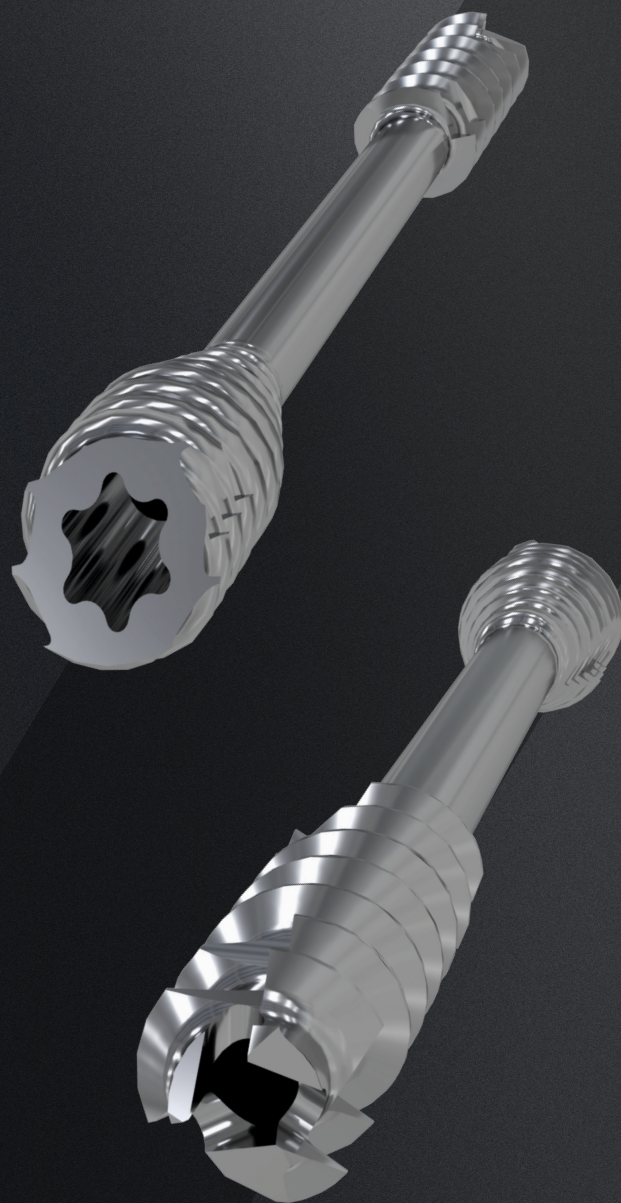


# PARAFUSO F.A.S.T.<sup>®</sup>

PARAFUSOS EXTREMIDADES



T É C N I C A C I R Ú R G I C A

 **serf**  
EXTREMITIES



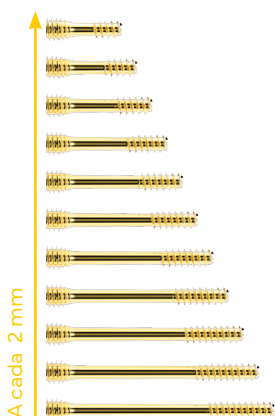
# ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DA GAMA.....	4	INSTRUMENTAIS.....	13
CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	6	REFERÊNCIAS.....	16
CABEÇA CHANFRADA: CARACTERÍSTICAS.....	7	PRODUTOS RELACIONADOS.....	19
INDICAÇÕES.....	8	MANUAIS INSTRUÇÕES DE USO.....	20
TÉCNICA CIRÚRGICA.....	10		
INSTRUMENTAIS RELACIONADOS.....	12		

# APRESENTAÇÃO DA GAMA

## MATERIAL

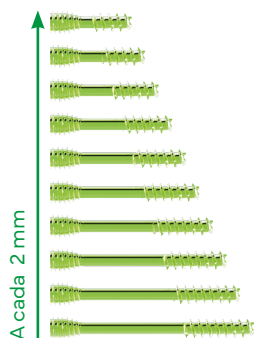
Titânio TA6V ELI ISO 5832-3



Ø 2.3

**COMPRESSÃO**

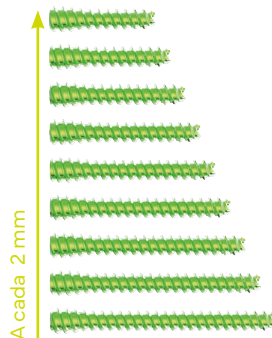
Comprimentos: 10 a 30 mm



Ø 2.7

**COMPRESSÃO**

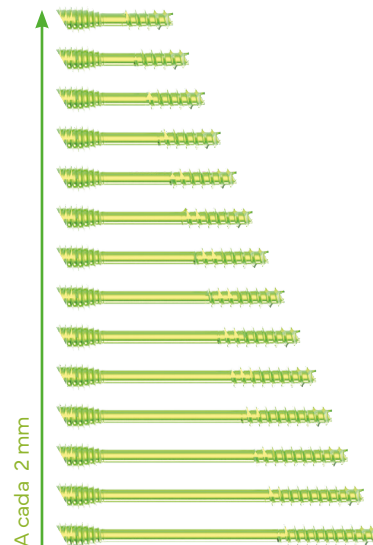
Comprimentos: 12 a 30 mm



Ø 2.7

**NEUTRALIZAÇÃO**

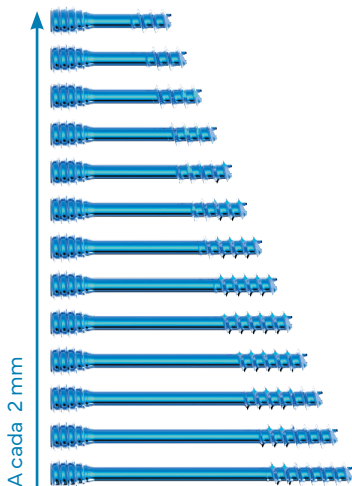
Comprimentos: 14 a 30 mm



Ø 2.7

**CHANFRADO**

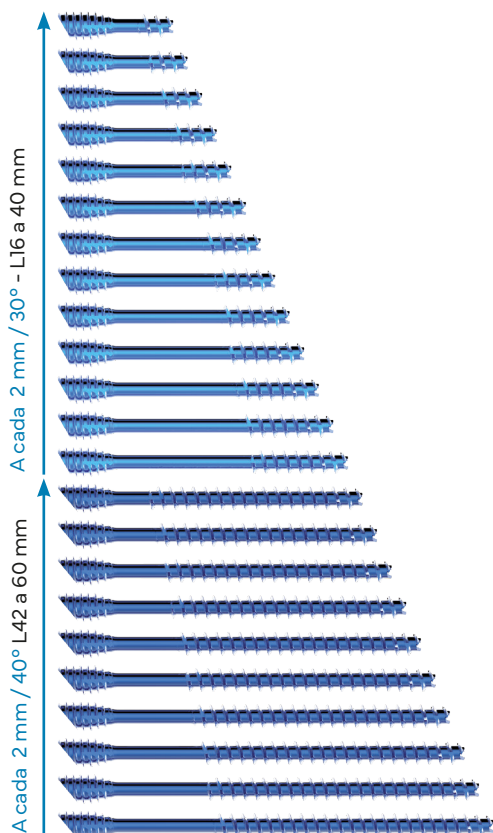
Comprimentos: 14 a 40 mm



Ø 3.2

**COMPRESSÃO**

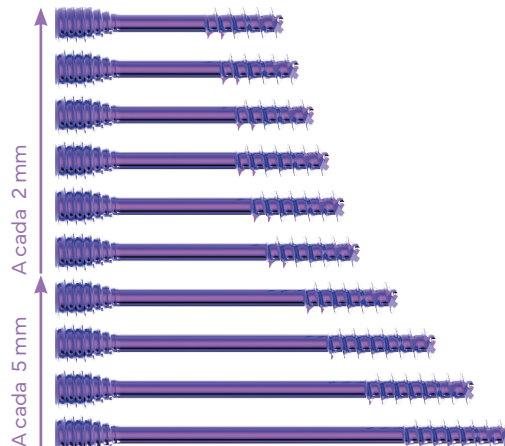
Comprimentos: 14 a 40 mm



Ø 3.2

**CHANFRADO**

Comprimentos: 16 a 40 mm / 42 a 60 mm



Ø 4.2

**COMPRESSÃO**

Comprimentos: 30 a 60 mm



A cada 5 mm

Ø 6.5

**COMPRESSÃO**

Comprimentos: 40 a 100 mm

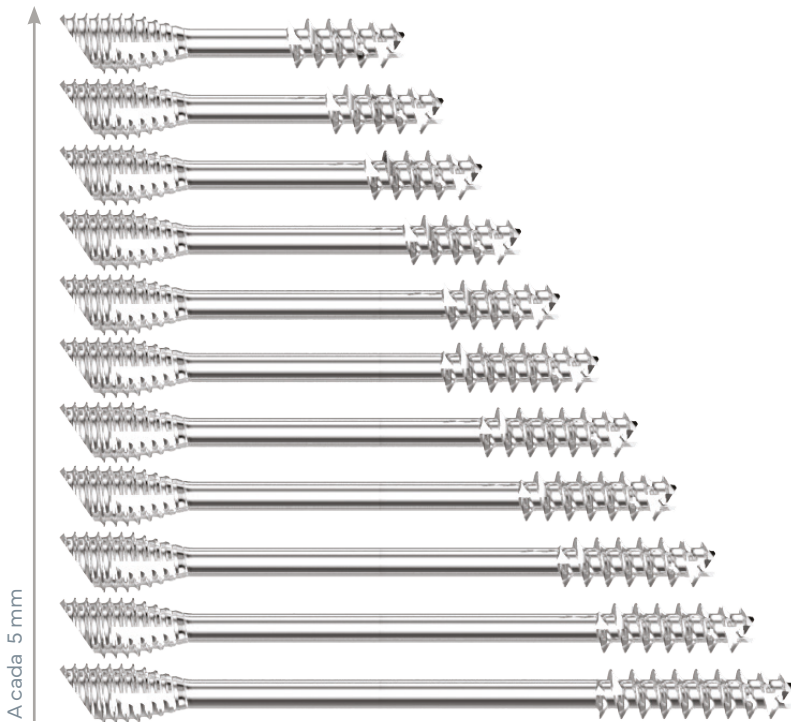


A cada 5 mm

Ø 6.5

**NEUTRALIZAÇÃO**

Comprimentos: 40 a 90 mm



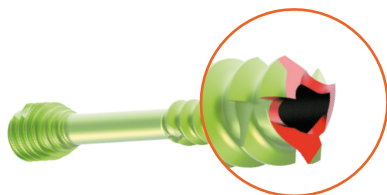
A cada 5 mm

Ø 6.5

**CHANFRADO**

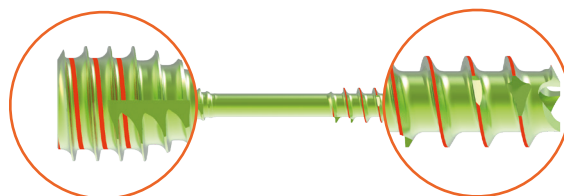
Comprimentos: 40 a 90 mm

# CARACTERÍSTICAS GERAIS



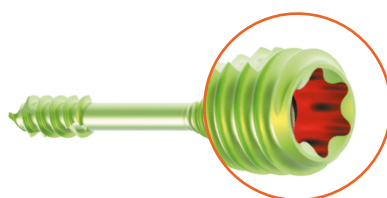
## AUTOPERFORANTE

**F.A.S.T.®** Parafuso autoperfurante permite um implante direto no osso.



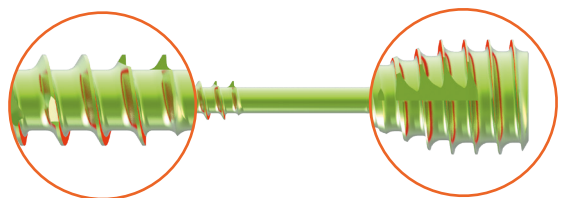
## CORRESPONDÊNCIA DOS DIÂMETROS

Esta característica permite minimizar o diâmetro de cabeça.



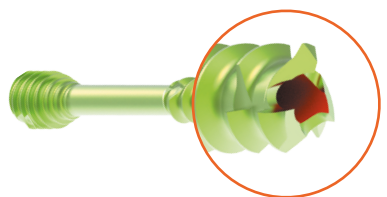
## ENCAIXE HEXALOBULAR

Os parafusos **F.A.S.T.®** apresentam um encaixe de tipo Hexalobular para transmitir maior torque de aperto sem risco de deterioração da fenda do parafuso.



## COMPRESSÃO PARALELA

A orientação das roscas oferece uma compressão paralela dos fragmentos.



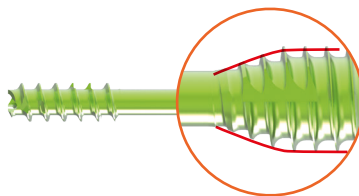
## FIO GUIA MAXIMIZADO

O modelo dos parafusos **F.A.S.T.®** permite utilizar fio guia de maior diâmetro:

**F.A.S.T.® Ø 2.3** : Ø 1.0 x 80 mm

**F.A.S.T.® Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2** : Ø 1.2 x 120 mm

**F.A.S.T.® Ø 6.5** : Ø 2.2 x 230 mm

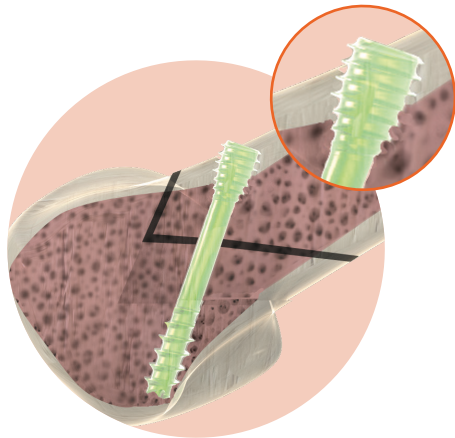


## FORMA DE CILINDRO CÔNICO

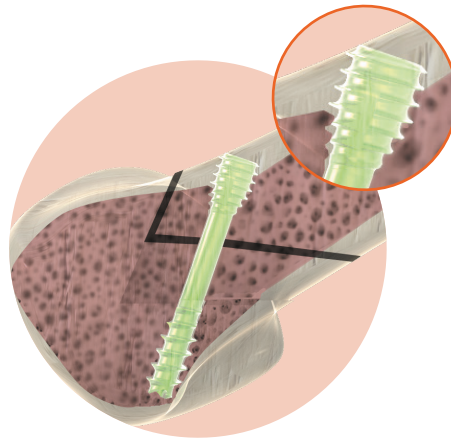
Forma de cabeça cilíndrica, oferece uma inserção progressiva da cabeça e um bloqueio adequado.

# CABEÇA CHANFRADA: CARACTERÍSTICAS

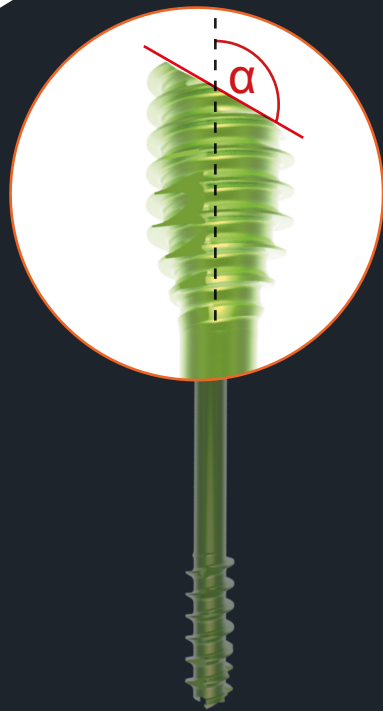
## PARAFUSO COM CABEÇA TRADICIONAL



O parafuso não está suficientemente afundado e pode levar a um desconforto por fricção.

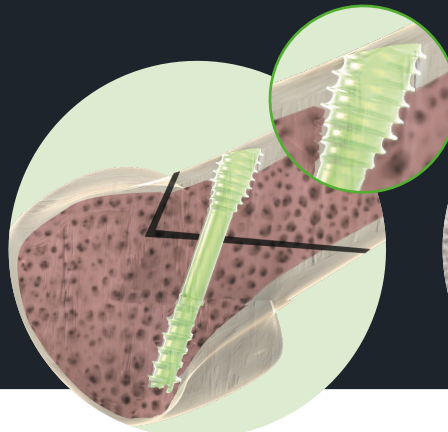


O parafuso está demasiado afundado e o contacto ósseo é mínimo.



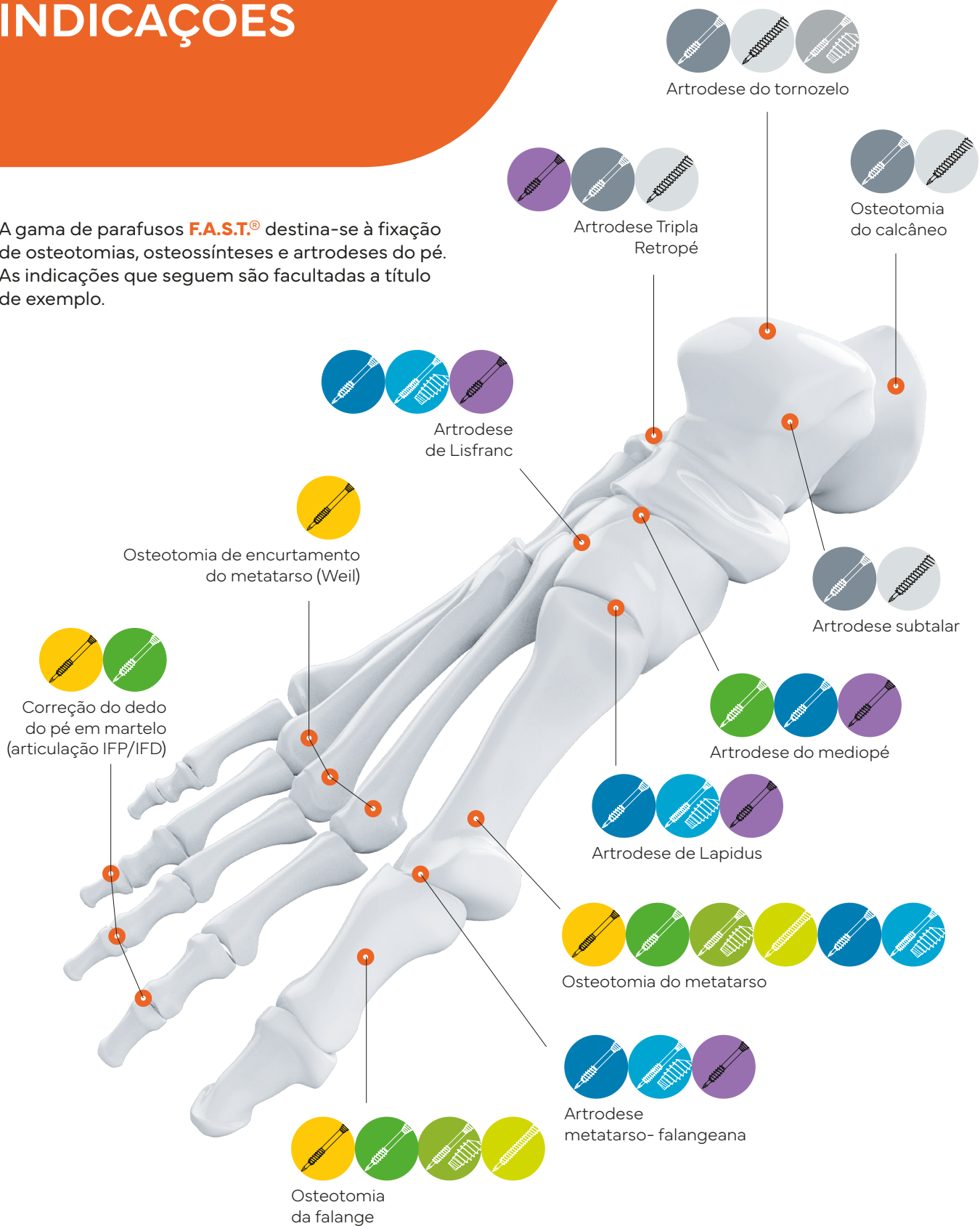
## CABEÇA CHANFRADA

Os parafusos F.A.S.T.® Ø 2.7 Ø 3.2 e Ø 6.5 com cabeça chanfrada foi desenvolvido para aumentar a fixação do parafuso na primeira cortical e limitar o risco de incômodo.




# INDICAÇÕES




















A gama de parafusos **F.A.S.T.®** destina-se à fixação de osteotomias, osteossínteses e artrodeses do pé. As indicações que seguem são facultadas a título de exemplo.














## F.A.S.T.® :

-  Ø 2.3 Compressão
-  Ø 2.7 Compressão
-  Ø 2.7 Chanfrado
-  Ø 2.7 Neutralização
-  Ø 3.2 Compressão
-  Ø 3.2 Chanfrado
-  Ø 4.2 Compressão
-  Ø 6.5 Compressão
-  Ø 6.5 Neutralização
-  Ø 6.5 Chanfrado

## ANTEPÉ

	TRATAMENTO	PARAFUSO	TIPOS DE PARAFUSOS
OSTEOTOMIA DO METATARSO	SCARF	Ø 2,3	
		Ø 2,7	  
	SCARF Curta	Ø 2,7	 
	Chevron	Ø 2,7	
	Percutaneous Chevron FAST®	Ø 3,2	
	Percutaneous Chevron XL Percut	Ø 3,2 CHANFRADO comp. >42mm	
	Fixação medial ou com parafuso de comp. >30 mm	Ø 3,2	
	Varização de P1	Ø 2,3	
		Ø 2,7	 
	Artrodese metatarso- falangeana	Ø 3,2	 
		Ø 4.2	
	Osteotomia da falange	Ø 2,3	
	Artrodese interfalangeana	Ø 2,3	
		Ø 2,7	

## MEDIOPÉ E RETROPÉ

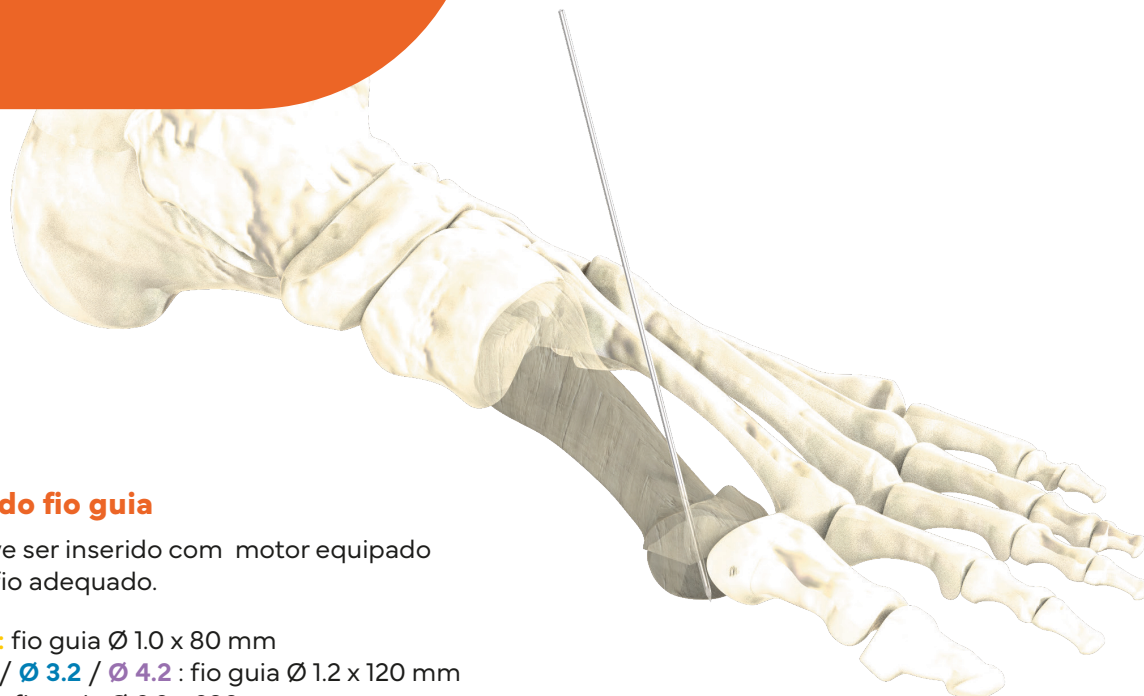
	TRATAMENTO	PARAFUSO	TIPOS DE PARAFUSOS
	Artrodese du Lisfranc	Ø 3,2 / Ø 4.2	  
	Artrodese de Lapidus	Ø 3,2 / Ø 4.2	  
	Osteotomia do calcâneo	Ø 6,5	 
	Artrodese subtalar	Ø 6,5	 
	Artrodese de tornozelo	Ø 6,5	

Disponibilizamos 2 técnicas operatórias e animações específicas para a cirurgia percutânea:



Para a retirada de parafuso, aconselhamos a utilização do nosso kit dedicado:  
**AUXILIAR DE EXTRAÇÃO F.A.S.T.®: VASEXTRO**

# TÉCNICAS CIRÚRGICAS



## 1 Colocação do fio guia

O fio guia deve ser inserido com motor equipado com guia de fio adequado.

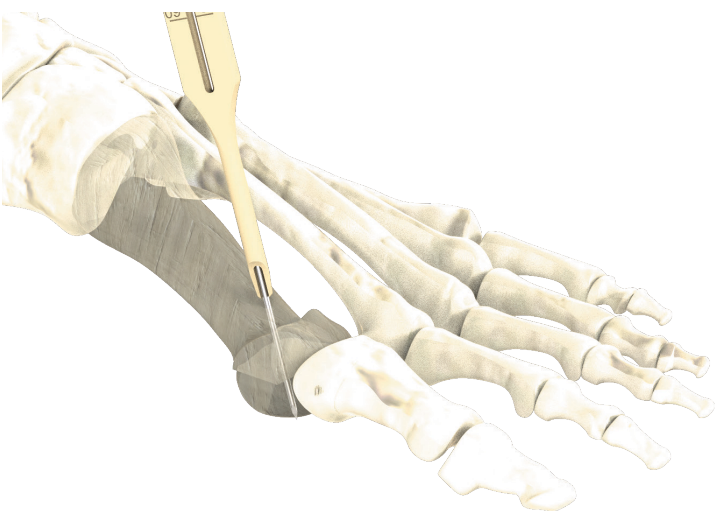
F.A.S.T.® Ø 2.3 : fio guia Ø 1.0 x 80 mm

F.A.S.T.® Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2 : fio guia Ø 1.2 x 120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : fio guia Ø 2.2 x 230 mm

### Cuidado :

Se necessário, verificar, com o intensificador de imagem, a ausência de curvatura do fio guia.



## 2 Estimativa do comprimento do parafuso

Inserir o medidor no fio guia e determinar o comprimento de parafuso necessário.

F.A.S.T.® Ø 2.3 : Medidor 80/120 lado K-Wire L80 mm

F.A.S.T.® Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2 : Medidor 80/120 lado K-Wire L 120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : Medidor 230 mm



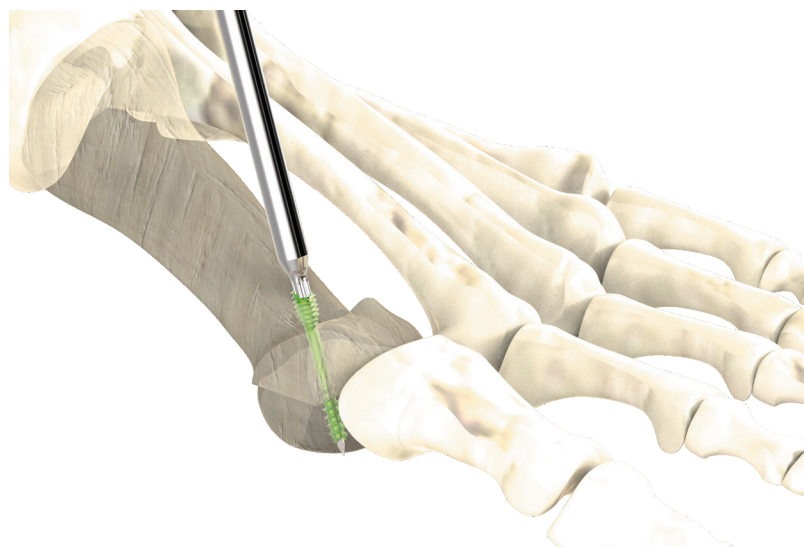
Se necessário, preparar a primeira cortical.  
Estão disponíveis brocas rígidas e canuladas sob pedido.

### 3 Inserção do parafuso

O parafuso pode ser inserido manualmente, com a chave hexalobular adequada montada no cabo, ou com o motor, montando a chave hexalobular na peça de mão AO. Aconselha-se a aplicação de um impulso axial durante todo o aparafusamento.

#### Cuidado :

Recomenda-se a utilização de uma velocidade de rotação que não ultrapasse as 100 rotações/min.

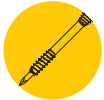

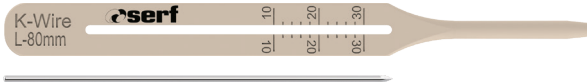



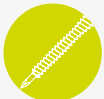
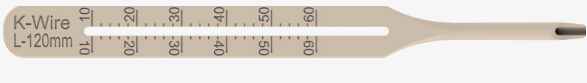












#### Sugestão :

Para garantir a orientação adequada do parafuso durante a sua inserção: fazer corresponder o traço da chave hexalobular com a parte inferior do bisel.

# INSTRUMENTAIS RELACIONADOS

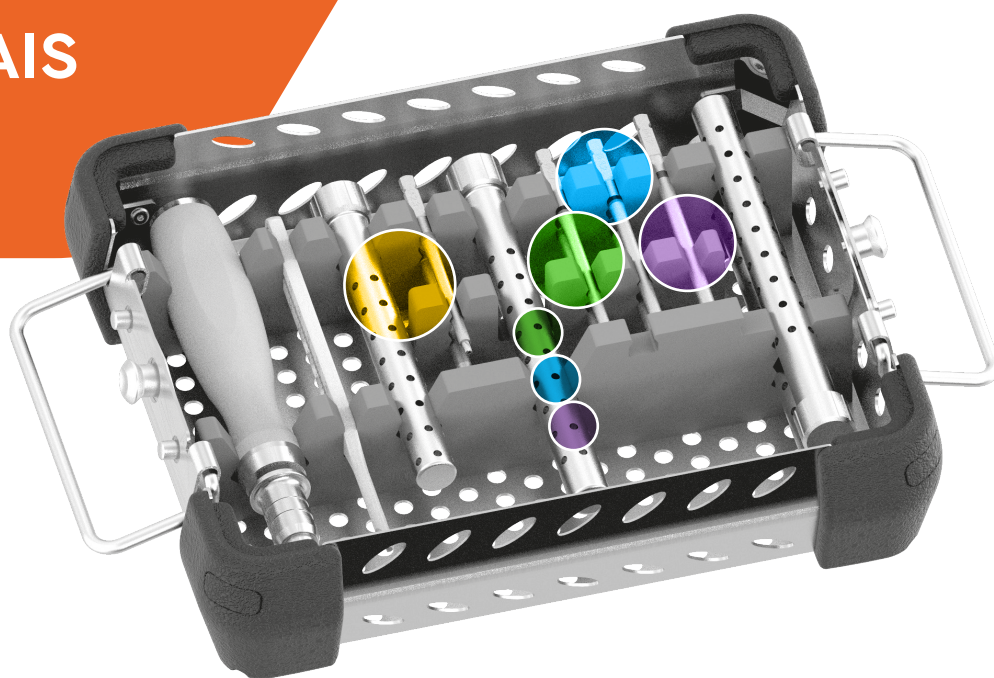
É aplicado um código de cores que permite distinguir e associar os implantes e instrumentos da gama F.A.S.T.®  
Do mesmo modo, um pictograma específico para cada tipo de parafuso permite uma identificação imediata na caixa de transporte dos implantes.

PARAFUSO	PICTOGRAMA CAIXA ESTERILIZADA	ANEL DO INSTRUMENTO	INSTRUMENTAIS RELACIONADOS
F.A.S.T.® Ø 2.3 Compressão			 Fio Guia Ø 1.0 x 80 mm Medidor 80/120 Lado K-Wire L80 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 Compressão			
F.A.S.T.® Ø 2.7 Chanfrado			
F.A.S.T.® Ø 2.7 Neutralização			 Fio Guia Ø 1.2 x 120 mm Medidor 80/120 Lado K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 3.2 Compressão			
F.A.S.T.® Ø 3.2 Chanfrado			
F.A.S.T.® Ø 4.2 Compressão			
F.A.S.T.® Ø 6.5 Compressão			
F.A.S.T.® Ø 6.5 Neutralização			Fio Guia Ø 2.2 x 230 mm Medidor 230
F.A.S.T.® Ø 6.5 Chanfrado			 K-Wire L230mm

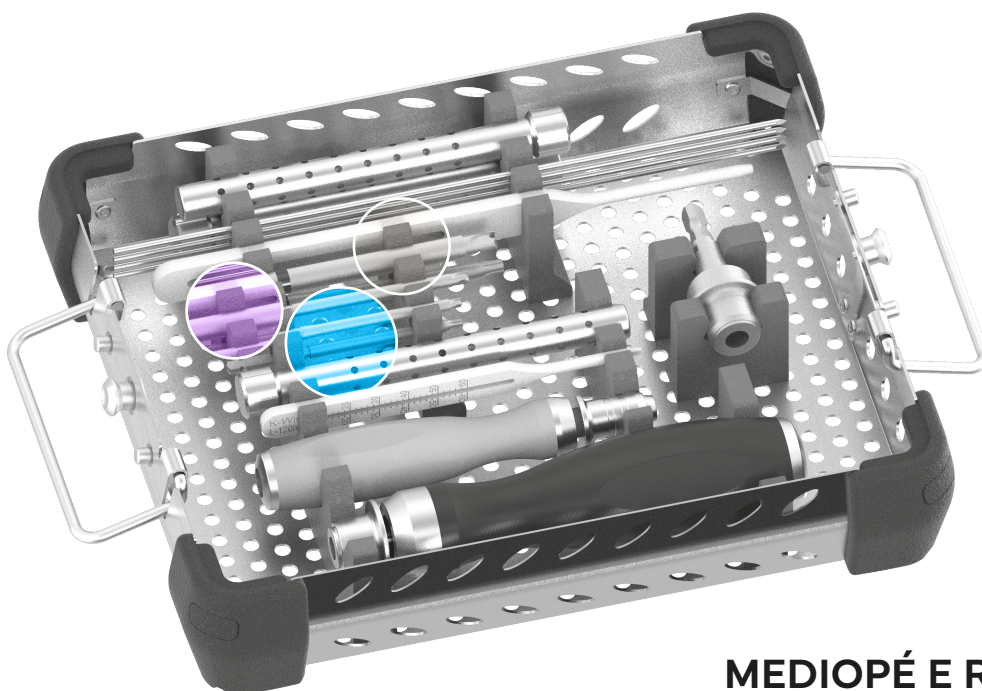
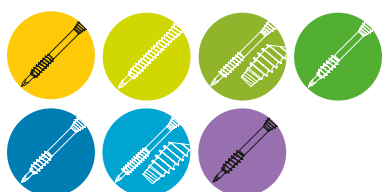


INSTRUMENTAIS

# INSTRUMENTAIS



## ANTEPÉ E MADIOPÉ **AMP** VASEAMP



## MADIOPÉ E RETROPÉ **MAP** VASEMAP



## CHAVE HEXALOBULAR

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO	AMP	MAP
3663165003377	Chave de fendas torx T7	✓	
3663165003384	Chave de fendas torx T8	✓	
3663165003391	Chave de fendas torx T10	✓	✓
3663165003407	Chave de fendas torx T25	✓	

## FIOS GUIAS

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO	AMP	MAP
3663165003469	Fio Guia Ø 1 - L 80 mm	✓	
3663165003476	Fio Guia Ø 1.2 - L 120 mm	✓	✓
3663165003483	Fio Guia Ø 2.2 - L 230 mm	✓	
	Fio Guia de utilização única		

## FRESA ESCAREADORA

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO	AMP	MAP
3663165003414	Escareadora Ø 2.3	✓	
3663165003421	Escareadora Ø 2.7	✓	
3663165003438	Escareadora Ø 3.2	✓	✓
3663165003445	Escareadora Ø 4.2	✓	✓
3663165003452	Escareadora Ø 6.5	✓	

## COMUNS

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO	AMP	MAP
3663165003490	Cabo com encaixe AO	✓	✓
3663165003506	Cabo com encaixe 1/4		✓
3663165003513	Medidor L 80 / L 120 mm	✓	✓
3663165003520	Medidor L 230 mm		✓
3663165003537	Adaptador Jacob-1/4		✓

## EM OPÇÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO	REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165000901	Pinça scarf	3663165003643	Broca rígida parafuso Ø 2.3
3663165003599	Broca cânulada parafuso Ø 2.3	3663165003650	Broca rígida parafuso Ø 2.7
3663165003605	Broca cânulada parafuso Ø 2.7	3663165003667	Broca rígida parafuso Ø 3.2
3663165003612	Broca cânulada parafuso Ø 3.2	3663165003674	Broca rígida parafuso Ø 4.2
3663165003629	Broca cânulada parafuso Ø 4.2	3663165003681	Broca rígida parafuso Ø 6.5
3663165003636	Broca cânulada parafuso Ø 6.5		

# REFERÊNCIAS



## Ø 2.3 COMPRESSÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165001946	F.A.S.T.® Ø 2.3 C10
3663165001953	F.A.S.T.® Ø 2.3 C12
3663165001960	F.A.S.T.® Ø 2.3 C14
3663165001977	F.A.S.T.® Ø 2.3 C16
3663165001984	F.A.S.T.® Ø 2.3 C18
3663165001991	F.A.S.T.® Ø 2.3 C20
3663165002004	F.A.S.T.® Ø 2.3 C22
3663165002011	F.A.S.T.® Ø 2.3 C24
3663165002028	F.A.S.T.® Ø 2.3 C26
3663165002035	F.A.S.T.® Ø 2.3 C28
3663165002042	F.A.S.T.® Ø 2.3 C30



## Ø 2.7 NEUTRALIZAÇÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165002394	F.A.S.T.® Ø 2.7 C14
3663165002400	F.A.S.T.® Ø 2.7 C16
3663165002417	F.A.S.T.® Ø 2.7 C18
3663165002424	F.A.S.T.® Ø 2.7 C20
3663165002431	F.A.S.T.® Ø 2.7 C22
3663165002448	F.A.S.T.® Ø 2.7 C24
3663165002455	F.A.S.T.® Ø 2.7 C26
3663165002462	F.A.S.T.® Ø 2.7 C28
3663165002479	F.A.S.T.® Ø 2.7 C30



## Ø 2.7 COMPRESSÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165003728	F.A.S.T.® Ø 2.7 C12
3663165002165	F.A.S.T.® Ø 2.7 C14
3663165002172	F.A.S.T.® Ø 2.7 C16
3663165002189	F.A.S.T.® Ø 2.7 C18
3663165002196	F.A.S.T.® Ø 2.7 C20
3663165002202	F.A.S.T.® Ø 2.7 C22
3663165002219	F.A.S.T.® Ø 2.7 C24
3663165002226	F.A.S.T.® Ø 2.7 C26
3663165002233	F.A.S.T.® Ø 2.7 C28
3663165002240	F.A.S.T.® Ø 2.7 C30



## Ø 2.7 CHANFRADO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165002257	F.A.S.T.® Ø 2.7 C14
3663165002264	F.A.S.T.® Ø 2.7 C16
3663165002271	F.A.S.T.® Ø 2.7 C18
3663165002288	F.A.S.T.® Ø 2.7 C20
3663165002295	F.A.S.T.® Ø 2.7 C22
3663165002301	F.A.S.T.® Ø 2.7 C24
3663165002318	F.A.S.T.® Ø 2.7 C26
3663165002325	F.A.S.T.® Ø 2.7 C28
3663165002332	F.A.S.T.® Ø 2.7 C30
3663165002349	F.A.S.T.® Ø 2.7 C32
3663165002356	F.A.S.T.® Ø 2.7 C34
3663165002363	F.A.S.T.® Ø 2.7 C36
3663165002370	F.A.S.T.® Ø 2.7 C38
3663165002387	F.A.S.T.® Ø 2.7 C40





## Ø 3.2 COMPRESSÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165002486	F.A.S.T.® Ø 3.2 C14
3663165002493	F.A.S.T.® Ø 3.2 C16
3663165002509	F.A.S.T.® Ø 3.2 C18
3663165002516	F.A.S.T.® Ø 3.2 C20
3663165002523	F.A.S.T.® Ø 3.2 C22
3663165002530	F.A.S.T.® Ø 3.2 C24
3663165002547	F.A.S.T.® Ø 3.2 C26
3663165002554	F.A.S.T.® Ø 3.2 C28
3663165002561	F.A.S.T.® Ø 3.2 C30
3663165002578	F.A.S.T.® Ø 3.2 C32
3663165002585	F.A.S.T.® Ø 3.2 C34
3663165002592	F.A.S.T.® Ø 3.2 C36
3663165002608	F.A.S.T.® Ø 3.2 C38
3663165002615	F.A.S.T.® Ø 3.2 C40



## Ø 4.2 COMPRESSÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165002967	F.A.S.T.® Ø 4.2 C30
3663165002974	F.A.S.T.® Ø 4.2 C32
3663165002981	F.A.S.T.® Ø 4.2 C34
3663165002998	F.A.S.T.® Ø 4.2 C36
3663165003001	F.A.S.T.® Ø 4.2 C38
3663165003018	F.A.S.T.® Ø 4.2 C40
3663165003025	F.A.S.T.® Ø 4.2 C45
3663165003032	F.A.S.T.® Ø 4.2 C50
3663165003049	F.A.S.T.® Ø 4.2 C55
3663165003056	F.A.S.T.® Ø 4.2 C60



## Ø 3.2 CHANFRADO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165003742	F.A.S.T.® Ø 3.2 C16
3663165003735	F.A.S.T.® Ø 3.2 C18
3663165003360	F.A.S.T.® Ø 3.2 C20
3663165002622	F.A.S.T.® Ø 3.2 C22
3663165002639	F.A.S.T.® Ø 3.2 C24
3663165002646	F.A.S.T.® Ø 3.2 C26
3663165002653	F.A.S.T.® Ø 3.2 C28
3663165002660	F.A.S.T.® Ø 3.2 C30
3663165002677	F.A.S.T.® Ø 3.2 C32
3663165002684	F.A.S.T.® Ø 3.2 C34
3663165002691	F.A.S.T.® Ø 3.2 C36
3663165002707	F.A.S.T.® Ø 3.2 C38
3663165002714	F.A.S.T.® Ø 3.2 C40
3663165002721	F.A.S.T.® Ø 3.2 C42
3663165002738	F.A.S.T.® Ø 3.2 C44
3663165002745	F.A.S.T.® Ø 3.2 C46
3663165002752	F.A.S.T.® Ø 3.2 C48
3663165002769	F.A.S.T.® Ø 3.2 C50
3663165002776	F.A.S.T.® Ø 3.2 C52
3663165002783	F.A.S.T.® Ø 3.2 C54
3663165002790	F.A.S.T.® Ø 3.2 C56
3663165002806	F.A.S.T.® Ø 3.2 C58
3663165002813	F.A.S.T.® Ø 3.2 C60





## Ø 6.5 COMPRESSÃO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165003063	F.A.S.T.® Ø 6.5 C40
3663165003070	F.A.S.T.® Ø 6.5 C45
3663165003087	F.A.S.T.® Ø 6.5 C50
3663165003094	F.A.S.T.® Ø 6.5 C55
3663165003100	F.A.S.T.® Ø 6.5 C60
3663165003117	F.A.S.T.® Ø 6.5 C65
3663165003124	F.A.S.T.® Ø 6.5 C70
3663165003131	F.A.S.T.® Ø 6.5 C75
3663165003148	F.A.S.T.® Ø 6.5 C80
3663165003155	F.A.S.T.® Ø 6.5 C85
3663165003162	F.A.S.T.® Ø 6.5 C90
3663165003179	F.A.S.T.® Ø 6.5 C95
3663165003186	F.A.S.T.® Ø 6.5 C100



## Ø 6.5 NEUTRALIZAÇÃO

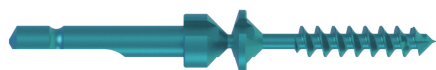
REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165003193	F.A.S.T.® Ø 6.5 C40
3663165003209	F.A.S.T.® Ø 6.5 C45
3663165003216	F.A.S.T.® Ø 6.5 C50
3663165003223	F.A.S.T.® Ø 6.5 C55
3663165003230	F.A.S.T.® Ø 6.5 C60
3663165003247	F.A.S.T.® Ø 6.5 C65
3663165003254	F.A.S.T.® Ø 6.5 C70
3663165003261	F.A.S.T.® Ø 6.5 C75
3663165003278	F.A.S.T.® Ø 6.5 C80
3663165003285	F.A.S.T.® Ø 6.5 C85
3663165003292	F.A.S.T.® Ø 6.5 C90



## Ø 6.5 CHANFRADO

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165004596	F.A.S.T.® Ø 6,5 C40
3663165004602	F.A.S.T.® Ø 6,5 C45
3663165004619	F.A.S.T.® Ø 6,5 C50
3663165004626	F.A.S.T.® Ø 6,5 C55
3663165004633	F.A.S.T.® Ø 6,5 C60
3663165004640	F.A.S.T.® Ø 6,5 C65
3663165004657	F.A.S.T.® Ø 6,5 C70
3663165004664	F.A.S.T.® Ø 6,5 C75
3663165004671	F.A.S.T.® Ø 6,5 C80
3663165004688	F.A.S.T.® Ø 6,5 C85
3663165004695	F.A.S.T.® Ø 6,5 C90

# PRODUTOS RELACIONADOS

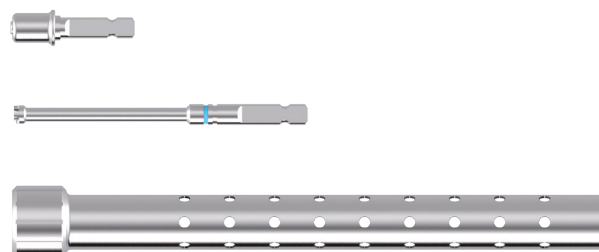


## PARAFUSOS SNAP Ø 2

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165001663	2 x 11 mm
3663165001670	2 x 12 mm
3663165001687	2 x 13 mm
3663165001694	2 x 14 mm

## FRESA PERCUTÂNEAS

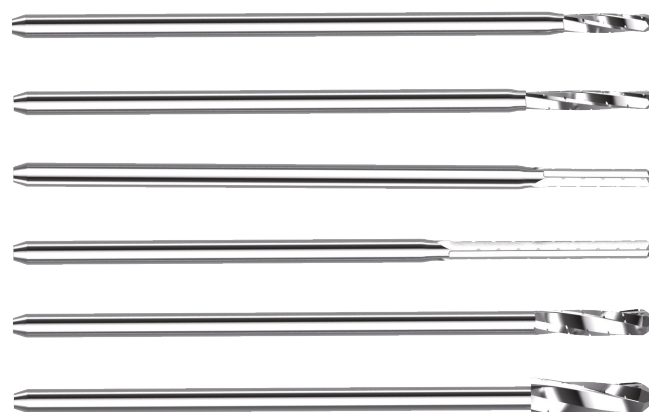
REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165001144	Shannon Corta Ø 2 x 8 mm
3663165001151	Shannon Larga Ø 2.2 x 12 mm
3663165001168	Shannon Recta Ø 2 x 13 mm
3663165001175	Shannon Recta Larga Ø 2.2x20 mm
3663165001182	Wedge Ø 2.9 x 13 mm
3663165001199	Wedge Ø 4.3 x 13 mm



## INSTRUMENTAIS PARA PARAFUSOS SNAP Ø 2

REFERÊNCIAS	DESIGNAÇÃO
3663165001298	Adaptador Mini AO para parafusos Snap
3663165000888	Chave de fendas de extração para parafusos Snap
3663165003711	Tubo Broca C120

Este complemento de instrumentos pode ser inserido nos auxiliares FAST AMP



# ACESSO AOS MANUAIS E INSTRUÇÕES DE USO

A **SERF Extremities** disponibiliza, para todos os tipos de implante, manuais de instruções desmaterializados específicos, regularmente atualizados, que podem ser consultados, descarregados e impressos conforme as suas necessidades.

O manual correspondente poderá ser-lhe enviado, em papel e num prazo de 7 dias consecutivos, mediante um simples pedido junto da **SERF Extremities**.

Encontrará nos manuais não apenas as informações regulamentares e as características técnicas dos nossos implantes, mas também informações importantes sobre as indicações, contra-indicações, compatibilidades entre implantes, os exames possíveis e os que devem ser rigorosamente evitados, etc.

**Estes manuais desmaterializados, em formato Adobe® Acrobat® PDF, são acessíveis e descarregáveis de duas formas:**

- a partir de um código QR na embalagem do implante, que pode ser lido com um smartphone ou uma tablete (conexão Internet necessária; 3G/4G, Wi-Fi...) e de uma aplicação de leitura adequada (disponível para descarregar gratuitamente no Google Play, Apple® Appstore e Windows® Store conforme o modelo de periférico utilizado),
- através da conexão Internet de um computador, um smartphone ou uma tablete, inserindo diretamente no seu navegador de Internet habitual o endereço URL indicado perto do código QR.

Eis os códigos QR e os endereços URL dos manuais de instruções desmaterializados:



#### FAST® PARAFUSO



<http://doc.serf.fr/0212.pdf>



#### PARAFUSOS SNAP



<http://doc.serf.fr/0211.pdf>



#### TOE FAST



<http://doc.serf.fr/0214.pdf>



#### FAST® PLACAS



<http://doc.serf.fr/0213.pdf>



#### AGRAFES



<http://doc.serf.fr/0209.pdf>

### Sistema operacional necessário Acrobat Reader DC

#### Windows

- Processador de 1,5 GHz ou mais rápido
- Windows Server 2008 R2 (64 bits), 2012 (64 bits), 2012 R2 (64 bits) + ou 2016 (64 bits) ; Windows 7 SP1 (32 e 64 bits), Windows 8, 8.1 (32 e 64 bits) + ou Windows 10 (32 e 64 bits)
- 1 GB de memória RAM
- 380 MB de espaço disponível no disco
- Resolução de ecrã 1024x768
- Internet Explorer 11

#### MacOS

- Processador Intel
- Mac OS X v10.11, macOS v10.12, macOS v10.13 ou macOS v10.14\*
- 1 GB de memória RAM
- 380 MB de espaço disponível no disco
- Resolução de ecrã 1024x768
- Safari 9.0, 10.0 ou 11.0 (O módulo externo para Safari é apenas suportado pelos sistemas 64 bits com um processador Intel.)

#### Aplicações móveis

- Adobe Acrobat Reader : iOS, Android, Windows Phone
- Adobe Scan : iOS, Android
- Adobe Fill & Sign : iOS, Android





Exceto quando identificados especificamente como "sem marcação CE", todos os dispositivos médicos mencionados neste documento têm marcação CE conforme a Diretiva 93/42/CEE e as suas emendas para os implantes da gama F.A.S.T.®. Os dispositivos médicos mencionados neste documento são dispositivos de classe IIb, IIa e I.

Os dispositivos médicos de classe IIb e IIa têm a marcação CE 0459 com o GMED. Antes de qualquer utilização de um produto SERF Extremities, queira ler as etiquetas e o manual de instruções em vigor do(s) produto(s), os únicos documentos que contêm informações autênticas em relação à marcação CE do(s) produto(s).

©2023 SERF. Todos os direitos reservados. F.A.S.T.® é uma marca comercial da sociedade SERF.

DISTRIBUÍDO POR / DISTRIBUTED BY



Web site: [WWW.MLIMAIMPORTACAO.COM.BR](http://WWW.MLIMAIMPORTACAO.COM.BR)

E-mail: [everton@mlimaimportacao.com.br](mailto:everton@mlimaimportacao.com.br)

CE 0459



85 avenue des Bruyères, 69150 Décines-Charpieu - FRANCE  
Tel. +33 (0)4 72 05 60 10 - Fax +33 (0)4 72 02 19 18 / [serf@serf.fr](mailto:serf@serf.fr)

FABRICADO POR

 **serf**  
EXTREMITIES



**serf**