

Nome Técnico: SISTEMAS DE FIXAÇÃO ORTOPÉDICOS E DISPOSITIVOS ASSOCIADOS
Nome Comercial: Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport

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

O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** tem como indicação a fixação em ossos fraturados com o objetivo de proporcionar fixação dos ossos femorais e tibiais. São compostos por placas e parafusos. As placas possuem orifícios para introdução dos parafusos. A matéria-prima utilizada na fabricação dos modelos comerciais que compõe este sistema, estão especificados nas tabelas 1 e 2. O acabamento superficial do produto médico é obtido através do processo de lixamento e polimento mecânico. O tratamento superficial empregado é obtido através do processo de eletrocoloração.

O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** apresentam-se nos modelos e dimensões descritos abaixo, que permitem ao profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação.

TABELA DE CÓDIGOS E DESCRIÇÕES





Tabela 1: Relação de Modelos Comerciais – Placas que compõe o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport**






Código	Descrição	Material	Espessura	Compatível com os parafusos:	Imagem
TI024.0081.105	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 05 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0081.205	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 05 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0093.106	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0093.206	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0109.107	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 07 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0109.207	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 07 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.0123.108	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0123.208	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0136.109	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 09 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0136.209	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 09 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0148.110	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0148.210	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0161.111	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 11 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.0161.211	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 11 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0174.112	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0174.212	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0187.113	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 13 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0187.213	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 13 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0200.114	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0200.214	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.0213.115	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 15 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0213.215	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 15 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0226.116	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0226.216	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0239.117	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 17 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.0239.217	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 17 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1085.102	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX	






				T1002.0050.XXX T1002.6052.XXX	
TI024.1085.202	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	T1001.0050.XXX T1001.6052.XXX T1002.2X50.XXX T1002.2X60.XXX T1002.2060.XXX T1002.2260.XXX T1002.2160.XXX T1002.0050.XXX T1002.6052.XXX	
TI024.1111.104	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	T1001.0050.XXX T1001.6052.XXX T1002.2X50.XXX T1002.2X60.XXX T1002.2060.XXX T1002.2260.XXX T1002.2160.XXX T1002.0050.XXX T1002.6052.XXX	
TI024.1111.204	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	T1001.0050.XXX T1001.6052.XXX T1002.2X50.XXX T1002.2X60.XXX T1002.2060.XXX T1002.2260.XXX T1002.2160.XXX T1002.0050.XXX T1002.6052.XXX	
TI024.1137.106	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	T1001.0050.XXX T1001.6052.XXX T1002.2X50.XXX T1002.2X60.XXX T1002.2060.XXX T1002.2260.XXX T1002.2160.XXX T1002.0050.XXX T1002.6052.XXX	






TI024.1137.206	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1163.208	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1163.108	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1188.110	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1188.210	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.1215.112	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1215.212	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1240.114	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1240.214	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1266.116	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.1266.216	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1291.118	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1291.218	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1316.120	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1316.220	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.1340.122	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 22 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1340.222	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 22 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1365.124	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 24 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1365.224	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 24 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1389.126	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 26 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.1389.226	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 26 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1413.128	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 28 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1413.228	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 28 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1436.130	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 30 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1436.230	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 30 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	






TI024.1459.132	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 32 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.1459.232	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 32 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.2260.XXX TI002.2160.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX	
TI024.2117.002	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 02 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2131.003	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 03 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2143.102	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 02 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	







TI024.2144.004	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 04 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2156.005	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 05 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2156.103	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 03 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2169.006	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 06 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2169.104	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 04 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	





TI024.2182.007	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 07 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2182.105	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 05 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2195.008	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 08 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2195.106	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 06 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2208.009	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 09 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	

TI024.2208.107	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 07 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2221.010	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 10 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2221.108	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 08 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2234.109	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 09 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2247.012	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 12 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	

TI024.2247.110	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 10 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2273.014	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 14 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2273.112	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 12 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2299.016	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 16 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2299.114	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 14 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	

TI024.2325.018	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 18 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2325.116	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 16 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2351.020	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 20 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2351.118	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 18 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2377.022	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 22 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	

TI024.2377.120	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 20 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2403.024	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 24 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2403.122	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 22 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2429.026	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 26 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.2429.124	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 24 Furos	Titânio Liga (ASTM F136)	5,0mm	TI001.0050.XXX TI001.6052.XXX TI001.6073.XXX TI002.6073.XXX TI002.0050.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX TI002.6173.XXX	
TI024.5086.102	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.5086.202	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5106.104	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5106.204	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5126.106	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5126.206	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5146.108	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.5146.208	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5166.110	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5166.210	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5186.112	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5186.212	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5206.114	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	






TI024.5206.214	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5226.116	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5226.216	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5246.118	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5246.218	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.5266.120	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	






TI024.5266.220	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6086.102	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6086.202	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6106.104	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6106.204	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6126.106	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	






TI024.6126.206	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6146.108	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6146.208	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6166.110	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6166.210	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6186.112	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.6186.212	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6206.114	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6206.214	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6226.116	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6226.216	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6246.118	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	







TI024.6246.218	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6266.120	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.6266.220	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7098.102	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7098.202	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7118.104	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	







TI024.7118.204	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7138.106	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7138.206	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7158.108	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7158.208	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	






TI024.7178.110	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7178.210	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7198.112	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7198.212	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7218.114	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





TI024.7218.214	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7238.116	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7238.216	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7258.118	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7258.218	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





TI024.7278.120	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.7278.220	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8086.102	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8086.202	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8106.104	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8106.204	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





TI024.8126.106	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8126.206	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8146.108	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8146.208	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8166.110	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8166.210	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





TI024.8186.112	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8186.212	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8206.114	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8206.214	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8226.116	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8226.216	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.8246.118	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8246.218	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8266.120	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.8266.220	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9086.102	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 02 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.9086.202	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 02 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9106.104	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 04 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9106.204	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 04 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9126.106	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 06 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.9126.206	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 06 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9146.108	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 08 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9146.208	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 08 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9166.110	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 10 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.9166.210	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 10 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9186.112	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 12 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9186.212	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 12 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9206.114	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 14 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	

TI024.9206.214	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 14 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9226.116	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 16 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9226.216	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 16 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9246.118	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 18 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





















TI024.9246.218	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 18 Furos E	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9266.120	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 20 Furos D	Titânio Liga (ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	
TI024.9266.220	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 20 Furos E	Titânio Liga ASTM F136)	3,50	TI001.0035.XXX TI001.6038.XXX TI002.0035.XXX TI002.6038.XXX	





Tabela 2: Relação de Modelos Comerciais – Parafusos que compõe o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport**





Código	Descrição	Material	Dimensão da rosca	Imagem
TI001.0035.010	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.011	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.012	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.013	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.014	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.015	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.016	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.017	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	










TI001.0035.018	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.019	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.020	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.021	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.022	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.023	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.024	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.025	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.026	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	









TI001.0035.027	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.028	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.029	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.030	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.031	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.032	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.033	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.034	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.035	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	

TI001.0035.036	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.037	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.038	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.039	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.040	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.041	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.042	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.043	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.044	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	

TI001.0035.045	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.046	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.047	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.048	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.049	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.050	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.051	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.052	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.053	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	





TI001.0035.054	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.055	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.056	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.057	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.058	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.059	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.060	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.061	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 61 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.062	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 62 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	








TI001.0035.063	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 63 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.064	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 64 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.065	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.066	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 66 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.067	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 67 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.068	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 68 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.069	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 69 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.070	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.071	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 71 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	





TI001.0035.072	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 72 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.073	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 73 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.074	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 74 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.075	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.076	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 76 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.077	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 77 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.078	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 78 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.079	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 79 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.080	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	


TI001.0035.085	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.090	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.095	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.100	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.105	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.110	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.115	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.120	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0035.125	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	





TI001.0035.130	Parafuso Bloqueado Ø3,5 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI001.0050.010	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.011	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.012	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.013	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.014	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.015	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.016	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	






TI001.0050.017	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.018	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.019	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.020	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.021	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.022	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.023	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.024	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	









TI001.0050.025	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.026	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.027	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.028	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.029	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.030	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.031	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.032	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.033	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.034	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.035	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.036	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.037	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.038	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.039	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.040	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.041	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.042	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.043	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.044	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.045	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.046	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.047	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.048	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.049	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.050	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.051	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.052	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.053	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.054	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.055	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.056	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.057	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.058	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.059	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.060	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.065	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.070	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.075	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.080	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.085	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.090	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.095	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.100	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.105	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.110	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.115	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.120	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	










TI001.0050.125	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.0050.130	Parafuso Bloqueado Ø5,0 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI001.6038.010	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.011	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.012	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.013	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.014	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.015	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.016	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	










TI001.6038.017	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.018	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.019	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.020	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.021	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.022	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.023	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.024	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.025	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	



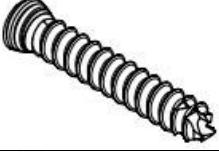



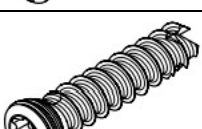
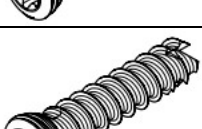
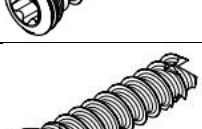
TI001.6038.026	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.027	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.028	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.029	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.030	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.031	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.032	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.033	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.034	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	


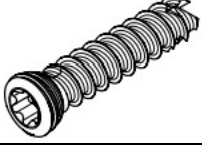
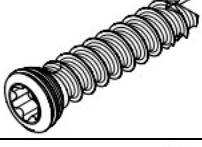
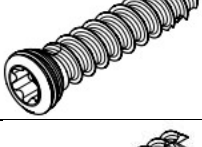
TI001.6038.035	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.036	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.037	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.038	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.039	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.040	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.041	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.042	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.043	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	


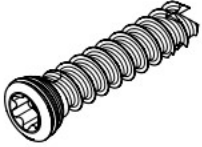
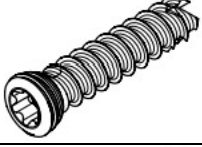
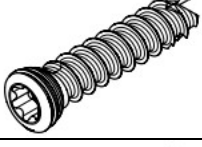
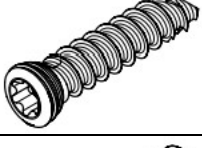
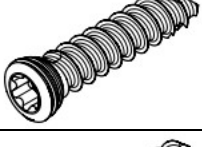
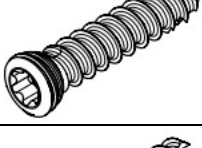
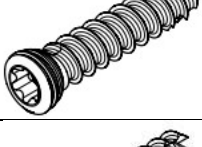

TI001.6038.044	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.045	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.046	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.047	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.048	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.049	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.050	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.051	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.052	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	


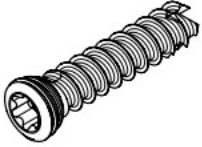
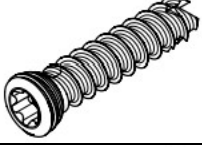
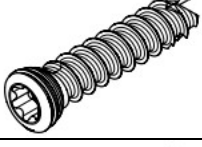
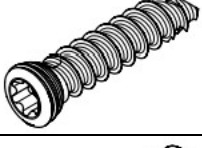
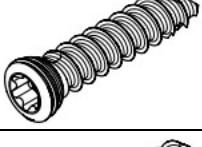
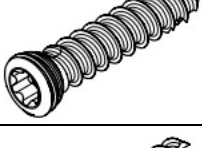
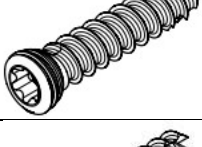

TI001.6038.053	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.054	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.055	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.056	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.057	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.058	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.059	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.060	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.065	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	


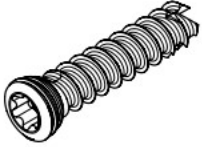
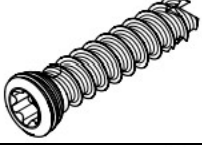
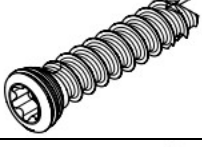
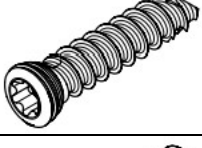
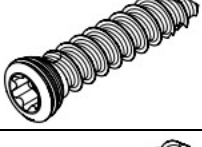
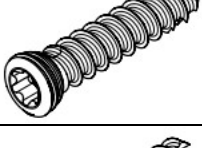
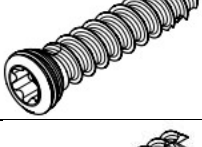

TI001.6038.070	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.075	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.080	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.085	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.090	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.095	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.100	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.105	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.110	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	


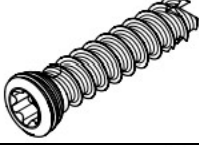
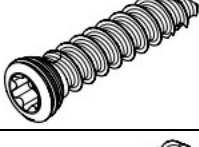
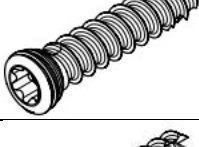
TI001.6038.115	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.120	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.125	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6038.130	Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI001.6052.010	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.011	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.012	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.013	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.014	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	



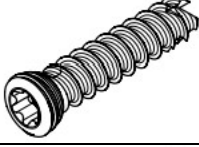
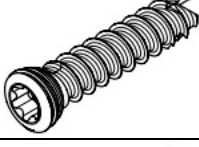
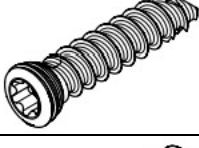
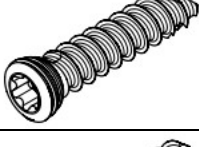
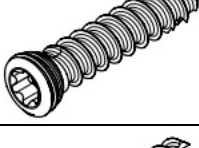
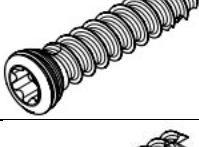

TI001.6052.015	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.016	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.017	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.018	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.019	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.020	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.021	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.022	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.023	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

TI001.6052.024	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.025	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.026	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.027	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.028	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.029	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.030	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.031	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.032	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

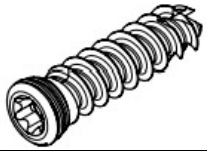








TI001.6052.033	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.034	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.035	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.036	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.037	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.038	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.039	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.040	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.041	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

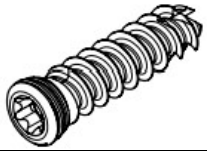








TI001.6052.042	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.043	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.044	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.045	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.046	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.047	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.048	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.049	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.050	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

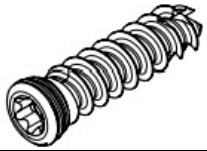








TI001.6052.051	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.052	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.053	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.054	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.055	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.056	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.057	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.058	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.059	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

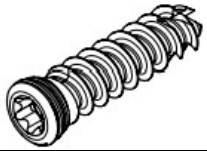








TI001.6052.060	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.065	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.070	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.075	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.080	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.085	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.090	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.095	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.100	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

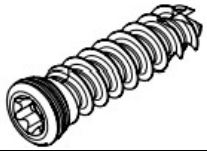



TI001.6052.105	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.110	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.115	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.120	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.125	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6052.130	Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.010	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.011	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.012	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

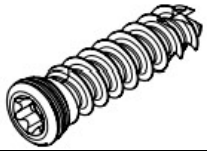








TI001.6073.013	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.014	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.015	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.016	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.017	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.018	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.019	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.020	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.021	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

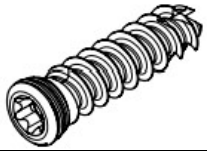








TI001.6073.022	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.023	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.024	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.025	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.026	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.027	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.028	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.029	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.030	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

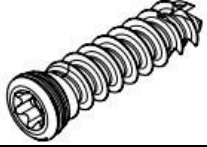

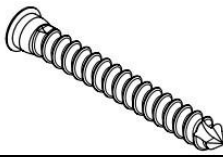
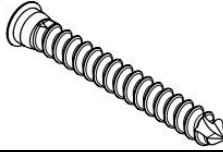
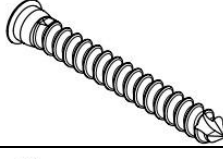
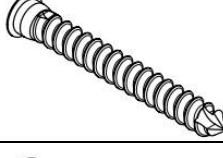
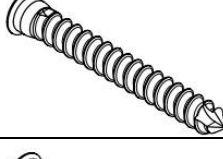
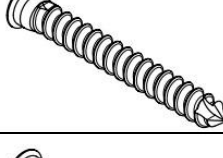

TI001.6073.031	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.032	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.033	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.034	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.035	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.036	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.037	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.038	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.039	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


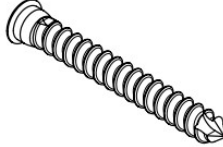
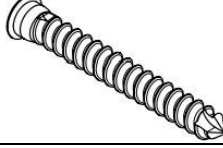
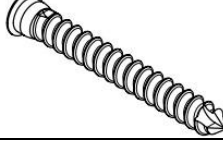
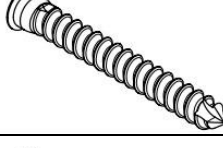
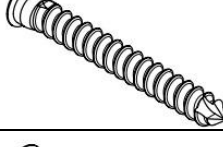
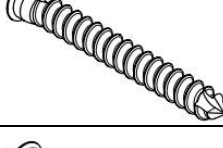
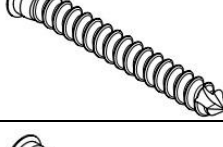

TI001.6073.040	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.041	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.042	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.043	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.044	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.045	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.046	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.047	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.048	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	




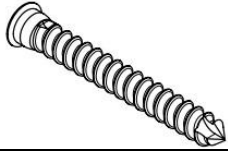
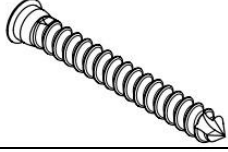
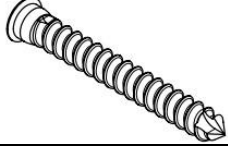
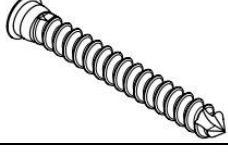
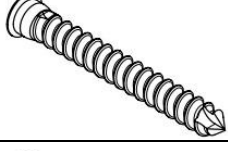

TI001.6073.049	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.050	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.051	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.052	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.053	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.054	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.055	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.056	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.057	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


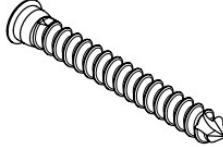
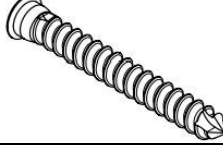
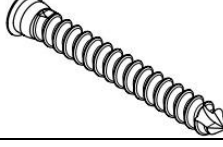
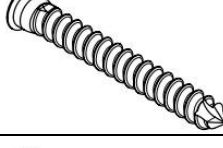
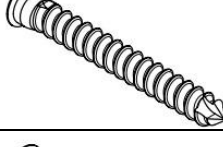
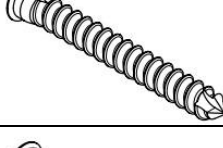
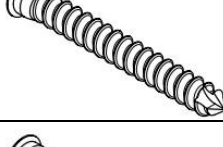

TI001.6073.058	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.059	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.060	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.065	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.070	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.075	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.080	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.085	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.090	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


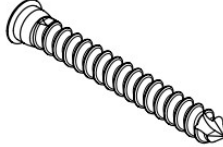
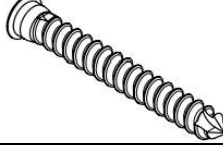
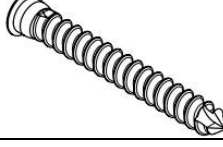
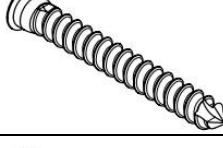
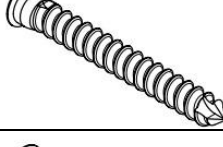
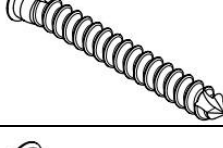
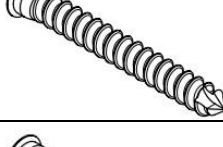

TI001.6073.095	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.100	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.105	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.110	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.115	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.120	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.125	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.130	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.135	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 135 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


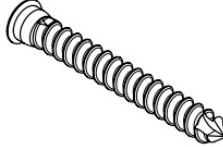
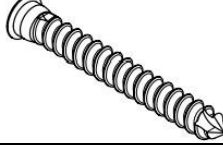
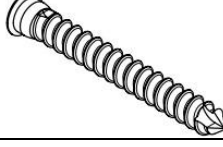
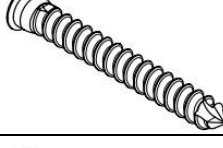
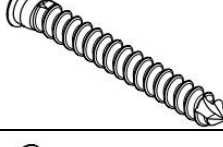
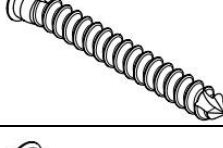
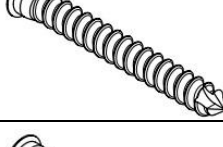

TI001.6073.140	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 140 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI001.6073.145	Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 x 145 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.0035.010	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.011	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.012	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.013	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.014	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.015	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.016	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	


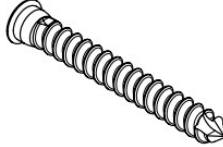
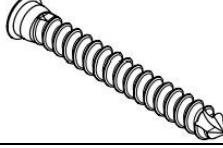
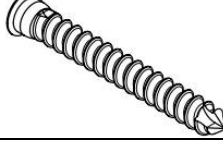
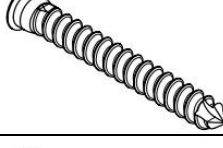
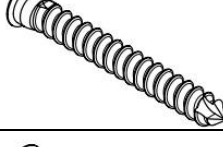
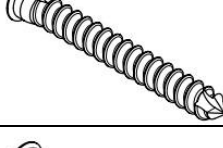
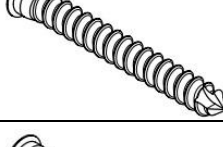

TI002.0035.017	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.018	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.019	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.020	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.021	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.022	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.023	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.024	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.025	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	


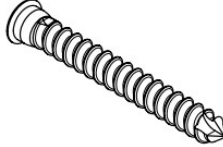
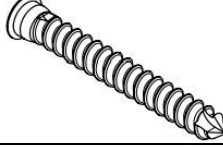
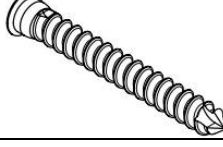
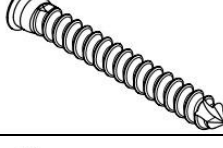
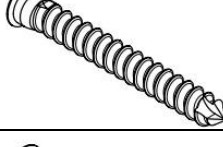
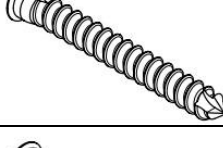
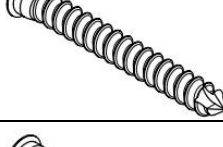

TI002.0035.026	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.027	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.028	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.029	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.030	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.031	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.032	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.033	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.034	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




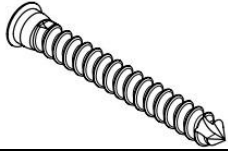
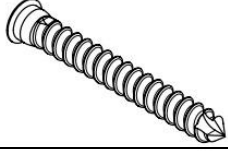
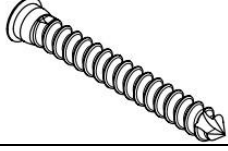
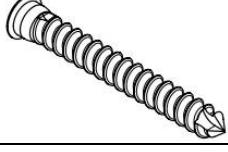
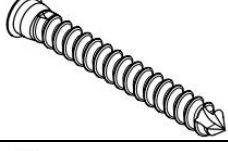

TI002.0035.035	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.036	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.037	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.038	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.039	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.040	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.041	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.042	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.043	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	


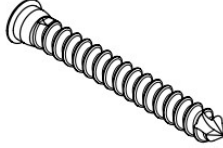
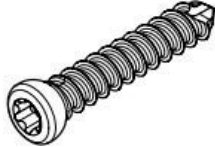
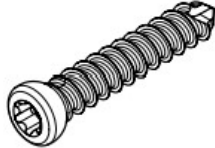





TI002.0035.044	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.045	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.046	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.047	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.048	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.049	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.050	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.051	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.052	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




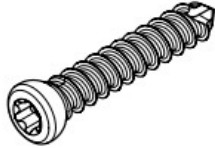


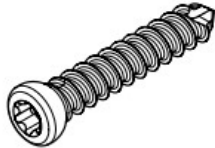


TI002.0035.053	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.054	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.055	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.056	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.057	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.058	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.059	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.060	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.061	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 61 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




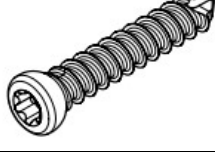
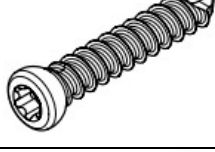
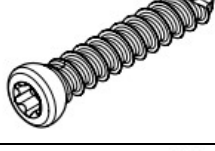
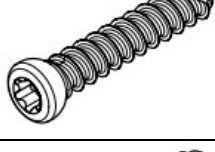
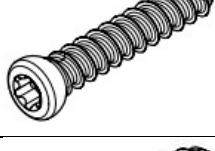

TI002.0035.062	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 62 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.063	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 63 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.064	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 64 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.065	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.066	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 66 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.067	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 67 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.068	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 68 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.069	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 69 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.070	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




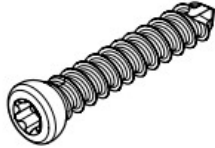


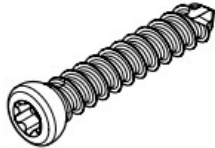


TI002.0035.071	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 71 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.072	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 72 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.073	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 73 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.074	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 74 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.075	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.076	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 76 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.077	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 77 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.078	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 78 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.079	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 79 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




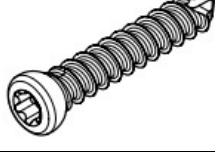
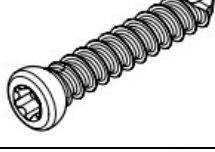
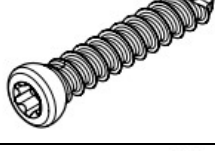
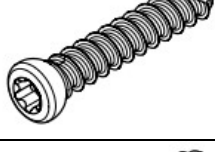
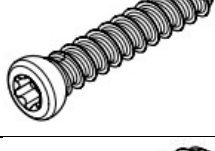

TI002.0035.080	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.085	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.090	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.095	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.100	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.105	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.110	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.115	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.120	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	




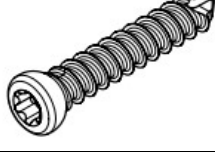
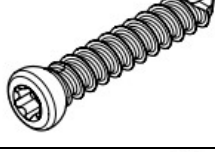
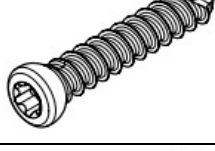
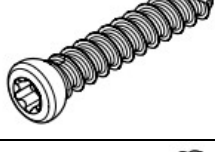
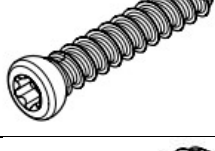

TI002.0035.125	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0035.130	Parafuso Não Bloqueado Ø3,5 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,50 Ø interno 2,40	
TI002.0050.010	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.011	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.012	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.013	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.014	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.015	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.016	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	




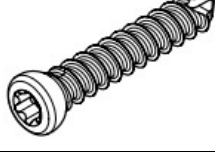
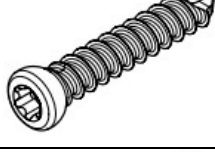
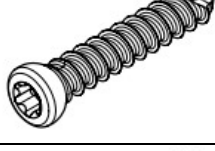
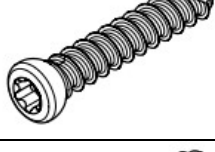
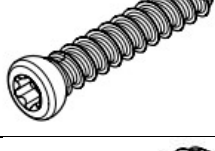

TI002.0050.017	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.018	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.019	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.020	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.021	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.022	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.023	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.024	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.025	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	




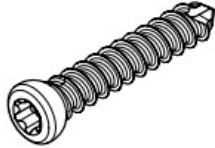
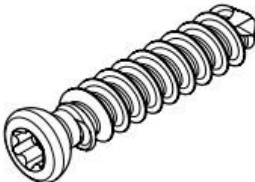
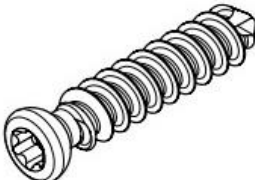
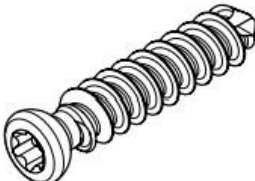
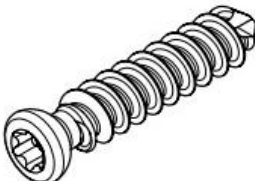
TI002.0050.026	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.027	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.028	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.029	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.030	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.031	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.032	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.033	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.034	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	

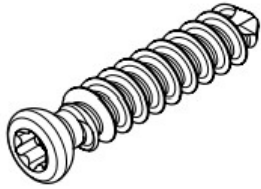
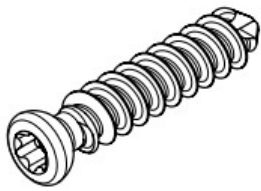
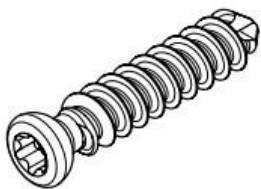
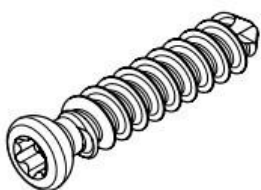
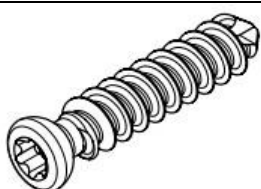
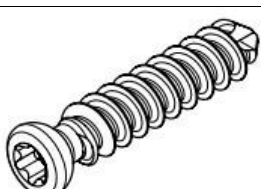
TI002.0050.035	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.036	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.037	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.038	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.039	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.040	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.041	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.042	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.043	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	

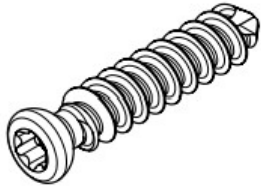
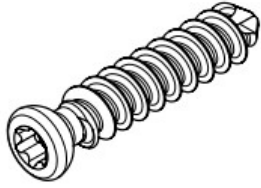
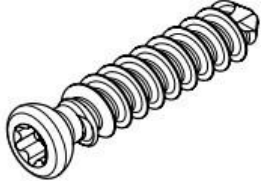
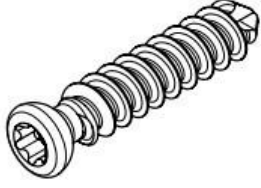

TI002.0050.044	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.045	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.046	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.047	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.048	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.049	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.050	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.051	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.052	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	

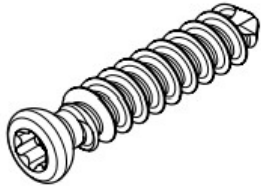
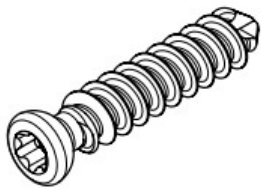
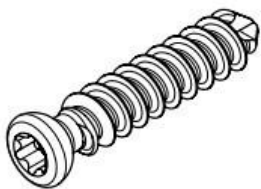
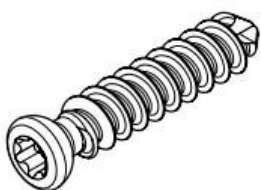
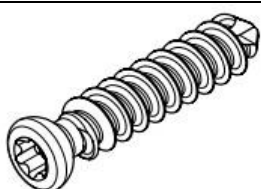
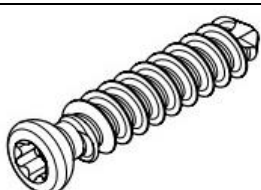
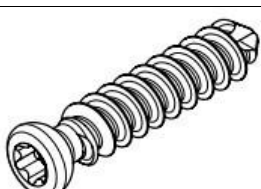
TI002.0050.053	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.054	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.055	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.056	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.057	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.058	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.059	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.060	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.065	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	

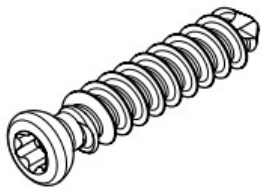
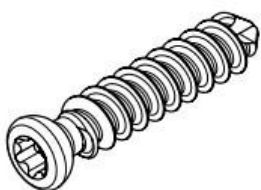
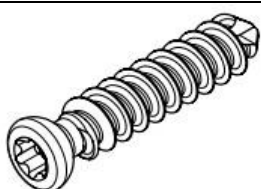
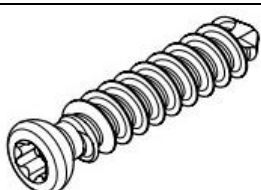
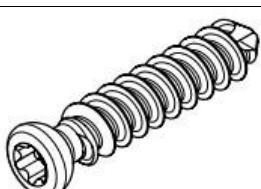
TI002.0050.070	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.075	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.080	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.085	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.090	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.095	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.100	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.105	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.110	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	

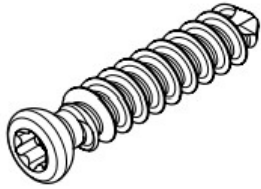
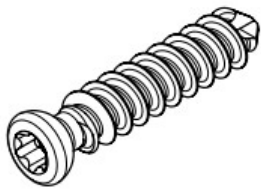
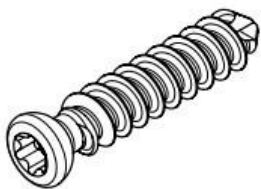
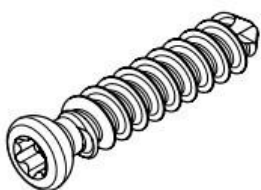
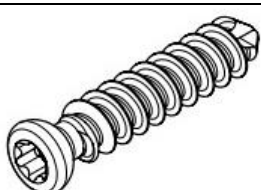
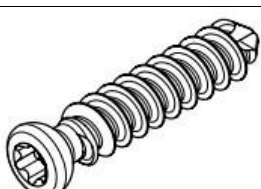
TI002.0050.115	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.120	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.125	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.0050.130	Parafuso Não Bloqueado Ø5,0 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,00 Ø interno 3,50	
TI002.2060.020	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 20 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.021	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 21 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.022	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 22 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.023	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 23 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

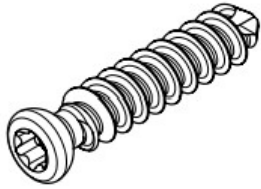
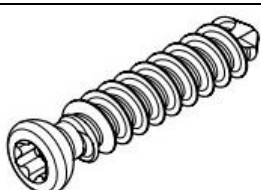
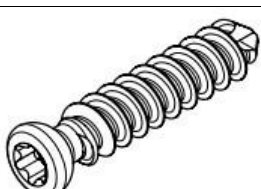
TI002.2060.024	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 24 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.025	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 25 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.026	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 26 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.027	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 27 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.028	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 28 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.029	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 29 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.030	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 30 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

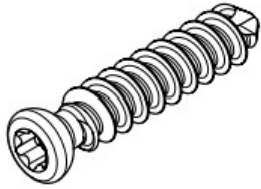
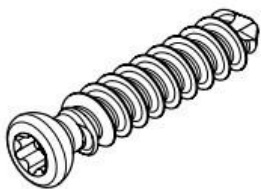
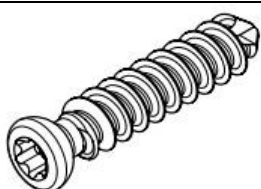
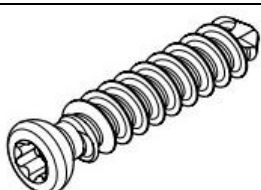
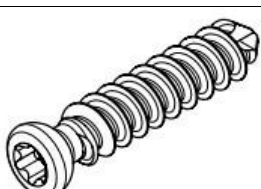
TI002.2060.031	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 31 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.032	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 32 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.033	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 33 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.034	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 34 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.035	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 35 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.036	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 36 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.037	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 37 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

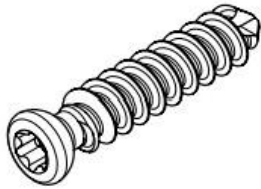
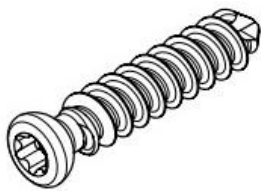






TI002.2060.038	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 38 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.039	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 39 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.040	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 40 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.041	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 41 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.042	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 42 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.043	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 43 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.044	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 44 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

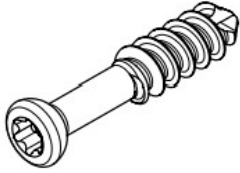
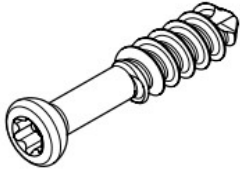
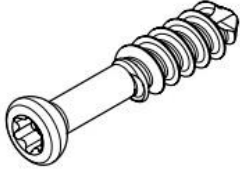
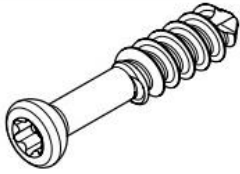
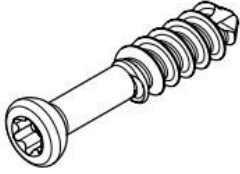
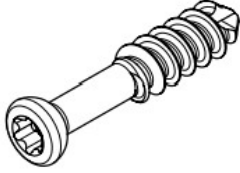
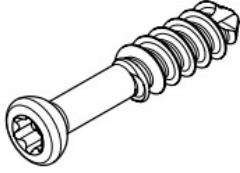
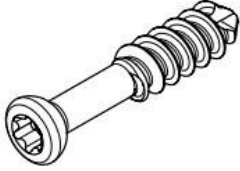
TI002.2060.045	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 45 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.046	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 46 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.047	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 47 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.048	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 48 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.049	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 49 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.050	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 50 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.051	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 51 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

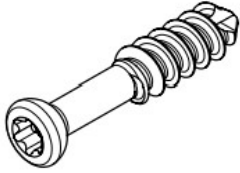
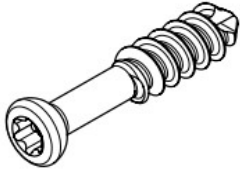
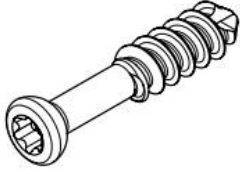
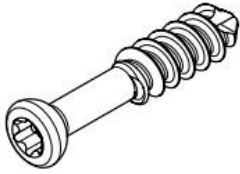
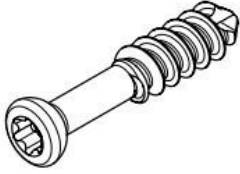
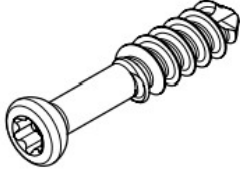
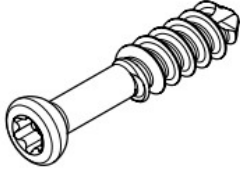
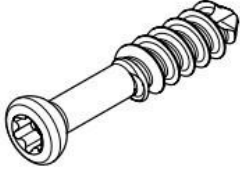
TI002.2060.052	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 52 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.053	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 53 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.054	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 54 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.055	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 55 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.056	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 56 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.057	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 57 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.058	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 58 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

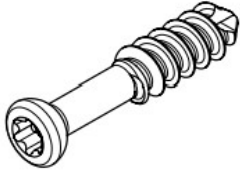
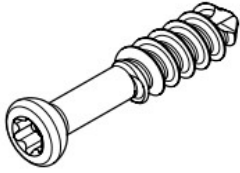
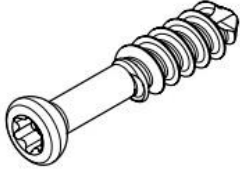
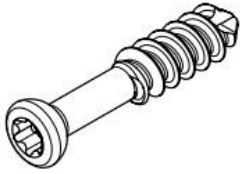
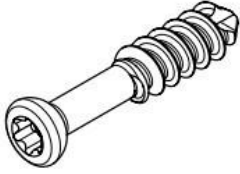
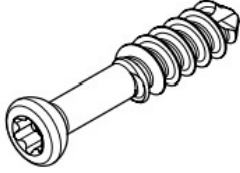
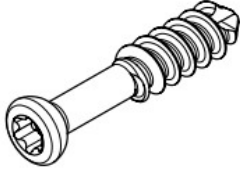
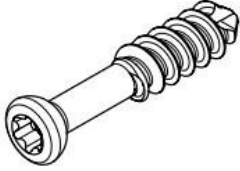
TI002.2060.059	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 59 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.060	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 60 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.065	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 65 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.070	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 70 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.075	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 75 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.080	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 80 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.085	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 85 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

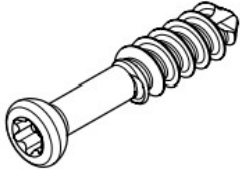
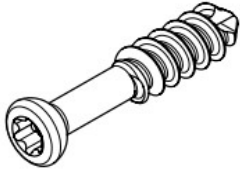
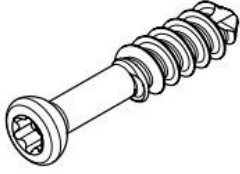
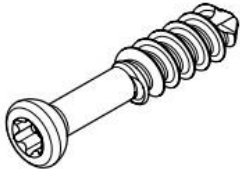
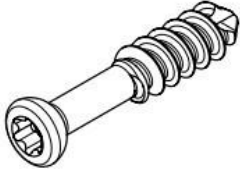
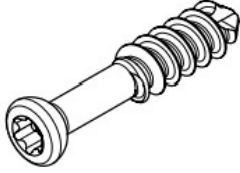
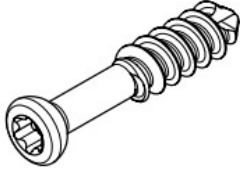
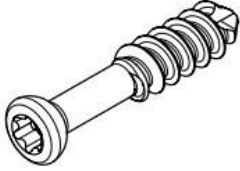
TI002.2060.090	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 90 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.095	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 95 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.100	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 100 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.105	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 105 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.110	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 110 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.115	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 115 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.120	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 120 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

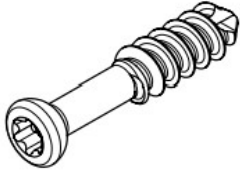
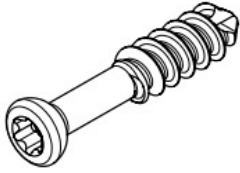
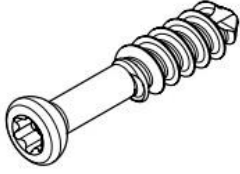
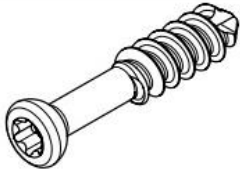
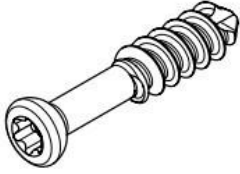
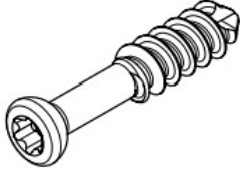
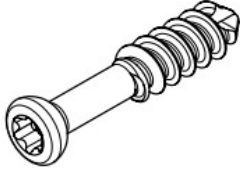
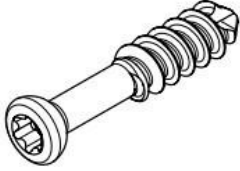
TI002.2060.125	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 125 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2060.130	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 130 mm - Rosca Total	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.020	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 20 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.021	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 21 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.022	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 22 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.023	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 23 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.024	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 24 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.025	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 25 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

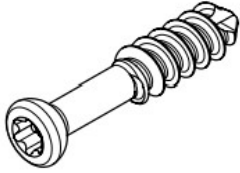
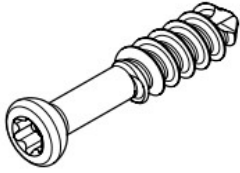
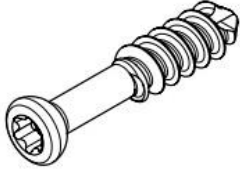
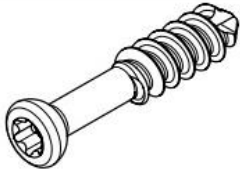
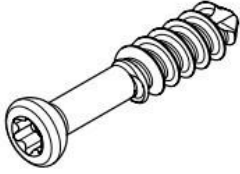
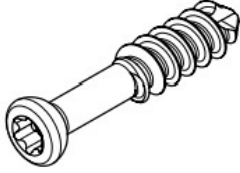
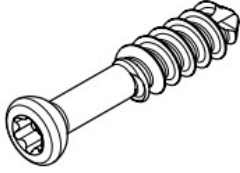
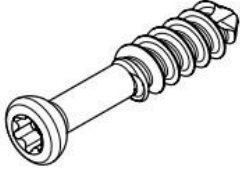
TI002.2160.026	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 26 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.027	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 27 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.028	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 28 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.029	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 29 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.030	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 30 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.031	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 31 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.032	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 32 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.033	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 33 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

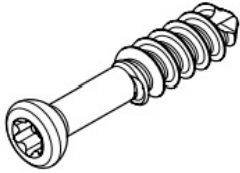
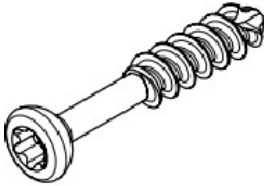
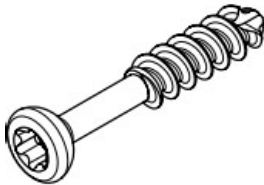
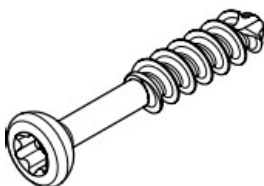
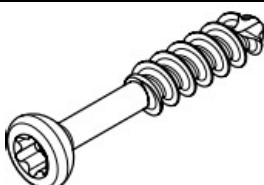
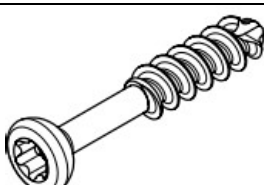
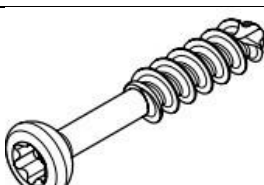
TI002.2160.034	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 34 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.035	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 35 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.036	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 36 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.037	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 37 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.038	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 38 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.039	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 39 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.040	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 40 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.041	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 41 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

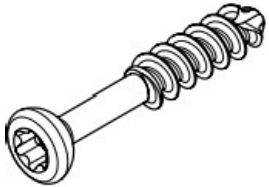
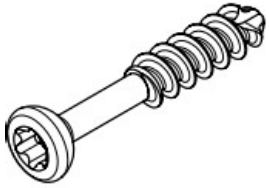
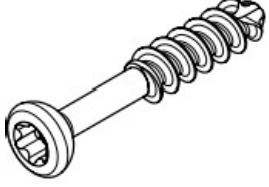
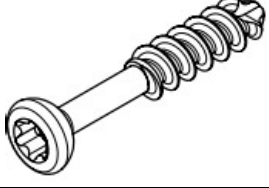
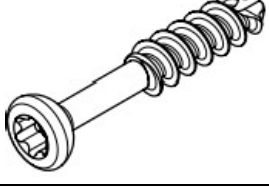
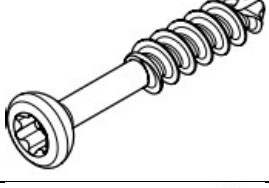
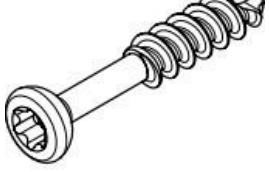
TI002.2160.042	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 42 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.043	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 43 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.044	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 44 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.045	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 45 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.046	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 46 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.047	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 47 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.048	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 48 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.049	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 49 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

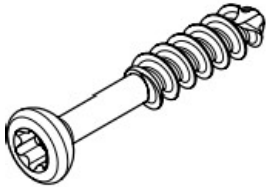
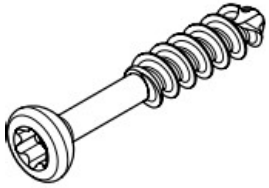
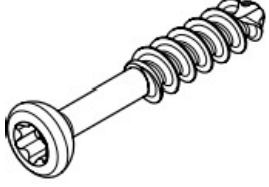
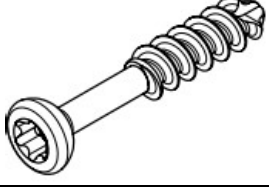
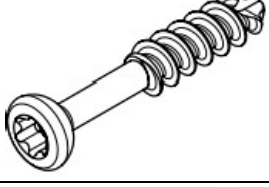
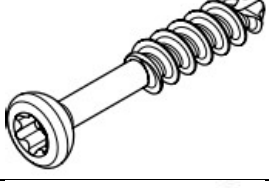
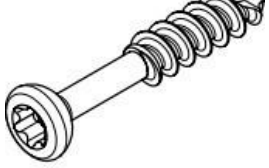
TI002.2160.050	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 50 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.051	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 51 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.052	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 52 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.053	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 53 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.054	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 54 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.055	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 55 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.056	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 56 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.057	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 57 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

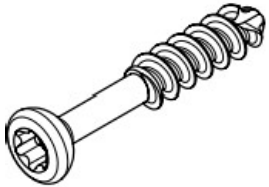
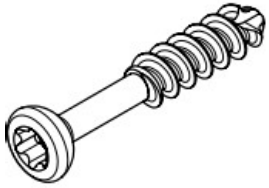
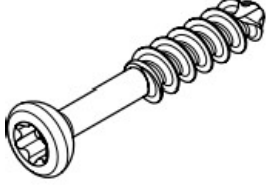
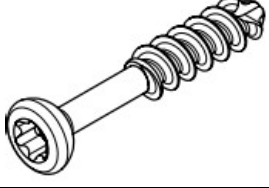
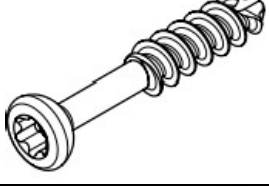
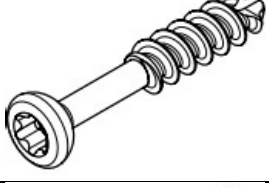
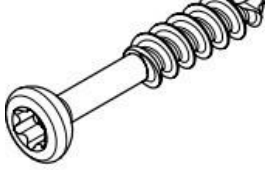
TI002.2160.058	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 58 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.059	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 59 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.060	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 60 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.065	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 65 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.070	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 70 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.075	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 75 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.080	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 80 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.085	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 85 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

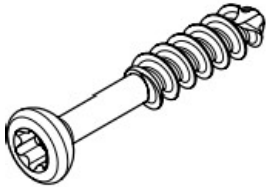
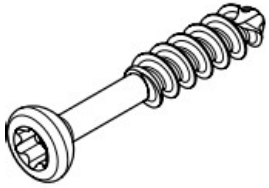
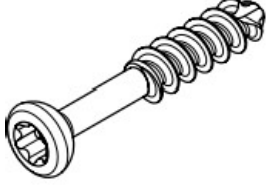
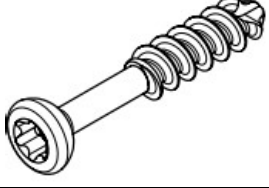
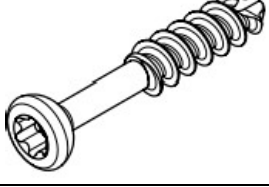
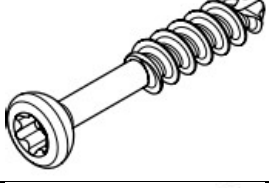
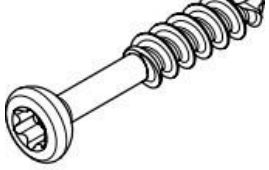
TI002.2160.090	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 90 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.095	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 95 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.100	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 100 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.105	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 105 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.110	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 110 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.115	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 115 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.120	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 120 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2160.125	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 125 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	

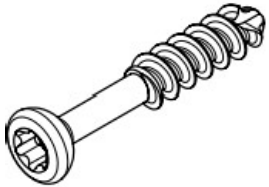
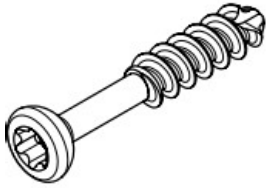
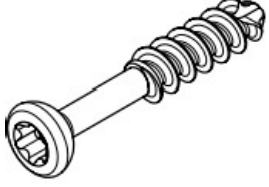
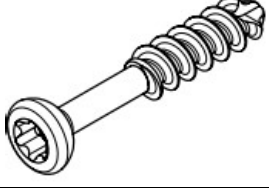
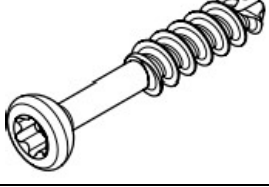
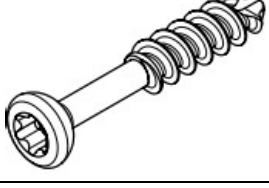

TI002.2160.130	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 130 mm - RP 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.035	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 35 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.036	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 36 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.037	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 37 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.038	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 38 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.039	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 39 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.040	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 40 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	









TI002.2260.041	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 41 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.042	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 42 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.043	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 43 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.044	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 44 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.045	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 45 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.046	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 46 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.047	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 47 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	









TI002.2260.048	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 48 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.049	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 49 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.050	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 50 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.051	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 51 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.052	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 52 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.053	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 53 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.054	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 54 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	









TI002.2260.055	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 55 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.056	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 56 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.057	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 57 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.058	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 58 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.059	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 59 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.060	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 60 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.065	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 65 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	









TI002.2260.070	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 70 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.075	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 75 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.080	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 80 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.085	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 85 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.090	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 90 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.095	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 95 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.100	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 100 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	









TI002.2260.105	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 105 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.110	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 110 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.115	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 115 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.120	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 120 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.125	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 125 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.2260.130	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø6,0 x 130 mm - RP 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 6,00 Ø interno 3,80	
TI002.6038.010	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.011	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.012	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.013	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.014	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.015	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.016	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.017	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.018	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.019	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.020	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.021	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.022	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.023	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.024	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.025	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.026	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.027	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.028	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.029	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.030	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.031	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.032	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.033	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.034	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.035	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.036	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.037	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.038	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.039	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.040	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.041	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.042	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.043	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.044	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.045	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.046	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.047	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.048	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.049	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.050	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.051	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.052	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.053	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.054	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.055	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.056	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.057	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.058	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.059	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.060	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.065	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.070	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.075	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.080	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.085	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.090	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6038.095	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.100	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.105	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.110	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.115	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.120	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.125	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	
TI002.6038.130	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø3,8 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 3,80 Ø interno 2,70 Ø do canulado 1,70	









TI002.6052.010	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.011	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.012	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.013	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.014	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.015	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.016	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.017	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	









TI002.6052.018	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.019	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.020	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.021	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.022	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.023	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.024	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.025	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	









TI002.6052.026	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.027	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.028	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.029	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.030	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.031	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.032	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.033	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	









TI002.6052.034	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.035	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.036	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.037	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.038	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.039	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.040	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.041	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	







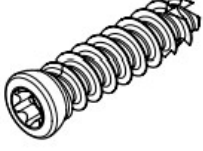

TI002.6052.042	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.043	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.044	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.045	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.046	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.047	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.048	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.049	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	







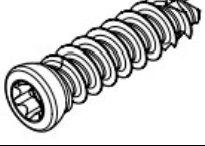

TI002.6052.050	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.051	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.052	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.053	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.054	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.055	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.056	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.057	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	







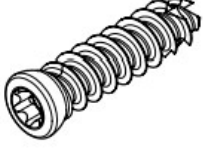

TI002.6052.058	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.059	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.060	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.065	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.070	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.075	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.080	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.085	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	







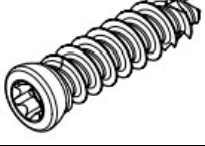

TI002.6052.090	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.095	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.100	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.105	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.110	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.115	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.120	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6052.125	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	







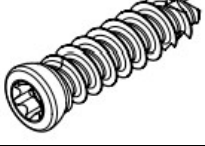

TI002.6052.130	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.010	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 10 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.011	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 11 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.012	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 12 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.013	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 13 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.014	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 14 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.015	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 15 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.016	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 16 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	




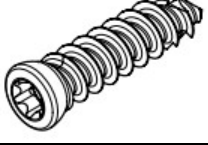
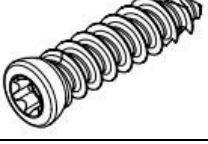
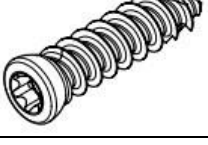
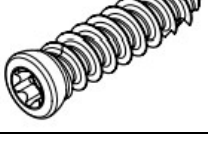

TI002.6073.017	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 17 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.018	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 18 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.019	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 19 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.020	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 20 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.021	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 21 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.022	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 22 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.023	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 23 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.024	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 24 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	




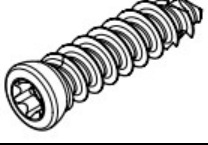
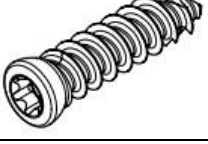
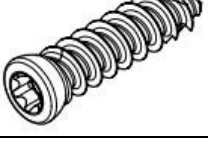
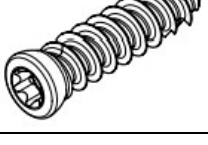

TI002.6073.025	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 25 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.026	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 26 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.027	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 27 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.028	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 28 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.029	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 29 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.030	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 30 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.031	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 31 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.032	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 32 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	



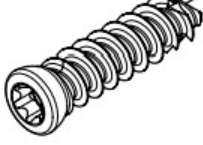
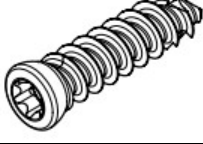




TI002.6073.033	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 33 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.034	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 34 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.035	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 35 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.036	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 36 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.037	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 37 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.038	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 38 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.039	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 39 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.040	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 40 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


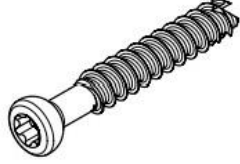
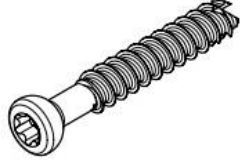
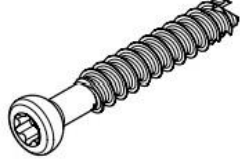

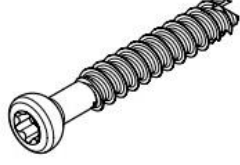
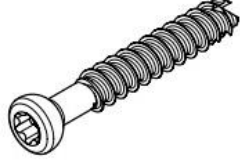

TI002.6073.041	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 41 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.042	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 42 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.043	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 43 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.044	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 44 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.045	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 45 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.046	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 46 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.047	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 47 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.048	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 48 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


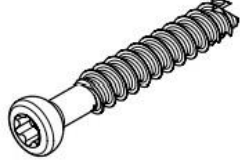
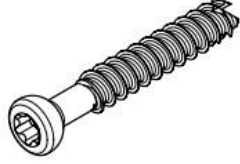
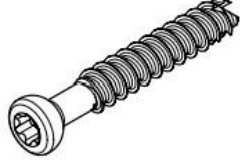

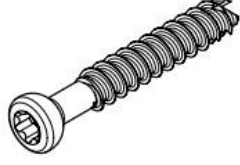
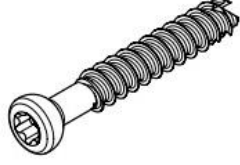

TI002.6073.049	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 49 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.050	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 50 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.051	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 51 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.052	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 52 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.053	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 53 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.054	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 54 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.055	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 55 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.056	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 56 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


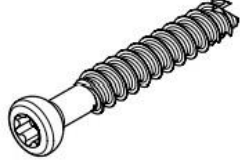
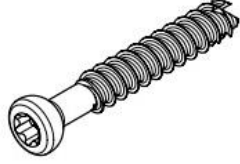
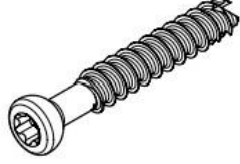

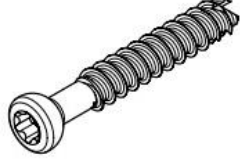
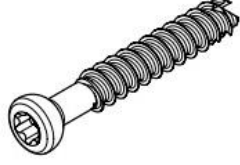

TI002.6073.057	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 57 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.058	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 58 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.059	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 59 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.060	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 60 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.065	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 65 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.070	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 70 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.075	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 75 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.080	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 80 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


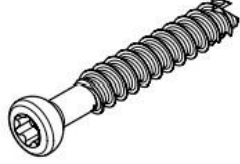
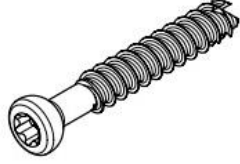
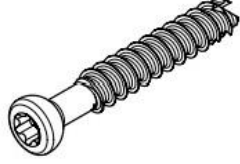

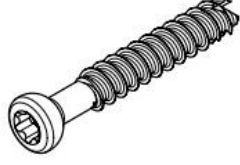
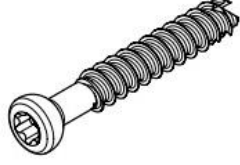

TI002.6073.085	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 85 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.090	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 90 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.095	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 95 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.100	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 100 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.105	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 105 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.110	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 110 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.115	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 115 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.120	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 120 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	


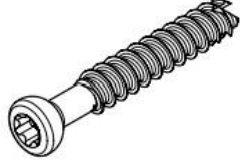
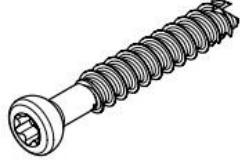
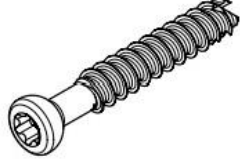

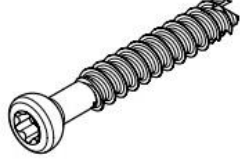
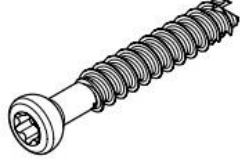

TI002.6073.125	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 125 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.130	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 130 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.135	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 135 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.140	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 140 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6073.145	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 145 mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.030	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 30 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.031	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 31 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.032	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 32 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	






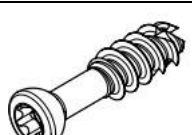
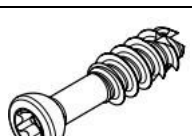
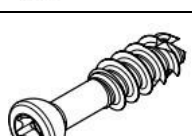
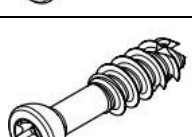
TI002.6152.033	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 33 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.034	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 34 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.035	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 35 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.036	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 36 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.037	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 37 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.038	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 38 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.039	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 39 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.040	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 40 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	


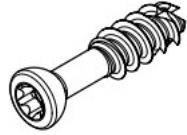

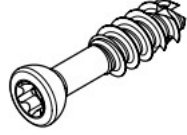
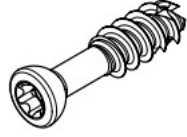

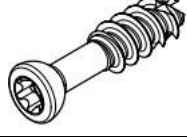
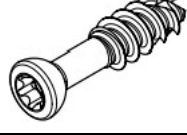

TI002.6152.041	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 41 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.042	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 42 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.043	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 43 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.044	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 44 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.045	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 45 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.046	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 46 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.047	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 47 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.048	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 48 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	


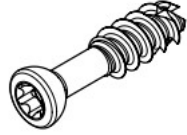

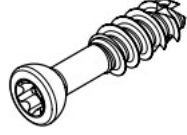
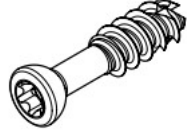

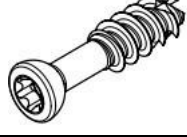
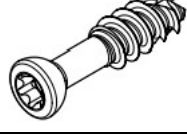

TI002.6152.049	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 49 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.050	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 50 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.051	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 51 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.052	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 52 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.053	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 53 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.054	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 54 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.055	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 55 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.056	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 56 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

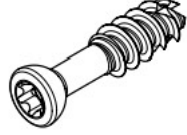



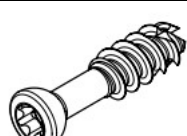
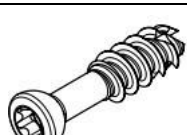
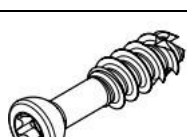
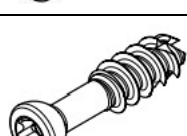
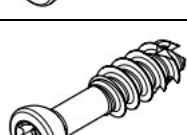
TI002.6152.057	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 57 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.058	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 58 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.059	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 59 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.060	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 60 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.065	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 65 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.070	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 70 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.075	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 75 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.080	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 80 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	

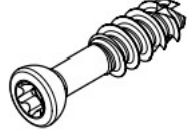



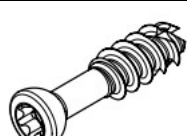
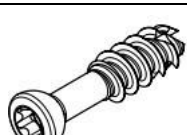
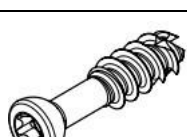
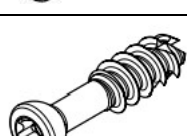
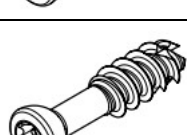
TI002.6152.085	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 85 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.090	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 90 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.095	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 95 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.100	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 100 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.105	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 105 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.110	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 110 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.115	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 115 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.120	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 120 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	


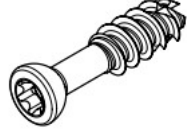
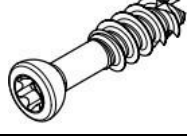
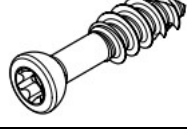
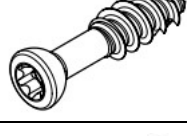
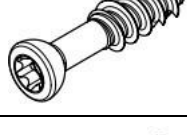
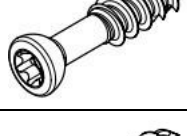
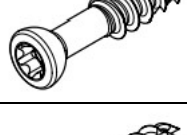

TI002.6152.125	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 125 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6152.130	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø5,2 x 130 mm - RP 25mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 5,20 Ø interno 3,70 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.022	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 22 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.023	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 23 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.024	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 24 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.025	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 25 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.026	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 26 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.027	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 27 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.028	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 28 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	





TI002.6173.029	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 29 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.030	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 30 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.031	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 31 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.032	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 32 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.033	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 33 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.034	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 34 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.035	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 35 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.036	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 36 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.037	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 37 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

TI002.6173.038	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 38 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.039	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 39 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.040	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 40 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.041	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 41 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.042	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 42 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.043	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 43 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.044	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 44 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.045	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 45 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.046	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 46 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

TI002.6173.047	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 47 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.048	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 48 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.049	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 49 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.050	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 50 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.051	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 51 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.052	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 52 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.053	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 53 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.054	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 54 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.055	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 55 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

TI002.6173.056	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 56 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.057	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 57 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.058	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 58 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.059	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 59 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.060	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 60 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.065	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 65 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.070	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 70 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.075	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 75 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.080	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 80 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

TI002.6173.085	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 85 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.090	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 90 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.095	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 95 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.100	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 100 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.105	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 105 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.110	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 110 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.115	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 115 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.120	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 120 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.125	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 125 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

TI002.6173.130	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 130 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.135	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 135 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.140	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 140 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	
TI002.6173.145	Parafuso Não Bloqueado Canulado Ø7,3 x 145 mm - RP 16mm	Titânio Liga (ASTM F136)	Ø externo 7,30 Ø interno 4,50 Ø do canulado 2,60	

IMPORTANTE

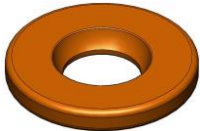
Para o uso do **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** é necessário o uso de instrumentais específicos.

O Kit de Instrumental para o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** está registrado na Anvisa sob o nº XXXXXXXXXXXX, não fazendo parte deste processo de registro e não sendo parte integrante do produto.

ACESSÓRIOS E COMPONENTES ANCILARES

O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** possui como acessório o modelo especificado na tabela 3.

Tabela 3 – Acessório do Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport

Código	Descrição	Matéria Prima	Compatível com os parafusos:	Ilustração
TI999.0060.015	Arruela Ø6,0mm	Titânio Liga (ASTM F136)	TI002.2X50.XXX TI002.2X60.XXX TI002.2060.XXX TI002.6052.XXX TI002.6152.XXX	

COMPOSIÇÃO: O Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport são manufaturadas em titânio liga conforme as especificações da norma ASTM F136 conforme a norma ASTM F136 conforme especificado nas

tabelas 1 e 2. O titânio possui uma combinação de alta resistência mecânica, elevada resistência à corrosão eletroquímica e resposta biológica favorável, que fazem com que ele seja o metal mais utilizado como biomaterial. O titânio é um metal especial dentre os metais leves como alumínio e magnésio por sua elevada razão resistência/peso. Uma contribuição para a biocompatibilidade do titânio é a grande resistência à corrosão que é conferida por seu óxido, que forma uma película contínua e aderente. Uma outra contribuição é a sua alta constante dielétrica quando comparada com a de outros óxidos. O TiO_2 promove forças de Van der Waals maiores do que as de outros óxidos, apresentando, portanto, propriedades catalíticas em diversas reações químicas. Os implantes em titânio têm cerca de 45% menos densidade do que aqueles que contêm ferro e cobalto em suas composições, um importante fator relacionado ao conforto do paciente, principalmente em fraturas de ossos longos. O seu baixo módulo de elasticidade é outra vantagem, pois minimiza a proteção contra pressão, e isso é transferido ao osso. Essa importância relativa contra a pressão é aumentada à medida que o tamanho do implante aumenta. O titânio é extremamente insolúvel e atua como um material inerte que não interage com o organismo. Independente das ligas citadas é preciso que as combinações sejam de implantes da mesma marca, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento superficial e tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos que podem interferir nas combinações. Por isso implantes metálicos de diferentes fabricantes não são recomendados por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL

A compatibilidade dimensional do sistema está descrito na **tabela 1** deste documento.

INDICAÇÕES DE USO

O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** tem como indicação a fixação em ossos fraturados com o objetivo de proporcionar fixação de fraturas do fêmur e tíbia. A tabela 4 descreve a a indicação de uso especificada de cada modelo de placa.

Tabela 4: Indicação de uso das Placas que compõe o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport**

Código	Descrição	Indicação
TI024.0XXX.XXX	Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas distais medial de fêmur
TI024.1XXX.XXX	Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas distais lateral de fêmur
TI024.2XXX.XXX	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV 02 Furos	Fraturas proximal lateral de fêmur
TI024.2XXX.XXX	Placa GAMA Femoral Proximal Lateral com Gancho Bloqueada AV 0X Furos	Fraturas proximal lateral de fêmur
TI024.5XXX.XXX	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPC Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas proximal lateral de tíbia
TI024.6XXX.XXX	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGC Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas proximal lateral de tíbia
TI024.7XXX.XXX	Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV 02 Furos D	Fraturas proximal medial de tíbia
TI024.8XXX.XXX	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas proximal lateral de tíbia
TI024.9XXX.XXX	Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV 0X Furos X	Fraturas proximal lateral de tíbia

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

INSTRUÇÕES DE USO

- Atenção: implante fornecido **NÃO - ESTÉRIL – ESTERILIZAR** de acordo com as instruções recomendadas nessa instrução.
- As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo a ele a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.
- Manipular o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** exclusivamente em ambientes adequados, com os devidos cuidados e somente por profissionais capacitados.
- O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** deverá ser implantado de acordo com as exigências das técnicas cirúrgicas.
- A Techimport disponibiliza as instruções de uso em seu sítio eletrônico. A versão atualizada da instrução de uso disponíveis no sítio eletrônico da Techimport está identificada no rótulo e nas etiquetas de rastreabilidade do produto. A versão da instrução de uso, deve ser a mesma indicada no rótulo e etiquetas de rastreabilidade. Caso seja necessário, a Techimport envia sem custos adicionais (inclusive o envio), as instruções de uso do produto no formato impresso.

CONTRA INDICAÇÕES

As contra-indicações incluem, mas não estão limitadas à:

- Gravidez, a menos que uma fixação interna seja indicada para tratamento de uma fratura instável.
- Doenças mentais profundas ou pacientes não obedeçam às instruções pós-operatórias.

- Infecção localizada na zona operatória ou infecção sistêmica que possa comprometer o sucesso do procedimento.
- Todos os pacientes que tenham uma cobertura tissular pobre na zona operada.
- Febre.
- Fenômenos Inflamatórios locais importantes.
- Alergia ou intolerância suspeita ou conhecida aos metais que compõem o sistema.
- Todas as outras condições médicas ou cirúrgicas que comprometam o processo de uma cirurgia de implante (presença de tumores malignos, metástase ou presença de anomalias congênitas graves).

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

PRODUTO DE USO ÚNICO. DESTRUIR APÓS EXPLANTADO. NÃO REUTILIZAR O PRODUTO. PROIBIDO REPROCESSAR

Os modelos que compõem o **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** não são indicados para uso isoladamente.

Nenhum implante pode resistir a um nível de atividade ou peso de um osso normal saudável se não for suportado por uma união óssea sólida. Se a cicatrização é demorada ou não ocorre, o implante pode eventualmente curvar e/ou quebrar devido a fadiga do material.

O respeito aos procedimentos pré-operatórios e pós-operatórios, o entendimento adequado da técnica cirúrgica, a seleção correta e posicionamento do implante são críticos para o sucesso da cirurgia.

A seleção correta do paciente e o seu acompanhamento são fatores que influenciam os resultados em particular: Fumo, obesidade (patológica ou não), alcoolismo, baixa qualidade do osso, deficiência muscular e/ou paralisia, tem sido fatores para aumentar significativamente a incidência da não união. Esta situação e as possíveis conseqüências devem ser explicadas a estes pacientes. A correta seleção do implante é extremamente importante. O tipo apropriado, forma e tamanho devem ser de acordo com o paciente. Estes dados são obtidos a partir do planejamento pré-operatório, visto que o tamanho e formato dos ossos humanos também colocam limitações no tamanho e resistência dos implantes. Todos os implantes metálicos são sujeitos a repetir o stress durante o uso, por isso o critério apropriado para seleção do paciente deve ser seguido; o posicionamento correto do implante e os cuidados apropriados no pós-operatório são essenciais para minimizar o stress do peso do implante.

- Cuidados devem ser tomados para evitar a colocação de um peso excessivo no implante, uma vez que isto pode aumentar os riscos de encurvamento, rachaduras e/ou fraturas do implante devido à fadiga do metal que eventualmente levará ao afrouxamento antes da união ser atingida. Isto por sua vez pode causar danos ou necessidade de uma remoção prematura do implante.

- **PRODUTO NÃO ESTÉRIL**
- Condições especiais de armazenamento: Conservar em local arejado, seco e ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries;
- Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada

Observação: Não devem ser utilizados componentes de implantes de fabricantes diferentes, **portanto recomendamos que os produtos tenham a mesma procedência.**

Data de fabricação, prazo de validade e lote do produto: VIDE ROTULO.

PROCEDIMENTOS CIRURGICOS

Recomendações de utilização gerais

- Todos os implantes devem ser utilizados com o formato original.
- Os implantes devem ser manipulados com cuidado, pois a ocorrência de riscos é suscetível de provocar micro trincas alterando a resistência mecânica e à corrosão.
- O planejamento pré-operatório permitem determinar a dimensão correta dos implantes.
- Apenas a utilização de material de instrumentação específico para este implante garante a sua colocação de forma satisfatória.
- Caso seja necessária uma explantação, as condições de descontaminação e esterilização do instrumental deverão ser respeitadas.
- Os detritos resultantes da intervenção (embalagens, explantes...) deverão ser tratados como quaisquer outros detritos de origem médica pelo estabelecimento de cuidados da saúde.

Recomendações de utilização relacionadas com a técnica

- Os procedimentos cirúrgicos para preparação do leito ósseo devem ser adaptados às dimensões e às qualidades mecânicas do osso.

Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a técnica de colocação

- Fraturas ósseas e falsos trajetos,
- Dores,
- Infecção no local da cirurgia,
- Hematomas,
- Lesões vasculares nervosas.

Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a utilização do implante

- Infecção
- Deslocamento que pode provocar uma migração,
- Reações ósseas ao contato com o implante.

Planificação e precauções PRÉ-OPERATÓRIAS

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da operação.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e / ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e ou no pessoal do centro cirúrgico.
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.
- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção “**INDICAÇÕES**”.
- Pacientes em condições e/ ou predisposições, tais como os listados na seção “**CONTRA INDICAÇÕES**”, devem ser evitados;
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

Precauções OPERATÓRIAS

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da operação.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e / ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e ou no pessoal do centro cirúrgico.
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.

Informações que devem ser dadas aos pacientes pelo cirurgião no PÓS-OPERATÓRIO

- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção acima “**INDICAÇÕES**”
- Pacientes em condições e/ ou predisposições, tais como os listados na seção “**CONTRA-INDICAÇÕES**” acima, devem ser evitados;
- O cirurgião deve aconselhar os pacientes portadores de um implante a observarem certas regras de condução de uma vida saudável, e a salvaguardarem-se de quaisquer esforços abusivos. Os fatores susceptíveis de comprometerem o sucesso da implantação são:
 - Ausência de prevenção das infecções locais e genéricas,

- Toxicomania e/ou tendência para o abuso de drogas e medicamentos,
- Atividades físicas intensas ou movimentos repetitivos que exponham a prótese a cargas excessivas (trabalho físico penoso, etc).
- Incapacidade intelectual do paciente para compreender e cumprir as instruções do médico,
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

Orientações pós-operatórias e advertências aos pacientes pelos médicos e a colaboração do paciente para seguir as instruções são extremamente importantes:

- O paciente deve ser instruído sobre as suas limitações e ser orientado para dirigir suas atividades de acordo.
- O paciente deve estar ciente que o excesso de peso durante o período de reabilitação pós-operatória pode resultar em encurvamento, afrouxamento ou fratura.
- Uma ausência de consolidação óssea persistente resultará em uma carga excessiva que repetidamente se aplicará ao implante, eventualmente conduzindo ao encurvamento, afrouxamento ou até mesmo fratura do dispositivo. No caso de uma ausência de consolidação persistente, ou se os componentes começarem a afrouxar, encurvar, e/ou quebrarem, o dispositivo deve ser revisado e/ou removido sem demora, antes que sérios danos ocorram.
- Todo material de síntese, seja ele uma placa, parafuso ou mesmo fios e hastes são implantados para dar uma fixação temporária na fratura. A finalidade dos implantes é manter a fratura estável por um período de tempo em que a consolidação óssea se forma.
- Esta consolidação óssea demora em média de 3 a 6 meses dependendo da fratura, do local e do membro fraturado. Portanto, é fundamental que o paciente siga as orientações do médico tomando os devidos cuidados com a carga suportada na região durante os primeiros meses. Os médicos também devem acompanhar a região fraturada através de RX e exames clínicos para avaliar a formação de calo ósseo. Caso esse não tenha se formado durante o período de 6 a 7 meses, o médico deve intervir na região, colocando outro implante ou mesmo enxerto ósseo, porque nenhum material de implante suporta muito tempo micro movimentos. Se o médico não proceder dessa forma, pode ocorrer uma quebra por fadiga do implante.

Cirurgias de Revisão e Remoção

O paciente deve ser informado sobre a necessidade de uma cirurgia de revisão, em casos de soltura dos componentes.

Os instrumentais cirúrgicos (ou ferramentas) necessários para a implantação ou remoção dos modelos de placas e parafusos estão identificados por nome e código. E devem ser, necessariamente, da marca TECHIMPORT, de modo a evitar possíveis incompatibilidades dimensionais de projeto.

LIMITES DE MOLDAGEM DO IMPLANTE.

Destacamos que é de extrema importância o manuseio correto dos implantes.

Durante o manuseio dos implantes deve ser evitados arranhões ou entalhes nos implantes e moldagem pois esses defeitos são concentradores de tensão e podem ser sítios de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante ou fadiga.

Carga Suportada

Os implantes utilizados em cirurgia servem como tutor e ajudam a promover um processo normal de consolidação. Esses não têm 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 e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante.

Características do Suporte Ósseo Adequado para Implantação

As características do suporte ósseo adequado estão relacionadas à experiência do profissional que ao optar pela utilização do Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport deverá realizar a análise clínica do paciente, observando as restrições impostas no item Contra Indicações constante nestas Instruções de Uso.

Condições que podem comprometer o sucesso da cirurgia

- Osteoporose severa
- Deformidade severa
- Tumor ósseo local
- Doenças sistêmicas ou distúrbios metabólicos
- História de doenças infecciosas
- Dependência e / ou abuso à drogas
- Obesidade
- Atividade física excessiva ou atividades durante as quais o implante é repetidamente submetido a um stress excessivo (p.e.: trabalho manual pesado; corridas de maratona, etc.)
- Risco potencial de incompatibilidade com outro dispositivo implantado
- Condições mentais que impeçam o paciente de seguir as instruções.
- Alergias e outras reações ao material do implante devem ser consideradas testadas (se apropriado) e controlados durante o pré-operatório.

EFEITOS ADVERSOS

Afrouxamento mecânico pode ser o resultado de fixação defeituosa, reconstrução instável do osso fraturado ou infecção oculta. Reações de sensibilidade ao metal em pacientes raramente foram informadas.

Implantação de material estranho em tecidos resulta em reações histológicas que envolvem vários tamanhos de macrófagos e fibroblastos. A importância química deste efeito é incerta, como também mudanças semelhantes podem ocorrer como um precursor, ou durante o processo curativo.

CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO

Durante o manuseio do dispositivo, sempre existe o risco de que materiais estranhos e particulados, incluindo talco de luvas, fiapos de materiais e outros contaminantes da superfície, possam entrar em contato com o dispositivo. Todos os esforços devem ser feitos para limitar o manuseio dos implantes. Um implante nunca deverá ser reutilizado, e os dispositivos explantados não devem ser implantados novamente. O estresse pode levar ao desenvolvimento de imperfeições microscópicas, e, mesmo que o implante pareça intacto, pode ocasionar a falência do mesmo. Se o paciente estiver envolvido em alguma atividade ou ocupação que possa causar estresse no implante (caminhadas substanciais, corrida, levantamento de peso ou tensão muscular), estas forças podem causar falhas no dispositivo. A durabilidade desses dispositivos é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Isto posto, a obediência estrita às indicações, contra-indicações e precauções para este produto são essenciais para maximizar a sua vida útil.

INFORMAÇÕES A SEREM FORNECIDAS AO PACIENTE

O cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante. Diante de uma fratura perfeitamente estabilizada, a carga pode ser liberada. Se a fratura não estiver estabilizada nenhuma carga pode ser dada ao sistema implantado.

ESTERILIZAÇÃO

Todos os modelos do **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** são comercializadas não estéreis, portanto a instituição que realizará a cirurgia será responsável pela sua esterilização, devendo utilizar métodos regularmente validados.

O produto é fornecido em sua embalagem original previamente limpo. Antes do uso, a embalagem deve ser inspecionada a fim de verificar se não há rupturas ou danos. O produto só deve ser desembulhado antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível.

Métodos recomendados para esterilização desse produto

Vapor em Autoclave: Este produto é fornecido não estéril. Antes da utilização deve ser esterilizado. Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital (*ISO 17665-1: 2006 Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices*). A autoclave é equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão. É recomendável que sejam aplicados os parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado) indicados na tabela 5.

Tabela 5 – Parâmetros de esterilização física em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (273°F)	4 minutos

Obs.: O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

PARA MELHOR ESCLARECIMENTO CONSULTAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA CADA AUTOCLAVE.

NOTA

Ficam sob responsabilidade da instituição hospitalar, o método de esterilização, os equipamentos, os controles, e as instruções de esterilização utilizada.

Cuidados com os artigos Esterilizados.

Condições de estocagem dos artigos esterilizados:

- Quanto ao ambiente: deve ser limpo; arejado; seco; deve ser restrito à equipe do setor.
- Quanto ao artigo: após o processo de esterilização, não colocá-lo em superfície fria (pedra ou aço inoxidável), utilizar cestos ou recipientes vazados até que esfriem;
- invólucro (tecido de algodão cru, tecido não tecido, papel grau cirúrgico, papel crepado, papel com filme, tyvec ou caixas metálicas perfuradas) deve permanecer íntegro e ser pouco manuseado para evitar que os pacotes rasguem ou solte o lacre;

- ser estocado em armários fechados com prateleiras;
- prateleiras identificadas de modo a facilitar a retirada do material;
- material deve ser estocado de acordo com a data de vencimento da esterilização para facilitar a distribuição e não ficar material vencido no estoque;
- estocar separadamente dos não estéreis para reduzir o nível de contaminantes externos.

CUIDADOS COM O MANUSEIO E TRANSPORTE DO PRODUTO MÉDICO

Embalagem:

- O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** são fornecidas não estéreis e são embaladas individualmente em sacos de polietileno (PEBD) transparente fechados por termosselagem. O PEBD tem uma combinação única de propriedades: tenacidade, alta resistência ao impacto, alta flexibilidade, boa processabilidade, estabilidade e propriedades elétricas notáveis. O PEBD pode ser processado por extrusão, moldagem por sopro e moldagem por injeção. Assim sendo, é aplicado como filmes para embalagens industriais e agrícolas, filmes destinados a embalagens de alimentos líquidos e sólidos, filmes laminados e plastificados para alimentos, embalagens para produtos farmacêuticos e hospitalares, brinquedos e utilidades domésticas, revestimento de fios e cabos, tubos e mangueiras.
- Os implantes embalados só devem ser aceitos se recebidos com a embalagem de fábrica e os rótulos intactos.
- O rótulo e a embalagem devem ser totalmente removidos antes dos componentes serem autoclavados a vapor.

Armazenagem e transporte:

- Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou a substâncias contaminantes.
- Os implantes devem ser armazenados na embalagem original, em local fresco e seco e protegidos da poeira e da luz solar direta.
- Proteger os implantes de arranhões e amassamentos
- Tenha extremo cuidado no manuseio e armazenagem dos implantes.
- Não permita o contato com metal e outros objetos que possam comprometer o uso apropriado final.
- Implantes e instrumentos devem ser protegidos durante a armazenagem de ambientes corrosivos tais como: ar salgado, umidade etc.

Precauções quanto ao manuseio:

- Uma vez removido do paciente, o implante não deve ser reusado. Descarte todos os implantes danificados. A TECHIMPORT não aceita devolução deste tipo de material.
- O implante deve ser usado somente em suas condições originais. Qualquer mudança feita pelo usuário pode levar à falha do implante.
- Tenha extremo cuidado ao manusear os implantes. Riscos na superfície dos componentes podem causar rachaduras que podem significativamente reduzir as características de uso do implante e particularmente resistência à corrosão.
- No caso de ocorrer algum dano no implante antes de ser utilizado (seja por quedas ou riscos), este deve ser devolvido a TECHIMPORT, que estabeleceu um procedimento específico para o recebimento de devolução deste material.
- É essencial para a durabilidade do implante que as superfícies dos ossos estejam perfeitamente limpas e não estejam danificadas.
- Advertimos para que não sejam utilizados implantes de outras marcas com os implantes TECHIMPORT.
- Siga as regras específicas de compatibilidade dos componentes definidas na literatura e técnicas cirúrgicas.
- O planejamento pré-operatório usando radiografias permite a determinação dos tamanhos dos componentes.

Manuseio de implantes não utilizados e fora da embalagem original:

O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** são fornecidos em sua embalagem original previamente limpo e pronto para a esterilização. A embalagem do produto não é própria para esterilização, no entanto o produto é fornecido pronto para ser esterilizado. Os mesmos durante a esterilização devem ser manuseados de tal forma que não comprometam sua rastreabilidade. As etiquetas de rastreabilidade devem seguir o produto em todas as fases cirúrgicas. Os envelopes plásticos de PEBD protegem e conservam os implantes até seu uso. O produto só deve ser desembalado imediatamente antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível, assim recomendado na norma NBR ISO 8828.

Caso o produto não tenha sido utilizado durante a cirurgia e estando fora de sua embalagem o mesmo dever ser descartado, considerado impróprio para uso. O reprocessamento deste produto é proibido conforme legislação brasileira. Ver item “**DESCARTE DO DISPOSITIVO**”.

Formas de apresentação do produto médico

O implante é embalado unitariamente em embalagens plásticas transparente fabricadas em polietileno (figura 01). Em todas as embalagens são inseridas as instruções de uso do produto. Cada placa e parafuso são embalados individualmente e rotulados. Junto com cada implante são fornecidas 6 etiquetas de rastreabilidade conforme figura 3. O modelo do rotulo bem como as informações contidas nelas estão definidas na figura 02.



Figura 01 – Modelo da embalagem utilizada na embalagem das placas e parafusos

Fabricante: TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP ROD WASHINGTON LUIZ KM 172 (RUA 06) – LOTE B-B – JD ANHANGUERA – RIO CLARO – SP CNPJ:15524794000147 – Fone: +55 (19)3522-9500 – SAC: +55 (19)3522-9500 R.T.: Edsonio Henrique Silva Wolf – CREA 5070056408 – Instrução de Uso pelo Site http://www.techimportimplantes.com.br			
Nome Técnico:			
Nome Comercial:			
Modelo Comercial:			
Registro ANVISA n.	Qtde.:	un.	Proibido Reprocessar / Uso Único
Material:			
Ref:			
Lote:	Indeterminado		
	SN:		
Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou substâncias contaminantes			
Advertências, Precauções, Manipulação, entre outras informações consultar Instruções de Uso – Revisão – Consulta pelo Site			
PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO			
			
			

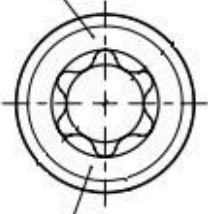
Figura 02 – Modelo de rotulo (etiqueta de rastreabilidade)

Legenda da Simbologia

	Data de Fabricação		Consultar Instruções de Uso
	Data de Validade		Frágil, manusear com cuidado
	Manter Seco		Manter ao abrigo do sol
	Não Utilizar se a embalagem estiver danificada		Produto de Uso único
	Não Estéril		

RASTREABILIDADE: Junto da embalagem do componente implantável seguem 6 (seis) etiquetas de rastreabilidade contendo os dados do implante utilizado. Essa etiqueta é a mesma etiqueta contida na rotulagem externa do produto. Uma etiqueta deve ser obrigatoriamente colada no prontuário clínico do paciente, outra no laudo entregue para o paciente, outra na documentação fiscal que gera a cobrança, na AIH, no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na nota fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde complementar, outra disponibilizada para o controle do fornecedor (registro histórico de distribuição – RHD, outra disponibilizada para o controle do cirurgião responsável (principal) e a última para convênio médico caso exista. Informamos que obrigatoriamente o prontuário do paciente deve ter registrado informações que permitam rastrear o produto implantado. A colagem dessa etiqueta no prontuário permite a rastreabilidade do produto utilizado.

MARCAÇÃO: A identificação do produto é feito através de gravação laser. O **Sistema de Placas Bloqueadas AV - Techimport** contém as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade e acompanhamento do paciente no pós operatório:

<p>Marcação a Laser: - Marcar: Logotipo.</p>  <p>Marcação a Laser: - Marcar: Lote.</p>	<p>Logo-Lote-sigla do material-código do produto-dimensão "maiores detalhes ver desenho do produto"</p>
<p>Parafusos</p> <p><i>Nos parafusos a gravação é feita sobre a cabeça do parafuso. Devido a limitação de espaço, nos parafusos não são gravados o código do produto.</i></p>	<p>Placas</p> <p><i>Nas placas a gravação é feita na parte superior e entre os furos</i></p>

DESCARTE DO DISPOSITIVO: Conforme a Resolução RE nº 2605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados. Implantes que forem removidos da embalagem interna e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, devem ser tratados como material contaminado, o mesmo ocorrendo com dispositivos explantados. Estes dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização. DISPOSITIVOS EXPLANTADOS SÃO CONSIDERADOS LIXO HOSPITALAR

RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE: Reclamações relacionadas a algum efeito adverso e/ou queixa técnica que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano no componente metálico implantável, problemas graves ou mortes relacionadas a esses componentes o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso ao órgão sanitário competente através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sítio da ANVISA: <http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos> e a **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP** através do e-mail gerencia@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19) 3522-9500.

Fabricado por:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP

RODOVIA WASHINGTON LUIZ, KM 172, RUA 06, CONDOMINIO CONPARK, CAIXA POSTAL 223 - RIO CLARO-SP-BRASIL CEP: 13.501-600

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO HENRIQUE SILVA WOLF CREA-SP: 5070056408

ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

Todos os produtos são acompanhados de um alerta de instrução de uso, contendo todas as informações para acesso ao site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso, conforme Instrução Normativa da ANVISA DE N° 04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde:



ALERTA INSTRUÇÃO DE USO

Em atendimento a Instrução Normativa IN n°04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para obtenção das Instruções de Uso em formato eletrônico no site do fabricante do produto e a obtenção no formato impresso.

Para obtenção da instrução de uso em formato impresso (quando necessário), favor entrar em contato com a Techimport que será enviado sem custo adicional (inclusive de envio). Solicitar para:
qualidade@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone **(19)3522-9500**

Todas as Instruções de Uso disponibilizadas no site possuem a identificação da revisão e data do documento. Sendo que o usuário deve **atentar-se para a correta versão do documento** em relação à versão informada no rótulo do produto adquirido.

O documento contendo as Instruções de Uso para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereço eletrônico:
www.techimportimplantes.com.br

Revisão: 01
Emissão: 2022



TECHIMPORT
+55 19 3522.9500
Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera
Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP
www.techimportimplantes.com.br