

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability



Nome Técnico: Sistemas de Fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados

Nome Comercial: Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Registro Anvisa: 81118460088

Fabricante:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera

Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

comercial@techimportimplantes.com.br

www.techimportimplantes.com.br

Telefone: +55 19 3522 – 9500

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL
PRODUTO USO ÚNICO
PROIBIDO REPROCESSAR**

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Nome técnico: Sistemas de Fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados

Nome Comercial: Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Modelos Comerciais:

Placas:

- Placa Volar Rádio Distal
- Placa Dorsal Radio Distal
- Placa Borda Dorsal Distal
- Placa Coluna Ulnar Medial
- Placa Borda Ulnar
- Placa para Estilóide Radial

Parafusos:

- Parafuso não bloqueado
- Parafuso Bloqueado
- Parafuso não bloqueado Frag

Acessório:

Camisa Frag Bloqueada

Matéria-prima:

Placas: TITÂNIO PURO ASTM F67


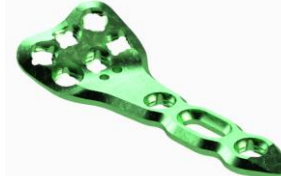



Parafusos/Frag: TITÂNIO LIGA ASTM F136

Produto Não Estéril






Validade: Indeterminado

Descrição





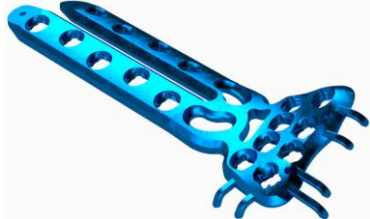
Os modelos comerciais que integram o **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** são implantes indicados para reparo em fraturas de volar lateral e dorsal distais de rádio e ulna. Promovendo alinhamento e estabilização das fraturas através da fixação interna, seu meio de fixação é feita por parafusos.

Tabela 1 – Modelos Comerciais			
Código	Descrição	Matéria-prima	Imagem Ilustrativa
TI010.8000.103	Placa volar radio distal percutânea bloqueada AV 03 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8000.203	Placa volar radio distal percutânea bloqueada AV 03 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8001.108	Placa volar radio distal borda palmar com gancho bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8001.118	Placa volar radio distal borda palmar bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8001.208	Placa volar radio distal borda palmar com gancho bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	



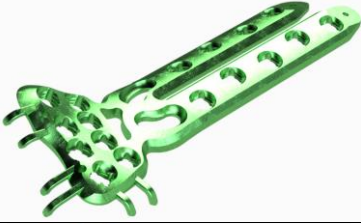


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8001.218	Placa volar radio distal borda palmar bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8002.107	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8002.109	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8002.111	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8002.207	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	





Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8002.209	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8002.211	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.107	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8003.109	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8003.111	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8003.207	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.209	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.211	Placa volar radio distal Watershed line com gancho bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.307	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8003.309	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	




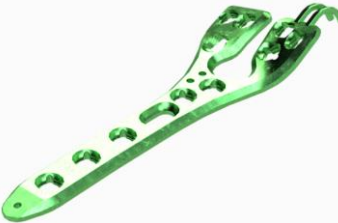

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8003.311	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8003.407	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.409	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8003.411	Placa volar radio distal Watershed line bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.104	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.105	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.106	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.107	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.108	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.109	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.204	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.205	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.206	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.207	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	


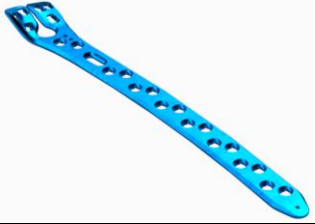
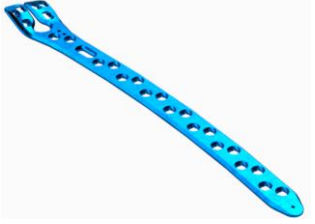

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.208	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.209	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.304	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.305	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.306	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	



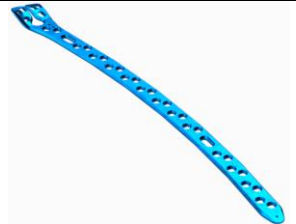


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.307	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.308	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.309	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.311	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.313	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 13 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.315	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 15 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.317	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 17 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.319	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 19 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.322	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 22 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	

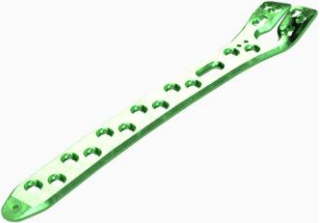


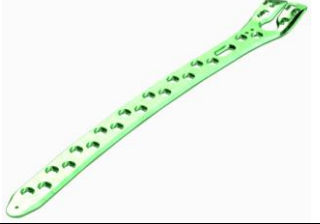

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.324	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 24 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.326	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 26 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.328	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 28 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8004.404	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.405	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	

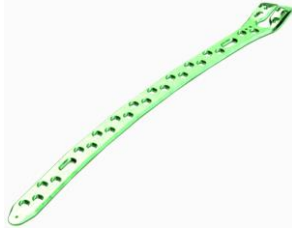
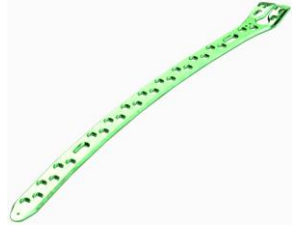
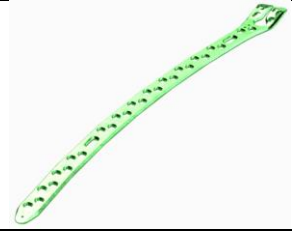


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.406	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.407	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.408	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.409	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.411	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.413	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 13 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.415	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 15 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.417	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 17 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.419	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 19 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.422	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 22 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	


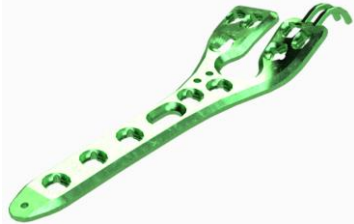


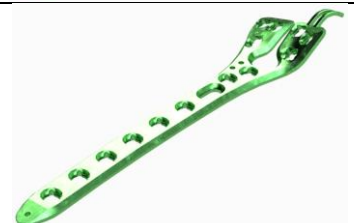
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8004.424	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 24 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.426	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 26 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8004.428	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV 28 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.104	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.105	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.106	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.107	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.108	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.109	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.204	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	





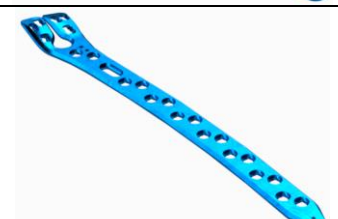
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.205	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.206	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.207	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.208	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.209	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	

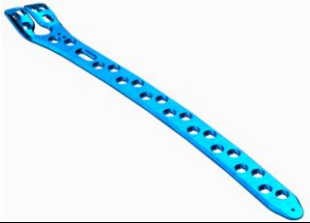

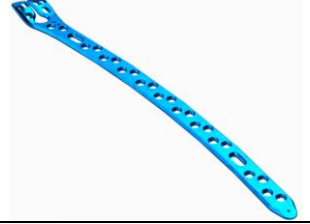
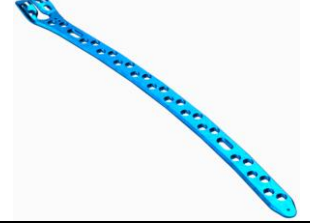

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.304	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.305	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.306	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.307	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.308	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	


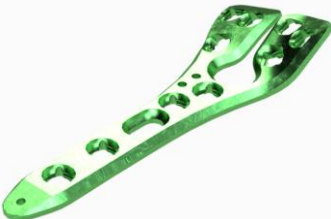
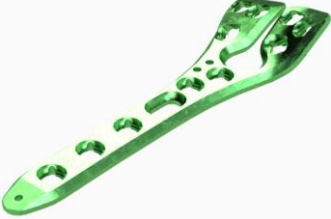


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.309	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.311	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.313	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 13 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.315	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 15 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.317	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 17 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	


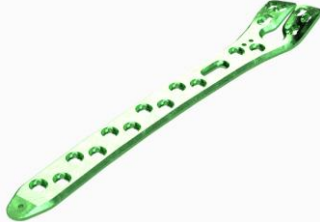
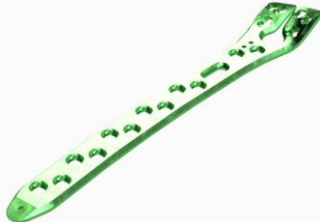

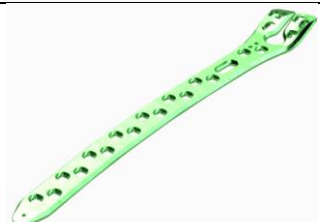
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.319	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 19 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.322	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 22 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.324	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 24 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.326	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 26 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8005.328	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 28 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	

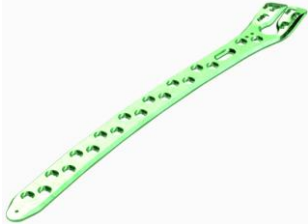

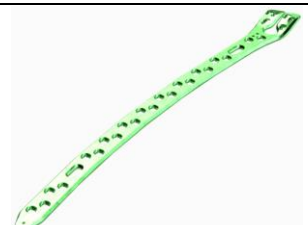
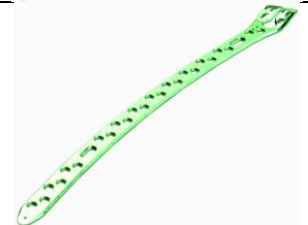

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.404	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.405	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.406	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.407	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.408	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.409	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.411	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.413	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 13 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.415	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 15 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.417	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 17 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8005.419	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 19 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.422	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 22 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.424	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 24 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.426	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 26 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8005.428	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV 28 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	

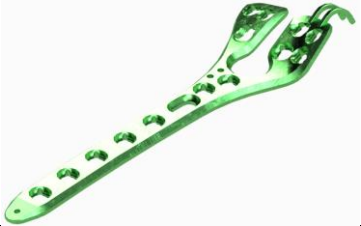




Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.104	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.105	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.106	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.107	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.108	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	





Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.109	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.204	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.205	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.206	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.207	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	





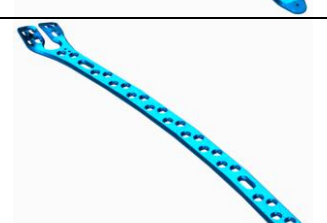
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.208	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.209	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.304	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 04 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.305	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.306	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	





Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.307	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.308	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.309	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.311	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.313	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 13 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	


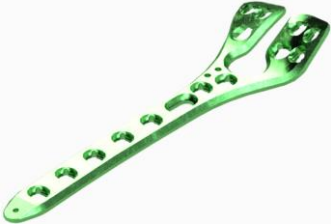
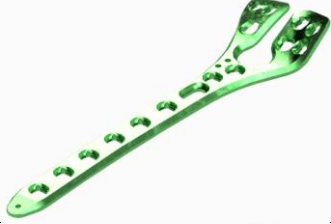
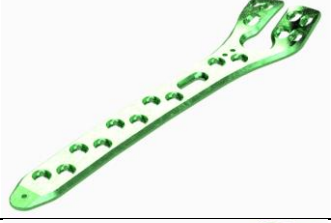
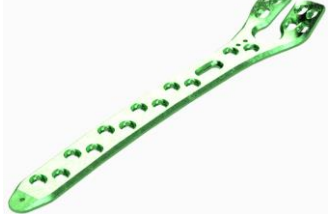
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.315	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 15 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.317	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 17 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.319	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 19 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.322	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 22 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.324	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 24 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	


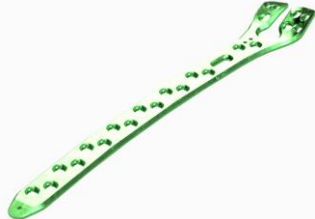



Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.326	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 26 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.328	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 28 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8006.404	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 04 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.405	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.406	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	

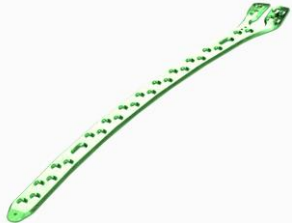
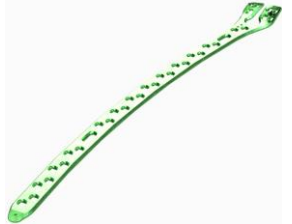



Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.407	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.408	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.409	Placa volar radio distal torre FLP larga curta bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.411	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.413	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 13 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	




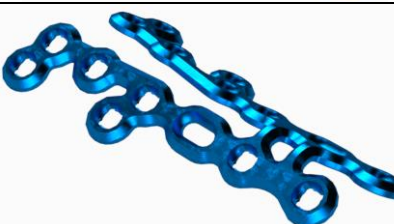
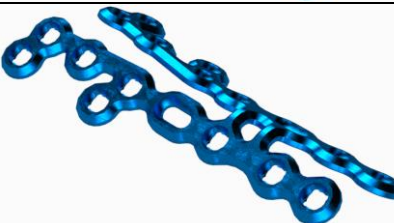
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.415	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 15 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.417	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 17 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.419	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 19 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.422	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 22 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.424	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 24 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	

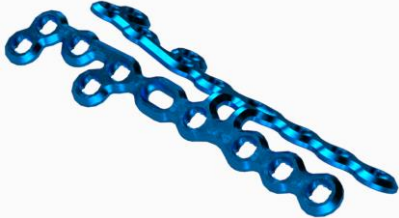
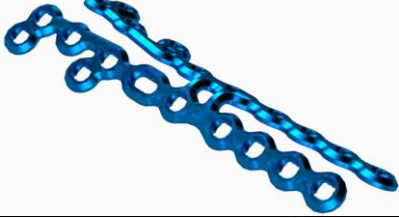
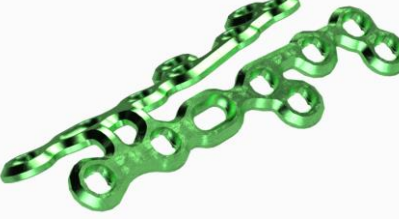
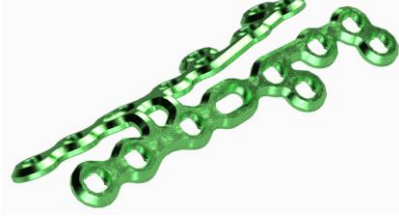
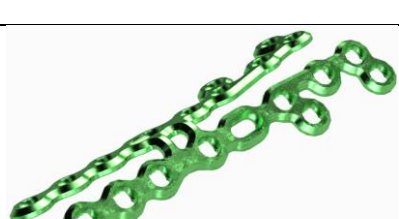
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8006.426	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 26 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8006.428	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV 28 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8007.005	Placa para estilóide radial com gancho bloqueada AV 05 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8007.006	Placa para estilóide radial com gancho bloqueada AV 06 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8007.007	Placa para estilóide radial com gancho bloqueada AV 07 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	





Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8008.005	Placa borda dorsal distal coluna medial bloqueada AV 05 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8008.006	Placa borda dorsal distal coluna medial bloqueada AV 06 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8008.007	Placa borda dorsal distal coluna medial bloqueada AV 07 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8009.116	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 16 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8009.118	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 18 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8009.120	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 20 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8009.122	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 22 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8009.216	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 16 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8009.218	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 18 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8009.220	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 20 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	






Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8009.222	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV 22 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8010.106	Placa coluna ulnar palmar bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8010.108	Placa coluna ulnar palmar bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul Claro	
TI010.8010.206	Placa coluna ulnar palmar bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	


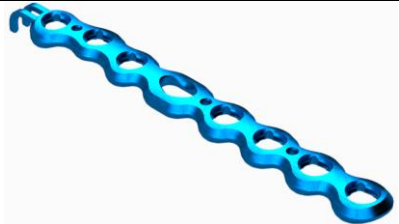
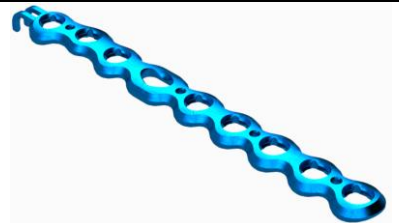
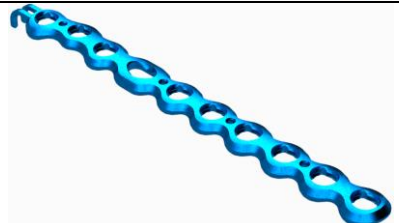
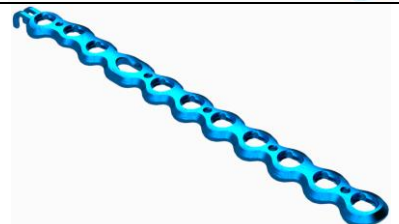
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8010.208	Placa coluna ulnar palmar bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde Claro	
TI010.8011.007	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 07 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8011.008	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 08 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8011.009	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 09 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	

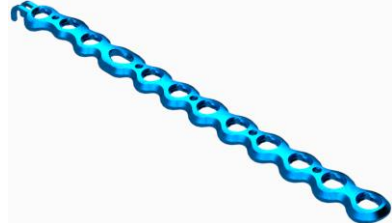
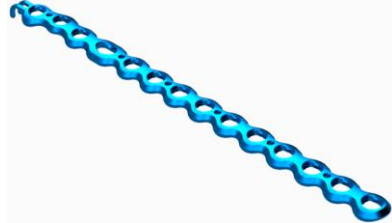
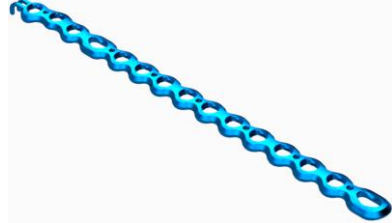
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8011.010	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 10 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8011.011	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 11 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8011.012	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV 12 furos	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Cobre	
TI010.8012.105	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 05 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.106	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 06 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.107	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 07 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.108	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 08 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.109	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 09 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.110	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 10 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.111	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 11 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	

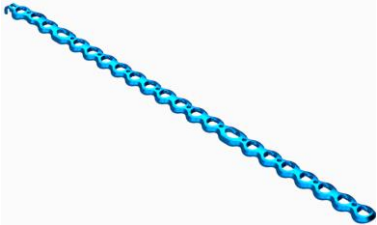
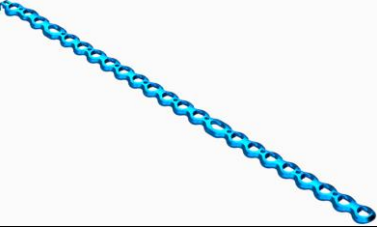
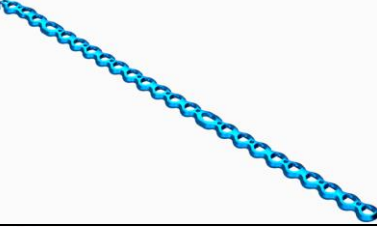
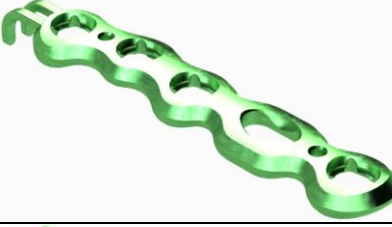

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.112	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 12 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.113	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 13 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.114	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 14 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.115	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 15 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.116	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 16 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	


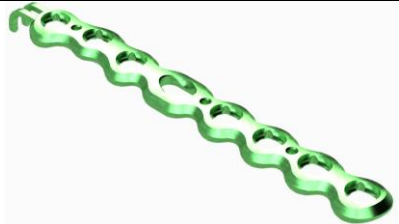
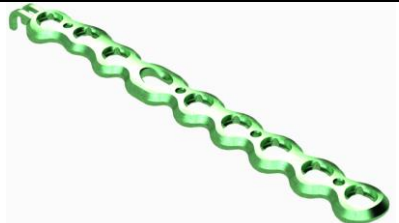
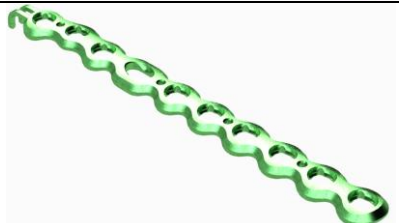
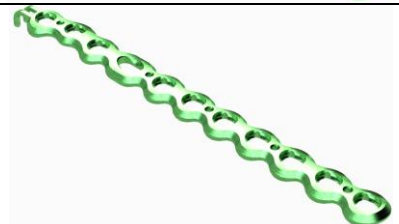
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.117	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 17 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.118	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 18 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.119	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 19 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.120	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 20 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.121	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 21 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	

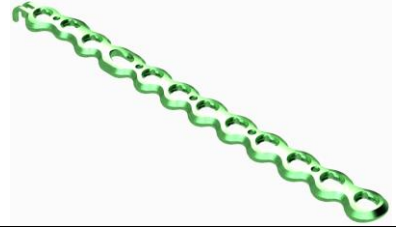
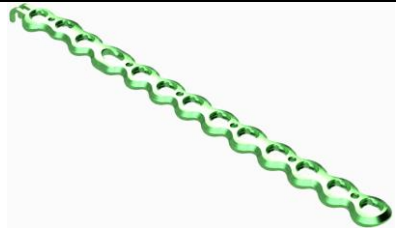
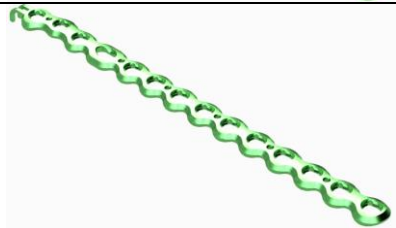
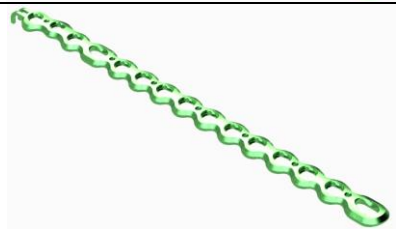
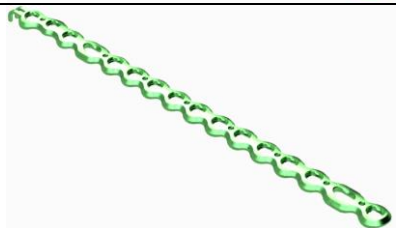
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.122	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 22 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.123	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 23 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.124	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 24 furos direita	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Azul claro	
TI010.8012.205	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 05 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.206	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 06 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	

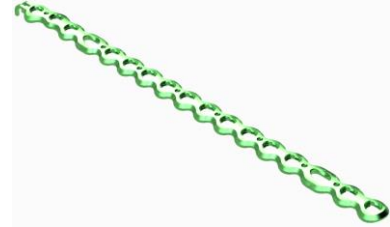
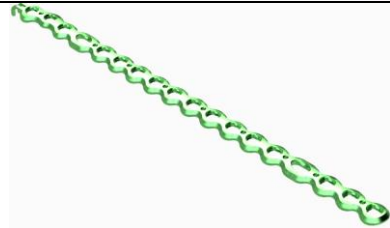
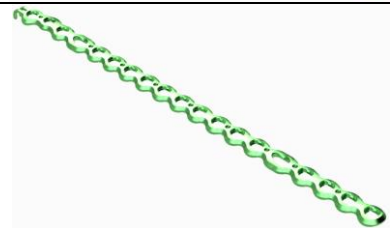
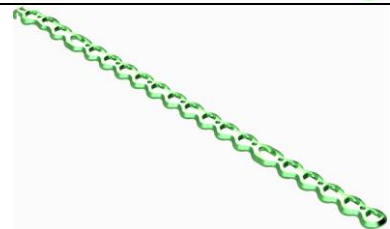
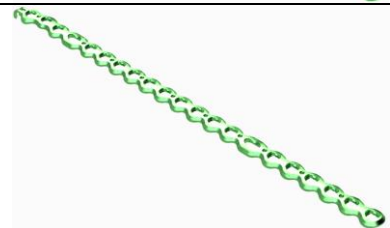
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.207	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 07 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.208	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 08 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.209	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 09 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.210	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 10 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.211	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 11 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	

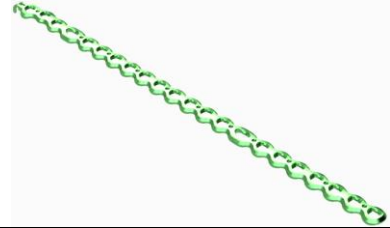
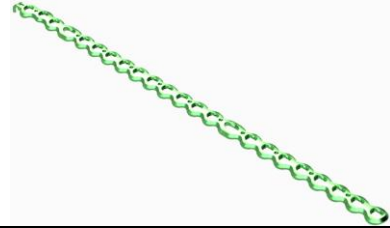
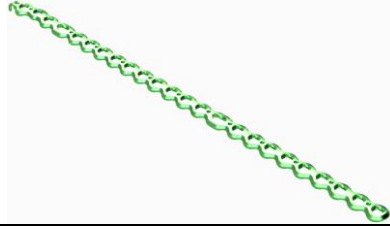



Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.212	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 12 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.213	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 13 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.214	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 14 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.215	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 15 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.216	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 16 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.217	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 17 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.218	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 18 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.219	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 19 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.220	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 20 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.221	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 21 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI010.8012.222	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 22 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.223	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 23 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8012.224	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV 24 furos esquerda	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Verde claro	
TI010.8004.000	Placa radio distal bloqueada AV	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Natural	
TI010.8011.000	Placa ulna distal bloqueada AV	TITÂNIO PURO ASTM F67 Anodização: Natural	
TI001.1025.008	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 8mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.009	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 9mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

		Anodização: Cobre	
TI001.1025.010	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 10mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.011	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 11mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.012	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 12mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.013	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 13mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.014	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 14mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.015	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 15mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.016	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 16mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.017	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 17mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização:	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

		Cobre
TI001.1025.018	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 18mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.019	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 19mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.020	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 20mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.021	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 21mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.022	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 22mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.023	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 23mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.024	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 24mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.025	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 25mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização:

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

		Cobre
TI001.1025.026	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 26mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.027	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 27mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.028	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 28mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.029	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 29mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.030	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 30mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.031	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 31mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.032	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 32mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre
TI001.1025.033	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 33mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização:

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

		Cobre	
TI001.1025.034	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 34mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.035	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 35mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.036	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 36mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.037	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 37mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.038	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 38mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.039	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 39mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	
TI001.1025.040	Parafuso bloqueado TX8 Ø2,5 x 40mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Cobre	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.1025.008	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 8mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.009	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 9mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.010	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 10mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.011	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 11mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.012	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 12mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.013	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 13mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.014	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 14mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI002.1025.015	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 15mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.1025.016	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 16mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.017	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 17mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.018	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 18mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.019	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 19mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.020	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 20mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.021	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 21mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.022	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 22mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.023	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 23mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural

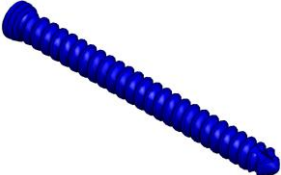
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.1025.024	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 24mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.025	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 25mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.026	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 26mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.027	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 27mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.028	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 28mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.029	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 29mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.030	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 30mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.031	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 31mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.1025.032	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 32mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.033	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 33mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.034	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 34mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.035	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 35mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.036	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 36mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.037	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 37mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.038	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 38mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural
TI002.1025.039	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 39mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.1025.040	Parafuso não bloqueado TX8 Ø2,5 x 40mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Natural	
TI001.0025.005	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 5,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.006	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 6,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.007	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 7,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.008	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 8,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.009	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 9,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.010	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 10,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	
TI001.0025.011	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 11,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro	


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI001.0025.012	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 12,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.013	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 13,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.014	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 14,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.015	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 15,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.016	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 16,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.017	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 17,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.018	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 18,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.019	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 19,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI001.0025.020	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 20,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.021	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 21,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.022	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 22,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.023	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 23,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.024	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 24,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.025	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 25,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro
TI001.0025.026	Parafuso Bloqueado Ø 2,5mm x 26,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Azul Escuro

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9825.110	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 10mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.111	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 11mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.112	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 12mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.113	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 13mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.114	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 14mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.115	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 15mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.116	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 16mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI002.9825.117	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 17mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9825.118	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 18mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.119	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 19mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.120	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 20mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.121	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 21mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.122	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 22mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.123	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 23mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.124	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 24mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.125	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 25mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo


Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9825.126	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 26mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.127	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 27mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.128	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 28mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.129	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 29mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.130	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 30mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.131	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 31mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.132	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 32mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.133	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 33mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9825.134	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 34mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.135	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 35mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.136	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 36mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.137	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 37mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.138	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 38mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.139	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 39mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo
TI002.9825.140	Parafuso não bloqueado frag TX8 - 40mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9720.010	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 10,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.011	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 11,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.012	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 12,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.013	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 13,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.014	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 14,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.015	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 15,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.016	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 16,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	
TI002.9720.017	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 17,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde	

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9720.018	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 18,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.019	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 19,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.020	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 20,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.021	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 21,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.022	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 22,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.023	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 23,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.024	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 24,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.025	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 25mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9720.026	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 26,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.027	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 27,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.028	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 28,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.029	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 29,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.030	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 30,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.031	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 31,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.032	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 32,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.033	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 33,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

TI002.9720.034	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 34,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.035	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 35,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.036	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 36,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.037	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 37,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.038	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 38,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.039	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 39,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde
TI002.9720.040	Parafuso Não Bloqueado Frag Ø 2,0 x 40,0mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Verde

COMPOSIÇÃO

Os materiais selecionados para a composição do **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** apresentam as propriedades requeridas para atingir o desempenho pretendido para o produto. Essa seleção considerou fatores como a biocompatibilidade e propriedades físicas, químicas e mecânicas requeridas para o produto.

A Liga Titânio (Ti-6Al-4V) utilizada para a fabricação dos Parafusos e Frags cumpre os requisitos especificados pela norma ASTM F-136 – Standard Specification for Wrought Titanium—Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy For Surgical Implant Application (UNS R56401).

O Titânio Puro ASTM F67 utilizada para a fabricação das placas cumpre os requisitos especificados pela norma ASTM F67 - Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications (UNS R50250, UNS R50400, UNS R50550, UNS R50700).

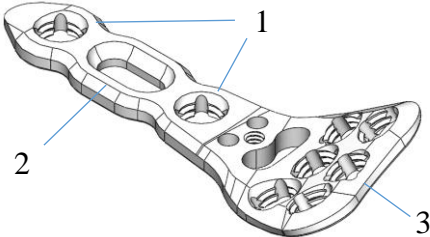
INDICAÇÃO E FINALIDADE

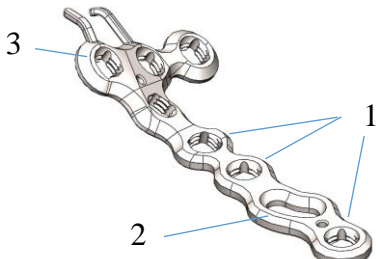
O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** é indicado para reparo em Fraturas complexas intra-articulares do rádio distal, fraturas complexas extra-articulares do rádio distal, Osteotomia do rádio distal, Osteotomia e reparo de uma má união do rádio distal e fraturas por cisalhamento volar cominutivo. Placas de gancho para o tratamento de fragmentos de borda distal muito pequenos e avulsões. Placas para fraturas da diáfise distal da ulna, fraturas do colo da ulna, fraturas periarticulares da cabeça da ulna.

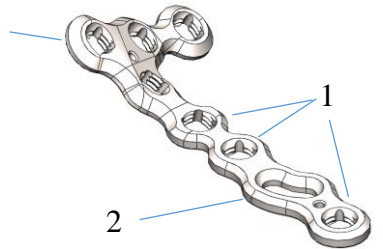
O produto aqui descrito foi desenvolvido para utilização nas circunstâncias acima descritas, de modo que, quaisquer outras utilizações são consideradas contraindicadas ou sem substrato científico.

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Segue abaixo relação de possíveis combinações com os modelos de placas/parafusos/camisa:

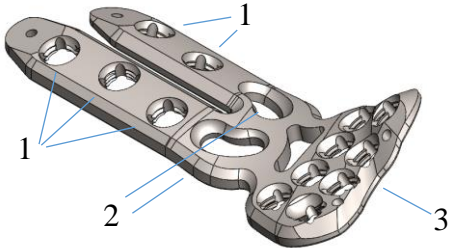
Código	TI010.8000.X03	Descrição	Placa volar radio distal percutânea bloqueada AV 03 furos
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

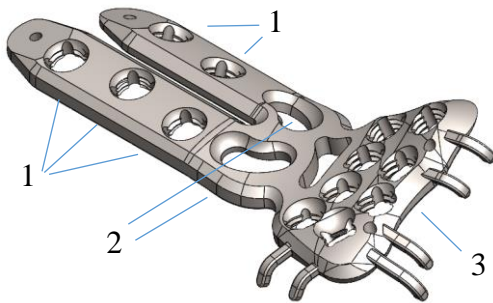
Código	TI010.8001.X08	Descrição	Placa volar radio distal borda palmar com gancho bloqueada AV 08 furos
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

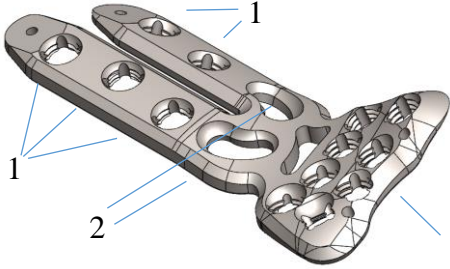
Código	TI010.8001.X18	Descrição	Placa volar radio distal borda palmar bloqueada AV 08 furos
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

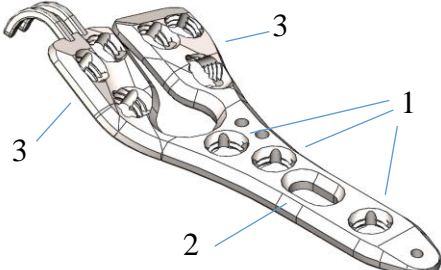
Código	TI010.8002.1XX TI010.8002.2XX	Descrição	Placa volar radio distal linha PQ bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

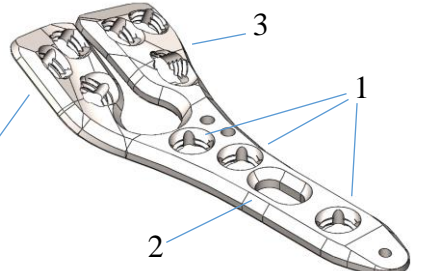
Código	TI010.8003.1XX TI010.8003.2XX	Descrição	Placa volar radio distal watershed line com gancho bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

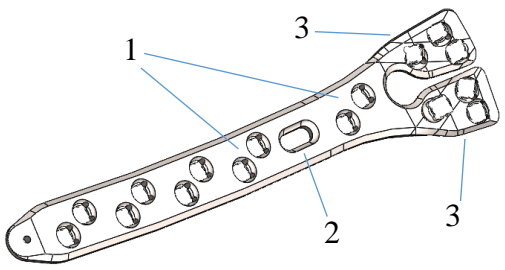
Código	TI010.8003.3XX TI010.8003.4XX	Descrição	Placa volar radio distal watershed line bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Código	TI010.8004.10X TI010.8004.20X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP com gancho estreita curta
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Código	TI010.8004.30X TI010.8004.40X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP estreita curta bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Código	TI010.8004.31X TI010.8004.32X TI010.8004.41X TI010.8004.42X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP estreita longa bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

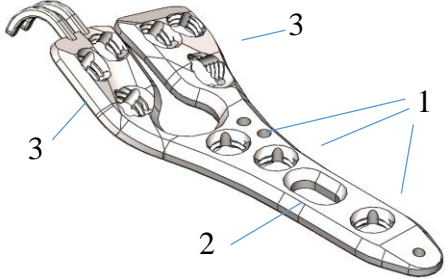
Código	TI010.8005.10X TI010.8005.20X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP com gancho média curta bloqueada AV
<p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

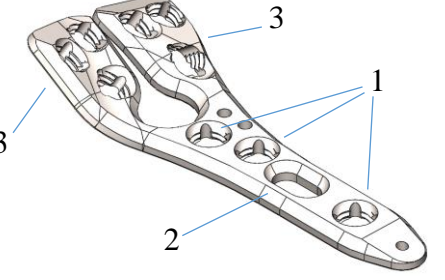
Código	TI010.8005.30X TI010.8005.40X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP média curta bloqueada AV
<p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

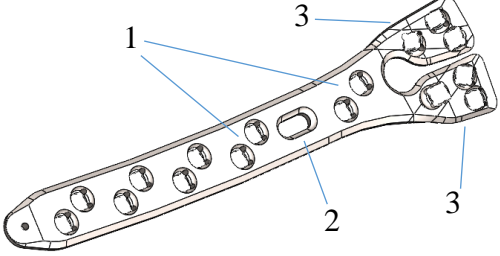
Código	TI010.8005.31X TI010.8005.32X TI010.8005.41X TI010.8005.42X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP média longa bloqueada AV
<p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

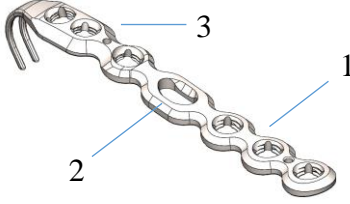
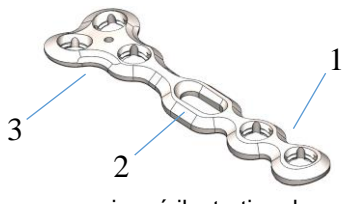
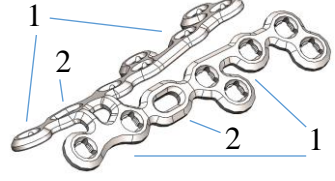
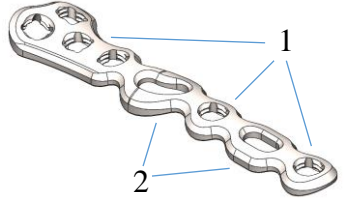
Código	TI010.8006.10X TI010.8006.20X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV
		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p> <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	

Código	TI010.8006.30X TI010.8006.40X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP com gancho larga curta bloqueada AV
		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p> <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	

Código	TI010.8006.31X TI010.8006.32X TI010.8006.41X TI010.8006.42X	Descrição	Placa volar radio distal torre FLP larga longa bloqueada AV
		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p> <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	

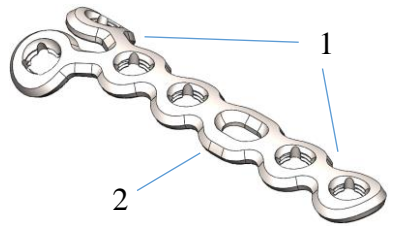
Instrução de Uso

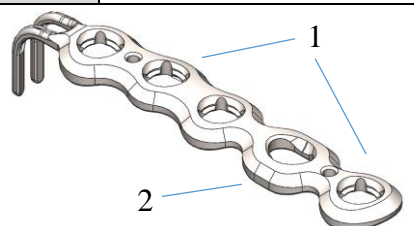
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

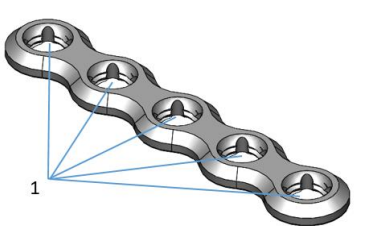
Código	TI010.8007.0XX	Descrição	Placa para estilóide radial com gancho bloqueada AV
	 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	
Código	TI010.8008.00X	Descrição	Placa borda dorsal distal coluna medial bloqueada AV
	 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX 3 - TI001.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	
Código	TI010.8009.1XX TI010.8009.2XX	Descrição	Placa dorsal radio distal rede bloqueada AV
	 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	
Código	TI010.8010.10X TI010.8010.20X	Descrição	Placa coluna ulnar palmar bloqueada AV
	 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>	<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

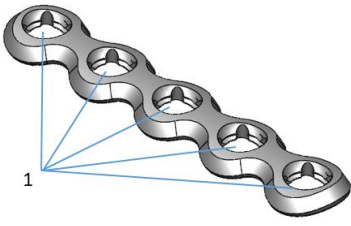
Código	TI010.8011.0XX	Descrição	Placa coluna ulnar medial bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Código	TI010.8012.1XX TI010.8012.2XX	Descrição	Placa borda ulnar com gancho bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX 2 - TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Código	TI010.8004.000	Descrição	Placa radio distal bloqueada AV
 <p>Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.</p>		<p>1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010</p>	

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Código	TI010.8011.000	Descrição	Placa ulna distal bloqueada AV
		1 - TI001.1025.0XX ou TI002.1025.0XX / TI002.1025.0XX / TI001.1025.0XX / TI001.9825.110 / TI002.9825.1XX / TI001.0025.0XX / TI002.9720.0XX / TI001.9820.010	
Obs. A imagem acima é ilustrativa do modelo, para melhor visualização do modelo com suas respectivas cores verificar tabela 01.			

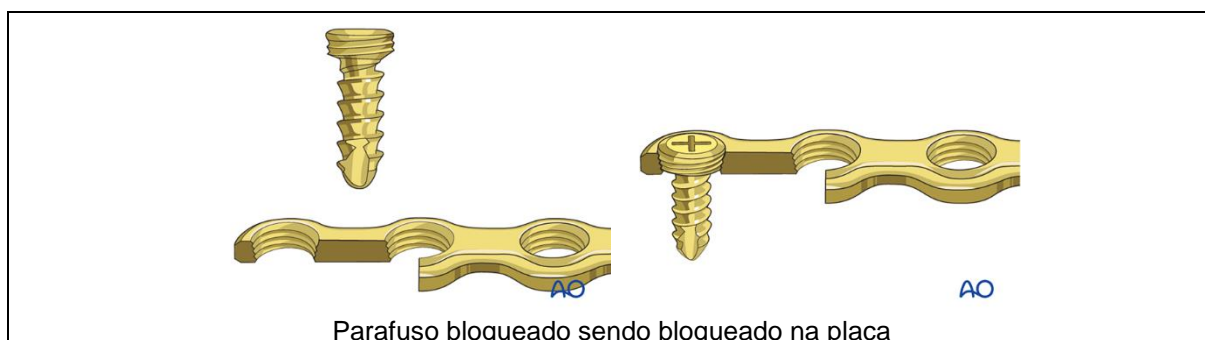
O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** possui a fixação dos parafusos bloqueados e não bloqueados em uma mesma placa, conforme ilustrado acima, segue abaixo breve descrição para utilizar ou não dos parafusos bloqueados ou não bloqueados:

O princípio de bloqueio de parafusos na placa oferece benefícios durante o procedimento cirúrgico em relação aos parafusos não bloqueados. A escolha do parafuso ideal a ser utilizado nos furos das placas dependerá do objetivo do cirurgião durante a implantação, sendo possível a utilização tanto de parafusos bloqueados quanto não bloqueados nos furos roscados das placas.

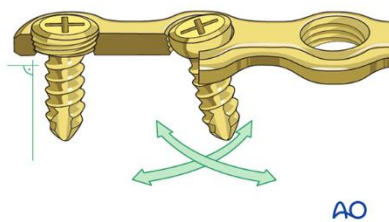
O sistema de parafusos bloqueados trava os parafusos nos furos da placa através de roscas. Com o bloqueio é possível aliviar a compressão da placa contra o osso, favorecendo a vascularização da região e formar uma fixação rígida, onde a transmissão das forças percorrem apenas a placa e não a região da fratura.

Já o sistema de parafusos não bloqueados tem como principal função realizar a compressão da placa com o osso. Durante a transmissão de forças os parafusos dão liberdade de movimento e a fixação se torna dinâmica, favorecendo uma osteossíntese da fratura por descarga de peso.

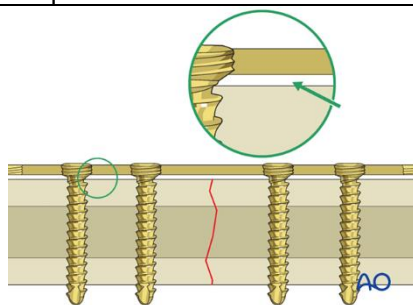
Abaixo seguem representações por imagens dos dois sistemas:



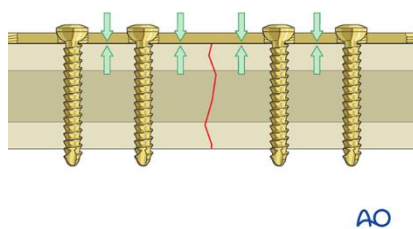
Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability



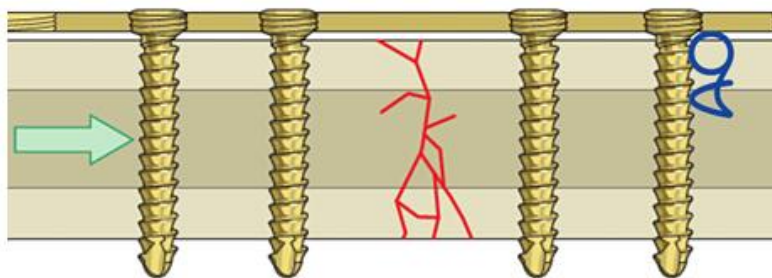
Parafuso não bloqueado em um furo roscado e a sua dinâmica



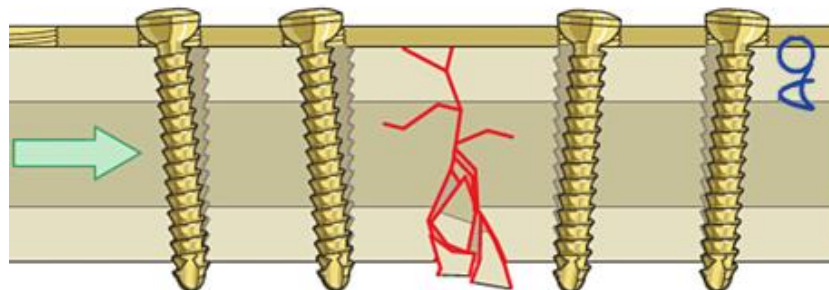
Representação de fixação com parafusos bloqueados, sendo possível uma diminuição da compressão entre placa e osso, favorecendo a vascularização



Representação da compressão entre placa e osso quanto utilizados parafusos não bloqueados



Representação da transmissão de força em uma fixação rígida com parafusos bloqueados



Representação da transmissão de força em uma fixação não rígida com parafusos não bloqueados



Referência: <https://surgeryreference.aofoundation.org/cmf/basic-technique/locking-plate-principles#design>

Compatibilidade Dimensional

Todas as opções de placas e parafusos são compatíveis entre si.

Acessórios

O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** possui os acessórios listados abaixo. As Camisas devem ser utilizados somente quando o médico responsável julgar necessário realizar uma redução de compressão articular.

Código	Descrição	Matéria-prima	Imagem Ilustrativa
TI001.9825.110	Camisa frag bloqueada M4 x 10mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	
TI001.9820.010	Camisa Frag Bloqueada Ø2,5 mm	TITÂNIO LIGA ASTM F136 Anodização: Roxo	

Componentes Ancilares

O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** não possui componentes ancilares.

CONTRAINDICAÇÃO

O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** é contraindicado nas seguintes situações:

As contraindicações incluem, mas não estão limitadas à:

- 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;
- Histórico de infecção recente;
- Todos os pacientes que tenham uma cobertura tissular pobre na zona operada;
- Pacientes que não possuem maturidade esquelética completa;
- Febre;

- Fenômenos Inflamatórios locais importantes;
- Doenças osteometabólicas que causem destruição óssea;
- Pacientes sem condições de seguir as recomendações pós-operatórias;
- Alergia ou intolerância suspeita ou conhecida aos metais que compõem o sistema;
- Condições particulares do paciente: sensibilidade, alcoolismo e infecções. Essas condições devem ser cuidadosamente investigadas pelo médico, o qual deve alertar ao paciente sobre os riscos advindos dessas particularidades;
- 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 E NÃO ESTÉRIL. DESTRUIR APÓS EXPLANTADO. NÃO REUTILIZAR O PRODUTO. PROIBIDO REPROCESSAR.

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

- O produto somente deve ser utilizado após uma análise detalhada do procedimento cirúrgico a ser adotado e da leitura desta instrução de uso;
- O produto somente deve ser utilizado por equipes cirúrgicas especializadas, com conhecimento e capacitação específica sobre as técnicas de estabilização das indicações de uso do produto;
- É necessário o acompanhamento médico periódico a fim de se observar possíveis alterações do estado do implante e do osso. Só o acompanhamento médico pode detectar a possível soltura dos componentes;
- O produto não deve ser utilizado com componentes de outros fabricantes ou finalidade. A combinação de implantes de fabricantes ou finalidades distintas podem resultar em incongruência entre os componentes;
- O ambiente de ressonância magnética pode ser considerado seguro, contudo não são isentos de acidentes. Os principais riscos da ressonância magnética para pacientes com implantes são: aquecimento, deslocamento do implante ou torque (movimento rotacional causado pelo alinhamento do objeto metálico com o campo metálico) (ver item Condições para Ressonância Magnética);

- Os cuidados com este material são de responsabilidade de pessoal habilitado, os quais devem seguir as normalizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis;
- 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.
- Quedas ou esmagamentos sobre superfícies duras, podem causar danos ao produto. Dessa forma, faz se necessária que o operador realiza uma inspeção do produto, quanto a sua integridade, quando da abertura da embalagem e, se for observada alguma anormalidade, o produto não deverá ser utilizado;
- A abertura da embalagem do produto, somente deverá ser realizada por pessoal habilitado;
- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada;
- Manipule com cuidado;
- Produto de uso único – Não reutilizar;
- **PROIBIDO REPROCESSAR;**
- **Produto Não Estéril;**
- Os implantes NUNCA devem ser reutilizados. Embora possam parecer não estarem danificados, as tensões prévias a que os mesmos foram submetidos podem originar imperfeições que reduzam o tempo de vida útil do produto num reimplante.

PRECAUÇÕES PRÉ-OPERATÓRIAS:

- 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 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, portanto, a técnica cirúrgica deve ser seguida corretamente.
- 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.

PRECAUÇÕES PÓS-OPERATÓRIAS:

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

- Paciente deve informar, quando da realização de exames de ressonância magnética (RM), sobre o fato de ser portador de implante
- 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 força durante o período de reabilitação pós-operatória pode resultar em encurvamento, afrouxamento ou ruptura do implante.
- 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.
- Todos os materiais de síntese são implantados para dar uma fixação temporária nas fraturas. A finalidade dos implantes é manter a fratura estável por um período de tempo para que ocorra a consolidação óssea.

- Esta consolidação óssea demora em média de 4 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 Raio-X e exames clínicos para avaliar a formação de calo ósseo. Caso esse não tenha se formado durante o período de 4 a 6 meses, o médico deve intervir na região, colocando outro implante ou mesmo enxerto ósseo. Se o médico não proceder dessa forma, pode ocorrer uma quebra por fadiga do implante, pois materiais implantados após a consolidação óssea podem sofrer esforço mecânico e conseqüentemente podem vir a quebrar.

CONDIÇÕES PARA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

A empresa Techimport através de testes não clínicos e simulações eletromagnéticas in vitro realizado com os produtos definidos como pior caso dentro do seu portfólio de produtos (produtos esse não pertencentes a esse registro), onde os parâmetros definidos para garantia de segurança ao paciente dentro de um sistema de ressonância magnética, deve se seguir as condições abaixo:

- Campo magnético estático de 1,5 Tesla
- Campo magnético estático de 3,0 Tesla.

Referente a riscos de aquecimento no uso de ressonância magnética, foi observado nos produtos mais críticos que o tem um aumento máximo de temperatura de $8,3 \pm 0,4$ °C para uma WB-SAR medida de $3,79 \pm 0,21$ W / kg de até 15 minutos de varredura numa radiofrequência em 1,5T e aumento máximo de temperatura de $4,6 \pm 0,4$ ° C para um WB-SAR medido de $4,26 \pm 0,23$ W / kg de até 15 minutos de varredura.

Esse aumento de temperatura não causa riscos de necrose, no qual ocorre com aumento de temperatura superior a 10°C. Aumento de temperatura inferior a 10°C é considerado seguro.

EFEITOS ADVERSOS

Todo procedimento cirúrgico apresenta riscos e possibilidade de complicações, sendo que alguns riscos comuns são as infecções, sangramentos, reações alérgicas medicamentosas

e riscos anestésicos, entre outros, podendo ser ainda associadas a implantação do produto, as seguintes complicações e efeitos adversos:

Afrouxamento mecânico pode ser o resultado de fixação defeituosa ou infecção oculta. Reações de sensibilidade a 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.

Outros possíveis efeitos adversos que podem ocorrer quando se implanta um produto são: infecção pós-operatória superficial ou profunda; desordens vasculares, incluindo trombose e embolia pulmonar; hemorragia dos vasos sanguíneos e/ou hematomas; dor, desconforto ou sensações anormais em função da presença ou migração do produto médico, e também em função do procedimento cirúrgico; migração.

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 para Punho ALPHA Increasing Stability deverá realizar a análise clínica do paciente, observando as restrições impostas no item Contraindicações constante na Instrução de Uso. É importante destacar que os implantes de osteossíntese não se destinam a substituir uma função anatômica, após a realização da cicatrização óssea (que ocorrerá entre 4 e 6 meses), um implante de osteossíntese perde sua função.

LIMITES DE MOLDAGEM DO IMPLANTE

Destacamos que é de extrema importância o manuseio correto dos implantes. A moldagem desse implante é proibida. Durante o manuseio dos implantes devem ser evitados arranhões ou entalhes nos implantes e moldagem pois esses defeitos são concentradores de tensão e podem ser sítios de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante ou fadiga.

CARGA SUPORTADA

Os implantes utilizados em cirurgia servem como tutor e ajudam a promover um processo normal de consolidação. Esses não têm função de substituir estruturas ósseas ou de sustentar indefinidamente as tensões provocadas nas regiões com fraturas não

consolidadas. Dessa forma, o cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante.

INSTRUÇÃO DE USO

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

- Os cuidados com este material são de responsabilidade do pessoal habilitado, aos quais devem seguir as normalizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis;
- O produto deve ser manipulado com os devidos cuidados em locais adequados (centro de materiais e salas cirúrgicas);
- O produto somente deve ser utilizado por equipe cirúrgicas especializadas com conhecimento e capacitação específica sobre a técnica a que esse produto se destina (ver Modo de Uso do Produto), sendo de responsabilidade do cirurgião a escolha e o domínio da técnica cirúrgica a ser realizada;
- Para a aplicação do produto é necessário o uso de instrumental específico, indicado no “Material de Apoio”, não devendo, devido a possibilidade de incompatibilidade dimensional e/ou funcional, ser utilizado com outros instrumentos que não são os indicados pelo fabricante.

MODO DE USO DO PRODUTO

1. Exposição e redução da fratura

O antebraço do paciente deve ser posicionado para melhor expor o local cirúrgico. Fazer a incisão adequada; retrair tendões e tomar cuidado para proteger as fibras nervosas e vasos sanguíneos.

Reduzir a ruptura usando técnicas de redução padrão.

2. Seleção e implantação da placa

Após realizada a redução da fratura e estabilização, selecione o tamanho da placa apropriada e forma. A placa é posicionada de forma dorsal.

3. Determinação do comprimento do parafuso

Meça o comprimento do parafuso usando o medidor de profundidade relacionado no Kit Instrumentais da marca Techimport para o sistema.

4. Inserção do parafuso

Agora o primeiro Parafuso não Bloqueado é inserido, usando a chave de parafusos e o pegador no furo oblongo (não bloqueado), para que o cirurgião possa verificar a posição mais distal da placa. Após é realizado o ajuste e fixação do parafuso na placa e também a compressão da mesma no osso. Em seguida realiza a introdução do parafuso bloqueado nos demais orifícios com bloqueio. O parafuso bloqueado é inserido usando a chave de parafusos e o pegador.

5. Finalização e protocolo pós-cirúrgico

Realizar uma avaliação radiográfica completa para verificar a redução fragmento, alinhamento e colocação do parafuso.

Obs.: (os instrumentos aqui descritos não pertencem a registro e por isso deve ser adquiridos separadamente).

ORIENTAÇÕES AO PACIENTE E/OU REPRESENTANTE LEGAL

A equipe cirúrgica responsável deve orientar o paciente e/ou representa legal sobre:

- Os cuidados adequados e as restrições durante o período pós-operatório. A capacidade e a vontade do paciente em seguir essas orientações constituem um dos aspectos importantes em um procedimento cirúrgico;
- O fato de que os riscos são maiores quando da utilização em pacientes com predisposição a desobedecer às orientações médicas, cuidados e restrições pós-operatórias, como crianças, idosos, indivíduos alterações neurológicas ou dependentes químicos;
- A necessidade de restrição da realização de atividades de esforço ou práticas esportivas durante o período pós-operatório, cuja extensão é definida pelo cirurgião responsável;
- A necessidade de acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante, osso e dos tecidos adjacentes;
- A necessidade de uma cirurgia de revisão, em casos de soltura dos componentes;
- O fato de que os implantes podem interferir nos resultados dos exames por imagens. Principalmente, pode haver interação do implante metálico com o campo

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

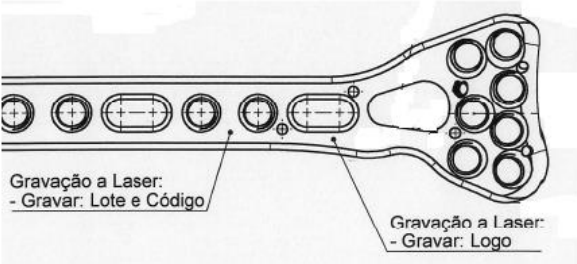
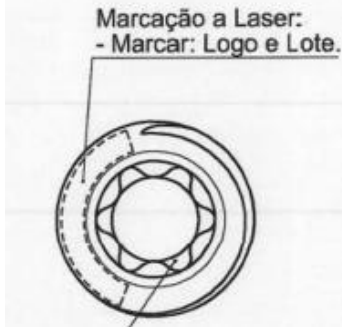
magnético gerado durante o exame de ressonância magnética, causando desconforto ao paciente. Desta forma, portadores de implantes devem informar ao médico/técnico responsável a existência de implantes metálicos antes da realização de tais exames;

Cirurgias de Revisão e Remoção

O paciente deve ser informado sobre a necessidade de uma cirurgia de revisão, em casos de soltura dos componentes, ou por não atendimento as orientações médicas. Os instrumentais cirúrgicos necessários para a implantação ou remoção devem ser, necessariamente, da marca Techimport, de modo a evitar possíveis incompatibilidades dimensionais de projeto (ver material de apoio).

MARCAÇÃO

A identificação do produto é feita através de gravação laser. O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** contém as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade e acompanhamento do paciente no pós-operatório:

	
<p style="text-align: center;">Placas</p> <p>Nas placas a gravação é feita conforme definição em cada desenho técnico.</p>	<p style="text-align: center;">Parafusos/Frag/Camisas</p> <p>Nos parafusos/ Frag e Camisas a gravação é feita sobre a cabeça. Devido a limitação de espaço, nos parafusos/ Frag e Camisas não são gravados o código do produto.</p>

ESTERILIZAÇÃO

O produto é fornecido na condição Não Estéril, como método de esterilização indicado é o Vapor por Autoclave.

Limpeza do Implante

O implante é fornecido limpo, pronto para ser esterilizado no método recomendado de esterilização (autoclave).

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):

Parâmetros de esterilização física em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (270°F)	4 minutos

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

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

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

RISCOS DE CONTAMINAÇÃO

Por tratar se de um produto implantável, após a explantação, existem riscos de contaminação biológica e transmissão de doenças virais.

De modo a minimizar esses riscos, o produto explantado deve ser tratado como material potencialmente contaminante, devendo se adotar as normalizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis. No Brasil, os serviços de Saúde devem adotar a

Resolução RDC N° 222/2018, que dispõe sobre os requisitos de Boas Práticas de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde.

DESCARTE DO DISPOSITIVO

Os 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. O descarte deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Produto de uso único – Não Reutilizar

PROIBIDO REPROCESSAR

<p style="text-align: center;">DISPOSITIVOS EXPLANTADOS SÃO CONSIDERADOS LIXO HOSPITALAR</p>

RASTREABILIDADE

Para garantir a rastreabilidade do produto implantado, e cumprir com os requisitos de vigilância sanitária, o cirurgião ou sua equipe deve inserir no prontuário do paciente as informações acerca do produto implantado, utilizando-se das Etiquetas de Rastreabilidade fornecidas na embalagem do produto.

Nas Etiquetas de Rastreabilidade constam as informações estabelecidas pela RDC nº 594, de 28/12/2021 que incluem dados do produto relativos: Dados do Fabricante e/ou Importador, Código, Lote, Nome ou Modelo Comercial, Registro ANVISA, entre outras informações.

Uma via da Etiqueta de Rastreabilidade também deve ser fornecida ao distribuidor do produto, modo a completar o ciclo de rastreabilidade do produto implantado, bem como ao paciente para que obtenha informações a respeito do produto implantado em seu procedimento cirúrgico.

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

As informações necessárias para rastreabilidade são as relativas ao produto utilizado, cirurgia e paciente, conforme informações relacionadas abaixo:

- Nome do paciente que recebeu o implante;
- Nome do Cirurgião;
- Nome do Hospital;
- Nome do Fabricante;
- Nome do Fornecedor;
- Data da Cirurgia;
- Código do Produto;
- Número de lote do produto;
- Quantidades Utilizadas;
- N° do Registro do Produto na ANVISA.

As informações de rastreabilidade são necessárias para notificação pelo serviço de saúde pelo próprio paciente ao sistema de Tecnovigilância (Sistema NOTIVISA) da ANVISA e ao fabricante/importador do produto, quando da ocorrência de queixa técnica e eventos adversos e/ou eventos adversos graves envolvendo o uso do produto, para a condução das investigações cabíveis. A empresa Techimport fornece 6 etiquetas de rastreabilidade junto com o produto.

1	TECHIMPORT	TECNOLOGIA	EM
	IMPLANTES ORTOPÉDICOS		
2	MODELO COMERCIAL: XXXXXXXXXXXXX		
3	REGISTRO ANVISA N.: 811184600XX		
4	REF.: TIXX.XXXX.XXX	INDETERMINADO	7
5	LOTE: XXXXXX	FAB.: XX/XX/XXXX	6
	IU Revisão:XX		8

Etiqueta de Rastreabilidade

- 1: Nome da empresa;
- 2: Modelo Comercial;
- 3: Número do registro na ANVISA;
- 4: Código do produto;
- 5: Código de lote;

- 6: Data de fabricação;
- 7: Válido até: INDETERMINADO
- 8: Indicação da Revisão da Instrução de Uso

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou a substâncias contaminantes.
- Os implantes devem ser armazenados na embalagem original, em local fresco e seco e protegidos da poeira e da luz solar direta.
- Proteger os implantes de arranhões e amassamentos
- Tenha extremo cuidado no manuseio e armazenagem dos implantes.
- Não permita o contato com metal e outros objetos que possam comprometer o uso apropriado final.
- Implantes e instrumentos devem ser protegidos durante a armazenagem de ambientes corrosivos tais como: ar salgado, umidade etc.
- 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.
- O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** são fornecidos individualmente em sua embalagem original e não estéreis.
- As etiquetas de rastreabilidade devem seguir o produto em todas as fases cirúrgicas. Caso o produto não tenha sido utilizado durante a cirurgia e estando fora de sua embalagem o mesmo deverá ser descartado e de forma alguma ser utilizado. Maiores detalhes ver item “**DESCARTE DO DISPOSITIVO**”;
- O material implantável deverá ser transportado em embalagem adequada que o proteja de choques mecânicos e exposição a intemperes. Caso seja detectada a violação da embalagem, o material implantável deverá ser descartado conforme orientações do item “**DESCARTE DO DISPOSITIVO**”.

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 imediatamente este evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA:

<http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm> e a **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP** através do e-mail qualidade@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19) 3522-9500. Caso ocorra algum evento adverso ou queixa técnica, 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

FORMA DE EMBALAGEM

Os **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** são embalados individualmente em embalagens plásticas transparentes fabricadas em polietileno. Cada produto do sistema é embalado individualmente e rotulado.

FORMA DE APRESENTAÇÃO

O **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** possui forma de apresentação conforme abaixo:

A figura abaixo mostra como o produto é disponibilizado para consumo.



Imagem do produto disponibilizado para consumo em embalagem plástica

ROTULAGEM

ETIQUETA RFID

É utilizada a Etiqueta Adesiva RFID UHF com as seguintes informações descritivas e gráficas.

Placas:

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Fabricante: TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP
ROD WASHINGTON LUIZ KM 172 (RUA 06) - LOTE B-8 - JD ANHANQUEIRA - RIO CLARO - SP
CNPJ:15524734000147 - Fone: +55 (19)3522-9500 - SAC: +55 (19)3522-9500
R.T.: XXXXXXXXX - CREA XXXXXXXX - Instrução de Uso pelo Site <http://www.techimportimplantes.com.br>

Nome Técnico: Sistemas de fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados

Nome Comercial: Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Modelo Comercial:

Registro ANVISA n. Qtda.: 01 un. Proibido Reprocessar / Uso Único
Material: TITÂNIO PURO ASTM F67

Ref:   

Lote: Indeterminado
SN:

Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou substâncias contaminantes

Advertências, Precauções, Manipulação, entre outras informações consultar Instruções de Uso - Revisão - Consulte pelo Site
PRODUTO NÃO ESTÉRIL - ESTERILIZAR ANTES DO USO

Parafusos/Frag/Camisa:

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Fabricante: TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPEDICOS LTDA - EPP
ROD WASHINGTON LUIZ KM 172 (RUA 06) - LOTE B-8 - JD ANHANQUERA - RIO CLARO - SP
CNPJ: 15524784000147 - Fone: +55 (19)3622-9500 - SAC: +55 (19)3622-9500
R.T.: XXXXXXXXXX - CREA XXXXXXXX - Instrução de Uso pelo Site <http://www.techimportimplantes.com.br>

Nome Técnico: Sistemas de fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados

Nome Comercial: Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

Modelo Comercial:

Registro ANVISA n.

Qtde.: 01 un.

Proibido Reprocessar / Uso Único

Material: TITANIO LIGA ASTM F136

Ref:



Lote:

Indeterminado
SN:

Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz,
umidade ou substâncias contaminantes


Advertências, Precauções, Manipulação, entre outras informações consultar Instrução de Uso - Revisão - Consulte pelo Site
PRODUTO NÃO ESTÉRIL - ESTERELIZAR ANTES DO USO



Legenda da Simbologia

Instrução de Uso

Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability

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

MATERIAL DE APOIO

Os materiais de apoio são os instrumentos designados unicamente para implantação e explantação dos componentes que integram os **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability**.

O Instrumental para o **Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability** está sob o nº ANVISA XXXXXXXXXX, não fazendo parte deste processo de registro e não sendo parte integrante do Produto.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Fabricado e distribuído por:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera

Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

comercial@techimportimplantes.com.br

www.techimportimplantes.com.br

Telefone: +55 19 3522 - 9500

Responsável Técnico: Leonardo Carreira Batista – CREA: 5069143390

Instrução de Uso
Sistema de Placas para Punho ALPHA Increasing Stability
Registro ANVISA nº: 81118460088
Versão/ Revisão: 00
Emissão: 04/12/2023

ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

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



ALERTA INSTRUÇÃO DE USO

Em atendimento a Instrução Normativa IN nº04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para obtenção das Instruções de Uso em formato eletrônico no site do fabricante do produto e a obtenção no formato impresso.

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

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

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

Revisão: 01
Emissão: 2022