



## Instrução de Uso

### Parafusos Canulados

**Legenda dos símbolos e abreviaturas que podem ser mencionadas no rótulo do dispositivo**

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	REFERENCIA		CUIDADO: LER AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO		DISPOSITIVO MÉDICO
	NÚMERO DE LOTE		NÃO REUTILIZAR		IDENTIFICAÇÃO ÚNICA DO DISPOSITIVO
	DATE DE FABRICO		NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA		UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM PRESCRIÇÃO MÉDICA
	DATA DE VALIDADE		ESTERILIZADO COM IRRADIAÇÃO		FABRICANTE
	SISTEMA EXCLUSIVO DE BARREIRA ESTÉRIL COM EMBALAGEM PROTETORA INTERIOR				

### **Especificações e características técnicas do produto**

**Nome Técnico:** Parafuso ósseo ortopédico não absorvível, estéril

**Nome Comercial:** Parafusos Canulados

**Modelo Comercial:**

Parafuso de compressão Nexis;  
 Parafuso de compressão Nexis rosca curta;  
 Parafuso de compressão Nexis rosca longa;  
 Parafuso MIS Nexis;  
 Parafuso de compressão PECA;  
 Parafuso de compressão rosca total PECA;

**Matéria-Prima:** Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3

**Produto Estéril**

**Método de Esterilização:** Radiação Gama

**Validade:** 05 anos

**Descrição:**

A família é composta por parafusos canulados para osteossíntese fabricados em liga de titânio (TA6V) de acordo com a norma ISO 5832-3, fornecidos estéreis. Diferentemente dos demais tipos de parafusos ósseos ortopédicos, os modelos que constituem a família de Parafusos Canulados são utilizados sem a associação de placas de fixação e tem como objetivo a osteossíntese de pequenos ossos, em procedimentos cirúrgicos nas extremidades - pé e tornozelo.

A família de Parafusos Canulados é constituída pelos modelos: Parafusos de compressão Nexis, Parafuso de compressão Nexis rosca curta, Parafuso de compressão Nexis rosca longa, Parafusos MIS Nexis, Parafuso de compressão PECA e Parafusos rosca total PECA.

**Composição:**

A matéria-prima de todos os modelos que constituem a família de Parafusos Canulados é a liga de titânio (TA6V) de acordo com a norma ISO 5832-3 - Implants for surgery — Metallic materials — Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy.

**Indicação**

A família de Parafusos Canulados é indicada para a osteossíntese de pequenos ossos, em procedimentos cirúrgicos nas extremidades – pé e tornozelo em pacientes adultos ou adolescentes.

As principais indicações são:

- Correção de Hálux Valgo – joanetes.
- Correção de deformidades dos raios menores (osteotomias de Weil).
- Tratamento de Hallux Rigidus (artrodese MTP).
- Osteotomia do calcâneo.
- Artrodese do navicular do tálus.
- Artrodese calcâneo-cuboide.
- Artrodese talotibial.
- Artrodese subtalar.

**Contraindicações:**

A seguir estão listadas as contraindicações para a utilização da família de Parafusos Canulados, ficando a cargo do cirurgião responsável, após um estudo minucioso do caso, a indicação do procedimento cirúrgico:

- Deficiência muscular, neurológica ou vascular grave na extremidade em questão.
- Destruição óssea ou baixa qualidade óssea, provavelmente comprometendo a estabilidade do implante.
- Procedimentos cirúrgicos diferentes dos listados na seção «Indicações».
- Alergia conhecida ou suspeita a qualquer um dos componentes do dispositivo.
- O uso deste implante junto com implantes de outra origem não recomendado pela Novastep.

**Fatores que podem comprometer o sucesso da implantação**

- Doença metabólica, reduzindo a resistência do paciente ou levando à degradação óssea progressiva.
- Tumores ósseos localizados.
- Deformidade óssea grave, causando posicionamento incorreto dos implantes ou um acessório enfraquecido.
- Osteoporose grave.
- A prática de desporto ou atividades de alto risco, expondo o implante a stress excessivo ou repetido.
- Doença óssea, distúrbios sistêmicos ou metabólicos e doenças infecciosas.
- Senilidade, doença mental, comportamento viciante.
- Excesso de peso.
- Risco de incompatibilidade com outros implantes.
- Risco de conflito articular.

**Advertências e Precauções**

Para a utilização do produto a equipe responsável deve considerar as seguintes advertências e precauções:

- Não modifique o design dos implantes.
- Nunca use os implantes para um uso diferente do especificado na seção « Indicações».

- Não modifique a forma do implante, exceto quando necessário para uso normal.
- Imobilize o paciente durante a implantação do dispositivo. Qualquer movimento do paciente pode prejudicar o uso ideal do dispositivo.
- Informe o paciente sobre as precauções necessárias para garantir o sucesso da implantação.
- O dispositivo não permite a retomada imediata das atividades do paciente e não foi projetado para suportar carga imediatamente após a operação. A imobilização é necessária durante a osteossíntese.
- Os resultados clínicos dependem da escolha apropriada do dispositivo em relação à indicação e qualidade do procedimento cirúrgico.
- O tratamento de acompanhamento, bem como a decisão de manter ou retirar o implante, é de responsabilidade do médico.
- Em caso de complicações, é necessário remover o implante.
- Geralmente, os implantes são projetados para permanecer no corpo a longo prazo, mas podem ser removidos após a cicatrização (óssea) suficiente. Onde eles estão tecnicamente apoiando a osteossíntese, espera-se que o período operacional normal do implante seja entre 6 e 8 semanas.
- Os implantes contêm metais que podem provocar uma resposta do sistema imunológico caracterizada por uma reação alérgica. Em caso de suspeita de sensibilidade ao dispositivo, realize testes pré-operatórios.
- Nunca execute uma injeção intramuscular perto do implante.
- O dispositivo é opaco por rádio. Seu posicionamento correto pode ser verificado por inspeção de raios-X.
- A segurança e uso do dispositivo não foram avaliados em um ambiente de ressonância magnética (RM). O aquecimento ou a migração do dispositivo não foi testado em ambiente de ressonância magnética (RM).
- Risco de interferência nas imagens médicas: ressonância magnética / tomografia computadorizada: o paciente deve ser instruído a declarar sistematicamente se foi submetido a um procedimento cirúrgico.
- O dispositivo não é reivindicado como não pirogênico.

### **Efeitos Adversos**

Possíveis efeitos colaterais durante o implante de dispositivos de osteossíntese:

- Consolidação atrasada, pseudoartrose.
- Ruptura ou deformação de todo ou parte do implante.
- Infecção, hematomas, trombose venosa, embolia pulmonar, problemas cardiovasculares.

### **Instruções de utilização**

Para a correta utilização do produto, as seguintes instruções devem ser adotadas:

- Este dispositivo deve ser manuseado e / ou implantado por profissionais especializados que estudaram essas instruções e, se aplicável, as informações específicas relacionadas com o dispositivo. O dispositivo deve ser usado em sala de operações e apenas em ambiente estéril.
- A obtenção de resultados em conformidade com o potencial do dispositivo depende do estrito cumprimento dessas instruções e, se aplicável, de informações específicas relacionadas ao dispositivo.
- Selecione o dispositivo apropriado para a indicação.
- Antes de usar, verifique a data de validade na etiqueta do dispositivo e as condições da embalagem. O conteúdo da embalagem é garantido estéril, desde que a embalagem não tenha sido aberta ou danificada.
- **IMPLANTE DE USO ÚNICO ESTERILIZADO - NÃO REUTILIZE OU RESTERILIZE – PROIBIDO REPROCESSAR.**

- Remova o implante de sua embalagem de acordo com os princípios de boas práticas assépticas.
- Implante o dispositivo de acordo com as técnicas específicas recomendadas pelo fabricante, se aplicável.
- Para a aplicação produto é necessário o uso de instrumental específico, indicado no tópico “Material de Apoio”, não devendo, devido a possibilidade de incompatibilidade dimensional e/ou funcional, ser utilizado com outros instrumentos que não os indicados pelo fabricante;

### Esterilização

Os modelos comerciais que compõem a família de Parafusos Canulados são fornecidos na condição de produto estéril. O método de esterilização adotado é a esterilização por radiação gama (dose de esterilização entre 25 e 45 kGy).

Produto estéril – não reesterilizar.

Não utilize o produto se estiver com a embalagem violada.

### Formas de apresentação do produto médico.

#### Forma de Embalagem


Os parafusos da família de Parafusos Canulados são disponibilizados para comercialização na condição de produto estéril, sendo que o método de esterilização adotado é a esterilização por Radiação Gama.




O produto é acondicionado unitariamente em embalagens primárias e secundárias. Na embalagem primária o parafuso recebe uma proteção plástica (Tipcover em TPE) e é acondicionado em dupla bolsa plástica seladas. A embalagem secundária é uma caixa de papelão, que segue com 5 vias de etiqueta de rastreabilidade do fabricante.




Sobre a embalagem primária e sobre a cartonagem são aplicados os rótulos (interno e externo) contendo as informações necessárias para a identificação do produto. No Brasil a embalagem segue com plástico que envolve a caixa onde o rótulo externo em língua portuguesa é fixado, 5 vias de etiqueta de rastreabilidade em língua portuguesa, 1 folheto Alerta de Instruções de Uso.




#### Forma de Apresentação

A família de Parafusos Canulados é composta pelos seguintes modelos comerciais, fornecidos unitariamente, sendo que cada um desses modelos comerciais é disponibilizado para comercialização nas seguintes dimensões:

Imagem	Descrição	Dimensão diâmetro x comprimento	Código de referência	Matéria prima	Quantidade embalada
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 10	Ø2,3 x 10 mm	SC010010	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 12	Ø2,3 x 12 mm	SC010012		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 14	Ø2,3 x 14 mm	SC010014		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 16	Ø2,3 x 16 mm	SC010016		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 18	Ø2,3 x 18 mm	SC010018		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 20	Ø2,3 x 20 mm	SC010020		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 22	Ø2,3 x 22 mm	SC010022		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 24	Ø2,3 x 24 mm	SC010024		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 26	Ø2,3 x 26 mm	SC010026		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 28	Ø2,3 x 28 mm	SC010028		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,3 C 30	Ø2,3 x 30 mm	SC010030		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 10	Ø2,9 x 10 mm	SC020010		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 12	Ø2,9 x 12 mm	SC020012		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 14	Ø2,9 x 14 mm	SC020014		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 16	Ø2,9 x 16 mm	SC020016		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 18	Ø2,9 x 18 mm	SC020018		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 20	Ø2,9 x 20 mm	SC020020		1

	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 22	Ø2,9 x 22 mm	SC020022	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 24	Ø2,9 x 24 mm	SC020024		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 26	Ø2,9 x 26 mm	SC020026		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 28	Ø2,9 x 28 mm	SC020028		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 30	Ø2,9 x 30 mm	SC020030		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 32	Ø2,9 x 32 mm	SC020032		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø2,9 C 34	Ø2,9 x 34 mm	SC020034		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 18	Ø4x 18 mm	SC050018	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 20	Ø4x 20 mm	SC050020		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 22	Ø4x 22 mm	SC050022		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 24	Ø4x 24 mm	SC050024		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 26	Ø4x 26 mm	SC050026		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 28	Ø4x 28 mm	SC050028		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 30	Ø4x 30 mm	SC050030		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 32	Ø4x 32 mm	SC050032		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 34	Ø4x 34 mm	SC050034		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 36	Ø4x 36 mm	SC050036		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 38	Ø4x 38 mm	SC050038		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 40	Ø4x 40 mm	SC050040		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 42	Ø4x 42 mm	SC050042		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 44	Ø4x 44 mm	SC050044		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 46	Ø4x 46 mm	SC050046		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 48	Ø4x 48 mm	SC050048		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 50	Ø4x 50 mm	SC050050		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 55	Ø4x 55 mm	SC050055		1
Parafuso de compressão Nexis Ø4 C 60	Ø4x 60 mm	SC050060	1		
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 30	Ø5x 30 mm	SC060030	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 32	Ø5x 32 mm	SC060032		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 34	Ø5x 34 mm	SC060034		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 36	Ø5x 36 mm	SC060036		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 38	Ø5x 38 mm	SC060038		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 40	Ø5x 40 mm	SC060040		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 42	Ø5x 42 mm	SC060042		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 44	Ø5x 44 mm	SC060044		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 46	Ø5x 46 mm	SC060046		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 48	Ø5x 48 mm	SC060048		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 50	Ø5x 50 mm	SC060050		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 55	Ø5x 55 mm	SC060055		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 60	Ø5x 60 mm	SC060060		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 65	Ø5x 65 mm	SC060065		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 70	Ø5x 70 mm	SC060070		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 75	Ø5x 75 mm	SC060075		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 80	Ø5x 80 mm	SC060080		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 85	Ø5x 85 mm	SC060085		1
Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 90	Ø5x 90 mm	SC060090	1		
Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 95	Ø5x 95 mm	SC060095	1		
Parafuso de compressão Nexis Ø5 C 100	Ø5x 100 mm	SC060100	1		

	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 40 rosca curta	Ø7x 40 mm	SC070040	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 45 rosca curta	Ø7x 45 mm	SC070045		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 50 rosca curta	Ø7x 50 mm	SC070050		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 55 rosca curta	Ø7x 55 mm	SC070055		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 60 rosca curta	Ø7x 60 mm	SC070060		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 65 rosca curta	Ø7x 65 mm	SC070065		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 70 rosca curta	Ø7x 70 mm	SC070070		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 75 rosca curta	Ø7x 75 mm	SC070075		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 80 rosca curta	Ø7x 80 mm	SC070080		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 85 rosca curta	Ø7x 85 mm	SC070085		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 90 rosca curta	Ø7x 90 mm	SC070090		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 95 rosca curta	Ø7x 95 mm	SC070095		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 100 rosca curta	Ø7x 100 mm	SC070100		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 105 rosca curta	Ø7x 105 mm	SC070105		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 110 rosca curta	Ø7x 110 mm	SC070110		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 115 rosca curta	Ø7x 115 mm	SC070115		1
Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 120 rosca curta	Ø7x 120 mm	SC070120	1		
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 40 rosca longa	Ø7x 40 mm	SC080040	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 45 rosca longa	Ø7x 45 mm	SC080045		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 50 rosca longa	Ø7x 50 mm	SC080050		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 55 rosca longa	Ø7x 55 mm	SC080055		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 60 rosca longa	Ø7x 60 mm	SC080060		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 65 rosca longa	Ø7x 65 mm	SC080065		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 70 rosca longa	Ø7x 70 mm	SC080070		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 75 rosca longa	Ø7x 75 mm	SC080075		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 80 rosca longa	Ø7x 80 mm	SC080080		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 85 rosca longa	Ø7x 85 mm	SC080085		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 90 rosca longa	Ø7x 90 mm	SC080090		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 95 rosca longa	Ø7x 95 mm	SC080095		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 100 rosca longa	Ø7x 100 mm	SC080100		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 105 rosca longa	Ø7x 105 mm	SC080105		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 110 rosca longa	Ø7x 110 mm	SC080110		1
	Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 115 rosca longa	Ø7x 115 mm	SC080115		1
Parafuso de compressão Nexis Ø7 C 120 rosca longa	Ø7x 120 mm	SC080120	1		
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 14	Ø2,7 x 14 mm	SC090014	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 16	Ø2,7 x 16 mm	SC090016		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 18	Ø2,7 x 18 mm	SC090018		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 20	Ø2,7 x 20 mm	SC090020		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 22	Ø2,7 x 22 mm	SC090022		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 24	Ø2,7 x 24 mm	SC090024		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 26	Ø2,7 x 26 mm	SC090026		1
	Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 28	Ø2,7 x 28 mm	SC090028		1
Parafuso MIS NEXIS Ø2,7 C 30	Ø2,7 x 30 mm	SC090030	1		
	Parafuso de compressão PECA C 18	Ø4x 18 mm	PS050118		1
	Parafuso de compressão PECA C 20	Ø4x 20 mm	PS050120		1
	Parafuso de compressão PECA C 22	Ø4x 22 mm	PS050122		1
	Parafuso de compressão PECA C 24	Ø4x 24 mm	PS050124		1

	Parafuso de compressão PECA C 26	Ø4x 26 mm	PS050126	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão PECA C 28	Ø4x 28 mm	PS050128		1
	Parafuso de compressão PECA C 30	Ø4x 30 mm	PS050130		1
	Parafuso de compressão PECA C 32	Ø4x 32 mm	PS050132		1
	Parafuso de compressão PECA C 34	Ø4x 34 mm	PS050134		1
	Parafuso de compressão PECA C 36	Ø4x 36 mm	PS050136		1
	Parafuso de compressão PECA C 38	Ø4x 38 mm	PS050138		1
	Parafuso de compressão PECA C 40	Ø4x 40 mm	PS050140		1
	Parafuso de compressão PECA C 42	Ø4x 42 mm	PS050142		1
	Parafuso de compressão PECA C 44	Ø4x 44 mm	PS050144		1
	Parafuso de compressão PECA C 46	Ø4x 46 mm	PS050146		1
	Parafuso de compressão PECA C 48	Ø4x 48 mm	PS050148		1
	Parafuso de compressão PECA C 50	Ø4x 50 mm	PS050150		1
	Parafuso de compressão PECA C 55	Ø4x 55 mm	PS050155		1
	Parafuso de compressão PECA C 60	Ø4x 60 mm	PS050160		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 16	Ø3 x 16 mm	PS020016	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 18	Ø3 x 18 mm	PS020018		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 20	Ø3 x 20 mm	PS020020		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 22	Ø3 x 22 mm	PS020022		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 24	Ø3 x 24 mm	PS020024		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 26	Ø3 x 26 mm	PS020026		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 28	Ø3 x 28 mm	PS020028		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 30	Ø3 x 30 mm	PS020030		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 32	Ø3 x 32 mm	PS020032		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 34	Ø3 x 34 mm	PS020034		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 36	Ø3 x 36 mm	PS020036		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 38	Ø3 x 38 mm	PS020038		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 40	Ø3 x 40 mm	PS020040		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 42	Ø3 x 42 mm	PS020042		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 44	Ø3 x 44 mm	PS020044		1
Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 46	Ø3 x 46 mm	PS020046	1		
Parafuso de compressão rosca total PECA Ø3 C 48	Ø3 x 48 mm	PS020048	1		
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 26	Ø4 x 26 mm	PS050026	Liga de titânio TA6V – ISO 5832-3	1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 28	Ø4 x 28 mm	PS050028		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 30	Ø4 x 30 mm	PS050030		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 32	Ø4 x 32 mm	PS050032		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 34	Ø4 x 34 mm	PS050034		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 36	Ø4 x 36 mm	PS050036		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 38	Ø4 x 38 mm	PS050038		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 40	Ø4 x 40 mm	PS050040		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 42	Ø4 x 42 mm	PS050042		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 44	Ø4 x 44 mm	PS050044		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 46	Ø4 x 46 mm	PS050046		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 48	Ø4 x 48 mm	PS050048		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 50	Ø4 x 50 mm	PS050050		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 52	Ø4 x 52 mm	PS050052		1
Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 54	Ø4 x 54 mm	PS050054	1		

	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 56	Ø4 x 56 mm	PS050056		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 58	Ø4 x 58 mm	PS050058		1
	Parafuso de compressão rosca total PECA Ø4 C 60	Ø4 x 60 mm	PS050060		1

**Materiais de apoio**

Os materiais de apoio são os instrumentais designados unicamente para implantação dos produtos da família de Parafusos Canulados.

Os instrumentais não fazem parte desse processo de registro, devendo, portanto, serem adquiridos separadamente e sempre do mesmo fabricante do implante ou por fabricante indicado por esse.

Os instrumentais são fornecidos descontaminados, porém não esterilizados. Esterilização inadequada do instrumental cirúrgico pode causar infecção. Os instrumentais devem ser utilizados somente para os fins a que se destinam, devendo ser inspecionados regularmente para verificação de possíveis desgastes e danos.

Para mais informações acerca do instrumental, consulte o representante.



### **Rastreabilidade**

Para garantir a rastreabilidade do produto implantado, e cumprir com os requisitos de vigilância sanitária, o cirurgião ou sua equipe deve registrar no prontuário do paciente as informações acerca do produto. Além disso, essas informações devem ser também repassadas ao distribuidor do produto e ao paciente, de modo a completar o ciclo de rastreabilidade do produto implantado. As informações necessárias para rastreabilidade são as relativas ao produto utilizado, cirurgia e paciente, conforme abaixo:

- Nome do paciente que recebeu o implante;
- Nome do cirurgião;
- Nome do Hospital;
- Nome do Fabricante;
- Nome do Fornecedor;
- Data da cirurgia;
- Código do produto;
- Número de lote do produto;
- Quantidades utilizadas;
- N°. do registro do produto na ANVISA;

O cirurgião responsável e sua equipe devem fazer uso das etiquetas de rastreabilidade fornecidas na embalagem do produto, colando-as no prontuário do paciente para manutenção da rastreabilidade do produto implantado. Além disso, uma dessas etiquetas deve ser fornecida ao paciente para que esse tenha informações a respeito do produto implantado em seu procedimento cirúrgico.

São disponibilizadas 5 vias autoadesivas da Etiqueta de Rastreabilidade onde constam as seguintes informações necessárias para a rastreabilidade do produto:

- Identificação do importador;
- Identificação do fabricante
- Código do produto;
- N° de lote do produto;
- Descrição do produto;
- N°. do registro na ANVISA;
- Nome técnico;
- Nome comercial do produto;

Os Etiquetas autoadesivas devem ser devidamente distribuídos de forma a garantir a rastreabilidade do produto. Recomendamos que as etiquetas para rastreabilidade sejam utilizadas da seguinte forma:

- Etiqueta nº1: Prontuário clínico ou relatório de operação;
- Etiqueta nº2: relatório de operação ou no almoxarifado do hospital;
- Etiqueta nº3: Fixada na documentação fiscal que gera a cobrança;
- Etiqueta nº4: Disponibilizada ao fornecedor/distribuidor para controle do histórico;
- Etiqueta nº5: Disponibilizada ao cirurgião-responsável para controle.

As informações de rastreabilidade são necessárias para notificação pelo serviço de saúde e/ou pelo próprio paciente à Agência de Vigilância Sanitária – ANVISA e ao fabricante, quando da ocorrência de eventos adversos graves, para a condução das investigações cabíveis.

Os modelos que compõe a família de Parafusos Canulados não são gravados, devido as suas dimensões limitadas não é possível fazer uma gravação legível em sua superfície, portanto, rastreabilidade é garantida com o uso das etiquetas de rastreabilidade. A rastreabilidade garantida por meio de rótulos e etiquetas está em conformidade com a ABNT NBR ISO 14630 – Implantes cirúrgicos não ativos – Requisitos gerais – item 11.5.

Em caso de problemas com o produto, o paciente e/ou o fabricante deverão informar ao Órgão Sanitário Competente. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é responsável pelas providências legais cabíveis e notificações ao mercado em caso de problemas. Tal fato pode ser comunicado à ANVISA através dos Hospitais Sentinela, responsáveis pela Tecnovigilância e através da Ouvidoria (E-mail: [ouvidoria@anvisa.gov.br](mailto:ouvidoria@anvisa.gov.br)).

**Armazenamento e Transporte**

Armazenar em local seco, à temperatura ambiente, protegido da luz.

O produto deve ser transportado adequadamente, evitando-se quedas e atritos que possam danificar a estrutura e a superfície da peça.

**Procedimento de Descarte**

Produtos explantados e impróprios para uso devem ser descaracterizados por empresa qualificada e inutilizados antes do descarte, evitando-se o uso inadequado. Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas – tornadas inúteis antes da eliminação, evitando assim seu uso indevido.

Os implantes explantados devem ser tratados como material potencialmente contaminante – devendo ser descartados conforme Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde do hospital, segundo orientação da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar. O descarte dos implantes deve ser efetuado de acordo com os preceitos estabelecidos pela Resolução RDC nº 222/2018 da ANVISA e as demais Legislações vigentes.

**Responsabilidade**

A Amplitude Latin América S.A. declina toda a responsabilidade em caso de desvio das instruções acima mencionadas.

**Fabricado por:**

**Novastep S.A.S.**

2, Allée Jacques Frimot, 35000 Rennes – França

Tel. : +33 (0)2.99 33 86 50 , Fax : +33 (0)9.70.29.18.95

[contact@novastep-ortho.com](mailto:contact@novastep-ortho.com)

**País de Origem**

França

**Importado e distribuído por:**

**AMPLITUDE LATIN AMERICA S.A.**

Endereço: Avenida 80-A, 599 – Jardim Village – Rio Claro/ SP – Brasil

CEP: 13506-095

Fone/Fax: +55 19 3523 2280

Responsável Técnico: Luiz Fernando de Souza – CRA/SP 152.389

**Registro ANVISA nº.: 80726260070**

**Revisão: IFU0002-1-BRA Versão B**

**Emissão: 22/04/2023**

## **ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO**

*(Impresso que segue com os produtos nacionalizados)*

Como fonte de informações de nossos produtos, as IU - INSTRUÇÕES DE USO destacam informações como: características do produto, sobre as precauções e advertências, instruções para o uso seguro, obrigatoriedade de uso por médico cirurgião habilitado, bem como sobre os tamanhos disponíveis para comercialização, a fim de evitar manipulações errôneas.

As restrições para combinações de modelos de outras marcas ou modelos de outras marcas ou fabricantes também se encontram indicadas nas INSTRUÇÕES DE USO do produto.

O documento contendo as INSTRUÇÕES DE USO para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereço eletrônico do importador e distribuidor <http://www.amplitude-latam.com>.

As INSTRUÇÕES DE USO estão indexadas no *site* através do NÚMERO REGISTRO/ NOTIFICAÇÃO ANVISA e respectivo NOME COMERCIAL do produto, informados no rótulo do produto adquirido.

Todas AS INSTRUÇÕES DE USO disponibilizadas no *site* possuem a identificação da revisão e data de emissão do documento.

Sendo que o usuário deve atentar-se para a correta versão (revisão e data de emissão) do documento em relação à DATA DE FABRICAÇÃO informada no rótulo do produto adquirido.

Caso seja de interesse do usuário, as INSTRUÇÕES DE USO poderão ser fornecidas em formato impresso, sem custo adicional. Para isso, contate um de nossos representantes comerciais ou nos contate diretamente através do telefone +55 19 3522-2380.

**AMPLITUDE LATIN AMERICA**

**Telefone/ FAX: +55 19 3522-2380**

Avenida 80-A, 599 – Jardim Village, 13506-095, Rio Claro - SP – Brasil

<http://www.amplitude-latam.com>

**Horário de atendimento:** 8hs às 17hs, de segunda à sexta-feira, exceto feriados.