, 26.26.01.00303, 26.26.01.50028, 26.26.01.60035, 26.26.01.60045, 26.26.09.27010, 26.26.09.27012, 26.26.09.27014, 26.26.22.27000, 26.26.22.27002, 26.26.22.27003, 26.26.22.27004, 26.26.22.27005, 26.26.22.27006, 26.26.22.27007, 26.26.22.27008, 26.26.35.27000, 26.26.35.27001, 26.26.35.27002, 26.26.35.27003, 26.26.35.27004, 26.26.35.27100, 26.26.35.27102, 26.26.35.27104, 26.26.35.27200, 26.26.35.27202, 26.26.35.27204, 26.26.36.20635, 26.26.36.20640, 26.26.37.00104, 26.26.37.00105, 26.26.37.00205, 26.26.37.00206, 26.26.37.00207, 26.26.37.00305, 26.26.37.00306, 26.26.37.00307, 26.26.37.00308, 26.26.37.00309, 26.26.37.00405, 26.26.37.00406, 26.26.37.00407, 26.26.37.00408, 26.26.37.00409	<p><b>Parafuso Canulado Ø 2,7mm</b>            15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060,</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b>            17.02.01.12100</p> <p><b>Mini-Grampo</b>            99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010</p>	09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.15.00000 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Pequena 09.05.15.00010 - Guia de Perf/Impactor, Placa HV, Media-Grande 09.05.15.00020 - Guia de Perf/Impactor, HV - 2.7 Grande 09.06.00.21055 - Cånula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarela 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.23.02.00165 - Impactor para Mini-Grampos, Reto, 165mm; 09.23.02.10165 - Impactor para Mini Grampos, Angulado, 165mm; 09.26.00.20065 - Trocar Ø2.0 x 65mm 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal

Ø 2,7/3,5 Untere Extremität

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
2,7/3,5 Extremidade Inferior		09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde 09.05.15.00040 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, 2.7/3.5 Curva 09.05.15.02735 - Guia de Perf/Impactor , Placa HV, Pequena 2.7/3.5 09.06.00.46050 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm
<p><b>Placas de bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm Extremidade inferior</b>            26.26.04.27312, 26.26.04.27313, 26.26.04.27314, 26.26.04.27322, 26.26.04.27323, 26.26.04.27324, 26.26.35.27350, 26.26.35.27352, 26.26.35.27353, 26.26.35.27355, 26.26.35.27357</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b>            15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b>            15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b>            15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b>            17.02.01.12100</p> <p><b>Mini-Grampo</b>            99.04.63.08008, 99.04.63.08010, 99.04.63.10010, 99.04.63.12010, 99.04.90.08008, 99.04.90.08010, 99.04.90.10010, 99.04.90.12010</p>	09.01.20.20015 - Broca 2em1, Ø2.0mm, S-15, 90mm, Azul; 09.02.01.27010 - Escareador, Ø2.7mm, Hallux Valgus, AO 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm, AO; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm, AO 09.02.02.35010 - Escareador Canulado Ø3.5mm com Stop, AO 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2.5 x Ø3.2mm 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3.0 x Ø3.9mm 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.12040 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Vermelho; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.05.14.03020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 30mm, Roscado, Azul 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.05.14.04020 - Guia de Perf Graduado, Ø2.0 x 40mm, Roscado, Azul 09.06.00.21055 - Cånula de Perfuração Ø2.1 x 55mm; 09.06.00.46040 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 40mm 09.06.00.46050 - Cånula de Perfuração Ø4.6 x 50mm 09.07.04.06094 - Ponta de Chave, TX-6, 90mm, AO, Vermelho 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.04.08091 - Ponta de Chave, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelha 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.15.00000 - Ponta de Chave, Parafuso com Introd Removível, AO 09.08.01.00041 - Medidor de profundidade 40mm, longo; 09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm; 09.27.04.10020 - Ponta Guia de Perfur, Ø2.0 x 45mm, Roscado, Azul 09.28.02.00000 - Dispositivo de Fixação, Rádio Proximal
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b>            15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b>            15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b>            15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020</p>	09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo 09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo; 09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo 09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo 09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo; 09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo 09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm

**Ø 3,5 Untere Extremität**

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas de bloqueio especiais: 3,5mm - extremidades inferiores</b>                  26.26.00.35010, 26.26.00.35012, 26.26.00.35014, 26.26.00.35016, 26.26.00.35018, 26.26.00.35020, 26.26.00.35022, 26.26.00.35024, 26.26.00.35030, 26.26.01.00401, 26.26.01.00402, 26.26.01.00403, 26.26.01.00404, 26.26.01.00414, 26.26.01.00415, 26.26.01.00424, 26.26.01.00425, 26.26.01.35041, 26.26.07.35012, 26.26.07.35014, 26.26.07.35016, 26.26.17.00005, 26.26.17.00006, 26.26.17.00008, 26.26.17.00010, 26.26.22.35000, 26.26.22.35002, 26.26.22.35004, 26.26.22.35006, 26.26.22.35008, 26.26.23.35000, 26.26.23.35001, 26.26.23.35002, 26.26.23.35003, 26.26.23.35004, 26.26.23.35005, 26.26.23.35006, 26.26.36.00637, 26.26.36.00850, 26.26.36.01466, 26.26.51.35016, 26.26.51.35018, 26.26.51.35020, 26.26.51.35022, 26.28.00.35001, 26.28.00.35002, 26.28.00.35003, 26.28.00.35004, 26.28.23.35006, 26.28.23.35008, 26.28.23.35010, 26.28.24.35002, 26.28.24.35003, 26.28.24.35004</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b>                  15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b>                  15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b>                  15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø3,5mm</b>                  15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060</p>	<p>09.01.03.25020 - Broca Ø2,5 x 120mm, S-50, AO, Amarelo;                  09.01.07.25021 - Broca Ø2,5 x 125mm, S-50, Stryker, B-4.5, Amarelo;                  09.05.14.04025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 40mm, Roscado, Amarelo                  09.07.04.10092 - Ponta de Chave, TX-10, 90mm, AO, Amarelo                  09.01.17.25150 - Broca graduada Ø2,5 x 150 mm, AO, Amarelo                  09.01.20.25015 - Broca 2em1 Ø2.5mm, S-15, 90mm, Amarelo;                  09.05.14.03025 - Guia de Perf Graduado, Ø2.5 x 30mm, Roscado, Amarelo                  09.05.15.00035 - Guia de Perf/Impactor, HV - 3.5 Reta                  09.20.03.00035 - Chave para Fixação, Placa Hallux Valgus 3.5mm                  09.34.01.00035 - Cinzel Iniciador, Hallux Valgus, 3.5</p>

**Ø 2,7/3,5 Trauma**

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas de Bloqueio especiais: 2,7 - 3,5mm – Trauma</b>                  26.06.17.01003, 26.06.17.01004, 26.06.17.01005, 26.06.17.01006, 26.06.17.01007, 26.06.17.01009, 26.06.17.01011, 26.06.17.02003, 26.06.17.02004, 26.06.17.02005, 26.06.17.02006, 26.06.17.02007, 26.06.17.02009, 26.06.17.02011, 26.06.20.01003, 26.06.20.01004, 26.06.20.01005, 26.06.20.01006, 26.06.20.01007, 26.06.20.01009, 26.06.20.01011, 26.06.20.02003, 26.06.20.02004, 26.06.20.02005, 26.06.20.02006, 26.06.20.02007, 26.06.20.02009, 26.06.20.02011, 26.10.05.01003, 26.10.05.01004, 26.10.05.01005, 26.10.05.01006, 26.10.05.01007, 26.10.05.01008, 26.10.05.02003, 26.10.05.02004, 26.10.05.02005, 26.10.05.02006, 26.10.05.02007, 26.10.05.02008</p> <p><b>Placas de Bloqueio Reto: 3,5mm – Trauma</b>                  25.02.00.00002, 25.02.00.00003, 25.02.00.00004, 25.02.00.00005, 25.02.00.00006, 25.02.00.00007, 25.02.00.00008, 25.02.00.00009, 25.02.00.00010, 25.02.00.00011, 25.02.00.00012, 25.02.00.00013, 25.02.00.00014, 25.06.01.00002, 25.06.01.00003, 25.06.01.00004, 25.06.01.00005, 25.06.01.00006, 25.06.01.00007, 25.06.01.00008, 25.06.01.00009, 25.06.01.00010, 25.06.01.00011, 25.06.01.00012, 25.06.01.00013, 25.06.01.00014, 25.06.01.00015, 25.06.01.00016, 25.06.01.00018</p> <p><b>Placas de Bloqueio especiais: 3,5mm – Trauma</b>                  26.04.18.01004, 26.04.18.01006, 26.04.18.01008, 26.04.18.01010, 26.04.18.02004, 26.04.18.02006, 26.04.18.02008, 26.04.18.02010, 26.08.10.00005, 26.08.10.00006, 26.08.10.00007, 26.08.10.00008, 26.08.10.00009, 26.08.10.00010, 26.08.10.00011, 26.08.10.00012, 26.08.11.00003, 26.08.11.00005, 26.10.21.01006, 26.10.21.01007, 26.10.21.01008, 26.10.21.02006, 26.10.21.02007, 26.10.21.02008, 26.12.01.00006, 26.12.01.00007, 26.12.01.00008, 26.12.01.00009, 26.12.01.00010, 26.12.01.00011, 26.12.01.00012, 26.12.01.00014</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b>                  17.02.01.09100</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b>                  17.02.01.20150</p> <p><b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b>                  17.02.03.16150</p> <p><b>Anilhas</b>                  99.05.00.35000                  99.05.01.40000                  99.05.01.40000</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO;                  09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO;                  09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO;                  09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO;                  09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6.5;                  09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente                  09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;                  09.01.14.28165 - Broca Ø2,8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho;                  09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO;                  09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO                  09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO                  09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde;                  09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul;                  09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto                  09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal;                  09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal;                  09.05.00.35000 - Guia de Perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal;                  09.05.01.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Paralelo;                  09.05.05.20000 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado;                  09.05.05.28000 - Guia de Perfuração, Ø2.8mm, Roscado;                  09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Úmero Proximal;                  09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, com Extensão;                  09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm;                  09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm;                  09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado;                  09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio;                  09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio;                  09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm;                  09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm;                  09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm;                  09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO;                  09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde;                  09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho                  09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto;                  09.08.01.00060 - Medidor de profundidade 60mm;                  09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm;                  09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO;                  09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca;                  09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b>                  15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p>	
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b>                  15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060</p>	<p>09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO;                  09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b></p>	

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
26.12.01.00016, 26.12.01.00018 26.16.00.00003, 26.16.00.00004 26.16.00.00005, 26.16.00.00006 26.16.00.00007, 26.16.00.00008 26.16.06.01003, 26.16.06.01004 26.16.06.01005, 26.16.06.01006 26.16.06.01007, 26.16.06.01008 26.16.06.02003, 26.16.06.02004 26.16.06.02005, 26.16.06.02006 26.16.06.02007, 26.16.06.02008 26.16.08.00003, 26.16.08.00004 26.16.08.00005, 26.16.08.00006 26.16.08.00007, 26.16.08.00008 26.22.01.00004, 26.22.01.00005 26.22.01.00006, 26.22.01.00007 26.22.01.00008, 26.22.01.00009 26.22.01.00010, 26.22.01.00011 26.22.01.00012, 26.22.01.00013 26.22.01.00014, 26.22.01.00015 26.22.01.00016, 26.22.01.00017 26.22.01.00018, 26.22.01.00019 26.22.01.00020, 26.22.01.00021 26.22.01.00022, 26.22.03.00004 26.22.03.00005, 26.22.03.00006 26.22.03.00007, 26.22.03.00008 26.22.03.00009, 26.22.03.00010 26.22.03.00011, 26.22.03.00012 26.22.03.00013, 26.22.03.00014 26.22.03.00015, 26.22.03.00016 26.22.03.00018	15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060  <b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060  <b>Parafuso Bloqueio Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000 15.18.01.35000  <b>Parafusos Espaçador</b> 15.20.01.35002 15.20.01.35002  <b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado Ø4,0mm</b> 15.06.01.40010, 15.06.01.40012, 15.06.01.40014, 15.06.01.40016, 15.06.01.40018, 15.06.01.40020, 15.06.01.40022, 15.06.01.40024, 15.06.01.40026, 15.06.01.40028, 15.06.01.40030, 15.06.01.40032, 15.06.01.40034, 15.06.01.40035, 15.06.01.40036, 15.06.01.40038, 15.06.01.40040, 15.06.01.40045, 15.06.01.40050, 15.06.01.40055, 15.06.01.40060  <b>Parafuso esponjoso totalmente roscado Ø4,0mm</b> 15.08.01.40010, 15.08.01.40012, 15.08.01.40014, 15.08.01.40016, 15.08.01.40018, 15.08.01.40020, 15.08.01.40022, 15.08.01.40024, 15.08.01.40026, 15.08.01.40028, 15.08.01.40030, 15.08.01.40032, 15.08.01.40034, 15.08.01.40035, 15.08.01.40036, 15.08.01.40038, 15.08.01.40040, 15.08.01.40045, 15.08.01.40050, 15.08.01.40055, 15.08.01.40060  <b>Parafuso Eixo Ø3,5mm</b> 15.38.01.35016, 15.38.01.35018, 15.38.01.35020, 15.38.01.35022, 15.38.01.35024, 15.38.01.35026, 15.38.01.35028, 15.38.01.35030, 15.38.01.35032, 15.38.01.35034, 15.38.01.35036, 15.38.01.35038, 15.38.01.35040, 15.38.01.35042, 15.38.01.35044, 15.38.01.35045, 15.38.01.35046, 15.38.01.35048, 15.38.01.35050, 15.38.01.35052, 15.38.01.35054, 15.38.01.35055, 15.38.01.35056, 15.38.01.35058, 15.38.01.35060	09.01.01.25165 - Broca Ø2,5 x 165mm, H-40, AO;  09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125mm, AO, B-6-5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;  09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2,0 x 100 mm, H-30, AO, Verde  09.01.01.35165 - Broca Ø3,5 x 165mm, H-40, AO;
MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 20° 26.26.35.35120  MTP Osteosynthesis Plate, Ti, 25° 26.26.35.35125	MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 40mm Torx 15.32.02.75040  MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 45mm Torx 15.32.02.75045  MTP Osteosynthesis Screw, Ti, Ø 7,5 x 50mm Torx 15.32.02.75050  <b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.03.27008, 15.04.03.27010, 15.04.03.27012, 15.04.03.27014, 15.04.03.27016, 15.04.03.27018, 15.04.03.27020, 15.04.03.27022, 15.04.03.27024, 15.04.03.27026, 15.04.03.27028, 15.04.03.27030  <b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.03.27008, 15.14.03.27010, 15.14.03.27012, 15.14.03.27014, 15.14.03.27016, 15.14.03.27018, 15.14.03.27020, 15.14.03.27022, 15.14.03.27024, 15.14.03.27026, 15.14.03.27028, 15.14.03.27030  <b>Parafuso s/ cabeça Ø 2,7mm</b> 15.15.03.27008, 15.15.03.27010, 15.15.03.27012, 15.15.03.27014, 15.15.03.27016, 15.15.03.27018, 15.15.03.27020	

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.03.35008, 15.04.03.35010, 15.04.03.35012, 15.04.03.35014, 15.04.03.35016, 15.04.03.35018, 15.04.03.35020, 15.04.03.35022, 15.04.03.35024, 15.04.03.35026, 15.04.03.35028, 15.04.03.35030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø 3,5mm</b> 15.14.03.35008, 15.14.03.35010, 15.14.03.35012, 15.14.03.35014, 15.14.03.35016, 15.14.03.35018, 15.14.03.35020, 15.14.03.35022, 15.14.03.35024, 15.14.03.35026, 15.14.03.35028, 15.14.03.35030, 15.14.03.35032, 15.14.03.35035, 15.14.03.35040, 15.14.03.35045, 15.14.03.35050</p> <p><b>Parafuso s/ cabeça Ø 3,5mm</b> 15.15.03.35008, 15.15.03.35010, 15.15.03.35012, 15.15.03.35014, 15.15.03.35016, 15.15.03.35018, 15.15.03.35020</p>	

Ø 4,5/5,0 Trauma

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<p><b>Placas de Bloqueio Reto: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 25.04.00.00002, 25.04.00.00003, 25.04.00.00004, 25.04.00.00005, 25.04.00.00006, 25.04.00.00007, 25.04.00.00008, 25.04.00.00009, 25.04.00.00010, 25.04.00.00011, 25.04.00.00012, 25.04.00.00013, 25.04.00.00014, 25.08.02.00002, 25.08.02.00003, 25.08.02.00004, 25.08.02.00006, 25.08.02.00007, 25.08.02.00008, 25.08.02.00009, 25.08.02.00010, 25.08.02.00011, 25.08.02.00012, 25.08.02.00013, 25.08.02.00014, 25.08.02.00015, 25.08.02.00016, 25.08.02.00018, 25.10.02.00006, 25.10.02.00007, 25.10.02.00008, 25.10.02.00009, 25.10.02.00010, 25.10.02.00011, 25.10.02.00012, 25.10.02.00013, 25.10.02.00014, 25.10.02.00015, 25.10.02.00016, 25.10.02.00017, 25.10.02.00018</p> <p><b>Placas de Bloqueio especiais: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.16.02.00003, 26.16.02.00004, 26.16.02.00005, 26.16.02.00006, 26.16.02.00007, 26.16.02.00008, 26.16.02.00010, 26.16.02.00012, 26.18.02.01003, 26.18.02.01004, 26.18.02.01005, 26.18.02.01006, 26.18.02.02003, 26.18.02.02004, 26.18.02.02005, 26.18.02.02006, 26.20.02.00004, 26.20.02.00005, 26.20.02.00006, 26.22.02.00003, 26.22.02.00004, 26.22.02.00005, 26.22.02.00006, 26.22.02.00007, 26.22.02.00008, 26.22.02.00009, 26.22.02.00010, 26.22.02.00011, 26.22.02.00012, 26.22.02.00013, 26.22.02.00014, 26.22.02.00015, 26.22.02.00016, 26.22.02.00018, 26.22.02.00020, 26.22.02.00022</p>	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p> <p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062</p> <p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000</p> <p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100</p> <p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p> <p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055,</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4,5 x 1.75mm, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm;; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p> <p>09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;</p> <p>09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;
<b>Placas especiais de Bloqueio Femur e Tibia: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.02.12.01005, 26.02.12.01007, 26.02.12.01009, 26.02.12.01011, 26.02.12.01013, 26.02.12.02005, 26.02.12.02007, 26.02.12.02009, 26.02.12.02011, 26.02.12.02013, 26.04.13.01005, 26.04.13.01007, 26.04.13.01009, 26.04.13.01011, 26.04.13.01013, 26.04.13.02005, 26.04.13.02007, 26.04.13.02009, 26.04.13.02011, 26.04.13.02013	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230  <b>Anilhas</b> 99.05.01.70000	09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280mm, AO, Parada de perfuração; 09.05.06.00020 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Esquerdo; 09.05.06.00030 - Guia de Inserção, Tibia Proximal, Direito; 09.05.06.00040 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Esquerdo; 09.05.06.00050 - Guia de Inserção, Placa Femur Distal, Direito; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.02.20161 - Cânula Ø2.0 x 161mm, para Fio; 09.06.09.72000 - Cânula Externa Ø7.2mm; 09.07.16.25160 - Ponta de Chave, TX-25, 160mm, AO, Ponto de Profundidade; 09.08.02.20091 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 280mm; 09.20.04.45120 - Chave de Pino, Ø4,5 x 120mm; 09.22.03.00000 - Parafuso de Fixação, Guia de Inserção Fêmur/Tibia; 09.22.04.00000 - Parafuso de Estabilização, Guia de Inserção F/T
	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062,  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4,3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	<p><b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018</p>	
	<p><b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;</p>
	<p><b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125</p> <p><b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125</p>	<p>09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;</p>
<p><b>Placas de Bloqueio DHS/DCS: 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 27.02.00.09503, 27.02.00.09504, 27.02.00.09505, 27.02.00.09506, 27.02.00.09507, 27.02.00.09508, 27.02.00.09509, 27.02.00.09510, 27.02.00.09511, 27.02.00.09512, 27.02.00.09513, 27.02.00.09514, 27.02.00.09520, 27.02.00.09522, 27.04.00.13502, 27.04.00.13503, 27.04.00.13504, 27.04.00.13505, 27.04.00.13506, 27.04.00.13507, 27.04.00.13508, 27.04.00.13509, 27.04.00.13510, 27.04.00.13511, 27.04.00.13512, 27.04.00.13513, 27.04.00.13514, 27.04.01.13502, 27.04.01.13503, 27.04.01.13504, 27.04.01.13505, 27.04.01.13506</p>	<p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 22mm</b> 15.22.22.12050, 15.22.22.12055, 15.22.22.12060, 15.22.22.12065, 15.22.22.12070, 15.22.22.12075, 15.22.22.12080, 15.22.22.12085, 15.22.22.12090, 15.22.22.12095, 15.22.22.12100, 15.22.22.12105, 15.22.22.12110, 15.22.22.12115, 15.22.22.12120, 15.22.22.12125, 15.22.22.12130</p> <p><b>Parafuso DHS-DCS, Rosca 28mm</b> 15.22.28.12050, 15.22.28.12055, 15.22.28.12060, 15.22.28.12065, 15.22.28.12070, 15.22.28.12075, 15.22.28.12080, 15.22.28.12085, 15.22.28.12090, 15.22.28.12095, 15.22.28.12100, 15.22.28.12105, 15.22.28.12110, 15.22.28.12115, 15.22.28.12120, 15.22.28.12125, 15.22.28.12130</p> <p><b>Parafuso de Compressão DHS-DCS</b> 15.24.01.00000</p>	<p>09.03.05.12500 - Macho DHS-DCS Ø12.5mm; 09.04.02.00000 - Cabo em T, DHS-DCS; 09.05.04.00095 - Guia de Perfuração, DCS - 95°; 09.05.04.00135 - Guia de Perfuração, DHS - 135°; 09.06.05.00000 - Cânula Centramento, DHS-DCS; 09.08.02.25160 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.20.02.00000 - Chave de Inserção DHS/DCS; 09.21.03.00001 - Fresa completa, DCS; 09.21.03.00002 - Fresa completa, DHS, curta; 09.21.03.00003 - Fresa completa, DHS, longa; 09.22.02.00010 - Parafuso de Acoplamento, DHS-DCS, Canulado; 09.23.01.00000 - Impactador, DHS-DCS</p>
	<p><b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.01.20230</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.01.70000</p>	<p>09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo; 09.01.14.43195 - Broca Ø4.3 x 195mm, H-50, AO, Verde; 09.02.01.45000 - Escareador, Ø4,5 - 6,5 mm, AO; 09.03.01.45000 - Macho Cortical Ø4.5 x 1.75mm, AO 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo; 09.05.05.32000 - Guia de Perfuração Ø3.2mm, Roscado; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado; 09.06.00.32000 - Cânula de Perfuração Ø3.2mm; 09.06.02.20055 - Cânula Ø2.0 x 55mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm; 09.08.02.20090 - Medidor 90mm, Fio Ø2.0 x 230mm; 09.18.01.00040 - Acoplamento/Limitador de Torque, 4.0 Nm, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45010, 15.04.01.45012, 15.04.01.45014, 15.04.01.45016, 15.04.01.45018, 15.04.01.45020, 15.04.01.45022, 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45035, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45045, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052,</p>	

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	15.04.01.45054, 15.04.01.45055, 15.04.01.45056, 15.04.01.45058, 15.04.01.45060, 15.04.01.45062, 15.04.01.45064, 15.04.01.45065, 15.04.01.45066, 15.04.01.45068, 15.04.01.45070, 15.04.01.45075, 15.04.01.45080, 15.04.01.45085, 15.04.01.45090, 15.04.01.45095, 15.04.01.45100,  <b>Parafuso Bloqueio Ø4,0mm</b> 15.14.01.40014, 15.14.01.40016, 15.14.01.40018, 15.14.01.40020, 15.14.01.40022, 15.14.01.40024, 15.14.01.40026, 15.14.01.40028, 15.14.01.40030, 15.14.01.40032, 15.14.01.40034, 15.14.01.40035, 15.14.01.40036, 15.14.01.40038, 15.14.01.40040, 15.14.01.40042, 15.14.01.40044, 15.14.01.40045, 15.14.01.40046, 15.14.01.40048, 15.14.01.40050, 15.14.01.40052, 15.14.01.40054, 15.14.01.40055, 15.14.01.40056, 15.14.01.40058, 15.14.01.40060, 15.14.01.40062  <b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.50000  <b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.50002	
	<b>Parafuso Bloqueio Ø5,0mm</b> 15.14.01.50014, 15.14.01.50016, 15.14.01.50018, 15.14.01.50020, 15.14.01.50022, 15.14.01.50024, 15.14.01.50026, 15.14.01.50028, 15.14.01.50030, 15.14.01.50032, 15.14.01.50034, 15.14.01.50035, 15.14.01.50036, 15.14.01.50038, 15.14.01.50040, 15.14.01.50042, 15.14.01.50044, 15.14.01.50045, 15.14.01.50046, 15.14.01.50048, 15.14.01.50050, 15.14.01.50052, 15.14.01.50054, 15.14.01.50055, 15.14.01.50056, 15.14.01.50058, 15.14.01.50060, 15.14.01.50062, 15.14.01.50065, 15.14.01.50070, 15.14.01.50075, 15.14.01.50080, 15.14.01.50085, 15.14.01.50090, 15.14.01.50095, 15.14.01.50100  <b>Parafuso Periprostético Ø5,0mm</b> 15.16.01.50008, 15.16.01.50010, 15.16.01.50012, 15.16.01.50014, 15.16.01.50018	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.05.05.43000 - Guia de Perfuração Ø4.3mm, Roscado;
	<b>Parafuso Eixo Ø4,5mm</b> 15.38.01.45022, 15.38.01.45024, 15.38.01.45026, 15.38.01.45028, 15.38.01.45030, 15.38.01.45032, 15.38.01.45034, 15.38.01.45036, 15.38.01.45038, 15.38.01.45040, 15.38.01.45042, 15.38.01.45044, 15.38.01.45046, 15.38.01.45048, 15.38.01.45050, 15.38.01.45052, 15.38.01.45054, 15.38.01.45055, 15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.01.14.32195 - Broca Ø3.2 x 195mm, H-50, AO, Amarelo;
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

Ø 3,5 – 4,5 Trauma

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Placas de bloqueio : 3,5 - 4,5mm - Trauma</b> 26.12.02.00008, 26.12.02.00009, 26.12.02.00010, 26.12.02.00011, 26.12.02.00012, 26.12.02.00013, 26.12.02.00014, 26.12.02.00016, 26.12.02.00018, 26.12.02.00020	<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø2,0 x 150mm</b> 17.02.01.20150  <b>Fio Kirschner, SS, Ponta Roscada, Ø1,6 x 150mm</b>	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.01.25165 - Broca Ø2.5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.01.35165 - Broca Ø3.5 x 165mm, H-40, AO; 09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	<p>17.02.03.16150</p> <p><b>Anilhas</b> 99.05.00.35000, 99.05.01.40000 99.05.01.40000</p>	<p>09.01.14.28165 - Broca Ø2.8 x 165mm, H-40, AO, Vermelho; 09.02.01.35000 - Escareador, Ø3,5 - 4,0 mm, AO; 09.03.01.35000 - Macho Cortical Ø3.5 x 1.25mm, AO 09.03.02.40000 - Macho Esponjoso Ø4.0 x 1.75mm, AO 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.04.13510 - Cabo Canulado, AO, 135mm, Azul; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.00.27000 - Guia de Perfuração Ø2.7/Ø2.0mm, Universal; 09.05.00.35000 - Guia de perfuração, Ø3.5/Ø2.5mm, Universal; 09.05.01.20000 - Guia de perfuração, Ø2.0mm, Paralelo; 09.05.05.20000 - Guia de perfuração, Ø2.0mm, roscada; 09.05.05.28000 - Guia de perfuração, Ø2.8mm, roscada; 09.05.06.00000 - Guia de Inserção, Placa do Úmero Proximal; 09.05.06.00010 - Guia de Inserção, Placa Úmero Proximal, com Nariz; 09.06.00.25000 - Cânula de Perfuração Ø2.5mm; 09.06.00.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm; 09.06.01.28000 - Cânula de Perfuração Ø2.8mm, Roscado; 09.06.02.16000 - Cânula Ø1.6mm, para Fio; 09.06.02.16055 - Cânula Ø1.6 x 55mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.06.04.27350 - Cânula de Aperto Ø2.7/3.5mm; 09.06.09.53000 - Cânula Externa Ø5.3mm; 09.07.04.08110 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO; 09.07.05.08113 - Ponta de Chave, TX-8, 110mm, AO, C-5.0, Verde; 09.07.05.15117 - Ponta de Chave, TX-15, 110mm, AO, C-5.0, Azul-Vermelho 09.08.01.00042 - Medidor de profundidade 40mm, Curto; 09.08.01.00060 - Medidor de Profundidade 60mm; 09.08.02.16060 - Medidor 60mm, Fio Ø1.6 x 150mm 09.18.01.00015 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO; 09.28.00.26160 - Dispositivo de tração Ø2,6 x 160 mm, sem porca</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p>	<p>09.01.01.18100 - Broca Ø1,8 x 100mm, H-30, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 2,7mm</b> 15.04.01.27008, 15.04.01.27010, 15.04.01.27012, 15.04.01.27014, 15.04.01.27016, 15.04.01.27018, 15.04.01.27020, 15.04.01.27022, 15.04.01.27024, 15.04.01.27026, 15.04.01.27028, 15.04.01.27030, 15.04.01.27032, 15.04.01.27034, 15.04.01.27035, 15.04.01.27036, 15.04.01.27038, 15.04.01.27040, 15.04.01.27042, 15.04.01.27044, 15.04.01.27045, 15.04.01.27046, 15.04.01.27048, 15.04.01.27050, 15.04.01.27052, 15.04.01.27054, 15.04.01.27055, 15.04.01.27056, 15.04.01.27058, 15.04.01.27060</p>	<p>09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø 2,7mm</b> 15.14.01.27008, 15.14.01.27010, 15.14.01.27012, 15.14.01.27014, 15.14.01.27016, 15.14.01.27018, 15.14.01.27020, 15.14.01.27022, 15.14.01.27024, 15.14.01.27026, 15.14.01.27028, 15.14.01.27030, 15.14.01.27032, 15.14.01.27034, 15.14.01.27036, 15.14.01.27038, 15.14.01.27040, 15.14.01.27042, 15.14.01.27044, 15.14.01.27045, 15.14.01.27046, 15.14.01.27048, 15.14.01.27050, 15.14.01.27052, 15.14.01.27054, 15.14.01.27055, 15.14.01.27056, 15.14.01.27058, 15.14.01.27060</p>	
	<p><b>Parafuso Cortical Ø 3,5mm</b> 15.04.01.35010, 15.04.01.35012, 15.04.01.35014, 15.04.01.35016, 15.04.01.35018, 15.04.01.35020, 15.04.01.35022, 15.04.01.35024, 15.04.01.35026, 15.04.01.35028, 15.04.01.35030, 15.04.01.35032, 15.04.01.35034, 15.04.01.35035, 15.04.01.35036, 15.04.01.35038, 15.04.01.35040, 15.04.01.35042, 15.04.01.35044, 15.04.01.35045, 15.04.01.35046, 15.04.01.35048, 15.04.01.35050, 15.04.01.35052, 15.04.01.35054, 15.04.01.35055, 15.04.01.35056, 15.04.01.35058, 15.04.01.35060</p>	<p>09.01.01.25165 - Broca Ø2.5 x 165mm, H-40, AO;</p>
	<p><b>Parafuso Bloqueio Ø3,5mm</b> 15.14.01.35010, 15.14.01.35012, 15.14.01.35014, 15.14.01.35016, 15.14.01.35018, 15.14.01.35020, 15.14.01.35022, 15.14.01.35024, 15.14.01.35026, 15.14.01.35028, 15.14.01.35030, 15.14.01.35032, 15.14.01.35034, 15.14.01.35035, 15.14.01.35036, 15.14.01.35038, 15.14.01.35040, 15.14.01.35042, 15.14.01.35044, 15.14.01.35045, 15.14.01.35046, 15.14.01.35048, 15.14.01.35050, 15.14.01.35052, 15.14.01.35054, 15.14.01.35055, 15.14.01.35056, 15.14.01.35058, 15.14.01.35060</p>	<p>09.01.12.28125 - Broca Ø2.8 x 125mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente; 09.01.14.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO, Verde;</p>
	<p><b>Parafuso Tampão</b> 15.18.01.35000, 15.18.01.35000</p>	
	<p><b>Parafuso Espaçador</b> 15.20.01.35002, 15.20.01.35002</p>	
	<p><b>Parafuso esponjoso parcialmente roscado Ø4,0mm</b></p>	<p>09.01.01.20125 - Broca Ø2.0 x 125mm, H-30, AO;</p>



PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	15.38.01.45056, 15.38.01.45058, 15.38.01.45060, 15.38.01.45062, 15.38.01.45064, 15.38.01.45065, 15.38.01.45066, 15.38.01.45068, 15.38.01.45070, 15.38.01.45075, 15.38.01.45080, 15.38.01.45085, 15.38.01.45090, 15.38.01.45095, 15.38.01.45100	
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65025, 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085, 15.08.01.65090, 15.08.01.65095, 15.08.01.65100, 15.08.01.65105, 15.08.01.65110, 15.08.01.65115, 15.08.01.65120, 15.08.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 16mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.10.01.65025, 15.10.01.65030, 15.10.01.65035, 15.10.01.65040, 15.10.01.65045, 15.10.01.65050, 15.10.01.65055, 15.10.01.65060, 15.10.01.65065, 15.10.01.65070, 15.10.01.65075, 15.10.01.65080, 15.10.01.65085, 15.10.01.65090, 15.10.01.65095, 15.10.01.65100, 15.10.01.65105, 15.10.01.65110, 15.10.01.65115, 15.10.01.65120, 15.10.01.65125  <b>Parafuso Esponjoso 32mm Roscados Ø6,5mm</b> 15.12.01.65040, 15.12.01.65045, 15.12.01.65050, 15.12.01.65055, 15.12.01.65060, 15.12.01.65065, 15.12.01.65070, 15.12.01.65075, 15.12.01.65080, 15.12.01.65085, 15.12.01.65090, 15.12.01.65095, 15.12.01.65100, 15.12.01.65105, 15.12.01.65110, 15.12.01.65115, 15.12.01.65120, 15.12.01.65125	09.01.01.45195 - Broca Ø4.5 x 195mm, H-50, AO; 09.03.02.65000 - Macho Esponjoso Ø6.5 x 2.75mm, AO; 09.05.02.65320 - Guia de Perfuração Ø6.5/Ø3.2mm, Duplo;

Ø 2,4/2,7 Variabler Winkel

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Placas de Bloqueio Volar-E: V.A. 2,4 - 2,7mm – Trauma</b> 26.24.21.00103, 26.24.21.00105, 26.24.21.00203, 26.24.21.00205, 26.24.22.10103, 26.24.22.10104, 26.24.22.10107, 26.24.22.10112, 26.24.22.10114, 26.24.22.10203, 26.24.22.10204, 26.24.22.10207, 26.24.22.10212, 26.24.22.10214, 26.24.22.20103, 26.24.22.20104, 26.24.22.20107, 26.24.22.20112, 26.24.22.20114, 26.24.22.20203, 26.24.22.20204, 26.24.22.20207, 26.24.22.20212, 26.24.22.20214, 26.24.23.10104, 26.24.23.10204, 26.24.23.20104, 26.24.23.20204, 26.24.24.10103, 26.24.24.10104, 26.24.24.10203, 26.24.24.10204, 26.24.24.20103, 26.24.24.20104, 26.24.24.20203, 26.24.24.20204	<b>Parafuso Tampão Ø2,4mm</b> 15.18.01.24000  <b>Gancho para Placa VolarE, Std</b> 99.06.00.00001  <b>Gancho para Placa Volar, Estreito</b> 99.06.00.00002  <b>Gancho para Placa VolarE, Parafuso</b> 99.06.02.02075	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.05.00.24000 - Guia de Perfuração Ø2.4/Ø1.8mm, Universal; 09.05.03.02427 - Guia de Perfuração em ângulo 2.4/2.7mm; 09.05.13.03020 - Guia Rápido de Perfuração Graduado Ø2.0 x 30mm; 09.06.02.12008 - Cânula Ø1.2 x 8mm, para Fio; 09.06.04.24000 - Cânula de Aperto Ø2.4mm; 09.07.03.02590 - Ponta de Chave, HEX-2.5, 90mm, AO; 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO; 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO; 09.08.00.00020 - Vara de profundidade, Ø2.0mm; 09.08.01.00040 - Medidor de profundidade 40mm; 09.18.01.00008 - Acoplamento/Limitador de Torque, 1.5 Nm, AO 09.05.05.20015 - Guia de Perfuração, Ø2.0mm, Roscado, Volar-E; 09.05.06.11215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.11275 - Guia de Inserção, Rádio Amplo Volar-E, Esquerdo; 09.05.06.12215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Esq; 09.05.06.12245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.12275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Esquerdo; 09.05.06.21215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E, Direito; 09.05.06.21245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E, Direito; 09.05.06.21275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E, Direito; 09.05.06.22215 - Guia de Inserção, Rádio Estreito Volar-E D/H, Dto; 09.05.06.22245 - Guia de Inserção, Rádio STD Volar-E D/H, Direito; 09.05.06.22275 - Guia de Inserção, Rádio Largo Volar-E D/H, Direito; 09.10.08.12132 - Ferramenta de redução de fragmentos; 09.15.06.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 3-F; 09.15.06.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 4-F; 15.09.06.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 7-F; 15.09.06.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 12-F; 15.09.06.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Drt 14-F; 09.15.07.24003 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 3-F; 09.15.07.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 4-F; 15.09.07.24007 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 7-F; 09.15.07.24012 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 12-F; 15.09.07.24014 - Placa de Prova Maleável, Rad STD Volar-E, Esq 14-F; 09.15.08.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Dr 4-F; 09.15.09.24004 - Placa de Prova Maleável, Rad Largo Volar-E, Es 4-F; 09.15.10.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreita Volar-E, Dt 3-F; 09.15.10.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Dt 4-F; 09.15.11.24003 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 3-F; 09.15.11.24004 - Placa Prova Maleável, Rad Estreito Volar-E, Es 4-F;
	<b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028,	09.01.01.18100 - Broca Ø1.8 x 100mm, H-30, AO; 09.01.17.18130 - Broca graduada Ø1,8 x 130 mm, AO;

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	<p>15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Pino Bloqueio Ângulo Variável</b> 15.17.02.18008, 15.17.02.18010, 15.17.02.18012, 15.17.02.18014, 15.17.02.18016, 15.17.02.18017, 15.17.02.18018, 15.17.02.18019, 15.17.02.18020, 15.17.02.18021, 15.17.02.18022, 15.17.02.18023, 15.17.02.18024, 15.17.02.18026, 15.17.02.18028, 15.17.02.18030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	
		<p>09.01.02.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.20130 - Broca graduada Ø2,0 x 130 mm, AO, Azul;</p>
		<p>09.01.02.22100 - Broca Ø2.2 x 100mm, H-30, AO; 09.01.18.22130 - Broca graduada Ø2,2 x 130 mm, AO, Verde;</p>
<p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø16 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00016</p> <p><b>Locking Plate, Intercarpal Ø18 - 6 H, VA 2.4mm</b> 26.24.02.00018</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030</p>	<p>09.01.17.18110 - Broca graduada Ø1,8 x 110 mm, AO 09.02.01.16018 - Escareador, Ø16 X Ø18mm, AO 09.05.03.12420 - 2.4mm Screw Angle and Cortical Grad. Drill Guide 09.41.03.00072 - Extractor Arthrodesis Intercarpal, Ø7,2x100mm, AO</p>
<p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008, 26.08.16.02002, 26.08.16.02004, 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008, 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005, 26.08.17.02007, 26.08.17.02009</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007, 26.08.18.02009, 26.08.18.02011</p> <p><b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004,</p>	<p><b>Parafuso Cortical Ø2,4mm</b> 15.04.01.24006, 15.04.01.24008, 15.04.01.24010, 15.04.01.24012, 15.04.01.24014, 15.04.01.24016, 15.04.01.24018, 15.04.01.24020, 15.04.01.24022, 15.04.01.24024, 15.04.01.24026, 15.04.01.24028, 15.04.01.24030, 15.04.01.24032, 15.04.01.24034, 15.04.01.24036, 15.04.01.24038, 15.04.01.24040</p> <p><b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,4mm</b> 15.14.02.24008, 15.14.02.24010, 15.14.02.24012, 15.14.02.24014, 15.14.02.24016, 15.14.02.24017, 15.14.02.24018, 15.14.02.24019, 15.14.02.24020, 15.14.02.24021, 15.14.02.24022, 15.14.02.24023, 15.14.02.24024, 15.14.02.24026, 15.14.02.24028, 15.14.02.24030</p> <p><b>Parafuso Tampão Canulado Ø 2,7mm</b> 15.18.02.24000</p> <p><b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b></p>	

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002	15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030	
<b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.11001, 26.26.37.11002, 26.26.37.11003, 26.26.37.12001, 26.26.37.12002, 26.26.37.12003	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø2,7mm</b> 15.14.02.27008, 15.14.02.27010, 15.14.02.27012, 15.14.02.27014, 15.14.02.27016, 15.14.02.27017, 15.14.02.27018, 15.14.02.27019, 15.14.02.27020, 15.14.02.27021, 15.14.02.27022, 15.14.02.27023, 15.14.02.27024, 15.14.02.27026, 15.14.02.27028, 15.14.02.27030	
<b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2 TMT, SIZE</b> 26.26.37.21001, 26.26.37.21002, 26.26.37.21003, 26.26.37.22001, 26.26.37.22002, 26.26.37.22003		
<b>Lock-Plate, Ti, Lisfranc H, SIDE, 1/2/3 TMT, SIZE</b> 26.26.37.31001, 26.26.37.31002, 26.26.37.31003, 26.26.37.32001, 26.26.37.32002, 26.26.37.32003		
<b>Lock-Plate, Ti, Lisf H, SIDE, 1/2/3 TMT w/ Sup, SIZE</b> 26.26.37.41001, 26.26.37.41002, 26.26.37.41003, 26.26.37.42001, 26.26.37.42002, 26.26.37.42003		
<b>Bone Lengthening Plate 226,5x6,6x2,4 System Ø2,4 2,7 VA</b> 26.26.20.27024		

Ø 3,5 Variabler Winkel

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus, Med/Dist TYPE, SIDE, _-H</b> 26.08.16.01002, 26.08.16.01004, 26.08.16.01006, 26.08.16.01008, 26.08.16.02002, 26.08.16.02004, 26.08.16.02006, 26.08.16.02008, 26.08.16.11002, 26.08.16.11004, 26.08.16.11006, 26.08.16.11008, 26.08.16.12002, 26.08.16.12004, 26.08.16.12006, 26.08.16.12008	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø3,5mm</b> 15.14.02.35010, 15.14.02.35012, 15.14.02.35014, 15.14.02.35016, 15.14.02.35018, 15.14.02.35020, 15.14.02.35022, 15.14.02.35024, 15.14.02.35026, 15.14.02.35028, 15.14.02.35030, 15.14.02.35032, 15.14.02.35034, 15.14.02.35035, 15.14.02.35036, 15.14.02.35038, 15.14.02.35040, 15.14.02.35042, 15.14.02.35044, 15.14.02.35045, 15.14.02.35046, 15.14.02.35048, 15.14.02.35050, 15.14.02.35052, 15.14.02.35054, 15.14.02.35055, 15.14.02.35056, 15.14.02.35058, 15.14.02.35060	09.01.12.28125 - Broca Ø2,8 x 125 mm, AO, B-6.5; 09.01.13.28165 - Broca graduada Ø2,8 x 165 mm, AO, Batente;
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, Lateral, SIDE, _-H</b> 26.08.17.01002, 26.08.17.01005, 26.08.17.01007, 26.08.17.01009, 26.08.17.02002, 26.08.17.02005, 26.08.17.02007, 26.08.17.02009		
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus Dist, PostLat, SIDE, _-H</b> 26.08.18.01004, 26.08.18.01007, 26.08.18.01009, 26.08.18.01011, 26.08.18.02004, 26.08.18.02007, 26.08.18.02009, 26.08.18.02011		
<b>Lock-Plate, Ti, Olecranon TYPE, SIDE, _-H</b> 26.09.14.01002, 26.09.14.01004, 26.09.14.01006, 26.09.14.01008, 26.09.14.02002, 26.09.14.02004, 26.09.14.02006, 26.09.14.02008, 26.09.15.11002, 26.09.15.12002		
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus Ang Blade __mm, Prox, _-H</b> 26.08.12.35003, 26.08.12.35005, 26.08.12.40003, 26.08.12.40005, 26.08.12.45003, 26.08.12.45005		09.05.06.00012 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Laminar Angular 09.05.06.00013 - Guia de Inserção, Úmero Proximal, Placa Lâmina Z 09.06.09.55000 - Cânula Externa Ø5,5mm 09.34.03.00010 - Chisel Humerus, 10mm
<b>Lock-Plate, Ti, Humerus Z Blade, Prox, _-H</b> 26.08.13.00003, 26.08.13.00005		

4,5/5,0 Variabler Winkel

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Placas Bloqueio: V.A. 4,5 - 5,0mm – Trauma</b> 26.04.50.00303	<b>Parafuso Cortical Ø4,5mm</b> 15.04.01.45024, 15.04.01.45026, 15.04.01.45028, 15.04.01.45030, 15.04.01.45032, 15.04.01.45034, 15.04.01.45036, 15.04.01.45038, 15.04.01.45040, 15.04.01.45042, 15.04.01.45044, 15.04.01.45046, 15.04.01.45048, 15.04.01.45050, 15.04.01.45052, 15.04.01.45054	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO; 09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente; 09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente; 09.04.04.15020 - Cabo Canulado, AO, 150mm, Amarelo; 09.05.00.45000 - Guia de Perfuração Ø4.5/Ø3.2mm, Universal; 09.05.03.04050 - Guia de Perfuração Angular 4.0/5.0mm; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.01.43158 - Guia de Perfuração Ø4.3 x 158mm, Roscado; 09.06.04.45000 - Cânula de Aperto, Ø4.5mm e Maiores; 09.07.05.25170 - Ponta de Chave, TX-25, 170mm, AO, C-7.0; 09.08.01.00120 - Medidor de profundidade, 120mm;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø4,0mm</b> 15.14.02.40010, 15.14.02.40014, 15.14.02.40016, 15.14.02.40018, 15.14.02.40020, 15.14.02.40022, 15.14.02.40024, 15.14.02.40026, 15.14.02.40028, 15.14.02.40030, 15.14.02.40032, 15.14.02.40034, 15.14.02.40035, 15.14.02.40036, 15.14.02.40038, 15.14.02.40040, 15.14.02.40042, 15.14.02.40044, 15.14.02.40045, 15.14.02.40046, 15.14.02.40048, 15.14.02.40050, 15.14.02.40052, 15.14.02.40054, 15.14.02.40055, 15.14.02.40056, 15.14.02.40058, 15.14.02.40060, 15.14.02.40062	09.01.13.32280 - Broca graduada Ø3,2 x 280 mm, AO, Batente;
	<b>Parafuso Bloqueio Ângulo Variável Ø5,0mm</b> 15.14.02.50014, 15.14.02.50016, 15.14.02.50018, 15.14.02.50020, 15.14.02.50022, 15.14.02.50024, 15.14.02.50026, 15.14.02.50028, 15.14.02.50030, 15.14.02.50032, 15.14.02.50034, 15.14.02.50035,	09.01.13.43280 - Broca graduada Ø4,3 x 280 mm, AO, Batente

PLATTEN	Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	15.14.02.50036, 15.14.02.50038, 15.14.02.50040, 15.14.02.50042, 15.14.02.50044, 15.14.02.50045, 15.14.02.50046, 15.14.02.50048, 15.14.02.50050, 15.14.02.50052, 15.14.02.50054, 15.14.02.50055, 15.14.02.50056, 15.14.02.50058, 15.14.02.50060, 15.14.02.50062, 15.14.02.50065, 15.14.02.50070, 15.14.02.50075, 15.14.02.50080, 15.14.02.50085, 15.14.02.50090, 15.14.02.50095, 15.14.02.50100	
	<b>Parafuso Esponjoso totalmente roscados Ø6,5mm</b> 15.08.01.65030, 15.08.01.65035, 15.08.01.65040, 15.08.01.65045, 15.08.01.65050, 15.08.01.65055, 15.08.01.65060, 15.08.01.65065, 15.08.01.65070, 15.08.01.65075, 15.08.01.65080, 15.08.01.65085	09.01.01.45195 - Broca Ø4,5 x 195 mm, Tw-50, AO

**Kanüliert Ø 2,2 – Ø 2,5**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø0,7 x 100mm</b> 17.02.01.07100	09.06.03.00007 - Cânula Ø0.7mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,2 x _mm</b> 15.32.05.22008, 15.32.05.22010, 15.32.05.22012, 15.32.05.22014, 15.32.05.22016, 15.32.05.22018, 15.32.05.22020, 15.32.05.22022, 15.32.05.22024, 15.32.05.22026, 15.32.05.22028, 15.32.05.22030, 15.48.05.22008, 15.48.05.22010, 15.48.05.22012, 15.48.05.22014, 15.48.05.22016, 15.48.05.22018, 15.48.05.22020, 15.48.05.22022, 15.48.05.22024, 15.48.05.22026, 15.48.05.22028, 15.48.05.22030	09.01.15.14100 - Cann. Drill Bit, Ø1,4x100mm, 30mm, AO, Rc, Green 09.02.05.20025 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,0-Ø2,5, AO, Green 09.07.08.05090 - Ponta de Chave Canulada, TX-5, 90mm, AO 09.08.03.08030 - Gauge 30mm, DM, X-Conical, Wire 100mm up to Ø0,8
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø2,5 x _mm</b> 15.32.05.25012, 15.32.05.25014, 15.32.05.25016, 15.32.05.25018, 15.32.05.25020, 15.32.05.25022, 15.32.05.25024, 15.32.05.25026, 15.32.05.25028, 15.32.05.25030, 15.48.05.25012, 15.48.05.25014, 15.48.05.25016, 15.48.05.25018, 15.48.05.25020, 15.48.05.25022, 15.48.05.25024, 15.48.05.25026, 15.48.05.25028, 15.48.05.25030	09.01.15.17100 - Cann. Drill Bit, Ø1,7x100mm, 30mm, AO, Rc, Gray 09.02.05.25030 - Count., Cann., for XC Screw Ø2,5-Ø3,0, AO, Gray 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO 09.08.03.10060 - Gauge 60mm, DM, X-Conical, Wire 150mm up to Ø1,0

**Ø 2,7 kanüliert**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso Canulado Ø2,7mm</b> 15.28.03.27010, 15.28.03.27012, 15.28.03.27014, 15.28.03.27016, 15.28.03.27018, 15.28.03.27020, 15.28.03.27022, 15.28.03.27024, 15.28.03.27026, 15.28.03.27028, 15.28.03.27030, 15.28.03.27032, 15.28.03.27034, 15.28.03.27036, 15.28.03.27038, 15.28.03.27040, 15.28.03.27045, 15.28.03.27050, 15.28.03.27055, 15.28.03.27060	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2.0 x 95mm, H-24; 09.02.02.27000 - Escareador Canulado Ø2.7mm, AO; 09.03.03.27000 - Macho Canulado Ø2.7mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;
<b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	
<b>Anilha Ø2.7 mm</b> 99.05.00.27000	

**Kanüliert Ø 3,0 – Ø 4,0**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø1,0 x 150mm</b> 17.02.01.10150	09.06.02.10000 - Cânula Ø1.0mm, para Fio 09.06.03.00010 - Cânula Ø1.0mm, para Fio, Paralelo 09.06.06.00001 - Protection Sleeve X-Conical Standard
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø3,0 x _mm</b> 15.32.05.30016, 15.32.05.30018, 15.32.05.30020, 15.32.05.30022, 15.32.05.30024, 15.32.05.30026, 15.32.05.30028, 15.32.05.30030, 15.32.05.30032, 15.32.05.30034, 15.32.05.30036, 15.32.05.30038, 15.32.05.30040, 15.32.05.30042, 15.32.05.30044, 15.32.05.30046, 15.32.05.30048, 15.32.05.30050, 15.48.05.30016, 15.48.05.30018, 15.48.05.30020, 15.48.05.30022, 15.48.05.30024, 15.48.05.30026, 15.48.05.30028, 15.48.05.30030, 15.48.05.30032, 15.48.05.30034, 15.48.05.30036, 15.48.05.30038, 15.48.05.30040	09.01.21.20150 - Cann. Drill Bit, Ø2,0x150mm, 50mm, AO, Blue 09.02.05.30036 - Count., Cann., for XC Screw Ø3,0-Ø3,6, AO, Blue 09.07.08.08091 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO, Azul 09.07.10.08090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-8, 90mm, AO, Blue
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø3,0 x _mm</b> 15.33.01.30032, 15.33.01.30034, 15.33.01.30036, 15.33.01.30038, 15.33.01.30040, 15.33.01.30042, 15.33.01.30044, 15.33.01.30046, 15.33.01.30048	

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, Thread, Ø4,0 x _mm</b> 15.32.05.40020, 15.32.05.40022, 15.32.05.40024, 15.32.05.40026, 15.32.05.40028, 15.32.05.40030, 15.32.05.40032, 15.32.05.40034, 15.32.05.40036, 15.32.05.40038, 15.32.05.40040, 15.32.05.40042, 15.32.05.40044, 15.32.05.40046, 15.32.05.40048, 15.32.05.40050, 15.32.05.40052, 15.32.05.40054, 15.32.05.40055, 15.32.05.40056, 15.32.05.40058, 15.32.05.40060, 15.32.06.40040, 15.32.06.40042, 15.32.06.40044, 15.32.06.40046, 15.32.06.40048, 15.32.06.40050, 15.32.06.40052, 15.32.06.40054, 15.32.06.40055, 15.32.06.40056, 15.32.06.40058, 15.32.06.40060, 15.48.05.40020, 15.48.05.40022, 15.48.05.40024, 15.48.05.40026, 15.48.05.40028, 15.48.05.40030, 15.48.05.40032, 15.48.05.40034, 15.48.05.40036, 15.48.05.40038, 15.48.05.40040, 15.48.05.40042, 15.48.05.40044, 15.48.05.40046, 15.48.05.40048, 15.48.05.40050, 15.48.05.40055, 15.48.05.40060  <b>X-Conical Can. Screw, Ti, MIP, Ø4,0 x _mm</b> 15.33.01.40038, 15.33.01.40040, 15.33.01.40042, 15.33.01.40044, 15.33.01.40046, 15.33.01.40048, 15.33.01.40050, 15.33.01.40052, 15.33.01.40054, 15.33.01.40056, 15.33.01.40058, 15.33.01.40060	09.01.21.25150 - Cann. Drill Bit, Ø2,5x150mm, 60mm, AO, Yellow 09.02.05.40048 - Count., Cann., for XC Screw Ø4,0-Ø4,8, AO, Yellow 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo 09.07.10.10090 - Shaft Screwdriver, MIP, Torx-10, 90mm, AO, Yellow

**Kanüliert Ø 3,5**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso Canulado Ø3,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.35010, 15.28.03.35012, 15.28.03.35014, 15.28.03.35016, 15.28.03.35018, 15.28.03.35020, 15.28.03.35022, 15.28.03.35024, 15.28.03.35026, 15.28.03.35028, 15.28.03.35030, 15.28.03.35032, 15.28.03.35034, 15.28.03.35036, 15.28.03.35038, 15.28.03.35040, 15.28.03.35045, 15.28.03.35050, 15.28.03.35055, 15.28.03.35060  <b>Parafuso Canulado Ø3,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.35010, 15.30.03.35012, 15.30.03.35014, 15.30.03.35016, 15.30.03.35026, 15.30.03.35028, 15.30.03.35030, 15.30.03.35032, 15.30.03.35034, 15.30.03.35036, 15.30.03.35038, 15.30.03.35040, 15.30.03.35045, 15.30.03.35050, 15.30.03.35055, 15.30.03.35060  <b>Anilha Ø 3,5 mm</b> 99.05.00.35000	09.01.04.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30, AO; 09.01.10.25095 - Broca Canulada Ø2.5 x 95mm, H-30; 09.02.02.35000 - Escareador Canulado Ø3.5mm, AO; 09.03.03.35000 - Macho Canulado Ø3.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10092 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Amarelo; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Kanüliert Ø 4,0**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso Canulado Ø4,0mm roscado curto</b> 15.40.01.40010, 15.40.01.40012, 15.40.01.40014, 15.40.01.40016, 15.40.01.40018, 15.40.01.40020, 15.40.01.40022, 15.40.01.40024, 15.40.01.40026, 15.40.01.40028, 15.40.01.40030, 15.40.01.40032, 15.40.01.40034, 15.40.01.40036, 15.40.01.40038, 15.40.01.40040, 15.40.01.40042, 15.40.01.40044, 15.40.01.40046, 15.40.01.40048, 15.40.01.40050, 15.40.01.40052, 15.40.01.40054, 15.40.01.40056, 15.40.01.40058, 15.40.01.40060, 15.40.01.40062, 15.40.01.40064, 15.40.01.40066, 15.40.01.40068, 15.40.01.40070, 15.40.01.40072  <b>Parafuso Canulado de Ø4,0mm de comprimento roscado</b> 15.42.01.40010, 15.42.01.40012, 15.42.01.40014, 15.42.01.40016, 15.42.01.40018, 15.42.01.40020, 15.42.01.40022, 15.42.01.40024, 15.42.01.40026, 15.42.01.40028, 15.42.01.40030, 15.42.01.40032, 15.42.01.40034, 15.42.01.40036, 15.42.01.40038, 15.42.01.40040, 15.42.01.40042, 15.42.01.40044, 15.42.01.40046, 15.42.01.40048, 15.42.01.40050, 15.42.01.40052, 15.42.01.40054, 15.42.01.40056, 15.42.01.40058, 15.42.01.40060, 15.42.01.40062, 15.42.01.40064, 15.42.01.40066, 15.42.01.40068, 15.42.01.40070, 15.42.01.40072	09.01.04.27150 - Broca Canulada Ø2,7 x 150mm, H-40, AO; 09.01.10.27120 - Broca Canulada Ø2,7 x 120mm, H-40; 09.02.02.40000 - Escareador canulado Ø4,0 mm, AO; 09.03.03.40000 - Macho Canulado Ø4,0mm, AO; 09.04.04.12050 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Preto; 09.07.08.10090 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Kanüliert Ø 4,5**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso Canulado Ø4,5mm parcialmente roscado</b> 15.28.03.45026, 15.28.03.45028, 15.28.03.45030, 15.28.03.45032, 15.28.03.45034, 15.28.03.45036, 15.28.03.45038, 15.28.03.45040, 15.28.03.45045, 15.28.03.45050, 15.28.03.45055, 15.28.03.45060  <b>Parafuso Canulado Ø4,5mm totalmente roscado</b> 15.30.03.45018, 15.30.03.45020, 15.30.03.45022, 15.30.03.45024, 15.30.03.45026, 15.30.03.45028, 15.30.03.45030, 15.30.03.45032, 15.30.03.45034, 15.30.03.45036, 15.30.03.45038, 15.30.03.45040, 15.30.03.45045, 15.30.03.45050, 15.30.03.45055, 15.30.03.45060  <b>Fio Kirschner, SS, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150  <b>Anilha Ø4,5 mm</b> 99.05.00.45000	09.01.04.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30, AO; 09.01.10.30090 - Broca Canulada Ø3.0 x 90mm, H-30; 09.02.02.45000 - Escareador Canulado Ø4.5mm, AO; 09.03.03.45000 - Macho Canulado Ø4.5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm;

**Kanüliert Ø 5,5 – 6,5**

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Fio Kirschner Wire, Al, Trocar/Round, Ø2,0 x 200mm</b> 17.02.01.20200	09.04.04.18209 - Cabo Canulado, AO, Cremalheira, 182mm, Verde 09.04.07.00009 - Cabo em T Canulado, AO, Cremalheira, Verde 09.10.02.02135 - Pinça Reposicionadora Dentada, Larga, 135mm 09.10.06.10150 - Pinça para Placas e Parafusos, Dentada, 150mm 09.17.01.06000 - Elevador Periosteal, 6mm, Lâmina Curva, Redondo 09.21.04.00001 - Cureta Média 09.21.04.00002 - Cureta Larga  09.06.02.20000 - Cânula Ø2.0mm, para Fio 09.06.06.00002 - Protection Sleeve X-Conical Large/Titan 09.07.08.20150 - Ponta de Chave Canulada, TX-20, 150mm, AO 09.08.03.20120 - Gauge 120mm, DM, XC, for Wire 200mm up to Ø2,0

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø5,5 x _mm</b> 15.32.05.55030, 15.32.05.55032, 15.32.05.55034, 15.32.05.55036, 15.32.05.55038, 15.32.05.55040 15.32.05.55042, 15.32.05.55044, 15.32.05.55046, 15.32.05.55048, 15.32.05.55050, 15.32.05.55055 15.32.05.55060, 15.32.05.55065, 15.32.05.55070, 15.32.05.55075, 15.32.05.55080, 15.32.05.55085 15.32.05.55090, 15.32.05.55095, 15.32.05.55100, 15.32.05.55105, 15.32.05.55110, 15.32.06.55050 15.32.06.55055, 15.32.06.55060, 15.32.06.55065, 15.32.06.55070, 15.32.06.55075, 15.32.06.55080 15.32.06.55085, 15.32.06.55090, 15.32.06.55095, 15.32.06.55100, 15.32.06.55105, 15.32.06.55110 15.48.05.55030, 15.48.05.55032, 15.48.05.55034, 15.48.05.55036, 15.48.05.55038, 15.48.05.55040 15.48.05.55042, 15.48.05.55044, 15.48.05.55046, 15.48.05.55048, 15.48.05.55050, 15.48.05.55055 15.48.05.55060, 15.48.05.55065, 15.48.05.55070, 15.48.05.55075, 15.48.05.55080, 15.48.05.55085 15.48.05.55090, 15.48.05.55095, 15.48.05.55100, 15.48.05.55105, 15.48.05.55110	09.01.22.34210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,4x210mm, AO, Violet 09.02.05.55066 - Count., Cann., for XC Screw Ø5,5-Ø6,6, AO, Violet
<b>X-Conical Can. Screw, Ti, _ Thread, Ø6,5 x _mm</b> 15.32.05.65040, 15.32.05.65042, 15.32.05.65044, 15.32.05.65046, 15.32.05.65048, 15.32.05.65050, 15.32.05.65055, 15.32.05.65060, 15.32.05.65065, 15.32.05.65070, 15.32.05.65075, 15.32.05.65080 15.32.05.65085, 15.32.05.65090, 15.32.05.65095, 15.32.05.65100, 15.32.05.65105, 15.32.05.65110, 15.32.05.65115, 15.32.05.65120, 15.32.06.65050, 15.32.06.65055, 15.32.06.65060, 15.32.06.65065 15.32.06.65070, 15.32.06.65075, 15.32.06.65080, 15.32.06.65085, 15.32.06.65090, 15.32.06.65095, 15.32.06.65100, 15.32.06.65105, 15.32.06.65110, 15.32.06.65115, 15.32.06.65120, 15.48.05.65040 15.48.05.65042, 15.48.05.65044, 15.48.05.65046, 15.48.05.65048, 15.48.05.65050, 15.48.05.65055, 15.48.05.65060, 15.48.05.65065, 15.48.05.65070, 15.48.05.65075, 15.48.05.65080, 15.48.05.65085, 15.48.05.65090, 15.48.05.65095, 15.48.05.65100, 15.48.05.65105, 15.48.05.65110, 15.48.05.65115, 15.48.05.65120	09.01.22.39210 - Cann. Drill Bit Grad., Ø3,9x210mm, AO, Purple 09.02.05.65078 - Count., Cann., for XC Screw Ø6,5-Ø7,8, AO, Purple

Kanüliert Ø 7,0

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso Canulado Ø7,0mm totalmente roscado</b> 15.30.01.70020, 15.30.01.70025, 15.30.01.70030, 15.30.01.70035, 15.30.01.70040, 15.30.01.70045, 15.30.01.70050, 15.30.01.70055, 15.30.01.70060, 15.30.01.70065, 15.30.01.70070, 15.30.01.70075, 15.30.01.70080, 15.30.01.70085, 15.30.01.70090, 15.30.01.70095, 15.30.01.70100, 15.30.01.70105, 15.30.01.70110, 15.30.01.70115, 15.30.01.70120, 15.30.01.70125, 15.30.01.70130  <b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70030, 15.44.01.70035, 15.44.01.70040, 15.44.01.70045, 15.44.01.70050, 15.44.01.70055, 15.44.01.70060, 15.44.01.70065, 15.44.01.70070, 15.44.01.70075, 15.44.01.70080, 15.44.01.70085, 15.44.01.70090, 15.44.01.70095, 15.44.01.70100, 15.44.01.70105, 15.44.01.70110, 15.44.01.70115, 15.44.01.70120, 15.44.01.70125  <b>Parafuso Canulado Ø7,0mm 16mm roscado</b> 15.44.01.70130, 15.44.01.70135, 15.44.01.70140, 15.44.01.70145, 15.44.01.70150, 15.46.01.70045, 15.46.01.70050, 15.46.01.70055, 15.46.01.70060, 15.46.01.70065, 15.46.01.70070, 15.46.01.70075, 15.46.01.70080, 15.46.01.70085, 15.46.01.70090, 15.46.01.70095, 15.46.01.70100, 15.46.01.70105, 15.46.01.70110, 15.46.01.70115, 15.46.01.70120, 15.46.01.70125, 15.46.01.70130, 15.46.01.70135, 15.46.01.70140, 15.46.01.70145, 15.46.01.70150	09.01.01.20100 - Broca Ø2.0 x 100mm, H-30, AO; 09.01.05.45240 - Broca Canulada Ø4,5 x 240 mm, H-40, SZ; 09.02.03.70000 - Escareador Canulado Ø7,0 mm, SZ; 09.03.06.70000 - Macho Canulado Ø7,0mm, SZ; 09.04.08.00050 - Cabo em T Canulado, SZ, Preto; 09.05.01.20010 - Guia de Perfuração, Ø2,0mm, Paralelo – Múltiplo; 09.05.01.45000 - Guia de Perfuração, Ø4,5mm, Paralelo; 09.05.02.45320 - Guia de Perfuração Ø4,5/Ø3,2mm, Duplo; 09.06.00.45099 - Cånula de Perfuração Ø4,5 x 99mm; 09.06.02.20108 - Cånula Ø2,0 x 108mm, para Fio; 09.06.04.45000 - Cånula de Aperto, Ø4,5mm e Maiores; 09.06.06.11080 - Cånula de Proteção Ø11,0/8,0mm; 09.07.12.25200 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 200mm, SZ; 09.08.02.20160 - Medidor 160mm, Fio Ø2,0 x 230mm;
<b>Fio Kirschner, SS, ponta roscada, Ø2,0 x 230mm</b> 17.02.03.20230  <b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.01.70000 <b>Anilha Ø7,0 mm</b> 99.05.02.70000	

Kompression Ø 2,5 – 3,2 / Ø 3,0 – 3,9

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 150mm</b> 17.02.01.09150	09.01.04.20095 - Broca Canulada Ø2,0 x 95mm, H-26, AO; 09.01.10.20095 - Broca Canulada Ø2,0 x 95mm, H-24; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.00.20070 - Chave, Hexagonal 2,0mm, 70mm; 09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1,6 x 150mm; 09.10.06.00150 - Pinça para Placas e Parafusos, em Ângulo, 150mm; 09.23.03.00000 - Impactador para Cånula; 09.27.05.00036 - Ponta Guia de Perfuração, Ø3,6mm, com Parafuso; 09.28.04.00000 - Limitador de Profundidade para Cånulas;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø2,5 x Ø3,2</b> 15.32.01.25010, 15.32.01.25011, 15.32.01.25012, 15.32.01.25013, 15.32.01.25014, 15.32.01.25015, 15.32.01.25016, 15.32.01.25017, 15.32.01.25018, 15.32.01.25019, 15.32.01.25020, 15.32.01.25021, 15.32.01.25022, 15.32.01.25023, 15.32.01.25024, 15.32.01.25025, 15.32.01.25026, 15.32.01.25027, 15.32.01.25028, 15.32.01.25029, 15.32.01.25030, 15.32.01.25032, 15.32.01.25034	09.01.11.17120 - Cånula de perfuração Ø1,7 x 120mm; 09.02.02.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2,5 x Ø3,2mm, AO; 09.02.05.02532 - Escareador Canulado, Compressão Ø2,5 x Ø3,2mm 09.07.08.06094 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO, Vermelho;
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,0 x Ø3,9</b> 15.34.01.30010, 15.34.01.30011, 15.34.01.30012, 15.34.01.30013, 15.34.01.30014, 15.34.01.30015, 15.34.01.30016, 15.34.01.30017, 15.34.01.30018, 15.34.01.30019, 15.34.01.30020, 15.34.01.30021, 15.34.01.30022, 15.34.01.30023, 15.34.01.30024, 15.34.01.30025, 15.34.01.30026, 15.34.01.30027, 15.34.01.30028, 15.34.01.30029, 15.34.01.30030, 15.34.01.30032, 15.34.01.30034, 15.34.01.30036	09.01.11.21120 - Cånula de perfuração Ø2,1 x 120mm; 09.02.02.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3,0 x Ø3,9mm, AO 09.02.05.03039 - Escareador Canulado, Compr Alta Ø3,0 x Ø3,9mm 09.07.08.08090 - Ponta de Chave Canulada, TX-8, 90mm, AO;

Kompression Ø 3,5 – 4,5

Kompatibel mit: SCHRAUBEN	Kompatibel mit: INSTRUMENTEN
<b>Parafuso de compressão canulado Ø3,5 x Ø4,5</b> 15.32.01.35018, 15.32.01.35020, 15.32.01.35022, 15.32.01.35024, 15.32.01.35026, 15.32.01.35028, 15.32.01.35030, 15.32.01.35032, 15.32.01.35034, 15.32.01.35036, 15.32.01.35038, 15.32.01.35040, 15.32.01.35045, 15.32.01.35050, 15.32.01.35055, 15.32.01.35060, 15.32.01.35065, 15.32.01.35070, 15.32.01.35075, 15.32.01.35080, 15.32.01.35085, 15.32.01.35090	09.01.04.28120 - Broca Canulada Ø2,8 x 120mm, H-40, AO; 09.01.04.28150 - Broca Canulada Ø2,8 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.03545 - Escareador Canulado, Compressão Ø3,5 x Ø4,5mm, AO; 09.03.03.35450 - Macho Canulado, Compressão Ø3,5 x Ø4,5mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.04.06.00000 - Cabo para Guia de Broca; 09.07.08.10093 - Ponta de Chave Canulada, TX-10, 90mm, AO, Verde;
<b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,3 x 150mm</b> 17.02.01.13150	

<b>Kompatibel mit: SCHRAUBEN</b>	<b>Kompatibel mit: INSTRUMENTEN</b>
	09.08.02.16090 - Medidor 90mm, Fio Ø1.6 x 150mm; 09.27.00.00050 - Ponta Guia de Perfuração, Ø5.0mm;
<b>Kompression Ø 6,5 – 7,5</b>	
<b>Kompatibel mit: SCHRAUBEN</b>	<b>Kompatibel mit: INSTRUMENTEN</b>
<b>Parafuso de compressão canulado Ø6,0 x Ø7,5</b> 15.32.01.60040, 15.32.01.60045, 15.32.01.60050, 15.32.01.60055, 15.32.01.60060, 15.32.01.60065, 15.32.01.60070, 15.32.01.60075, 15.32.01.60080, 15.32.01.60085, 15.32.01.60090, 15.32.01.60095, 15.32.01.60100, 15.32.01.60110, 15.32.01.60120 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,6 x 180mm</b> 17.02.01.16180	09.01.04.40121 - Broca Canulada Ø4.0 x 120mm, H-total, AO; 09.01.04.40150 - Broca Canulada Ø4.0 x 150mm, H-40, AO; 09.02.02.06075 - Escareador Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.03.03.60750 - Macho Canulado, Compressão Ø6.0 x Ø7.5mm, AO; 09.04.07.00050 - Cabo em T Canulado, AO, Preto; 09.07.04.25100 - Ponta de Chave, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25100 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 100mm, AO; 09.07.08.25150 - Ponta de Chave Canulada, TX-25, 150mm, AO; 09.08.02.20120 - Medidor 120mm, Fio Ø2.0 x 180mm
<b>Kanülierter konischer Kopf Ø 3,0</b>	
<b>Kompatibel mit: SCHRAUBEN</b>	<b>Kompatibel mit: INSTRUMENTEN</b>
<b>Parafuso Canulado de cabeça cônica Ø3,0</b> 15.28.09.30012, 15.28.09.30014, 15.28.09.30016, 15.28.09.30018, 15.28.09.30020, 15.28.09.30022, 15.28.09.30024, 15.28.09.30026, 15.28.09.30028 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø0,9 x 100mm</b> 17.02.01.09100 <b>Fio Kirschner, Al, Trocar/Redonda, Ø1,2 x 100mm</b> 17.02.01.12100	09.02.00.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm; 09.02.02.30010 - Escareador Canulado, Cabeça Cônica Ø3.0mm, AO; 09.04.04.12030 - Cabo Canulado, AO, 120mm, Verde; 09.07.08.06090 - Ponta de Chave Canulada, TX-6, 90mm, AO; 09.08.02.14040 - Medidor 40mm, Fio Ø1.4 x 100mm

## 25 Hersteller



ASTROLABE – Fabricação de Implantes Médicos, Lda

Rua dos Caniços Nr. 34

2625-253 Vialonga

Vila Franca de Xira – Portugal

Telefon: +351 21 967 22 98

E-Mail: [info@astrolabe-medical.com](mailto:info@astrolabe-medical.com)

Technischer Leiter: Diogo Monteiro

[www.astrolabe-medical.com](http://www.astrolabe-medical.com)