

## OMNITECH® LARGE parafusos canulados

V71XX: parafuso de 7.0mm de diâmetro, canulado em 2mm, rosca de 16mm. Disponíveis nos comprimentos: 60 a 64 mm, a cada 2 mm 68 a 88 mm, a cada 4 mm



### INDICAÇÕES

- Fratura Epifisária do fêmur distal
- Fixação percutânea de fratura do colo do fêmur
- Fixação de fratura condilar: artrose subtal
- Artrose tibio-calcâneo

V45XX: parafusos de 4.5mm de diâmetro, Canulados em 1.6mm, rosca de 16 mm Disponíveis nos comprimentos: 26 a 44 mm, a cada 2 mm 48 a 64 mm, a cada 4 mm

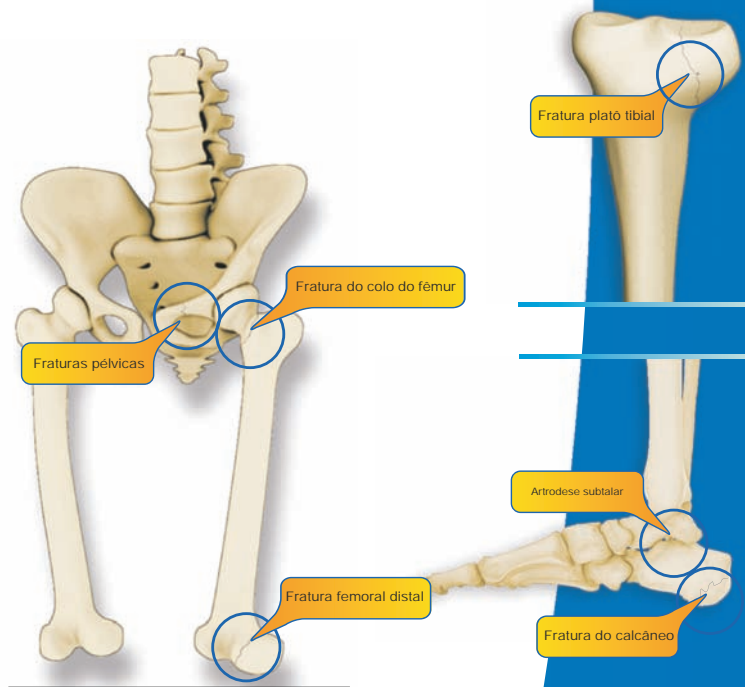


### INDICAÇÕES

- Fixação artroscópica ou percutânea de fratura do platô tibial
- Osteotomia e epifisiólise da tibia
- Fratura da cabeça do úmero
- Fratura tibial (epifisária, diafisária, metafisária)
- Artrose Talo-navicular

## Aplicações

Estes parafusos canulados podem ser usados em quaisquer situações apropriadas para o seu tamanho. Podem ser inseridos diretamente sobre um fio guia.



## PARAFUSO DE OSTEOSSÍNTESE 4.5MM

Ref. Não estéril Qtd. Comprimento mm

V4526	1	26
V4528	1	28
V4530	1	30
V4532	1	32
V4534	1	34
V4536	1	36
V4538	1	38
V4540	1	40
V4542	1	42
V4544	1	44
V4548	1	48
V4552	1	52
V4556	1	56
V4560	1	60
V4564	1	64

## PARAFUSO DE OSTEOSSÍNTESE 7.0MM

Ref. Não estéril Qtd. CRD\* Comprimento mm

V7160	1	16	60
V7162	1	16	62
V7164	1	16	64
V7168	1	16	68
V7172	1	16	72
V7176	1	16	76
V7180	1	16	80
V7184	1	16	84
V7188	1	16	88

\* Comprimento da Rosca Distal



80261100017



Rua Domingos Vieira 587 | 513 | Santa Efigênia  
Belo Horizonte | MG | CEP 30150-240  
t. (31) 3213 1878 [www.vgbras.com.br](http://www.vgbras.com.br)

EMPRESAS DO GRUPO

MINAS GERAIS

**BR IMPLANTES**

(31) 3241-4174

GOIÁS / DF

**VGBRAS**  
Centro-Oeste

(62) 3246-0132

SÃO PAULO

**IOMED**

(11) 5031-4215

VG-BTC-OMNITECHLARGE - 07/2012



OMNITECH® LARGE  
PARAFUSOS CANULADOS

**OMNITECH®**  
*Large*

Kit Omnitech Large Detalhado: K600

**OMNITECH**  
Large



1 Parafuso Omnitech Ø 4.5mm V45XX

2 Parafuso Omnitech Ø 7.0mm V71XX

3 Fio de Kirschner Comp. 230 mm & Ø1,6mm BR160 – qtd. 2

4 Fio de Kirschner Comp. 230 mm & Ø2,0mm BR200 – qtd. 2

5 Ponta de chave para Parafuso 4.5mm & Ø7.0mm Tv700

6 Escareador par Parafuso Ø4.5mm Fr450

7 Escareador para parafuso Ø7.0mm FR700

8 Drill canulado para parafuso Ø4.5mm FT450

9 Drill canulado para parafuso Ø7.0mm FT700

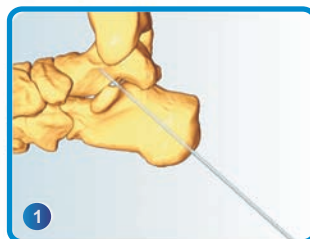
10 Medidor de profundidade para parafuso 4.5mm & Ø7.0mm JA700

11 Protetor de partes moles, para cirurgia percutânea GM700

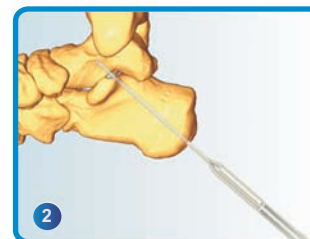
12 Manopla em T, padrão A.O. Synthes Mv200

TÉCNICA CIRÚRGICA

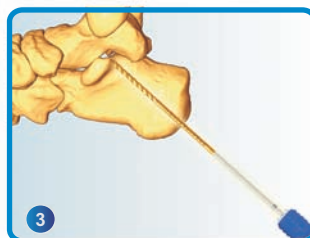
Técnica cirúrgica simplificada, utilizando uma artrotese subcalcanear como exemplo.



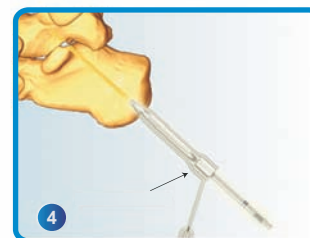
1 Inserção do fio guia que da a direção do drill canulado.



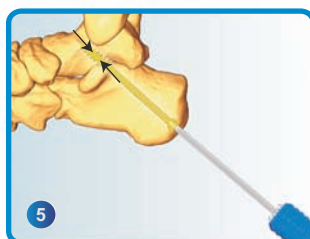
2 Medida da profundidade através do medidor pelo fio, que indica o comprimento do parafuso necessário.



3 Após escolher o comprimento e diâmetro do parafuso, perfurar utilizando o drill canulado com um perfurador e eventualmente utilizando o protetor de partes moles.



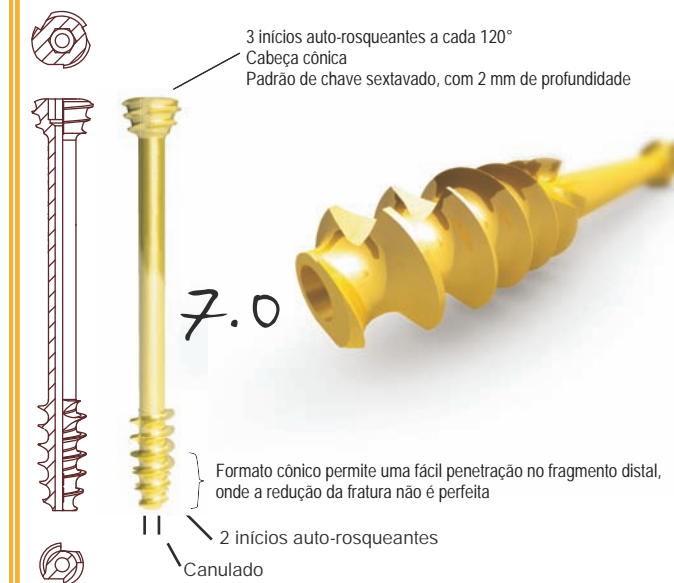
4 Seguindo o diâmetro previamente escolhido, realizar a escareação. Mantenha o protetor de partes moles enquanto realiza a escareação.



5 Aparafusar. Seguir o mesmo procedimento para a implantação de um segundo parafuso.



PARAFUSOS Ø4.5mm, Ø7.0mm



A PARAFUSO DE TITÂNIO

- Excelentes propriedades mecânicas combinadas com uma excelente biocompatibilidade e osteointegração

B COMPRESSÃO DUPLA EFICIENTE

- Existem dois tipos diferentes de passo de rosca. O passo da rosca distal é maior do que o da proximal, o que resulta em uma compressão eficiente.
- A diferença no passo de rosca significa que o fragmento distal é puxado em direção ao fragmento proximal a cada volta do parafuso.

C PARAFUSO CANULADO

- Da segurança na preparação e na implantação do parafuso.
- Pode ser usado em abordagens percutâneas ou minimamente invasivas.

D CABEÇA CÔNICA

- Este formato aumenta a superfície de contato da cabeça do parafuso com o osso cortical.
- Evita a penetração além da parte cortical e a subsequente perda de compressão, comum nos casos de parafusos cilíndricos.
- A cabeça cônica significa uma maior superfície metálica, oferecendo mais força para a chave sextavada, e permitindo uma extração mais fácil do parafuso.
- Permite um maior torque a ser aplicado, o que resulta em mais força de compressão entre os dois fragmentos.

E ROSCA PROXIMAL

- Inexistência do efeito de ejeção do parafuso, mesmo nos casos de osteossínteses mínimas.

F PARTE DISTAL CÔNICA AUTO-ROSQEANTE

- Fácil penetração no fragmento distal.