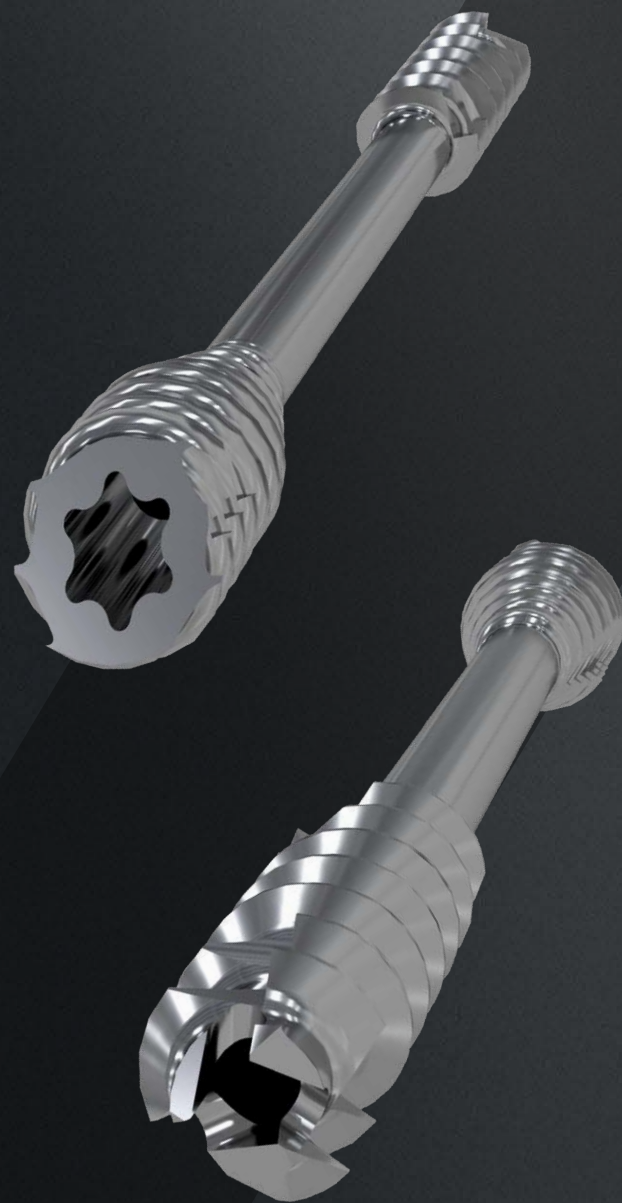


VIS F.A.S.T.[®]

VIS CANULÉES



T E C H N I Q U E O P É R A T O I R E

 **serf**
EXTREMITIES

 **S O M M A I R E**

PRESENTATION
DE LA GAMME4

CARACTÉRISTIQUES
GÉNÉRALES6

TÊTE BISEAUTÉE :
CARACTÉRISTIQUES.....7

INDICATIONS8

TECHNIQUE OPÉRATOIRE.....10

INSTRUMENTS ASSOCIÉS 12

INSTRUMENTATIONS 13

RÉFÉRENCES.....16

PRODUITS ASSOCIÉS19

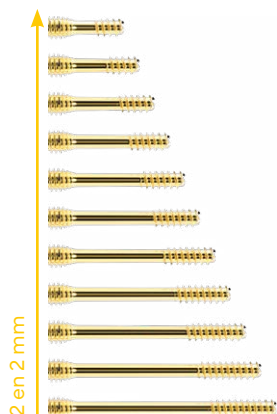
NOTICES
DÉMATÉRIALISÉES20



PRÉSENTATION DE LA GAMME

MATÉRIAU

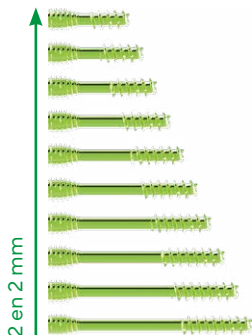
Titane TA6V ELI ISO 5832-3



Ø 2.3

COMPRESSION

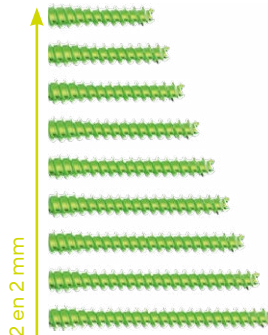
Longueur : 10 à 30 mm



Ø 2.7

COMPRESSION

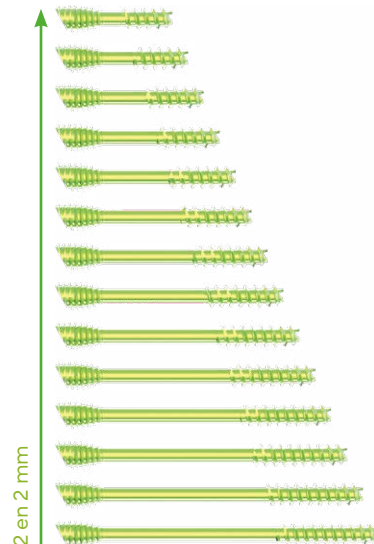
Longueur : 12 à 30 mm



Ø 2.7

NEUTRALISATION

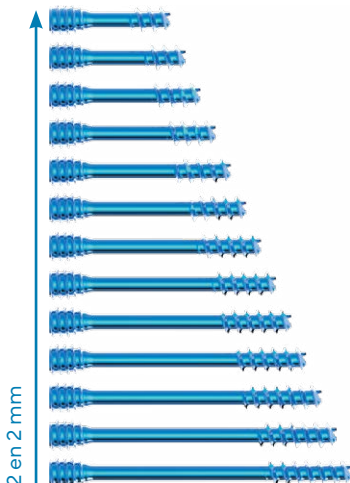
Longueur : 14 à 30 mm



Ø 2.7

BISEAUTÉE

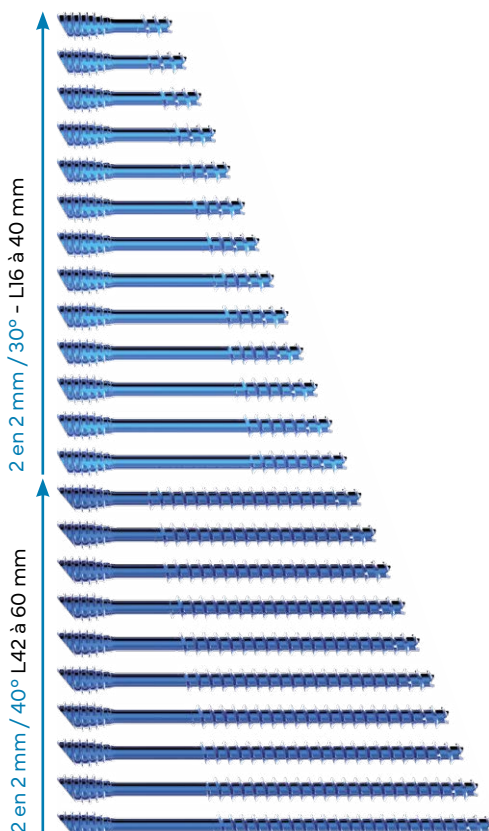
Longueur : 14 à 40 mm



Ø 3.2

COMPRESSION

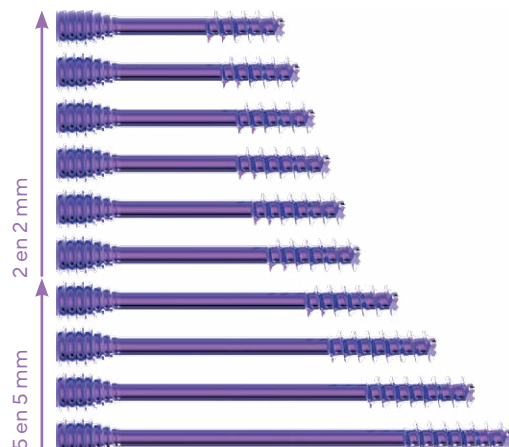
Longueur : 14 à 40 mm



Ø 3.2

BISEAUTÉE

Longueur : 16 à 40 mm et 42 à 60 mm



Ø 4.2

COMPRESSION

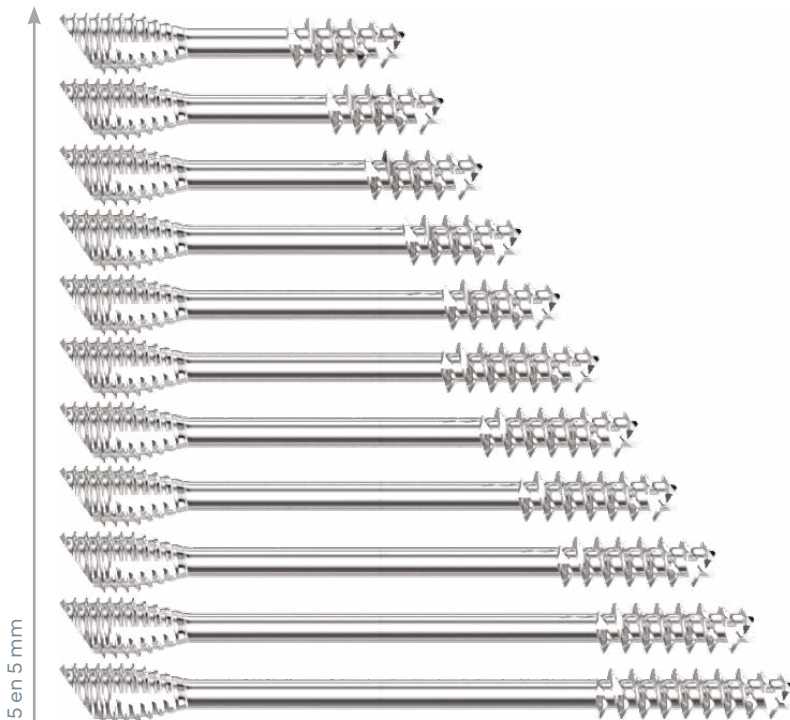
Longueur : 30 à 60 mm



Ø 6.5
COMPRESSION
Longueur : 40 à 100 mm

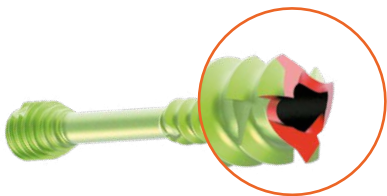


Ø 6.5
NEUTRALISATION
Longueur : 40 à 90 mm



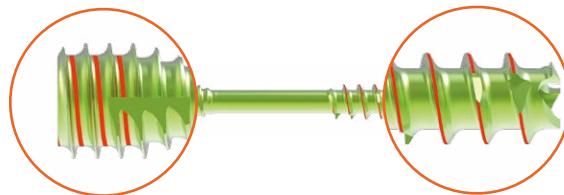
Ø 6.5
BISEAUTÉE
Longueur : 40 à 90 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



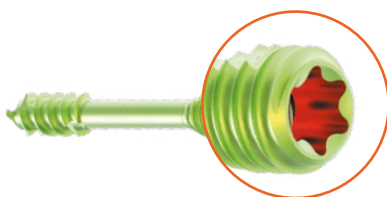
AUTOPERFORANT

L'usinage de l'autoperforant de la vis **F.A.S.T.**® permet un vissage direct dans l'os.



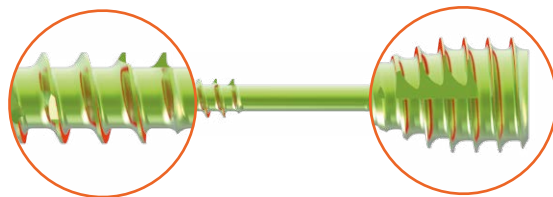
CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

Cette conception permet de minimiser le diamètre de tête.



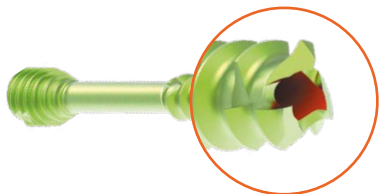
EMPREINTE HEXALOBE

Les vis **F.A.S.T.**® ont une empreinte type Hexalobe afin de transmettre le couple de vissage sans risque de détérioration de l'empreinte de vis.



COMPRESSION PARALLÈLE

L'orientation des filets offre une mise en compression parallèle des fragments.



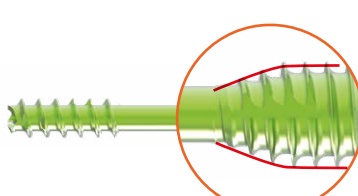
BROCHE MAXIMISÉE

La conception des vis **F.A.S.T.**® permet l'utilisation de broches de fort diamètre :

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

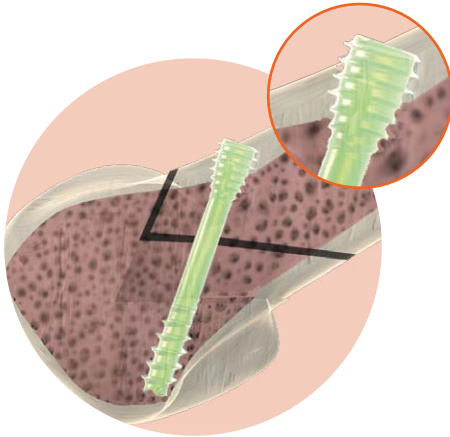


FORME CYLINDRO CONIQUE

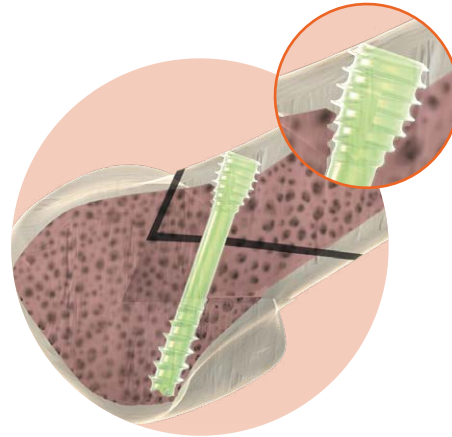
Forme de tête cylindrique, offre une insertion progressive de la tête puis un verrouillage.

TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUES

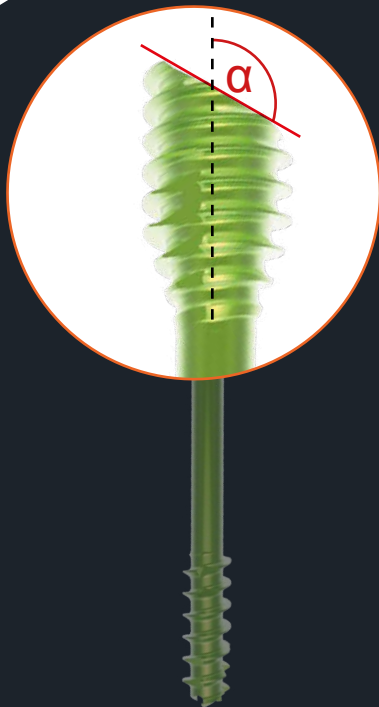
VIS A TÊTE TRADITIONNELLE



La vis n'est pas assez enfouie et peut entraîner une gêne par frottement.

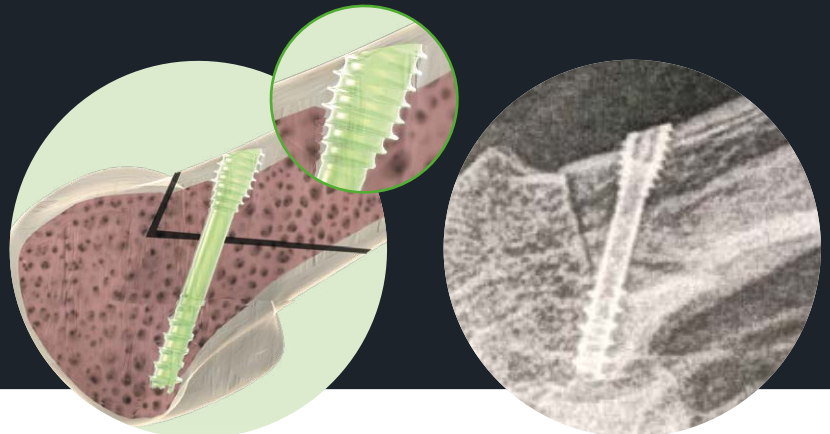


La vis est trop enfouie et le contact osseux est minime.



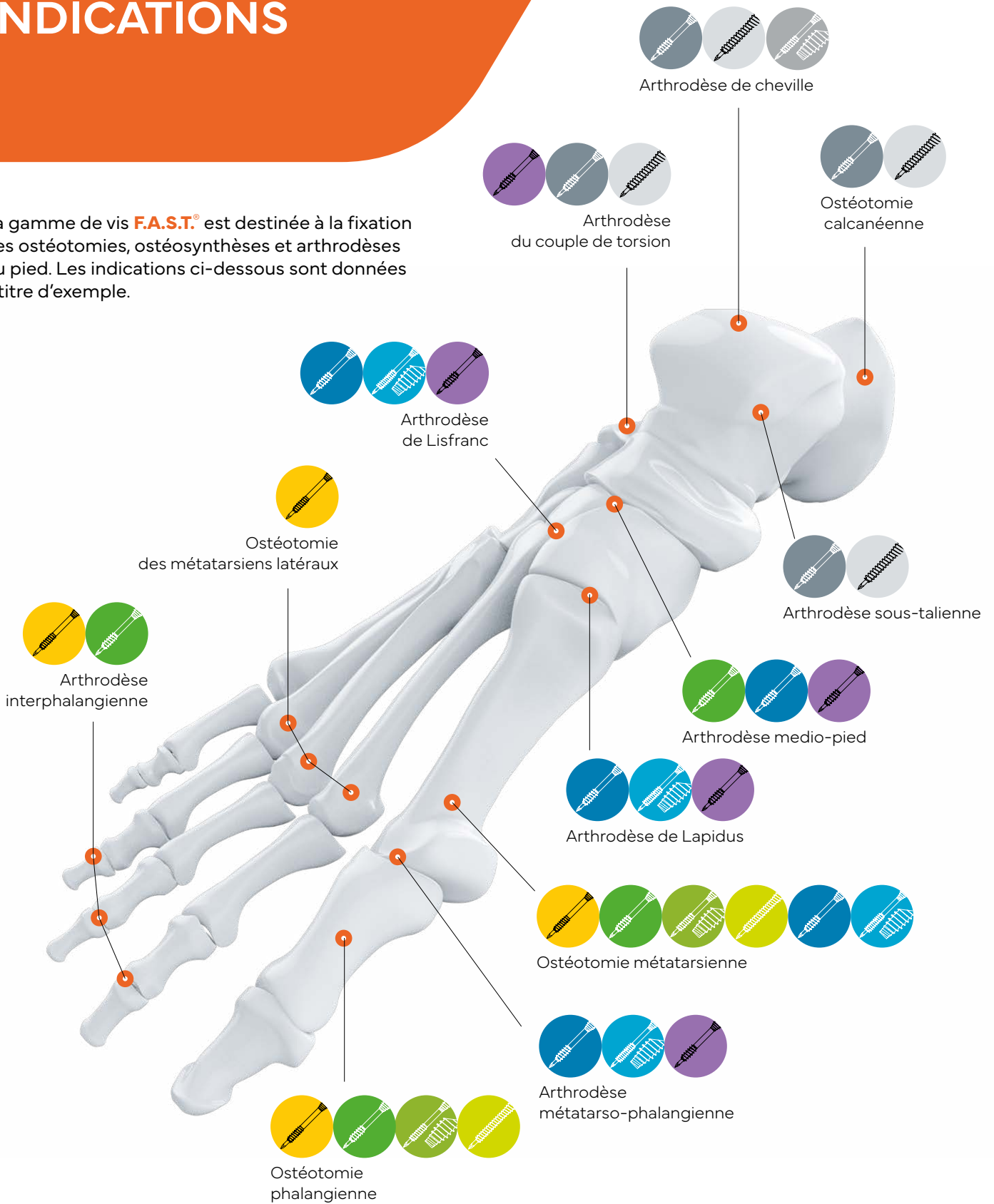
TÊTE BISEAUTÉE

Les vis F.A.S.T.® Ø 2.7 Ø 3.2 et Ø 6.5 à tête biseautée permettent d'optimiser le maintien de la vis dans la 1^{ère} corticale et limitent le risque de gêne.



INDICATIONS




















La gamme de vis **F.A.S.T.**[®] est destinée à la fixation des ostéotomies, ostéosynthèses et arthrodèses du pied. Les indications ci-dessous sont données à titre d'exemple.














F.A.S.T.[®] :

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  Ø 2.3 Compression |  Ø 2.7 Compression |  Ø 2.7 Biseautée |  Ø 2.7 Neutralisation |
|  Ø 3.2 Compression |  Ø 3.2 Biseautée |  Ø 4.2 Compression |  Ø 6.5 Compression |
|  Ø 6.5 Neutralisation |  Ø 6.5 Biseautée | | |

AVANT-PIED

	TRAITEMENT	VIS CONSEILLÉE	TYPE DE VIS
OSTÉOTOMIES MÉTATARSIENNES	SCARF	Ø 2,3	
		Ø 2,7	  
	SCARF Court	Ø 2,7	 
	Chevron	Ø 2,7	
	Chevron Percut FAST®	Ø 3,2	
	Chevron XL Percut	Ø 3,2 BISEAUTÉE lg>42mm	
	Fixation médiale ou avec vis de lg>30mm	Ø 3,2	
	Varisation de PI	Ø 2,3	
		Ø 2,7	 
	Arthrodèse MTP	Ø 3,2	 
		Ø 4.2	
	Ostéotomie de weil	Ø 2,3	
	Arthrodèse IPD	Ø 2,3	
		Ø 2,7	

MÉDIO ARRIÈRE-PIED

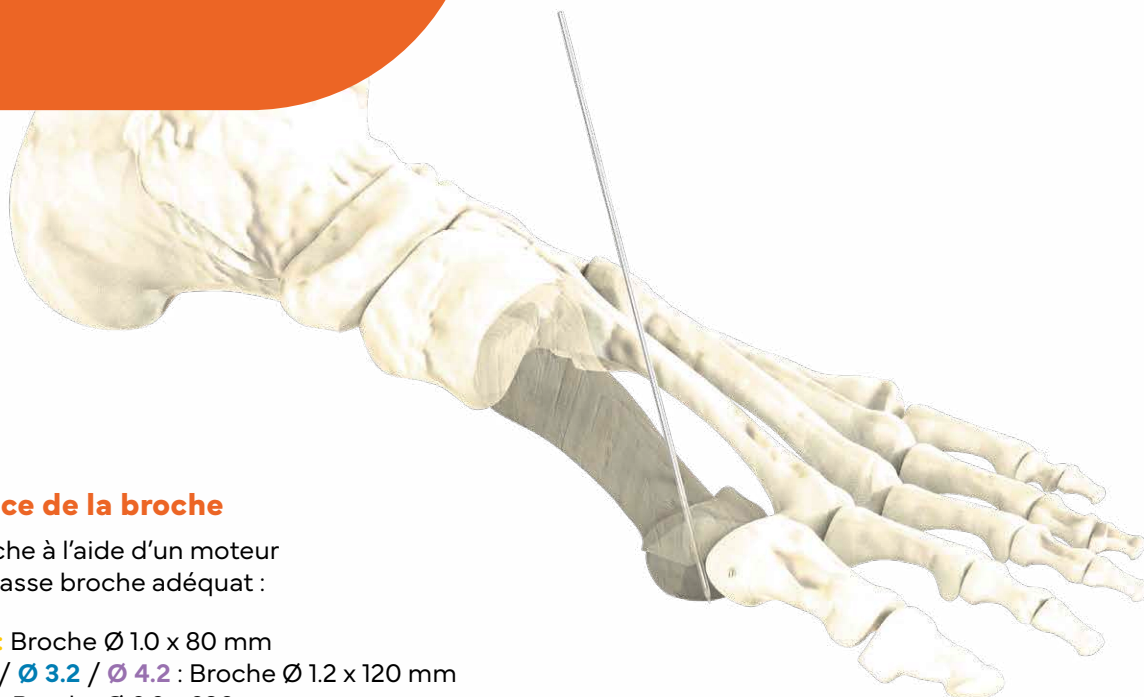
	TRAITEMENT	VIS CONSEILLÉE	TYPE DE VIS
	Arthrodèse du Lisfranc	Ø 3,2 / Ø 4.2	  
	Arthrodèse Lapidus	Ø 3,2 / Ø 4.2	  
	Ostéotomie calcanéenne	Ø 6,5	 
	Arthrodèse sous-talienne	Ø 6,5	 
	Arthrodèse de cheville	Ø 6,5	

Nous mettons à disposition 2 techniques opératoires et animations spécifiques pour la chirurgie percutanée :



Pour les ablations de vis nous conseillons l'utilisation de notre kit dédié :
ANCILLAIRE D'EXTRACTION F.A.S.T.® : VASEXTRO

TECHNIQUE OPÉRATOIRE



1 Mise en place de la broche

Insérer la broche à l'aide d'un moteur équipé d'un passe broche adéquat :

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

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

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

Attention :

Si nécessaire, vérifier à l'aide d'un amplificateur de brillance l'absence de cintrage de la broche.



2 Estimation de la longueur de vis

Insérer la jauge sur la broche et relever la longueur de vis nécessaire.

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

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

F.A.S.T.® Ø 6.5 : Jauge 230 mm



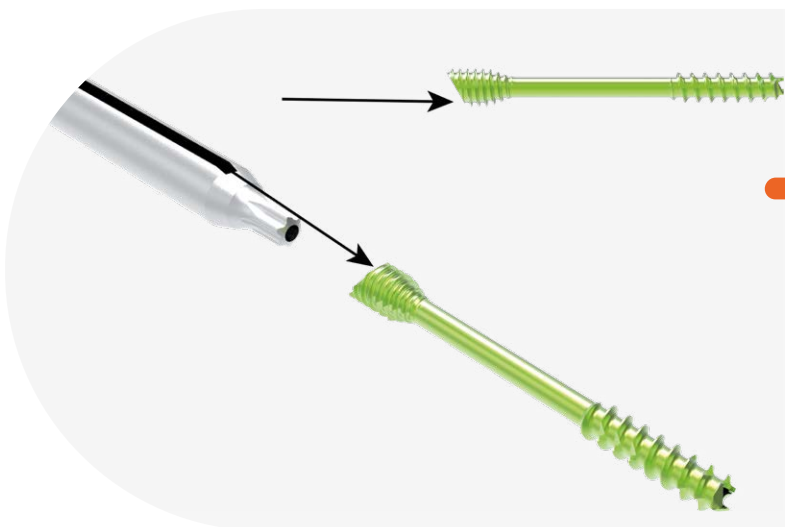
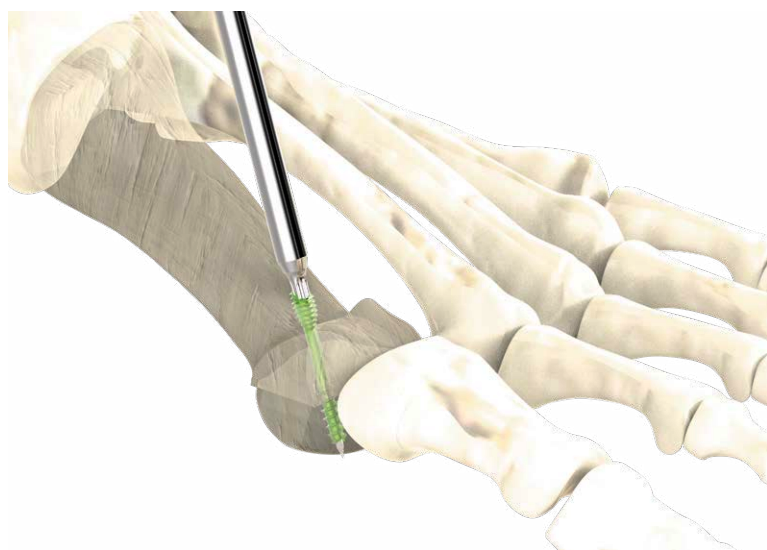
Si nécessaire, préparer la première corticale.
Des mèches pleines et canulées sont disponibles sur demande.

3 Insertion de la vis

L'insertion de la vis peut être faite soit manuellement avec le tournevis approprié monté sur la poignée ; soit au moteur en montant le tournevis sur une pièce à main AO. Nous conseillons d'appliquer une poussée axiale tout au long du vissage.

Attention :

Il est recommandé d'utiliser une vitesse de rotation ne dépassant pas 100 tr/min.



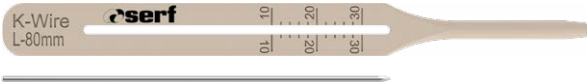




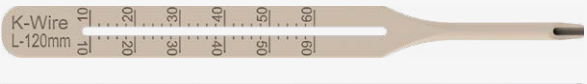






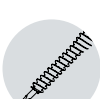





Astuce :

Afin d'assurer la bonne orientation de la vis lors de son insertion : faire correspondre le trait du tournevis avec le bas du biseau.

INSTRUMENTS ASSOCIÉS

Un code couleur est appliqué permettant de distinguer et de relier les implants et les instruments de la gamme **F.A.S.T.**®. Egalement, un pictogramme spécifique à chaque type de vis permet une identification instantanée dans la boîte de transport des implants.

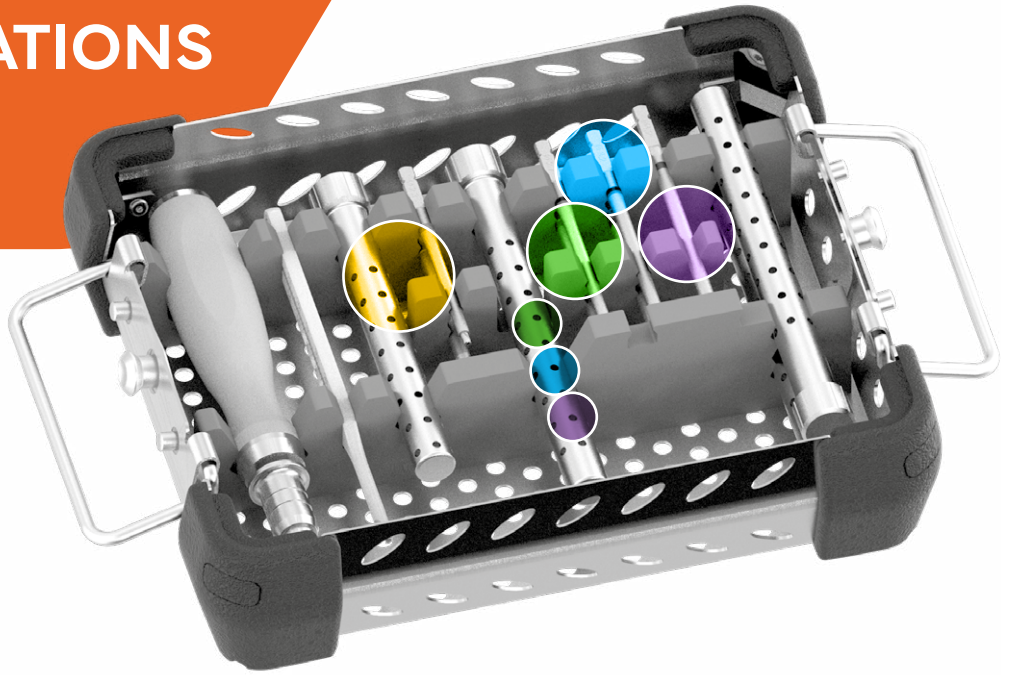
VIS	PICTOGRAMME BOÎTE STÉRILE	BAGUE INSTRUMENT	INSTRUMENTS ASSOCIÉS
F.A.S.T.® Ø 2.3 Compression			 Broche Ø 1.0 x 80 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L80 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 Compression			
F.A.S.T.® Ø 2.7 Biseautée			
F.A.S.T.® Ø 2.7 Neutralisation			 Broche Ø 1.2 x 120 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 3.2 Compression			
F.A.S.T.® Ø 3.2 Biseautée			
F.A.S.T.® Ø 4.2 Compression			
F.A.S.T.® Ø 6.5 Compression			
F.A.S.T.® Ø 6.5 Neutralisation			Broche Ø 2.2 x 230 mm Jauge 230
F.A.S.T.® Ø 6.5 Biseautée			 K-Wire L230mm



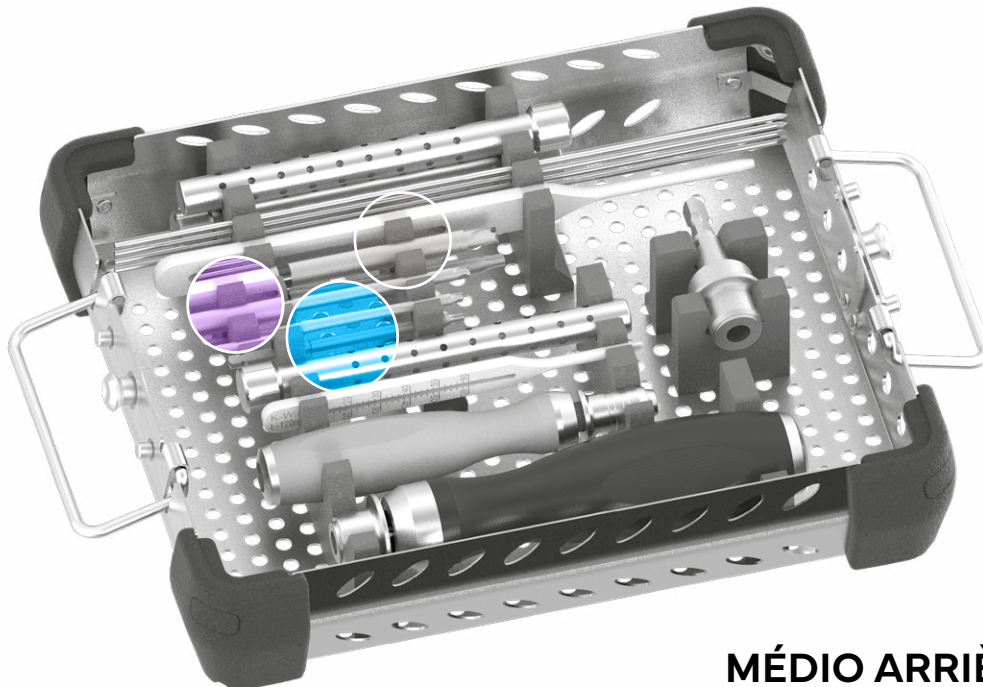
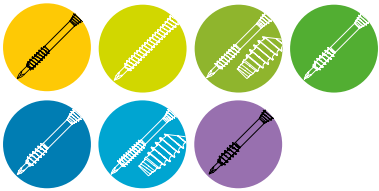
INSTRUMENTATIONS



INSTRUMENTATIONS



AVANT MÉDIO-PIED
AMP VASEAMP



MÉDIO ARRIÈRE-PIED
MAP VASEMAP



TOURNEVIS

GS1	LIBELLÉ	AMP	MAP
3663165003377	Tournevis torx T7	✓	
3663165003384	Tournevis torx T8	✓	
3663165003391	Tournevis torx T10	✓	✓
3663165003407	Tournevis torx T25	✓	

BROCHES

GS1	LIBELLÉ	AMP	MAP
3663165003469	Broche Ø 1 - L 80 mm	✓	
3663165003476	Broche Ø 1.2 - L 120 mm	✓	✓
3663165003483	Broche Ø 2.2 - L 230 mm		✓
	Broche à usage unique		

FRAISES À CHAMBRER

GS1	LIBELLÉ	AMP	MAP
3663165003414	Fraise à chambrer Ø 2.3	✓	
3663165003421	Fraise à chambrer Ø 2.7	✓	
3663165003438	Fraise à chambrer Ø 3.2	✓	✓
3663165003445	Fraise à chambrer Ø 4.2	✓	✓
3663165003452	Fraise à chambrer Ø 6.5	✓	

COMMUNS

GS1	LIBELLÉ	AMP	MAP
3663165003490	Poignée encliquetage AO	✓	✓
3663165003506	Poignée encliquetage 1/4		✓
3663165003513	Jauge broche L 80 / L 120 mm	✓	✓
3663165003520	Jauge broche L 230 mm		✓
3663165003537	Adaptateur Jacob-1/4		✓

EN OPTION

GS1	LIBELLÉ	GS1	LIBELLÉ
3663165000901	Davier scarf	3663165003643	Foret plein vis Ø 2.3
3663165003599	Foret canulé vis Ø 2.3	3663165003650	Foret plein vis Ø 2.7
3663165003605	Foret canulé vis Ø 2.7	3663165003667	Foret plein vis Ø 3.2
3663165003612	Foret canulé vis Ø 3.2	3663165003674	Foret plein vis Ø 4.2
3663165003629	Foret canulé vis Ø 4.2	3663165003681	Foret plein vis Ø 6.5
3663165003636	Foret canulé vis Ø 6.5		

RÉFÉRENCES



Ø 2.3 COMPRESSION

GS1	LIBELLÉ
3663165001946	F.A.S.T.® Ø 2.3 L10
3663165001953	F.A.S.T.® Ø 2.3 L12
3663165001960	F.A.S.T.® Ø 2.3 L14
3663165001977	F.A.S.T.® Ø 2.3 L16
3663165001984	F.A.S.T.® Ø 2.3 L18
3663165001991	F.A.S.T.® Ø 2.3 L20
3663165002004	F.A.S.T.® Ø 2.3 L22
3663165002011	F.A.S.T.® Ø 2.3 L24
3663165002028	F.A.S.T.® Ø 2.3 L26
3663165002035	F.A.S.T.® Ø 2.3 L28
3663165002042	F.A.S.T.® Ø 2.3 L30



Ø 2.7 NEUTRALISATION

GS1	LIBELLÉ
3663165002394	F.A.S.T.® Ø 2.7 L14
3663165002400	F.A.S.T.® Ø 2.7 L16
3663165002417	F.A.S.T.® Ø 2.7 L18
3663165002424	F.A.S.T.® Ø 2.7 L20
3663165002431	F.A.S.T.® Ø 2.7 L22
3663165002448	F.A.S.T.® Ø 2.7 L24
3663165002455	F.A.S.T.® Ø 2.7 L26
3663165002462	F.A.S.T.® Ø 2.7 L28
3663165002479	F.A.S.T.® Ø 2.7 L30



Ø 2.7 COMPRESSION

GS1	LIBELLÉ
3663165003728	F.A.S.T.® Ø 2.7 L12
3663165002165	F.A.S.T.® Ø 2.7 L14
3663165002172	F.A.S.T.® Ø 2.7 L16
3663165002189	F.A.S.T.® Ø 2.7 L18
3663165002196	F.A.S.T.® Ø 2.7 L20
3663165002202	F.A.S.T.® Ø 2.7 L22
3663165002219	F.A.S.T.® Ø 2.7 L24
3663165002226	F.A.S.T.® Ø 2.7 L26
3663165002233	F.A.S.T.® Ø 2.7 L28
3663165002240	F.A.S.T.® Ø 2.7 L30



Ø 2.7 BISEAUTÉE

GS1	LIBELLÉ
3663165002257	F.A.S.T.® Ø 2.7 L14
3663165002264	F.A.S.T.® Ø 2.7 L16
3663165002271	F.A.S.T.® Ø 2.7 L18
3663165002288	F.A.S.T.® Ø 2.7 L20
3663165002295	F.A.S.T.® Ø 2.7 L22
3663165002301	F.A.S.T.® Ø 2.7 L24
3663165002318	F.A.S.T.® Ø 2.7 L26
3663165002325	F.A.S.T.® Ø 2.7 L28
3663165002332	F.A.S.T.® Ø 2.7 L30
3663165002349	F.A.S.T.® Ø 2.7 L32
3663165002356	F.A.S.T.® Ø 2.7 L34
3663165002363	F.A.S.T.® Ø 2.7 L36
3663165002370	F.A.S.T.® Ø 2.7 L38
3663165002387	F.A.S.T.® Ø 2.7 L40





Ø 3.2 COMPRESSION

GS1	LIBELLÉ
3663165002486	F.A.S.T.® Ø 3.2 L14
3663165002493	F.A.S.T.® Ø 3.2 L16
3663165002509	F.A.S.T.® Ø 3.2 L18
3663165002516	F.A.S.T.® Ø 3.2 L20
3663165002523	F.A.S.T.® Ø 3.2 L22
3663165002530	F.A.S.T.® Ø 3.2 L24
3663165002547	F.A.S.T.® Ø 3.2 L26
3663165002554	F.A.S.T.® Ø 3.2 L28
3663165002561	F.A.S.T.® Ø 3.2 L30
3663165002578	F.A.S.T.® Ø 3.2 L32
3663165002585	F.A.S.T.® Ø 3.2 L34
3663165002592	F.A.S.T.® Ø 3.2 L36
3663165002608	F.A.S.T.® Ø 3.2 L38
3663165002615	F.A.S.T.® Ø 3.2 L40



Ø 4.2 COMPRESSION

GS1	LIBELLÉ
3663165002967	F.A.S.T.® Ø 4.2 L30
3663165002974	F.A.S.T.® Ø 4.2 L32
3663165002981	F.A.S.T.® Ø 4.2 L34
3663165002998	F.A.S.T.® Ø 4.2 L36
3663165003001	F.A.S.T.® Ø 4.2 L38
3663165003018	F.A.S.T.® Ø 4.2 L40
3663165003025	F.A.S.T.® Ø 4.2 L45
3663165003032	F.A.S.T.® Ø 4.2 L50
3663165003049	F.A.S.T.® Ø 4.2 L55
3663165003056	F.A.S.T.® Ø 4.2 L60



Ø 3.2 BISEAUTÉE

GS1	LIBELLÉ
3663165003742	F.A.S.T.® Ø 3.2 L16
3663165003735	F.A.S.T.® Ø 3.2 L18
3663165003360	F.A.S.T.® Ø 3.2 L20
3663165002622	F.A.S.T.® Ø 3.2 L22
3663165002639	F.A.S.T.® Ø 3.2 L24
3663165002646	F.A.S.T.® Ø 3.2 L26
3663165002653	F.A.S.T.® Ø 3.2 L28
3663165002660	F.A.S.T.® Ø 3.2 L30
3663165002677	F.A.S.T.® Ø 3.2 L32
3663165002684	F.A.S.T.® Ø 3.2 L34
3663165002691	F.A.S.T.® Ø 3.2 L36
3663165002707	F.A.S.T.® Ø 3.2 L38
3663165002714	F.A.S.T.® Ø 3.2 L40
3663165002721	F.A.S.T.® Ø 3.2 L42
3663165002738	F.A.S.T.® Ø 3.2 L44
3663165002745	F.A.S.T.® Ø 3.2 L46
3663165002752	F.A.S.T.® Ø 3.2 L48
3663165002769	F.A.S.T.® Ø 3.2 L50
3663165002776	F.A.S.T.® Ø 3.2 L52
3663165002783	F.A.S.T.® Ø 3.2 L54
3663165002790	F.A.S.T.® Ø 3.2 L56
3663165002806	F.A.S.T.® Ø 3.2 L58
3663165002813	F.A.S.T.® Ø 3.2 L60





Ø 6.5 COMPRESSION

GS1	LIBELLÉ
3663165003063	F.A.S.T.® Ø 6.5 L40
3663165003070	F.A.S.T.® Ø 6.5 L45
3663165003087	F.A.S.T.® Ø 6.5 L50
3663165003094	F.A.S.T.® Ø 6.5 L55
3663165003100	F.A.S.T.® Ø 6.5 L60
3663165003117	F.A.S.T.® Ø 6.5 L65
3663165003124	F.A.S.T.® Ø 6.5 L70
3663165003131	F.A.S.T.® Ø 6.5 L75
3663165003148	F.A.S.T.® Ø 6.5 L80
3663165003155	F.A.S.T.® Ø 6.5 L85
3663165003162	F.A.S.T.® Ø 6.5 L90
3663165003179	F.A.S.T.® Ø 6.5 L95
3663165003186	F.A.S.T.® Ø 6.5 L100



Ø 6.5 NEUTRALISATION

GS1	LIBELLÉ
3663165003193	F.A.S.T.® Ø 6.5 L40
3663165003209	F.A.S.T.® Ø 6.5 L45
3663165003216	F.A.S.T.® Ø 6.5 L50
3663165003223	F.A.S.T.® Ø 6.5 L55
3663165003230	F.A.S.T.® Ø 6.5 L60
3663165003247	F.A.S.T.® Ø 6.5 L65
3663165003254	F.A.S.T.® Ø 6.5 L70
3663165003261	F.A.S.T.® Ø 6.5 L75
3663165003278	F.A.S.T.® Ø 6.5 L80
3663165003285	F.A.S.T.® Ø 6.5 L85
3663165003292	F.A.S.T.® Ø 6.5 L90



Ø 6.5 BISEAUTÉE

GS1	LIBELLÉ
3663165004596	F.A.S.T.® Ø 6,5 L40
3663165004602	F.A.S.T.® Ø 6,5 L45
3663165004619	F.A.S.T.® Ø 6,5 L50
3663165004626	F.A.S.T.® Ø 6,5 L55
3663165004633	F.A.S.T.® Ø 6,5 L60
3663165004640	F.A.S.T.® Ø 6,5 L65
3663165004657	F.A.S.T.® Ø 6,5 L70
3663165004664	F.A.S.T.® Ø 6,5 L75
3663165004671	F.A.S.T.® Ø 6,5 L80
3663165004688	F.A.S.T.® Ø 6,5 L85
3663165004695	F.A.S.T.® Ø 6,5 L90

PRODUITS ASSOCIÉS



VIS SÉCABLES Ø 2

GS1	LIBELLÉ
3663165001663	2 x 11 mm
3663165001670	2 x 12 mm
3663165001687	2 x 13 mm
3663165001694	2 x 14 mm

FRAISES PERCUTANÉES

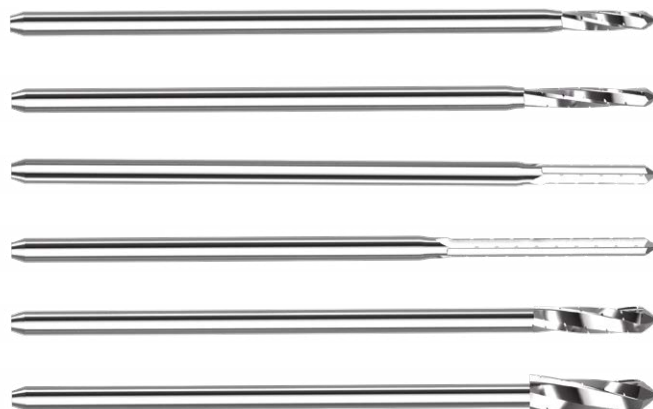
GS1	LIBELLÉ
3663165001144	Shannon Corta Ø 2 x 8 mm
3663165001151	Shannon Larga Ø 2.2 x 12 mm
3663165001168	Shannon Recta Ø 2 x 13 mm
3663165001175	Shannon Recta Larga Ø 2.2x20 mm
3663165001182	Wedge Ø 2.9 x 13 mm
3663165001199	Wedge Ø 4.3 x 13 mm



INSTRUMENTS POUR VIS SÉCABLES Ø 2

GS1	LIBELLÉ
3663165001298	Adaptateur Mini AO pour vis sécables
3663165000888	Tournevis d'extraction pour vis sécables
3663165003711	Tube Broche L120

Ce complément d'instruments peut être inséré dans les ancillaires FAST AMP



ACCÈS AUX NOTICES D'INSTRUCTIONS DÉMATÉRIALISÉES

SERF Extremities met à votre disposition, pour chaque type d'implant, des notices d'instructions dématérialisées spécifiques, régulièrement mises à jour, consultables, téléchargeables et imprimables au gré de vos besoins.

La notice correspondante peut vous être envoyée, sur support papier dans un délai de 7 jours calendaires, sur simple demande auprès de **SERF Extremities**.

Vous trouverez dans ces notices non seulement les informations réglementaires et les caractéristiques techniques de nos implants, mais également de précieuses informations sur les indications, contre-indications, compatibilités entre implants, les examens possibles et ceux à rigoureusement éviter, etc.

Ces notices dématérialisées, au format Adobe® Acrobat® PDF, sont accessibles et téléchargeables de deux manières :

- à partir d'un QR code figurant sur l'emballage de l'implant, pouvant être lu à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette (connexion Internet requise ; 3G/4G, Wi-Fi...) et d'une application de lecture appropriée (disponible en téléchargement gratuit sur Google Play, Apple® Appstore et Windows® Store selon modèle de périphérique employé),
- via la connexion Internet d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette, en saisissant directement sur votre navigateur Internet usuel l'adresse URL indiquée à proximité du QR code.

Voici les QR code et adresses URL des notices d'instructions dématérialisées :



FAST® VIS



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



VIS SÉCABLES



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



TOE FAST



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



FAST® PLAQUES



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



AGRAFES



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

Système d'exploitation requis Acrobat Reader DC

Windows

- Processeur de 1,5 GHz ou plus rapide
- Windows Server 2008 R2 (64 bits), 2012 (64 bits), 2012 R2 (64 bits)* ou 2016 (64 bits); Windows 7 SP1 (32 et 64 bits), Windows 8, 8.1 (32 et 64 bits)* ou Windows 10 (32 et 64 bits)
- 1 Go de mémoire RAM
- 380 Mo d'espace disponible sur le disque
- Résolution d'écran 1024x768
- Internet Explorer 11

MacOS

- Processeur Intel
- Mac OS X v10.11, macOS v10.12, macOS v10.13 ou macOS v10.14*
- 1 Go de mémoire RAM
- 380 Mo d'espace disponible sur le disque
- Résolution d'écran 1024x768
- Safari 9.0, 10.0 ou 11.0 (Le module externe pour Safari est uniquement pris en charge par les systèmes 64 bits dotés d'un processeur Intel.)

Applications mobiles

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

DISTRIBUÉ PAR / DISTRIBUTED BY

A moins qu'identifiés spécifiquement comme « non marqués CE », tous les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont marqués CE selon la Directive 93/42/CEE et ses amendements pour les implants de la gamme F.A.S.T.®. Les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont des dispositifs de classe IIb, IIa et I.

Les dispositifs médicaux de classe IIb et IIa sont marqués CE 0459 avec le GMED. Avant toute utilisation d'un produit SERF Extremities, veuillez-vous référer aux étiquettes et à la notice d'instructions en vigueur du(des) produit(s), seuls documents contenant les informations qui font foi en regard du marquage CE du(des) produit(s).

©2023 SERF. Tous droits réservés. F.A.S.T.® est une marque de commerce de la société SERF.

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

DISTRIBUÉ PAR





 **serf**