

**Nome Técnico:** Sistema de fixação rígida de placas especiais para osteossíntese

**Nome Comercial:** Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport

Registro ANVISA nº. 81118460026

***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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** tem como indicação a fixação em ossos fraturados com o objetivo de proporcionar fixação dos ossos do membro superior. São compostos por placas e parafusos. As placas possuem orifícios para introdução dos parafusos. Este sistema admite simultaneamente parafusos de pequenos e mini fragmentos conforme previsto no item 1.5, d6 da instrução normativa no- 1, de 2 de março de 2009.

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.

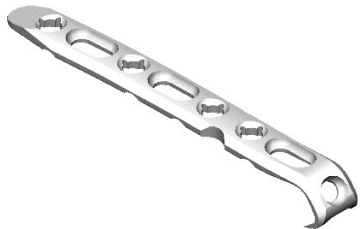



O **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** apresentam-se nos modelos e dimensões descritos abaixo, que permitem ao profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação.

### TABELA DE CÓDIGOS E DESCRIÇÕES

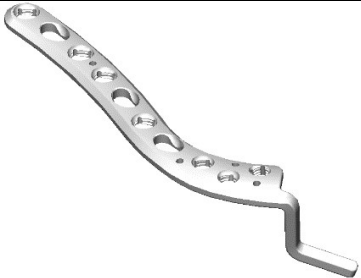
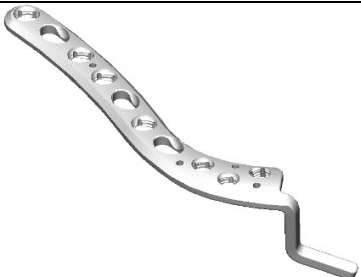
**Tabela 1:** Relação de Modelos Comerciais – Placas que compõe o **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport**

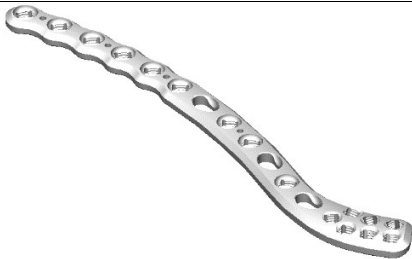

Código	Descrição	Matéria-prima	Espessura (mm)	Compatibilidade dimensional com parafusos	Ilustração
TI019.1084.103	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 03 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.1084.203	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 03 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.1114.106	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 06 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.1114.206	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 06 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2106.105	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 05 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.2106.205	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 05 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2120.111	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV 11 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2126.107	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 07 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2126.207	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 07 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2146.109	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 09 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2146.209	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 09 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2166.111	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 11 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2166.211	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 11 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2186.113	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 13 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2186.213	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 13 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2206.115	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 15 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2206.215	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 15 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2226.117	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 17 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2226.217	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 17 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2246.119	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 19 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2246.219	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 19 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2266.121	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 21 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2266.221	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 21 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2286.123	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 23 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		

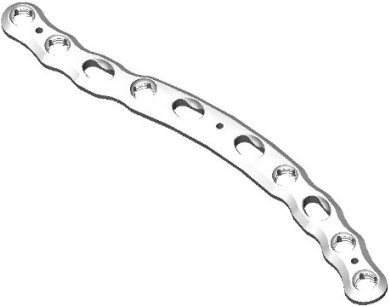
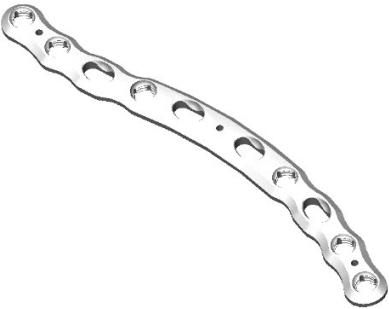
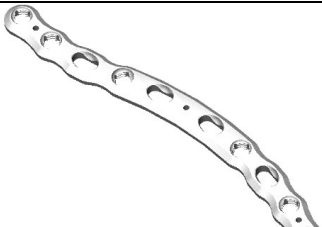
TI019.2286.223	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 23 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,5		
TI019.2306.125	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D 25 F	Titânio Puro - ASTM F 67	3,5		
TI019.2306.225	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV E 25 F	Titânio Puro - ASTM F 67	3,5		
TI019.3000.006	Placa de Clavícula Anterior Distal Bloqueada AV 06 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120	
TI019.3000.007	Placa de Clavícula Anterior Distal Bloqueada AV 07 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080	
TI019.3000.008	Placa de Clavícula Anterior Distal Bloqueada AV 08 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI019.4000.006	Placa de Clavícula Anterior Medial Bloqueada AV 06 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120	
TI019.4000.007	Placa de Clavícula Anterior Medial Bloqueada AV 07 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI019.4000.008	Placa de Clavícula Anterior Medial Bloqueada AV 08 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2035.010 a TI001.2035.080	
TI019.4000.010	Placa de Clavícula Anterior Medial Bloqueada AV 10 F	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI019.3035.008 a TI019.3035.120	

TI020.4242.104	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 04 F D	Titânio liga - ASTM F 67	2,5	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120			
TI020.4242.204	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 04 F E	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4262.106	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 06 F D	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4262.206	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 06 F E	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4282.108	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 08 F D	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4282.208	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 08 F E	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4202.110	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 10 F D	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI020.4202.210	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV com Gancho 10 F E	Titânio liga - ASTM F 67	2,5				
TI019.5012.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0			TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5012.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5016.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5016.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5020.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5020.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5012.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080			
TI019.5012.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5016.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5016.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5020.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5020.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0				
TI019.5012.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.012 a			

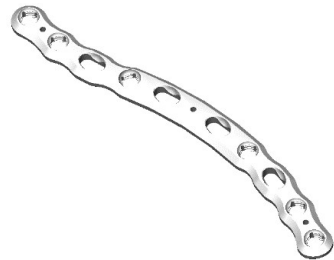
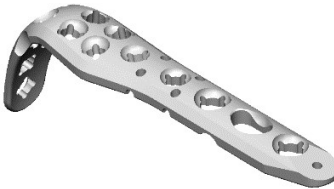
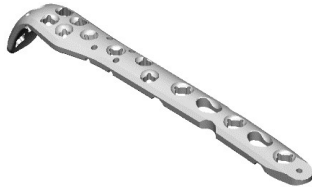
TI019.5012.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5016.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5016.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5020.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5020.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5012.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5012.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5016.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5016.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 16mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5020.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5020.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 20mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.5112.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5112.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.104	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.204	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5112.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a	
TI019.5112.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		

TI019.5116.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5120.105	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.205	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5112.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5112.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.106	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.206	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5112.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.5112.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5116.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 16mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.107	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.5120.207	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 20mm 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6000.103	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 03 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI019.6000.203	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 03 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.104	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.204	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		

TI019.6000.105	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI019.6000.205	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.107	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.207	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.108	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.208	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.112	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 12 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6000.212	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV 12 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.6100.103	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 03 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI019.6100.203	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 03 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.104	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 04 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.204	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 04 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.105	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 05 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.205	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 05 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.107	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.207	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.108	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.208	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.112	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 12 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.6100.212	Placa de Clavícula Superior Lateral Bloqueada AV LP 12 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7000.106	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a	
TI019.7000.206	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.7000.107	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		

TI019.7000.207	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.7000.108	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.7000.208	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.7000.110	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 10 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.7000.210	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard 10 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.7100.106	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 06 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.7100.206	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 06 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.107	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 07 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.207	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 07 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.108	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.208	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.110	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 10 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.7100.210	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP 10 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.8000.108	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060	
TI019.8000.208	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		
TI019.8000.110	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV 10 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0		

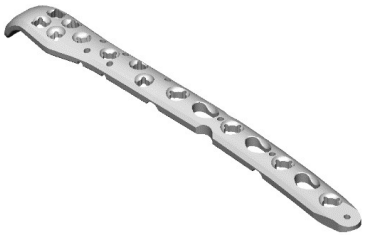



TI019.8000.210	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV 10 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	3,0	TI002.2035.080	
TI019.8100.108	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV LP 08 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080	
TI019.8100.208	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV LP 08 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.8100.110	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV LP 10 F D	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI019.8100.210	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV LP 10 F E	Titânio Puro - ASTM F 67	2,5		
TI020.1073.103	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.1073.203	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.2070.101	Placa de Olecrano Bloqueada AV 01 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.2070.201	Placa de Olecrano Bloqueada AV 01 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		



## Instrução de Uso



TI020.2090.103	Placa de Olecrano Bloqueada AV 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2090.203	Placa de Olecrano Bloqueada AV 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.2110.105	Placa de Olecrano Bloqueada AV 05 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2110.205	Placa de Olecrano Bloqueada AV 05 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.2130.107	Placa de Olecrano Bloqueada AV 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2130.207	Placa de Olecrano Bloqueada AV 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.2150.109	Placa de Olecrano Bloqueada AV 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2150.209	Placa de Olecrano Bloqueada AV 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	





TI020.2170.111	Placa de Olecrano Bloqueada AV 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2170.211	Placa de Olecrano Bloqueada AV 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.2190.113	Placa de Olecrano Bloqueada AV 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.2190.213	Placa de Olecrano Bloqueada AV 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.3128.107	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 06 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.3128.207	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 06 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.3148.109	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 08 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080	
TI020.3148.209	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 08 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	

TI020.3168.111	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 10 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.3168.211	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 10 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.3188.113	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 12 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.3188.213	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 12 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.3208.115	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 15 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI020.3208.215	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular 15 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5081.103	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2027.012 a	






TI020.5081.203	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080  TI001.0035.010 a TI001.0035.080 TI002.0035.010 a TI002.0035.080	
TI020.5091.104	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 04 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5091.204	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 04 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5101.105	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 05 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5101.205	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 05 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5121.107	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5121.207	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5122.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 11 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5141.109	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5141.209	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5161.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5161.211	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5181.113	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5181.213	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5201.115	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 15 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.5201.215	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral 15 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6081.103	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2027.012 a TI001.2027.060 TI002.2027.012 a TI002.2027.060 TI002.3027.010 a TI002.3027.060 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI002.2035.010 a TI002.2035.080  TI001.0035.010 a TI001.0035.080 TI002.0035.010 a TI002.0035.080	
TI020.6081.203	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6091.104	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 04 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6091.204	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 04 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6121.107	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6121.207	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6141.109	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6141.209	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6161.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6161.211	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6181.113	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		





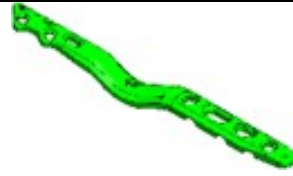
TI020.6181.213	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6201.115	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 15 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.6201.215	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte 15 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7072.101	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 01 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120  TI001.0035.010 a TI001.0035.080 TI002.0035.010 a TI002.0035.080	
TI020.7072.201	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 01 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7082.102	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 02 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7082.202	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 02 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7112.105	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 05 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7112.205	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 05 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7132.107	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7132.207	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7152.109	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7152.209	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7172.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7172.211	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7192.113	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.7192.213	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8072.101	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 01 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120  TI001.0035.010 a TI001.0035.080 TI002.0035.010 a TI002.0035.080	
TI020.8072.201	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 01 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8082.102	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 02 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8082.202	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 02 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8092.103	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8092.203	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8112.105	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 05 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8112.205	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 05 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8122.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 11 F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8132.107	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		
TI020.8132.207	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0		

TI020.8152.109	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.8152.209	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.8172.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.8172.211	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.8192.113	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.8192.213	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9075.101	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 01 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9075.201	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 01 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9085.102	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 02 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9085.202	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 02 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0027.006 a TI001.0027.080		
TI020.9095.103	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 03 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI019.3027.008 a TI019.3027.120		
TI020.9095.203	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 03 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI002.0027.006 a TI002.0027.080		
TI020.9115.105	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 05 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.2035.010 a TI001.2035.080		
TI020.9115.205	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 05 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI019.3035.008 a TI019.3035.120		
TI020.9135.107	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 07 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9135.207	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 07 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9155.109	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 09 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI001.0035.010 a TI001.0035.080		
TI020.9155.209	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 09 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0	TI002.0035.010 a TI002.0035.080		
TI020.9175.111	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 11 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9175.211	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 11 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9195.113	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 13 F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI020.9195.213	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão 13 F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0			
TI010.3105.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080		
TI010.3110.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI019.3027.008 a TI019.3027.120		
TI010.3205.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI002.0027.006 a TI002.0027.080		
TI010.3210.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.2035.010 a TI001.2035.080		
TI010.3305.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI019.3035.008 a TI019.3035.120		
TI010.3310.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm			

TI010.4105.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 5° P 11F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.4110.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 5° M 11F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm		
TI010.4205.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 10° P 11F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.4210.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 10° M 11F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm		
TI010.4305.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 15° P 11F	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.4310.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 15° M 11F	Titânio liga - ASTM F 136			
TI010.3105.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3105.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080	



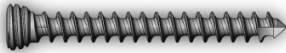
				Ti019.3035.008 a Ti019.3035.120	
Ti010.3110.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	Ti001.0027.006 a Ti001.0027.080 Ti019.3027.008 a Ti019.3027.120 Ti002.0027.006 a Ti002.0027.080 Ti001.2035.010 a Ti001.2035.080 Ti019.3035.008 a Ti019.3035.120	
Ti010.3110.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	Ti001.0027.006 a Ti001.0027.080 Ti019.3027.008 a Ti019.3027.120 Ti002.0027.006 a Ti002.0027.080 Ti001.2035.010 a Ti001.2035.080 Ti019.3035.008 a Ti019.3035.120	
Ti010.3205.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	Ti001.0027.006 a Ti001.0027.080 Ti019.3027.008 a Ti019.3027.120 Ti002.0027.006 a Ti002.0027.080 Ti001.2035.010 a Ti001.2035.080 Ti019.3035.008 a Ti019.3035.120	
Ti010.3205.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	Ti001.0027.006 a Ti001.0027.080 Ti019.3027.008 a Ti019.3027.120 Ti002.0027.006 a Ti002.0027.080 Ti001.2035.010 a Ti001.2035.080 Ti019.3035.008 a Ti019.3035.120	
Ti010.3210.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	Ti001.0027.006 a Ti001.0027.080 Ti019.3027.008 a Ti019.3027.120 Ti002.0027.006 a Ti002.0027.080 Ti001.2035.010 a Ti001.2035.080	

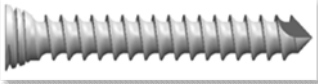
				TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3210.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3305.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3305.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3310.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F D	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080 TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
TI010.3310.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F E	Titânio liga - ASTM F 136	3,0mm	TI001.0027.006 a TI001.0027.080 TI019.3027.008 a TI019.3027.120 TI002.0027.006 a TI002.0027.080 TI001.2035.010 a TI001.2035.080	

---

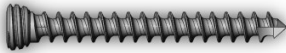
				TI019.3035.008 a TI019.3035.120	
--	--	--	--	------------------------------------	--

**Tabela 2:** Relação de Modelos Comerciais – Parafusos que compõe o Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport

Código	Descrição (diâmetro x comprimento (mm))	Matéria-prima	Ilustração
TI001.2027.012	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 12mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.2027.013	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 13mm		
TI001.2027.014	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 14mm		
TI001.2027.015	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 15mm		
TI001.2027.016	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 16mm		
TI001.2027.017	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 17mm		
TI001.2027.018	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 18mm		
TI001.2027.019	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 19mm		
TI001.2027.020	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 20mm		
TI001.2027.021	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 21mm		
TI001.2027.022	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 22mm		
TI001.2027.023	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 23mm		
TI001.2027.024	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 24mm		
TI001.2027.025	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 25mm		
TI001.2027.026	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 26mm		
TI001.2027.027	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 27mm		
TI001.2027.028	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 28mm		
TI001.2027.029	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 29mm		
TI001.2027.030	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 30mm		
TI001.2027.031	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 31mm		
TI001.2027.032	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 32mm		
TI001.2027.033	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 33mm		
TI001.2027.034	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 34mm		
TI001.2027.035	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 35mm		
TI001.2027.036	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 36mm		
TI001.2027.037	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 37mm		
TI001.2027.038	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 38mm		
TI001.2027.039	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 39mm		
TI001.2027.040	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 40mm		
TI001.2027.041	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 41mm		
TI001.2027.042	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 42mm		
TI001.2027.043	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 43mm		
TI001.2027.044	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 44mm		
TI001.2027.045	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 45mm		


TI001.2027.046	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 46mm		
TI001.2027.047	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 47mm		
TI001.2027.048	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 48mm		
TI001.2027.049	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 49mm		
TI001.2027.050	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 50mm		
TI001.2027.051	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 51mm		
TI001.2027.052	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 52mm		
TI001.2027.053	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 53mm		
TI001.2027.054	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 54mm		
TI001.2027.055	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 55mm		
TI001.2027.056	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 56mm		
TI001.2027.057	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 57mm		
TI001.2027.058	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 58mm		
TI001.2027.059	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 59mm		
TI001.2027.060	Parafuso Esponjoso Bloqueado Ø2,7mm x 60mm		
TI001.2035.010	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 10mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.2035.011	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 11mm		
TI001.2035.012	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 12mm		
TI001.2035.013	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 13mm		
TI001.2035.014	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 14mm		
TI001.2035.015	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 15mm		
TI001.2035.016	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 16mm		
TI001.2035.017	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 17mm		
TI001.2035.018	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 18mm		
TI001.2035.019	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 19mm		
TI001.2035.020	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 20mm		
TI001.2035.021	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 21mm		
TI001.2035.022	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 22mm		
TI001.2035.023	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 23mm		
TI001.2035.024	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 24mm		
TI001.2035.025	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 25mm		
TI001.2035.026	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 26mm		
TI001.2035.027	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 27mm		
TI001.2035.028	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 28mm		
TI001.2035.029	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 29mm		
TI001.2035.030	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 30mm		
TI001.2035.031	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 31mm		
TI001.2035.032	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 32mm		


TI001.2035.033	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 33mm		
TI001.2035.034	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 34mm		
TI001.2035.035	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 35mm		
TI001.2035.036	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 36mm		
TI001.2035.037	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 37mm		
TI001.2035.038	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 38mm		
TI001.2035.039	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 39mm		
TI001.2035.040	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 40mm		
TI001.2035.041	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 41mm		
TI001.2035.042	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 42mm		
TI001.2035.043	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 43mm		
TI001.2035.044	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 44mm		
TI001.2035.045	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 45mm		
TI001.2035.046	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 46mm		
TI001.2035.047	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 47mm		
TI001.2035.048	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 48mm		
TI001.2035.049	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 49mm		
TI001.2035.050	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 50mm		
TI001.2035.051	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 51mm		
TI001.2035.052	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 52mm		
TI001.2035.053	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 53mm		
TI001.2035.054	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 54mm		
TI001.2035.055	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 55mm		
TI001.2035.056	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 56mm		
TI001.2035.057	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 57mm		
TI001.2035.058	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 58mm		
TI001.2035.059	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 59mm		
TI001.2035.060	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 60mm		
TI001.2035.061	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 61mm		
TI001.2035.062	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 62mm		
TI001.2035.063	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 63mm		
TI001.2035.064	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 64mm		
TI001.2035.065	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 65mm		
TI001.2035.066	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 66mm		
TI001.2035.067	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 67mm		
TI001.2035.068	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 68mm		
TI001.2035.069	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 69mm		
TI001.2035.070	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 70mm		
TI001.2035.071	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 71mm		

TI001.2035.072	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 72mm		
TI001.2035.073	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 73mm		
TI001.2035.074	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 74mm		
TI001.2035.075	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 75mm		
TI001.2035.076	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 76mm		
TI001.2035.077	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 77mm		
TI001.2035.078	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 78mm		
TI001.2035.079	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 79mm		
TI001.2035.080	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 80mm		
TI001.3027.010	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 10mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.3027.011	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 11mm		
TI001.3027.012	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 12mm		
TI001.3027.013	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 13mm		
TI001.3027.014	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 14mm		
TI001.3027.015	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 15mm		
TI001.3027.016	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 16mm		
TI001.3027.017	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 17mm		
TI001.3027.018	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 18mm		
TI001.3027.019	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 19mm		
TI001.3027.020	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 20mm		
TI001.3027.021	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 21mm		
TI001.3027.022	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 22mm		
TI001.3027.023	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 23mm		
TI001.3027.024	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 24mm		
TI001.3027.025	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 25mm		
TI001.3027.026	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 26mm		
TI001.3027.027	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 27mm		
TI001.3027.028	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 28mm		
TI001.3027.029	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 29mm		
TI001.3027.030	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 30mm		
TI001.3027.031	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 31mm		
TI001.3027.032	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 32mm		
TI001.3027.033	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 33mm		
TI001.3027.034	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 34mm		
TI001.3027.035	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 35mm		
TI001.3027.036	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 36mm		
TI001.3027.037	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 37mm		
TI001.3027.038	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 38mm		

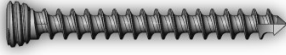
TI001.3027.039	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 39mm		
TI001.3027.040	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 40mm		
TI001.3027.041	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 41mm		
TI001.3027.042	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 42mm		
TI001.3027.043	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 43mm		
TI001.3027.044	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 44mm		
TI001.3027.045	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 45mm		
TI001.3027.046	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 46mm		
TI001.3027.047	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 47mm		
TI001.3027.048	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 48mm		
TI001.3027.049	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 49mm		
TI001.3027.050	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 50mm		
TI001.3027.051	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 51mm		
TI001.3027.052	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 52mm		
TI001.3027.053	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 53mm		
TI001.3027.054	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 54mm		
TI001.3027.055	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 55mm		
TI001.3027.056	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 56mm		
TI001.3027.057	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 57mm		
TI001.3027.058	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 58mm		
TI001.3027.059	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 59mm		
TI001.3027.060	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 60mm		
TI001.3027.061	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 61mm		
TI001.3027.062	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 62mm		
TI001.3027.063	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 63mm		
TI001.3027.064	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 64mm		
TI001.3027.065	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 65mm		
TI001.3027.066	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 66mm		
TI001.3027.067	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 67mm		
TI001.3027.068	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 68mm		
TI001.3027.069	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 69mm		
TI001.3027.070	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 70mm		
TI001.3027.071	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 71mm		
TI001.3027.072	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 72mm		
TI001.3027.073	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 73mm		
TI001.3027.074	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 74mm		
TI001.3027.075	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 75mm		
TI001.3027.076	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 76mm		
TI001.3027.077	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 77mm		



TI001.3027.078	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 78mm		
TI001.3027.079	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 79mm		
TI001.3027.080	Parafuso Esponjoso Bloqueado TX10 Ø2,7mm x 80mm		
TI002.2027.012	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 12mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI002.2027.013	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 13mm		
TI002.2027.014	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 14mm		
TI002.2027.015	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 15mm		
TI002.2027.016	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 16mm		
TI002.2027.017	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 17mm		
TI002.2027.018	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 18mm		
TI002.2027.019	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 19mm		
TI002.2027.020	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 20mm		
TI002.2027.021	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 21mm		
TI002.2027.022	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 22mm		
TI002.2027.023	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 23mm		
TI002.2027.024	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 24mm		
TI002.2027.025	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 25mm		
TI002.2027.026	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 26mm		
TI002.2027.027	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 27mm		
TI002.2027.028	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 28mm		
TI002.2027.029	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 29mm		
TI002.2027.030	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 30mm		
TI002.2027.031	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 31mm		
TI002.2027.032	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 32mm		
TI002.2027.033	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 33mm		
TI002.2027.034	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 34mm		
TI002.2027.035	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 35mm		
TI002.2027.036	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 36mm		
TI002.2027.037	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 37mm		
TI002.2027.038	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 38mm		
TI002.2027.039	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 39mm		
TI002.2027.040	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 40mm		
TI002.2027.041	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 41mm		
TI002.2027.042	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 42mm		
TI002.2027.043	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 43mm		
TI002.2027.044	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 44mm		
TI002.2027.045	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 45mm		

TI002.2027.046	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 46mm		
TI002.2027.047	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 47mm		
TI002.2027.048	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 48mm		
TI002.2027.049	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 49mm		
TI002.2027.050	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 50mm		
TI002.2027.051	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 51mm		
TI002.2027.052	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 52mm		
TI002.2027.053	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 53mm		
TI002.2027.054	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 54mm		
TI002.2027.055	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 55mm		
TI002.2027.056	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 56mm		
TI002.2027.057	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 57mm		
TI002.2027.058	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 58mm		
TI002.2027.059	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 59mm		
TI002.2027.060	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado Ø2,7mm x 60mm		
TI002.2035.010	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 10mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI002.2035.011	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 11mm		
TI002.2035.012	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 12mm		
TI002.2035.013	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 13mm		
TI002.2035.014	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 14mm		
TI002.2035.015	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 15mm		
TI002.2035.016	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 16mm		
TI002.2035.017	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 17mm		
TI002.2035.018	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 18mm		
TI002.2035.019	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 19mm		
TI002.2035.020	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 20mm		
TI002.2035.021	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 21mm		
TI002.2035.022	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 22mm		
TI002.2035.023	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 23mm		
TI002.2035.024	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 24mm		
TI002.2035.025	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 25mm		
TI002.2035.026	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 26mm		
TI002.2035.027	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 27mm		
TI002.2035.028	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 28mm		
TI002.2035.029	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 29mm		

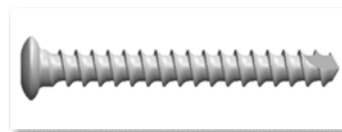
TI002.2035.030	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 30mm		
TI002.2035.031	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 31mm		
TI002.2035.032	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 32mm		
TI002.2035.033	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 33mm		
TI002.2035.034	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 34mm		
TI002.2035.035	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 35mm		
TI002.2035.036	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 36mm		
TI002.2035.037	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 37mm		
TI002.2035.038	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 38mm		
TI002.2035.039	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 39mm		
TI002.2035.040	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 40mm		
TI002.2035.041	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 41mm		
TI002.2035.042	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 42mm		
TI002.2035.043	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 43mm		
TI002.2035.044	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 44mm		
TI002.2035.045	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 45mm		
TI002.2035.046	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 46mm		
TI002.2035.047	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 47mm		
TI002.2035.048	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 48mm		
TI002.2035.049	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 49mm		
TI002.2035.050	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 50mm		
TI002.2035.051	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 51mm		
TI002.2035.052	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 52mm		
TI002.2035.053	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 53mm		
TI002.2035.054	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 54mm		
TI002.2035.055	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 55mm		
TI002.2035.056	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 56mm		
TI002.2035.057	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 57mm		
TI002.2035.058	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 58mm		
TI002.2035.059	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 59mm		
TI002.2035.060	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 60mm		
TI002.2035.061	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 61mm		
TI002.2035.062	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 62mm		
TI002.2035.063	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 63mm		

TI002.2035.064	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 64mm		
TI002.2035.065	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 65mm		
TI002.2035.066	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 66mm		
TI002.2035.067	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 67mm		
TI002.2035.068	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 68mm		
TI002.2035.069	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 69mm		
TI002.2035.070	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 70mm		
TI002.2035.071	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 71mm		
TI002.2035.072	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 72mm		
TI002.2035.073	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 73mm		
TI002.2035.074	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 74mm		
TI002.2035.075	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 75mm		
TI002.2035.076	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 76mm		
TI002.2035.077	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 77mm		
TI002.2035.078	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 78mm		
TI002.2035.079	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 79mm		
TI002.2035.080	Parafuso Esponjoso Não Bloqueado TX10 Ø3,5mm x 80mm		
TI001.0027.006	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 06mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.0027.007	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 07mm		
TI001.0027.008	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 08mm		
TI001.0027.009	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 09mm		
TI001.0027.010	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 10mm		
TI001.0027.011	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 11mm		
TI001.0027.012	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 12mm		
TI001.0027.013	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 13mm		
TI001.0027.014	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 14mm		
TI001.0027.015	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 15mm		
TI001.0027.016	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 16mm		
TI001.0027.017	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 17mm		
TI001.0027.018	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 18mm		
TI001.0027.019	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 19mm		
TI001.0027.020	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 20mm		
TI001.0027.021	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 21mm		
TI001.0027.022	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 22mm		
TI001.0027.023	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 23mm		

TI001.0027.024	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 24mm		
TI001.0027.025	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 25mm		
TI001.0027.026	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 26mm		
TI001.0027.027	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 27mm		
TI001.0027.028	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 28mm		
TI001.0027.029	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 29mm		
TI001.0027.030	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 30mm		
TI001.0027.031	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 31mm		
TI001.0027.032	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 32mm		
TI001.0027.033	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 33mm		
TI001.0027.034	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 34mm		
TI001.0027.035	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 35mm		
TI001.0027.036	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 36mm		
TI001.0027.037	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 37mm		
TI001.0027.038	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 38mm		
TI001.0027.039	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 39mm		
TI001.0027.040	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 40mm		
TI001.0027.041	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 41mm		
TI001.0027.042	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 42mm		
TI001.0027.043	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 43mm		
TI001.0027.044	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 44mm		
TI001.0027.045	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 45mm		
TI001.0027.046	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 46mm		
TI001.0027.047	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 47mm		
TI001.0027.048	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 48mm		
TI001.0027.049	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 49mm		
TI001.0027.050	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 50mm		
TI001.0027.051	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 51mm		
TI001.0027.052	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 52mm		
TI001.0027.053	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 53mm		
TI001.0027.054	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 54mm		
TI001.0027.055	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 55mm		
TI001.0027.056	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 56mm		
TI001.0027.057	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 57mm		
TI001.0027.058	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 58mm		
TI001.0027.059	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 59mm		
TI001.0027.060	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 60mm		
TI001.0027.061	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 61mm		
TI001.0027.062	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 62mm		


TI001.0027.063	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 63mm		
TI001.0027.064	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 64mm		
TI001.0027.065	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 65mm		
TI001.0027.066	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 66mm		
TI001.0027.067	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 67mm		
TI001.0027.068	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 68mm		
TI001.0027.069	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 69mm		
TI001.0027.070	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 70mm		
TI001.0027.071	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 71mm		
TI001.0027.072	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 72mm		
TI001.0027.073	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 73mm		
TI001.0027.074	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 74mm		
TI001.0027.075	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 75mm		
TI001.0027.076	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 76mm		
TI001.0027.077	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 77mm		
TI001.0027.078	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 78mm		
TI001.0027.079	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 79mm		
TI001.0027.080	Parafuso Bloqueado Ø2,7mm x 80mm		
TI019.3027.008	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 8,0mm		
TI019.3027.009	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 9,0mm		
TI019.3027.010	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 10,0mm		
TI019.3027.011	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 11,0mm		
TI019.3027.012	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 12,0mm		
TI019.3027.013	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 13,0mm		
TI019.3027.014	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 14,0mm		
TI019.3027.015	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 15,0mm		
TI019.3027.016	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 16,0mm		
TI019.3027.017	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 17,0mm		
TI019.3027.018	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 18,0mm		
TI019.3027.019	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 19,0mm		
TI019.3027.020	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 20,0mm		
TI019.3027.021	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 21,0mm		
TI019.3027.022	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 22,0mm		
TI019.3027.023	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 23,0mm		
TI019.3027.024	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 24,0mm		
TI019.3027.025	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 25,0mm		
TI019.3027.026	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 26,0mm		
TI019.3027.027	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 27,0mm		

Titânio liga -  
ASTM F 136



TI019.3027.028	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 28,0mm		
TI019.3027.029	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 29,0mm		
TI019.3027.030	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 30,0mm		
TI019.3027.031	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x31,0mm		
TI019.3027.032	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 32,0mm		
TI019.3027.033	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 33,0mm		
TI019.3027.034	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 34,0mm		
TI019.3027.035	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 35,0mm		
TI019.3027.036	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 36,0mm		
TI019.3027.037	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 37,0mm		
TI019.3027.038	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 38,0mm		
TI019.3027.039	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 39,0mm		
TI019.3027.040	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 40,0mm		
TI019.3027.041	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 41,0mm		
TI019.3027.042	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 42,0mm		
TI019.3027.043	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 43,0mm		
TI019.3027.044	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 44,0mm		
TI019.3027.044	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 45,0mm		
TI019.3027.046	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 46,0mm		
TI019.3027.047	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 47,0mm		
TI019.3027.048	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 48,0mm		
TI019.3027.049	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 49,0mm		
TI019.3027.050	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 50,0mm		
TI019.3027.051	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 51,0mm		
TI019.3027.052	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x52,0mm		
TI019.3027.053	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 53,0mm		
TI019.3027.054	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 54,0mm		
TI019.3027.055	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 55,0mm		
TI019.3027.056	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 56,0mm		
TI019.3027.057	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 57,0mm		
TI019.3027.058	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 59,0mm		
TI019.3027.059	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 60,0mm		
TI019.3027.060	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 60,0mm		
TI019.3027.061	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 61,0mm		
TI019.3027.062	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 62,0mm		
TI019.3027.063	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 63,0mm		
TI019.3027.064	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 64,0mm		
TI019.3027.065	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 65,0mm		
TI019.3027.066	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 66,0mm		

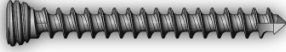



TI019.3027.067	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 67,0mm		
TI019.3027.068	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 68,0mm		
TI019.3027.069	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 69,0mm		
TI019.3027.070	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 70,0mm		
TI019.3027.071	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 71,0mm		
TI019.3027.072	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 72,0mm		
TI019.3027.073	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 73,0mm		
TI019.3027.074	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 74,0mm		
TI019.3027.075	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 75,0mm		
TI019.3027.076	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 76,0mm		
TI019.3027.077	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 77,0mm		
TI019.3027.078	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 78,0mm		
TI019.3027.079	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 79,0mm		
TI019.3027.080	Parafuso Auto Compressivo Ø 2,7mm x 80,0mm		
TI019.3035.008	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 8,0mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI019.3035.009	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 9,0mm		
TI019.3035.010	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 10,0mm		
TI019.3035.011	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 11,0mm		
TI019.3035.012	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 12,0mm		
TI019.3035.013	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 13,0mm		
TI019.3035.014	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 14,0mm		
TI019.3035.015	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 15,0mm		
TI019.3035.016	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 16,0mm		
TI019.3035.017	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 17,0mm		
TI019.3035.018	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 18,0mm		
TI019.3035.019	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 19,0mm		
TI019.3035.020	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 20,0mm		
TI019.3035.021	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 21,0mm		
TI019.3035.022	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 22,0mm		
TI019.3035.023	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 23,0mm		
TI019.3035.024	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 24,0mm		
TI019.3035.025	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 25,0mm		
TI019.3035.026	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 26,0mm		
TI019.3035.027	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 27,0mm		
TI019.3035.028	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 28,0mm		
TI019.3035.029	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 29,0mm		
TI019.3035.030	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 30,0mm		
TI019.3035.031	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 31,0mm		




TI019.3035.032	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 32,0mm		
TI019.3035.033	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 33,0mm		
TI019.3035.034	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 34,0mm		
TI019.3035.035	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 35,0mm		
TI019.3035.036	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 36,0mm		
TI019.3035.037	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 37,0mm		
TI019.3035.038	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 38,0mm		
TI019.3035.039	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 39,0mm		
TI019.3035.040	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 40,0mm		
TI019.3035.041	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 41,0mm		
TI019.3035.042	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 42,0mm		
TI019.3035.043	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 43,0mm		
TI019.3035.044	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 44,0mm		
TI019.3035.044	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 45,0mm		
TI019.3035.046	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 46,0mm		
TI019.3035.047	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 47,0mm		
TI019.3035.048	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 48,0mm		
TI019.3035.049	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 49,0mm		
TI019.3035.050	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 50,0mm		
TI019.3035.051	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 51,0mm		
TI019.3035.052	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 52,0mm		
TI019.3035.053	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 53,0mm		
TI019.3035.054	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 54,0mm		
TI019.3035.055	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 55,0mm		
TI019.3035.056	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 56,0mm		
TI019.3035.057	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 57,0mm		
TI019.3035.058	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 59,0mm		
TI019.3035.059	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI019.3035.060	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI019.3035.061	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 61,0mm		
TI019.3035.062	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 62,0mm		
TI019.3035.063	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 63,0mm		
TI019.3035.064	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 64,0mm		
TI019.3035.065	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 65,0mm		
TI019.3035.066	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 66,0mm		
TI019.3035.067	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 67,0mm		
TI019.3035.068	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 68,0mm		
TI019.3035.069	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 69,0mm		
TI019.3035.070	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 70,0mm		


TI019.3035.071	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 71,0mm		
TI019.3035.072	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 72,0mm		
TI019.3035.073	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 73,0mm		
TI019.3035.074	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 74,0mm		
TI019.3035.075	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 75,0mm		
TI019.3035.076	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 76,0mm		
TI019.3035.077	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 77,0mm		
TI019.3035.078	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 78,0mm		
TI019.3035.079	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 79,0mm		
TI019.3035.080	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 80,0mm		
TI019.3035.081	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 81,0mm		
TI019.3035.082	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 82,0mm		
TI019.3035.083	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 83,0mm		
TI019.3035.084	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 84,0mm		
TI019.3035.085	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 85,0mm		
TI019.3035.086	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 86,0mm		
TI019.3035.087	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 87,0mm		
TI019.3035.088	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 88,0mm		
TI019.3035.089	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 89,0mm		
TI019.3035.090	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 90,0mm		
TI019.3035.091	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 91,0mm		
TI019.3035.092	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 92,0mm		
TI019.3035.093	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 93,0mm		
TI019.3035.094	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 94,0mm		
TI019.3035.095	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 95,0mm		
TI019.3035.096	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 96,0mm		
TI019.3035.097	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 97,0mm		
TI019.3035.098	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 98,0mm		
TI019.3035.099	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 99,0mm		
TI019.3035.100	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 100,0mm		
TI019.3035.101	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 101,0mm		
TI019.3035.102	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 102,0mm		
TI019.3035.103	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 103,0mm		
TI019.3035.104	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 104,0mm		
TI019.3035.105	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 105,0mm		
TI019.3035.106	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 106,0mm		
TI019.3035.107	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 107,0mm		
TI019.3035.108	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 108,0mm		
TI019.3035.109	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 109,0mm		

TI019.3035.110	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 110,0mm		
TI019.3035.111	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 111,0mm		
TI019.3035.112	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 112,0mm		
TI019.3035.113	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 113,0mm		
TI019.3035.114	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 114,0mm		
TI019.3035.115	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 115,0mm		
TI019.3035.116	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 116,0mm		
TI019.3035.117	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 117,0mm		
TI019.3035.118	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 118,0mm		
TI019.3035.119	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 119,0mm		
TI019.3035.120	Parafuso Auto Compressivo Ø 3,5mm x 120,0mm		
TI001.1027.012	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 12mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.1027.013	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 13mm		
TI001.1027.014	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 14mm		
TI001.1027.015	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 15mm		
TI001.1027.016	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 16mm		
TI001.1027.017	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 17mm		
TI001.1027.018	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 18mm		
TI001.1027.019	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 19mm		
TI001.1027.020	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 20mm		
TI001.1027.021	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 21mm		
TI001.1027.022	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 22mm		
TI001.1027.023	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 23mm		
TI001.1027.024	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 24mm		
TI001.1027.025	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 25mm		
TI001.1027.026	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 26mm		
TI001.1027.027	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 27mm		
TI001.1027.028	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 28mm		
TI001.1027.029	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 29mm		
TI001.1027.030	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 30mm		
TI001.1027.031	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 31mm		
TI001.1027.032	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 32mm		
TI001.1027.033	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 33mm		
TI001.1027.034	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 34mm		
TI001.1027.035	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 35mm		
TI001.1027.036	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 36mm		
TI001.1027.037	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 37mm		
TI001.1027.038	Parafuso Bloqueado Ø 2,7mm x 38mm		

TI001.1027.039	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 39mm		
TI001.1027.040	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 40mm		
TI001.1027.041	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 41mm		
TI001.1027.042	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 42mm		
TI001.1027.043	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 43mm		
TI001.1027.044	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 44mm		
TI001.1027.045	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 45mm		
TI001.1027.046	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 46mm		
TI001.1027.047	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 47mm		
TI001.1027.048	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 48mm		
TI001.1027.049	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 49mm		
TI001.1027.050	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 50mm		
TI001.1027.051	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 51mm		
TI001.1027.052	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 52mm		
TI001.1027.053	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 53mm		
TI001.1027.054	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 54mm		
TI001.1027.055	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 55mm		
TI001.1027.056	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 56mm		
TI001.1027.057	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 57mm		
TI001.1027.058	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 58mm		
TI001.1027.059	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 59mm		
TI001.1027.060	Parafuso Bloqueado $\varnothing$ 2,7mm x 60mm		
TI002.0027.006	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 06mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI002.0027.007	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 07mm		
TI002.0027.008	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 08mm		
TI002.0027.009	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 09mm		
TI002.0027.010	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 10mm		
TI002.0027.011	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 11mm		
TI002.0027.012	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 12mm		
TI002.0027.013	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 13mm		
TI002.0027.014	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 14mm		
TI002.0027.015	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 15mm		
TI002.0027.016	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 16mm		
TI002.0027.017	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 17mm		
TI002.0027.018	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 18mm		
TI002.0027.019	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 19mm		
TI002.0027.020	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 20mm		
TI002.0027.021	Parafuso Não Bloqueado TX8 $\varnothing$ 2,7mm x 21mm		

TI002.0027.022	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 22mm		
TI002.0027.023	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 23mm		
TI002.0027.024	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 24mm		
TI002.0027.025	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 25mm		
TI002.0027.026	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 26mm		
TI002.0027.027	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 27mm		
TI002.0027.028	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 28mm		
TI002.0027.029	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 29mm		
TI002.0027.030	Parafuso Não Bloqueado TX8 Ø 2,7mm x 30mm		
TI001.0035.010	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 10,0mm		
TI001.0035.011	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 11,0mm		
TI001.0035.012	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 12,0mm		
TI001.0035.013	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 13,0mm		
TI001.0035.014	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 14,0mm		
TI001.0035.015	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 15,0mm		
TI001.0035.016	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 16,0mm		
TI001.0035.017	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 17,0mm		
TI001.0035.018	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 18,0mm		
TI001.0035.019	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 19,0mm		
TI001.0035.020	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 20,0mm		
TI001.0035.021	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 21,0mm		
TI001.0035.022	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 22,0mm		
TI001.0035.023	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 23,0mm		
TI001.0035.024	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 24,0mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI001.0035.025	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 25,0mm		
TI001.0035.026	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 26,0mm		
TI001.0035.027	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 27,0mm		
TI001.0035.028	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 28,0mm		
TI001.0035.029	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 29,0mm		
TI001.0035.030	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 30,0mm		
TI001.0035.031	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 31,0mm		
TI001.0035.032	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 32,0mm		
TI001.0035.033	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 33,0mm		
TI001.0035.034	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 34,0mm		
TI001.0035.035	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 35,0mm		
TI001.0035.036	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 36,0mm		
TI001.0035.037	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 37,0mm		
TI001.0035.038	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 38,0mm		

TI001.0035.039	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 39,0mm		
TI001.0035.040	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 40,0mm		
TI001.0035.041	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 41,0mm		
TI001.0035.042	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 42,0mm		
TI001.0035.043	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 43,0mm		
TI001.0035.044	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 44,0mm		
TI001.0035.044	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 45,0mm		
TI001.0035.046	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 46,0mm		
TI001.0035.047	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 47,0mm		
TI001.0035.048	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 48,0mm		
TI001.0035.049	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 49,0mm		
TI001.0035.050	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 50,0mm		
TI001.0035.051	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 51,0mm		
TI001.0035.052	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 52,0mm		
TI001.0035.053	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 53,0mm		
TI001.0035.054	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 54,0mm		
TI001.0035.055	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 55,0mm		
TI001.0035.056	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 56,0mm		
TI001.0035.057	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 57,0mm		
TI001.0035.058	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 59,0mm		
TI001.0035.059	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI001.0035.060	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI001.0035.061	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 61,0mm		
TI001.0035.062	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 62,0mm		
TI001.0035.063	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 63,0mm		
TI001.0035.064	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 64,0mm		
TI001.0035.065	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 65,0mm		
TI001.0035.066	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 66,0mm		
TI001.0035.067	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 67,0mm		
TI001.0035.068	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 68,0mm		
TI001.0035.069	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 69,0mm		
TI001.0035.070	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 70,0mm		
TI001.0035.071	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 71,0mm		
TI001.0035.072	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 72,0mm		
TI001.0035.073	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 73,0mm		
TI001.0035.074	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 74,0mm		
TI001.0035.075	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 75,0mm		
TI001.0035.076	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 76,0mm		
TI001.0035.077	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 77,0mm		

TI001.0035.078	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 78,0mm		
TI001.0035.079	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 79,0mm		
TI001.0035.080	Parafuso bloqueado Ø 3,5mm x 80,0mm		
TI002.0035.010	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 10,0mm	Titânio liga - ASTM F 136	
TI002.0035.011	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 11,0mm		
TI002.0035.012	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 12,0mm		
TI002.0035.013	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 13,0mm		
TI002.0035.014	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 14,0mm		
TI002.0035.015	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 15,0mm		
TI002.0035.016	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 16,0mm		
TI002.0035.017	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 17,0mm		
TI002.0035.018	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 18,0mm		
TI002.0035.019	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 19,0mm		
TI002.0035.020	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 20,0mm		
TI002.0035.021	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 21,0mm		
TI002.0035.022	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 22,0mm		
TI002.0035.023	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 23,0mm		
TI002.0035.024	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 24,0mm		
TI002.0035.025	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 25,0mm		
TI002.0035.026	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 26,0mm		
TI002.0035.027	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 27,0mm		
TI002.0035.028	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 28,0mm		
TI002.0035.029	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 29,0mm		
TI002.0035.030	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 30,0mm		
TI002.0035.031	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 31,0mm		
TI002.0035.032	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 32,0mm		
TI002.0035.033	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 33,0mm		
TI002.0035.034	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 34,0mm		
TI002.0035.035	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 35,0mm		
TI002.0035.036	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 36,0mm		
TI002.0035.037	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 37,0mm		
TI002.0035.038	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 38,0mm		
TI002.0035.039	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 39,0mm		
TI002.0035.040	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 40,0mm		
TI002.0035.041	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 41,0mm		
TI002.0035.042	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 42,0mm		
TI002.0035.043	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 43,0mm		
TI002.0035.044	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 44,0mm		

TI002.0035.044	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 45,0mm		
TI002.0035.046	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 46,0mm		
TI002.0035.047	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 47,0mm		
TI002.0035.048	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 48,0mm		
TI002.0035.049	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 49,0mm		
TI002.0035.050	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 50,0mm		
TI002.0035.051	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 51,0mm		
TI002.0035.052	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 52,0mm		
TI002.0035.053	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 53,0mm		
TI002.0035.054	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 54,0mm		
TI002.0035.055	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 55,0mm		
TI002.0035.056	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 56,0mm		
TI002.0035.057	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 57,0mm		
TI002.0035.058	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 59,0mm		
TI002.0035.059	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI002.0035.060	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 60,0mm		
TI002.0035.061	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 61,0mm		
TI002.0035.062	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 62,0mm		
TI002.0035.063	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 63,0mm		
TI002.0035.064	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 64,0mm		
TI002.0035.065	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 65,0mm		
TI002.0035.066	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 66,0mm		
TI002.0035.067	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 67,0mm		
TI002.0035.068	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 68,0mm		
TI002.0035.069	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 69,0mm		
TI002.0035.070	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 70,0mm		
TI002.0035.071	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 71,0mm		
TI002.0035.072	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 72,0mm		
TI002.0035.073	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 73,0mm		
TI002.0035.074	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 74,0mm		
TI002.0035.075	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 75,0mm		
TI002.0035.076	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 76,0mm		
TI002.0035.077	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 77,0mm		
TI002.0035.078	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 78,0mm		
TI002.0035.079	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 79,0mm		
TI002.0035.080	Parafuso não bloqueado Ø 3,5mm x 80,0mm		




### IMPORTANTE

Para o uso do **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** é necessário o uso de instrumentais específicos.

O Kit de Instrumental para o **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** possui como acessórios:

Código	Descrição	Matéria Prima	Dimensões	Ilustração
TI019.9000.001	Retrator para Placas de Clavícula Superior	Titânio Puro - ASTM F 67	2,3 x 7,8 x 5,9 mm	

### COMPOSIÇÃO

O **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** são manufaturadas em titânio puro conforme as especificações da norma ASTM F67 e titânio liga 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** tem como indicação a fixação em ossos fraturados com o objetivo de proporcionar fixação de fraturas do membro superior ou ainda artrodese de punho, quando a função da mão é comprometida devido a dores, deformidades e instabilidades<sup>26</sup>. Especificamente, cada placa possui a seguinte indicação:

**Tabela 3:** Indicação de uso das Placas que compõe o **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport**

Código	Descrição	Matéria-prima	Indicação de uso
TI019.51XX.XXX	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho LP 12mm XX F	Titânio Puro - ASTM F 67	Fraturas de Clavícula
TI019.3000.006	Placa de Clavícula Anterior Distal Bloqueada AV XX F		
TI019.4000.XXX	Placa de Clavícula Anterior Medial Bloqueada AV XX F		
TI019.6100.XXX	Placa de Clavícula Superior lateral LP XX F		
TI019.7100.XXX	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard LP XX F		
TI019.8100.XXX	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV LP XX F		
TI019.9000.001	Retrator para Placas de Clavícula Superior		
TI019.50XX.XXX	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm XX F	Titânio Puro - ASTM F 67	Fraturas de Clavícula
TI019.50XX.XXX	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm XX F		
TI019.50XX.XXX	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm XX F		
TI019.50XX.XXX	Placa de Clavícula Superior Bloqueada AV Gancho 12mm XX F		
TI019.6000.XXX	Placa de Clavícula Superior lateral XX F		
TI019.7000.XXX	Placa de Clavícula Superior Medial Bloqueada AV Standard XXF	Titânio Puro - ASTM F 67	Fraturas de Clavícula
TI020.1073.XXX	Placa de Olecrano Proximal Bloqueada AV XX F	Titânio liga - ASTM F 136	Fraturas de Olecrano
TI020.2070.XXX	Placa de Olecrano Bloqueada AV XX F		
TI020.2090.XXX	Placa de Olecrano Bloqueada AV XX F		
TI020.21XX.XXX	Placa de Olecrano Bloqueada AV xx F		
TI020.31XX.XXX	Placa de Olecrano Bloqueada AV Extra-Articular xx F		
TI020.51XX.XXX	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral	Titânio liga - ASTM F 136	Fraturas de Úmero distal
TI020.60XX.XXX	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Dorsolateral com Suporte xx F		
TI020.70XX.XXX	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Lateral xx F		
TI020.81XX.XXX	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial		

TI020.90XX.XXX	Placa Úmero Distal Bloqueada AV Coluna Medial com Extensão xx F		
TI019.10XX.XXX	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV D xx F	Titânio liga - ASTM F 136	Fraturas de Úmero proximal
TI019.21XX.XXX	Placa de Úmero Proximal Bloqueada AV xx F		
TI010.3105.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F	Titânio liga - ASTM F 136	Artrodese de punho
TI010.3110.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F		
TI010.3205.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F		
TI010.3210.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F		
TI010.3305.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F		
TI010.3310.010	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F		
TI010.3110.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F D		
TI010.3205.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F D		
TI010.3210.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F D		
TI010.3305.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F D		
TI010.3310.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F D		
TI010.3105.110	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F D		
TI010.4105.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 5° P 11F		
TI010.4110.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 5° M 11F		
TI010.4205.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 10° P 11F		
TI010.4210.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 10° M 11F		
TI010.4305.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 15° P 11F		
TI010.4310.011	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV MB 15° M 11F		
TI010.3105.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° P 10F E		
TI010.3110.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 5° M 10F E		
TI010.3205.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° P 10F E		
TI010.3210.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 10° M 10F E		
TI010.3305.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° P 10F E		
TI010.3310.210	Placa Fusão para Punho Bloqueada AV SB 15° M 10F E		

***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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** exclusivamente em ambientes adequados, com os devidos cuidados e somente por profissionais capacitados.
- O **Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport** deverá ser implantado de acordo com as exigências das técnicas cirúrgicas.

### **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 obedecem 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - 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, exceto se o contrário for especificamente mencionado.
- 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, moldagem inversa 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport deverá realizar a análise clínica do paciente, observando as restrições impostas no item Contra Indicações constante nestas Instruções de Uso.

## **INSTRUÇÃO 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport exclusivamente em ambientes adequados, com os devidos cuidados e somente por profissionais capacitados.
- O Sistema de Placas Bloqueadas Ângulo Variável para Membros Superiores - Techimport deverá ser implantado de acordo com as exigências das técnicas cirúrgicas.

### 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - 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 seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

Tabela 4 – 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.

**Esterilização por óxido de etileno (E.T.O.):**- Os parâmetros de esterilização por ETO estão definidos nos procedimentos estabelecidos no protocolo de validação do processo de esterilização por ETO do hospital e na *ISO 11135-1 - Sterilization of health care products -- Ethylene oxide -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices*.

### 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - 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 (OPP (2000)).
- 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 local seco e fresco, com temperatura ambiente (Máx. 35°C) e umidade relativa de 30% e ao abrigo da luz solar direta.
- 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 Ângulo Variável para Membros Superiores - 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 desembalhado 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.

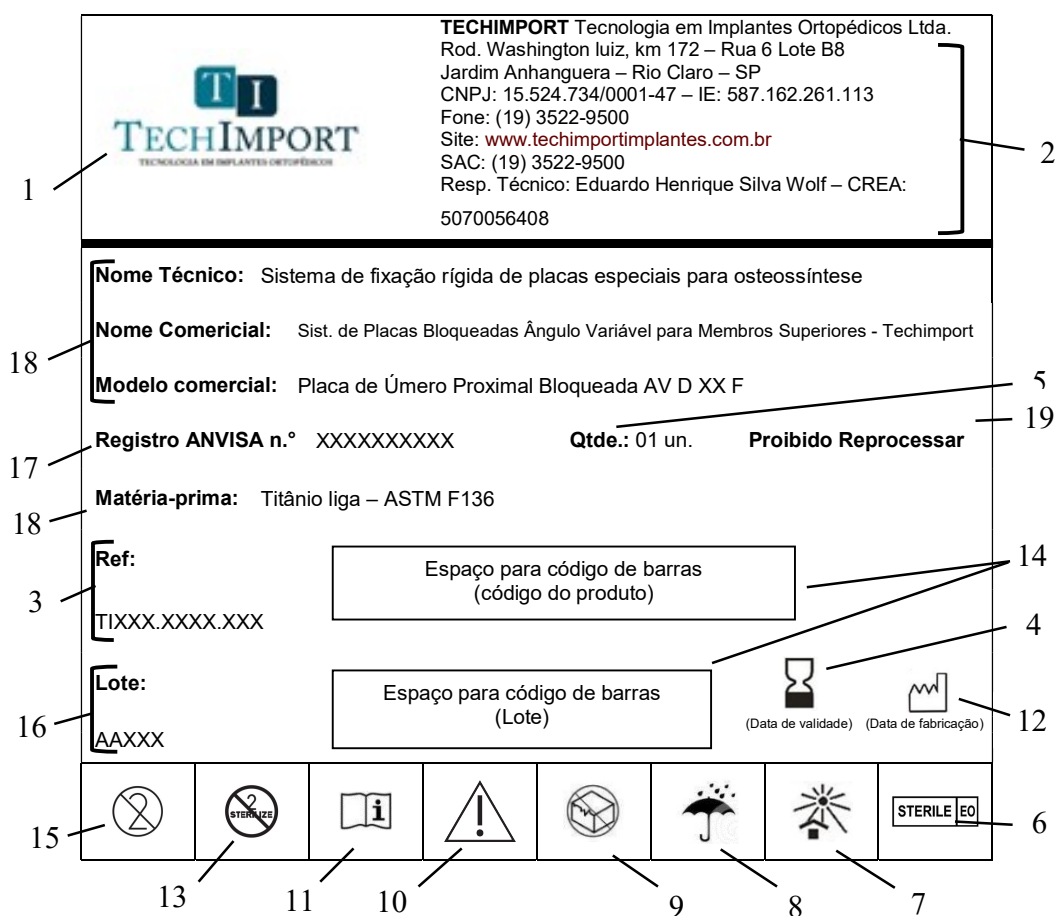
Caso o produto não tenha sido utilizado durante a cirurgia e estando fora de sua embalagem o mesmo deve ser descartado, considerado impróprio para uso. O reprocessamento deste produto é proibido conforme legislação brasileira. Ver item "**DESCARTE DO DISPOSITIVO**".

### 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 2 rotulos internos que é a etiqueta de rastreabilidade. 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



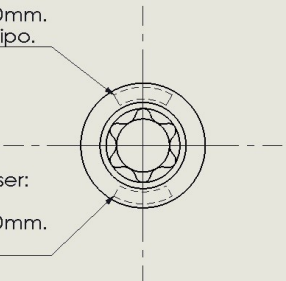
**Figura 02 – Modelo de rótulo (etiqueta de rastreabilidade)**

Descrição dos campos do rótulo:

- 01: Logotipo da empresa;
- 02: Dados do fabricante;
- 03: Código;
- 04: Válido até;
- 05: Quantidade;
- 06: Limites de temperatura
- 07: Manter ao abrigo do sol;
- 08: Manter seco;
- 09: Frágil, manusear com cuidado;
- 10: Produto de uso único;
- 11: Não estéril;
- 12: Data de fabricação;
- 13: Não utilizar se a embalagem estiver danificada;
- 14: Área (retângulo tracejado) destinada ao código de barras e RFID;
- 15: Consultar instruções de operação;
- 16: Código de lote;
- 17: Número do registro na ANVISA;
- 18: Descrição do produto (nome técnico, nome comercial, modelo comercial e matéria-prima)
- 19: Proibido reprocessar

**RASTREABILIDADE:** Para garantir a rastreabilidade do produto é recomendado que o cirurgião responsável pelo implante notifique ao distribuidor informações como nome da Unidade Hospitalar, nome do cirurgião, data da cirurgia, nome do paciente que recebeu o implante, código do produto, número do lote do produto e o número do registro do produto na Anvisa. Em cada embalagem são fornecidas 2 etiquetas do Paciente.

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

<p>Marcação a laser: - Fonte: Arial. - Tamanho: 0,60mm. - Marcar: Logotipo.</p>  <p>Marcação a laser: - Fonte: Arial. - Tamanho: 0,60mm. - Marcar: Lote.</p>	<p><i>Logo-Lote-sigla do material-código do produto-dimensão</i> “maiores detalhes ver desenho do produto”</p>
<p><b>Parafusos</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Placas</b></p> <p>Nas placas a gravação é feita na parte superior e entre os furos</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 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 e a **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP** através do e-mail [gerencia@techimportimplantes.com.br](mailto:gerencia@techimportimplantes.com.br) ou pelo telefone (19) 3522-9500. Em casos de dúvidas o cirurgião responsável ou o profissional da saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA:

<http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>

**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*

---

Luiz Fernando Santo  
Responsável Legal

---

Eduardo Henrique Silva Wolf  
Responsável Técnico  
CREA-SP: 5070056408