

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Nome Técnico: Parafuso Ósseo Ortopédico Não Bioabsorvível, Não Estéril

Nome Comercial: Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Nº Registro ANVISA: 80083650041

Matéria-Prima: Liga de Titânio - Ti-6Al-4V - ASTM F136

Produto Não Estéril – Esterilizar antes do uso

Validade: Indeterminada

Dispositivo Médico de Uso Único – PROIBIDO REPROCESSAR

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos é definido como dispositivo de fixação classificado como produto médico implantável para uso em longo prazo.

A finalidade dos parafusos é efetuar a consolidação óssea em fraturas de pequenos e grandes fragmentos. Pode ser utilizado nos ossos da patela, úmero, sacro ilíaco, rádio, fêmur, tíbia, calcâneo, fraturas condilares, escápula e clavícula.

O produto foi desenvolvido para suportar cargas de torção, compressão e tração. Desta forma, auxilia na consolidação da fratura, aliviando as cargas mecânicas sobre os segmentos lesados.

O produto se caracteriza por suportar esforços mecânicos na proporção exigida, apresentando módulo de elasticidade e interfaces com o osso, adequada para a transmissão de forças, e também por ser biocompatível e adaptar-se à geometria óssea.

Os parafusos são canulados, cuja finalidade, é a passagem do fio guia, instrumental utilizado para orientar o cirurgião durante a realização do procedimento cirúrgico, auxiliando na redução das fraturas e proporcionando precisão cirúrgica. Possui encaixe hexagonal na qual é acoplada a chave para inserção e fixação do parafuso, e possui corpo rosqueado (total ou parcial). Alguns modelos de parafusos possuem cabeça com a parte inferior de forma esférica.

O posicionamento dos parafusos pode ser definido através de exames por imagem que analisam o alinhamento dos fios guias, antes da inserção do parafuso.

Os implantes possuem variações no design, diâmetros e comprimentos para proporcionar ao cirurgião uma gama de escolha para as diversas estruturas ósseas e

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

tipos de fraturas. Suas medidas apresentam diâmetros de 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 6,5, 7,0 e 7,3mm e comprimento que variam de 8 a 150mm.

Os parafusos são ionizados em cores diferentes para melhor identificação visual pela equipe cirúrgica, onde as suas cores estão descritas nas tabelas a seguir.

A seguir, descrição das características específicas dos modelos comerciais que compõem a família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos:

Parafuso Canulado (Rosca Parcial Curta)							
Imagens ilustrativas							
							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Broca para canal liso	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Comprimento Total	08 ao 50mm	10 ao 60mm	10 ao 72mm	20 ao 80mm	30 ao 150mm	30 ao 150mm	30 ao 150mm
Sextavado	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142000-008 ao 0142000-050	0142001-010 ao 0142001-060	0142002-010 ao 0142002-072	0142003-020 ao 0142003-080	0142004-030 ao 0142004-150	0142005-030 ao 0142005-150	0142006-030 ao 0142006-150
Ionizado na cor	 Grafite	 Roxo	 Lilás	 Dourado	 Marrom	 Azul	 Verde

Parafuso Canulado (Rosca Parcial Longa)							
Imagens ilustrativas							
							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Broca para canal liso	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Comprimento Total	14 ao 50mm	16 ao 60mm	16 ao 72mm	20 ao 80mm	45 ao 150mm	45 ao 150mm	45 ao 150mm
Hexágono interno	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142000-114 ao 0142000-150	0142001-116 ao 0142001-160	0142002-116 ao 0142002-172	0142003-120 ao 0142003-180	0142004-245 ao 0142004-350	0142005-245 ao 0142005-350	0142006-245 ao 0142006-350

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

Ionizado na cor							
	Grafite	Roxo	Lilás	Dourado	Marrom	Azul	Verde

Parafuso Canulado (Rosca Total)							
Imagens Ilustrativas 							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Comprimento Total	08 ao 50mm	10 ao 60mm	10 ao 72mm	20 ao 80mm	20 ao 150mm	20 ao 150mm	20 ao 150mm
Hexágono interno	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142000-208 ao 0142000-250	0142001-210 ao 0142001-260	0142002-210 ao 0142002-272	0142003-220 ao 0142003-280	0142004-420 ao 0142004-550	0142005-420 ao 0142005-550	0142006-420 ao 0142006-550
Ionizado na cor							
	Grafite	Roxo	Lilás	Dourado	Marrom	Azul	Verde

Parafuso Canulado AP (Rosca Parcial Curta Autoperfurante)							
Imagens ilustrativas 							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Broca para canal liso	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Comprimento Total	08 ao 50mm	10 ao 60mm	10 ao 72mm	20 ao 80mm	30 ao 150mm	30 ao 150mm	30 ao 150mm
Hexágono interno	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142010-008 ao 0142010-050	0142011-010 ao 0142011-060	0142012-010 ao 0142012-072	0142013-020 ao 0142013-080	0142014-030 ao 0142014-150	0142015-030 ao 0142015-150	0142016-030 ao 0142016-150
Ionizado na cor							
	Grafite	Roxo	Lilás	Dourado	Marrom	Azul	Verde

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

Parafuso Canulado AP (Rosca Parcial Longa Autoperfurante)							
Imagens ilustrativas 							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Broca para canal liso	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Comprimento Total	14 ao 50mm	16 ao 60mm	16 ao 72mm	20 ao 80mm	45 ao 150mm	45 ao 150mm	45 ao 150mm
Hexágono interno	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142010-114 ao 0142010-150	0142011-116 ao 0142011-160	0142012-116 ao 0142012-172	0142013-120 ao 0142013-180	0142014-245 ao 0142014-350	0142015-245 ao 0142015-350	0142016-245 ao 0142016-350
Ionizado na cor	 Grafite	 Roxo	 Lilás	 Dourado	 Marrom	 Azul	 Verde

Parafuso Canulado (Rosca Total Autoperfurante)							
Imagens ilustrativas 							
Diâmetro da rosca	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 7,3mm
Broca para canal de rosca	Ø 2,2mm	Ø 2,5mm	Ø 2,7mm	Ø 3,2mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm
Diâmetro da cabeça	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,5mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm	Ø 7,9mm
Comprimento Total	08 ao 50mm	10 ao 60mm	10 ao 72mm	20 ao 80mm	20 ao 150mm	20 ao 150mm	20 ao 150mm
Hexágono interno	sw 2,01mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm	sw 5,0mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm	Ø 2,7mm
Códigos	0142010-208 ao 0142010-250	0142011-210 ao 0142011-260	0142012-210 ao 0142012-272	0142013-220 ao 0142013-280	0142014-420 ao 0142014-550	0142015-420 ao 0142015-550	0142016-420 ao 0142016-550
Ionizado na cor	 Grafite	 Roxo	 Lilás	 Dourado	 Marrom	 Azul	 Verde

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código: IU.0041

Revisão: 04

Data: 19/10/2026

Parafuso Canulado Autocompressivo

Imagens ilustrativas



Diâmetro da rosca inferior	Ø 3,0mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 4,5mm (Rosca Longa)	Ø 6,5mm	Ø 6,5mm (longo)
Diâmetro da rosca superior	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 5,5mm	Ø 5,5mm	Ø 6,3mm	Ø 6,3mm
Broca escalonada	Ø 2,0 / 3,0mm	Ø 2,7 / 4,0mm	Ø 3,2 / 4,5mm	Ø 3,2 / 4,5mm	Ø 5,0 / 6,5mm	Ø 5,0 / 6,5mm
Comprimento Total	14 ao 30mm	26 ao 60mm	30 ao 80mm	30 ao 80mm	30 ao 120mm	45 ao 120mm
Hexágono interno	sw 2,0mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 2,5mm	sw 3,5mm	sw 3,5mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,35mm	Ø 1,70mm	Ø 1,70mm
Códigos	0142020-312 ao 0142020-330	0142021-426 ao 0142021-460	0142022-430 ao 0142022-480	0142025-430 ao 0142025-480	0142023-630 ao 0142023-720	0142026-645 ao 0142026-720
Ionizado na cor	 Grafite	 Lilás	 Dourado	 Dourado	 Marrom	 Marrom

Parafuso Canulado Autocompressivo RT

Imagens ilustrativas



Descrição	RT Mini	RT	RT Plus	RT 4/5	RT 6/7
Diâmetro externo inicial	Ø 2,8mm	Ø 3,3mm	Ø 5,0mm	Ø 4,0mm	Ø 6,0mm
Diâmetro externo final	Ø 3,2 / 3,5mm	Ø 3,4 / 3,8mm	Ø 6,5mm	Ø 5,0mm	Ø 7,5mm
Comprimento Total	08 ao 26mm	12,5 ao 30mm	35 ao 80mm	25 ao 50mm	40 a 100mm
Hexágono interno	sw 1,51mm	sw 2,01mm	sw 3,01mm	sw 2,51mm	sw 4,01mm
Diâmetro do canulado	Ø 1,15mm	Ø 1,15mm	Ø 1,60mm	Ø 1,60mm	Ø 2,60mm
Códigos	0142030-008 ao 0142030-026	0142031-012 ao 0142031-030	0142032-035 ao 0142032-080	0142033-025 ao 0142033-050	0142034-040 ao 0142034-100
Ionizado na cor	 Grafite	 Roxo	 Dourado	 Lilás	 Marrom

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

2. APRESENTAÇÃO COMERCIAL

Os modelos comerciais que compõem a família de Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos são disponibilizados para comercialização nas seguintes dimensões.

Quadro 1 – Lista dos modelos comerciais da Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142000-008	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8/4MM
	0142000-009	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 9/4MM
	0142000-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 10/4MM
	0142000-011	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 11/4MM
	0142000-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 12/4MM
	0142000-013	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 13/4MM
	0142000-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14/4MM
	0142000-015	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15/4MM
	0142000-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16/4MM
	0142000-017	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17/4MM
	0142000-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18/5MM
	0142000-019	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19/5MM
	0142000-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20/5MM
	0142000-021	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21/5MM
	0142000-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22/5MM
	0142000-023	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23/5MM
	0142000-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24/6MM
	0142000-025	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25/6MM
	0142000-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26/6MM
	0142000-027	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27/6MM
	0142000-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28/6MM
	0142000-029	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29/6MM
	0142000-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30/6MM
	0142000-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32/6MM
	0142000-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34/7MM
	0142000-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36/7MM
	0142000-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38/8MM
	0142000-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40/8MM
	0142000-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42/8MM
	0142000-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44/9MM
	0142000-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46/9MM
	0142000-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48/10MM
	0142000-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50/10MM
	0142000-114	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14/6MM
	0142000-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15/7MM
	0142000-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16/7MM
	0142000-117	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17/8MM
	0142000-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18/8MM
	0142000-119	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19/9MM
	0142000-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20/9MM
	0142000-121	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21/9MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142000-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22/10MM
	0142000-123	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23/10MM
	0142000-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24/10MM
	0142000-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25/10MM
	0142000-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26/12MM
	0142000-127	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27/12MM
	0142000-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28/12MM
	0142000-129	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29/12MM
	0142000-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30/14MM
	0142000-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32/14MM
	0142000-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34/16MM
	0142000-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36/16MM
	0142000-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38/18MM
	0142000-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40/18MM
	0142000-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42/20MM
	0142000-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44/20MM
	0142000-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46/22MM
	0142000-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48/22MM
	0142000-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50/22MM
	0142000-208	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8MM RT
	0142000-209	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 9MM RT
	0142000-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 10MM RT
	0142000-211	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 11MM RT
	0142000-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 12MM RT
	0142000-213	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 13MM RT
	0142000-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14MM RT
	0142000-215	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15MM RT
	0142000-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16MM RT
	0142000-217	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17MM RT
	0142000-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18MM RT
	0142000-219	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19MM RT
	0142000-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20MM RT
	0142000-221	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21MM RT
	0142000-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22MM RT
	0142000-223	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23MM RT
	0142000-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24MM RT
	0142000-225	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25MM RT
	0142000-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26MM RT
	0142000-227	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27MM RT
	0142000-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28MM RT
	0142000-229	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29MM RT
	0142000-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30MM RT
	0142000-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32MM RT
	0142000-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34MM RT
	0142000-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36MM RT
	0142000-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38MM RT
	0142000-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40MM RT
	0142000-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42MM RT
	0142000-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44MM RT
	0142000-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46MM RT
	0142000-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142000-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50MM RT
	0142001-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 10/5MM
	0142001-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 12/5MM
	0142001-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 14/5MM
	0142001-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16/5MM
	0142001-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18/6MM
	0142001-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20/7MM
	0142001-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22/7MM
	0142001-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24/8MM
	0142001-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26/8MM
	0142001-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28/9MM
	0142001-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30/10MM
	0142001-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32/11MM
	0142001-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34/11MM
	0142001- 036	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36/12MM
	0142001-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38/12MM
	0142001-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40/13MM
	0142001-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42/14MM
	0142001-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44/14MM
	0142001-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46/15MM
	0142001-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48/15MM
	0142001-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50/16MM
	0142001-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52/17MM
	0142001-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54/18MM
	0142001-056	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56/19MM
	0142001-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58/19MM
	0142001-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60/20MM
	0142001-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16/8MM
	0142001-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18/9MM
	0142001-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20/10MM
	0142001-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22/11MM
	0142001- 124	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24/12MM
	0142001-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26/13MM
	0142001-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28/14MM
	0142001-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30/15MM
	0142001-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32/16MM
	0142001-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34/17MM
	0142001-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36/18MM
	0142001-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38/19MM
	0142001-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40/20MM
	0142001-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42/21MM
	0142001-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44/22MM
	0142001-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46/23MM
	0142001-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48/24MM
	0142001-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50/25MM
	0142001-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52/26MM
	0142001- 154	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54/27MM
	0142001-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56/28MM
	0142001-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58/29MM
	0142001-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60/30MM
	0142001-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 10MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142001-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 12MM RT
	0142001-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 14MM RT
	0142001-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16MM RT
	0142001-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18MM RT
	0142001-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20MM RT
	0142001-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22MM RT
	0142001-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24MM RT
	0142001-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26MM RT
	0142001- 228	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28MM RT
	0142001-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30MM RT
	0142001-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32MM RT
	0142001-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34MM RT
	0142001-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36MM RT
	0142001-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38MM RT
	0142001-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40MM RT
	0142001-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42MM RT
	0142001-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44MM RT
	0142001-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46MM RT
	0142001-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48MM RT
	0142001-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50MM RT
	0142001-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52MM RT
	0142001-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54MM RT
	0142001-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56MM RT
	0142001- 258	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58MM RT
	0142001-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60MM RT
	0142002-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 10/5MM
	0142002-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 12/5MM
	0142002-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 14/5MM
	0142002-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16/5MM
	0142002-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18/6MM
	0142002-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20/7MM
	0142002-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22/7MM
	0142002-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24/8MM
	0142002-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26/8MM
	0142002-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28/9MM
	0142002-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30/10MM
	0142002-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32/11MM
	0142002-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34/11MM
	0142002-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36/12MM
	0142002-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38/12MM
	0142002-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40/13MM
	0142002-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42/14MM
	0142002-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44/14MM
	0142002-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46/15MM
	0142002-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48/15MM
	0142002-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50/16MM
	0142002-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52/17MM
	0142002-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54/18MM
	0142002- 056	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56/19MM
	0142002-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58/19MM
	0142002-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60/20MM
	0142002-062	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62/21MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142002-064	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64/21MM
	0142002-066	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66/22MM
	0142002-068	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68/23MM
	0142002-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70/23MM
	0142002-072	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72/24MM
	0142002-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16/8MM
	0142002-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18/9MM
	0142002-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20/10MM
	0142002-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22/11MM
	0142002-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24/12MM
	0142002-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26/13MM
	0142002-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28/14MM
	0142002-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30/15MM
	0142002-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32/16MM
	0142002-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34/17MM
	0142002-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36/18MM
	0142002-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38/19MM
	0142002-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40/20MM
	0142002-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42/21MM
	0142002-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44/22MM
	0142002-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46/23MM
	0142002-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48/24MM
	0142002-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50/25MM
	0142002-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52/26MM
	0142002-154	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54/27MM
	0142002-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56/28MM
	0142002-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58/29MM
	0142002-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60/30MM
	0142002-162	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62/31MM
	0142002-164	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64/32MM
	0142002-166	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66/33MM
	0142002-168	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68/34MM
	0142002-170	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70/35MM
	0142002-172	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72/36MM
	0142002-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 10MM RT
	0142002-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 12MM RT
	0142002-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 14MM RT
	0142002-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16MM RT
	0142002-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18MM RT
	0142002-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20MM RT
	0142002-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22MM RT
	0142002-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24MM RT
	0142002-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26MM RT
	0142002-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28MM RT
	0142002-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30MM RT
	0142002-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32MM RT
	0142002-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34MM RT
	0142002-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36MM RT
	0142002-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38MM RT
	0142002-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40MM RT
	0142002-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42MM RT
	0142002-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142002-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46MM RT
	0142002-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48MM RT
	0142002-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50MM RT
	0142002-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52MM RT
	0142002-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54MM RT
	0142002-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56MM RT
	0142002- 258	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58MM RT
	0142002-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60MM RT
	0142002-262	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62MM RT
	0142002-264	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64MM RT
	0142002-266	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66MM RT
	0142002-268	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68MM RT
	0142002-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70MM RT
	0142002-272	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72MM RT
	0142003-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20/7MM
	0142003-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22/7MM
	0142003-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24/8MM
	0142003-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26/8MM
	0142003-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28/9MM
	0142003-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30/10MM
	0142003-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32/11MM
	0142003-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34/11MM
	0142003-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36/12MM
	0142003-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38/12MM
	0142003-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40/13MM
	0142003- 042	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42/14MM
	0142003-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44/14MM
	0142003-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46/15MM
	0142003-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48/15MM
	0142003-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50/16MM
	0142003-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52/17MM
	0142003-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54/18MM
	0142003-056	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56/19MM
	0142003-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58/19MM
	0142003-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60/20MM
	0142003-062	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62/21MM
	0142003-064	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64/21MM
	0142003-066	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66/22MM
	0142003-068	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68/23MM
	0142003-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70/24MM
	0142003- 072	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72/24MM
	0142003-074	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74/25MM
	0142003-076	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76/25MM
	0142003-078	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78/26MM
	0142003-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80/26MM
	0142003-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20/10MM
	0142003-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22/11MM
	0142003-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24/12MM
	0142003-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26/13MM
	0142003-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28/14MM
	0142003-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30/15MM
	0142003-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32/16MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:	IU.0041
Revisão:	04
Data:	19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142003-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34/17MM
	0142003-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36/18MM
	0142003-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38/19MM
	0142003- 140	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40/20MM
	0142003-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42/21MM
	0142003-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44/22MM
	0142003-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46/23MM
	0142003-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48/24MM
	0142003-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50/25MM
	0142003-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52/26MM
	0142003-154	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54/27MM
	0142003-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56/28MM
	0142003-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58/29MM
	0142003-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60/30MM
	0142003-162	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62/31MM
	0142003-164	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64/32MM
	0142003-166	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66/33MM
	0142003-168	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68/34MM
	0142003- 170	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70/35MM
	0142003-172	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72/36MM
	0142003-174	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74/37MM
	0142003-176	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76/38MM
	0142003-178	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78/39MM
	0142003-180	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80/40MM
	0142003-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20MM RT
	0142003-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22MM RT
	0142003-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24MM RT
	0142003-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26MM RT
	0142003-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28MM RT
	0142003-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30MM RT
	0142003-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32MM RT
	0142003-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34MM RT
	0142003-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36MM RT
	0142003- 238	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38MM RT
	0142003-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40MM RT
	0142003-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42MM RT
	0142003-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44MM RT
	0142003-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46MM RT
	0142003-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48MM RT
	0142003-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50MM RT
	0142003-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52MM RT
	0142003-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54MM RT
	0142003-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56MM RT
	0142003-258	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58MM RT
	0142003-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60MM RT
	0142003-262	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62MM RT
	0142003-264	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64MM RT
	0142003-266	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66MM RT
	0142003- 268	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68MM RT
	0142003-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70MM RT
	0142003-272	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72MM RT
	0142003-274	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142003-276	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76MM RT
	0142003-278	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78MM RT
	0142003-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80MM RT
	0142004-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 30/16MM
	0142004-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 35/16MM
	0142004-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 40/16MM
	0142004-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45/16MM
	0142004-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50/16MM
	0142004-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55/16MM
	0142004-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60/16MM
	0142004-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65/16MM
	0142004- 070	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70/16MM
	0142004-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75/16MM
	0142004-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80/16MM
	0142004-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85/16MM
	0142004-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90/16MM
	0142004-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95/16MM
	0142004-100	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X100/16MM
	0142004-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105/16MM
	0142004-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110/16MM
	0142004-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115/16MM
	0142004-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120/16MM
	0142004-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125/16MM
	0142004-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130/16MM
	0142004- 135	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135/16MM
	0142004-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140/16MM
	0142004-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145/16MM
	0142004-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150/16MM
	0142004-245	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45/32MM
	0142004-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50/32MM
	0142004-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55/32MM
	0142004-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60/32MM
	0142004-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65/32MM
	0142004-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70/32MM
	0142004-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75/32MM
	0142004-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80/32MM
	0142004-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85/32MM
	0142004- 290	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90/32MM
	0142004-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95/32MM
	0142004-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X100/32MM
	0142004-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105/32MM
	0142004-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110/32MM
	0142004-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115/32MM
	0142004-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120/32MM
	0142004-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125/32MM
	0142004-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130/32MM
	0142004-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135/32MM
	0142004-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140/32MM
	0142004- 345	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145/32MM
	0142004-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150/32MM
	0142004-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 20MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142004-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 25MM RT
	0142004-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 30MM RT
	0142004-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 35MM RT
	0142004-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 40MM RT
	0142004-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45MM RT
	0142004-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50MM RT
	0142004-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55MM RT
	0142004-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60MM RT
	0142004-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65MM RT
	0142004-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70MM RT
	0142004-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75MM RT
	0142004-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80MM RT
	0142004- 485	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85MM RT
	0142004-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90MM RT
	0142004-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95MM RT
	0142004-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 100MM RT
	0142004-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105MM RT
	0142004-510	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110MM RT
	0142004-515	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115MM RT
	0142004-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120MM RT
	0142004-525	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125MM RT
	0142004-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130MM RT
	0142004-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135MM RT
	0142004-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140MM RT
	0142004-545	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145MM RT
	0142004- 550	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150MM RT
	0142005-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 30/16MM
	0142005-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 35/16MM
	0142005-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 40/16MM
	0142005-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45/16MM
	0142005-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50/16MM
	0142005-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55/16MM
	0142005-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60/16MM
	0142005-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65/16MM
	0142005-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70/16MM
	0142005-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75/16MM
	0142005-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80/16MM
	0142005-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85/16MM
	0142005-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90/16MM
	0142005-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95/16MM
	0142005- 100	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X100/16MM
	0142005-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105/16MM
	0142005-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110/16MM
	0142005-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115/16MM
	0142005-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120/16MM
	0142005-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125/16MM
	0142005-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130/16MM
	0142005-135	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135/16MM
	0142005-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140/16MM
	0142005-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145/16MM
	0142005-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150/16MM
	0142005- 245	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45/32MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142005-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50/32MM
	0142005-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55/32MM
	0142005-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60/32MM
	0142005-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65/32MM
	0142005-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70/32MM
	0142005-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75/32MM
	0142005-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80/32MM
	0142005-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85/32MM
	0142005-290	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90/32MM
	0142005-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95/32MM
	0142005-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 100/32MM
	0142005-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105/32MM
	0142005-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110/32MM
	0142005-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115/32MM
	0142005-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120/32MM
	0142005-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125/32MM
	0142005-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130/32MM
	0142005-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135/32MM
	0142005-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140/32MM
	0142005-345	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145/32MM
	0142005-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150/32MM
	0142005-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 20MM RT
	0142005-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 25MM RT
	0142005-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 30MM RT
	0142005-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 35MM RT
	0142005-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 40MM RT
	0142005-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45MM RT
	0142005-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50MM RT
	0142005-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55MM RT
	0142005-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60MM RT
	0142005-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65MM RT
	0142005-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70MM RT
	0142005-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75MM RT
	0142005-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80MM RT
	0142005-485	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85MM RT
	0142005-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90MM RT
	0142005-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95MM RT
	0142005-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 100MM RT
	0142005-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105MM RT
	0142005-510	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110MM RT
	0142005-515	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115MM RT
	0142005-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120MM RT
	0142005-525	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125MM RT
	0142005-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130MM RT
	0142005-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135MM RT
	0142005-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140MM RT
	0142005-545	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145MM RT
	0142005-550	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150MM RT
	0142006-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 30/16MM
	0142006-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 35/16MM
	0142006-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 40/16MM
	0142006-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45/16MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:	IU.0041
Revisão:	04
Data:	19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142006-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50/16MM
	0142006-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55/16MM
	0142006-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60/16MM
	0142006-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65/16MM
	0142006-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70/16MM
	0142006-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75/16MM
	0142006-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80/16MM
	0142006-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85/16MM
	0142006-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90/16MM
	0142006-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95/16MM
	0142006-100	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100/16MM
	0142006-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105/16MM
	0142006-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110/16MM
	0142006-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115/16MM
	0142006-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120/16MM
	0142006-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125/16MM
	0142006-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130/16MM
	0142006-135	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135/16MM
	0142006-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140/16MM
	0142006-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145/16MM
	0142006-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150/16MM
	0142006-245	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45/32MM
	0142006-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50/32MM
	0142006-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55/32MM
	0142006-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60/32MM
	0142006-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65/32MM
	0142006-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70/32MM
	0142006-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75/32MM
	0142006-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80/32MM
	0142006-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85/32MM
	0142006-290	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90/32MM
	0142006-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95/32MM
	0142006-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100/32MM
	0142006-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105/32MM
	0142006-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110/32MM
	0142006-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115/32MM
	0142006-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120/32MM
	0142006-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125/32MM
	0142006-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130/32MM
	0142006-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135/32MM
	0142006-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140/32MM
	0142006-345	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145/32MM
	0142006-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150/32MM
	0142006-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 20MM RT
	0142006-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 25MM RT
	0142006-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 30MM RT
	0142006-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 35MM RT
	0142006-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 40MM RT
	0142006-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45MM RT
	0142006-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50MM RT
	0142006-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55MM RT
	0142006-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60MM RT

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142006-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65MM RT
	0142006-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70MM RT
	0142006-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75MM RT
	0142006-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80MM RT
	0142006-485	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85MM RT
	0142006-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90MM RT
	0142006-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95MM RT
	0142006-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100MM RT
	0142006-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105MM RT
	0142006-510	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110MM RT
	0142006-515	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115MM RT
	0142006-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120MM RT
	0142006- 525	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125MM RT
	0142006-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130MM RT
	0142006-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135MM RT
	0142006-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140MM RT
	0142006-545	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145MM RT
	0142006-550	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150MM RT
	0142010-008	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8/4MM AP
	0142010-009	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 9/4MM AP
	0142010-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 10/4MM AP
	0142010-011	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 11/4MM AP
	0142010-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 12/4MM AP
	0142010-013	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 13/4MM AP
	0142010-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14/4MM AP
	0142010-015	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15/4MM AP
	0142010-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16/4MM AP
	0142010-017	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17/4MM AP
	0142010-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18/5MM AP
	0142010-019	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19/5MM AP
	0142010-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20/5MM AP
	0142010-021	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21/5MM AP
	0142010-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22/5MM AP
	0142010-023	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23/5MM AP
	0142010-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24/6MM AP
	0142010-025	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25/6MM AP
	0142010-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26/6MM AP
	0142010-027	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27/6MM AP
	0142010-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28/6MM AP
	0142010-029	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29/6MM AP
	0142010-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30/6MM AP
	0142010-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32/6MM AP
	0142010-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34/7MM AP
	0142010-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36/7MM AP
	0142010-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38/8MM AP
	0142010-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40/8MM AP
	0142010-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42/8MM AP
	0142010-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44/9MM AP
	0142010-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46/9MM AP
	0142010-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48/10MM AP
	0142010-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50/10MM AP
	0142010-114	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14/6MM AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142010-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15/7MM AP
	0142010-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16/7MM AP
	0142010-117	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17/8MM AP
	0142010-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18/8MM AP
	0142010-119	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19/9MM AP
	0142010-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20/9MM AP
	0142010-121	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21/9MM AP
	0142010-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22/10MM AP
	0142010-123	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23/10MM AP
	0142010-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24/10MM AP
	0142010-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25/10MM AP
	0142010-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26/12MM AP
	0142010-127	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27/12MM AP
	0142010-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28/12MM AP
	0142010-129	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29/12MM AP
	0142010-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30/14MM AP
	0142010-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32/14MM AP
	0142010-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34/16MM AP
	0142010-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36/16MM AP
	0142010-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38/18MM AP
	0142010-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40/18MM AP
	0142010-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42/20MM AP
	0142010-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44/20MM AP
	0142010-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46/22MM AP
	0142010-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48/22MM AP
	0142010-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50/22MM AP
	0142010-208	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8MM RT-AP
	0142010-209	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 9MM RT-AP
	0142010-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 10MM RT-AP
	0142010-211	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 11MM RT-AP
	0142010-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 12MM RT-AP
	0142010-213	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 13MM RT-AP
	0142010-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 14MM RT-AP
	0142010-215	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 15MM RT-AP
	0142010-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 16MM RT-AP
	0142010-217	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 17MM RT-AP
	0142010-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 18MM RT-AP
	0142010-219	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 19MM RT-AP
	0142010-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 20MM RT-AP
	0142010-221	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 21MM RT-AP
	0142010-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 22MM RT-AP
	0142010-223	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 23MM RT-AP
	0142010-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 24MM RT-AP
	0142010-225	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 25MM RT-AP
	0142010-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 26MM RT-AP
	0142010-227	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 27MM RT-AP
	0142010-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 28MM RT-AP
	0142010-229	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 29MM RT-AP
	0142010-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 30MM RT-AP
	0142010-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 32MM RT-AP
	0142010-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 34MM RT-AP
	0142010-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 36MM RT-AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142010-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 38MM RT-AP
	0142010-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 40MM RT-AP
	0142010-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 42MM RT-AP
	0142010-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 44MM RT-AP
	0142010-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 46MM RT-AP
	0142010-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 48MM RT-AP
	0142010-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 50MM RT-AP
	0142011-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 10/5MM AP
	0142011-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 12/5MM AP
	0142011-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 14/5MM AP
	0142011-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16/5MM AP
	0142011-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18/6MM AP
	0142011-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20/7MM AP
	0142011-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22/7MM AP
	0142011-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24/8MM AP
	0142011-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26/8MM AP
	0142011-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28/9MM AP
	0142011-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30/10MM AP
	0142011-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32/11MM AP
	0142011-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34/11MM AP
	0142011-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36/12MM AP
	0142011-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38/12MM AP
	0142011-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40/13MM AP
	0142011-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42/14MM AP
	0142011-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44/14MM AP
	0142011-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46/15MM AP
	0142011-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48/15MM AP
	0142011-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50/16MM AP
	0142011-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52/17MM AP
	0142011-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54/18MM AP
	0142011-056	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56/19MM AP
	0142011-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58/19MM APP
	0142011-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60/20MM APP
	0142011-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16/8MM APP
	0142011-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18/9MM APP
	0142011-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20/10MM APP
	0142011-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22/11MM APP
	0142011-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24/12MM APP
	0142011-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26/13MM APP
	0142011-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28/14MM APP
	0142011-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30/15MM APP
	0142011-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32/16MM APP
	0142011-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34/17MM APP
	0142011-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36/18MM APP
	0142011-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38/19MM APP
	0142011-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40/20MM APP
	0142011-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42/21MM APP
	0142011-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44/22MM APP
	0142011-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46/23MM APP
	0142011-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48/24MM APP
	0142011-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50/25MM APP
	0142011-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52/26MM APP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142011-154	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54/27MM APP
	0142011-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56/28MM APP
	0142011-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58/29MM AP
	0142011-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60/30MM AP
	0142011-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 10MM RT-AP
	0142011-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 12MM RT-AP
	0142011-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 14MM RT-AP
	0142011-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 16MM RT-AP
	0142011-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 18MM RT-AP
	0142011-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 20MM RT-AP
	0142011-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 22MM RT-AP
	0142011-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 24MM RT-AP
	0142011-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 26MM RT-AP
	0142011-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 28MM RT-AP
	0142011-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 30MM RT-AP
	0142011-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 32MM RT-AP
	0142011-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 34MM RT-AP
	0142011-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 36MM RT-AP
	0142011-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 38MM RT-AP
	0142011-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 40MM RT-AP
	0142011-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 42MM RT-AP
	0142011-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 44MM RT-AP
	0142011-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 46MM RT-AP
	0142011-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 48MM RT-AP
	0142011-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 50MM RT-AP
	0142011-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 52MM RT-AP
	0142011-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 54MM RT-AP
	0142011-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 56MM RT-AP
	0142011-258	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 58MM RT-AP
	0142011-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø3,5MM X 60MM RT-AP
	0142012-010	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 10/5MM AP
	0142012-012	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 12/5MM AP
	0142012-014	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 14/5MM AP
	0142012-016	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16/5MM AP
	0142012-018	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18/6MM AP
	0142012-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20/7MM AP
	0142012-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22/7MM AP
	0142012-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24/8MM AP
	0142012-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26/8MM AP
	0142012-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28/9MM AP
	0142012-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30/10MM AP
	0142012-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32/11MM AP
	0142012-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34/11MM AP
	0142012-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36/12MM AP
	0142012-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38/12MM AP
	0142012-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40/13MM AP
	0142012-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42/14MM AP
	0142012-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44/14MM AP
	0142012-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46/15MM AP
	0142012-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48/15MM AP
	0142012-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50/16MM AP
	0142012-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52/17MM AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142012-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54/18MM AP
	0142012-056	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56/19MM AP
	0142012-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58/19MM AP
	0142012-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60/20MM AP
	0142012-062	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62/21MM AP
	0142012-064	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64/21MM AP
	0142012-066	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66/22MM AP
	0142012-068	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68/23MM AP
	0142012-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70/23MM AP
	0142012-072	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72/24MM AP
	0142012-116	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16/8MM AP
	0142012-118	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18/9MM AP
	0142012-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20/10MM AP
	0142012-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22/11MM AP
	0142012-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24/12MM AP
	0142012-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26/13MM AP
	0142012-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28/14MM AP
	0142012-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30/15MM AP
	0142012-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32/16MM AP
	0142012-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34/17MM AP
	0142012-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36/18MM AP
	0142012-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38/19MM AP
	0142012-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40/20MM AP
	0142012-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42/21MM AP
	0142012-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44/22MM AP
	0142012-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46/23MM AP
	0142012-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48/24MM AP
	0142012-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50/25MM AP
	0142012-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52/26MM AP
	0142012-154	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54/27MM AP
	0142012-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56/28MM AP
	0142012-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58/29MM AP
	0142012-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60/30MM AP
	0142012-162	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62/31MM AP
	0142012-164	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64/32MM AP
	0142012-166	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66/33MM AP
	0142012-168	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68/34MM AP
	0142012-170	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70/35MM AP
	0142012-172	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72/36MM AP
	0142012-210	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 10MM RT-AP
	0142012-212	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 12MM RT-AP
	0142012-214	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 14MM RT-AP
	0142012-216	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 16MM RT-AP
	0142012-218	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 18MM RT-AP
	0142012-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 20MM RT-AP
	0142012-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 22MM RT-AP
	0142012-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 24MM RT-AP
	0142012-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 26MM RT-AP
	0142012-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 28MM RT-AP
	0142012-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 30MM RT-AP
	0142012-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 32MM RT-AP
	0142012-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 34MM RT-AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142012-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 36MM RT-AP
	0142012-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 38MM RT-AP
	0142012-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 40MM RT-AP
	0142012-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 42MM RT-AP
	0142012-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 44MM RT-AP
	0142012-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 46MM RT-AP
	0142012-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 48MM RT-AP
	0142012-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 50MM RT-AP
	0142012-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 52MM RT-AP
	0142012-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 54MM RT-AP
	0142012-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 56MM RT-AP
	0142012-258	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 58MM RT-AP
	0142012-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 60MM RT-AP
	0142012-262	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 62MM RT-AP
	0142012-264	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 64MM RT-AP
	0142012-266	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 66MM RT-AP
	0142012-268	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 68MM RT-AP
	0142012-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 70MM RT-APP
	0142012-272	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,0MM X 72MM RT-APP
	0142013-020	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20/7MM APP
	0142013-022	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22/7MM APP
	0142013-024	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24/8MM APP
	0142013-026	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26/8MM APP
	0142013-028	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28/9MM APP
	0142013-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30/10MM APP
	0142013-032	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32/11MM APP
	0142013-034	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34/11MM APP
	0142013-036	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36/12MM APP
	0142013-038	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38/12MM AP
	0142013-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40/13MM AP
	0142013-042	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42/14MM AP
	0142013-044	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44/14MM AP
	0142013-046	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46/15MM AP
	0142013-048	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48/15MM AP
	0142013-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50/16MM AP
	0142013-052	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52/17MM AP
	0142013-054	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54/18MM AP
	0142013-056	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56/19MM AP
	0142013-058	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58/19MM AP
	0142013-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60/20MM AP
	0142013-062	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62/21MM AP
	0142013-064	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64/21MM AP
	0142013-066	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66/22MM AP
	0142013-068	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68/23MM AP
	0142013-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70/24MM AP
	0142013-072	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72/24MM AP
	0142013-074	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74/25MM AP
	0142013-076	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76/25MM AP
	0142013-078	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78/26MM AP
	0142013-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80/26MM AP
	0142013-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20/10MM AP
	0142013-122	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22/11MM AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA

CÓDIGO

DESCRIÇÃO COMPLETA



0142013-124	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24/12MM AP
0142013-126	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26/13MM AP
0142013-128	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28/14MM AP
0142013-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30/15MM AP
0142013-132	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32/16MM AP
0142013-134	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34/17MM AP
0142013-136	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36/18MM AP
0142013-138	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38/19MM AP
0142013-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40/20MM AP
0142013-142	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42/21MM AP
0142013-144	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44/22MM AP
0142013-146	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46/23MM AP
0142013-148	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48/24MM AP
0142013-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50/25MM AP
0142013-152	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52/26MM AP
0142013-154	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54/27MM AP
0142013-156	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56/28MM AP
0142013-158	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58/29MM AP
0142013-160	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60/30MM AP
0142013-162	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62/31MM AP
0142013-164	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64/32MM AP
0142013-166	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66/33MM AP
0142013-168	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68/34MM AP
0142013-170	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70/35MM AP
0142013-172	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72/36MM AP
0142013-174	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74/37MM AP
0142013-176	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76/38MM AP
0142013-178	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78/39MM AP
0142013-180	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80/40MM AP



0142013-220	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 20MM RT-AP
0142013-222	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 22MM RT-AP
0142013-224	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 24MM RT-AP
0142013-226	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 26MM RT-AP
0142013-228	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 28MM RT-AP
0142013-230	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 30MM RT-AP
0142013-232	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 32MM RT-AP
0142013-234	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 34MM RT-AP
0142013-236	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 36MM RT-AP
0142013-238	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 38MM RT-AP
0142013-240	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 40MM RT-AP
0142013-242	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 42MM RT-AP
0142013-244	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 44MM RT-AP
0142013-246	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 46MM RT-AP
0142013-248	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 48MM RT-AP
0142013-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 50MM RT-AP
0142013-252	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 52MM RT-AP
0142013-254	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 54MM RT-AP
0142013-256	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 56MM RT-AP
0142013-258	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 58MM RT-AP
0142013-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 60MM RT-AP
0142013-262	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 62MM RT-AP
0142013-264	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 64MM RT-AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142013-266	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 66MM RT-AP
	0142013-268	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 68MM RT-AP
	0142013-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 70MM RT-AP
	0142013-272	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 72MM RT-AP
	0142013-274	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 74MM RT-AP
	0142013-276	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 76MM RT-AP
	0142013-278	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 78MM RT-AP
	0142013-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø4,5MM X 80MM RT-AP
	0142014-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 30/16MM AP
	0142014-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 35/16MM AP
	0142014-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 40/16MM AP
	0142014-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45/16MM AP
	0142014-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50/16MM AP
	0142014-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55/16MM AP
	0142014-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60/16MM AP
	0142014-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65/16MM AP
	0142014-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70/16MM AP
	0142014-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75/16MM AP
	0142014-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80/16MM AP
	0142014-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85/16MM AP
	0142014-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90/16MM AP
	0142014-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95/16MM AP
	0142014-100	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X100/16MM AP
	0142014-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105/16MM AP
	0142014-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110/16MM AP
	0142014-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115/16MM AP
	0142014-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120/16MM AP
	0142014-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125/16MM AP
	0142014-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130/16MM AP
	0142014-135	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135/16MM AP
	0142014-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140/16MM AP
	0142014-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145/16MM AP
	0142014-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150/16MM AP
	0142014-245	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45/32MM AP
	0142014-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50/32MM AP
	0142014-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55/32MM AP
	0142014-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60/32MM AP
	0142014-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65/32MM AP
	0142014-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70/32MM AP
	0142014-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75/32MM AP
	0142014-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80/32MM AP
	0142014-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85/32MM AP
	0142014-290	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90/32MM AP
	0142014-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95/32MM AP
	0142014-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X100/32MM AP
	0142014-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105/32MM AP
	0142014-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110/32MM AP
	0142014-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115/32MM AP
	0142014-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120/32MM AP
	0142014-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125/32MM AP
	0142014-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130/32MM AP
	0142014-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135/32MM AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142014-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140/32MM AP
	0142014-345	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145/32MM AP
	0142014-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150/32MM AP
	0142014-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 20MM RT-AP
	0142014-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 25MM RT-AP
	0142014-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 30MM RT-AP
	0142014-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 35MM RT-AP
	0142014-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 40MM RT-AP
	0142014-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 45MM RT-AP
	0142014-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 50MM RT-AP
	0142014-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 55MM RT-AP
	0142014-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 60MM RT-AP
	0142014-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 65MM RT-AP
	0142014-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 70MM RT-AP
	0142014-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 75MM RT-AP
	0142014-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 80MM RT-AP
	0142014-485	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 85MM RT-AP
	0142014-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 90MM RT-AP
	0142014-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 95MM RT-AP
	0142014-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 100MM RT-AP
	0142014-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 105MM RT-AP
	0142014-510	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 110MM RT-AP
	0142014- 515	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 115MM RT-AP
	0142014-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 120MM RT-AP
	0142014-525	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 125MM RT-AP
	0142014-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 130MM RT-AP
	0142014-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 135MM RT-AP
	0142014-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 140MM RT-AP
	0142014-545	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 145MM RT-AP
	0142014- 550	PARAFUSO CANULADO TI Ø6,5MM X 150MM RT-AP
	0142015-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 30/16MM AP
	0142015-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 35/16MM AP
	0142015-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 40/16MM AP
	0142015-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45/16MM AP
	0142015-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50/16MM AP
	0142015-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55/16MM AP
	0142015-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60/16MM AP
	0142015-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65/16MM AP
	0142015-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70/16MM AP
	0142015-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75/16MM AP
	0142015-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80/16MM AP
	0142015-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85/16MM AP
	0142015-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90/16MM AP
	0142015-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95/16MM AP
	0142015-100	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X100/16MM AP
	0142015-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105/16MM AP
	0142015-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110/16MM AP
	0142015- 115	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115/16MM AP
	0142015-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120/16MM AP
	0142015-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125/16MM AP
	0142015-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130/16MM AP
	0142015-135	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135/16MM AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142015-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140/16MM AP
	0142015-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145/16MM AP
	0142015-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150/16MM AP
	0142015-245	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45/32MM AP
	0142015-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50/32MM AP
	0142015-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55/32MM AP
	0142015-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60/32MM AP
	0142015-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65/32MM AP
	0142015-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70/32MM AP
	0142015-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75/32MM AP
	0142015-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80/32MM AP
	0142015-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85/32MM AP
	0142015-290	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90/32MM AP
	0142015-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95/32MM AP
	0142015-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 100/32MM AP
	0142015-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105/32MM AP
	0142015-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110/32MM AP
	0142015-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115/32MM AP
	0142015-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120/32MM AP
	0142015-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125/32MM AP
	0142015-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130/32MM AP
	0142015-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135/32MM AP
	0142015-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140/32MM AP
	0142015-345	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145/32MM AP
	0142015-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150/32MM AP
	0142015-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 20MM RT-AP
	0142015-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 25MM RT-AP
	0142015-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 30MM RT-AP
	0142015-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 35MM RT-AP
	0142015-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 40MM RT-AP
	0142015-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 45MM RT-AP
	0142015-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 50MM RT-AP
	0142015-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 55MM RT-AP
	0142015-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 60MM RT-AP
	0142015-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 65MM RT-AP
	0142015-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 70MM RT-AP
	0142015-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 75MM RT-AP
	0142015-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 80MM RT-AP
	0142015-485	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 85MM RT-AP
	0142015-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 90MM RT-AP
	0142015-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 95MM RT-AP
	0142015-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 100MM RT-AP
	0142015-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 105MM RT-AP
	0142015- 510	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 110MM RT-AP
	0142015-515	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 115MM RT[1]A
	0142015-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 120MM RT-AP
	0142015-525	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 125MM RT-AP
	0142015-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 130MM RT-AP
	0142015-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 135MM RT-AP
	0142015-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 140MM RT-AP
	0142015- 545	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 145MM RT-AP
	0142015-550	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,0MM X 150MM RT-AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142016-030	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 30/16MM AP
	0142016-035	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 35/16MM AP
	0142016-040	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 40/16MM AP
	0142016-045	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45/16MM AP
	0142016-050	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50/16MM AP
	0142016-055	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55/16MM AP
	0142016-060	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60/16MM AP
	0142016-065	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65/16MM AP
	0142016-070	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70/16MM AP
	0142016-075	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75/16MM AP
	0142016-080	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80/16MM AP
	0142016-085	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85/16MM AP
	0142016-090	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90/16MM AP
	0142016-095	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95/16MM AP
	0142016-100	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100/16MM AP
	0142016-105	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105/16MM AP
	0142016-110	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110/16MM AP
	0142016-115	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115/16MM AP
	0142016-120	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120/16MM AP
	0142016-125	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125/16MM AP
	0142016-130	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130/16MM AP
	0142016-135	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135/16MM AP
	0142016-140	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140/16MM AP
	0142016-145	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145/16MM AP
	0142016-150	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150/16MM AP
	0142016-245	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45/32MM AP
	0142016-250	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50/32MM AP
	0142016-255	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55/32MM AP
	0142016-260	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60/32MM AP
	0142016-265	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65/32MM AP
	0142016-270	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70/32MM AP
	0142016-275	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75/32MM AP
	0142016-280	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80/32MM AP
	0142016-285	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85/32MM AP
	0142016-290	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90/32MM AP
	0142016-295	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95/32MM AP
	0142016-300	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100/32MM AP
	0142016-305	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105/32MM AP
	0142016-310	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110/32MM AP
	0142016-315	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115/32MM AP
	0142016-320	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120/32MM AP
	0142016-325	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125/32MM AP
	0142016-330	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130/32MM AP
	0142016-335	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135/32MM AP
	0142016-340	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140/32MM AP
	0142016-345	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145/32MM AP
	0142016-350	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150/32MM AP
	0142016-420	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 20MM RT-AP
	0142016-425	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 25MM RT-AP
	0142016-430	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 30MM RT-AP
	0142016-435	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 35MM RT-AP
	0142016-440	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 40MM RT-AP

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos

Código:	IU.0041
Revisão:	04
Data:	19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142016-445	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 45MM RT-AP
	0142016-450	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 50MM RT-AP
	0142016-455	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 55MM RT-AP
	0142016-460	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 60MM RT-AP
	0142016-465	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 65MM RT-AP
	0142016-470	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 70MM RT-AP
	0142016-475	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 75MM RT-AP
	0142016-480	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 80MM RT-AP
	0142016-485	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 85MM RT-AP
	0142016-490	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 90MM RT-AP
	0142016-495	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 95MM RT-AP
	0142016-500	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 100MM RT-AP
	0142016-505	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 105MM RT-AP
	0142016-510	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 110MM RT-AP
	0142016- 515	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 115MM RT-AP
	0142016-520	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 120MM RT[1]A
	0142016-525	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 125MM RT-AP
	0142016-530	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 130MM RT-AP
	0142016-535	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 135MM RT-AP
	0142016-540	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 140MM RT-AP
	0142016-545	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 145MM RT-AP
	0142016- 550	PARAFUSO CANULADO TI Ø7,3MM X 150MM RT-AP
	0142020-312	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 12MM
	0142020-314	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 14MM
	0142020-316	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 16MM
	0142020-318	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 18MM
	0142020-320	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 20MM
	0142020-322	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 22MM
	0142020-324	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 24MM
	0142020-326	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 26MM
	0142020-328	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 28MM
	0142020-330	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø3,0MM X 30MM
	0142021-426	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 26MM
	0142021-428	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 28MM
	0142021-430	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 30MM
	0142021-432	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 32MM
	0142021-434	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 34MM
	0142021-436	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 36MM
	0142021-438	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 38MM
	0142021-440	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 40MM
	0142021-445	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 45MM
	0142021-450	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 50MM
	0142021-455	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 55MM
	0142021-460	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,0MM X 60MM
	0142022-430	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 30MM
	0142022-435	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 35MM
	0142022-440	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 40MM
	0142022-445	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 45MM
	0142022-450	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 50MM
	0142022-455	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 55MM
	0142022-460	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 60MM
	0142022-465	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 65MM

INSTRUÇÃO DE USO

Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes
Fragmentos

Código:

IU.0041

Revisão:

04

Data:

19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142022-470	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 70MM
	0142022-475	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 75MM
	0142022-480	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 80MM
	0142023-630	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 30MM
	0142023-635	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 35MM
	0142023-640	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 40MM
	0142023-645	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 45MM
	0142023-650	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 50MM
	0142023-655	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 55MM
	0142023-660	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 60MM
	0142023-665	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 65MM
	0142023-670	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 70MM
	0142023-675	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 75MM
	0142023-680	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 80MM
	0142023-685	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 85MM
	0142023-690	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 90MM
	0142023-695	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 95MM
	0142023-700	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 100MM
	0142023-705	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 105MM
	0142023-710	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 110MM
	0142023-715	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 115MM
	0142023-720	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 120MM
	0142025-430	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 30MM RL
	0142025-435	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 35MM RL
	0142025-440	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 40MM RL
	0142025-445	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 45MM RL
	0142025-450	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 50MM RL
	0142025-455	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 55MM RL
	0142025-460	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 60MM RL
	0142025-465	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 65MM RL
	0142025-470	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 70MM RL
	0142025-475	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 75MM RL
	0142025-480	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø4,5MM X 80MM RL
	0142026-645	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 45MM RL
	0142026-650	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 50MM RL
	0142026-655	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 55MM RL
	0142026-660	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 60MM RL
	0142026-665	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 65MM RL
	0142026-670	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 70MM RL
	0142026-675	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 75MM RL
	0142026-680	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 80MM RL
	0142026-685	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 85MM RL
	0142026-690	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 90MM RL
	0142026-695	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 95MM RL
	0142026-700	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 100MM RL
	0142026-705	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 105MM RL
	0142026-710	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 110MM RL
	0142026-715	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 115MM RL
	0142026-720	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI Ø6,5MM X 120MM RL
	0142030-008	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 8MM RT
	0142030-010	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 10MM RT
	0142030-012	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 12MM RT

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

IMAGEM ILUSTRATIVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO COMPLETA
	0142030-014	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 14MM RT
	0142030-016	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 16MM RT
	0142030-018	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 18MM RT
	0142030-020	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 20MM RT
	0142030-022	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 22MM RT
	0142030-024	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 24MM RT
	0142030-026	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO MINI TI 26MM RT
	0142031-012	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 12,5MM RT
	0142031-015	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 15MM RT
	0142031-017	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 17,5MM RT
	0142031-020	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 20MM RT
	0142031-022	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 22,5MM RT
	0142031-025	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 25MM RT
	0142031-027	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 27,5MM RT
	0142031-030	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 30MM RT
	0142032-035	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 35MM RT
	0142032-040	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 40MM RT
	0142032-045	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 45MM RT
	0142032-050	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 50MM RT
	0142032-055	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 55MM RT
	0142032-060	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 60MM RT
	0142032-065	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 65MM RT
	0142032-070	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 70MM RT
	0142032-075	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 75MM RT
	0142032-080	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO PLUS TI 80MM RT
	0142033-025	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 25MM RT
	0142033-030	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 30MM RT
	0142033-035	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 35MM RT
	0142033-040	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 40MM RT
	0142033-045	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 45MM RT
	0142033-050	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 4/5 X 50MM RT
	0142034-040	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 40MM RT
	0142034-045	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 45MM RT
	0142034-050	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 50MM RT
	0142034-055	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 55MM RT
	0142034-060	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 60MM RT
	0142034-065	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 65MM RT
	0142034-070	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 70MM RT
	0142034-075	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 75MM RT
	0142034-080	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 80MM RT
	0142034-085	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 85MM RT
	0142034-090	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 90MM RT
	0142034-095	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 95MM RT
	0142034-100	PARAFUSO CANULADO AUTOCOMPRESSIVO TI 6/7 X 100MM RT

A correta seleção dos implantes e técnica cirúrgica é responsabilidade do cirurgião, devendo este estar familiarizado com o material, o método de aplicação e o procedimento cirúrgico a ser adotado.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

O critério de seleção do modelo e dimensões dos parafusos e acessórios a serem utilizados vai depender do tipo e local da fratura, do estado do osso e do tratamento a ser feito. Estas condições são de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais materiais deverão ser utilizados.

O êxito do procedimento está ligado à correta seleção, posicionamento e fixação dos dispositivos que é de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais os implantes a serem utilizados. Está vinculado também o rigoroso cumprimento dos cuidados pós-operatórios recomendados pelo médico responsável.

Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada ou violada, ou o produto esteja descaracterizado.

2.1. Acessórios

As arruelas (parte integrante do produto) podem ser associadas aos parafusos canulados, cuja finalidade é a de aumentar a estabilidade da fixação e evitar que a cabeça do parafuso afunde no osso. Os parafusos foram projetados para conexão compatível com seus acessórios que também são fabricados com a mesma matéria-prima, Liga de Titânio Ti-6Al-4V. Os modelos Parafuso Canulado Autocompressivo e Parafuso Canulado Autocompressivo RT não devem ser utilizados com arruelas, pois não possuem cabeça para sustentá-las. A seguir são apresentadas as características dos modelos disponíveis:

		Características			
Arruela Lisa	Dimensões	Ø 3,0mm	Ø 3,5 / 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5 / 7,0 / 7,3mm
 Imagens Ilustrativas	Diâmetro interno	Ø 3,3mm	Ø 4,1mm	Ø 5,3mm	Ø 7,0mm
	Diâmetro externo	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 10,0mm	Ø 13,0mm
	Códigos	0142042-030	0142042-035	0142042-045	0142042-065
	Ionizadas na cor	 Grafite	 Roxo	 Amarelo	 Marrom
Arruela com Cravas	Dimensões	Ø 3,0mm	Ø 3,5 / 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 6,5 / 7,0 / 7,3mm
	Diâmetro interno	Ø 3,3mm	Ø 4,1mm	Ø 5,3mm	Ø 7,0mm
	Diâmetro externo	Ø 6,5mm	Ø 7,0mm	Ø 10,0mm	Ø 13,0mm
	Códigos	0142040-030	0142040-035	0142040-045	0142040-065

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

Imagens Ilustrativas	Ionizadas na cor	 Grafite	 Roxo	 Amarelo	 Marrom
----------------------	------------------	--	---	--	---

2.2. Compatibilidade com os acessórios

Os Parafusos Canulados para Pequenos e Grandes Fragmentos foram projetados para serem utilizados com seus acessórios (parte integrante do produto) de acordo com a finalidade prevista.

A seguir são apresentadas a compatibilidade dimensional entre os produtos:

Imagem ilustrativa	Modelos Comerciais	Acessórios	Imagem ilustrativa
  (AP)  (AP)  (AP) (AP) = Autoperfurante	Parafusos Canulados Ti de Ø 3,0mm	Arruela com Cravas para Parafuso de Ø 3,0mm	
		Arruela Lisa para Parafuso de Ø 3,0mm	
	Parafusos Canulados Ti de Ø 3,5 e 4,0mm	Arruela com Cravas para Parafusos de Ø 3,5 e 4,0mm	
		Arruela Lisa para Parafuso de Ø 3,5 e 4,0mm	
	Parafusos Canulados Ti de Ø 4,5mm	Arruela com Cravas para Parafuso de Ø 4,5mm	
		Arruela Lisa para Parafuso de Ø 4,5mm	
	Parafusos Canulados Ti de Ø 6,5 / 7,0 e 7,3mm	Arruela com Cravas para Parafuso de Ø 6,5 / 7,0 e 7,3mm	
		Arruela Lisa para Parafuso de Ø 6,5 / 7,0 e 7,3mm	

É necessário que as combinações entre implantes e acessórios sejam da mesma empresa fabricante e compatíveis dimensionalmente, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento, tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos, que podem interferir no desempenho do produto. Por isso a combinação de implantes de diferentes fabricantes não é recomendada por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

2.3. Limite de Conformação do Produto

Este implante não deve ser moldado. Durante o manuseio do implante, devem-se evitar arranhões, entalhes, entre outros, que possam vir a danificar ou marcar o implante, pois esses defeitos são concentradores de tensão e podem ser locais de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante.

2.4. Carga Suportada

Os parafusos permitem uma movimentação precoce do paciente, mas não possui o desempenho do osso normal e não suporta o peso do corpo enquanto não ocorrer a consolidação óssea completa, portanto pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de esforços ou atividades excessivas ou carga precoce, se não aquela indicada pelo médico responsável.

Embora os ensaios comprovem que a resistência mecânica dos produtos testados seja superiores às cargas resultantes de atividades normais diárias, os implantes utilizados em cirurgia servem como auxiliares e ajudam a promover um processo normal de consolidação. Portanto, os parafusos não têm a função de substituir estruturas ósseas ou de sustentar indefinidamente as tensões provocadas nas regiões com fraturas não consolidadas.

Dessa forma, o cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados, o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante, e a necessidade do acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, osso e tecidos adjacentes.

2.5. Material de Apoio

Os materiais de apoio são os instrumentais designados unicamente para implantação da família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e acessórios supracitados.

Esses instrumentais são fabricados em aço inoxidável que lhes fornecem alta resistência e durabilidade, conforme requisitos especificados pelas normas NBR 13911

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

– Instrumental Cirúrgico – Material Metálico – Especificações para Tarugos, barras e fios de aço inoxidável e ASTM F899 - Standard Specification for Wrought Stainless Steels for Surgical Instruments.

Os instrumentais para cirurgia com o parafuso canulado possuem notificações própria na ANVISA, sob os n° 80083650051, 8008365053, 8008365054, 8008365055, 8008365056, 8008365057, 8008365058, e 8008365059, 8008365060 e 8008365071 portanto, devem ser adquiridos separadamente e sempre do mesmo fabricante do implante, para não ocorrer incongruência entre os encaixes.

A seguir relação dos instrumentais necessários para execução da cirurgia:

Código	Descrição
L21 0 300	Broca Inox Ø1,0
L21 0 310	Broca Inox Ø1,5
T21 1 300	Broca Inox Ø 1,0 X 60
T21 1 320	Broca Inox D 2,0 X 40 X 150
T21 1 330	Broca Inox D 2,5 X 40 X 150
T24 1 290	Escareador para Parafuso Canulado 3.5/4.5
T24 1 295	Escareador para Parafuso Canulado 6.5/7.0
T25 0 265	Fio Calibrado Ø 0.9 – PC
T25 0 270	Fio Calibrado Ø 1,0 X 150 - PC 4,5 mm
T25 0 280	Fio Calibrado Ø 1,5 X 150 – PC
T25 0 285	Fio Calibrado Ø 2.0 – PC
T25 0 286	Fio Calibrado Ø 2.2 - PC
T25 0 288	Fio Calibrado Ø 2,5 PC
T25 0 335	Fio Calibrado Ø 2,7 PC
T25 0 345	Fio Guia Ø 0,9 PC
T25 0 348	Fio Guia Ø 1,5 PC
T25 0 350	Fio Guia Ø 2,0 PC
T25 0 352	Fio Guia Ø 2,2 PC
T25 0 355	Fio Guia Ø 2,5 PC
T25 0 357	Fio Guia Ø 2,7 PC
T25 0 385	Fresa Canulada Ø 2,0/1,1
T25 0 390	Fresa Canulada Ø 2,7/1,1
T25 0 395	Fresa Canulada Proximal 2,7
T25 0 400	Guia Duplo de Perfuração D 3,2 mm
T25 0 405	Fresa Canulada Ø 3,5/1,6
T25 0 410	Fresa Canulada Ø 5,0/2,1 Calibrada
T25 0 500	Fresa Distal Canulada Ø 2.0
T26 0 313	Guia de Broca Ø2,2
T26 0 314	Guia de Broca Ø 2.7
T26 0 410	Guia Múltiplo Ø2,2
T26 0 413	Guia Múltiplo Ø2,7
T26 0 510	Guia para Fio Calibrado Ø1,5
T32 0 375	Macho Canulado Ø3,5
T32 0 376	Macho Canulado Ø 4.5
T32 0 380	Macho Canulado Ø 7.0
T32 1 300	Medidor de Fios Ø2,0
T32 1 310	Medidor de Fios Ø 2,5
T32 1 320	Medidor de Fios Cantoneira

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

Código	Descrição
T35 3 312	Protetor de Partes Moles Ø 7.0
T52 1 530	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,0 - Cabo de Alumínio
T52 1 540	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,0 - Cabo de Celeron
T52 1 550	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,0 - Cabo de Inox
T52 1 560	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,0 - Cabo de Polytec
T52 1 620	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,5 - Cabo de Alumínio
T52 1 630	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,5 - Cabo de Celeron
T52 1 640	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,5 - Cabo de Inox
T52 1 650	Chave Hexagonal Canulada Ø 2,5 - Cabo de Polytec
T52 1 755	Chave Hexagonal Canulada Ø 3,5 - Cabo de Alumínio
T52 1 765	Chave Hexagonal Canulada Ø 3,5 - Cabo de Celeron
T52 1 775	Chave Hexagonal Canulada Ø 3,5 - Cabo de Inox
T52 1 785	Chave Hexagonal Canulada Ø 3,5 - Cabo de Polytec
T52 1 845	Chave Hexagonal Canulada Ø 4,5 - Cabo de Alumínio
T52 1 935	Chave Hexagonal Canulada Ø 5,0 - Cabo de Alumínio
T52 1 945	Chave Hexagonal Canulada Ø 5,0 - Cabo de Celeron
T52 1 955	Chave Hexagonal Canulada Ø 5,0 - Cabo de Inox
T52 1 965	Chave Hexagonal Canulada Ø 5,0 - Cabo de Polytec

Os instrumentais são fornecidos descontaminados, porém não esterilizados. Esterilização inadequada do instrumental cirúrgico pode causar infecção.

Os instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgastes durante a sua utilização normal podendo, portanto, quebrar-se. Os instrumentais devem ser utilizados regularmente para verificação de possíveis desgastes e danos. Para mais informações acerca do instrumental, consulte o representante.

3. COMPOSIÇÃO

O material selecionado para a fabricação dos modelos comerciais e acessórios que compõem a família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos, apresenta as propriedades requeridas para atingir o desempenho. Essa seleção considerou fatores como a biocompatibilidade e propriedades físico-químicas e mecânicas requeridas para os produtos.

A matéria-prima utilizada é a Liga de Titânio Ti-6Al-4V devido às suas propriedades que o torna material ideal para a produção de dispositivos médicos implantáveis, conhecido pela sua excelente biocompatibilidade, resistência à corrosão em ambiente biológico e resistência mecânica, comprovada por um vasto histórico amplamente descrito na literatura mundial.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

A Liga de Titânio Ti-6Al-4V cumpre com os requisitos especificados pela norma ASTM F136 – Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminium-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401), caracterizado como liga com propriedades mecânica e metalúrgica favorável para esse fim.

A matéria-prima utilizada na fabricação dos implantes é analisada em laboratórios terceirizados para verificar a conformidade do material com a norma ASTM F136, específica para esse tipo de material.

4. INDICAÇÃO DE USO/ FINALIDADE

Os modelos comerciais e acessórios que compõem a família de Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos são indicados em procedimentos cirúrgicos para fixação de fraturas com pequenos e grandes fragmentos. São indicados para serem utilizados nos ossos humanos da patela, úmero, sacro ilíaco, rádio, fêmur, tíbia, calcâneo, fraturas condilares, escápula e clavícula.

É fundamental a seleção da técnica ajustada ao caso específico. O tratamento deve objetivar primariamente o restabelecimento anatômico e a recuperação da biomecânica. O reconhecimento dos detalhes da anatomia patológica é decisivo e devem ser os alvos da estratégia cirúrgica.

O critério de seleção do tipo e tamanho dos implantes a serem utilizados vai depender do estado do osso e da técnica a ser adotada para realização do procedimento. Estas condições são de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais materiais deverão ser utilizados.

Os implantes foram projetados para utilização nas circunstâncias acima descritas, de modo que quaisquer outras utilizações são consideradas contraindicadas ou sem substrato científico.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

5. PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO MÉDICO, ASSIM COMO SEU ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

5.1. Contraindicações

A seguir são listadas as contraindicações relativas para a utilização dos implantes, ficando a cargo do cirurgião responsável, após um estudo minucioso do caso, a indicação do procedimento cirúrgico:

- Pacientes com sensibilidade a metal, portanto testes deverão ser realizados;
- Pacientes com distúrbio mental ou neuromuscular que potencialize um risco de falha na fixação ou complicações pós-operatórias;
- Pacientes com infecções ativas;
- Necrose óssea com fragmentação;
- Osteoporose em estágio avançado;
- Limitações no fluxo sanguíneo e/ou infecções anteriores que possam tornar a cicatrização lenta e aumentar a possibilidade de infecção e/ou rejeição dos implantes;
- Pacientes que fazem uso de substâncias entorpecentes, alcoólicas ou fumo;
- Pacientes com doença degenerativa avançada (por ex. osteoporose) e/ou outras afecções ósseas que possam comprometer a estabilidade da fixação e a vida útil do implante;
- Pacientes obesos ou com sobrepeso, que podem produzir cargas sobre o implante, levando-o a falha na fixação;
- Pacientes com estado geral comprometido e/ou imunodeprimidos impossibilitados de se submeter a um procedimento cirúrgico e;
- Desordens metabólicas ou sistêmicas, ou tratamentos médicos que levam à deterioração progressiva dos ossos (terapias com corticoides).

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

5.2. Precauções e Advertências

Para a utilização da família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e seus acessórios a equipe cirúrgica deve considerar as seguintes advertências e precauções:

- A indicação e o conhecimento sobre a técnica cirúrgica a ser aplicada são de responsabilidade do cirurgião, portanto são de fundamental importância a leitura destas instruções de uso e o conhecimento sobre detalhes e características técnicas dos implantes;
- O produto deve ser utilizado por equipes cirúrgicas especializadas, com conhecimento e capacitação técnica sobre procedimentos de fixação óssea, sendo de responsabilidade do cirurgião a escolha e domínio da técnica a ser aplicada;
- O critério de seleção do modelo e dimensões dos parafusos a serem utilizados vai depender do tipo e local da fratura, do estado do osso e do tratamento a ser feito. Estas condições são de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais materiais deverão ser utilizados;
- É necessário que as combinações entre implantes e acessórios sejam adequadas dimensionalmente como indicada no item “Compatibilidade com os acessórios”;
- A seleção e escolha inadequada dos implantes a serem utilizados bem como erros na indicação, manipulação, armazenamento e técnica de aplicação podem provocar tensões excessivas sobre o implante, podendo acarretar a falência por fadiga, fratura e até soltura dos mesmos;
- Os resultados clínicos e a durabilidade dos implantes são extremamente dependentes de que haja uma técnica cirúrgica precisa;
- A qualidade da redução da fratura com posicionamento anatômico é fator primordial para obtenção de bons resultados;
- Pode ocorrer quebra dos implantes, quando carregado além de sua capacidade funcional;
- A utilização em pacientes com predisposição a desobedecer às orientações médicas e restrições pós-operatórias, como crianças, idosos, indivíduos com alterações neurológicas ou dependentes químicos, representam um risco maior para falha do implante;

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

- Os riscos de falha do implante são maiores quando utilizados em pacientes que exerçam atividades de esforços ou que praticam atividades esportivas durante o período pós-operatório contrariando a indicação médica;
- As complicações pós-operatórias representam um risco maior quando da utilização do produto em pacientes com obesidade mórbida, podendo acarretar soltura, migração ou falência prematura do implante;
- O paciente deve fazer acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, osso e do tecido adjacente;
- O implante é usado com a finalidade de fixação enquanto a consolidação óssea não esteja totalmente integrada e não possui o desempenho do osso normal e, que, portanto, pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de esforços ou atividades excessivas e carga precoce e outras situações;
- O produto não deve ser utilizado caso não se consiga um suporte ósseo adequado que garanta a estabilidade do implante;
- A critério médico pode-se fazer uso de antibioticoterapia profilática pré e perioperatória, bem como antibioticoterapia em casos onde haja predisposição local e/ou sistêmica ou na ocorrência de infecções;
- A manipulação dos implantes antes e durante o procedimento cirúrgico deve ser realizada cuidadosamente para não acarretar danos mecânicos aos mesmos, resultando em falha no desempenho pretendido;
- Evitar a colocação errônea do implante, o que reduz a quantidade de contato entre o osso e o parafuso, podendo ocasionar em perda de fixação do mesmo;
- Produto de uso único – NÃO REUTILIZAR, Proibido Reprocessar;
- O produto nunca deve ser reutilizado, embora possa parecer não estar danificado, as tensões prévias a que os mesmos foram submetidos, podem originar imperfeições que reduziram o tempo de vida útil do produto num reimplante e/ou provocar infecção e rejeição;
- Produto Não Estéril – Deve ser esterilizado antes da utilização e manipulado corretamente de forma a evitar contaminação;
- Data de fabricação, prazo de validade e número de lote: vide rótulo;
- Os produtos foram desenvolvidos para utilização seguindo as precauções acima, de modo que quaisquer outras utilizações são consideradas contraindicadas ou sem substrato científico que suporte o seu uso.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

5.3. Possíveis Efeitos Adversos

O Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e seus acessórios é fabricado com material reconhecido de uso biomédico, que atende as especificações da norma ASTM F136 – Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401), e cumpre com os requisitos físico-químicos, mecânicos e microestruturais, os quais são utilizados como critérios para assegurar a pureza do produto e seu desempenho biomecânico, caracterizando-o como aceitável para ser implantado no corpo humano.

No entanto, deve-se observar que nenhum material para implante cirúrgico mostra ser completamente livre de reações adversas no corpo humano, e que um nível aceitável de resposta biológica pode ser esperado quando o material é usado em aplicações apropriadas.

Todo procedimento cirúrgico apresenta riscos e possibilidades de complicações associados à implantação do produto, entre elas estão as seguintes complicações e efeitos adversos:

- Hemorragias;
- Reações alérgicas medicamentosas e riscos anestésicos;
- Osteólise;
- Distúrbios vasculares, inclusive trombose;
- Distúrbios bronco-pulmonares, incluindo embolia;
- Infarto do miocárdio;
- Deformidades residuais causadas por perda óssea, consolidação viciosa e pseudartrose;
- Déficit sensitivo, circulatório e infecção óssea;
- Perda de redução da fratura;
- Afrouxamento, deformação, deslocamento do implante;
- A quebra do implante pode ocorrer devido a implantação em pacientes obesos ou que praticam atividades esportivas de forma intensa;
- Dores, desconfortos ou sensações anormais devido ao produto;
- Reação a corpo estranho;
- Necrose óssea ou de tecidos moles adjacentes;
- Quebra do implante que possa tornar a remoção difícil ou impraticável;

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

- Sensibilidade muscular ou de pele em pacientes que possuem uma inadequada cobertura de tecido no local operado;
- Cicatriz no local de inserção do produto médico devido à via de acesso.

5.4. Informações ao usuário do produto

A equipe cirúrgica deve orientar o paciente e/ou seu representante legal sobre:

- Os cuidados adequados e as restrições durante o período pós-operatório. A capacidade e a vontade do paciente em seguir essas orientações constituem um dos aspectos mais importantes em um procedimento cirúrgico;
- O fato de que os riscos são maiores quando da utilização em pacientes com predisposição a desobedecer às orientações médicas, cuidados e restrições pós-operatórias, como crianças, idosos, indivíduos com alterações neurológicas ou dependentes químicos;
- É necessária a compreensão e alerta que o implante é usado com a finalidade de fixação de fraturas, enquanto o osso não esteja totalmente integrado, e que o implante não possui o desempenho do osso normal e, que, portanto, pode quebrar, deformar ou soltar, em decorrência de esforços ou atividades excessivas de movimento e carga precoce e outras situações;
- A necessidade de restrição de atividades de esforços ou práticas esportivas durante o período pós-operatório, cuja extensão é definida pelo cirurgião responsável;
- O aumento do risco de complicações pós-operatórias em pacientes com obesidade mórbida, podendo acarretar soltura, migração ou falência prematura do implante;
- A necessidade de utilização, exclusivamente a critério médico, de suportes externos, auxílio para deambular e aparelhos ortopédicos, projetados para limitar movimentos e/ou a carga;
- A necessidade de acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, do osso e dos tecidos adjacentes;
- O fato de que a não cirurgia de revisão, nos casos em que não ocorreu a fusão óssea em até 1 (um) ano ou no prazo determinado pelo médico, pode levar o implante a falência mecânica;

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

- A necessidade de uma cirurgia de revisão em caso de soltura do implante;
- A durabilidade dos implantes é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Portanto, é estritamente necessária obediência as indicações, contraindicações e precauções e advertências para este produto, os quais são essenciais para maximizar o tempo de uso pretendido;
- A recomendação da explantação do implante após a consolidação óssea. Caso não ocorra a retirada do implante, pode acarretar a falência do implante por fadiga ou quebra. Podendo ainda ocorrer fratura no osso por fadiga do implante. É necessário que o médico informe ao paciente quanto à restrição de atividades que acarretem esforços mecânicos sobre o implante, para que não ocorra a falência por fadiga do produto;
- As informações listadas neste tópico “Informações ao usuário do produto” e no tópico “Possíveis Efeitos Adversos”.

5.5. Instruções de Uso

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

- O critério de seleção do modelo e dimensões dos parafusos e acessórios a serem utilizados vai depender do tipo e local da fratura, do estado do osso e do tratamento a ser feito. Estas condições são de responsabilidade do médico que avalia o paciente e decide quais materiais deverão ser utilizados;
- Os cuidados com este material são de responsabilidade de pessoal habilitado, os quais devem seguir normatizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis;
- Os produtos, antes e após a esterilização, devem ser manipulados e armazenados com os devidos cuidados, somente por pessoas devidamente capacitadas, em ambientes adequados (centros de materiais e salas cirúrgicas) para que não ocorra dano ao material ou perda da esterilização, acarretando infecção ao paciente;
- Condições inadequadas de armazenamento e manipulação durante o procedimento cirúrgico (por ex. quedas) pode provocar danos mecânicos e perda

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

da esterilização realizada nos implantes acarretando falência prematura do implante;

- Os produtos somente devem ser utilizados por equipes cirúrgicas especializadas, com conhecimento e capacitação específica sobre as técnicas e procedimentos de fixação, sendo de responsabilidade do cirurgião a escolha e o domínio da técnica a ser aplicada;
- Parafusos canulados de dimensões menores e maiores do que aqueles escolhidos para serem utilizados no ato cirúrgico deverão estar disponíveis, o que também é aplicável aos acessórios;
- A correta seleção e posicionamento do parafuso são essenciais para otimizar a fixação. É indicado utilizar o intensificador de imagem ou radiografia para confirmar o correto posicionamento dos implantes;
- Devem estar asseguradas as condições para que ocorra cirurgia altamente asséptica e que todos os compostos não implantáveis, instrumentais, estejam disponíveis antes do uso. A avaliação clínica e por imagem (radiografia, ressonância magnética, tomografia etc.) pré-operatória do paciente deve ser conclusiva.

Instrução de uso para o procedimento cirúrgico:

- Seleção adequada do implante considerando a estrutura óssea a ser aplicada e tipo de fratura;
- Realizar incisão cirúrgica e inserir o guia de broca, confirmando seu posicionamento através do raio-X ou intensificador de imagens;
- Inserir o fio guia através do guia de broca até a profundidade e posicionamento adequado. Comprovar o posicionamento através de exame por imagem;
- Através do fio guia, verificar o comprimento adequado do parafuso a ser utilizado. O parafuso escolhido deve ter a rosca fixada após a linha de fratura, parte distal do fragmento;
- Introduzir o guia de broca e perfurar o canal com a broca canulada através do fio guia. Checar o posicionamento através do exame por imagem;
- Em ossos corticalizados pode ser necessário o macheamento do canal perfurado;

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

- Retirar o guia de broca e com a chave sextavada inserir o parafuso canulado. Depois de fixado pode-se retirar o fio guia;
- Fechar o acesso cirúrgico.
- O torque a ser aplicado durante a inserção vai depender do estado e característica do osso e o médico deve decidir qual torque irá aplicar. Baseado nos testes realizados, o médico deve considerar os níveis de implantação. Peso, grau de atividade e condições do paciente podem ter impacto no desempenho do implante. Deve ser considerado o fato de que nenhum implante é tão forte quanto o osso natural e, portanto, possui limitações quanto às solicitações;
- A vida útil do implante é caracterizada pelo tempo de uso pretendido, se bem planejado, corretamente fixado e em condições ideais, o tempo de permanência é de até 1 (um) ano, porém caso apresente instabilidade ou problemas na consolidação óssea, estas podem representar riscos de falha do implante por excesso de solicitação mecânica;
- Após a consolidação óssea recomenda-se que o implante seja explantado, sendo de responsabilidade do médico e paciente, a decisão da retirada ou não do material. O cirurgião deverá avaliar cuidadosamente os benefícios e riscos para cada paciente, sobre a remoção do parafuso;
- Poderá ser necessária a realização de cirurgia de revisão, no caso acima citado ou caso seja observada a soltura do implante, devendo o cirurgião responsável instruir o paciente quanto ao acompanhamento periódico para checar as condições do implante, do osso e do tecido adjacente;
- Produto de uso único – Não Reutilizar, PROIBIDO REPROCESSAR;
- O produto nunca deve ser reutilizado, embora possa parecer não estar danificado, as tensões prévias a que os mesmos foram submetidos, podem originar imperfeições que reduziram o tempo de vida útil do produto num reimplante e/ou provocar infecção e rejeição;
- É importante a compreensão que a vida útil do produto está condicionada às respostas ideais, ou seja, depende da interação de diversos fatores como: a responsabilidade do fabricante em relação ao projeto adequado do produto, responsabilidade do profissional como técnica cirúrgica precisa, e outros fatores que dependem do paciente, como resposta fisiológica, a condição clínica,

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

conduta do paciente em relação a aumento de peso, porte de cargas pesadas e adoção de alto nível de atividade física;

- Para utilização do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e acessórios é necessário o uso de instrumental específico, indicado no tópico “Material de Apoio”, não devendo, devido a possibilidade de incompatibilidade dimensional e/ou funcional, ser utilizado com outros instrumentos que não indicados pelo fabricante.

5.6. Manuseio

- Os cuidados com este material são de responsabilidade de profissionais devidamente capacitados, os quais devem seguir normatizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis.
- O produto deve ser mantido em suas embalagens originais até o momento de sua utilização, sendo que a abertura da embalagem para utilização cirúrgica e o manuseio do produto deverá ser realizado por pessoal habilitado para este procedimento.
- A embalagem deve ser examinada antes do uso para assegurar a integridade dos implantes. Produtos com embalagem violada ou danificada não devem ser utilizados.
- Em caso de queda accidental, o implante deve ser inspecionado para verificar possíveis danos superficiais como entalhes, riscos, ou outros defeitos, que podem comprometer o desempenho do produto, constatado tal problema, o produto deve ser descartado, como indicado no item “Descarte”.
- A correta manipulação do implante antes e durante a operação é determinante para o sucesso da cirurgia.
- Produto de uso único, não pode ser reutilizado, PROIBIDO REPROCESSAR.

5.7. Armazenamento

- Durante o manuseio do implante, devem-se evitar arranhões, entalhes, entre outros, que possam vir a danificar ou marcar o implante, pois esses defeitos são

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

concentradores de tensão e podem ser locais de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante.

- Os produtos devem ser armazenados em local seco, arejado e sem exposição à incidência de luz solar direta, à umidade ou a substâncias contaminantes, e em sua embalagem original.
- Os implantes não podem ser armazenados diretamente sobre o chão, devendo ser utilizados prateleiras com 20 cm de altura mínima.
- Condições inadequadas de armazenamento, manipulação, exposição à luz solar ou umidade pode provocar danos mecânicos, perda de informações do rótulo e perda da esterilização realizada nos implantes acarretando problemas ao paciente.

5.8. Transporte

- O produto deve ser transportado de forma segura, para que não ocorra queda, atrito ou outro tipo de dano mecânico ao material, podendo acarretar falência precoce do dispositivo.
- O transporte deve ser realizado por empresa capacitada e pessoal devidamente treinado para execução desta etapa. O produto deve ser devidamente identificado como material médico.

5.9. Limpeza e Descontaminação

Os procedimentos de limpeza descritos a seguir se aplicam aos implantes e aos seus respectivos instrumentais cirúrgicos.

Quando da utilização dos implantes, esses devem ser removidos de suas embalagens e lavados com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%.

Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada e secos com pano de limpeza que não libera fibras.

Se o processo de limpeza for realizado em equipamentos termodesinfectores com o auxílio de substâncias desincrustantes, as orientações do fabricante destes devem ser adotadas.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

5.10. Esterilização

Os modelos comerciais que compõem a família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e seus acessórios são fornecidos na condição de produto Não Estéril, devendo ser retirado de sua embalagem original e acondicionado em recipiente apropriado para esterilização, como caixas cirúrgicas, antes da sua utilização.

O método indicado é a esterilização por calor úmido (autoclave).

Os Implantes e instrumentais são fornecidos descontaminados pelo fabricante, porém devem ser manipulados e esterilizados adequadamente, conforme informações a seguir, de forma a evitar a contaminação do implante e consequente infecção ao paciente.

PARÂMETROS DE ESTERILIZAÇÃO

A esterilização deve ser realizada conforme parâmetros descritos na tabela a seguir:

Temperatura	Ciclo	Tempo de Exposição
121°C (250°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	30 minutos
132°C (270°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	15 minutos
132°C (270°F)	Gravidade	45 minutos
132°C (270°F)	Alto Vácuo	4 minutos
Obs.: O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.		

O processo de esterilização deve atender a probabilidade teórica da presença de microrganismos vitais de no máximo 1 sobre 10-6 (S.A.L. [Sterility Assurance Level] nível de garantia de esterilidade = 10-6).

As condições do equipamento (autoclave) utilizado durante o processo de esterilização (programa de calibração, manutenção etc.), bem como a garantia da utilização de um processo de esterilização adequada e a comprovação da esterilidade do produto é responsabilidade do pessoal habilitado (central de material) do serviço de saúde.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

5.11. Remoção do Implante

A decisão de remoção do implante é do cirurgião e do paciente, devendo ser analisado cada caso, seus riscos e benefícios. Entretanto a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores recomenda a remoção do produto, sempre que possível, visto que a sua função como um auxiliador na consolidação óssea foi desempenhado.

A remoção deve ser tratada com todos os cuidados como quando da sua implantação para se evitar o risco de uma nova fratura.

Os riscos de remoção também incluem os riscos associados a qualquer tipo de cirurgia, bem como os riscos associados a anestesia geral.

Existem riscos de contaminação biológica e transmissão de doenças virais relacionados ao implante removido. De modo a minimizar esses riscos, todos os implantes explantados devem ser tratados como material potencialmente contaminante, devendo-se adotar as normatizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis, para evitar contaminação ao meio ambiente ou às pessoas que tenham contato com o produto explantado.

5.12. Descarte

Os modelos comerciais que compõem a família de Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e acessórios explantados ou considerados inadequados para o uso devem ser descartados. Recomenda-se que antes do descarte, o produto seja descaracterizado, para tal as peças podem ser cortadas, entortadas ou limadas.

Conforme a Resolução RE nº 2.605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados.

Implantes inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, que forem removidos de seus pacientes e que não tenham objetivos de estudos e/ou análises posteriores devem ser adequadamente descartados pela instituição hospitalar.

Os métodos e procedimentos de descarte do produto médico utilizado devem assegurar a completa descaracterização do mesmo, impedindo qualquer possibilidade de sua reutilização. A descaracterização do produto médico é de inteira

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

responsabilidade da instituição hospitalar, assim como, os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores recomenda que tais produtos sejam deformados mecanicamente. Em seguida, devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.

Os implantes devem ser descartados em locais apropriados, de forma a evitar a contaminação do meio ambiente e demais indivíduos. Recomenda-se a adoção dos regulamentos legais locais para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

Produto de uso único – Não Reutilizar, PROIBIDO REPROCESSAR.

6. FORMA DE APRESENTAÇÃO DO DISPOSITIVO MÉDICO

6.1. Embalagem

Os modelos comerciais que compõem a família do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos e acessórios são disponibilizados para comercialização embalados com 1 (um), 3 (três), ou 5 (cinco) unidades, na condição de produto não estéril, em embalagem de filme de polietileno, selada termicamente.

Dentro da embalagem segue cinco vias da etiqueta de rastreabilidade e um alerta de instrução de uso. Sobre a embalagem é colado um rótulo, contendo as informações necessárias para a identificação do produto.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

Figura 1 – Imagem ilustrativa do produto embalado



Figura 2 – Imagem ilustrativa do rótulo

 Luiz Guilherme Sartori & Cia LTDA CNPJ: 04.861.623/0001-00		MD
Avenida Brasil, 13.596, Bairro Ajaçá, Rio Claro SP CEP 13506-500 Resp.Téc.: Sérgio R.A. Oliveira CREA/SP: 587818536		
REF	0142000-008	LOT 0166312 QTD 1
		INDETERMINADA 15/05/24
PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8/4MM		
Nome Comercial: PARAFUSO CANULADO PARA PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS Nome Técnico: PARAFUSO OSSEO ORTOPEDICO NAO BIOABSORVIVEL, NAO ESTERIL Material: LIGA DE TITANIO F136		
Atenção: Instrução de uso disponível em http://sartori.ind.br/instrucao_uso Reg. Anvisa: 80083650041 I.U. Revisão: 01 Para obter a versão impressa sem custo de emissão e envio, contatar +55 19 3538-1910 - info@sartori.ind.br		
PRODUTO DE USO ÚNICO - PROIBIDO REPROCESSAR PRODUTO NÃO ESTÉRIL - ESTERILIZAR ANTES DO USO Consultar a Instrução de Uso para maiores informações sobre condições de armazenamento, precauções, instruções e indicações de legendas		
		0142000-008  (01)07909700094063 UDI (11)240515 (10)0166312 

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

6.2. Rastreabilidade

A rastreabilidade do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos é realizada por meio das informações apresentadas nas etiquetas de rastreabilidade, nas quais estão disponíveis informações a respeito do fabricante, nome e modelo comercial do produto, número de lote, código do produto e o número de registro Anvisa, possibilitando traçar o caminho reverso até a fabricação do produto. Desse modo é possível verificar a matéria-prima, seus fornecedores e informações sobre os controles de qualidade realizados do início ao fim do processo de fabricação.

Na embalagem dos modelos comerciais são fornecidas 5 unidades de etiqueta de rastreabilidade e sua fixação é obrigatória no prontuário clínico, no documento a ser entregue ao paciente, e na documentação fiscal que gera a cobrança.

Figura 3 - Modelo de etiqueta de rastreabilidade

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda	
Lote: 0166312	Fab.: 15/05/2024
Código: 0142000-008	Val.: INDETERMINADA
Reg.Anvisa: 80083650041	
PARAFUSO CANULADO TI Ø3,0MM X 8/4MM	
	Matéria-prima:
	LIGA DE TITANIO F136
(01)07909700094063(11)240515(10)0166312	

6.3. Gravação

Os modelos comerciais do Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos também recebem marcação à laser nos produtos, conforme demonstrados a seguir:



O modelo Parafuso Canulado Autocompressivo RT não possui local para efetuar a gravação a laser.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

6.4. Legenda dos símbolos contidos na rotulagem

As simbologias apresentadas no rótulo do componente estão ilustradas no Quadro 2 abaixo, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 15223-1.

Quadro 2 – Símbolos segundo ABNT NBR ISO 15223-1

	Número de catálogo (código do produto embalado)
	Quantidade do produto embalado
	Código de remessa (número de lote do produto embalado)
	Data de Fabricação
	Usar até a data (validade)
	Não estéril
	Não Reusar
	Consultar Instruções de uso ou consultar instruções eletrônicas de uso
	Fabricante
	Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso
	Proteger de luz solar
	Manter seco
	Frágil, manusear com cuidado
	Dispositivo médico
	Identificador único do dispositivo

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

6.5. Alerta de Instrução de Uso

Todos os produtos são acompanhados de um alerta de Instrução de Uso, contendo todas as informações para acesso no site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso.

Figura 4 – Modelo de Alerta de Instrução de Uso

<p align="center">ALERTA DE INSTRUÇÕES DE USO</p> <p>Conforme <u>Resolução RDC 751 de 15.09.2022</u>, que estabelece requisitos para disponibilização de <u>Instrução de Uso em formato não impresso</u> de dispositivos médicos, seguem neste alerta as informações para acesso das Instruções de Uso no site do fabricante do produto.</p> <p>As Instruções de Uso estão disponíveis em: <u>https://sartori.ind.br/instrucao_uso</u></p> <p>Para a visualização dos arquivos utilize o software Adobe Acrobat Reader. As Instruções de Uso estão indexadas no website por meio do número de Registro/ Notificação ANVISA e respectivo nome comercial (descrição do registro).</p> <p>Todas as Instruções de Uso possuem o Nº do Registro/Notificação ANVISA e a revisão na primeira página do documento. O usuário deve atentar-se para a correta revisão da Instrução de Uso, informada no rótulo do produto.</p> <p>Para Instrução de Uso no formato impresso, o consumidor pode solicitar sem custo adicional (inclusive de envio), por meio do telefone +55 19 3538-1910 ou do e-mail: <u>info@sartori.ind.br</u>.</p> <p align="right">(FSQ 095.07.01)</p>
--

6.6. Reclamação e Atendimento ao Cliente

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores através dos dados para contato contido nas instruções de uso e rótulo da embalagem do produto.

Para o envio de dispositivos médicos explantados ao fabricante para análise, o produto deve estar limpo e estéril. Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do implante.

A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto, condições de manuseio, métodos de limpeza e desinfecção utilizados, e também a descrição e o número do lote do dispositivo médico explantado.

	INSTRUÇÃO DE USO Parafuso Canulado para Pequenos e Grandes Fragmentos	Código:	IU.0041
		Revisão:	04
		Data:	19/10/2026

6.7. Notificação de eventos adversos

Na ocorrência de qualquer evento adverso ou a necessidade de registrar queixa técnica, a SARTORI e a Anvisa devem ser notificadas por meio dos seguintes canais:

- SARTORI: <https://sartori.ind.br>
- Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail: info@sartori.ind.br
- Sistema NOTIVISA (Anvisa): www.gov.br/anvisa

Fabricante/Detentor do Registro:

LUIZ GUILHERME SARTORI E CIA LTDA.

Avenida Brasil, nº 13500 - Distrito de Ajapi - Rio Claro - SP

CEP: 13508-500 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ: 04.861.623/0001-00 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910

e-mail: info@sartori.ind.br

Registro ANVISA nº: 80083650041

Responsável Técnico: Engº Sergio Roberto Alves de Oliveira

CREA/SP: 5070105936

HISTÓRICO DE REVISÕES INSTRUÇÃO DE USO		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
04	Adequação da Instrução de Uso ao novo template.	19/10/2026