

Portfólio
Mão



Arthrom
SOLUÇÕES EM ORTOPEDIA

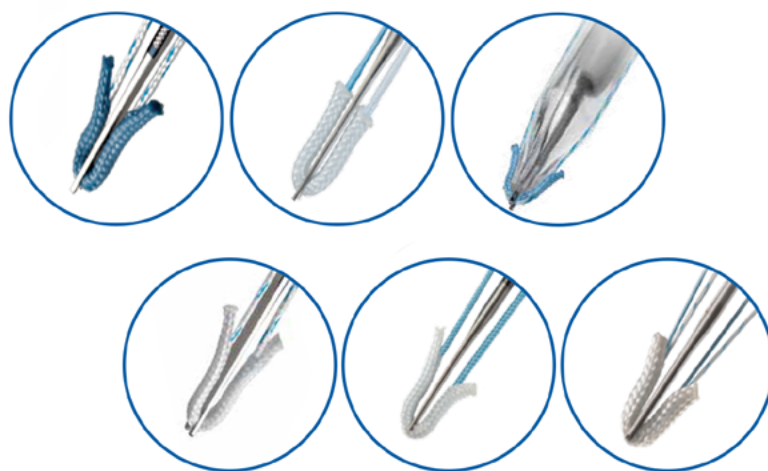
SUMÁRIO

- 4. Âncoras**
- 5. Âncoras JuggerKnot**
- 11. Âncoras FastLock**
- 14. Mini Micro**
- 20. Parafuso PDR 3,0 mm**
- 22. Placa PBA-S artrodese de punho**
- 23. Sistema de Placas Versalock**
- 24. Placa Versalock Volar Baby Foot**
- 26. Placa Versalock de Suplementação volar**
- 27. Placa Versalock L Dorsal**
- 29. Placa Versalock T Dorsal**
- 30. Placa Versalock Y Distal de Ulna**
- 31. Formas de pedir ao convênio**

ÂNCORAS



ÂNCORAS JUGGERKNOT



ZIMMER BIOMET

LÍDER EM ÂNCORAS ALL-SUTURE

Zimmer Biomet redefiniu completamente como a reparação do tecido é realizado com o design da Âncora JuggerKnot. Um artigo publicado pela PRWeb em março de 2013 afirmou: “Atualmente existem dois grandes desenvolvimentos no mercado de dispositivos ortopédicos nos EUA que estão produzindo impactos drásticos no mercado de biomateriais de tecido mole e ortopedia.

Devido as inovações tecnológicas do líder de mercado Zimmer Biomet, pacientes com lesões de ombro ou danos manguito rotator causados por lesões desportivas ou relacionadas a idade, podem agora esperar restauração de melhor qualidade.”

A premiada Âncora JuggerKnot 100% all suture evoluiu rapidamente para uma família de âncoras que oferecem opções de dimensionamento para muitos procedimentos diferentes.

Elas são pequenas

- O volume de osso é removido com uma broca de 3,0 mm é equivalente a quatro furos de perfuração de JuggerKnot 1,5 mm;
- Reduz a remoção do osso;
- O tamanho da broca de menor diâmetro reduz a probabilidade de cruzar túneis de ancoragem ao colocar múltiplas âncoras;
- Permite pontos múltiplos de fixação ao reparar tecido macio ao osso.

Elas são fortes

- A força é igual ou maior do que algumas âncoras duas ou três vezes maiores;
- Alta resistência à retirada.

ELAS SÃO ALL-SUTURE

- Sistema de implantação de âncora macia sem componente rígido;
- Elimina com a possibilidade de materiais rígidos soltos na articulação.

E agora elas não tem nó

- Capacidade de controlar a tensão da âncora;
- Nenhum nó amarrado na mão;
- JuggerKnot demonstrou 57 libras de força.

Primeira âncora All-Suture sem nó

A experiência clínica da âncora JuggerKnot e o inovador design sem nó da tecnologia ZipLoop™ prepararam as bases para o desenvolvimento da âncora macia JuggerKnot. A Âncora macia JuggerKnot é projetada para a reestruturação do tecido macio ao osso sem o incômodo de amarrar os nós cirúrgicos.

É a primeira âncora sem nó all-suture no mercado. O design da âncora permite aos cirurgiões a capacidade de controlar tensão da âncora com as mãos. Além disso este design fornece uma opção de tamanho único para todos, o que pode reduzir a necessidade transportar vários tamanhos no inventário.



ELA É PEQUENA. ELA É FORTE. ELA É ALL-SUTURE

A âncora JuggerKnot representa a próxima geração de tecnologia de âncora de sutura. O design da âncora de 1,5 mm é um sistema completamente baseado em sutura e é o primeiro de seu tipo.



Material macio

- Sistema de implantação de ancoragem macia, completamente implantada com sutura;
- Implante feito de sutura de poliéster.
- Elimina a possibilidade de corpos soltos de material rígido na articulação.

Tamanho mínimo

- O guia de perfuração menor e menos invasivo para o tecido circundante;
- O menor diâmetro da âncora permite a colocação de âncoras múltiplas.
- Reduz a probabilidade de âncoras que se cruzam ao colocar múltiplas âncoras.

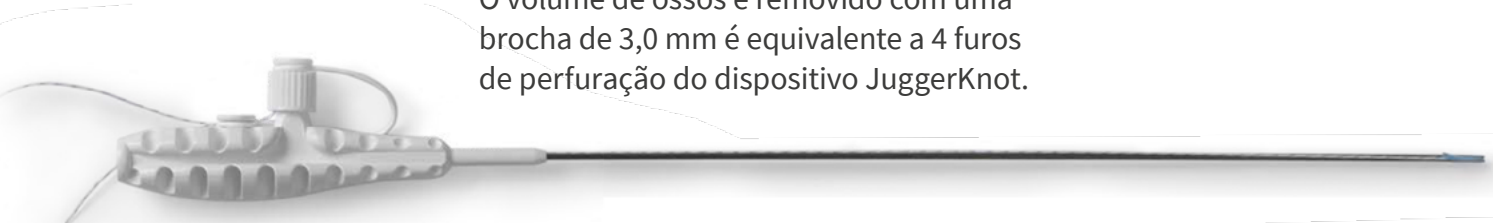
Configuração Suture

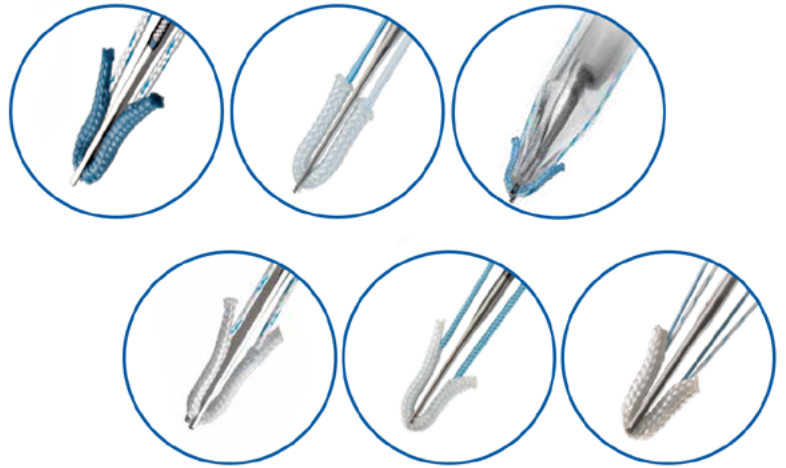
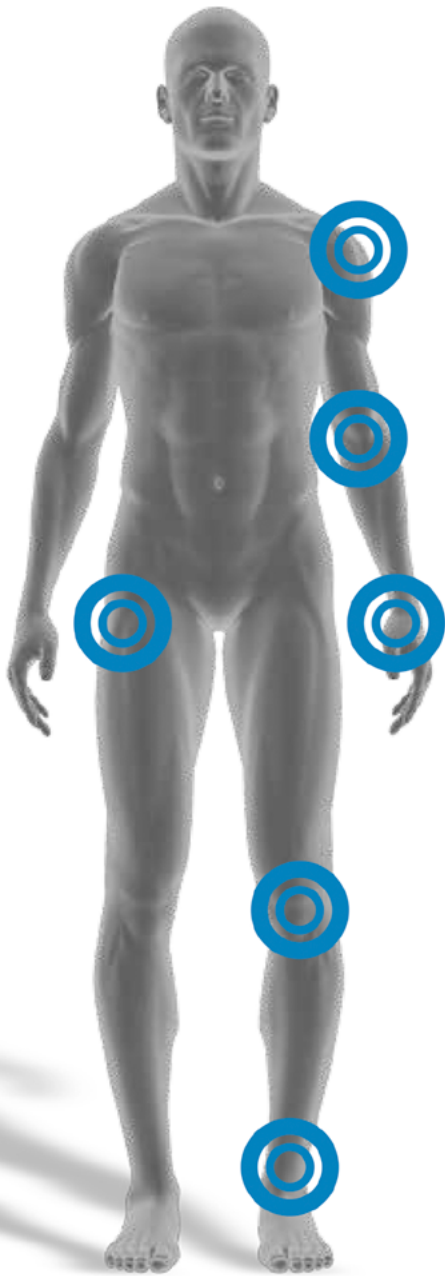
Carregado com um fio MaxBraid™



Remoção de ossos reduzida

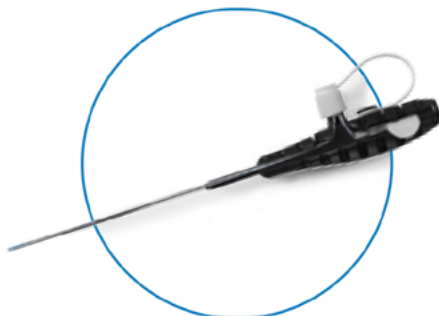
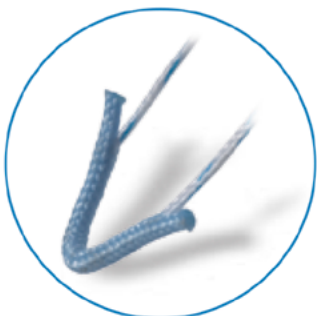
O volume de ossos é removido com uma brocha de 3,0 mm é equivalente a 4 furos de perfuração do dispositivo JuggerKnot.



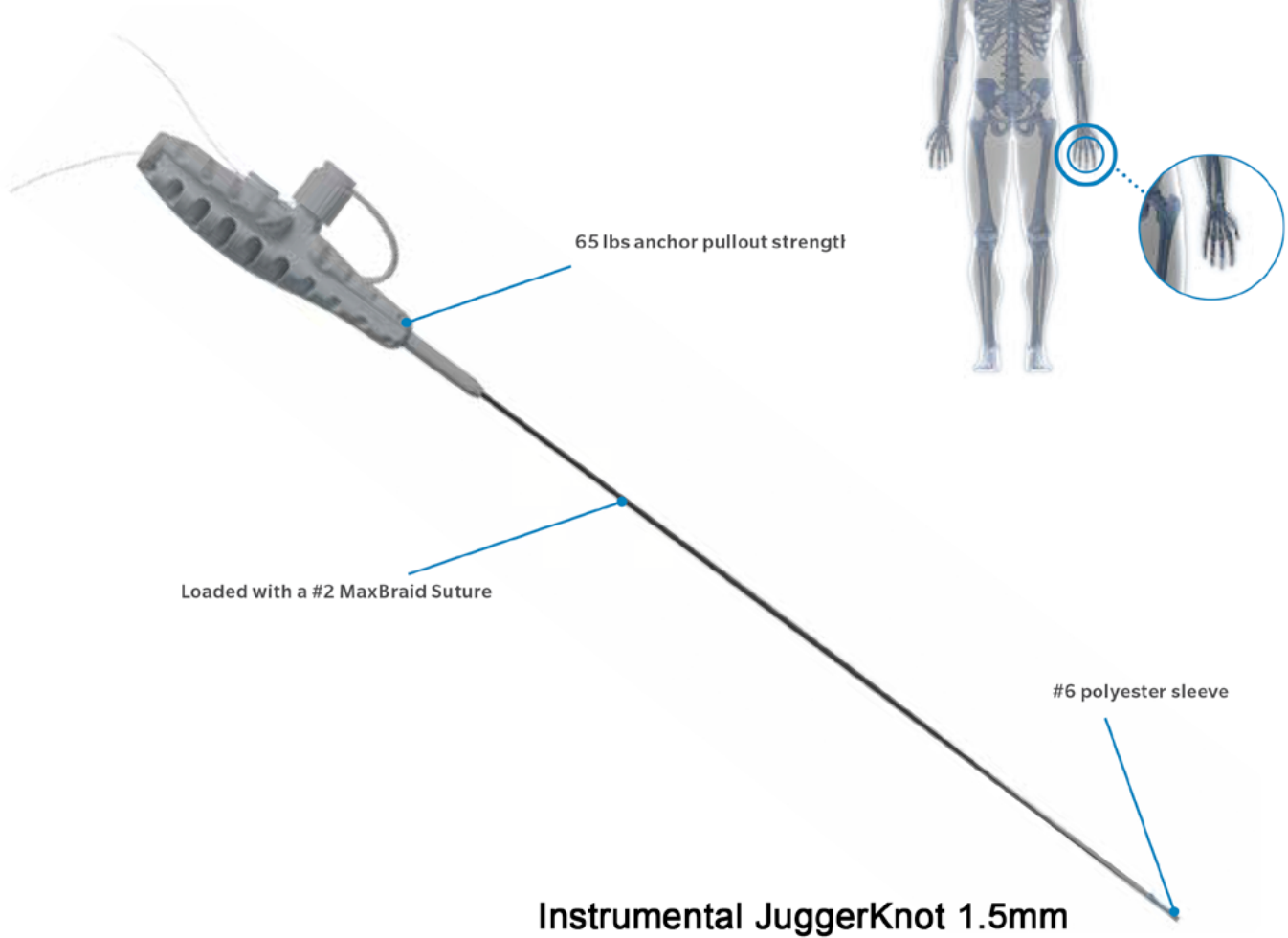


MÃO E PUNHO

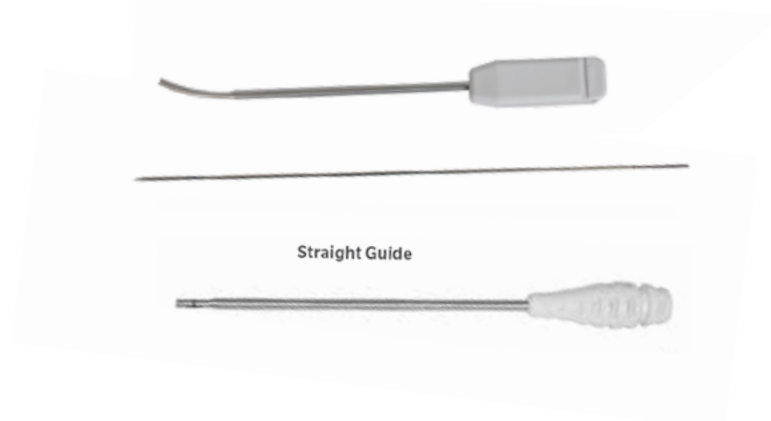
- Reparação no ligamento colateral;
- Reconstrução do ligamento escapular;
- Transferência de tensões na falange;
- Reconstrução de placas Volar.



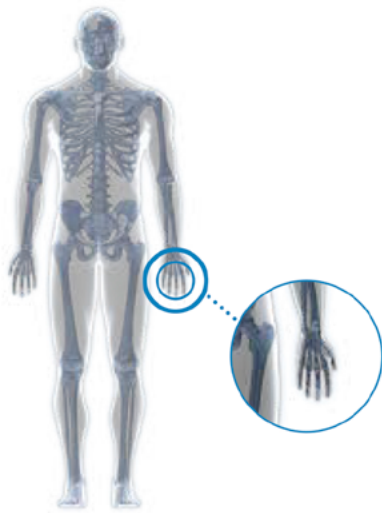
ÂNCORA JUGGERKNOT 1,5 MM



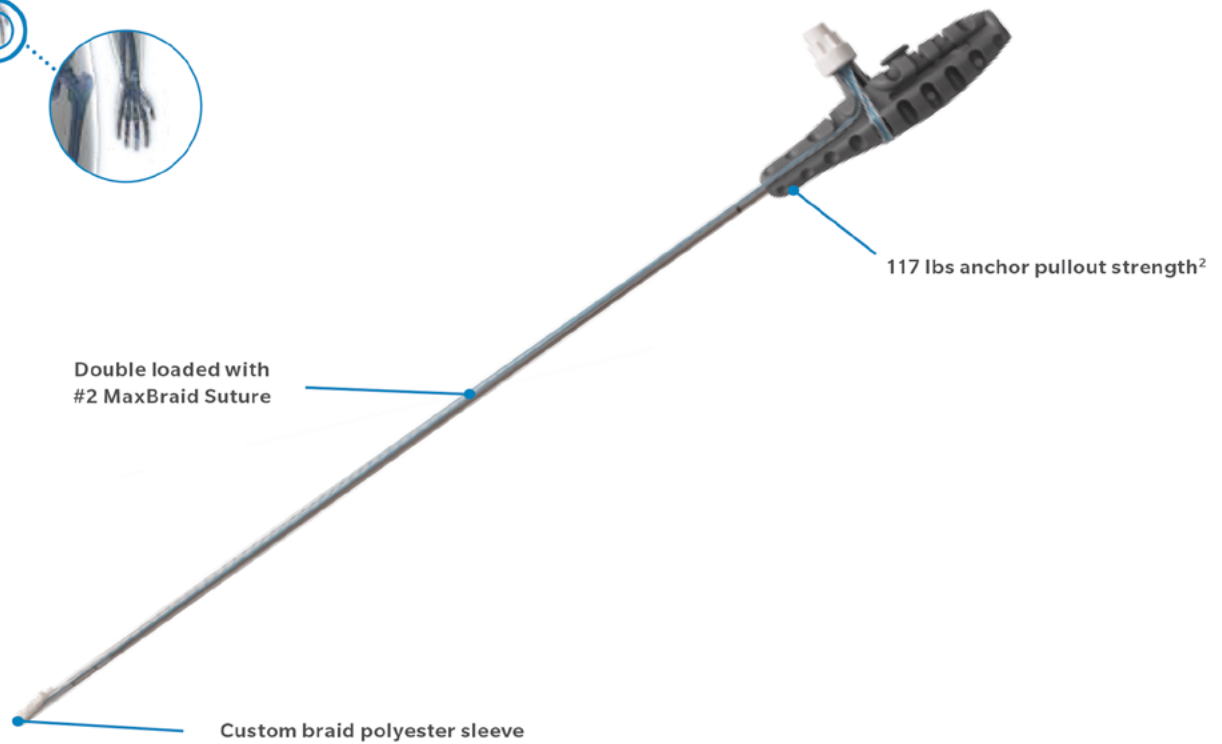
Instrumental JuggerKnot 1.5mm



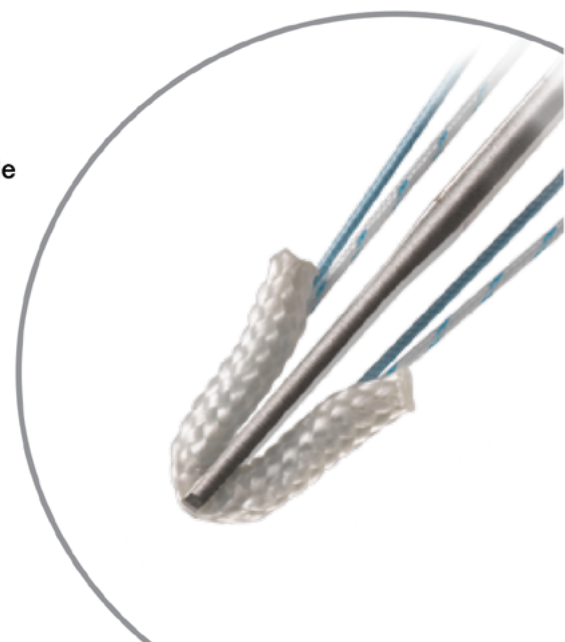
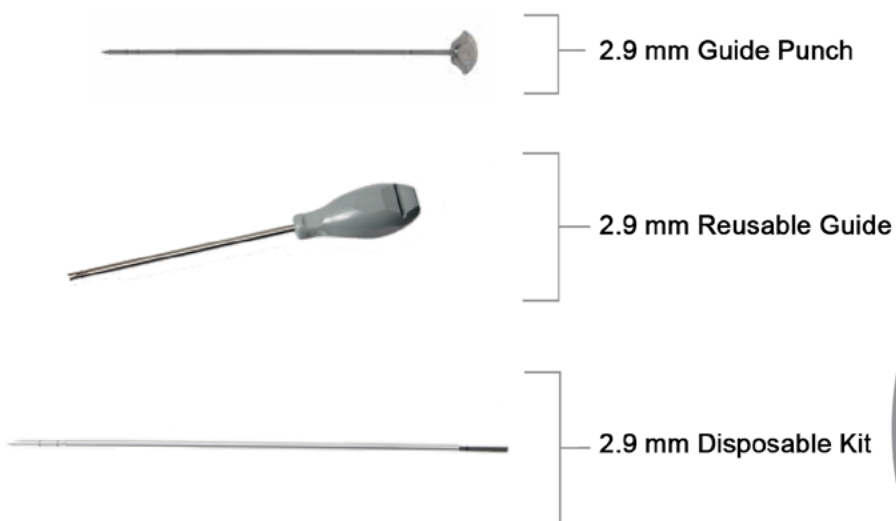
- Curvatura de 23°
- Capacidade de perfurar um orifício perpendicular a superfície óssea no local de ancoragem.
- Permite que a âncora seja colocada através de portais de intervalo sem comprometer o manguito rotador;
- Kit também disponível com guia reto.



ÂNCORA JUGGERKNOT 2,9 MM



Instrumental Juggerknot 2.9mm



- [FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
- [CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

ÂNCORAS FASTLOCK



FASTLOCK Ø 3.5, 4.75 E 5.5 MM

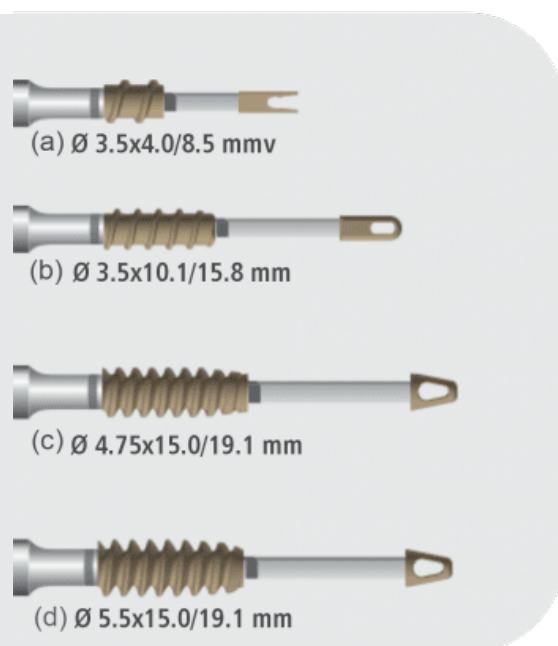
Âncoras em PEEK sem nó com ilhós, fio e fita para Suporte Ligamentar Interno

A técnica SLIN - Suporte Ligamentar Interno - é usada para o reforço no reparo/reconstrução ligamentar do tornozelo e retropé.

Tem se mostrado, na literatura internacional, como um método seguro e eficaz permitindo reabilitação

precoce e consequentemente retorno mais rápido para atividades esportivas, recreativas e laborais.

O SLIN tem a função de proteger o reparo/reconstrução ligamentar até a cicatrização final do tecido, atuando como um cinto de segurança.



Âncoras feitas em PEEK,
conforme ASTM 2026

Fios e fitas de alta resistência
fabricadas em UHMWPE
(polietileno de ultra-alto
peso molecular), trançados e
não absorvíveis.

FASTLOCK - ÂNCORAS EM PEEK SEM NÓ COM FITA

Âncoras em PEEK sem nó com ilhós, fio e fita para ILA - Internal Ligament Augmentation e Fastbridge - Técnica Double Row no tratamento de lesões e resinserção tendíneas.

- Âncoras de Ø3.5 mm com ilhós aberto e ilhós fechado, comercializadas montadas no cabo insertor e carregadas com fita;
- Âncoras de Ø4.75 mm e 5.5 mm com ilhós fechado, comercializadas montadas no cabo insertor e carregadas com fio e fita;
- A fita de alta resistência, juntamente com as âncoras, atua como cinto de segurança, protegendo os tecidos tratados durante sua cicatrização;
- Reabilitação acelerada;
- Permite técnica de implementação minimamente invasiva;
- Ausência de nós evita incômodo e irritação de tecidos moles;
- Fios e fitas de alta resistência fabricados em UHMWPE (polietileno de ultra-alto peso molecular), traçados e não absorvíveis;
- Matéria-prima: PEEK conforme norma ASTM F 2026.

NCORA EM PEEK SEM NÓ FASTLOCK					
ILHÓS	Ø	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	FITA	FIO
Aberto	3.5 mm	4.0 mm	8.5 mm	branca e azul	--
Fechado	3.5 mm	10.1 mm	15.8 mm	branca e azul	--
Fechado	3.5 mm	10.1 mm	15.8 mm	branca e preta	--
Fechado	4.75 mm	15.0 mm	19.1 mm	branca e azul	branca e preta
Fechado	4.75 mm	15.0 mm	19.1 mm	branca e preta	branca e azul
Fechado	5.5 mm	15.0 mm	19.1 mm	branca e preta	branca e azul
Fechado	5.5 mm	15.0 mm	19.1 mm	branca e azul	branca e preta

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

MINI MICRO

Sistema de Placas Versalock - GM Reis



PLACAS VERSA E VERSALOCK

Completo sistema de placas Versa e Versalock (placas bloqueadas de ângulo variável +/- 15°), 1.5 e 2.0 mm, para o tratamento de fraturas, osteotomias, deformidades e pseudoartrose dos ossos de mão: metacarpos e falanges.

Todas as placas e parafusos do sistema de placas para micro e mini fragmentos para mão são confeccionados em titânio, proporcionando melhores propriedades mecânicas e maior biocompatibilidade.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Placas com formatos T, L e Y anatômicas, com diferentes dimensões e formatos, proporcionam tratamento adequado para as diversas fraturas de falanges e metacarpos;
- As placas quincôncio com alinhamento dos orifícios fora do eixo retilíneo produzem o risco de fratura por fissura;
- Placas com dupla fileira de orifícios com formatos retangular e trapezoidal;
- Placa com orifício transversal oblongo para correção da rotação;
- Placa gancho para micro fragmento na extremidade



- orifício versalock
- Placas Versalock permitem a utilização de parafusos bloqueados Versalock com ângulo variável de +/- 15° (parafusos pliaxiais). Diâmetros: 1.5 mm e 2.0 mm.



- Conexão Torxdrive com “self retain” (auto-retenção) proporciona melhor acoplamento entre instrumental e o parafuso, maior transmissão de torque e facilita o manuseio do cirurgião durante a implantação.



- Parafusos com ponta “self tapping” (auto-machante) para redução do tempo cirúrgico.

PLACAS VERSALOCK 1.5 mm	
	Micro Placa Reta Versalock 1.5 mm com 4 furos
	Micro Placa Reta Versalock 1.5 mm com 7 furos
	Micro Placa Y de rotação Versalock 1.5 mm com 6 furos
	Micro Placa T Versalock Quincôncio 1.5 mm com 8 furos
	Micro Placa Trapezoidal Versalock 1.5 mm com 8 furos
	Micro Placa Trapezoidal Versalock 1.5 mm com 10 furos

PLACAS VERSALOCK 2.0 mm	
	Mini Placa Reta Versalock 2.0 mm com 6 furos
	Mini Placa T Quincôncio Versalock 2.0 mm com 6 furos
	Mini Placa T Quincôncio Versalock 2.0 mm com 7 furos
	Mini Placa Y Quincôncio Versalock 2.0 mm com 7 furos
	Mini Placa Retangular Versalock 2.0 mm com 4 furos
	Mini Placa Retangular Versalock 2.0 mm com 8 furos
	Micro Placa Y Retangular Versalock 2.0 mm com 12 furos

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)



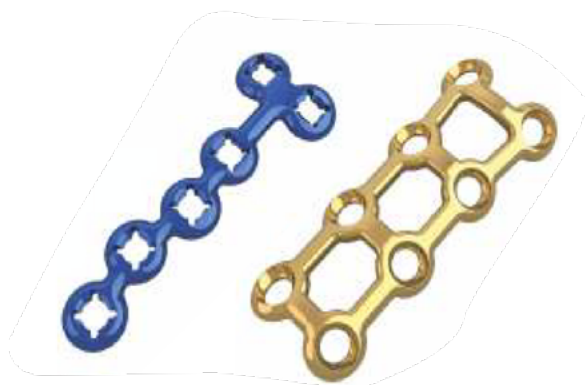
- **orifício versalock**
- Placas Versa foram desenvolvidas para utilização com parafusos Versa.
- Diâmetros: 1.3 mm, 1.5 mm, 1.8 mm e 2.0 mm.



- **micro placas versa**
- Micro placas Versa 1.5 mm
- com 0.6 mm de perfil
- Parafusos Versa Ø1.3, 1.5 mm e 1.8 mm



- **micro placas versalock**
- Micro Placas Versalock 1.5 mm
- com 0.8 mm de perfil
















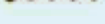




- **mini placas versa e versalock**
- Mini placas Versa e Versalock
- 2.0 mm com 1.0 mm de perfil












Fabricado em liga de Titânio conforme norma ASTM F136
Fabricado em Titânio conforme norma ASTM F67

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

PLACAS VERSA 1.5 mm	
	Micro Placa Reta Versa 1.5 mm com 4 furos
	Micro Placa Reta Versa 1.5 mm com 6 furos
	Micro Placa Reta Versa 1.5 mm com 16 furos
	Micro Placa Versa Quincôncio 1.5 mm com 16 furos
	Micro Placa L Versa Quincôncio 1.5 mm com 5 furos esquerda
	Micro Placa L Versa Quincôncio 1.5 mm com 5 furos direita
	Micro Placa Y Versa Quincôncio 1.5 mm com 6 furos
	Micro Placa T Versa Quincôncio 1.5 mm com 7 furos
	Micro Placa T Versa Quincôncio 1.5 mm com 8 furos
	Micro Placa Pino Versa 1.5 mm com 5 furos esquerda
	Micro Placa Pino Versa 1.5 mm com 5 furos direita
	Mini Placa Retangular Versa 1.5 mm 4 furos
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm com 6 furos
	Micro Placa Versa Trapezoidal 1.5 mm com 8 furos esquerda
	Micro Placa Versa Trapezoidal 1.5 mm com 8 furos direita
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm com 10 furos
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm com 12 furos
	Micro Placa Gancho Versa 1.5 mm

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

PLACAS VERSA 2.0 mm	
	Mini Placa Reta Versa 2.0 mm com 4 furos
	Mini Placa Reta Versa 2.0 mm com 6 furos
	Mini Placa Reta Versa 2.0 mm com 16 furos
	Mini Placa Versa Quincôncio 2.0 mm com 16 furos
	Mini Placa L Versa 2.0 mm com 6 furos esquerda
	Mini Placa L Versa 2.0 mm com 6 furos direita
	Mini Placa T Versa Quincôncio 2.0 mm com 7 furos
	Mini Placa T Versa Quincôncio 2.0 mm com 11 furos
	Mini Placa Y Versa Quincôncio 2.0 mm com 7 furos
	Micro Placa Pino Versa 2.0 mm com 6 furos esquerda
	Mini Placa Pino Versa 2.0 mm com 6 furos direita
	Mini Placa Retangular Versa 2.0 mm 4 furos
	Mini Placa Retangular Versa 2.0 mm com 6 furos
	Mini Placa Y Retangular Versa 2.0 mm com 8 furos
	Mini Placa Trapézio Versa 2.0 mm com 8 furos esquerda
	Mini Placa Trapézio Versa 2.0 mm com 8 furos direita
	Mini Placa Retangular Y Versa 2.0 mm com 10 furos
	Mini Placa Retangular Y Versa 2.0 mm com 12 furos

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

PARAFUSO PDR 3,0 MM



PARAFUSO CANULADO PDR Ø3.0 MM

Parafuso canulado de dupla rosca para compressão interfragmentária.

- Conexão torxdrive proporciona melhor acoplamento entre a chave e o parafuso com auto-retenção (self-retain) e melhor transmissão de torque;
- Ponta auto-machante e auto-perfurante (self-tapping e self-drilling);
- Parafusos canulados permitem aplicação guiada por fio;
- Parafusos de compressão com rosca curta;
- Matéria-prima: Titânio 6Al4V conforme norma ASTM F 136.

Parafuso canulado de dupla rosca para compressão interfragmentária



FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

PARAFUSO CANULADO PDR Ø3.0 MM SELF-TAPPING / SELF-DRILLING	
COMPRIMENTO	ROSCA
10 mm	4.0 mm
12 mm	4.0 mm
14 mm	4.0 mm
16 mm	5.0 mm
18 mm	7.0 mm
20 mm	8.0 mm
22 mm	8.0 mm
24 mm	8.0 mm
26 mm	8.0 mm
28 mm	8.0 mm
30 mm	8.0 mm
32 mm	8.0 mm
34 mm	8.0 mm
36 mm	8.0 mm
38 mm	8.0 mm
40 mm	8.0 mm

PLACA PBA-S ARTRODESE DE PUNHO

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para artrodeose de punho.

- Orifícios combinados: bloqueio de ângulo fixo e compressão dinâmica;
- Três opções de angulação: neutra, angulada e hiper-angulada;
- Matéria-prima: Titânio Puro Gr.4 conforme norma ASTM F 67.



Compatível com parafuso
corticais e bloqueados de
ângulo fixo Ø2.7 e 3.5 m

Fabricado em liga de titânio
conforme norma ASTM F 136

PLACA PBA-S ARTRODESE DE PUNHO		
MODELO	LADO	COMPRIMENTO
9 furos	neutra	129.6 mm
11 furos	neutra	157.6 mm
13 furos	neutra	185.6 mm
8 furos	angulada	134.0 mm
10 furos	angulada	162.0 mm
12 furos	angulada	190.0 mm
8 furos	hiper-angulada	132.2 mm
10 furos	hiper-angulada	159.9 mm
12 furos	hiper-angulada	187.6 mm

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO

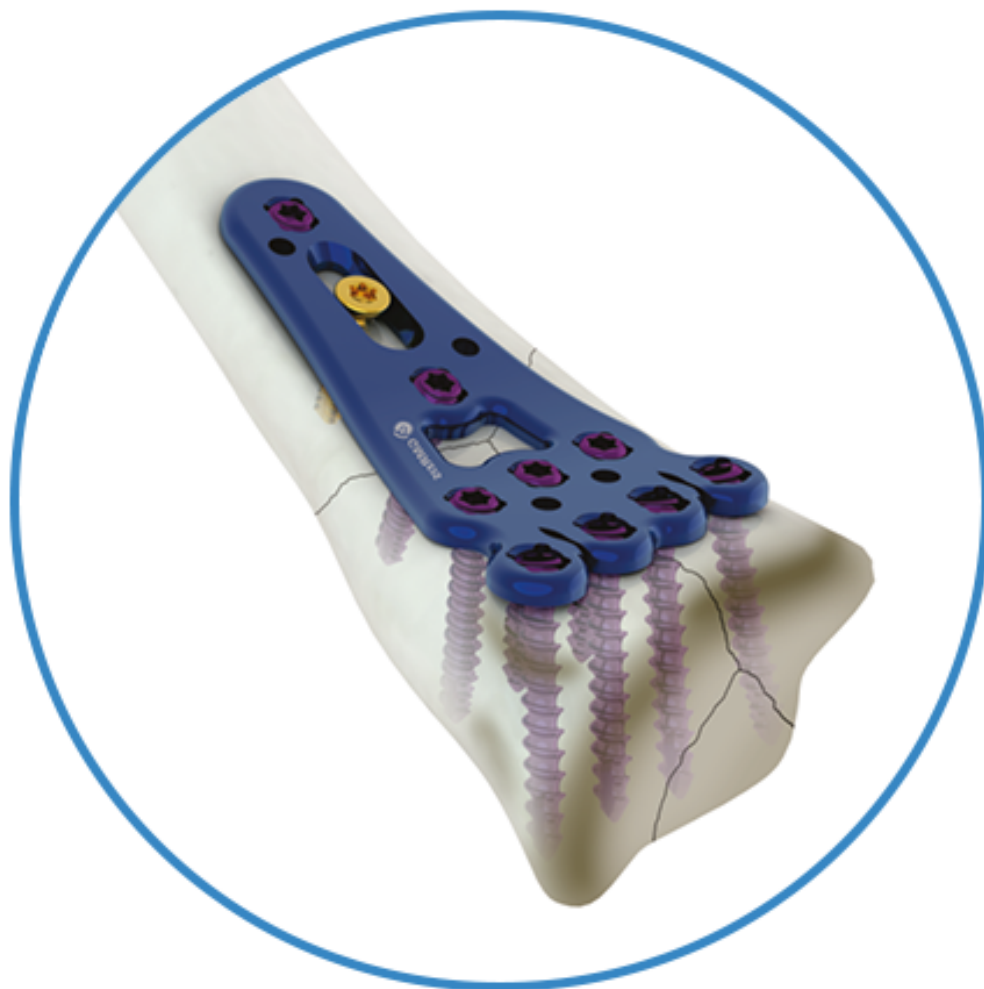


CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO



SISTEMA DE PLACAS VERSALOCK

GM Reis



PLACA BLOQUEADA VERSALOCK VOLAR BABY FOOT

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão para fixação das fraturas do rádio distal - volar

- Orifícios combinados: bloqueio de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) e compressão dinâmica;
- Orifício oblongo para ajuste do posicionamento da placa;
- Orifícios para fixação temporária com fios guia;
- Contorno da placa raído para reduzir irritação de tecidos moles;
- Design permite modelagem individual dos orifícios distais;
- Matéria-prima: Titânio 6Al4V conforme norma ASTM F 136.

Compatível com parafusos corticais Versa e bloqueados de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm

Fabricado em liga de titânio conforme norma ASTM F 136



Placas bloqueadas de ângulo variável
 Mini Parafusos Versa e Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm

PLACA BLOQUEADA VERSALOCK VOLAR BABY FOOT		
LADO	LARGURA	COMPRIMENTO
direita	21.0 mm	45.0 mm
direita	21.0 mm	56.0 mm
direita	21.0 mm	70.0 mm
direita	21.0 mm	100.0 mm
direita	23.0 mm	45.0 mm
direita	23.0 mm	56.0 mm
direita	23.0 mm	70.0 mm
direita	23.0 mm	100.0 mm
direita	27.0 mm	45.0 mm
direita	27.0 mm	56.0 mm
direita	27.0 mm	56.0 mm
direita	27.0 mm	100.0 mm
esquerda	21.0 mm	45.0 mm
esquerda	21.0 mm	56.0 mm

[FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >](#)
[CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >](#)

MINI PLACA VERSALOCK DE SUPLEMENTAÇÃO VOLAR

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão para fixação das fraturas do rádio distal - lateral.

- Orifícios combinados: bloqueio de ângulo variável (+/-15°) e compressão dinâmica;
- Orifício oblongo para ajuste do posicionamento da placa;
- Matéria-prima: Titânio Puro Gr.2 conforme norma ASTM F 67.

Compatível com parafusos corticais Versa e bloqueados de ângulo variável (+/-15°) Versalock Ø2.4 e 2.7 mm



Placas bloqueadas de ângulo variável
 Mini Parafusos Versa e Versalock Ø2.4 e 2.7 mm

MINI PLACA BLOQUEADA VERSALOCK DE SUPLEMENTAÇÃO VOLAR		
MODELO	LARGURA	COMPRIMENTO
8 furos	6.0 mm	48.0 mm
10 furos	6.0 mm	55.5 mm

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

PLACA VERSALOCK L DORSAL

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão L para fixação das fraturas do rádio distal - dorsal - coluna intermédia.

- Orifícios combinados: bloqueio de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) e compressão dinâmica;
- Orifício oblongo para ajuste do posicionamento da placa;
- Contorno da placa raiaado para reduzir irritação de tecidos moles;
- Matéria-prima: Titânio Puro Gr.2 conforme norma ASTM F 67.

Compatível com parafusos corticais Versa e bloqueados de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm



Placas bloqueadas de ângulo variável
Mini Parafusos Versa e Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm



MINI PLACA BLOQUEADA VERSALOCK L COLUNA INT. VOLAR - MINI FRAGMENTOS			
MODELO	LADO	LARGURA	COMPRIMENTO
2×6 furos	direita	11.8 mm	39.5 mm
2×8 furos	direita	11.8 mm	49.0 mm
3×6 furos	direita	16.8 mm	39.5 mm
3×8 furos	direita	16.8 mm	49.0 mm
2×6 furos	esquerda	11.8 mm	39.5 mm
2×8 furos	esquerda	11.8 mm	49.0 mm
3×6 furos	esquerda	16.8 mm	39.5 mm
3×8 furos	esquerda	16.8 mm	49.0 mm

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

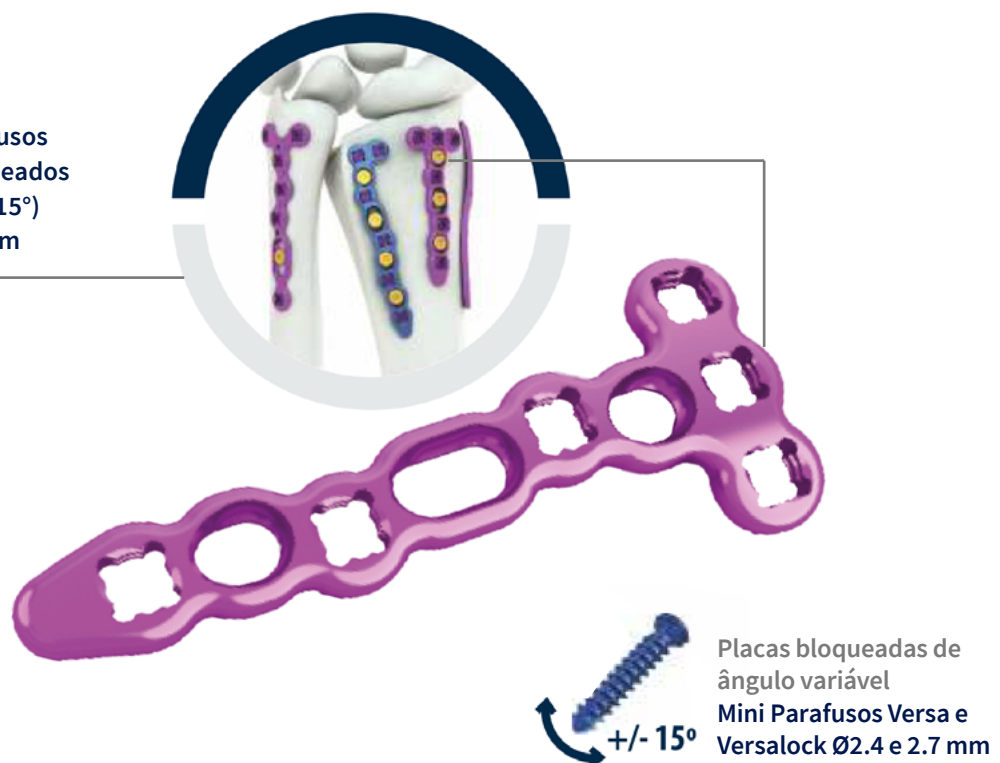
CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

PLACA VERSALOCK T DORSAL

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão T para fixação das fraturas do rádio distal - dorsal - coluna radial.

- Orifícios combinados: bloqueio de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) e compressão dinâmica;
- Orifício oblongo para ajuste do posicionamento da placa;
- Contorno da placa raiaado para reduzir irritação de tecidos moles;
- Matéria-prima: Titânio Puro Gr.2 conforme norma ASTM F 67.

Compatível com parafusos corticais Versa e bloqueados de ângulo variável ($\pm 15^\circ$) Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm



Placas bloqueadas de ângulo variável
 Mini Parafusos Versa e Versalock $\varnothing 2.4$ e 2.7 mm

MINI PLACA BLOQUEADA VERSALOCK T DORSAL DISTAL DE RÁDIO MINI FRAGMENTOS		
MODELO	LARGURA	COMPRIMENTO
3x6 furos	16.0 mm	39.0 mm
3x8 furos	16.0 mm	49.0 mm

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

PLACA VERSALOCK Y DISTAL DE ULNA

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável Y para fixação das fraturas da ulna distal.

- Orifícios bloqueados de ângulo variável (+/-15°) em toda a placa – fixador interno;
- Orifício oblongo para ajuste do posicionamento da placa;
- Contorno da placa raiado para reduzir irritação de tecidos moles;
- Orifícios para fixação temporária com fios guia;
- Matéria-prima: Titânio Puro Gr.4 conforme norma ASTM F 67.

Compatível com parafusos corticais Versa e bloqueados de ângulo variável (+/-15°) Versalock Ø2.4 e 2.7 mm



Placas bloqueadas de ângulo variável
Mini Parafusos Versa e Versalock Ø2.4 e 2.7 mm

MINI PLACA BLOQUEADA VERSALOCK Y DISTAL DE ULNA MINI FRAGMENTOS		
MODELO	LARGURA	COMPRIMENTO
5 furos	17.0 mm	46.0 mm
8 furos	17.0 mm	67.0 mm

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO >

CONSULTAR A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO >

FORMAS DE PEDIR AO CONVÊNIO

Âncora

JuggerKnot

- ÂNCORA FLEXÍVEL JUGGERNOT

Âncora FastLock

- ÂNCORA EM PEEK FASTLOCK

Mini Micro

- PEDIR CONFORME NOMENCLATURA DO PRODUTO

Parafuso PDR 3.0

- PARAFUSOS NÃO ABSORVÍVEIS, CANULADOS

Placa PBA-S Artrodese de punho

- PLACA PBA-S ARTRODESE DE PUNHO

Sistema de Placas Versalock

- SISTEMA DE PLACAS E PARAFUSOS BLOQUEADOS VERSALOCK DE ÂNGULO VARIÁVEL