

CATÁLOGO GERAL DE PRODUTOS ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

PLACAS BLOQUEADAS PARA OSTEOSSÍNTESE | PARAFUSOS CANULADOS |
EXTREMIDADES | HASTES INTRAMEDULARES | FIXADORES EXTERNOS |
MEDICINA ESPORTIVA | ORTOPEDIATRIA | BIOLÓGICOS



A GMReis

Qualidade para Vida - Esta é a visão de negócio da GMReis, que desde 1989 desenvolve, produz e comercializa sua linha de produtos, classificada nas seguintes categorias:

- Osteossíntese com placas bloqueadas e parafusos canulados para membro superior, membro inferior e pelve (trauma);
- Hastes intramedulares para traumatologia dos membros superior e inferior, e artrodese de tornozelo;
- Fixadores externos para traumatologia e reconstrução de membros;
- Extremidades: pé e mão;
- Ortopediatria;
- Âncoras de sutura;
- Coluna vertebral;
- Medicina Esportiva e,
- Biológicos.

A inovação tecnológica aliada à qualidade dos produtos são os valores buscados diariamente na GMReis para que a expectativa dos clientes, médicos e pacientes, seja plenamente atendida com segurança e eficácia.

A GMReis está sediada em Campinas/SP em uma área de 6.000 m², dentro de um moderno parque tecnológico, com equipamentos de produção e análise metrológica de última geração, e uma área limpa ISO classe 8 de 600 m² onde são fabricados enxertos ósseos e implantes biorreabsorvíveis.

TRAUMATOLOGIA PLACAS RETAS	03	Placa Versalock para Colo de Talus	14
Placa PBA-S 3.5 mm	03	Placa Versalock Butterfly para Cubóide	14
Placa PBA-S de Reconstrução de 3.5 mm	03	Placa Versalock Serpente para Navicular	14
Placa PBS-S 4.5 mm Estreita	03	Mini Placa Reta Versalock Ti de Pé	14
Placa PBS-S 4.5 mm Larga	03	Mini Placa Versalock "T" Versatile	14
		Mini Placa Versalock "L" Versatile	14
TRAUMATOLOGIA PARAFUSOS CANULADOS	03	Placa Versalock "T" Angulada Versatile	14
Parafuso PDR Ø3.0 mm "self-tapping"/"self-drilling"	03	Placa Versalock "U" de Baixo Perfil	14
Mini Parafuso Canulado de Compressão 4.0 mm Rosca Parcial	03	Placa Tela Versalock Versatile	14
Parafuso Canulado de Compressão de Rosca Parcial 7.3 mm	03	2.7/3.5	14
		Placa Versalock para Artrodese de Lapidus	14
TRAUMATOLOGIA MEMBRO SUPERIOR	04	Placa Versalock para Osteotomia de Calcâneo	14
Placa PBA-S de Clavícula	04	Placa Versalock para Fratura de Calcâneo MIS (minimamente invasiva)	14
Placa PBA-S Úmerus	04	Placa Versalock de Fratura de Calcâneo	14
Placa PBA-S Distal de Úmero Pósterio Lateral	04	Placas "U" com e sem cunha para artrodese calcâneo cubóide	14
Placa PBA-S Distal de Úmero Medial	04	Placa Versalock "T" para fixação da coluna medial	14
Placa PBA Distal de Úmero para Coluna Lateral	04		
Placa PBA-S de Olécrano	04	PÉ PLACAS DE COMPRESSÃO 2.7/3.5 mm	15
Placa PBA para Cabeça Radial	04	Placa de Compressão Poliaxial Versalock 2 Furos	15
Placa PBA para Coronoide (especial)	04	Placa de Compressão Poliaxial Versalock 3 Furos	15
		Placa de Compressão Poliaxial Versalock "T" 3 Furos	15
TRAUMATOLOGIA MÃO E PUNHO	05	Placa de Compressão Poliaxial Versalock "T" Estendida 4 Furos	15
Placa Bloqueada Versalock Volar "Baby Foot»	05	Placa de Compressão Poliaxial Versalock "X" 4 Furos	15
Mini Placa Bloqueada Versalock de Suplementação Volar - Mini Fragmentos	05	Placa de Compressão Poliaxial Versalock "U" 4 Furos	15
Mini Placa Bloqueada Versalock "T" Dorsal Distal de Rádio - Mini Fragmentos	05		
Mini Placa Bloqueada Versalock "L" Coluna Int. Volar - Mini Fragmentos	05	PÉ E TORNOZELO	16
Mini Placa Bloqueada Versalock "Y" Distal de Ulna - Mini Fragmentos	05	Micro Fresas MIS para Pé	16
Placa Bloqueada Versalock Volar Protect FLP	06	Parafuso CUT SCREW Ø3.0 e 4.0 mm "self-tapping"/"self-drilling"	16
Placa Bloqueada Versalock MIS Volar	06	Parafuso PDR Ø3.0 mm "self-tapping"/"self-drilling"	16
Mini Placa Versalock Gancho Distal de Ulna	06	Parafuso Twist-Off®	16
Micro Placa Gancho Versa	06	Grampo (agrafe) ALC GM	16
Placa PBA-S T de 3.5 mm	06	Compress - Grampo (agrafe) GM	16
Placa PBA-S para Artrodese de Punho	06	Parafuso de Artrrorise Artrrom	16
MÃO 1.5/ 2.0 mm	07	FIXADORES EXTERNOS RECONSTRUÇÃO DE MEMBROS	17
Placas Versa e Versalock 2.0 mm com 1.0 mm de perfil	07	Ergofix Adulto	17
Placas Versa 1.5 mm com 0.6 mm de perfil	07	Ergofix Pediátrico	18
Placas Versalock 1.5 mm com 0.8 mm de perfil	07		
TRAUMATOLOGIA PELVE	09	FIXADORES EXTERNOS URGÊNCIA	19
Placa Bloqueada Versalock (AV) R88	09	Fixadores Externos para Urgência	19
Placa Bloqueada Versalock (AV) R108	09	Fixador Externo Híbrido	19
Placa PBA 3.5 mm	09	Cotovelo Flutuante	19
Placa Bloqueada Versalock (AV) de Sínfise R75	10		
Placa Versalock de Suporte de Superfície Quadrilátera 3.5 mm	10	FIXADORES EXTERNOS PINOS DE SCHANZ	20
Placa Versalock de Suporte Pélvico 3.5 mm	10	Pinos de Schanz	20
		HA-PIN - Pinos de Schanz Revestidos com Hidroxiapatita	20
TRAUMATOLOGIA FÊMUR	11	TRAUMATOLOGIA HASTES INTRAMEDULARES	21
Placa Proximal de Fêmur Bloqueada de Autocompressão PBAS-FPH 38 mm 135°	11	HBU - Haste Bloqueada de Úmero	21
Placa Distal de Fêmur Bloqueada de Autocompressão PBAS-FD 25 mm 95°	11	TRANSLOCK - Haste Bloqueada de Fêmur Trocântérica	21
Placa Versalock MIS Condilar de Fêmur	11	HBFC - Haste Bloqueada de Fêmur Canulada	21
		TIBIAMAX C - Haste Bloqueada de Tibia Canulada	21
		RETROFIX - Haste Bloqueada Tibiotársica	21
OSTEOTOMIA DE JOELHO	11		
Placa PBA-S de Osteotomia de Fêmur Distal	11	ORTOPEDIATRIA	22
Placa PBA-S de Osteotomia Proximal Medial de Tibia	11	Placa pediátria ART	22
Placa PBA-S de Osteotomia Proximal Lateral de Tibia	11	Petit Nail - Haste Bloqueada de Fêmur Pediátrica	22
		Haste Intramedular Flexível H-Flex	22
		Mini Haste Intramedular Flexível Mini Hflex	22
TRAUMATOLOGIA PLATÔ TIBIAL	12		
Placa PBA-S 4.5 mm T	12	ARTROPLASTIA	22
Placa PBA-S 4.5 mm L	12	RADIUS - Prótese Parcial para Cabeça de Rádio	22
Placa Versalock 3.5 mm Anteromedial	12	AQUARIUS - Prótese de Superfície (recapamento) de Úmero	22
Placa Versalock 3.5 mm Anterolateral	12		
Placa Versalock 3.5 mm Posteromedial	12	MEDICINA ESPORTIVA	23
		Fastlock - Âncoras em PEEK Ø3.5 / Ø4.75 / Ø5.5 mm Sem Nó para SLIN - Suporte Ligamentar Interno	23
TRAUMATOLOGIA PÉ E TORNOZELO	13	Expert Knotless - Fixador de Articulação Sem Nó para Sindesmose	24
Placa PBA-S Distal de Tibia	13	Expert Knotless Dual - Fixador de Articulação Duplo Sem Nó para Sindesmose	24
Placa PBA-S Distal de Tibia Anatômica	13	Mini Expert - Fixador de Articulação para mão e pé	24
Placa PBA-S 3.5 mm MIS (Fibula)	13	Bioanchor - Âncoras em PLLA Ø5.5 / 6.5 mm	24
Placa PBA de Calcâneo	13	STA - Sistema de Sutura do Tendão de Aquiles	24
TORNOZELO SISTEMA VERSALOCK DE PLACAS PARA ARTRODESE DE TORNOZELO	13	BIOLÓGICOS	25
Placa Tibiotalar Lateral	13	Sponjosa - Osso Esponjoso Sintético de Beta Tricalcio Fosfato (à-TCP)	25
Placa Tibiototalcaneana Lateral	13	New Osteo - Substituto de Enxerto Ósseo Inorgânico	25
Placa Tibiotalar Anterior	13	Cimentech - Cimento Ortopédico Radiopaco	25
Placa Tibiototalcaneana Posterior	13		
PÉ SISTEMAS DE PLACAS VERSALOCK	14		
2.4/2.7	14		
Mini Placa Versalock "H" Versatile	14		
Placa Versalock Semilunar Versatile	14		

Placa PBA-S 3.5 mm

Placa reta bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas dos ossos longos – pequenos fragmentos.



Placa Reta PBA-S de Reconstrução de 3.5 mm

Placa de reconstrução bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas dos ossos longos – pequenos fragmentos.



Placa PBA-S 4.5 mm Estreita

Placa reta estreita bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas dos ossos longos – grandes fragmentos.



Placa PBA-S 4.5 mm Larga

Placa reta larga bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas dos ossos longos – grandes fragmentos.



Fabricado em Liga de Titânio
conforme norma ASTM F136

Parafuso PDR Ø3.0 mm "self-tapping"/"self-drilling"

Parafuso canulado de dupla rosca para compressão interfragmentária.



Mini Parafuso Canulado de Compressão Ø 4.0 mm Rosca Parcial

Parafuso canulado de compressão interfragmentária com rosca parcial.



Parafuso Canulado de Compressão de Rosca Parcial Ø 7.3 mm

Parafuso canulado de compressão interfragmentária com rosca parcial de 16 e 32 mm.



Fabricado em Liga de Titânio
conforme norma ASTM F136

Placa PBA-S de Clavícula

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas da clavícula.



Placa PBA-S Úmerus

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas do úmero proximal, com ou sem traço diafisário.



Placa PBA-S Distal de Úmero Pósterio Lateral

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas do úmero distal - posterolateral.



Placa PBA-S Distal de Úmero Medial

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas do úmero distal - medial.



Placa PBA Distal de Úmero para Coluna Lateral

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas do úmero distal - lateral.



Placa PBA-S de Olécrano

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas do olécrano.



Placa PBA para Cabeça Radial

Placa anatômica bloqueada para fixação das fraturas da cabeça do rádio.



Placa PBA para Coronoide (especial)

Placa anatômica para fixação das fraturas do coronoide.





Placa Bloqueada Versalock Volar "Baby Foot"

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



Placas bloqueadas de ângulo variável
Mini Parafusos Versa e Versalock Ø 2.4 / 2.7 mm



Mini Placa Bloqueada Versalock de Suplementação Volar - Mini Fragmentos

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



Mini Placa Bloqueada Versalock "T" Dorsal Distal de Rádio - Mini Fragmentos

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



Mini Placa Bloqueada Versalock "L" Coluna Int. Volar - Mini Fragmentos

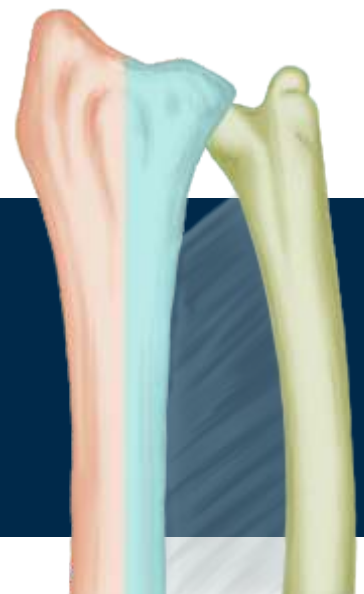
Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão L para fixação das fraturas do rádio distal – dorsal – coluna intermédia.



Mini Placa Bloqueada Versalock "Y" Distal de Ulna - Mini Fragmentos

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

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136



TEORIA DAS TRÊS COLUNAS

O tratamento das fraturas distais de rádio e ulna deve alcançar a reconstrução anatômica da superfície articular, através de fixação interna estável, proporcionando uma reabilitação funcional precoce. As extremidades distais do rádio e ulna formam uma construção biomecânica de três colunas:

- Coluna Radial ou Lateral: Região distal lateral do rádio, incluindo o estiloide radial e a fossa escafoide;
- Coluna Intermédia: Região distal ulnar do rádio, incluindo a fossa semilunar e a cavidade sigmoide; e
- Coluna Ulnar ou Medial: Cabeça da ulna, incluindo o estiloide ulnar e a circunferência articular.

Placa Bloqueada Versalock Volar Protect FLP

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável para fixação das fraturas do rádio distal - volar - desenvolvida para prevenir irritação do tendão do flexor longo de polegar (FLP).



Placa Bloqueada Versalock MIS Volar

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável para fixação das fraturas do rádio distal - volar - minimamente invasiva.



Placas bloqueadas de ângulo variável
Mini Parafusos Versa e Versalock Ø 2.4 / 2.7 mm
+/- 15°

Mini Placa Versalock Gancho Distal de Ulna

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável / autocompressão para fixação de fraturas na região da cabeça da ulna.



Micro Placa Gancho Versa

Micro placa gancho para fixação de micro fragmentos na extremidade distal do rádio e/ou avulsão ligamentar.



Micro Parafusos Versa Ø 1.5 mm



Placa PBA-S T de 3.5 mm

Placa bloqueada/autocompressão T para pequenos fragmentos.



Placa PBA-S para Artrodese de Punho

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para artrodese de punho.



Três opções de placas:
RETA, ANGULADA E HIPERANGULADA

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 da 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.

Placas bloqueadas de ângulo variável
Mini Parafusos Versalock
Ø1.5 / 2.0 mm

+/- 15°

3

5

4

1

1

2

1

3

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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



Orifício Versalock

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

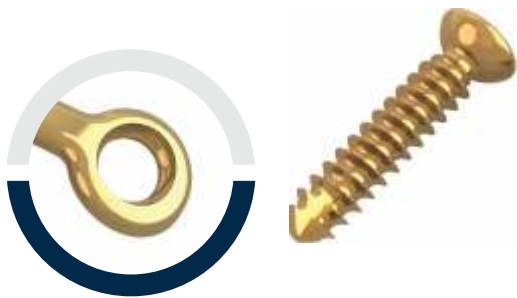


Conexão Torxdrive com "self retain" (auto-retenção) proporciona melhor acoplamento entre o instrumental e o parafuso, maior transmissão de torque e facilita o manuseio do cirurgião durante a implantação.



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

Placas Versalock 1.5 mm		Placas Versalock 2.0 mm	
	Micro Placa Reta Versalock 1.5 mm 4 Furos		Mini Placa Reta Versalock 2.0 mm 6 Furos
	Micro Placa Reta Versalock 1.5 mm 7 Furos		Mini Placa T Quincôncio Versalock 2.0 mm 6 Furos
	Micro Placa Y de Rotação Versalock 1.5 mm 6 Furos		Mini Placa T Quincôncio Versalock 2.0 mm 7 Furos
	Micro Placa T Versalock Quincôncio 1.5 mm 8 Furos		Mini Placa Y Quincôncio Versalock 2.0 mm 7 Furos
	Micro Placa Trapezoidal Versalock 1.5 mm 8 Furos		Mini Placa Retangular Versalock 2.0 mm 4 Furos
	Micro Placa Trapezoidal Versalock 1.5 mm 10 Furos		Mini Placa Y Retangular Versalock 2.0 mm 8 Furos
			Micro Placa Y Retangular Versalock 2.0 mm 12 Furos



Orifício Versa

Placas Versa foram desenvolvidas para utilização com parafusos Versa.

Diâmetros: 1.3 mm, 1.5 mm, 1.8 mm e 2.0 mm.



Mini Placas Versa e Versalock 2.0 mm com 1.0 mm de perfil



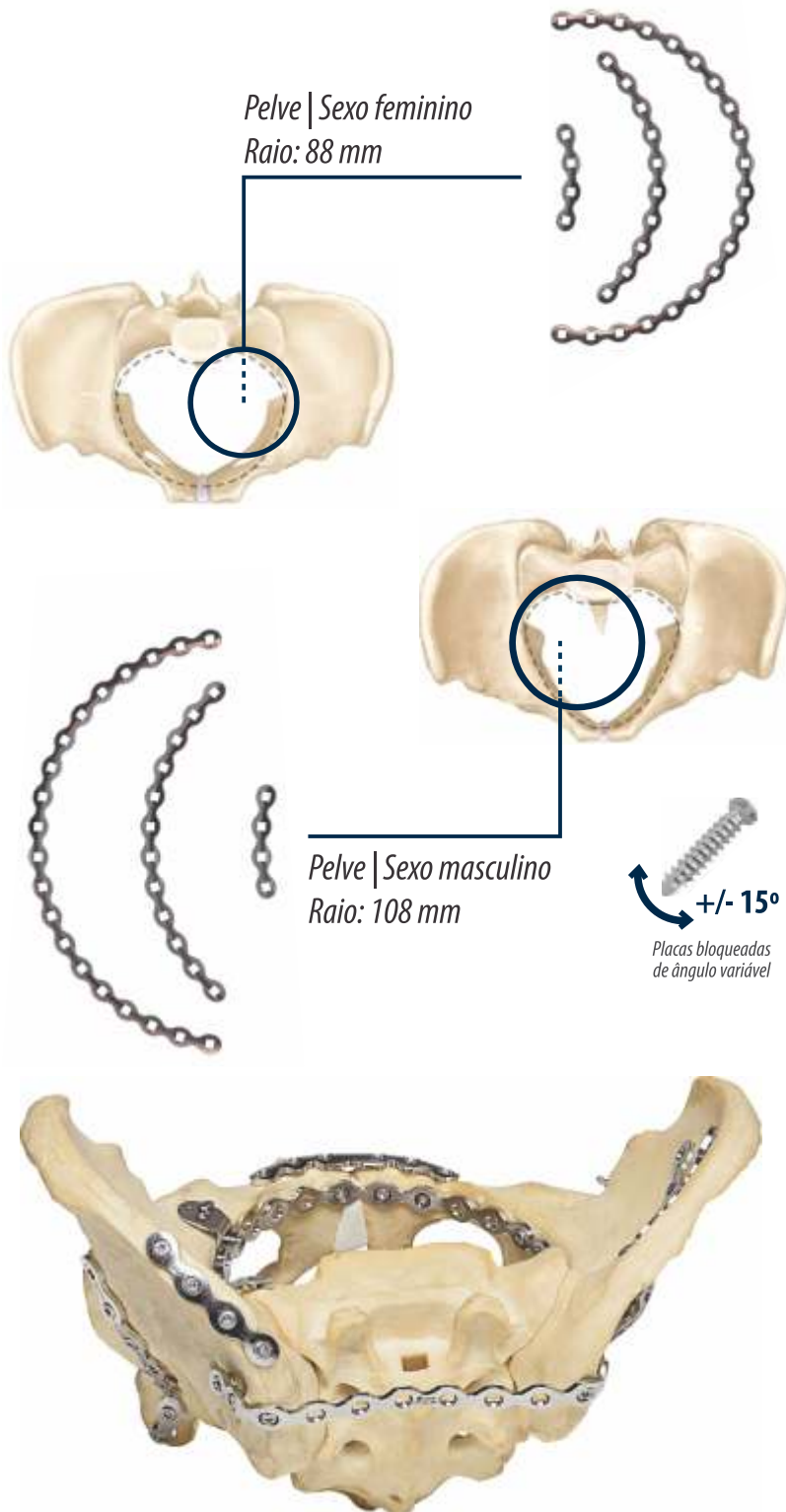
Micro Placas Versa 1.5mm* com 0.6 mm de perfil

*Parafusos Versa Ø1.3, 1.5 e 1.8 mm



Micro Placas Versalock 1.5mm com 0.8 mm de perfil

Placas Versa 1.5 mm		Placas Versa 2.0 mm	
	Micro Placa Retra Versa 1.5 mm 4 Furos		Mini Placa Retra Versa 2.0 mm 4 Furos
	Micro Placa Retra Versa 1.5 mm 6 Furos		Mini Placa Retra Versa 2.0 mm 6 Furos
	Micro Placa Retra Versa 1.5 mm 16 Furos		Mini Placa Retra Versa 2.0 mm 16 Furos
	Micro Placa Versa Quincôncio 1.5 mm 16 Furos		Mini Placa Versa Quincôncio 2.0 mm 16 Furos
	Micro Placa L Versa Quincôncio 1.5 mm 5 Furos Esquerda		Mini Placa L Versa 2.0 mm 6 Furos Esquerda
	Micro Placa L Versa Quincôncio 1.5 mm 5 Furos Direita		Mini Placa L Versa 2.0 mm 6 Furos Direita
	Micro Placa Y Versa Quincôncio 1.5 mm 6 Furos		Mini Placa T Versa Quincôncio 2.0 mm 7 Furos
	Micro Placa T Versa Quincôncio 1.5 mm 7 Furos		Mini Placa T Versa Quincôncio 2.0 mm 11 Furos
	Micro Placa T Versa Quincôncio 1.5 mm 8 Furos		Mini Placa Y Versa Quincôncio 2.0 mm 7 Furos
	Micro Placa Pino Versa 1.5 mm 5 Furos Esquerda		Mini Placa Pino Versa 2.0 mm 6 Furos Esquerda
	Micro Placa Pino Versa 1.5 mm 5 Furos Direita		Mini Placa Pino Versa 2.0 mm 6 Furos Direita
	Mini Placa Retangular Versa 1.5 mm 4 Furos		Mini Placa Retangular Versa 2.0 mm 4 Furos
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm 6 Furos		Mini Placa Retangular Versa 2.0 mm 6 Furos
	Micro Placa Trapezoidal Versa 1.5 mm 8 Furos Esquerda		Mini Placa Y Retangular Versa 2.0 mm 8 Furos
	Micro Placa Trapezoidal Versa 1.5 mm 8 Furos Direita		Mini Placa Trapézio Versa 2.0 mm 8 Furos Esquerda
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm 10 Furos		Mini Placa Trapézio Versa 2.0 mm 8 Furos Direita
	Micro Placa Retangular Versa 1.5 mm 12 Furos		Mini Placa Retangular Y Versa 2.0 mm 10 Furos
	Mini Placa Gancho Versa 1.5 mm		Mini Placa 2.0 mm Y Retangular 12 Furos



Placa Bloqueada Versalock (AV) R88

Placa de reconstrução bloqueada de ângulo variável com raio 88 mm para fixação das fraturas da coluna anterior da pelve em indivíduos do sexo feminino.

Placa Bloqueada Versalock (AV) R108

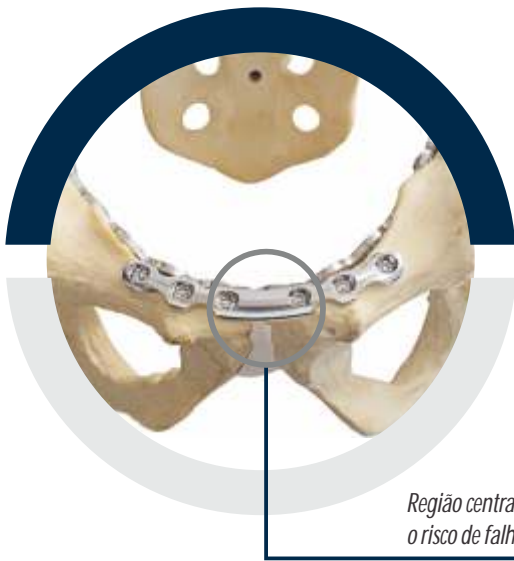
Placa de reconstrução bloqueada de ângulo variável com raio 108 mm para fixação das fraturas da coluna anterior da pelve em indivíduos do sexo masculino.

Placa PBA 3.5 mm

Placa de reconstrução bloqueada de ângulo variável para fixação dos diversos tipos de fraturas do anel pélvico, acetábulo, sacro e íliaco.



As placas e parafusos do sistema de reconstrução pélvica foram desenvolvidos em liga de aço inoxidável de alto cromo, com excelente resistência à corrosão e à fadiga, possuem baixo perfil e arestas raiadas em todo o perímetro, reduzindo irritação de tecidos moles.



Região central mais espessa reduz o risco de falha da placa

Placa Bloqueada Versalock (AV) de Sínfise R75

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável com raio 75 mm para fixação da sínfise púbica.



Placa Versalock de Suporte de Superfície Quadrilátera 3.5 mm

Placa lâmina para suporte da superfície quadrilátera.



Placa Versalock de Suporte Pélvico 3.5 mm

Placa mola para fixação de pequenos fragmentos nas fraturas da parede posterior do acetábulo.



Placa Proximal de Fêmur Bloqueada de Autocompressão PBAS-FPH 38 mm 135°

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas proximais do fêmur: de colo, trocantéricas e subtrocantéricas.



Placa Distal de Fêmur Bloqueada de Autocompressão PBAS-FD 25 mm 95°

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para fixação das fraturas distais do fêmur: unicondilílicas, intercondilílicas e supracondilílicas.



Placa Versalock MIS Condilar de Fêmur

Placa bloqueada/autocompressão minimamente invasiva para fixação das fraturas complexas do fêmur.



Placas bloqueadas de ângulo variável $\pm 15^\circ$
Parafusos bloqueados Versalock Ø5.0mm



Parafusos bloqueados Versalock canulados Ø5.0 mm

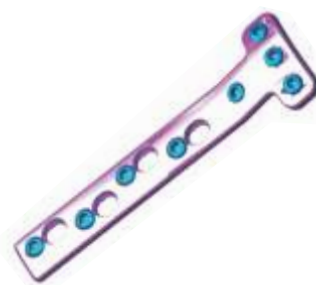
OSTEOTOMIA DE JOELHO

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136



Placa PBA-S de Osteotomia de Fêmur Distal

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para osteotomia corretiva de joelho Fêmur distal.



Placa PBA-S de Osteotomia Proximal Medial de Tíbia

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para osteotomia corretiva de joelho Tíbia proximal medial.



Placa PBA-S de Osteotomia Proximal Lateral de Tíbia

Placa anatômica bloqueada/autocompressão para osteotomia corretiva de joelho Tíbia proximal lateral.

ÂNGULO FIXO - 4.5 mm



Placa PBA-S 4.5 mm T

Placa anatômica bloqueada/autocompressão T para fixação de fraturas do platô tibial - medial.



Placa PBA-S 4.5 mm L

Placa anatômica bloqueada/autocompressão L para fixação de fraturas do platô tibial - lateral.

ÂNGULO VARIÁVEL - 3.5 mm



Placa Versalock 3.5 mm Anteromedial

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão para fixação das fraturas do platô tibial - anteromedial.



Placa Versalock 3.5 mm Anterolateral

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão para fixação das fraturas do platô tibial - anterolateral.

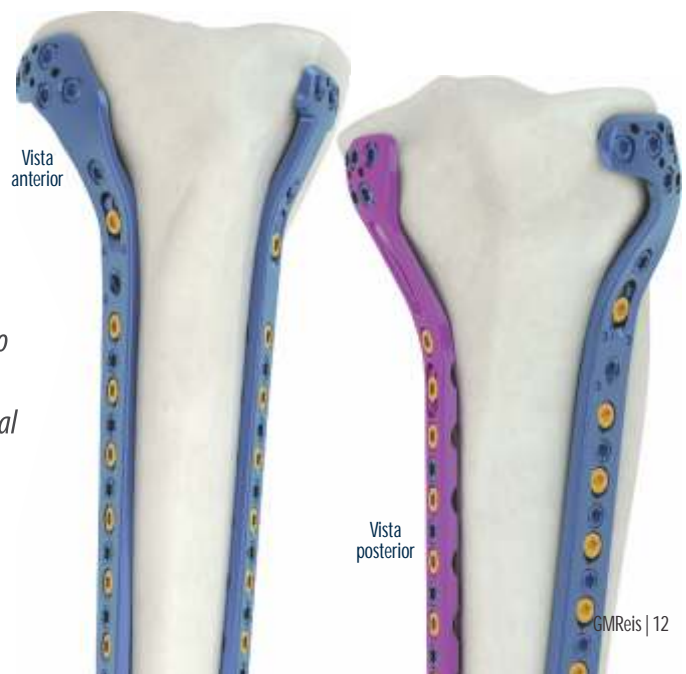


Placa Versalock 3.5 mm Posteromedial

Placa anatômica bloqueada de ângulo variável/autocompressão para fixação das fraturas do platô tibial - posteromedial.



Vista anterior



Vista posterior

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136



Placa PBA-S Distal de Tibia

Placa anatômica bloqueada/autocompressão minimamente invasiva para fixação das fraturas distais da tibia - medial.



Placa PBA-S Distal de Tibia Anatômica

Placa anatômica bloqueada/autocompressão minimamente invasiva para fixação das fraturas distais da tibia - anterolateral.



Placa PBA-S 3.5 mm MIS (Fíbula)

Placa anatômica bloqueada/autocompressão minimamente invasiva para fixação das fraturas distais da fíbula.



Placa PBA de Calcâneo

Placa anatômica bloqueada para fixação das fraturas do calcâneo.

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136

SISTEMA VERSALOCK DE PLACAS PARA ARTRODESE DE TORNOZELO



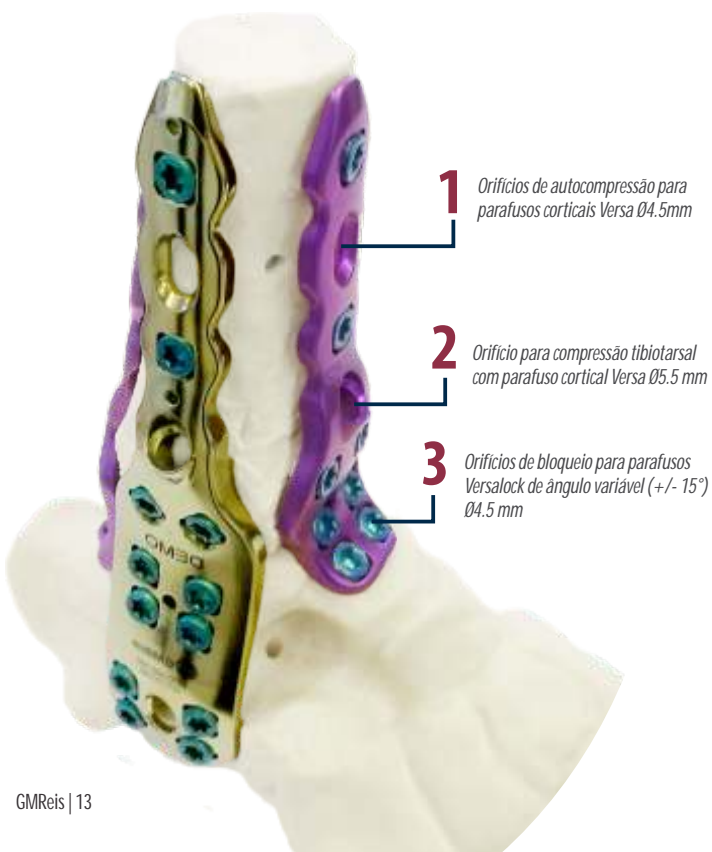
Placa Tibiotalar Lateral

Placa bloqueada de ângulo variável e compressão para artrodeose tibiotalar - lateral.



Placa Tibiotalocalcaneana Lateral

Placa bloqueada de ângulo variável e compressão para artrodeose tibiotalocalcaneana - lateral.



1 Orifícios de autocompressão para parafusos corticais Versa Ø4.5mm

2 Orifício para compressão tibiotarsal com parafuso cortical Versa Ø5.5 mm

3 Orifícios de bloqueio para parafusos Versalock de ângulo variável (+/- 15°) Ø4.5 mm



Placa Tibiotalar Anterior

Placa bloqueada de ângulo variável e compressão para artrodeose tibiotalar - anterior.



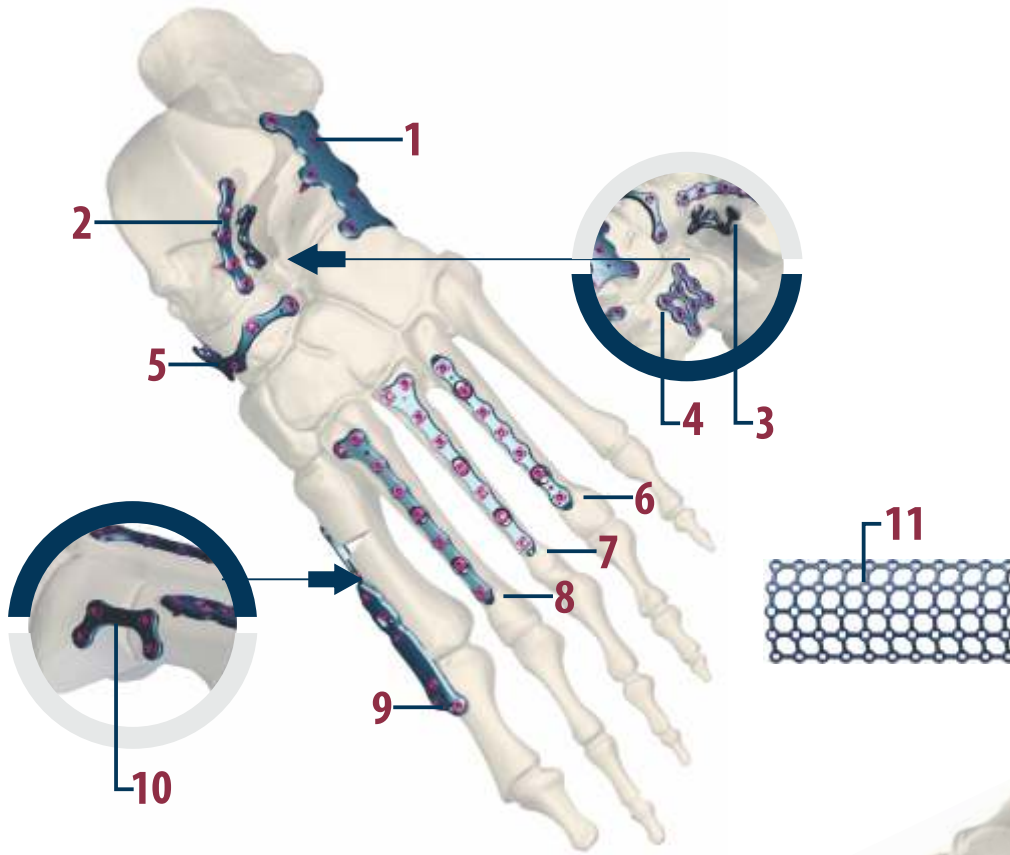
Placa Tibiotalocalcaneana Posterior

Placa bloqueada de ângulo variável e compressão para artrodeose tibiotalocalcaneana - posterior.

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136

Sistema de Placas Versalock 2.4/2.7 mm

Sistema de placas bloqueadas de ângulo variável 2.4/2.7 mm para fraturas, artrose, osteotomias ou pseudoartrose dos ossos do pé.



REFERÊNCIAS

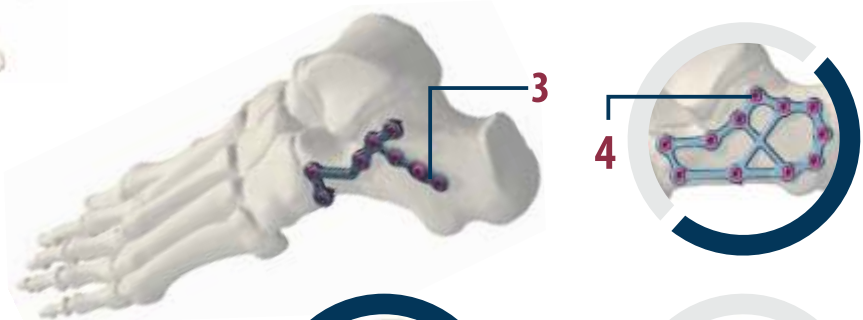
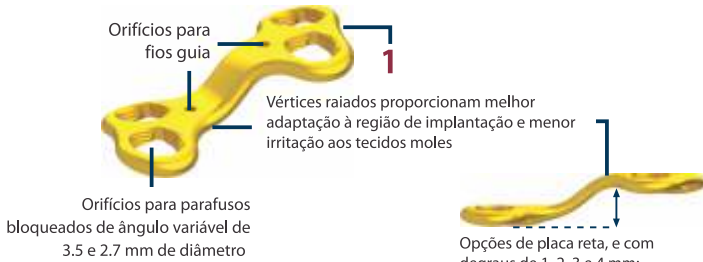
1	Mini Placa Versalock "H" Versatile
2	Placa Versalock Semilunar Versatile
3	Placa Versalock para Colo de Tálus
4	Placa Versalock Butterfly para Cubóide
5	Placa Versalock Serpente de Navicular
6	Mini Placa Reta Versalock Ti de Pé
7	Mini Placa Versalock "T" Versatile
8	Mini Placa Versalock "L" Versatile
9	Placa Versalock "T" Angulada Versatile
10	Placa Versalock "U" de Baixo Perfil
11	Placa Tela Versalock Versatile

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



Sistema de Placas Versalock 2.7/3.5 mm

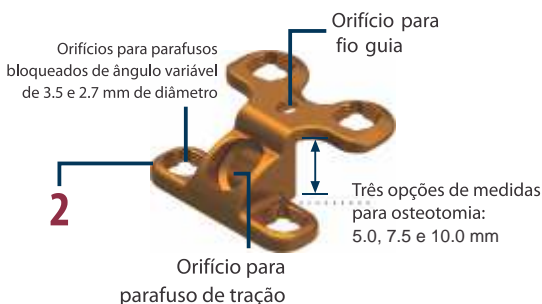
Sistema de placas bloqueadas de ângulo variável 2.7/3.5 mm para fraturas, artrose, osteotomias ou pseudoartrose.



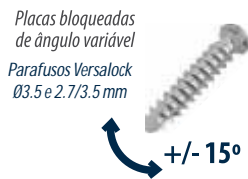
Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F136
Fabricado em Titânio conforme norma ASTM F67

REFERÊNCIAS

1	Placa Versalock para Artrose de Lapidus
2	Placa Versalock para Osteotomia de Calcâneo
3	Placa Versalock para Fratura de Calcâneo MIS (minimamente invasiva)
4	Placa Versalock de Fratura de Calcâneo
5	Placas "U" com e sem cunha para artrose calcâneo cuboide
6	Placa Versalock "T" para fixação da coluna medial



O Sistema de Placas de Compressão Versalock para Pé 2.7 / 3.5 mm foi desenvolvido para proporcionar opção segura e eficaz, com menor tempo cirúrgico, para o tratamento de fraturas, osteotomias, pseudoartroses e artrodeses do retropé, médio e antepé.



Placa de Compressão Poliaxial Versalock 2 Furos



Placa de Compressão Poliaxial Versalock 3 Furos



Placa de Compressão Poliaxial Versalock "T" 3 Furos



Placa de Compressão Poliaxial Versalock "T" Estendida 4 Furos



Placa de Compressão Poliaxial Versalock "X" 4 Furos



Placa de Compressão Poliaxial Versalock "U" 4 Furos



VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- 1 Orifícios para fios guia desenvolvidos para a fixação temporária de placa;
- 2 Orifícios Versalock para parafusos bloqueados de ângulo variável +/- 15°, com opções de diâmetro de rosca: 2.7 e 3.5 mm e,
- 3 Placas e parafusos fabricados em Aço Inoxidável conforme norma ASTM F138.



Fabricado em Aço Inoxidável conforme normas ASTM F 139 e ASTM F 138

Micro Fresas MIS para Pé

Micro Fresas MIS para Pé GMReis para o tratamento minimamente invasivo de patologias severas e deformidades do pé.



Fabricado em Aço Inoxidável conforme norma ASTM F 899-4

Parafuso Twist Off®

Parafusos quebráveis para a compressão interfragmentária dos ossos do pé.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Ø	Comprimento
Ø 2.0	11,12,13 e 14
Ø 2.7	11,12,13 e 14
Ø 3.0	10,12,14, 16 e 18

Parafuso de artrorrise Artrom

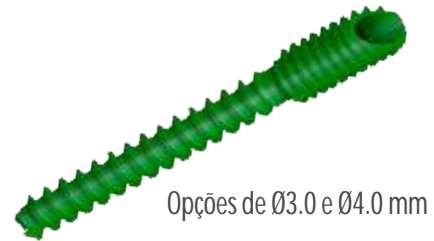
Parafuso subtalar cônico e canulado para artrorrise talocalcaneana.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Parafuso Cut Screw

Parafuso canulado "self-drilling" e "self-tapping", indicado para cirurgia minimamente invasiva.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Parafuso PDR Ø3.0 mm "self-tapping"/"self-drilling"

Parafuso canulado de dupla rosca para compressão interfragmentária.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

AGRAFES

Os grampos ALC e Compress (agrafes) apresentam solução para estabilização e compressão.

Grampo (AGRAFE) ALC GM

Grampo agrafe para fraturas, osteotomias ou artrodese.



Compress - Grampo (AGRAFE) GM

Grampo agrafe para compressão de fraturas, osteotomias ou artrodese.



Fabricado em Titânio Puro Grau 2 conforme a norma ASTM F67

Ergofix Adulto

Fixador externo monolateral para reconstrução de membros.

O Ergofix é um fixador externo modular e monolateral indicado para a reconstrução óssea dos membros superior e inferior. A configuração do kit padrão permite procedimentos de alongamento, transporte ósseo e compressão interfragmentária; e o kit de grampos especiais aumenta as possibilidades de tratamento para casos mais complexos, como correção de deformidade angular, translação, varo e valgo.

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- 1 Monolateral: Montagem rápida e fácil, altamente estável e menor curva de aprendizado;
- 2 Distração Osteogênica: formação gradual do calo ósseo e respeito às partes moles;
- 3 Variedade de grampos e sistema modular permite versatilidade para procedimentos simples e complexos;
- 4 Dinamização: fácil conversão do modo rígido para dinâmico, o que estimula a formação do calo ósseo;
- 5 O Grampo de Inclinação proporciona o ideal posicionamento dos pinos de Schanz mesmo em ossos curvos, como o fêmur e,
- 6 O Grampo Anel-Régua permite a utilização conjunta do fixador Ergofix com o Fixador Híbrido GMReis.



COMPONENTES PARA CORREÇÃO BÁSICA



Grampo Reto



Grampo de Inclinação



Compressor-Distrator 40 mm
Compressor-Distrator 80 mm



Grampo Dinamizador



Régua 120 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 350 mm | 400 mm

COMPONENTES ESPECIAIS



Grampo Anel Régua



Grampo Metafisário



Grampo de Translação



Grampo Multiplanar



Grampo Articulado "T"



Grampo Sandwich 8 mm
Grampo Sandwich 15 mm



Grampo "T"



Grampo de Translação
Angulação Micrométrica



Grampo de Dobragem
Micrométrica



Grampo Articulado Reto

GMReis | 22

CASO CLÍNICO

PERFIL DO PACIENTE

- 39 anos;
- Três meses de evolução de fratura exposta de fêmur tratada com HIM, evoluiu com osteomielite;
- Perda óssea e encurtamento do membro.

TRATAMENTO

Paciente submetido à retirada da haste, corticotomia distal do fêmur e transporte ósseo retrógrado com Ergofix (Figura 3); Término do transporte e alongamento ósseo, já com regeneração óssea visível (Figura 4).



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

Ergofix Pediátrico

Fixador externo monolateral para reconstrução de membros em pacientes pediátricos.



O Ergofix Pediátrico oferece as mesmas opções de tratamento de correção básicas

GMReis | 18

Fixadores Externos para Urgência

Fixadores externos barra/barra grande, médio e pequeno.

Barras em fibra de carbono proporcionam estabilidade com menor peso



Grande
Barras: Ø 11.0 mm
Pinos de Schanz: Ø 5° e 6° mm



Médio
Barras: Ø 8.0 mm
Pinos de Schanz: Ø 4° e 5° mm



Pequeno
Barras: Ø 5.0 mm
Pinos de Schanz: Ø 2.5°, 3° e 4° mm

Fixador Externo Híbrido

Fixador externo híbrido para fixação das fraturas de tibia proximal e distal.



Montagem para Tibia Distal

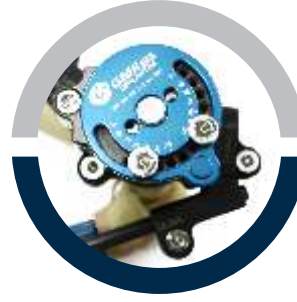


Montagem para Tibia Proximal

O Fixador Externo Híbrido pode ser utilizado em conjunto com o fixador Ergofix para reconstrução óssea: deformidade, artrodese, alongamento ou transporte ósseo.

Cotovelo Flutuante

Fixador externo para cotovelo com dispositivo de controle de flexão/ extensão.



Unidade de Movimento - utilizado sobre o conector de cotovelo para possibilitar o controle da flexão e extensão.
Possibilita analgesia e proteção da reconstrução, caso haja persistência da instabilidade articular.

CASO CLÍNICO



Paciente de 66 anos com severa osteoporose sofreu queda de nível com fratura supraintercondileana cominutiva de úmero distal.



Estabilização da fratura com síntese interna e proteção da articulação com fixador externo articulado por seis semanas, até a consolidação. Permitindo imediata mobilização do membro.

FIXADORES EXTERNOS | PINOS DE SCHANZ

Pinos de Schanz

Pinos de Schanz em titânio ASTM F136 "self-tapping" / "self-drilling".

Ø 2,5 mm
 Ø 3,0 mm
 Ø 4,0 mm
 Ø 5,0 mm
 Ø 6,0 mm

Comprimentos
80 mm a 250 mm

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136



HA-PIN - Pinos de Schanz revestidos com hidroxiapatita

Pinos de Schanz em Aço Inoxidável (ASTM F138) recobertos com hidroxiapatita, proporcionam estabilidade com alta biocompatibilidade.



Rosca recoberta com camada de hidroxiapatita conforme norma ASTM F1609- 08

HBU - Haste Bloqueada de Úmero

Haste intramedular bloqueada para fraturas diafisárias do Úmero.



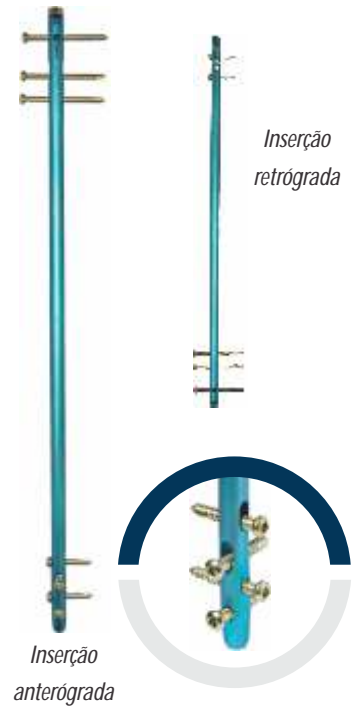
TRANSLOCK - Haste Bloqueada de Fêmur Trocantérica

Haste intramedular trocantérica canulada e bloqueada para fraturas proximais do fêmur, com ou sem traço diafisário.



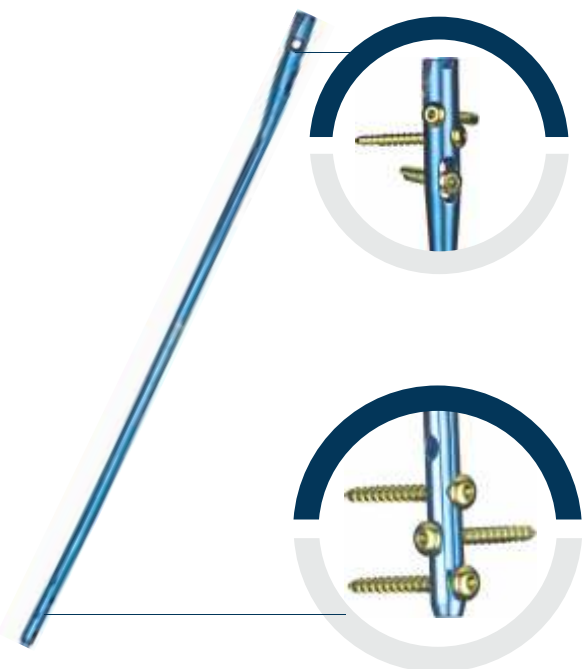
HBFC - Haste Bloqueada de Fêmur Canulada

Haste intramedular canulada e bloqueada para fraturas diafisárias do fêmur, com inserção anterógrada ou retrógrada.



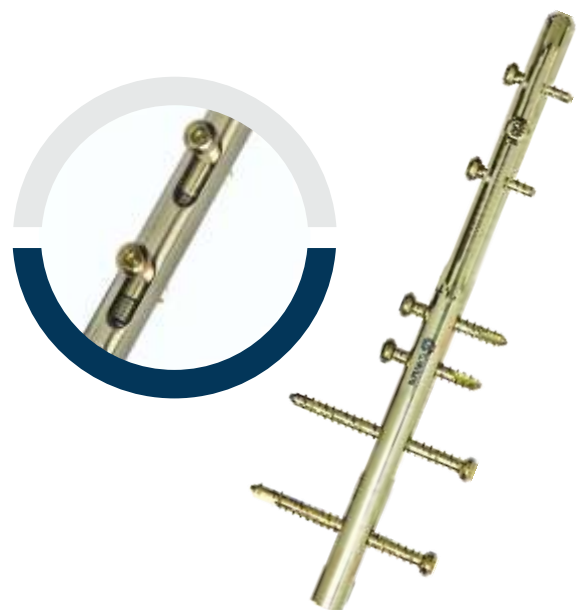
TIBIAMAX C - Haste Bloqueada de Tibia Canulada

Haste intramedular canulada e bloqueada para fraturas proximais e diafisárias da tibia.



RETROFIX - Haste Bloqueada Tibiotársica

Haste intramedular canulada e bloqueada para artrodese tibiotársica.



Placa Pediátrica ART

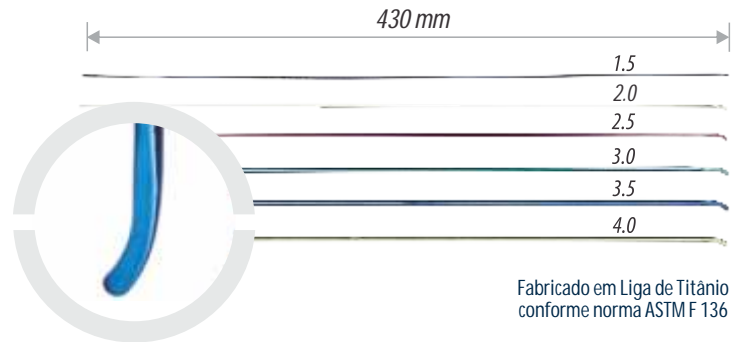
Placa e parafusos canulados para epifisiodese em pacientes pediátricos.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Haste Intramedular Flexível H-Flex

Haste intramedular elástica em titânio para estabilização de fraturas dos ossos longos em pacientes pediátricos.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Mini Haste Intramedular Flexível Mini HFlex

Mini haste intramedular elástica em titânio para estabilização de fraturas em ossos das extremidades.



Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Petit Nail - Haste Bloqueada de Fêmur Pediátrica

Haste intramedular femoral bloqueada para tratamento de pacientes pediátricos.



Duas opções de bloqueio proximal

Ponto de entrada trocânterico reduz danos à vascularização

Fabricado em Aço Inoxidável conforme norma ASTM 138

RADIUS - Prótese Parcial para Cabeça de Rádio

Prótese parcial para cabeça de rádio com cinco opções de medidas.



Superfície micropolida

Haste com superfície rugosa e orifícios para facilitar o ancoramento ósseo

Fabricado em Liga de Cobalt-28Chromium-6Molybdenum conforme norma ASTM F1537-11

AQUARIUS - Prótese de Superfície (Recapeamento) de Úmero

Prótese de superfície para recapeamento da cabeça do úmero.



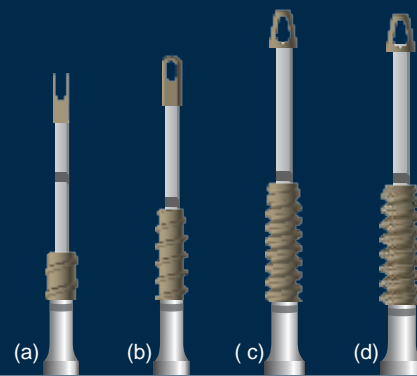
Superfície micropolida. Matéria Prima: Liga de Co-Cr-Mo, conforme NBR ISO 5832-9, biocompatível com alta resistência à corrosão.

Orifício para facilitar a osteointegração. Formato de ancoragem anti-rotacional com haste em formato cruciforme.

A parte interna da superfície de recapeamento recebe um recobrimento poroso de partículas da liga de cobalto-cromo-molibdênio conforme a norma ASTM F1377, que tem a finalidade de aumentar a osteointegração.



Fastlock utilizada na realização de SLIN - Suporte Ligamentar Interno



Fastlock Ø 3.5, 4.75 e 5.5 mm

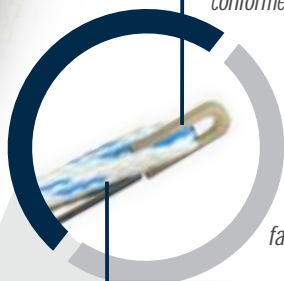
Âncoras em PEEK sem nó com ilhós, fio e fita para Suporte Ligamentar Interno.

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 conseqüentemente 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 F 2026



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

REABILITAÇÃO ACELERADA PARA A INSTABILIDADE DE TORNOZELO¹²

Retorno antecipado às atividades¹²



OUTROS DISPOSITIVOS



FASTLOCK

¹ Coetzee, J. C., Ellington, J. K., Ronan, J. A., & Stone, R. M. (2018). Functional Results of Open Broström Ankle Ligament Repair Augmented With a Suture Tape. *Foot & Ankle International*, 39(3), 304–310. <https://doi.org/10.1177/1071100717742363>

² White, W.J., McCollum, G.A. & Calder, J.D.F. Return to sport following acute lateral ligament repair of the ankle in professional athletes. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24: 1124. <https://doi.org/10.1007/s00167-015-3815-1>

Fabricado em PEEK conforme a norma ASTM F2026

FASTLOCK - ÂNCORAS EM PEEK PARA SUPORTE LIGAMENTAR INTERNO

(a)	320-35085-SA	Ø 3.5x4/8.5 mm c/ ilhós aberto - Carregada com fita de sutura azul e branca
(b)	320-351580-PE1	Ø 3.5x10.1/15.8 mm c/ ilhós fechado - Carregada com fita de sutura azul e branca
(b)	320-351580-PE2	Ø 3.5x10.1/15.8 mm c/ ilhós fechado - Carregada com fita de sutura preta e branca
(c)	320-475191-PE4	Ø 4.75x15/19.1mm c/ ilhós fechado - Carregada com fio preto e branco #2 e fita de sutura azul e branca
(c)	320-475191-PE5	Ø 4.75x15/19.1mm c/ ilhós fechado - Carregada com fio azul e branco #2 e fita de sutura preta e branca
(d)	320-55191-PE3	Ø 5.5x15/19.1mm c/ ilhós fechado - Carregada com fio azul e branco #2 e fita de sutura preta e branca
(d)	320-55191-PE4	Ø 5.5x15/19.1mm c/ ilhós fechado - Carregada com fio preto e branco #2 e fita de sutura azul e branca

EXPERT - FIXADOR DE ARTICULAÇÃO

O Expert - Fixador de Articulação oferece fixação ajustável através de botão e fio de alta resistência, fabricado em UHMWPE (polietileno de ultra-alto peso molecular), trançado, não absorvível.

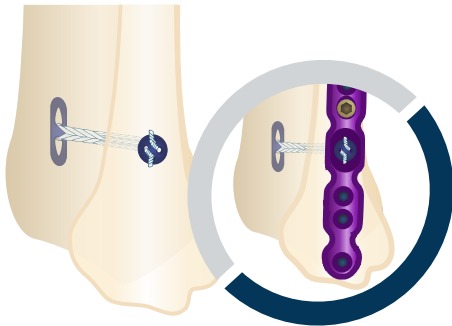
EXPERT- Fixador de Articulação

312-2000	EXPERT KNOTLESS
314-2000	EXPERT KNOTLESS DUAL
311-2000	MINI EXPERT

Fabricado em Liga de Titânio conforme norma ASTM F 136

Expert Knotless - Fixador de Articulação para Sindesmose

Sistema de fixação para a articulação tibiofibular distal para o tratamento das lesões da sindesmose, com ou sem fratura do tornozelo associada.



O Expert Knotless pode ser utilizado individualmente ou combinado com a placa PBA-S 3.5mm MIS (Fíbula) - vendida separadamente.

Expert-S Knotless Dual

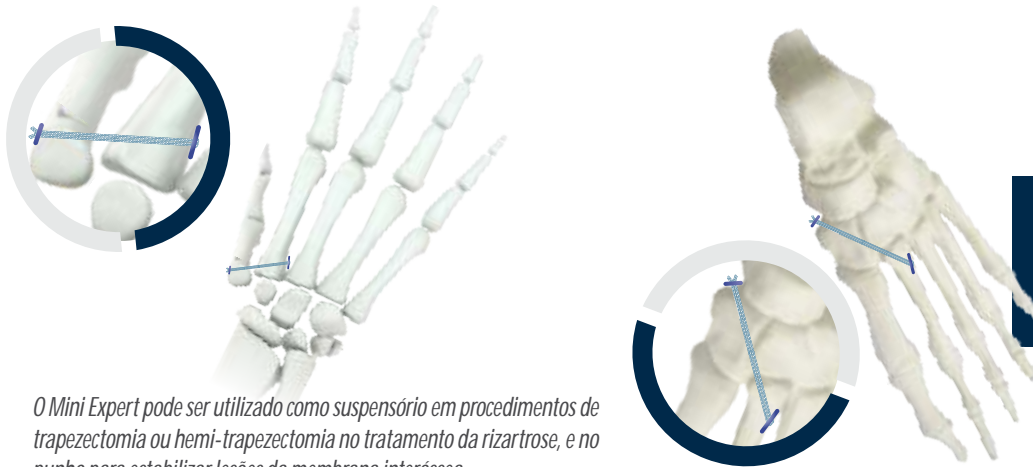
Fixador de Articulação duplo com placa de sustentação para sindesmose e dois Experts Knotless.



Placa de sustentação para sindesmose

Mini Expert - Fixador de Articulação

Sistema de fixação para articulações do pé, mão e punho.

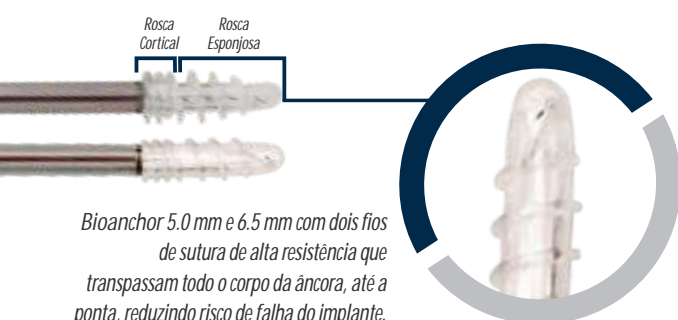


O Mini Expert pode ser utilizado como suspensório em procedimentos de trapezectomia ou hemi-trapezectomia no tratamento da rizartrrose, e no punho para estabilizar lesões da membrana interóssea.

O Mini Expert pode ser utilizado para o tratamento de deformidades e instabilidades das articulações do antepé: "hallux valgus", "hallux varus" e lesão ligamentar de Lisfranc.

Bioanchor 5.0 e 6.5 mm

Âncoras biorreabsorvíveis em PLLA com fios de sutura de alta resistência, trançados, fabricados com UHMWPE – Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular.

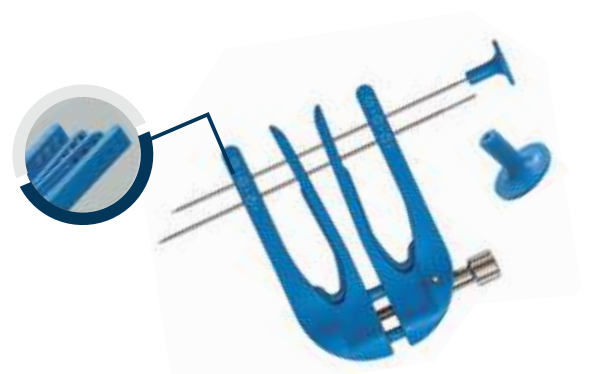


Bioanchor 5.0 mm e 6.5 mm com dois fios de sutura de alta resistência que transpassam todo o corpo da âncora, até a ponta, reduzindo risco de falha do implante.

Fabricado em PLLA conforme a norma ASTM F 1925-99

STA - Sistema de Sutura do Tendão de Aquiles

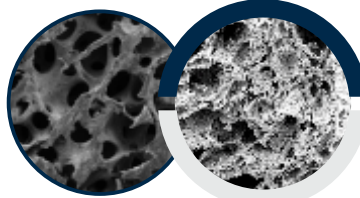
Sistema minimamente invasivo para sutura do tendão de aquiles.



Sponjosa

Enxerto ósseo sintético composto por beta-tricálcio fosfato (β -TCP).
 Bioativo, biocompatível, biodegradável, radiopaco, osteocondutor e biorreabsorvível.
 O Sponjosa é indicado para o preenchimento de cavidades ou defeitos ósseos decorrentes de trauma ou intervenção cirúrgica.

Microscopia Eletrônica de Varredura: 50x



Estrutura do osso esponjoso

Estrutura do Sponjosa



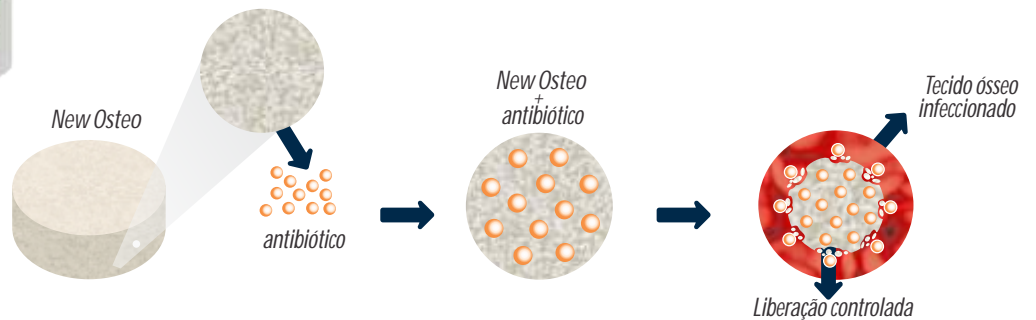
Estrutura cristalina do sulfato de cálcio - hemi-hidratado

New Osteo

Enxerto ósseo sintético composto por sulfato de cálcio.
 Não-tóxico, biocompatível, biodegradável, radiopaco, osteocondutor e biorreabsorvível.

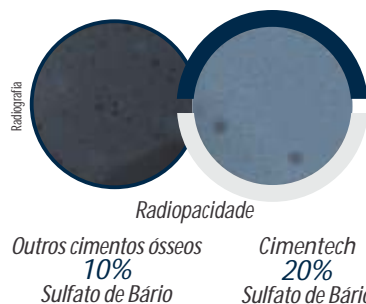
Tratamento de Infecção

A associação do New Osteo com antibióticos possibilita: a prevenção e/ou controle de osteomielites, atuar como elemento de liberação controlada de antibiótico; favorecer a regeneração tecidual.



Cimentech

Cimento ósseo polimerizável radiopaco, não-reabsorvível, a base de compostos acrílicos constituído por um componente líquido (metil metacrilato – MMA) e um componente sólido em pó (polimetilmetacrilato – PMMA + sulfato de bário – BaSO4).





MATRIZ | GMREIS

Av. Pierre Simon de Laplace, 600 - Lote 3 Quadra F - Techno Park
CEP: 13069-320 | Campinas/SP - Brasil | Tel.: +55 (19) 3765 9900

Exportação export1@gmreis.com.br
Distribuição distribuidores1@gmreis.com.br
gmreis@gmreis.com.br

   **GMReisBrasil**

GMReis.com.br