



serf*extremity*

www.serf.fr

F.A.S.T.[®]

Foot & Ankle Surgery Technologies

TECHNIQUE
OPÉRATOIRE

La société Serf Extremity vous propose la nouvelle gamme de vis F.A.S.T.® destinée à la chirurgie des extrémités.

Développée grâce au concours de chirurgiens experts, cette gamme permet de répondre à un grand nombre d'indications chirurgicales, notamment dans la chirurgie de l'avant-pied, médio-pied et arrière-pied.

L'étendue de la gamme F.A.S.T.® permettra à chaque chirurgien de trouver une vis adaptée à "SA" technique chirurgicale.

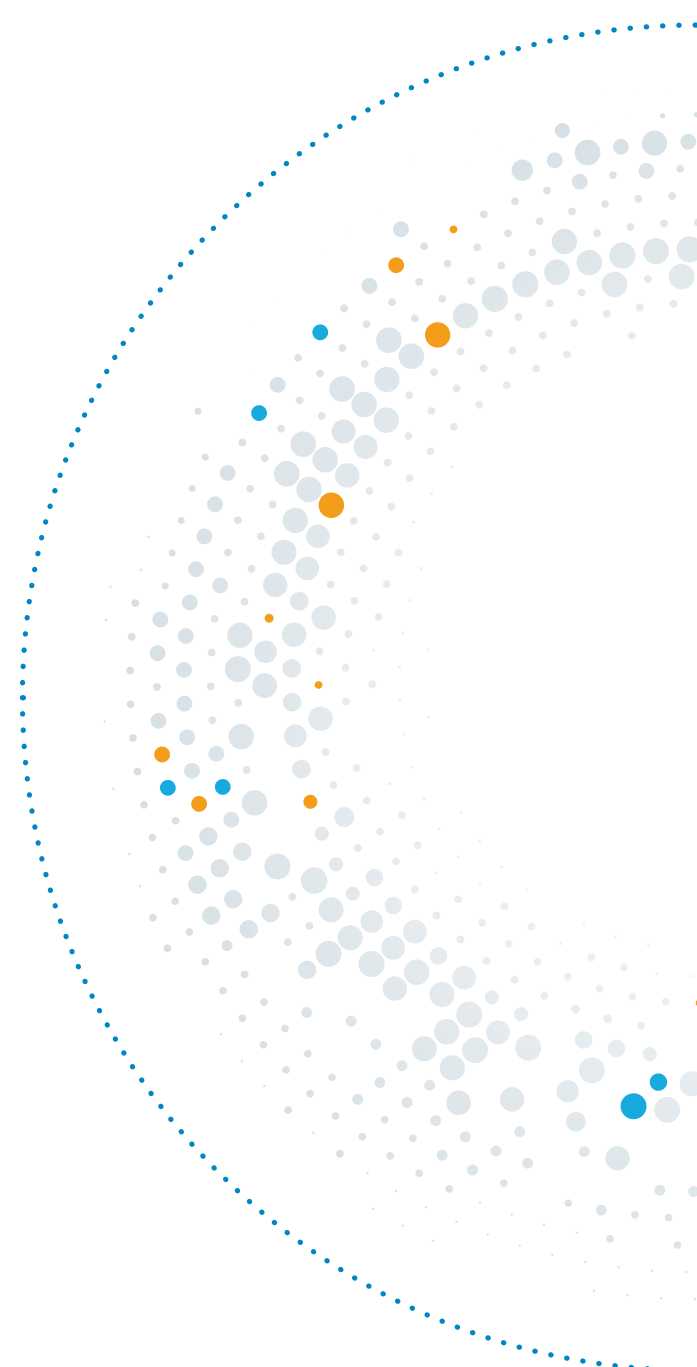
Une attention toute particulière a été portée sur les caractéristiques techniques des différentes vis disponibles.

De même, l'ergonomie et l'interchangeabilité des instruments associés, la réduction de leur nombre et de leur encombrement ont été pris en compte dans les différentes phases de développement de la gamme F.A.S.T.®.

L'adoption d'un code couleur permet une identification aisée et une prise en main rapide par les équipes chirurgicales.



Accès à la notice d'instruction de la gamme de vis F.A.S.T.® : <http://doc.serf.fr/O212.pdf>



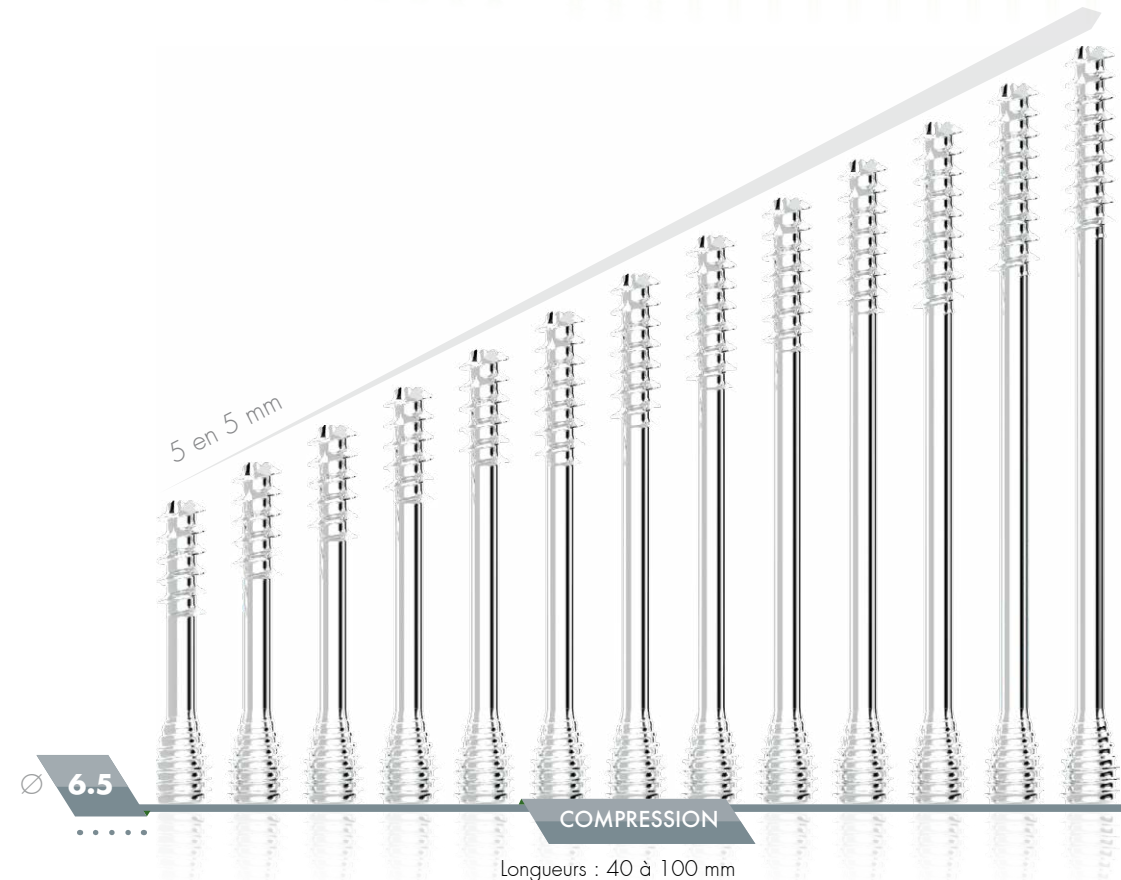
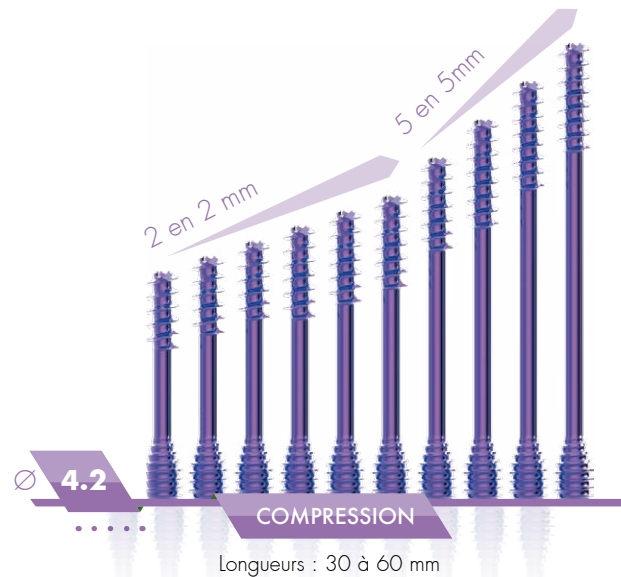
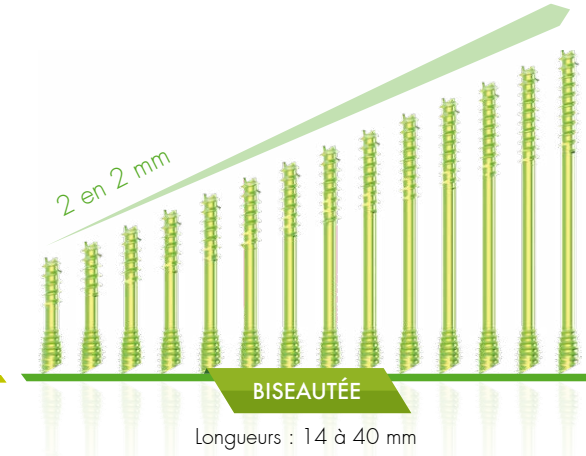
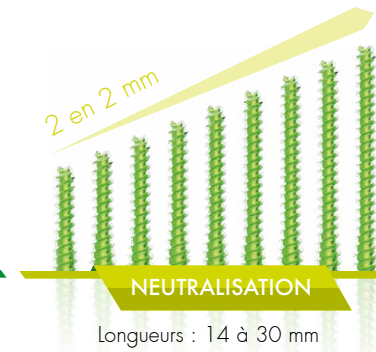
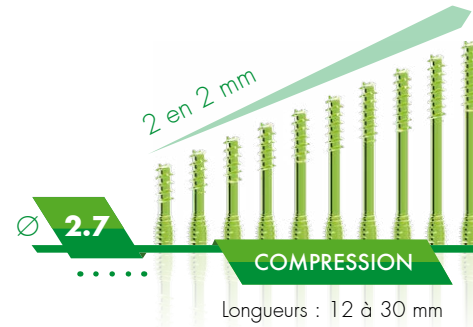
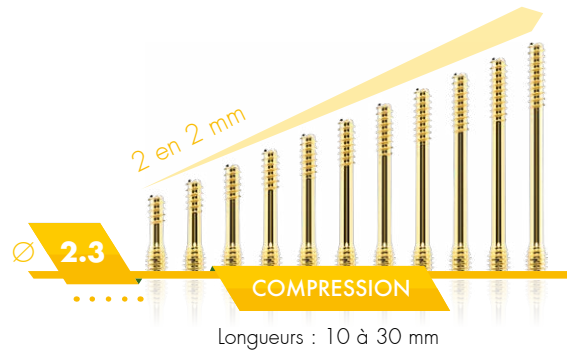


SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE LA GAMME	4
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	6
TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUES	7
INDICATIONS	8
TECHNIQUES OPÉRATOIRES	10
CODE COULEUR	11
ANCILLAIRES	12
RÉFÉRENCES	13
PRODUITS ASSOCIÉS	15

PRÉSENTATION DE LA GAMME

Matériau : Titane TA6V ELI ISO 5832-3



Ø 3.2

2 en 2 mm

COMPRESSION

Longueurs : 14 à 40 mm

2 en 2 mm / 30°

BISEAUTÉE

Longueurs : 16 à 40 mm

2 en 2 mm / 40°

Longueurs : 42 à 60 mm

5 en 5 mm

NEUTRALISATION

Longueurs : 40 à 100 mm

5 en 5 mm

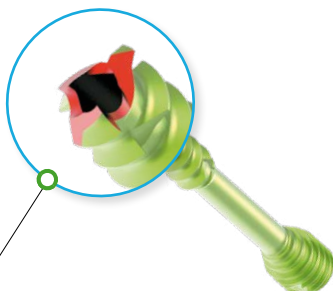
BISEAUTÉE

Longueurs : 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.



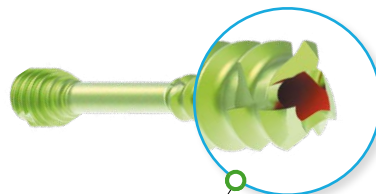
BROCHE MAXIMISÉE

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

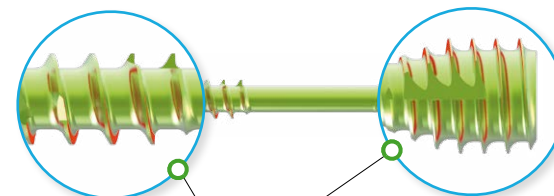
F.A.S.T.® Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2 : Ø 1.2 x 120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : Ø 2.2 x 230 mm



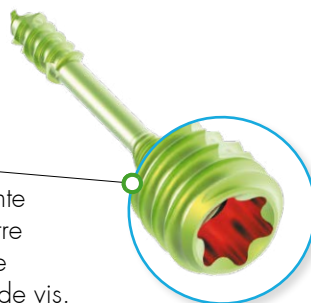
COMPRESSION PARALLÈLE

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



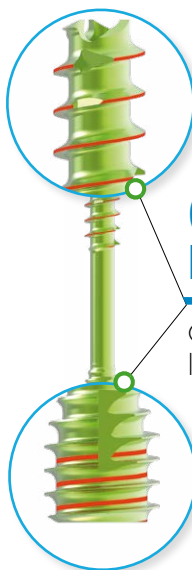
EMPREINTE HEXALOBE

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.



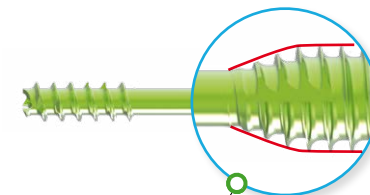
CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

Cette conception permet de minimiser le diamètre de tête.



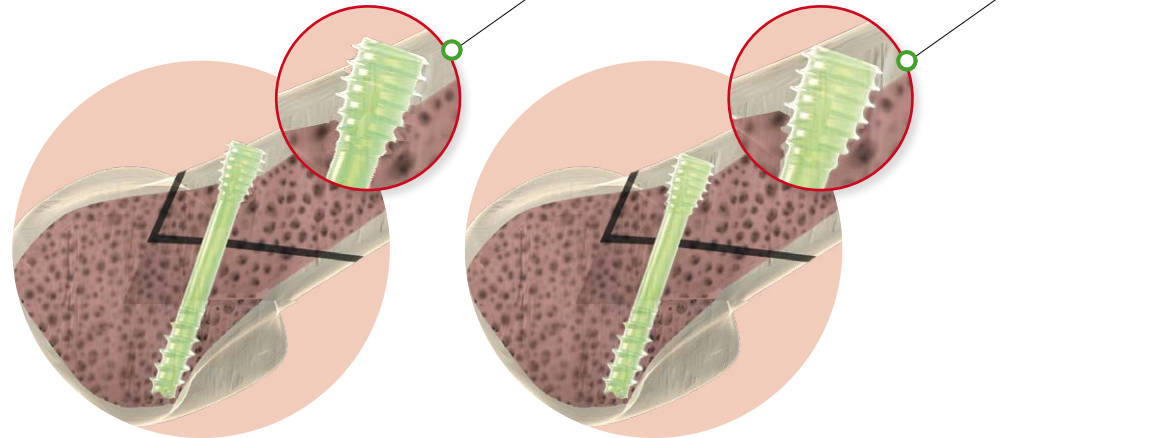
FORME CYLINDRO CONIQUE

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



TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUES

VIS A TÊTE TRADITIONNELLE

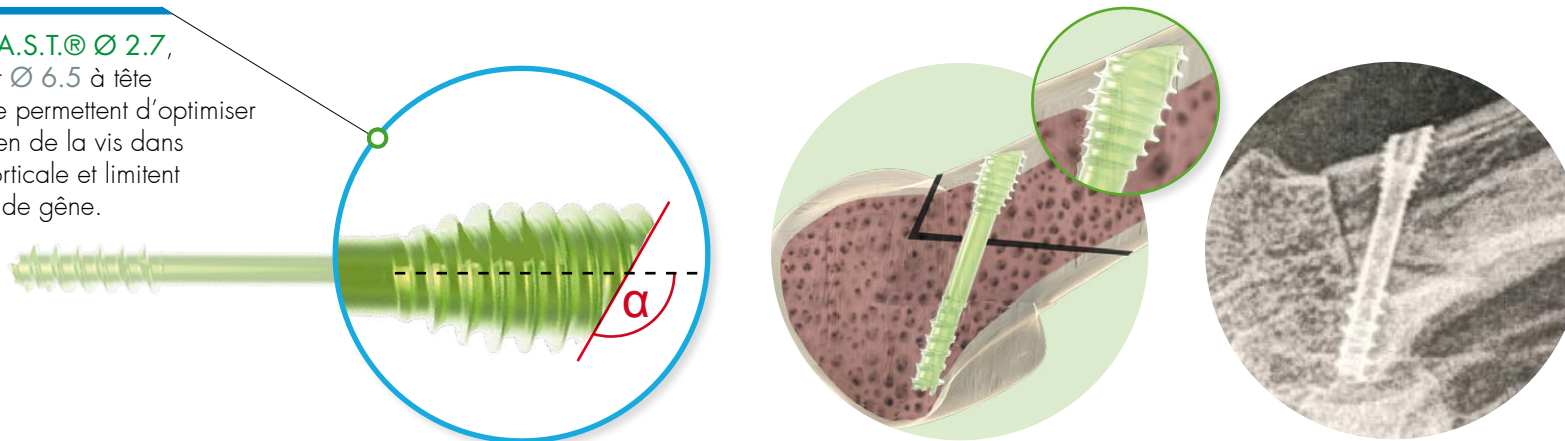


La vis n'est pas assez enfouie
et peut entraîner une gêne par frottement.

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

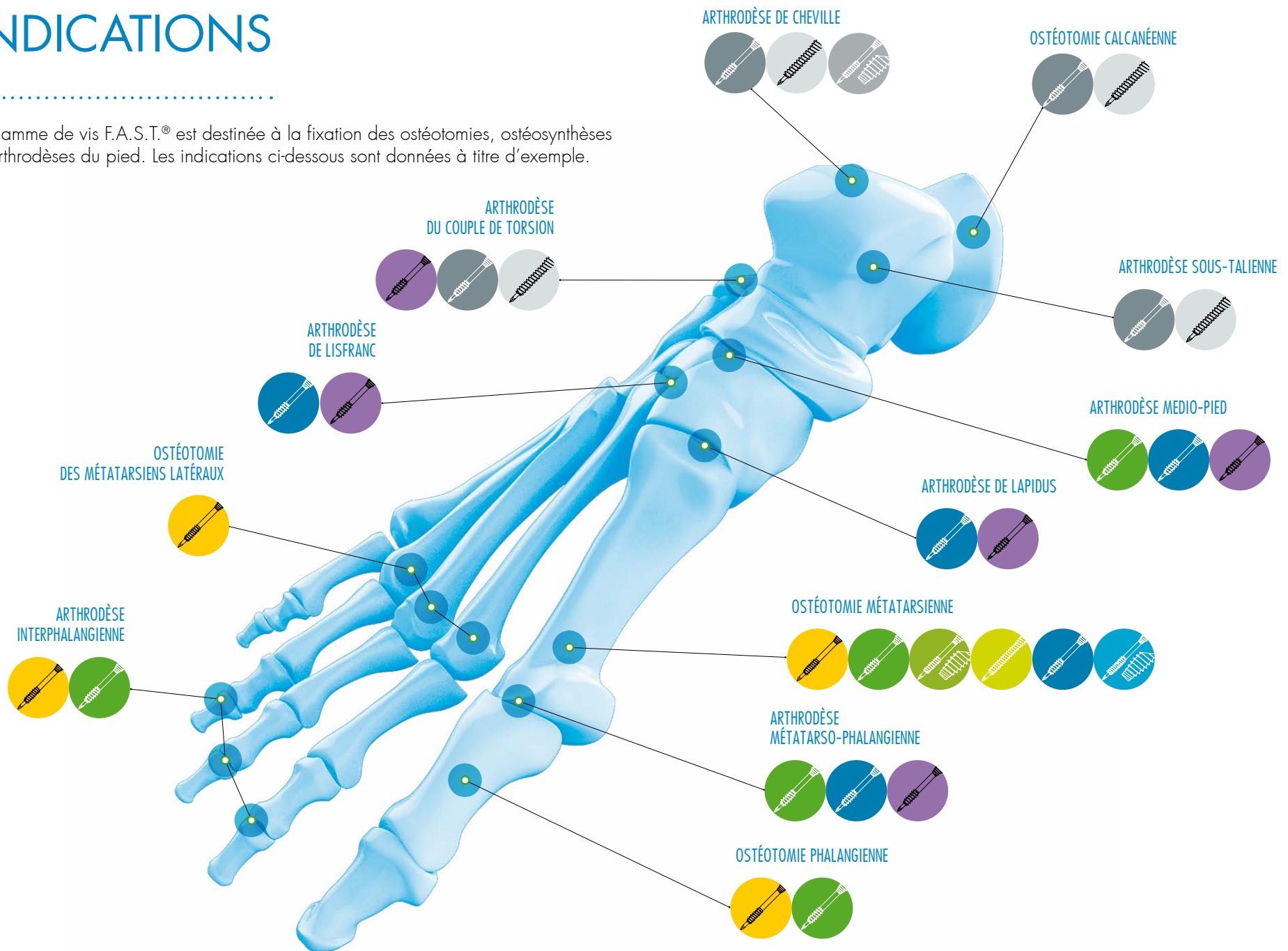
TÊTE BISEAUTÉE

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.



AVANT-PIED

TRAITEMENT	VIS CONSEILLÉE	TYPES DE VIS
OSTÉOTOMIE MÉTARTASIENNE		
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 lg>42mm	
Fixation médiale ou avec vis de lg>30mm	Ø 3,2	
Varisation de P1	Ø 2,3	
	Ø 2,7	 
Arthrodèse MTP	Ø 3,2	
Ostéotomie de weil	Ø 2,3	
Arthrodèse IPD	Ø 2,3	
	Ø 2,7	

MÉDIO ARRIÈRE-PIED

TRAITEMENT	VIS CONSEILLÉE	TYPES 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

TECHNIQUES OPÉRATOIRES



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 et 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

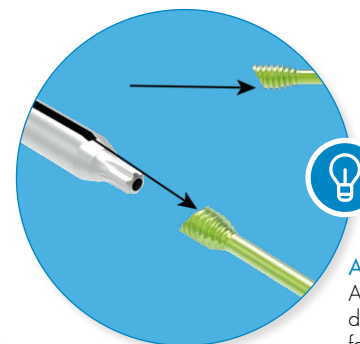


2

ESTIMATION DE LA LONGUEUR DE VIS

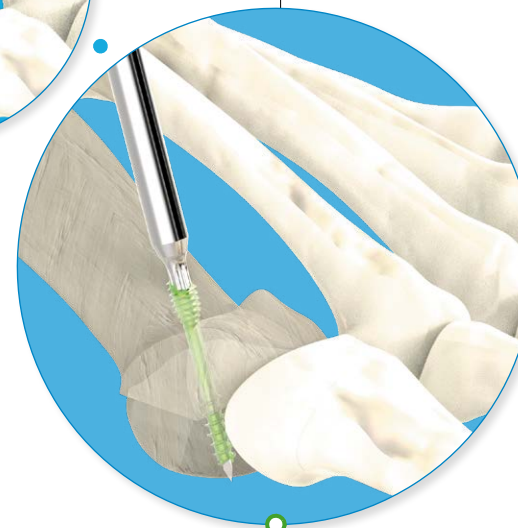
Insérer la jauge sur la broche et relever la longueur de vis nécessaire

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 et Ø 4.2 : Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 6.5 : Jauge 230 mm



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.



3

INSERTION DE LA VIS






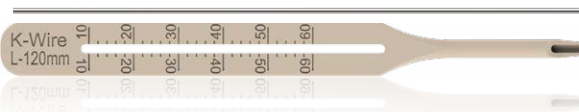




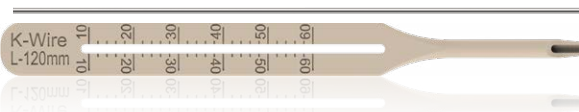








L'insertion de la vis peut être faite soit manuellement avec le tournevis approprié monté sur la poignée ; soit au moteur en montant le tournevis sur une pièce à main AO.

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.

CODE COULEUR

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 implants.

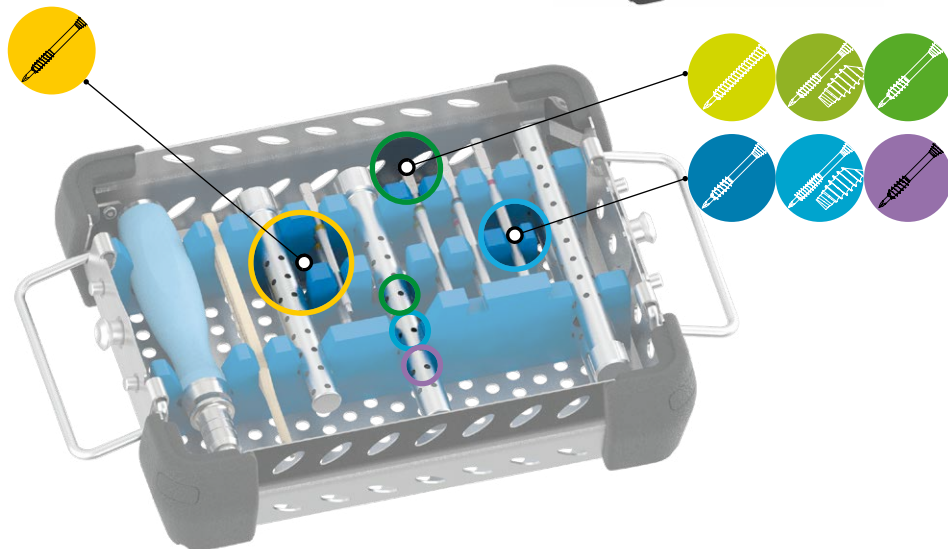
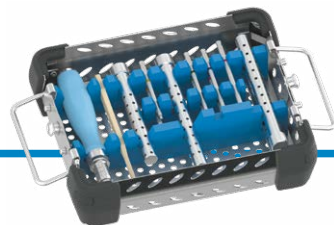
VIS	PICTOGRAMME BOITE STÉRILE	BAGUE INSTRUMENT	INSTRUMENTS ASSOCIÉS	
F.A.S.T.® Ø 2.3 COMPRESSION			 K-Wire L-80mm Broche Ø 1.0 x 80 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L80 mm	
F.A.S.T.® Ø 2.7 COMPRESSION				 K-Wire L-120mm Broche Ø 1.2 x 120 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 BISEAUTÉE				
F.A.S.T.®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

ANCILLAIRES

AVANT MEDIO-PIED

AMP

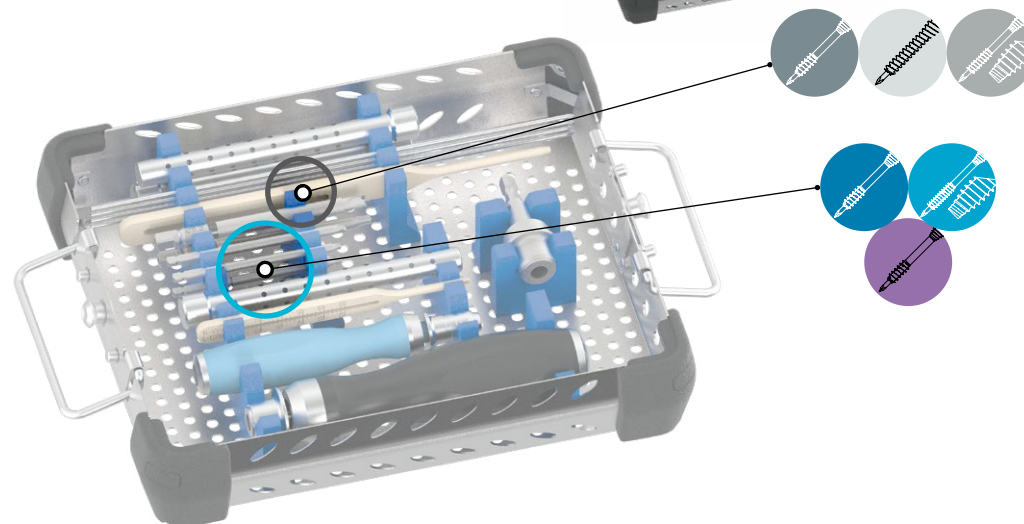
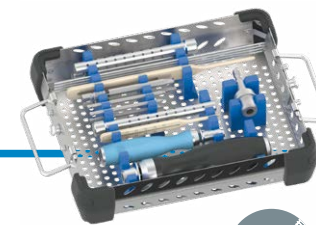
Réf. VASEAMP



MEDIO ARRIÈRE-PIED

MAP

Réf. VASEMAP



TOURNEVIS

		AMP	MAP
TOURNEVIS TORX T7	3663165003377	✓	
TOURNEVIS TORX T8	3663165003384	✓	
TOURNEVIS TORX T10	3663165003391	✓	✓
TOURNEVIS TORX T25	3663165003407		✓

FRAISE À CHAMBRER

		AMP	MAP
FRAISE À CHAMBRER Ø 2.3	3663165003414	✓	
FRAISE À CHAMBRER Ø 2.7	3663165003421	✓	
FRAISE À CHAMBRER Ø 3.2	3663165003438	✓	✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 4.2	3663165003445	✓	✓
FRAISE À CHAMBRER Ø 6.5	3663165003452		✓

BROCHES

		AMP	MAP
BROCHE Ø 1 - L80 MM	3663165003469	✓	
BROCHE Ø 1.2 - L120 MM	3663165003476	✓	✓
BROCHE Ø 2.2 - L230 MM	3663165003483		✓

Broche à usage unique

COMMUNS

		AMP	MAP
POIGNEE ENCLIQUETAGE AO	3663165003490	✓	✓
POIGNEE ENCLIQUETAGE 1/4	3663165003506		✓
JAUGE BROCHE L80 / L120	3663165003513	✓	✓
JAUGE BROCHE L230	3663165003520		✓
ADAPTATEUR JACOB-1/4	3663165003537		✓

OPTIONNEL

DAVIER SCARF	3663165000901
FORET CANULE VIS Ø 2.3	3663165003599
FORET CANULE VIS Ø 2.7	3663165003605
FORET CANULE VIS Ø 3.2	3663165003612
FORET CANULE VIS Ø 4.2	3663165003629
FORET CANULE VIS Ø 6.5	3663165003636
FORET PLEIN VIS Ø 2.3	3663165003643
FORET PLEIN VIS Ø 2.7	3663165003650
FORET PLEIN VIS Ø 3.2	3663165003667
FORET PLEIN VIS Ø 4.2	3663165003674
FORET PLEIN VIS Ø 6.5	3663165003681

RÉFÉRENCES

Ø 2.3



COMPRESSION

LIBELLÉ GSI

FAST Ø 2.3 L10	3663165001946
FAST Ø 2.3 L12	3663165001953
FAST Ø 2.3 L14	3663165001960
FAST Ø 2.3 L16	3663165001977
FAST Ø 2.3 L18	3663165001984
FAST Ø 2.3 L20	3663165001991
FAST Ø 2.3 L22	3663165002004
FAST Ø 2.3 L24	3663165002011
FAST Ø 2.3 L26	3663165002028
FAST Ø 2.3 L28	3663165002035
FAST Ø 2.3 L30	3663165002042

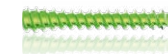
Ø 2.7



COMPRESSION

LIBELLÉ GSI

FAST Ø 2.7 L12	3663165003728
FAST Ø 2.7 L14	3663165002165
FAST Ø 2.7 L16	3663165002172
FAST Ø 2.7 L18	3663165002189
FAST Ø 2.7 L20	3663165002196
FAST Ø 2.7 L22	3663165002202
FAST Ø 2.7 L24	3663165002219
FAST Ø 2.7 L26	3663165002226
FAST Ø 2.7 L28	3663165002233
FAST Ø 2.7 L30	3663165002240



NEUTRALISATION

LIBELLÉ GSI

FAST Ø 2.7 L14	3663165002394
FAST Ø 2.7 L16	3663165002400
FAST Ø 2.7 L18	3663165002417
FAST Ø 2.7 L20	3663165002424
FAST Ø 2.7 L22	3663165002431
FAST Ø 2.7 L24	3663165002448
FAST Ø 2.7 L26	3663165002455
FAST Ø 2.7 L28	3663165002462
FAST Ø 2.7 L30	3663165002479



BISEAUTÉE

LIBELLÉ GSI

FAST Ø 2.7 L14	3663165002257
FAST Ø 2.7 L16	3663165002264
FAST Ø 2.7 L18	3663165002271
FAST Ø 2.7 L20	3663165002288
FAST Ø 2.7 L22	3663165002295
FAST Ø 2.7 L24	3663165002301
FAST Ø 2.7 L26	3663165002318
FAST Ø 2.7 L28	3663165002325
FAST Ø 2.7 L30	3663165002332
FAST Ø 2.7 L32	3663165002349
FAST Ø 2.7 L34	3663165002356
FAST Ø 2.7 L36	3663165002363
FAST Ø 2.7 L38	3663165002370
FAST Ø 2.7 L40	3663165002387

Ø 3.2



COMPRESSION

LIBELLÉ GS1

FAST Ø 3.2 L14	3663165002486
FAST Ø 3.2 L16	3663165002493
FAST Ø 3.2 L18	3663165002509
FAST Ø 3.2 L20	3663165002516
FAST Ø 3.2 L22	3663165002523
FAST Ø 3.2 L24	3663165002530
FAST Ø 3.2 L26	3663165002547
FAST Ø 3.2 L28	3663165002554
FAST Ø 3.2 L30	3663165002561
FAST Ø 3.2 L32	3663165002578
FAST Ø 3.2 L34	3663165002585
FAST Ø 3.2 L36	3663165002592
FAST Ø 3.2 L38	3663165002608
FAST Ø 3.2 L40	3663165002615



BISEAUTÉE

LIBELLÉ GS1

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

Ø 4.2



COMPRESSION

LIBELLÉ GS1

FAST Ø 4.2 L30	3663165002967
FAST Ø 4.2 L32	3663165002974
FAST Ø 4.2 L34	3663165002981
FAST Ø 4.2 L36	3663165002998
FAST Ø 4.2 L38	3663165003001
FAST Ø 4.2 L40	3663165003018
FAST Ø 4.2 L45	3663165003025
FAST Ø 4.2 L50	3663165003032
FAST Ø 4.2 L55	3663165003049
FAST Ø 4.2 L60	3663165003056



COMPRESSION

LIBELLÉ GS1

FAST Ø 6.5 L40	3663165003063
FAST Ø 6.5 L45	3663165003070
FAST Ø 6.5 L50	3663165003087
FAST Ø 6.5 L55	3663165003094
FAST Ø 6.5 L60	3663165003100
FAST Ø 6.5 L65	3663165003117
FAST Ø 6.5 L70	3663165003124
FAST Ø 6.5 L75	3663165003131
FAST Ø 6.5 L80	3663165003148
FAST Ø 6.5 L85	3663165003155
FAST Ø 6.5 L90	3663165003162
FAST Ø 6.5 L95	3663165003179
FAST Ø 6.5 L100	3663165003186

Ø 6.5



NEUTRALISATION

LIBELLÉ GS1

FAST Ø 6.5 L40	3663165003193
FAST Ø 6.5 L45	3663165003209
FAST Ø 6.5 L50	3663165003216
FAST Ø 6.5 L55	3663165003223
FAST Ø 6.5 L60	3663165003230
FAST Ø 6.5 L65	3663165003247
FAST Ø 6.5 L70	3663165003254
FAST Ø 6.5 L75	3663165003261
FAST Ø 6.5 L80	3663165003278
FAST Ø 6.5 L85	3663165003285
FAST Ø 6.5 L90	3663165003292
FAST Ø 6.5 L95	3663165003308
FAST Ø 6.5 L100	3663165003315



BISEAUTÉE

LIBELLÉ GS1

FAST Ø 6,5 L40	3663165004596
FAST Ø 6,5 L45	3663165004602
FAST Ø 6,5 L50	3663165004619
FAST Ø 6,5 L55	3663165004626
FAST Ø 6,5 L60	3663165004633
FAST Ø 6,5 L65	3663165004640
FAST Ø 6,5 L70	3663165004657
FAST Ø 6,5 L75	3663165004664
FAST Ø 6,5 L80	3663165004671
FAST Ø 6,5 L85	3663165004688
FAST Ø 6,5 L90	3663165004695

PRODUITS ASSOCIÉS



VIS SÉCABLES Ø 2

DIMENSIONS	GSI
2 x 11 mm	3663165001663
2 x 12 mm	3663165001670
2 x 13 mm	3663165001687
2 x 14 mm	3663165001694









INSTRUMENTS POUR VIS SÉCABLES Ø 2

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

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

FRAISES PERCUTANÉES

	LIBELLÉ	GSI
	Shannon courte Ø 2 x 8 mm	3663165001144
	Shannon longue Ø 2 x 12 mm	3663165001151
	Shannon Isham Ø 2 x 12 mm	3663165001168
	Shannon XL Ø 2 x 22 mm	3663165001175
	Wedge Ø 3 x 13 mm	3663165001182
	Wedge Ø 4 x 13 mm	3663165001199

www.serf.fr

serf*extremity*

85 avenue des Bruyères
69150 Décines-Charpieu
FRANCE

Tel. **+33** (0)4 72 05 60 26
Fax **+33** (0)4 72 02 19 18
serf.extremity@serf.fr

Distribué par

Tous les dispositifs médicaux mentionnés dans ce document sont marqués CE selon la Directive 93/42/CEE et ses amendements, à moins qu'identifiés spécifiquement comme « non marqués CE ».

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 LNE/G-MED.

Avant toute utilisation d'un produit SERF, veuillez vous référer à la notice d'instructions et à la technique opératoire. Consulter les étiquettes et notices produits pour la liste complète des indications, contre-indications, risque, avertissement, précautions et mode d'emploi.

©2018 SERF. Tous droits réservés. **F.A.S.T.**® est une marque de commerce de SERF.

CE 0459



SERF
85 Avenue des Bruyères
69150 Décines-Charpieu - France
Tel. +33 (0)4 72 05 60 10

Distribué par **serf***extremity*