



ICONACY™ Orthopedic Implants

INSTRUÇÕES DE USO

Sistema de Coluna Twister

Fabricante:

Iconacy Orthopedic Implants Indústria e Comercio de Produtos Medico Hospitalares Ltda.

Rua San José, nº 607, lote 2, quadra AB

Parque Industrial San José – Cotia – São Paulo

CEP: 06715-862

Responsável técnico: Gianfranco Della Vittoria

CREA nº: 5063353835

Registro ANVISA nº: 80297610133

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO
PRODUTO DE USO ÚNICO
PROIBIDO REPROCESSAR
DESTRUIR APÓS O USO**

1. Descrição detalhada do produto médico, incluindo os fundamentos de seu funcionamento e sua ação, seu conteúdo ou composição, quando aplicável, assim como relação dos acessórios destinados a integrar o produto.

1.1 Descrição detalhada, composição, princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação.

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO
PRODUTO DE USO ÚNICO
PROIBIDO REPROCESSAR
DESTRUIR APÓS O USO**

O Sistema de Coluna Twister é composto pelos seguintes produtos:

- 1) Parafusos Twister;
- 2) Hastes para Sistema de Coluna Twister;
- 3) Parafuso Trava Twister Hexalobular e Sextavado;
- 4) Ganchos para Sistema de Coluna Twister;
- 5) Conector de Travamento Transverso – CTT;
- 6) Sistema de Travamento Transverso Twister;

Atendendo desta forma, o item 3.1 da Parte II do Anexo III da IN 01/09.

O Sistema de Coluna Twister é indicado em fraturas, espondilolise, espondilolistese, tumores, estenose de canal e em todos os processos patológicos que requerem redução e estabilização dos corpos vertebrais.

Ou seja, é indicado no tratamento de:

- Patologia traumática: fraturas, luxações e, no geral, qualquer outra lesão que produza instabilidade;
- Patologia degenerativa: hérnias discais, processos agudos ou crônicos;
- Patologia inflamatória: inflamações agudas e crônicas, frequentemente de caráter reumático;
- Patologia tumoral: tumores malignos e benignos;
- Patologia congênita: muito variada, sendo a mais frequente a espondilolistese.

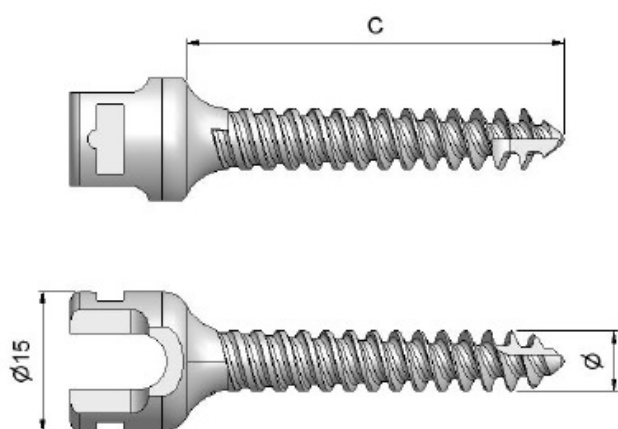
Por via posterior, o Sistema de Coluna Twister é indicado nas seguintes porções da coluna vertebral: lombosacral e dorso-lombar. Os vários componentes apresentam-se em diferentes tamanhos, a serem selecionados de acordo com a utilização a que se destinam, sob o critério do cirurgião em função da morfologia e da patologia do paciente.

1.1.1. Parafusos Twister

Modelos: Parafuso Twister Monoaxial, Parafuso Twister PP Monoaxial, Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I., Parafuso Twister Poliaxial, Parafuso Twister PP Poliaxial, Parafuso Twister Poliaxial S.I., Parafuso Twister Espondilolistese e Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial.

Parafuso Twister Monoaxial

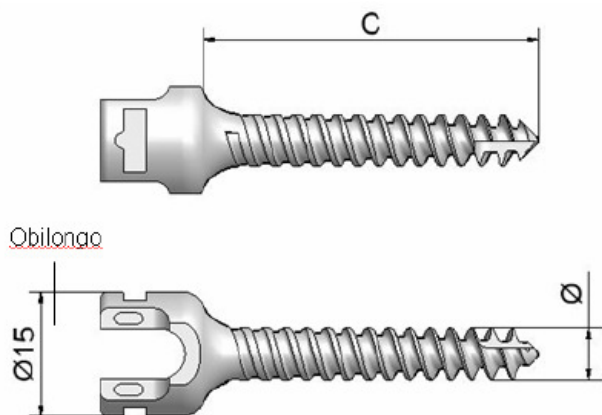
O Parafuso Twister Monoaxial tem uma cabeça com o diâmetro constante de 15 mm para todos os comprimentos. O comprimento (C da figura) foi definido como padrão baseado na profundidade alojada na coluna do paciente. A ponta tem um detalhe auto-macheante e os diâmetros (\varnothing) variam proporcionalmente ao pedículo.



Parafuso Pedicular Twister Monoaxial		
Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-011420	4,5	20
03-011425	4,5	25
03-011430	4,5	30
03-011435	4,5	35
03-011440	4,5	40
03-011530	5,5	30
03-011535	5,5	35
03-011540	5,5	40
03-011545	5,5	45
03-011550	5,5	50
03-011555	5,5	55
03-011630	6,5	30
03-011635	6,5	35
03-011640	6,5	40
03-011645	6,5	45
03-011650	6,5	50
03-011655	6,5	55
03-011735	7,5	35
03-011740	7,5	40
03-011745	7,5	45
03-011750	7,5	50

Parafuso Twister PP Monoaxial

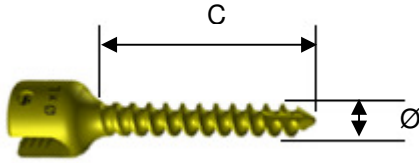
O Parafuso Twister PP Monoaxial tem a mesma configuração do parafuso Twister monoaxial com uma diferença, a presença de um obilongo nas laterais da cabeça para o acoplamento do instrumental Persuader, facilitando a colocação do parafuso no pedículo.



Parafuso Pedicular Twister PP Monoaxial		
Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-012420	4,5	20
03-012425	4,5	25
03-012430	4,5	30
03-012435	4,5	35
03-012440	4,5	40
03-012530	5,5	30
03-012535	5,5	35
03-012540	5,5	40
03-012545	5,5	45
03-012550	5,5	50
03-012555	5,5	55
03-012630	6,5	30
03-012635	6,5	35
03-012640	6,5	40
03-012645	6,5	45
03-012650	6,5	50
03-012655	6,5	55
03-012735	7,5	35
03-012740	7,5	40
03-012745	7,5	45
03-012750	7,5	50

**Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I.**

O Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. está disponível nos diâmetros 4,5 mm, 5,5 mm e 6,5 mm, com seus comprimentos variando conforme tabela ao lado.



Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I.		
Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
63-010422	4,5	22,50mm
63-010427	4,5	27,50mm
63-010432	4,5	32,50mm
63-010437	4,5	37,50mm
63-010442	4,5	42,50mm
63-010447	4,5	47,50mm
63-010532	5,5	32,50mm
63-010537	5,5	37,50mm
63-010542	5,5	42,50mm
63-010547	5,5	47,50mm
63-010552	5,5	52,50mm
63-010632	6,5	32,50mm
63-010637	6,5	37,50mm
63-010642	6,5	42,50mm
63-010647	6,5	47,50mm
63-010652	6,5	52,50mm
63-010657	6,5	57,50mm
63-010737	7,5	37,50mm
63-010742	7,5	42,50mm
63-010747	7,5	47,50mm
63-010752	7,5	52,50mm

Parafuso Twister Poliaxial

O Parafuso Twister Poliaxial é composto pelo corpo, luva e eixo roscado. Através dessa configuração é possível que o eixo roscado tenha um movimento multiplanar de aproximadamente 50° no seu eixo

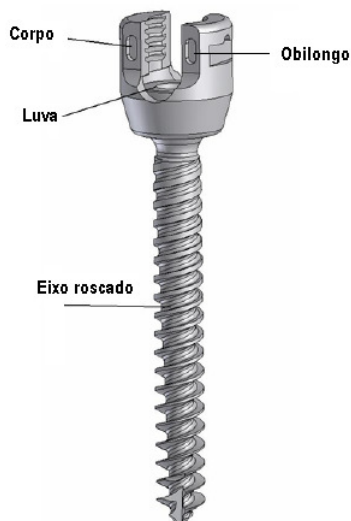


Parafuso Pedicular Twister Poliaxial

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-013420	4,5	20
03-013425	4,5	25
03-013430	4,5	30
03-013530	5,5	30
03-013535	5,5	35
03-013540	5,5	40
03-013545	5,5	45
03-013550	5,5	50
03-013630	6,5	30
03-013635	6,5	35
03-013640	6,5	40
03-013645	6,5	45
03-013650	6,5	50
03-013735	7,5	35
03-013740	7,5	40
03-013745	7,5	45
03-013750	7,5	50

Parafuso Twister PP Poliaxial

O Parafuso Twister PP Poliaxial tem a mesma configuração do parafuso Twister poliaxial com uma diferença, a presença de um obilongo nas laterais da cabeça para o acoplamento do instrumental Persuader, facilitando a colocação do parafuso no pedículo.

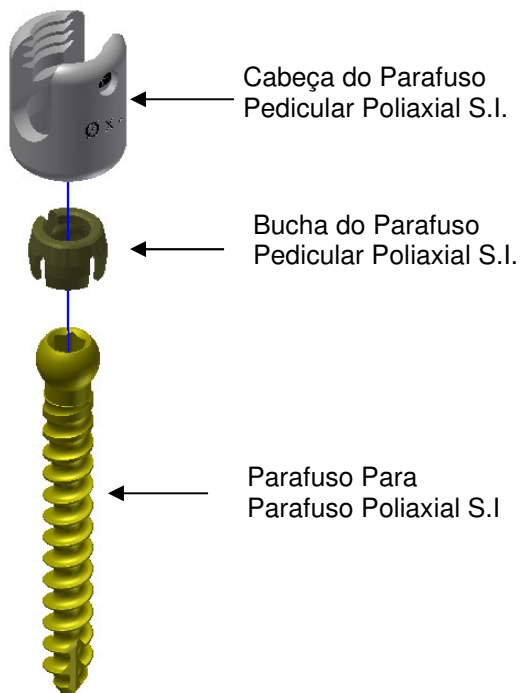


Parafuso Pedicular Twister PP Poliaxial

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-014420	4,5	20
03-014425	4,5	25
03-014430	4,5	30
03-014530	5,5	30
03-014535	5,5	35
03-014540	5,5	40
03-014545	5,5	45
03-014550	5,5	50
03-014630	6,5	30
03-014635	6,5	35
03-014640	6,5	40
03-014645	6,5	45
03-014650	6,5	50
03-014735	7,5	35
03-014740	7,5	40
03-014745	7,5	45
03-014750	7,5	50

Parafuso Twister Poliaxial S.I.

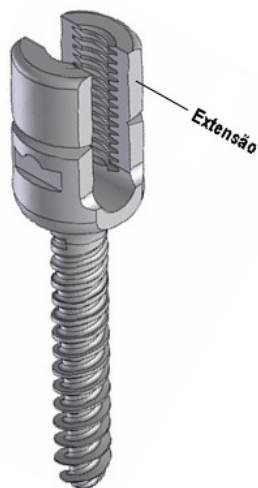
O Parafuso Twister Poliaxial S.I. está disponível nos diâmetros 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm, com seus comprimentos variando conforme tabela ao lado.



Parafuso Twister Poliaxial S.I.		
Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
63-074520	4,5	20mm
63-074525	4,5	25mm
63-074530	4,5	30mm
63-074535	4,5	35mm
63-074540	4,5	40mm
63-074545	4,5	45mm
63-074550	4,5	50mm
63-075530	5,5	30mm
63-075535	5,5	35mm
63-075540	5,5	40mm
63-075545	5,5	45mm
63-075550	5,5	50mm
63-076530	6,5	30mm
63-076535	6,5	35mm
63-076540	6,5	40mm
63-076545	6,5	45mm
63-076550	6,5	50mm
63-076555	6,5	55mm
63-077530	7,5	30mm
63-077535	7,5	35mm
63-077540	7,5	40mm
63-077545	7,5	45mm
63-077550	7,5	50mm
63-077555	7,5	55mm

Parafuso Twister Espondilolistese

O Parafuso Twister Espondilolistese segue a mesma sistemática do Parafuso Twister Monoaxial de montagem com o Contra Parafuso, porém sua cabeça possui uma extensão no comprimento de 10 mm.

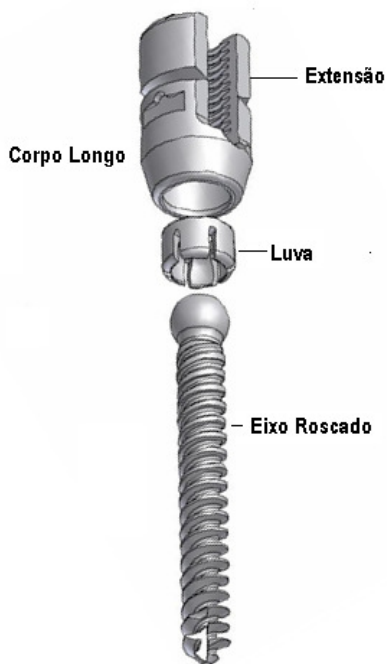


Parafuso Pedicular Twister Espondilolistese

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-015535	5,5	35
03-015540	5,5	40
03-015545	5,5	45
03-015550	5,5	50
03-015555	5,5	55
03-015635	6,5	35
03-015640	6,5	40
03-015645	6,5	45
03-015650	6,5	50
03-015655	6,5	55

Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial

O Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial segue a mesma sistemática do Parafuso Twister Poliaxial de montagem com o Contra Parafuso, porém sua cabeça possui uma extensão no comprimento de 10 mm.

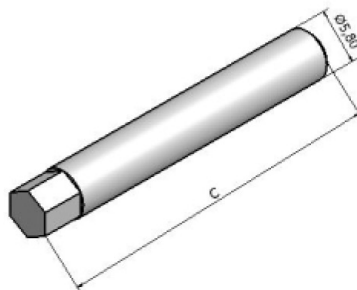


Parafuso Pedicular Twister Espondilolistese Poliaxial

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
03-016535	5,5	35
03-016540	5,5	40
03-016545	5,5	45
03-016550	5,5	50
03-016635	6,5	35
03-016640	6,5	40
03-016645	6,5	45
03-016650	6,5	50

1.1.2. Haste para Sistema de Coluna Twister

As **Hastes para Sistema de Coluna Twister** possuem em sua extremidade o sextavado de 5 mm no comprimento de 5 mm. A superfície possui acabamento jateado com óxido de alumínio em todo o comprimento, excluindo o comprimento do sextavado. O diâmetro de 5,8mm é constante para todas as hastes variando somente o comprimento (C da figura).



Haste para Sistema de Coluna Twister		
Código	Diâmetro (mm)	Comprimento
03-035040	5,8	40
03-035050	5,8	50
03-035060	5,8	60
03-035070	5,8	70
03-035080	5,8	80
03-035090	5,8	90
03-035100	5,8	100
03-035110	5,8	110
03-035120	5,8	120
03-035130	5,8	130
03-035140	5,8	140
03-035150	5,8	150
03-035160	5,8	160
03-035170	5,8	170
03-035180	5,8	180
03-035190	5,8	190
03-035200	5,8	200
03-035210	5,8	210
03-035220	5,8	220
03-035230	5,8	230
03-035240	5,8	240
03-035250	5,8	250
03-035300	5,8	300
03-035350	5,8	350
03-035400	5,8	400
03-035450	5,8	450
03-035500	5,8	500

Haste para Sistema de Coluna Twister S.I.



Haste para Sistema de Coluna Twister S.I.

Código	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
63-035040	5,8	40mm
63-035050	5,8	50mm
63-035060	5,8	60mm
63-035070	5,8	70mm
63-035080	5,8	80mm
63-035090	5,8	90mm
63-035100	5,8	100mm
63-035110	5,8	110mm
63-035120	5,8	120mm
63-035130	5,8	130mm
63-035140	5,8	140mm
63-035150	5,8	150mm
63-035160	5,8	160mm
63-035170	5,8	170mm
63-035180	5,8	180mm
63-035190	5,8	190mm
63-035200	5,8	200mm
63-035210	5,8	210mm
63-035220	5,8	220mm
63-035230	5,8	230mm
63-035240	5,8	240mm
63-035250	5,8	250mm
63-035300	5,8	300mm
63-035350	5,8	350mm
63-035400	5,8	400mm
63-035450	5,8	450mm
63-035500	5,8	500mm

1.1.3. Parafuso Trava Twister Hexalobular e Sextavado

O Parafuso Trava Twister Hexalobular ou Sextavado permite a fixação da Haste Twister em todos os tipos de parafusos pediculares Twister: monoaxial, PP monoaxial, poliaxial, PP poliaxial, espondiloliste e espondilolistese poliaxial; e Ganchos Twister. Possui um diâmetro externo de 9,1mm, encaixe para a chave não-passante e rosca com perfil especial (hexalobular) ou sextavado.



Parafuso Trava Twister Hexalobular



Parafuso Trava Twister Sextavado

Parafuso Trava Twister	
Código	Descrição
03-000001	Hexalobular
03-000002	Sextavado

O Parafuso Trava Twister S.I. permite a fixação da Haste Twister em todos os tipos de parafusos pediculares Twister: monoaxial, PP monoaxial, poliaxial, PP poliaxial, espondiloliste e espondilolistese poliaxial, monoaxial S.I., poliaxial S.I.; e Ganchos Twister. Possui diâmetro de 9,5 x 4,5 mm.

Parafuso Trava Twister	
Código	Dimensões
63-000945	diâmetro de 9,5 x 4,5 mm



1.1.4. Ganchos para Sistema de Coluna Twister

Os Ganchos Laminar Pequeno, Médio, Grande, Esquerdo, Direito, Excêntrico Twister Esquerdo, Excêntrico Twister Direito e Gancho de Redução de Escoliose Laminar Twister Médio, vêm em embalagens individuais, acompanhados pela bula / instruções de uso e 5 etiquetas para rastreabilidade do produto. Os Ganchos Pedicular Twister e de Redução de Escoliose Pedicular Twister, vêm acompanhado do Parafuso de Bloqueio Twister para aumentar a estabilidade da fixação dos ganchos no pedículo e pela bula / instruções de uso e 5 etiquetas para rastreabilidade do produto.



1. Laminar Twister Pequeno



2. Laminar Twister Médio



3. Laminar Twister Grande



4. Laminar Twister Esquerdo



ICONACY™ Orthopedic Implants



5. Laminar Twister
Direito



6. Laminar Excêntrico
Twister Esquerdo



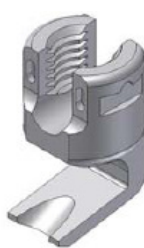
7. Laminar Excêntrico Twister
Direito



8. Redução de Escoliose
Laminar Twister Médio



9. Redução de Escoliose Pedicular Twister



10. Pedicular Twister



11. Parafuso de Bloqueio Twister

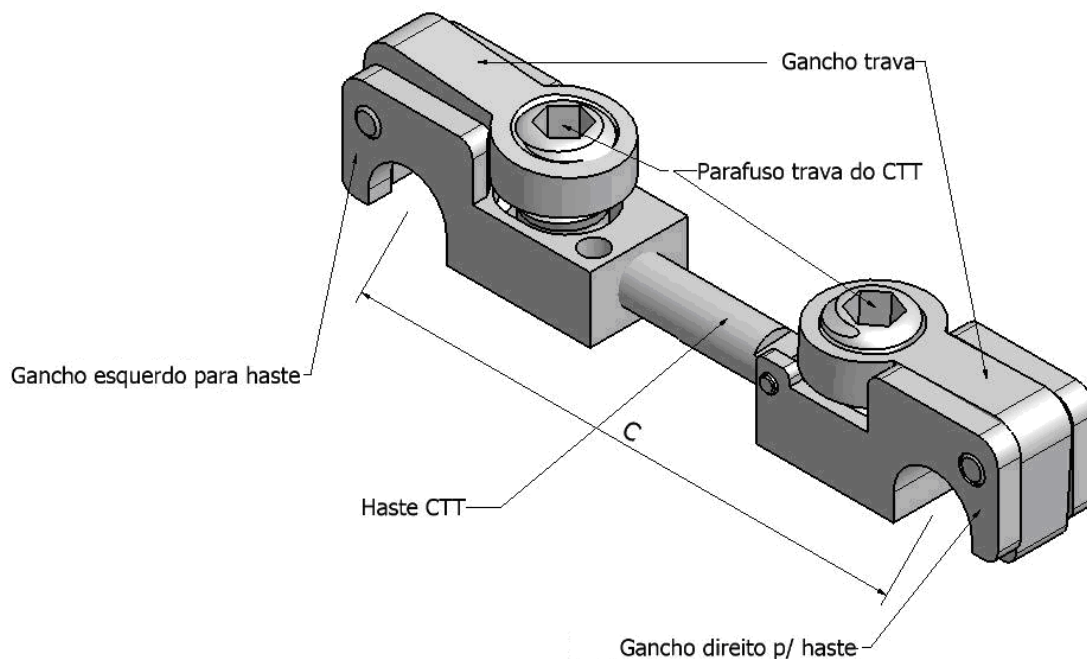
Ganchos para Sistema de Coluna Twister

Código	Descrição
03-021300	Gancho Laminar Twister Pequeno
03-021302	Gancho Laminar Twister Médio
03-021304	Gancho Laminar Twister Grande
03-021306	Gancho Laminar Twister Esquerdo
03-021308	Gancho Laminar Twister Direito
03-021310	Gancho Laminar Excêntrico Twister Esquerdo
03-021312	Gancho Laminar Excêntrico Twister Direito
03-021314	Gancho de Redução de Escoliose Laminar Twister Médio
03-021316	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister
03-021318	Gancho Pedicular Twister

Ganchos Twister SI para Sistema de Coluna

Código	Descrição	Informações Gráficas
63-060001	Gancho Laminar Twister Pequeno S.I.	
63-060002	Gancho Laminar Twister Médio S.I.	
63-060003	Gancho Laminar Twister Grande S.I.	
63-061000	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Esquerdo	
63-061001	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Direito	
63-062000	Gancho Laminar Twister S.I. Esquerdo	
63-062001	Gancho Laminar Twister S.I. Direito	
63-063000	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister S.I.	
63-064000	Gancho de Redução de Escoliose Laminar S.I. Twister Médio	
63-065000	Gancho Pedicular S.I	

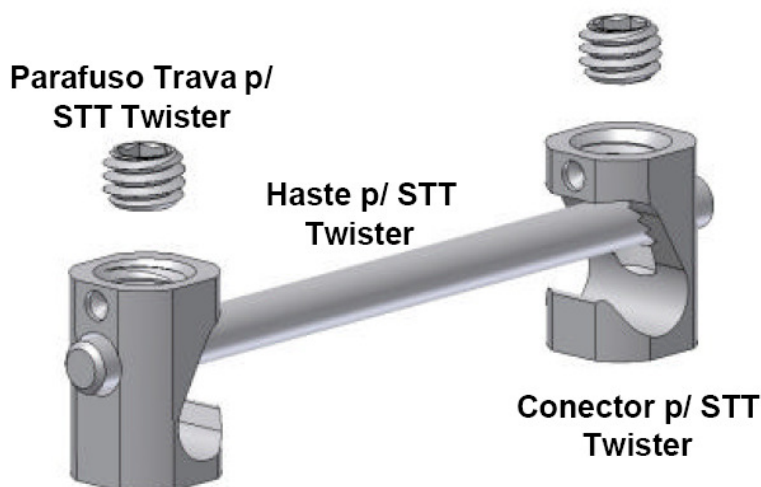
1.1.5. Conector de Travamento Transverso – CTT



O Conector de Travamento Transverso – CTT é composto por uma haste CTT, gancho direito e esquerdo para haste dois ganchos trava onde todos são pinados e mais dois parafusos trava do CTT. Este sistema somente é diferenciado pela distância do centro do raio do gancho esquerdo para haste para o gancho direito que pode ser de 45mm a 90mm, de 5 em 5mm.

Conector de Travamento Transverso – CTT	
Código	CTT (mm)
03-050040	40
03-050045	45
03-050050	50
03-050055	55
03-050060	60
03-050065	65
03-050070	70
03-050075	75
03-050080	80
03-050085	85
03-050090	90

1.1.6. Sistema de Travamento Transverso Twister



O Sistema de Travamento Transverso Twister é composto por uma haste p/ STT Twister de 4,0mm, dois conectores p/ STT Twister e dois parafusos trave p/ STT Twister. Este sistema somente é diferenciado pelo comprimento da haste de diâmetro de 4,0mm, que pode ser de 50mm a 90mm, de 10 em 10mm.

Sistema de Travamento Transverso	
Código	STT (mm)
03-044050	50
03-044060	60
03-044070	70
03-044080	80
03-044090	90

1.1.7. Nome técnico: 2700120 - Sistema posterior de coluna para fixação em lâmina, pedículo, apófise ou maciço articular.

1.1.8. Lista de modelos (códigos e descrições dos produtos que formam o Sistema de Coluna Twister)

SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER:

03-044050 - Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 50mm; 03-044060; Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 60mm; 03-044070 - Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 70mm; 03-044080 - Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 80mm; 03-044090 - Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 90mm

GANCHO PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER:

03-021300 - Gancho Laminar Twister Pequeno; 03-021302 - Gancho Laminar Twister Médio; 03-021304 - Gancho Laminar Twister Grande; 03-021306 - Gancho Laminar Twister Esquerdo; 03-021308 - Gancho Laminar Twister Direito; 03-021310 - Gancho Laminar Excêntrico Twister Esquerdo; 03-021312 - Gancho Laminar Excêntrico Twister Direito; 03-021314 - Gancho de Redução de Escoliose Laminar Twister Médio; 03-021316 - Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister; 03-021318 - Gancho Pedicular Twister;

63-060001- Gancho Laminar Twister Pequeno S.I.; 63-060002- Gancho Laminar Twister Médio S.I.; 63-060003- Gancho Laminar Twister Grande S.I.; 63-061000- Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Esquerdo; 63-061001- Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Direito; 63-062000- Gancho Laminar Twister

S.I. Esquerdo; 63-062001- Gancho Laminar Twister S.I. Direito; 63-063000- Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister S.I.; 63-064000- Gancho de Redução de Escoliose Laminar Twister S.I. Médio; 63-065000 - Gancho Pedicular S.I.;

HASTES PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER

03-035040 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 40 mm; 03-035050 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 50 mm; 03-035060 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 60 mm; 03-035070 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 70 mm; 03-035080 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 80 mm; 03-035090 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 90 mm; 03-035100 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 100 mm; 03-035110 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 110 mm; 03-035120 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 120 mm; 03-035130 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 130 mm; 03-035140 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 140 mm; 03-035150 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 150 mm; 03-035160 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 160 mm; 03-035170 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 170 mm; 03-035180 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 180 mm; 03-035190 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 190 mm; 03-035200 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 200 mm; 03-035210 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 210 mm; 03-035220 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 220 mm; 03-035230 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 230 mm; 03-035240 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 240 mm; 03-035250 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 250 mm; 03-035300 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 300 mm; 03-035350 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 350 mm; 03-035400 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 400 mm; 03-035450 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 450 mm; 03-035500 - Haste para Sistema de Coluna Twister 5,8 x 500 mm;

63-035040- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 40mm; 63-035050- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 50mm; 63-035060- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 60mm; 63-035070- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 70mm; 63-035080- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 80mm; 63-035090- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 90mm; 63-035100- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 100mm; 63-035110- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 110mm; 63-035120- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 120mm; 63-035130- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 130mm; 63-035140- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 140mm; 63-035150- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 150mm; 63-035160- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 160mm; 63-035170- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 170mm; 63-035180- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 180mm; 63-035190- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 190mm; 63-035200- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 200mm; 63-035210- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 210mm; 63-035220- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 220mm; 63-035230- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 230mm; 63-035240- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 240mm; 63-035250- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 250mm; 63-035300- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 300mm; 63-035350- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 350mm; 63-035400- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 400mm; 63-035450- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 450mm; 63-035500- Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Dia. 5,8 X 500mm;

PARAFUSO TRAVA TWISTER HEXALOBULAR E SEXTAVADO

03-000001 - Parafuso Trava Twister Hexalobular; 03-000002 - Parafuso Trava Twister Sextavado; 63-000945 - Parafuso Trava Twister S.I. Dia. 9,50 X 4,5mm

CONECTOR DE TRAVAMENTO TRANSVERSO CTT

03-050045 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 45mm; 03-050050 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 50mm; 03-050055 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 55mm; 03-050060 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 60mm; 03-050065 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 65mm; 03-050070 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 70mm; 03-050075 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 75mm; 03-050080 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 80mm; 03-050085 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 85mm; 03-050090 - Sistema de Travamento para Sistema de Coluna Twister CTT 90mm;

PARAFUSOS TWISTER

03-011420- Parafuso Twister Monoaxial 4,5 x 20mm; 03-011425- Parafuso Twister Monoaxial 4,5 x 25mm; 03-011430- Parafuso Twister Monoaxial 4,5 x 30mm; 03-011435- Parafuso Twister Monoaxial 4,5 x 35 mm; 03-011440- Parafuso Twister Monoaxial 4,5 x 40 mm; 03-011530- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 30mm; 03-011535- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 35mm; 03-011540- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 40mm; 03-011545- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 45mm; 03-011550- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 50mm; 03-011555- Parafuso Twister Monoaxial 5,5 x 55 mm; 03-011630- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 30mm ; 03-011635- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 35mm; 03-011640- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 40mm; 03-011645- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 45mm; 03-011650- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 50mm; 03-011655- Parafuso Twister Monoaxial 6,5 x 55 mm; 03-011735- Parafuso Twister Monoaxial 7,5 x 35mm; 03-011740- Parafuso Twister Monoaxial 7,5 x 40mm; 03-011745- Parafuso Twister Monoaxial 7,5 x 45mm; 03-011750- Parafuso Twister Monoaxial 7,5 x 50mm; 03-012420- Parafuso Twister PP Monoaxial 4,5 x 20mm; 03-012425- Parafuso Twister PP Monoaxial 4,5 x 25mm; 03-012430- Parafuso Twister PP Monoaxial 4,5 x 30mm; 03-012435- Parafuso Twister PP Monoaxial 4,5 x 35 mm 03-012440- Parafuso Twister PP Monoaxial 4,5 x 40 mm; 03-012530- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 30mm; 03-012535- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 35mm; 03-012540- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 40mm; 03-012545- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 45mm; 03-012550- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 50mm; 03-012555- Parafuso Twister PP Monoaxial 5,5 x 55 mm; 03-012630- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 30mm; 03-012635- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 35mm; 03-012640- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 40mm; 03-012645- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 45mm; 03-012650- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 50mm; 03-012655- Parafuso Twister PP Monoaxial 6,5 x 55 mm; 03-012735- Parafuso Twister PP Monoaxial 7,5 x 35mm; 03-012740- Parafuso Twister PP Monoaxial 7,5 x 40mm; 03-012745- Parafuso Twister PP Monoaxial 7,5 x 45mm; 03-012750- Parafuso Twister PP Monoaxial 7,5 x 50mm; 03-013420- Parafuso Twister Poliaxial 4,5 x 20mm; 03-013425- Parafuso Twister Poliaxial 4,5 x 25mm; 03-013430- Parafuso Twister Poliaxial 4,5 x 30mm; 03-013530- Parafuso Twister Poliaxial 5,5 x 30mm; 03-013535- Parafuso Twister Poliaxial 5,5 x 35mm; 03-013540- Parafuso Twister Poliaxial 5,5 x 40mm; 03-013545- Parafuso Twister Poliaxial 5,5 x 45mm; 03-013550- Parafuso Twister Poliaxial 5,5 x 50mm; 03-013630- Parafuso Twister Poliaxial 6,5 x 30mm; 03-013635- Parafuso Twister Poliaxial 6,5 x 35mm; 03-013640- Parafuso Twister Poliaxial 6,5 x 40mm; 03-013645- Parafuso Twister Poliaxial 6,5 x 45mm; 03-013650- Parafuso Twister Poliaxial 6,5 x 50mm; 03-013735- Parafuso Twister Poliaxial 7,5 x 35mm; 03-013740- Parafuso Twister Poliaxial 7,5 x 40mm; 03-013745- Parafuso Twister Poliaxial 7,5 x 45mm; 03-013750- Parafuso Twister Poliaxial 7,5 x 50mm; 03-014420- Parafuso Twister PP Poliaxial 4,5 x 20mm; 03-014425- Parafuso Twister PP Poliaxial 4,5 x 25mm; 03-014430- Parafuso Twister PP Poliaxial 4,5 x 30mm; 03-014530- Parafuso Twister PP Poliaxial 5,5 x 30mm; 03-014535- Parafuso Twister PP Poliaxial 5,5 x 35mm; 03-014540- Parafuso Twister PP Poliaxial 5,5 x 40mm; 03-014545- Parafuso Twister PP Poliaxial 5,5 x 45mm; 03-014550- Parafuso Twister PP Poliaxial 5,5 x 50mm; 03-014630- Parafuso Twister PP Poliaxial 6,5 x 30mm; 03-014635- Parafuso Twister PP Poliaxial 6,5 x 35mm; 03-014640- Parafuso Twister PP Poliaxial 6,5 x 40mm; 03-014645- Parafuso Twister PP Poliaxial 6,5 x 45mm; 03-014650- Parafuso Twister PP Poliaxial 6,5 x 50mm; 03-014735- Parafuso Twister PP Poliaxial 7,5 x 35mm; 03-014740- Parafuso Twister PP Poliaxial 7,5 x 40mm; 03-014745- Parafuso Twister PP Poliaxial 7,5 x 45mm; 03-014750- Parafuso Twister PP Poliaxial 7,5 x 50mm; 03-015535- Parafuso Twister Espondilolistese 5,5 x 35mm; 03-015540- Parafuso Twister Espondilolistese 5,5 x 40mm; 03-015545- Parafuso Twister Espondilolistese 5,5 x 45mm; 03-015550- Parafuso Twister Espondilolistese 5,5 x 50mm; 03-015635- Parafuso Twister Espondilolistese 6,5 x 35mm; 03-015640- Parafuso Twister Espondilolistese 6,5 x 40mm; 03-015645- Parafuso Twister Espondilolistese 6,5 x 45mm; 03-015650- Parafuso Twister Espondilolistese 6,5 x 50mm; 03-016535- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 5,5 x 35mm; 03-016540- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 5,5 x 40mm; 03-016545- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 5,5 x 45mm; 03-016550- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 5,5 x 50mm; 03-016635- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 6,5 x 35mm; 03-016640- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 6,5 x 40mm; 03-016645- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 6,5 x 45mm; 03-016650- Parafuso Twister Espondilolistese Poliaxial 6,5 x 50mm; 03-015555 - Parafuso Twister Espondilolistese 5,5 x 55mm; 03-015655- Parafuso Twister Espondilolistese 6,5 x 55mm;

63-010422- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 22,50mm; 63-010427- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 27,50mm; 63-010432- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 32,50mm; 63-010437- Parafuso Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 37,50mm; 63-010442- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 42,50mm; 63-010447- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 4,5 X 47,50mm; 63-010532- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 5,5 X 32,50mm; 63-010537- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 5,5 X 37,50mm; 63-010542- Parafuso Twister Pedicular

Monoaxial S.I. Dia. 5,5 X 42,50mm; 63-010547- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 5,5 X 47,50mm; 63-010552- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I. Dia. 5,5 X 52,50mm; 63-010632- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 32,50mm; 63-010637- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 37,50mm; 63-010642- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 42,50mm; 63-010647- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 47,50mm; 63-010652- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 52,50mm; 63-010657- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 6,5 X 57,50mm; 63-010737- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 7,5 X 37,50mm; 63-010742- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 7,5 X 42,50mm; 63-010747- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 7,5 X 47,50mm; 63-010752- Parafuso Twister Pedicular Monoaxial S.I Dia. 7,5 X 52,50mm;

63-074520- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 20mm; 63-074525- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 25mm; 63-074530- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 30mm; 63-074535- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 35mm; 63-074540- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 40mm; 63-074545- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 45mm; 63-074550- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø4,5 x 50mm; 63-075530- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø5,5 x 30mm; 63-075535- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø5,5 x 35mm; 63-075540- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø5,5 x 40mm; 63-075545- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø5,5 x 45mm; 63-075550- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø5,5 x 50mm; 63-076530- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 30mm; 63-076535- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 35mm; 63-076540- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 40mm; 63-076545- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 45mm; 63-076550- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 50mm; 63-076555- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø6,5 x 55mm; 63-077530- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 30mm; 63-077535- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 35mm; 63-077540- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 40mm; 63-077545- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 45mm; 63-077550- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 50mm; 63-077555- Parafuso Twister Poliaxial S.I. Ø7,5 x 55mm;

1.2. Composição

- 1) Parafusos Twister – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 2) Hastes para Sistema de Coluna Twister – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 3) Parafuso Trava Twister Hexalobular e Sextavado – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 4) Ganchos para Sistema de Coluna Twister – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 5) Conector de Travamento Transverso – CTT – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 6) Sistema de Travamento Transverso Twister – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 7) Parafusos Twister S.I. – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 8) Parafuso Trava Twister S.I. – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 9) Haste Para Sistema de Coluna Twister S.I. – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;
- 10) Ganchos S.I – Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;

1.3 Relação de partes e acessórios destinados a integrar o produto, assim como de todos os opcionais e materiais de consumo por ele utilizados, incluindo informações gráficas, tais como desenhos, figuras e fotos de cada um destes acessórios, componentes, opcionais e materiais de consumo.

1.3.1 Acessórios

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

1.3.1.1) Parafusos Twister: O Parafuso Twister não possui acessórios.

1.3.1.2) Hastes para Sistema de Coluna Twister: As Hastes para Sistema de Coluna Twister não possuem acessórios.

1.3.1.3) Parafuso Trava Twister Hexalobular e Sextavado: Os Parafusos Trava Twister Hexalobular e Sextavado não possuem acessórios.





1.3.1.4) Ganchos para Sistema de Coluna Twister: Os modelos Ganchos Pedicular Twister e Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister, possuem como acessório o Parafuso de Bloqueio Twister para aumentar a estabilidade da fixação dos ganchos no pedículo.

1.3.1.5) Conector de Travamento Transverso – CTT: O Conector de Travamento Transverso – CTT não possui acessório.

1.3.1.6) Sistema de Travamento Transverso Twister: O Sistema de Travamento Transverso Twister não possui acessórios.

1.3.2. Instrumentais

1.3.2.1. Instrumentais para colocação dos Parafusos Twister, Hastes para Sistema de Coluna Twister e Parafuso Trava Twister Hexalobular e Sextavado.

Código	Informações Gráficas	Descrição dos opcionais
30-030000	 <p>30-03000</p>	Marcador de pedículo
30-030002	 <p>30-03002</p>	Punção inicial
30-030004	 <p>30-03004</p>	Medidor escariador
30-030006	 <p>30-03006</p>	Perfurador quadrado graduado

30-030008

Apalpador



30-03008

30-030010

Macho de 5,5 mm



30-03010

30-030012

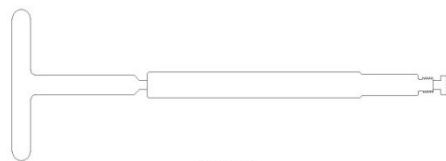
Macho de 6,5 mm



30-03012

30-030014

Chave guia inicial para parafuso monoaxial



30-03014

30-030016

Chave guia inicial para parafuso poliaxial



30-03016

30-030018

Chave guia inicial para parafuso espondilolistese



30-03018

30-030020

Chave guia inicial para parafuso espondilolistese poliaxial



30-03020

30-030022

Chave posicionadora



30-03022

30-030024

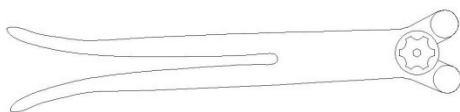
Chave de ruptura



30-03024

30-030026

Modelador de haste



30-03026



ICONACY™ Orthopedic Implants

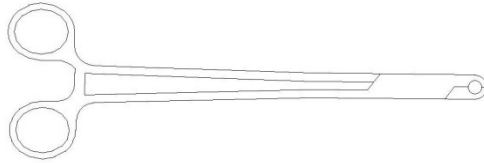
30-03028



30-03028

Dobrador de haste "in situ"

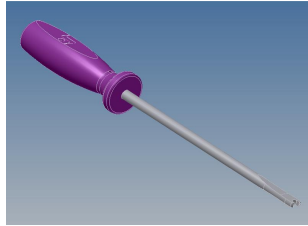
30-03030



30-03030

Clamp para haste 5,8 mm

30-03032



Chave de boca aberta 5 mm

30-03034



30-03034

Chave bífida

30-03036



30-03036

Rebaixador de haste

30-03038



30-03038

Chave estrela cônica

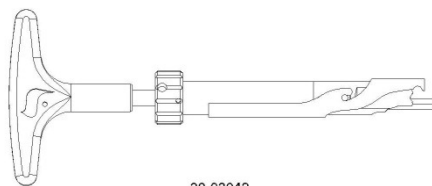
30-03040



30-03040

Chave estrela em T

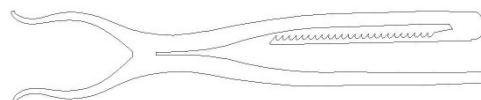
30-03042



30-03042

Persuader

30-03044



30-03044

Distrator

30-03046

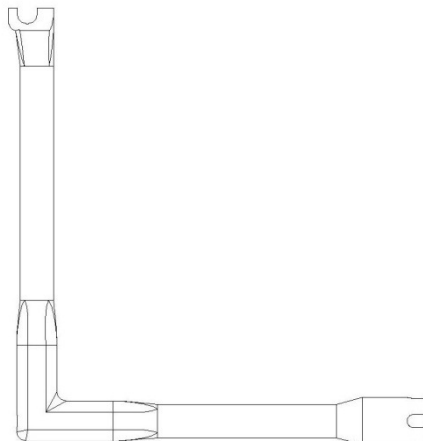


30-03046

Compressor

30-030048

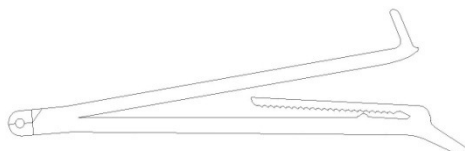
Contra torque



30-03048

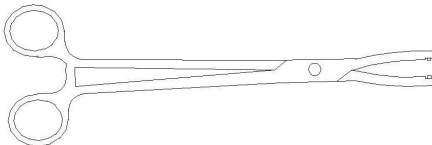
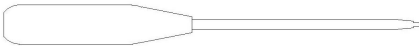
30-030050
30-030052

Torquímetro
Clamp forte para haste 5,8 mm

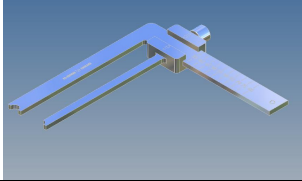
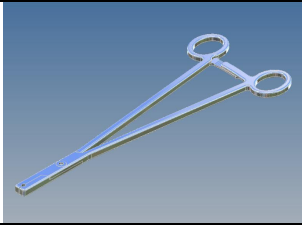
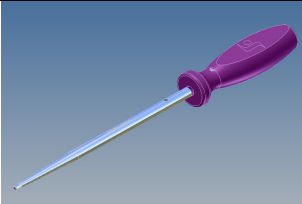
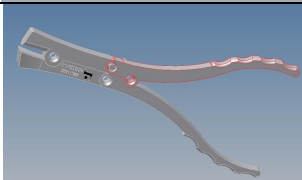


30-03052

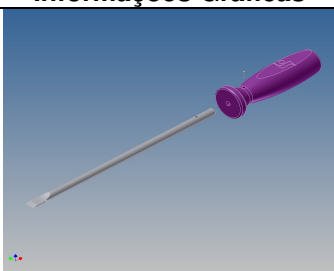
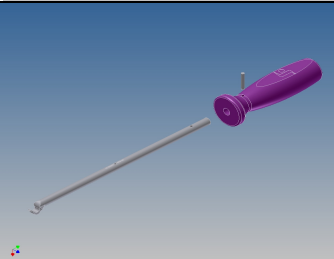
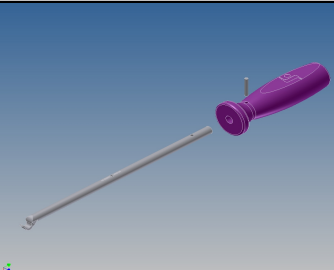
1.3.2.2. Instrumentais para colocação do Sistema de Travamento Transverso Twister (STT)

Código	Informações Gráficas	Descrição dos opcionais
30-03054 30-03056	 <p>30-03056</p>	Clamp para haste 4mm Clamp para sistema de travamento transverso
30-03058	 <p>30-03058</p>	Chave sextavada para sistema de travamento transverso

1.3.2.3. Instrumentais para colocação do Conector de Travamento Transverso (CTT)

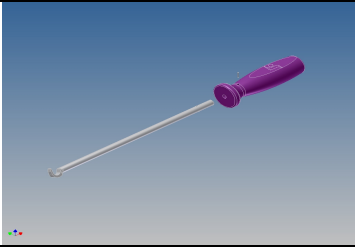
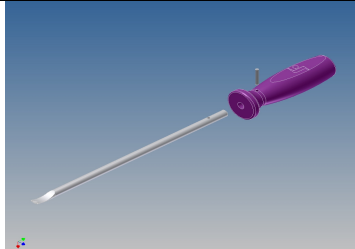
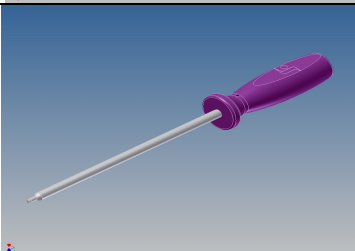
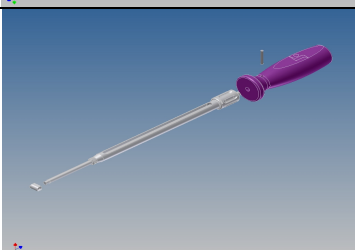
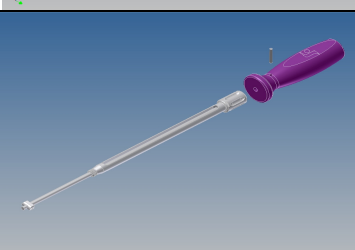
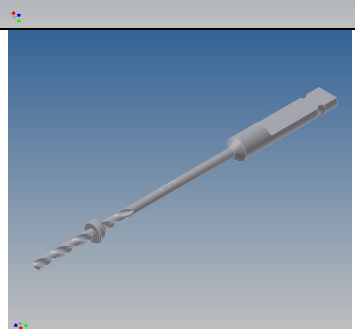
Código	Informações Gráficas	Descrição dos opcionais
30-030060		Medidor do conector de travamento transverso
30-030062		Clamp para conector de travamento transverso
30-030064		Chave sextavada para conector de travamento transverso
30-030066		Modelador para conector de travamento transverso

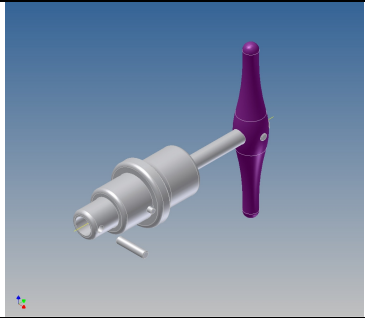

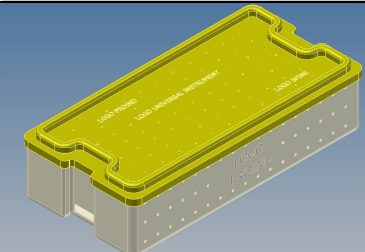
1.3.2.4. Instrumentais para colocação dos Ganchos para Sistema de Coluna Twister

Código	Informações Gráficas	Descrição dos opcionais
30-030068		Cinzel reto
30-030070		Cinzel para gancho pequeno
30-030072		Cinzel para gancho médio



ICONACY™ Orthopedic Implants

30-030074				Cinzel para gancho grande
30-030076				Cinzel para gancho pedicular
30-030078				Impactor para gancho pedicular
30-030080				Chave guia inicial para gancho
30-030082				Chave guia inicial para gancho de redução
30-030088				Broca 2,0 mm

30-030090		Cabo em “T” de engate rápido
30-030092		Guia de broca 2,0 mm
30030099		Caixa de Instrumental Universal

1.4. Identificação das compatibilidades dimensionais entre os componentes aplicáveis.

Todos os tamanhos de todos os componentes são correlacionáveis entre si.

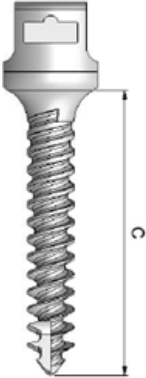
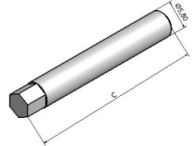
1.5. Compatibilidade com outras ligas metálicas

Não use componentes do Sistema de Coluna Twister juntamente com componentes de outros sistemas ou fornecidos por outros fabricantes, devido à probabilidade de adaptações, tamanho e materiais incompatíveis. Os dispositivos do Sistema de Coluna Twister não devem entrar em contato com nenhum outro metal ou liga metálica quando implantados, não por questão de incompatibilidades, mas pelo fato de que não deve haver interferência de nenhum outro implante metálico. Se for necessário o uso de mais dispositivos, que sejam do Sistema de Coluna Twister.



ICONACY™ Orthopedic Implants

Relação dos Parafusos Pediculares com as Hastes Twister

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-011420	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x20mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-011425	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x25mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-011430	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x30mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-011435	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x35mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-011440	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x40mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-011440	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x40mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-011530	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x30mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-011535	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x35mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-011540	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x40mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-011545	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x45mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
03-011550	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x50mm		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
03-011555	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x55mm		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm	
03-011630	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x30mm		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm	
03-011635	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x35mm		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm	
03-011640	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x40mm		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm	
03-011645	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x45mm		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm	
03-011650	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x50mm		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm	
03-011655	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x55mm		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm	
03-011735	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x35mm		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm	
03-011740	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x40mm		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm	
03-011745	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x45mm	03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
03-011750	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x50mm	03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
			03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm	
			03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm	
			03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm	
			03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm	
			03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		


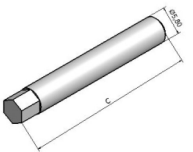


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-011420	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x20mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-011425	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x25mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-011430	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x30mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-011435	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x35mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-011440	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x40mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-011530	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x30mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-011535	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x35mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-011540	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x40mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-011545	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x45mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-011550	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x50mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
03-011555	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x55mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
03-011630	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x30mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
03-011635	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x35mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
03-011640	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x40mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
03-011645	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x45mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
03-011650	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x50mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
03-011655	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x55mm		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm	
03-011735	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x35mm		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm	
03-011740	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x40mm		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm	
03-011745	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x45mm		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm	
03-011750	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x50mm	63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm	
			63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm	
			63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm	
			63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm	
			63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm	
			63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm	
			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-012420	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x20mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-012425	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x25mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-012430	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x30mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-012435	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x35mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-012440	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x40mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-012530	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x30mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-012535	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x35mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-012540	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x40mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-012545	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x45mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-012550	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x50mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
03-012555	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x55mm		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
03-012630	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x30mm		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm	
03-012635	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x35mm		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm	
03-012640	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x40mm		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm	
03-012645	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x45mm		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm	
03-012650	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x50mm		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm	
03-012655	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x55mm		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm	
03-012735	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x35mm		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm	
03-012740	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x40mm		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm	
03-012745	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x45mm		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm	
03-012750	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x50mm	03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		


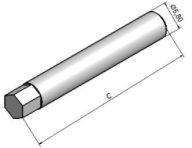


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-012420	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x20mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-012425	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x25mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-012430	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x30mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-012435	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x35mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-012440	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x40mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-012530	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x30mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-012535	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x35mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-012540	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x40mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-012545	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x45mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-012550	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x50mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
03-012555	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x55mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
03-012630	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x30mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
03-012635	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x35mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
03-012640	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x40mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
03-012645	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x45mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
03-012650	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x50mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
03-012655	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x55mm		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm	
03-012735	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x35mm		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm	
03-012740	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x40mm		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm	
03-012745	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x45mm		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm	
03-012750	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x50mm	63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
			63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm	
			63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm	
			63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm	
			63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm	
			63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm	
			63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-010422	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x22,50mm		03-035040 03-035050 03-035060 03-035070 03-035080 03-035090 03-035100 03-035110 03-035120 03-035130 03-035140 03-035150 03-035160 03-035170 03-035180 03-035190 03-035200 03-035210 03-035220 03-035230 03-035240 03-035250 03-035300 03-035350 03-035400 03-035450 03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm	
63-010427	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x27,50mm				
63-010432	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x32,50mm				
63-010437	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x37,50mm				
63-010442	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x42,50mm				
63-010447	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x47,50mm				
63-010532	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x32,50mm				
63-010537	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x37,50mm				
63-010542	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x42,50mm				
63-010547	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x47,50mm				
63-010552	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x52,50mm				
63-010632	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x32,50mm				
63-010637	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x37,50mm				
63-010642	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x42,50mm				
63-010647	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x47,50mm				
63-010652	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x52,50mm				
63-010657	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x57,50mm				
63-010737	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 37,50mm				
63-010742	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 42,50mm				
63-010747	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 47,50mm				
63-010752	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 52,50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		


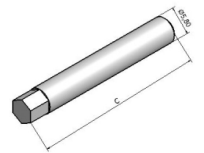


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-010422	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x22,50mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
63-010427	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x27,50mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
63-010432	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x32,50mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
63-010437	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x37,50mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
63-010442	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x42,50mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
63-010447	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x47,50mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
63-010532	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x32,50mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
63-010537	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x37,50mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
63-010542	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x42,50mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
63-010547	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x47,50mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
63-010552	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x52,50mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
63-010632	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x32,50mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
63-010637	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x37,50mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
63-010642	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x42,50mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
63-010647	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x47,50mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
63-010652	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x52,50mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
63-010657	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x57,50mm		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm	
63-010737	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 37,50mm		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm	
63-010742	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 42,50mm		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm	
63-010747	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 47,50mm		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm	
63-010752	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 52,50mm	63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
			63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm	
			63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm	
			63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm	
			63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm	
			63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm	
			63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-013420	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x20mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-013425	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x25mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-013430	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x30mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-013530	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x30mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-013535	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x35mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-013540	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x40mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-013545	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x45mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-013550	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x50mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-013630	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x30mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-013635	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x35mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
03-013640	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x40mm		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
03-013645	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x45mm		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm	
03-013650	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x50mm		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm	
03-013735	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x35mm		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm	
03-013740	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x40mm		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm	
03-013745	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x45mm		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm	
03-013750	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x50mm		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-013420	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x20mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-013425	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x25mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-013430	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x30mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-013530	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x30mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-013535	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x35mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-013540	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x40mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-013545	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x45mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-013550	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x50mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-013630	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x30mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-013635	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x35mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
03-013640	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x40mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
03-013645	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x45mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
03-013650	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x50mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
03-013735	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x35mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
03-013740	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x40mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
03-013745	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x45mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
03-013750	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x50mm		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm	
			63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm	
			63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm	
			63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm	
			63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm	
			63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm	
			63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm	
			63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm	
			63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm	
			63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-014420	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x20mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-014425	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x25mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-014430	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x30mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-014530	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x30mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-014535	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x35mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-014540	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x40mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-014545	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x45mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-014550	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x50mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-014630	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x30mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-014635	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x35mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
03-014640	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x40mm		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
03-014645	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x45mm		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm	
03-014650	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x50mm		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm	
03-014735	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x35mm		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm	
03-014740	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x40mm		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm	
03-014745	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x45mm		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm	
03-014750	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x50mm		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm	
		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm		
		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm		
		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm		
		03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
		03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
		03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm		
		03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm		
		03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm		
		03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm		
		03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		


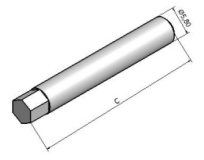


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-014420	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x20mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-014425	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x25mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-014430	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x30mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-014530	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x30mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-014535	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x35mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-014540	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x40mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-014545	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x45mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-014550	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x50mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-014630	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x30mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-014635	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x35mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
03-014640	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x40mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
03-014645	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x45mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
03-014650	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x50mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
03-014735	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x35mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
03-014740	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x40mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
03-014745	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x45mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
03-014750	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x50mm	63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm		
		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm		
		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm		
		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm		
		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm		
		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm		
		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm		
		63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm		
		63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm		
		63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas				
63-074520	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x20mm		03-035040 03-035050 03-035060 03-035070 03-035080 03-035090 03-035100 03-035110 03-035120 03-035130 03-035140 03-035150 03-035160 03-035170 03-035180 03-035190 03-035200 03-035210 03-035220 03-035230 03-035240 03-035250 03-035300 03-035350 03-035400 03-035450 03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm					
63-074525	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x25mm								
63-074530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x30mm								
63-074535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x35mm								
63-074540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x40mm								
63-074545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x45mm								
63-074550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x50mm								
63-075530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x30mm								
63-075535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x35mm								
63-075540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x40mm								
63-075545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x45mm								
63-075550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x50mm								
63-076530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x30mm								
63-076535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x35mm								
63-076540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x40mm								
63-076545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x45mm								
63-076550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x50mm								
63-076555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x55mm								
63-077530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x30mm								
63-077535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x35mm								
63-077540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x40mm								
63-077545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x45mm								
63-077550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x50mm								
63-077555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x55mm								
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;						Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			


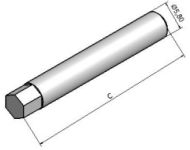


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-074520	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x20mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
63-074525	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x25mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
63-074530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x30mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
63-074535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x35mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
63-074540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x40mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
63-074545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x45mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
63-074550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x50mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
63-075530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x30mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
63-075535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x35mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
63-075540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x40mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
63-075545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x45mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
63-075550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x50mm		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
63-076530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x30mm		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
63-076535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x35mm		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm	
63-076540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x40mm		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm	
63-076545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x45mm		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm	
63-076550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x50mm		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm	
63-076555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x55mm		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm	
63-077530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x30mm		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm	
63-077535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x35mm		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm	
63-077540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x40mm		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm	
63-077545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x45mm		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm	
63-077550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x50mm		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm	
63-077555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x55mm		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm	
			63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm	
			63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm	
			63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm	
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-015535	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-015540	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-015545	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-015550	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-015555	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x55mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-015635	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-015640	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-015645	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-015650	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-015655	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x55mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
			03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm		
		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm		
		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm		
		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm		
		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm		
		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm		
		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm		
		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm		
		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm		
		03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
		03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
		03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm		
		03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm		
		03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm		
		03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm		
		03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		


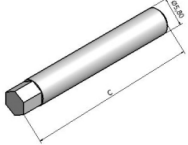


ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-015535	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-015540	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-015545	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-015550	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-015555	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x55mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-015635	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-015640	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-015645	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-015650	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-015650	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm		
		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm		
		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm		
		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm		
		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm		
		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm		
		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm		
		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm		
		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm		
		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm		
		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm		
		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm		
		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm		
		63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm		
		63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm		
		63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-016535	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-016540	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-016545	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-016550	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-016635	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-016640	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-016645	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-016650	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm		
		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm		
		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm		
		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm		
		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm		
		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm		
		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm		
		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm		
		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm		
		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm		
		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm		
		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm		
		03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
		03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
		03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm		
		03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm		
		03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm		
		03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm		
		03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-016535	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-016540	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-016545	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-016550	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-016635	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-016640	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-016645	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-016650	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm		
		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm		
		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm		
		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm		
		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm		
		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm		
		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm		
		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm		
		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm		
		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm		
		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm		
		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm		
		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm		
		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm		
		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm		
		63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm		
		63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm		
		63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Relação dos Parafusos Pediculares com os Parafusos Travas Twister

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-011420	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x20mm		03-00001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-011425	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x25mm				
03-011430	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x30mm				
03-011435	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x35mm				
03-011440	Parafuso Monoaxial Twister Ø4,5x40mm				
03-011530	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x30mm				
03-011535	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x35mm				
03-011540	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x40mm				
03-011545	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x45mm				
03-011550	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x50mm				
03-011555	Parafuso Monoaxial Twister Ø5,5x55mm				
03-011630	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x30mm				
03-011635	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x35mm				
03-011640	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x40mm				
03-011645	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x45mm				
03-011650	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x50mm				
03-011655	Parafuso Monoaxial Twister Ø6,5x55mm				
03-011735	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x35mm				
03-011740	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x40mm				
03-011745	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x45mm				
03-011750	Parafuso Monoaxial Twister Ø7,5x50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-012420	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x20mm		03-000001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-012425	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x25mm				
03-012430	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x30mm				
03-012435	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x35mm				
03-012440	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø4,5x40mm				
03-012530	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x30mm				
03-012535	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x35mm				
03-012540	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x40mm				
03-012545	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x45mm				
03-012550	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x50mm				
03-012555	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø5,5x55mm				
03-012630	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x30mm				
03-012635	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x35mm				
03-012640	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x40mm				
03-012645	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x45mm				
03-012650	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x50mm				
03-012655	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø6,5x55mm				
03-012735	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x35mm				
03-012740	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x40mm				
03-012745	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x45mm				
03-012750	Parafuso Monoaxial Twister PP Ø7,5x50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-010422	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x22,50mm		03-000002 63-000945	Parafuso Trava Twister Sextavado 3,5mm Parafuso Trava S.I. Ø9,5x4,5mm	
63-010427	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x27,50mm				
63-010432	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x32,50mm				
63-010437	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x37,50mm				
63-010442	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x42,50mm				
63-010447	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø4,5x47,50mm				
63-010532	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x32,50mm				
63-010537	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x37,50mm				
63-010542	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x42,50mm				
63-010547	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x47,50mm				
63-010552	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø5,5x52,50mm				
63-010632	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x32,50mm				
63-010637	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x37,50mm				
63-010642	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x42,50mm				
63-010647	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x47,50mm				
63-010652	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x52,50mm				
63-010657	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø6,5x57,50mm				
63-010737	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 37,50mm				
63-010742	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 42,50mm				
63-010747	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 47,50mm				
63-010752	Parafuso Pedicular Monoaxial Twister S.I. Ø7,5x 52,50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-013420	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x20mm		03-00001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-013425	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x25mm				
03-013430	Parafuso Poliaxial Twister Ø4,5x30mm				
03-013530	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x30mm				
03-013535	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x35mm				
03-013540	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x40mm				
03-013545	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x45mm				
03-013550	Parafuso Poliaxial Twister Ø5,5x50mm				
03-013630	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x30mm				
03-013635	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x35mm				
03-013640	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x40mm				
03-013645	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x45mm				
03-013650	Parafuso Poliaxial Twister Ø6,5x50mm				
03-013735	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x35mm				
03-013740	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x40mm				
03-013745	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x45mm				
03-013750	Parafuso Poliaxial Twister Ø7,5x50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		





ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-014420	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x20mm		03-00001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-014425	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x25mm				
03-014430	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø4,5x30mm				
03-014530	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x30mm				
03-014535	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x35mm				
03-014540	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x40mm				
03-014545	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x45mm				
03-014550	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø5,5x50mm				
03-014630	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x30mm				
03-014635	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x35mm				
03-014640	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x40mm				
03-014645	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x45mm				
03-014650	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø6,5x50mm				
03-014735	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x35mm				
03-014740	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x40mm				
03-014745	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x45mm				
03-014750	Parafuso Poliaxial Twister PP Ø7,5x50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-074520	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x20mm		03-000002 63-000945	Parafuso Trava Twister Sextavado 3,5mm Parafuso Trava S.I. Ø9,5x4,5mm	
63-074525	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x25mm				
63-074530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x30mm				
63-074535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x35mm				
63-074540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x40mm				
63-074545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x45mm				
63-074550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø4,5x50mm				
63-075530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x30mm				
63-075535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x35mm				
63-075540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x40mm				
63-075545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x45mm				
63-075550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø5,5x50mm				
63-076530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x30mm				
63-076535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x35mm				
63-076540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x40mm				
63-076545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x45mm				
63-076550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x50mm				
63-076555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø6,5x55mm				
63-077530	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x30mm				
63-077535	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x35mm				
63-077540	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x40mm				
63-077545	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x45mm				
63-077550	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x50mm				
63-077555	Parafuso Poliaxial Twister S.I. Ø7,5x55mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

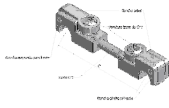
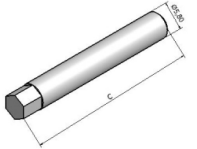
Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-015535	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		03-000001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-015540	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm				
03-015545	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm				
03-015550	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm				
03-015555	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x55mm				
03-015635	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm				
03-015640	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm				
03-015645	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm				
03-015650	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm				
03-015655	Parafuso Monoaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x55mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-016535	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x35mm		03-000001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-016540	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x40mm				
03-016545	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x45mm				
03-016550	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø5,5x50mm				
03-016635	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x35mm				
03-016640	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x40mm				
03-016645	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x45mm				
03-016650	Parafuso Poliaxial Espondilolistese Twister Ø6,5x50mm				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



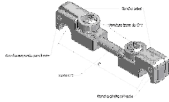

ICONACY™ Orthopedic Implants

Relação do CTT com as Hastes Twister

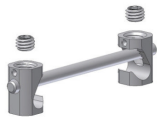
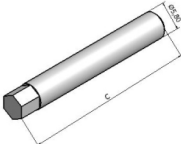
Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-050040	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 40mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-050045	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 45mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-050050	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 50mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-050055	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 55mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
03-050060	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 60mm		03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
03-050065	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 65mm		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm	
03-050070	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 70mm		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm	
03-050075	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 75mm		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm	
03-050080	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 80mm		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm	
03-050085	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 85mm		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm	
03-050090	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 90mm		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm	
			03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm	
			03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm	
			03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm	
		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm		
		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm		
		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm		
		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm		
		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm		
		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm		
		03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
		03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
		03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm		
		03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm		
		03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm		
		03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm		
		03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

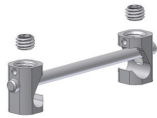

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-050040	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 40mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm	
03-050045	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 45mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm	
03-050050	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 50mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm	
03-050055	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 55mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm	
03-050060	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 60mm		63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm	
03-050065	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 65mm		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm	
03-050070	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 70mm		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm	
03-050075	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 75mm		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm	
03-050080	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 80mm		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm	
03-050085	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 85mm		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm	
03-050090	Conector de Travamento Transverso Twister – CTT 90mm		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm	
			63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm	
			63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm	
		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm		
		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm		
		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm		
		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm		
		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm		
		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm		
		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm		
		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm		
		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm		
		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm		
		63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm		
		63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm		
		63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		

Relação do STT com as Hastes Twister

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-044050	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 50mm		03-035040	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm	
03-044060	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 60mm		03-035050	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm	
03-044070	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 70mm		03-035060	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm	
03-044080	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 80mm		03-035070	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm	
			03-035080	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm	
		03-035090	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm		
		03-035100	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm		
		03-035110	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm		
		03-035120	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm		
		03-035130	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm		
		03-035140	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm		
		03-035150	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm		
		03-035160	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm		
		03-035170	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm		
		03-035180	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm		
		03-035190	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm		
		03-035200	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm		
		03-035210	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm		
		03-035220	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm		
		03-035230	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm		
		03-035240	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm		
		03-035250	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm		
		03-035300	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm		
		03-035350	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm		
		03-035400	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm		
		03-035450	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm		
		03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		




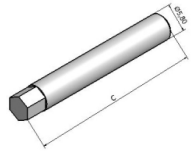







ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-044050	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 50mm		63-035040	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x40mm	
03-044060	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 60mm		63-035050	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x50mm	
03-044070	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 70mm		63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x60mm	
03-044080	Sistema de Travamento Transverso Twister – STT 80mm		63-035070	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x70mm	
			63-035080	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x80mm	
		63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x90mm		
		63-035100	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x100mm		
		63-035110	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x110mm		
		63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x120mm		
		63-035130	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x130mm		
		63-035140	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x140mm		
		63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x150mm		
		63-035160	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x160mm		
		63-035170	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x170mm		
		63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x180mm		
		63-035190	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x190mm		
		63-035200	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x200mm		
		63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x210mm		
		63-035220	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x220mm		
		63-035230	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x230mm		
		63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x240mm		
		63-035250	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x250mm		
		63-035300	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x300mm		
		63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x350mm		
		63-035400	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x400mm		
		63-035450	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x450mm		
		63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.l. Ø5,8x500mm		
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Relação dos Ganchos Twister com as Hastes Twister

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-021300	Gancho Laminar Pequeno Twister	 1. Laminar Twister Pequeno	03-035040 03-035050 03-035060 03-035070 03-035080 03-035090 03-035100 03-035110 03-035120 03-035130 03-035140 03-035150 03-035160 03-035170 03-035180 03-035190 03-035200 03-035210 03-035220 03-035230 03-035240 03-035250 03-035300 03-035350 03-035400 03-035450 03-035500	Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x40mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x50mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x60mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x70mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x80mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x90mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x100mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x110mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x120mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x130mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x140mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x150mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x160mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x170mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x180mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x190mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x200mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x210mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x220mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x230mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x240mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x250mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x300mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x350mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x400mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x450mm Haste para Sistema de Coluna Twister Ø5,8x500mm	
03-021302	Gancho Laminar Médio Twister	 2. Laminar Twister Médio			
03-021304	Gancho Laminar Grande Twister	 3. Laminar Twister Grande			
03-021306	Gancho Laminar Esquerdo Twister	 4. Laminar Twister Esquerdo			
03-021308	Gancho Laminar Direito Twister	 5. Laminar Twister Direito			
03-021310	Gancho Laminar Excêntrico Esquerdo	 6. Laminar Excêntrico Twister Esquerdo			
03-021312	Gancho Laminar Excêntrico Direito Twister	 7. Laminar Excêntrico Twister Direito			
03-021316	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister	 8. Redução de Escoliose Laminar Twister Médio			
03-021314	Gancho de Redução de Escoliose Laminar Médio Twister				

Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;

Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;







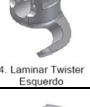




ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas	
63-060001	Gancho Laminar Twister Pequeno S.I.		63-035040 63-035050 63-035060	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x40mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x50mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x60mm		
63-060002	Gancho Laminar Twister Médio S.I.		63-035070 63-035080 63-035090	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x70mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x80mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x90mm		
63-060003	Gancho Laminar Twister Grande S.I.		63-035100 63-035110 63-035120	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x100mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x110mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x120mm		
63-061000	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Esquerdo		63-035130 63-035140 63-035150	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x130mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x140mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x150mm		
63-061001	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Direito		63-035160 63-035170 63-035180	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x160mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x170mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x180mm		
63-062000	Gancho Laminar Twister S.I. Esquerdo		63-035190 63-035200 63-035210	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x190mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x200mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x210mm		
63-062001	Gancho Laminar Twister S.I. Direito		63-035220 63-035230 63-035240	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x220mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x230mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x240mm		
63-063000	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister S.I.		63-035250 63-035300 63-035350	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x250mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x300mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x350mm		
63-064000	Gancho de Redução de Escoliose Laminar S.I. Twister Médio		63-035400 63-035450 63-035500	Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x400mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x450mm Haste Para Sistema De Coluna Twister S.I. Ø5,8x500mm		
63-065000	Gancho Pedicular S.I					
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			













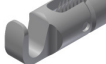
ICONACY™ Orthopedic Implants

Relação dos Ganchos Twister com os Parafusos Travas Twister

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
03-021300	Gancho Laminar Pequeno Twister	 1. Laminar Twister Pequeno	03-000001	Parafuso Trava Twister Hexalobular	
03-021302	Gancho Laminar Médio Twister	 2. Laminar Twister Médio			
03-021304	Gancho Laminar Grande Twister	 3. Laminar Twister Grande			
03-021306	Gancho Laminar Esquerdo Twister	 4. Laminar Twister Esquerdo			
03-021308	Gancho Laminar Direito Twister	 5. Laminar Twister Direito			
03-021310	Gancho Laminar Excêntrico Esquerdo	 6. Laminar Excêntrico Twister Esquerdo			
03-021312	Gancho Laminar Excêntrico Direito Twister	 7. Laminar Excêntrico Twister Direito			
03-021316	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister	 8. Redução de Escoliose Laminar Twister Médio			
03-021314	Gancho de Redução de Escoliose Laminar Médio Twister				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		



ICONACY™ Orthopedic Implants

Código	Descrição	Informações Gráficas	Código	Descrição	Informações Gráficas
63-060001	Gancho Laminar Twister Pequeno S.I.		03-000002 63-000945	Parafuso Trava Twister Sextavado 3,5mm Parafuso Trava S.I. Ø9,5x4,5mm	
63-060002	Gancho Laminar Twister Médio S.I.				
63-060003	Gancho Laminar Twister Grande S.I.				
63-061000	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Esquerdo				
63-061001	Gancho Laminar Twister Excêntrico S.I. Direito				
63-062000	Gancho Laminar Twister S.I. Esquerdo				
63-062001	Gancho Laminar Twister S.I. Direito				
63-063000	Gancho de Redução de Escoliose Pedicular Twister S.I.				
63-064000	Gancho de Redução de Escoliose Laminar S.I. Twister Médio				
63-065000	Gancho Pedicular S.I				
Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;			Fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V), em conformidade com a norma ASTM F136;		

1.5. Identificação dos itens de rastreabilidade marcados nos componentes, bem como as instruções a serem seguidas pelos usuários e repassadas ao paciente para manutenção dos respectivos registros.

Há gravados a laser na superfície dos dispositivos que compõem o Sistema de Coluna Twister o código do dispositivo, o número do lote do mesmo e a logomarca da empresa, o que também aparece na embalagem. Caso seja necessário retirar o implante, estes dados permanecerão gravados no implante e será possível a rastreabilidade de todo o seu processo de produção, transporte, comercialização e implantação.

Dentro das embalagens de cada produto são fornecidas cinco etiquetas, conforme legislação aplicável através da resolução nº 1804 de 09/11/2006 do Conselho Federal de Medicina e NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 001/2014 da Anvisa, sendo que estas devem ser arquivadas uma no prontuário clínico do paciente. Uma no laudo entregue para o paciente, na documentação fiscal que gera a cobrança, na AIH, no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na nota fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde complementar, na documentação do hospital, uma com o médico e uma com a empresa que o forneceu.

Fabricante: Iconacy Orthopedic Implants Indústria e Comercio de Produtos Medico Hospitalares Ltda. CNPJ: 07.372.557/0001-00 Registro Anvisa: XXXXXX	
Produto (Nome/Modelo Comercial):	
CODIGO:	LOTE:

Modelo de etiqueta de rastreabilidade

Quando da ocorrência de efeitos adversos relacionados ao produto é necessário entrar em contato com o fabricante Iconacy Orthopedic Implants Indústria e Comercio de Produtos Medico Hospitalares Ltda pelo telefone (11) 4148-3830. Pode-se proceder, também, com a notificação destes no órgão sanitário competente (Anvisa). A notificação poderá ser feita através da Ouvidoria ou do Programa Notivisa:

A **Ouvidoria** da Anvisa pode ser contatada da seguinte maneira:

- Acessar a página da Anvisa na internet: www.anvisa.gov.br;
- Selecionar a opção “Ouvidoria Atende” na margem direita da página principal e preencher o formulário.

Programa Notivisa:

O Programa Notivisa pode ser contatado da seguinte maneira:

- Acessar a página da Anvisa na internet: www.anvisa.gov.br;
- Escolher a opção “**Notificação Notivisa**” no menu a direita da página;
- Selecionar a opção “**Cidadão/Paciente/Familiar – Notifique aqui**” ou a opção “**Profissional de Saúde / Instituição de Saúde – Clique aqui**”;
- Caso seja um cidadão, paciente ou familiar, escolha a opção “**Cidadão/Paciente/Familiar – Notifique aqui**”;
- Clique em “**Problemas associados ao uso de Produtos para Saúde**” em seguida em “**Continuar**” e preencha o “**Formulário de Notificação de Eventos Adversos**”;
- Caso seja um profissional da Saúde ou Instituição de Saúde, clique na opção “**Profissional de Saúde / Instituição de Saúde – Clique aqui**”, faça seu login e sigas as orientações de preenchimento do site;

Ou ainda para cidadãos pelo caminho:

- www.anvisa.gov.br;
- Escolher e clicar na opção “**Cidadão**” na pagina principal;
- Clicar em “**Notificações**”;
- Clique em “**Problemas associados ao uso de Produtos para Saúde**” em seguida em “**Continuar**” e preencha o “**Formulário de Notificação de Eventos Adversos**”;

Caso o implante falhe depois de implantado, o mesmo deverá ser explantado na presença de pessoa autorizada pelo fabricante retirando, quando possível, duas amostras para prova e contra-prova, anotando o código e o lote do produto. Este produto deverá ser encaminhado para análise em laboratório capacitado. Caso não seja possível a retirada de prova e contra-prova ou mesmo a verificação do código e lote do produto, pesquisar no prontuário do paciente ou nota fiscal de venda do produto, informações contidas sobre estes dados.

1.6. Princípio Físico/Funcionamento/Fundamentos de sua Tecnologia

Os implantes são projetados e fabricados de modo a mimetizar as linhas de forças radiais e axiais que agem sobre os ossos naturais. Esses elementos são fabricados em materiais resistentes, em liga de titânio (Ti6Al4V), com desenhos e formas que melhoram o desempenho dos implantes, seja na fase cirúrgica ou pós-cirúrgica. Os implantes podem ser de uso temporário, ou definitivo e ter superfícies simples ou complexas, obtidas através de tratamentos como ataques ácidos.

O seu princípio de funcionamento é fundamentalmente mecânico, utilizando-se das bases físicas o sistema da alavanca, o que mimetiza o sistema músculo-esquelético humano, com o uso de tração e compressão. Vale ressaltar que, nos casos dos implantes definitivos, superfícies têm que ser projetadas e desenvolvidas de modo a permitir a ótima ósteo-integração para a perfeita fixação dos implantes ao osso natural.

1.7. Ressonância Magnética (MRI)

Os pacientes que tiverem implantados os componentes do Sistema de Coluna Twister, poderão ser submetidos a eventuais procedimentos de Ressonância Magnética (RM), pois a matéria prima empregada na fabricação de cada componente possui a característica de não ser magnética, desta forma, não sendo ativa no ambiente de RM em forças de deslocamento, em torque, em aquecimento, em vibração. Portanto os produtos que compõem o Sistema de Coluna Twister são classificados como implantes seguros em RM.

2. Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.

O Sistema de Coluna Twister é indicado em fraturas, espondilolise, espondilolistese, tumores, estenose de canal e em todos os processos patológicos que requerem redução e estabilização dos corpos vertebrais. Ou seja, é indicado no tratamento de:

- Patologia traumática: fraturas, luxações e, no geral, qualquer outra lesão que produza instabilidade;
- Patologia degenerativa: hérnias discais, processos agudos ou crônicos; - Patologia inflamatória: inflamações agudas e crônicas, freqüentemente de caráter reumático;
- Patologia tumoral: tumores malignos e benignos;
- Patologia congênita: muito variada, sendo a mais freqüente a espondilolistese.

Por via posterior, o Sistema de Coluna Twister é indicado nas seguintes porções da coluna vertebral:

- Lombo-sacral e dorso-lombar.

Os vários componentes que compõem o Sistema de Coluna Twister apresentam-se em diferentes tamanhos, a serem selecionados de acordo com a utilização a que se destinam, sob o critério do cirurgião em função da morfologia e da patologia do paciente.

3. Precauções, restrições, advertências, cuidados especiais e esclarecimentos sobre o uso do produto médico, assim como seu armazenamento e transporte.

3.1. Precauções

1. O cirurgião deverá estar familiarizado com os aspectos médicos, com os procedimentos cirúrgicos, com o implante e seus componentes e com a forma como eles se encaixam e com os instrumentais antes de realizar a cirurgia. Por isso, deve ler atentamente as instruções antes da utilização do mesmo.

2. Este produto é de utilização única. Em nenhuma circunstância deve-se reprocessar um implante, mesmo que pareça intacto, pois pode possuir alguns defeitos ou imperfeições microscópicas que reduzem sua vida útil. **(PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO - PRODUTO DE USO ÚNICO - PROIBIDO REPROCESSAR - DESTRUIR APÓS O USO).**

3. Os implantes devem ser manuseados com cuidado, utilizando os instrumentais adequados para a manipulação dos mesmos.

4. Se for necessário retirar um implante, o usuário deverá tratá-lo como resíduo biológico e gerir o resíduo e a sua destruição segundo as normas da Autoridade Sanitária competente.

5. Recomenda-se a utilização do maior diâmetro de parafuso ou de parafusos expansivos no caso de cirurgias de revisão ou quando a qualidade óssea do paciente for deficiente.

6. Necessidade de desqualificação do produto no caso de acidentes de manuseio e transporte que restrinjam o uso: qualquer implante que tenha sua embalagem alterada, que tenha caído ou sido mal manuseado ou que seja suspeito de ter sofrido dano não pode ser usado e tem que retornar para o fornecedor.

7. É importante a imobilização (use um suporte externo como muletas, etc.) durante o tratamento até que a cicatrização ocorra totalmente.

8. Critérios para a seleção de tamanho / modelo / formato / projeto associados ao êxito na consolidação da implantação: A seleção do tamanho e modelo dos componentes a serem implantados se fará pelo cirurgião, no ato da cirurgia, de acordo com a utilização a que se destinam, em função da morfologia e da patologia do paciente.

9. Procedimento para manipular o produto e forma de abrir as embalagens a fim de assegurar a esterilidade: Estes dispositivos são de uso único! Devem ser esterilizados e não podem ser reprocessados: uma vez em contato com o paciente o produto deve ser implantado, ou descartado caso não seja adequado. A integridade da embalagem deve ser mantida até o momento da abertura para utilização. O material deve ser mantido em ambiente adequado, devendo ser aberto pelo circulante e apresentada para o instrumentador, que deverá estar em ambiente estéril.

10. Carga suportável pelo sistema associada ao peso do paciente: Os dispositivos não substituem o osso são. Não deve ser aplicada carga após a cirurgia, uma vez que o paciente deverá seguir as recomendações médicas para que o implante exerça sua função. Não se pode esperar que os implantes suportem o esforço exercido sobre o dispositivo pelo suporte total ou parcial do peso corporal ou de carga, particularmente na presença de não consolidação, consolidação retardada ou recuperação incompleta. Por isso, é importante que seja mantida a imobilização (através da utilização de apoio externo, apoio para caminhar, aparelhos etc.) do local da fratura até ser estabelecida uma firme consolidação óssea. Fatores como o peso corporal, nível de atividade e respeito às limitações do suporte de peso corporal e de cargas por parte do paciente devem ser avaliados pelo cirurgião e determinam a vida útil do implante.

11. Recomendações / procedimentos associados ao descarte de produto desqualificado ou explantado que assegurem a inutilização do produto: Descarte e não use dispositivos danificados. Recomenda-se, então, que o implante seja descartado no lixo hospitalar (conforme as normas da autoridade sanitária local). Para

os implantes que forem removidos da embalagem e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, convém que o implante seja descartado no lixo hospitalar conforme as normas da autoridade sanitária local. Estes procedimentos irão assegurar a inutilização do produto a ser descartado de forma que não possa ser indevidamente reprocessados. Se for necessário extrair um implante, o utilizador deverá tratá-lo como resíduo biológico gerir o resíduo e a sua destruição segundo as normas da Autoridade Sanitária competente.

3.2. Advertências

PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO - PRODUTO DE USO ÚNICO - PROIBIDO REPROCESSAR - DESTRUIR APÓS O USO

1. Fragmentos cirúrgicos, tais como fragmentos de ossos e tecidos poderão causar perda, fratura e desgaste dos implantes, bem como danos ao osso. Por isso, a completa limpeza do sítio do implante é crucial.
2. Escolha, colocação, posicionamento, alinhamento e fixação dos componentes implantáveis de forma inadequada podem ocasionar condições de stress não usuais e uma subsequente redução no tempo de vida do implante. O mau alinhamento dos componentes implantáveis poderá provocar o aparecimento de uma força desordenada sobre os mesmos, resultando em um desgaste excessivo.
3. Fixação apertada de todos os componentes do sistema no momento da cirurgia é essencial para o sucesso da técnica. Cada componente deverá ser posicionado adequadamente no osso hospedeiro, sendo necessário para isto uma técnica de operação precisa e a utilização de instrumentais específicos.
4. O paciente deve ter uma qualidade óssea adequada para a realização do procedimento cirúrgico, qualidade esta que deve ser diagnosticada pelo cirurgião.
5. Práticas reconhecidas deverão ser seguidas meticulosamente em cuidados pós-operatórios. O não cumprimento das instruções pós-operatórias poderá levar a ruptura do implante ou um possível deslocamento, o que pode tornar necessário uma cirurgia de revisão para retirar o implante.
6. O paciente deverá ser advertido quanto às limitações da reconstrução e do implante para evitar a colocação de forças excessivas sobre a junta substituída com atividades, falhas no controle do peso corporal e no seguimento das orientações do médico com relação ao tratamento, aos cuidados e à reabilitação, até que a fixação e a cicatrização adequadas tenham ocorrido.
7. O paciente deve ser advertido a respeito dos possíveis riscos e efeitos adversos inerentes a todo procedimento cirúrgico e específico de qualquer cirurgia de implantação.
8. Instrumentais especializados foram desenvolvidos pela Iconacy para auxiliar na implantação exata dos implantes. A utilização de outros instrumentais não citados neste documento poderá resultar em encaixes e tamanhos inadequados.
9. Este produto não apresenta riscos a terceiros ou ao meio ambiente, desde que seguidas às recomendações de descarte no lixo hospitalar, conforme as normas da autoridade sanitária competente.

3.3. Contra-Indicações absolutas

- Infecção ou inflamação da coluna vertebral;
- Focos de infecção distantes, que podem produzir propagação hematogênica em direção ao implante;
- Rápida progressão de metástase óssea, manifestada por destruição da massa óssea ou absorção de osso, evidentes em radiografias;
- Pacientes com esqueleto imaturo;

- Casos com estado neuromuscular inadequado (como paralisia prévia, fusão e/ou força inadequada do músculo), pouco osso disponível ou pouca cobertura epidérmica à volta da área a tratar, que tornariam o processo injustificável.

3.4. Efeitos adversos:

- Ausência de consolidação (pseudoartrose) ou consolidação retardada;
- Deformação, fratura, afrouxamento ou deslocação do implante;
- Sensibilidade ao metal ou reação perante um corpo estranho;
- Perda de densidade óssea devido a transferência de cargas;
- Dor, incômodo ou sensações anormais devidas à presença do implante;
- Lesões nos nervos, nos tecidos moles ou nos vasos sanguíneos devido a um trauma cirúrgico;
- Fraturas de estruturas ósseas;
- Afeto da medula espinhal;
- Necrose óssea;
- Hemorragia;
- Infecção.

3.5. Restrições

Fatores críticos na seleção dos pacientes:

- Ocupação ou atividade: se a ocupação ou a atividade do doente implicam esforços excessivos da coluna, as forças resultantes podem causar a falha da fixação, do implante ou de ambos;
- Senilidade, doença mental ou alcoolismo: estas condições, entre outras, podem fazer com que o doente ignore certas limitações e precauções na utilização do implante, conduzindo ao fracasso desta, ou a outras complicações;
- Hipersensibilidade a corpos estranhos: quando se suspeitar da existência de hipersensibilidade aos metais, tais como o titânio, devem-se realizar testes alérgicos apropriados antes da colocação do implante.

3.6. Condições que aumentam o nível de fracasso:

- Pacientes não cooperantes ou com desordens neurológicas, incapazes de seguir as advertências do cirurgião;
- Perda marcante de osso, osteoporose grave ou várias tentativas para as quais não se pode conseguir a fixação adequada do implante;
- Desordens metabólicas que possam diminuir a formação ou que causem perda de osso;
- Osteomalácia;
- Obesidade patológica;
- Gravidez;
- Senilidade, doença mental, alcoolismo ou abuso de drogas;
- Mau prognóstico para a cicatrização de feridas (como úlcera de decúbito, diabetes terminal, deficiência grave de proteínas ou desnutrição).

3.7. Condições Especiais de Armazenamento/Conservação

3.7.1. Cuidados especiais

3.7.2. Armazenamento e transporte:

As condições de estocagem padrões dos implantes afetam consideravelmente a condição dos mesmos. Portanto, os seguintes parâmetros devem ser levados em consideração no armazenamento e no transporte dos dispositivos:

Estocagem: em todas as áreas de estocagem, antes da utilização, o implante deve ser armazenado de forma a manter a integridade da embalagem. Recomenda-se que os implantes sejam armazenados separadamente dos instrumentais.

Armazenar em estantes de armação metálica ou vidro, com altura mínima do piso, possibilitando assim a limpeza e higiene diária; garantir que o ambiente do almoxarifado esteja livre de poeira e intempéries que possam afetar a perfeita conservação do produto estocado.

Os implantes devem ser armazenados em local seco e convém que não sejam expostos diretamente à luz do sol, radiação ionizante, extremos de temperatura, umidade excessiva ou contaminação particulada.

Recomenda-se a utilização do princípio “primeiro que entra, primeiro que sai”. Convém que seja adotada a prática de rotação de estoque para todos os implantes, em todas as áreas de estocagem.

Transporte: os implantes devem ser transportados de forma a impedir qualquer dano ou alteração com relação às condições de recebimento do implante e de sua embalagem. É necessário que não seja colocado nenhum objeto pesado ou pontiagudo adjacente ao produto para não danificar a embalagem e evitar a contaminação do implante conseqüente disso. Não empilhar as embalagens.

Manipulação do produto: a manipulação do produto após a sua esterilização deve ser realizada em ambiente estéril por profissional capacitado.

3.8. Esterilização

Os implantes devem ser esterilizados antes de serem implantados em autoclave à vapor a 134°C por no mínimo 4 minutos e/ou de acordo com o protocolo de validação do processo de esterilização à vapor segundo NBR ISO 17665.

Deve-se assegurar que todo implante a ser esterilizado esteja efetivamente limpo. No processo de esterilização a água e/ou vapor empregados pelas autoclaves devem estar dentro dos padrões de qualidade aceitáveis. Deve-se minimizar a presença de material particulado no vapor empregado no processo de esterilização. Recomenda-se a instalação de filtro de vapor na linha de alimentação da autoclave, com capacidade de filtragem de 98% do material particulado de tamanho superior ou igual a 0,1µm.

NOTA: - “A eficiência do procedimento de esterilização deve ser devidamente comprovada. Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento”.

3.8.1. Limpeza prévia:

O implante deve ser mergulhado em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente ou, preferencialmente, morna.

3.8.2. Lavagem:

As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias em nylon, não use escovas com cerdas metálicas. Pode-se utilizar lavadora ultrassônica (de acordo com as instruções do fabricante) para implantes que tenham cavidades e entranhas em que as escovas não tenham acesso.

3.8.3. Enxágüe:

O implante deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente tratada. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágüe do implante.

3.8.4. Secagem:

Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do implante. Recomenda-se que o tecido usado para secar o produto seja absorvente e macio. Recomenda-se utilizar, em alguns casos, injeção de ar comprimido medicinal para retirar toda umidade existente em cavidades ou entranhas que não possam ser secos com tecidos.

3.8.5. Preparo:

Deve-se inspecionar todos os implantes antes do empacotamento, com relação à existência de sujidades e imperfeições. No primeiro caso, os implantes devem retornar ao 1º passo do processo de limpeza e caso haja imperfeições, os mesmos devem retornar ao fornecedor.

Embalar e esterilizar para uso.

3.9. Técnica Cirúrgica

A técnica cirúrgica e as informações abaixo descritas somente podem ser usadas ou por profissional habilitado ou treinado, assim como a implantação do produto no paciente.

Apesar de o produto passar por rigoroso controle de qualidade antes de ser liberado pelo fabricante para comercialização, uma checagem visual do produto é aconselhável, pois este pode ter sido vítima de acidentes de transporte e/ou de manuseio incorreto que o danifiquem e restrinjam seu uso.

1- Posicione o paciente para uma aproximação posterior, tomando o cuidado de evitar compressão sobre a face posterior do abdômen e para preservar a lordose fisiológica.

2- Faça um incisão estendida, de forma que os separadores não interfiram com as operações de rosqueamento do pedículo.

3- Prepare do sítio a ser manipulado.

4- Identifique a situação topográfica do pedículo utilizando referências de ossos usuais.

5- Os marcadores de pedículos são utilizados para identificação dos mesmos (figura 1), facilitando a visualização através do intensificador de imagem (pósterio-lateral e em perfil).

6- O punsor inicial é utilizado para perfurar superficialmente o córtex posterior no ponto de acesso ao pedículo (figura 2).

7- O medidor escariador é inserido e avançado, girando-o ao redor de seu eixo, através da trabécula reticular até que o corpo vertebral seja atingido (figura 3).

8- O apalpador é inserido para verificar se o caminho preparado está envolto em osso em toda a sua extensão (figura 4).

9- O macho é utilizado para preparar o furo do pedículo, aliviando as tensões de rotação da introdução do parafuso (figura 5).

10- O apalpador é reinserido para verificar se o caminho preparado não foi danificado (figura 6).

11- As etapas mencionadas anteriormente são repetidas para cada um dos pedículos envolvidos.

12- Faça um inserção direta dos parafusos auto-rosqueantes (figura 7a, 7b e 7c).

13- Escolha o tamanho das hastes, sendo realizada a modelagem seguindo a anatomia do corpo (figura 8a e 8b).

14- As hastes são posicionadas em cima dos parafusos e os Parafusos Trava Twister são introduzidos com a finalidade de fixar as hastes nos parafusos (figura 9a e 9b).

15- Realiza-se o aperto final utilizando a chave sextavada em T e o contra-torque (figura 10a, 10b, 10c e 10d).

16- Quando necessário, coloca-se o sistema de travamento transverso (gancho transverso e haste transversa) (figura 11a e 11b) ou conector transverso (figura 12), para eliminar micro movimentos e movimentos rotacionais através do distrator ou o compressor (figura 13a e 13b).

17- Enxertos ósseos são implantados em sítios preparados.

18- Realiza-se o fechamento do sítio através da sutura em planos.

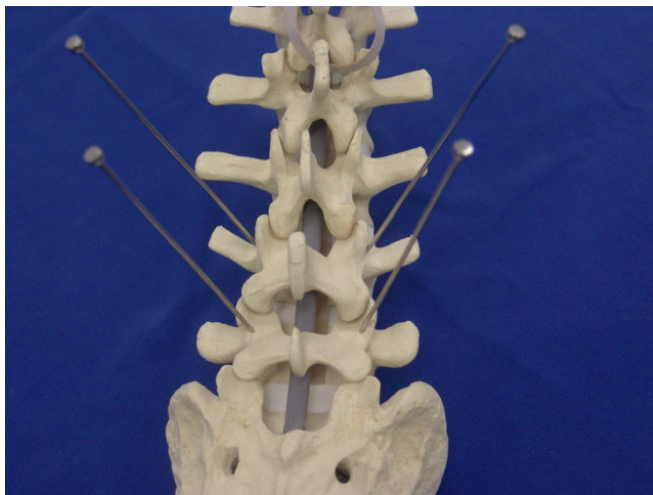


Figura 1

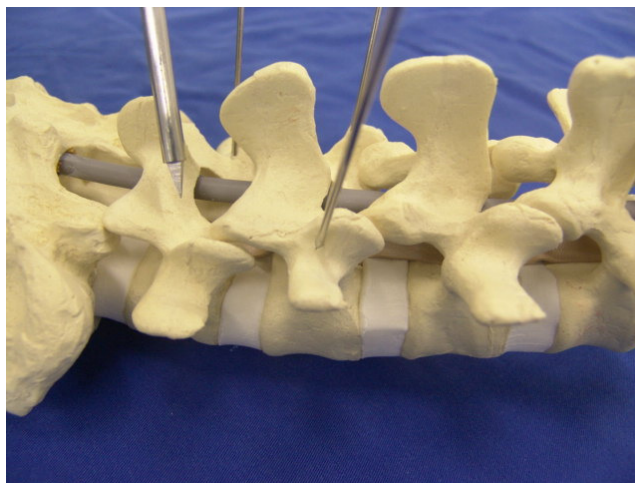


Figura 2



ICONACY™ Orthopedic Implants

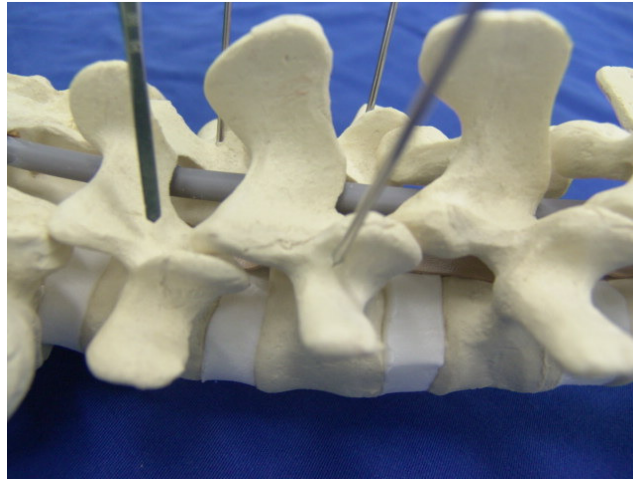


Figura 3

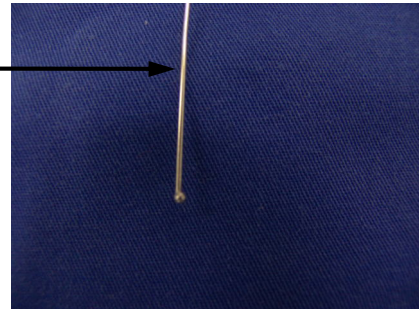
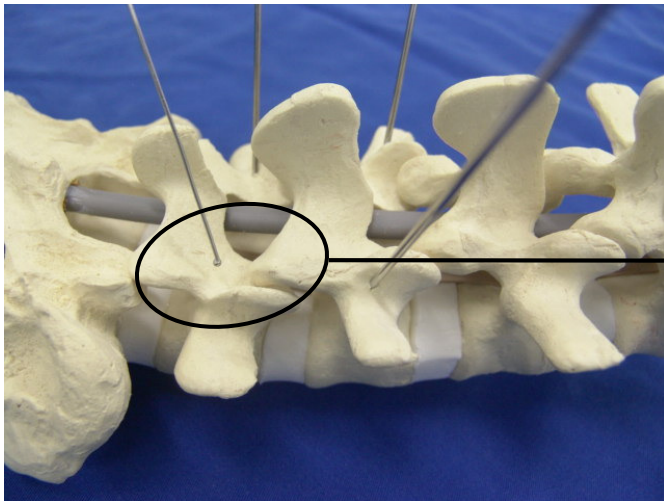


Figura 4

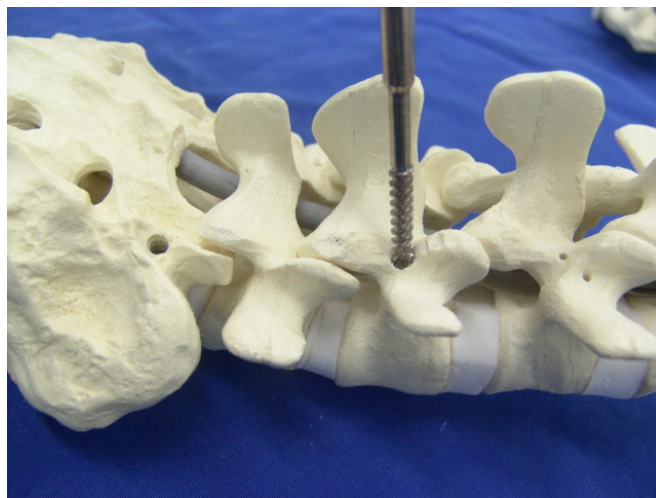


Figura 5



ICONACY™ Orthopedic Implants

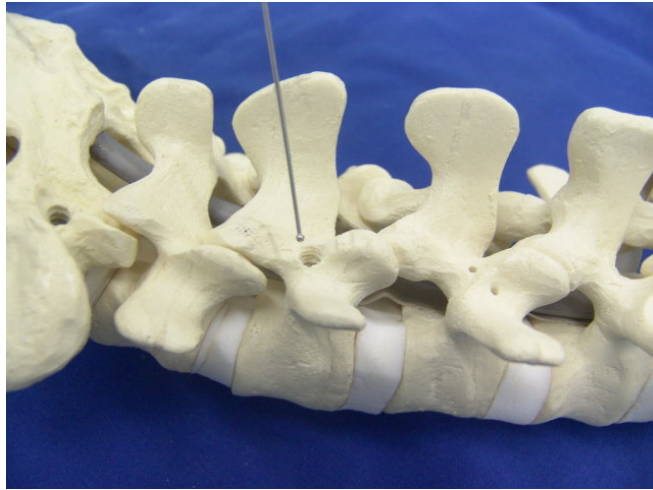


Figura 6

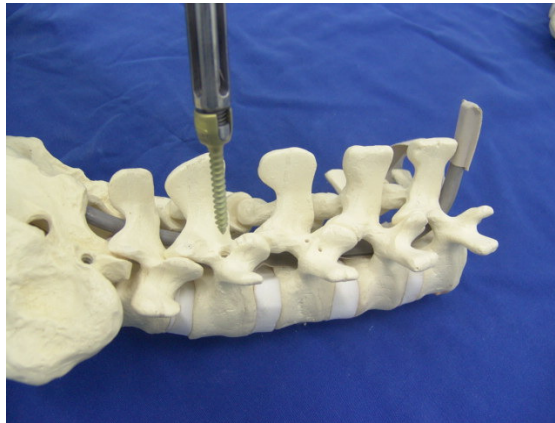


Figura 7a

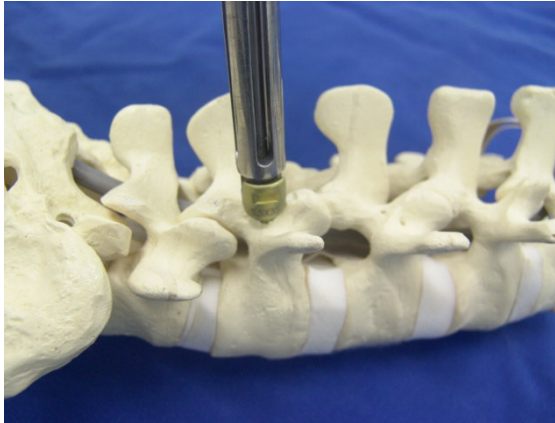


Figura 7b



ICONACY™ Orthopedic Implants

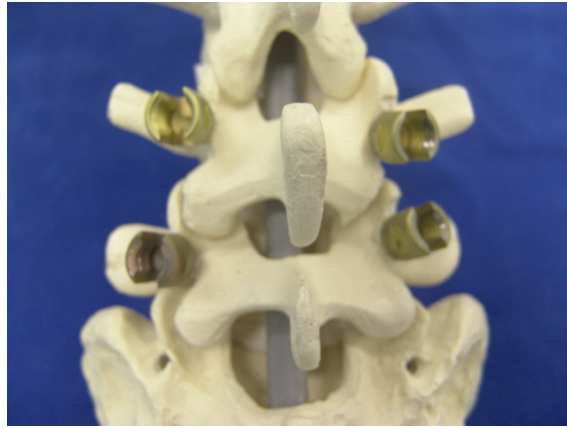


Figura 7c



Figura 8a



Figura 8b



ICONACY™ Orthopedic Implants

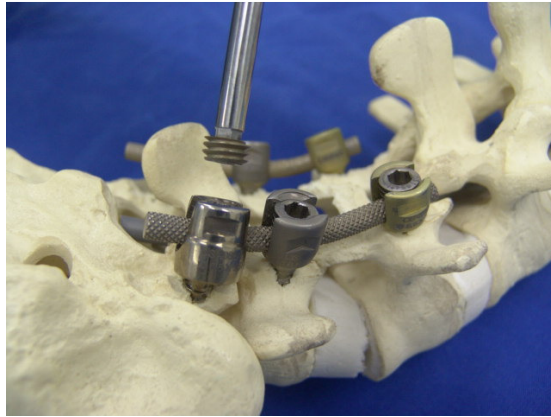


Figura 9a

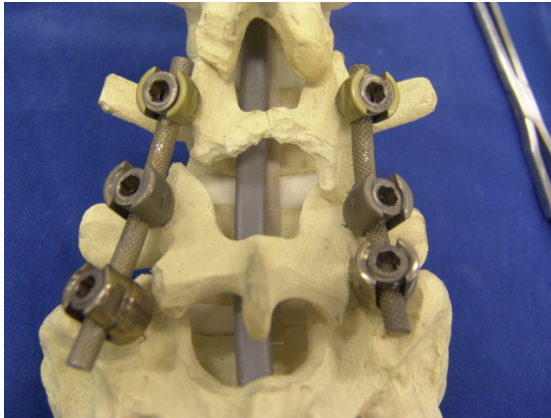


Figura 9b



Figura 10a

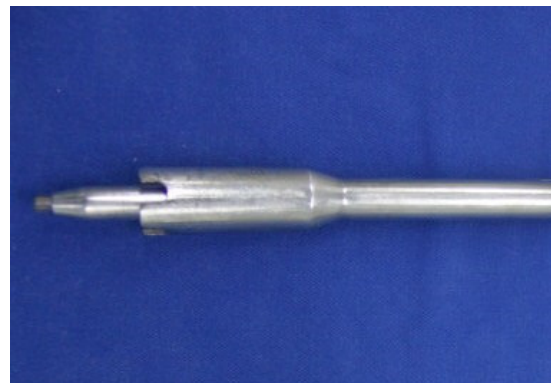


Figura 10b



ICONACY™ Orthopedic Implants

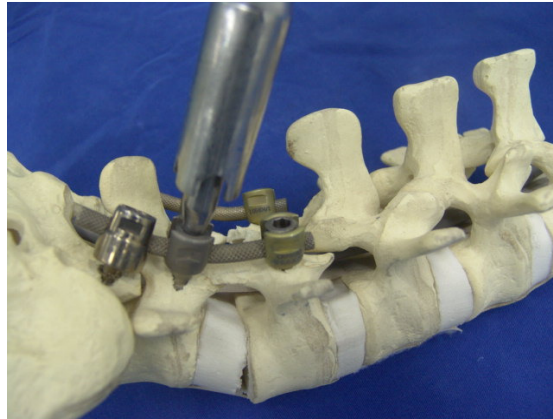


Figura 10c

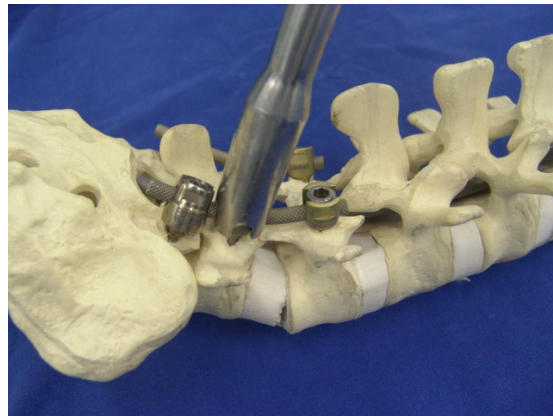


Figura 10d



Figura 11ª

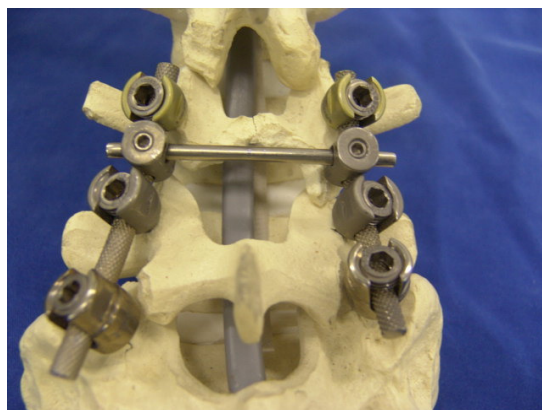


Figura 11b



ICONACY™ Orthopedic Implants



Figura 12a

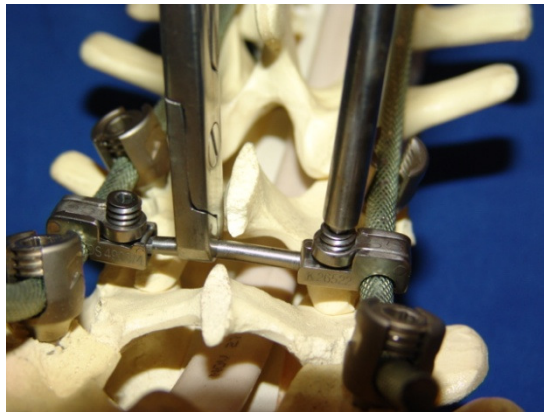


Figura 12b

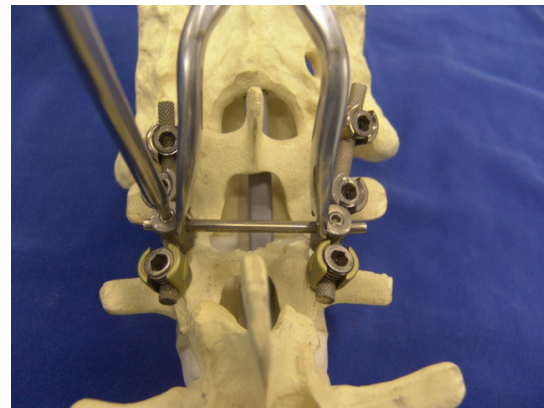


Figura 13^a

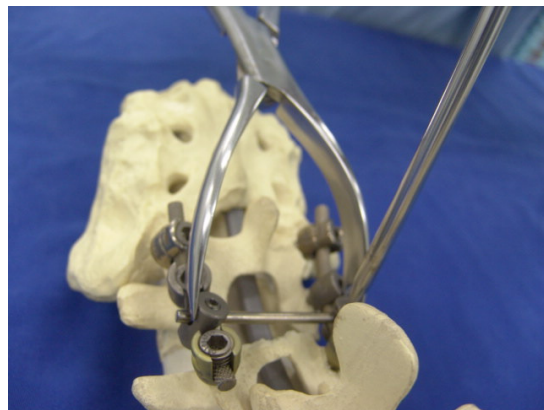


Figura 13b



ICONACY™ Orthopedic Implants

4. Formas de apresentação do produto médico;

Todos os produtos que compõem o Sistema de Coluna Twister, são comercializados individualmente em embalagens tipo envelope plásticas unitárias acompanhados pelas instruções de uso e 5 etiquetas para rastreabilidade do produto. Embalagem a qual é fabricada em polietileno de baixa densidade (PEBD).

4.1 Informações gráficas das embalagens

4.1.1. HASTES PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER





ICONACY™ Orthopedic Implants

4.1.2. SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER:





ICONACY™ Orthopedic Implants

4.1.3. GANCHO PARA SISTEMA DE COLUNA TWISTER:





ICONACY™ Orthopedic Implants

4.1.4. PARAFUSO TRAVA TWISTER HEXALOBULAR E SEXTAVADO





ICONACY™ Orthopedic Implants

4.1.5. CONECTOR DE TRAVAMENTO TRANSVERSO CTT



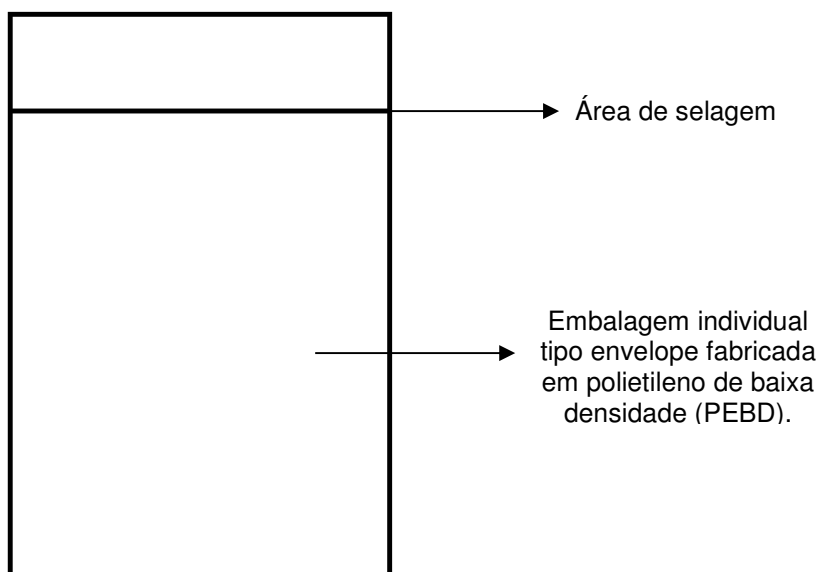
4.1.6. PARAFUSOS TWISTER



4.2. Especificações das embalagens

Todos os produtos que compõem o Sistema de Coluna Twister são embalados individualmente em embalagem plástica tipo envelope. Embalagem a qual é fabricada em polietileno de baixa densidade (PEBD).

4.2.1 Informação gráfica da embalagem





Declaramos verdadeiras as informações descritas nestas instruções de uso.

Responsável Técnico

Gianfranco Della Vittoria
CREA nº: 5063353835

Responsável Legal

Carlos Izaltino Bolognani