

serf *extremity*

www.serf.fr

TECHNIQUE
OPÉRATOIRE

F.A.S.T.[®]

Foot & Ankle Surgery Technologies

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.

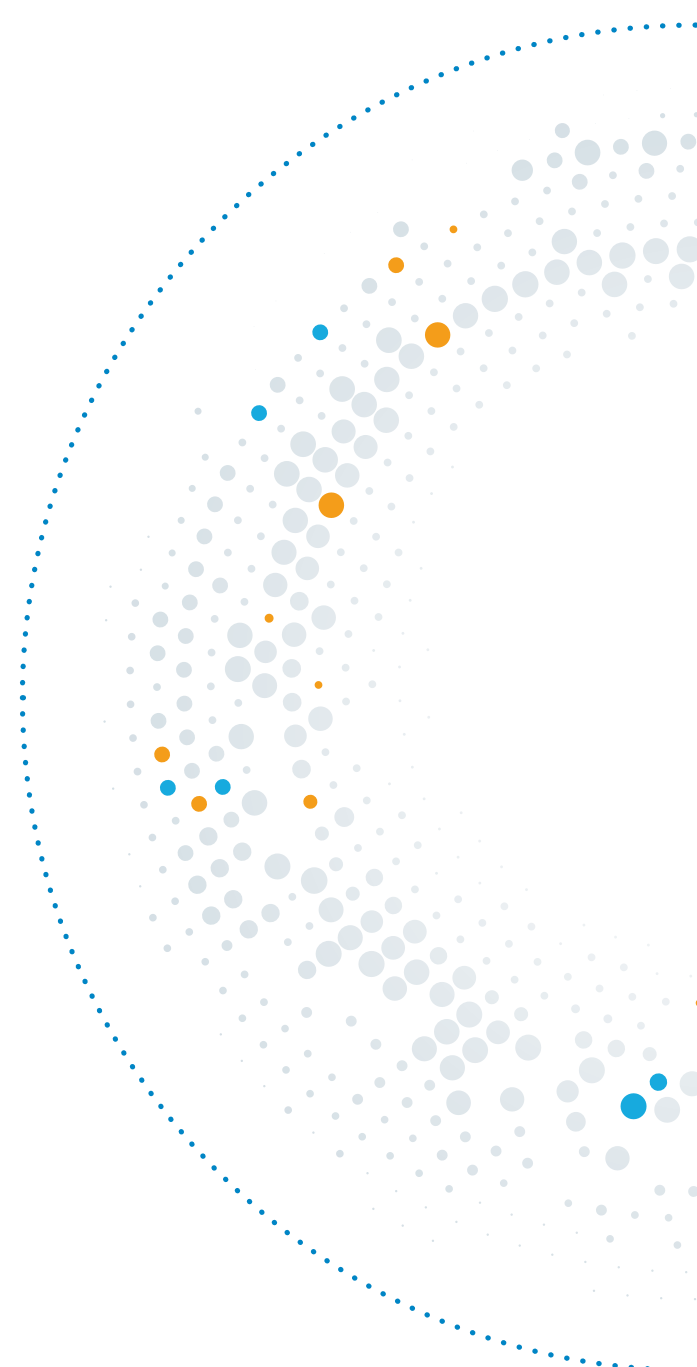
Une attention toute particulière a été portée sur les caractéristiques techniques des différentes vis disponibles.

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/0212.pdf>



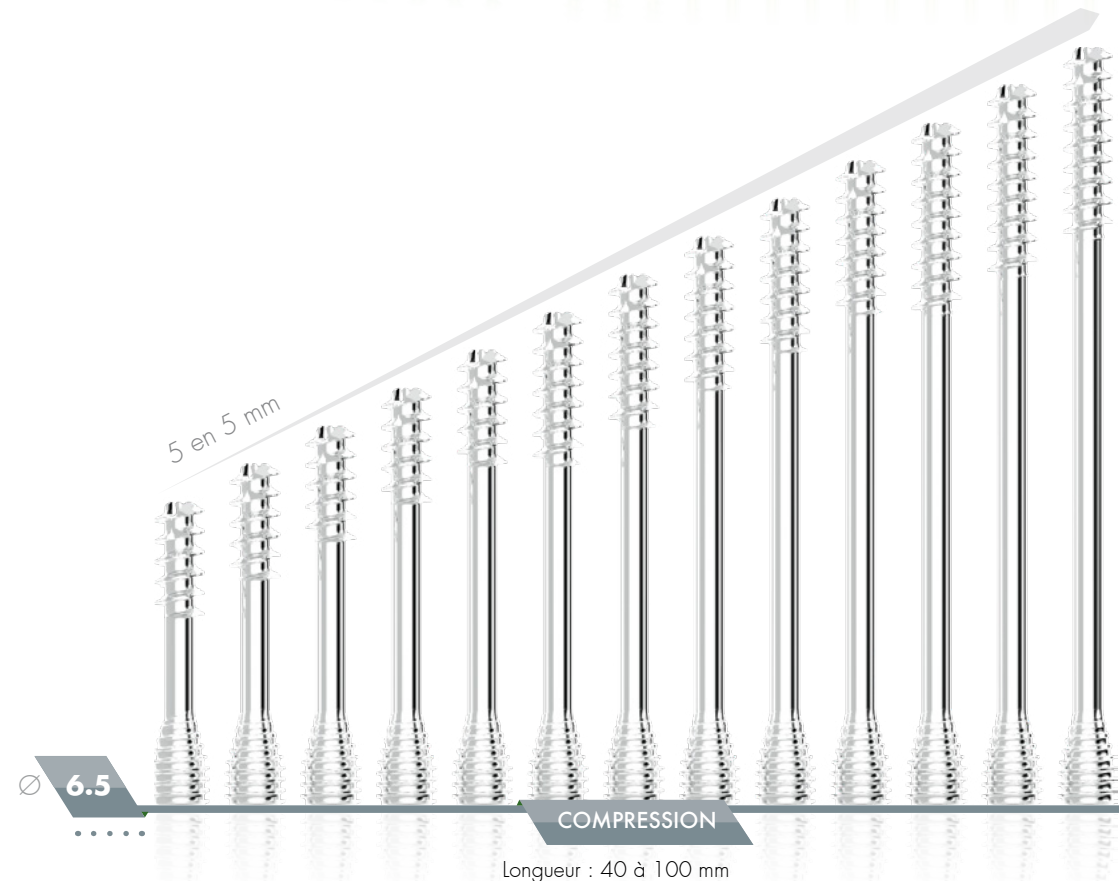
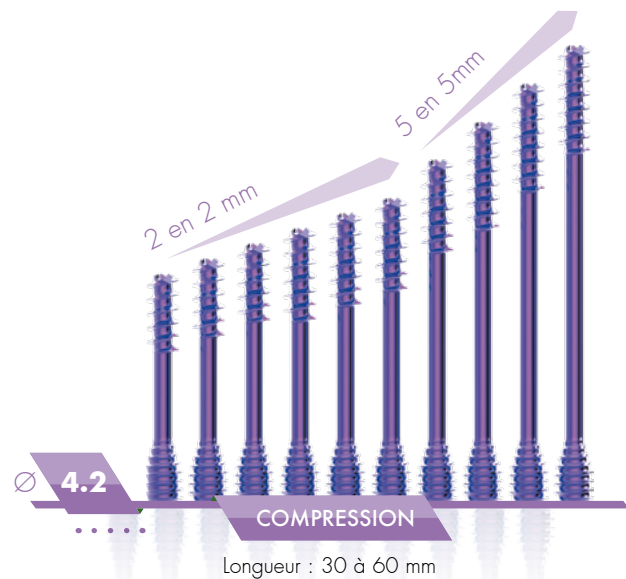
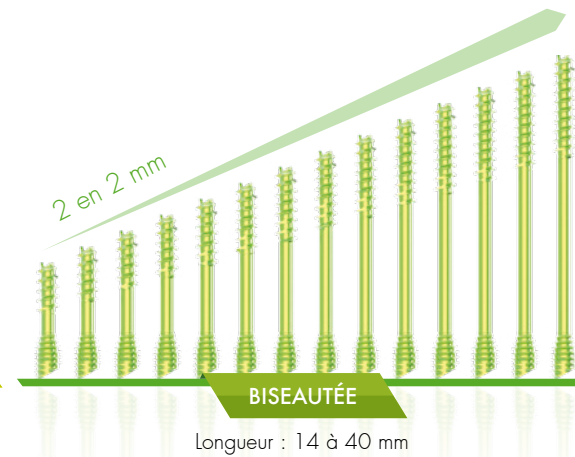
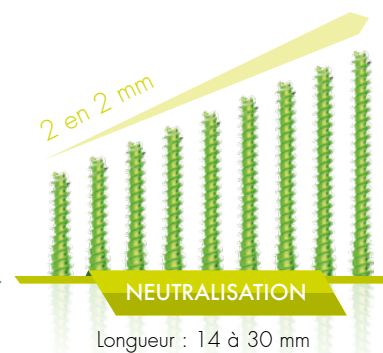
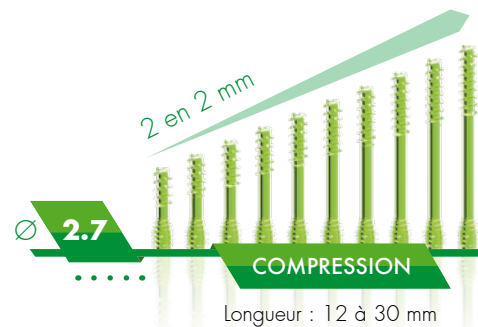
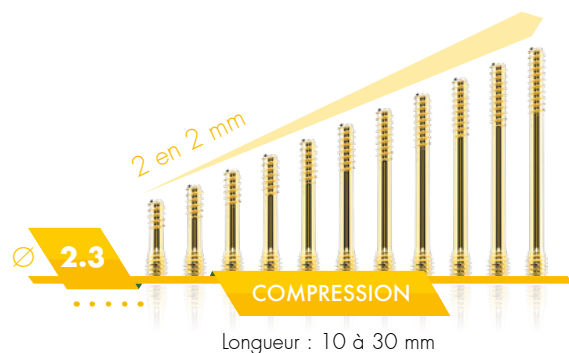


SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE LA GAMME	4
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	6
TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUE	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

Longueur : 14 à 40 mm

2 en 2 mm / 30°

BISEAUTÉE

Longueur : 16 à 40 mm

2 en 2 mm / 40°

Longueur : 42 à 60 mm

5 en 5 mm

NEUTRALISATION

Longueur : 40 à 100 mm

5 en 5 mm

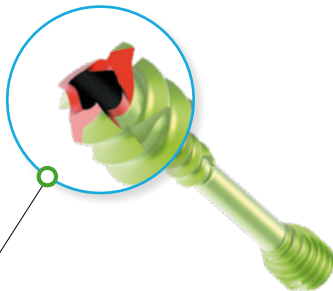
BISEAUTÉE

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.



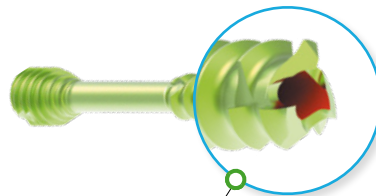
BROCHE MAXIMISÉE

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

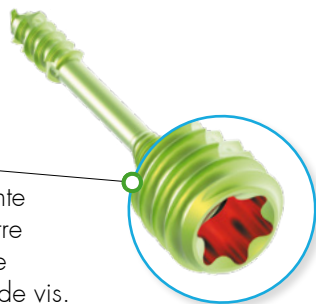
F.A.S.T.® Ø 2.7 / Ø 3.2 / Ø 4.2 : Ø 1.2 x 120 mm

F.A.S.T.® Ø 6.5 : Ø 2.2 x 230 mm



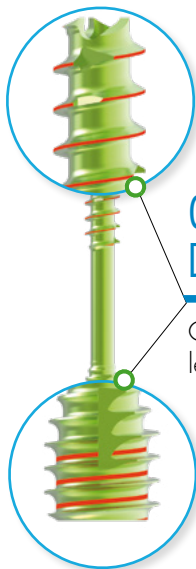
EMPREINTE HEXALOBE

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.



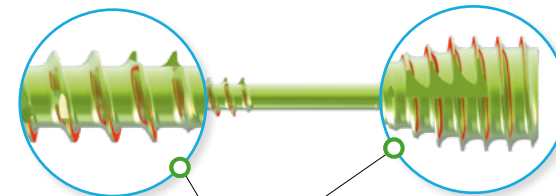
CORRESPONDANCE DES DIAMÈTRES

Cette conception permet de minimiser le diamètre de tête.



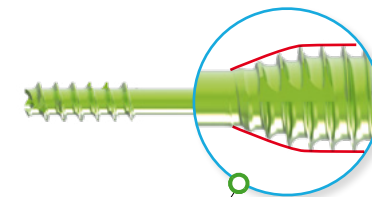
COMPRESSION PARALLÈLE

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



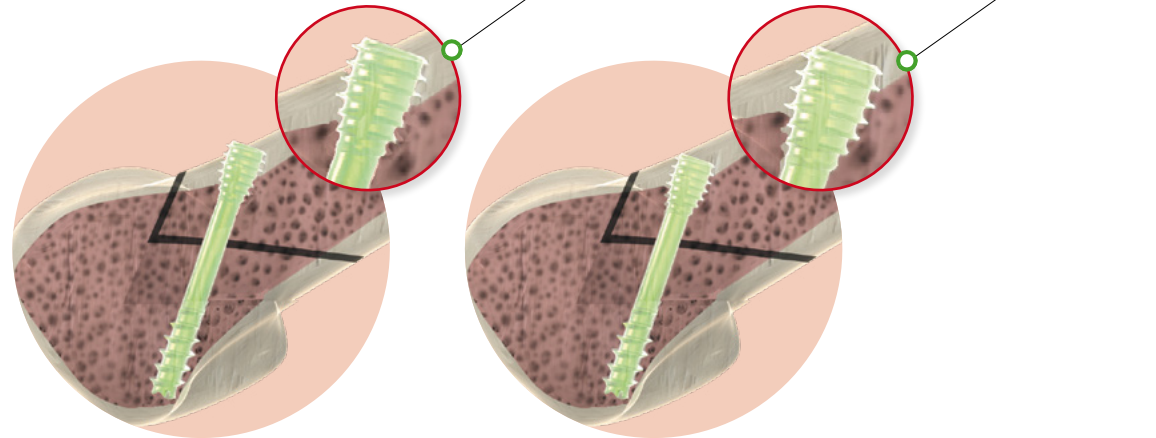
FORME CYLINDRO CONIQUE

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



TÊTE BISEAUTÉE : CARACTÉRISTIQUE

VIS A TÊTE TRADITIONNELLE

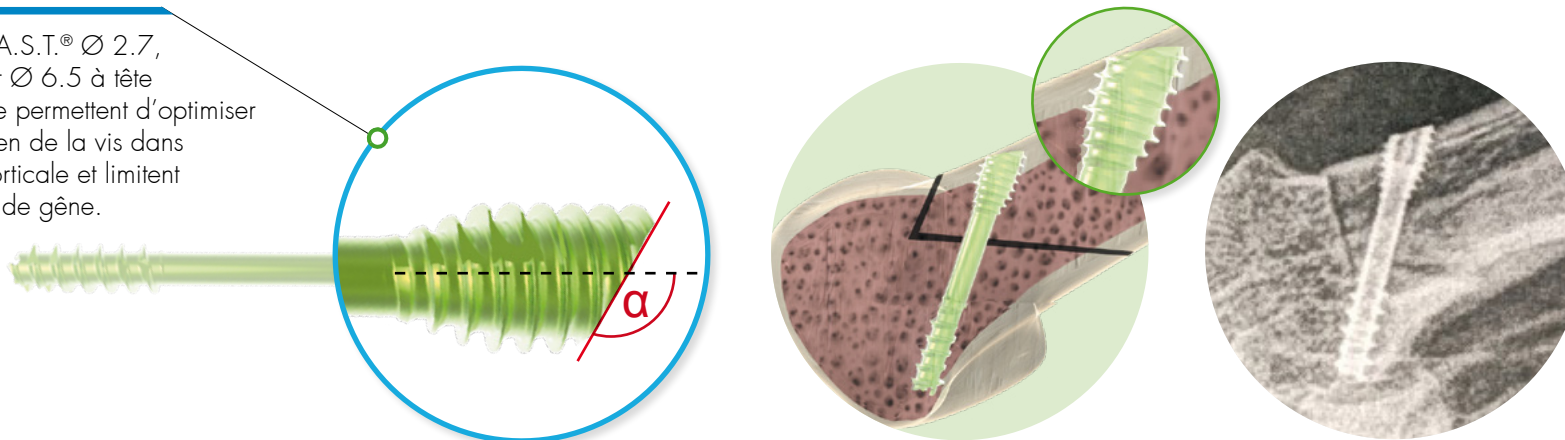


La vis n'est pas assez enfouie
et peut entraîner une gêne par frottement.

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

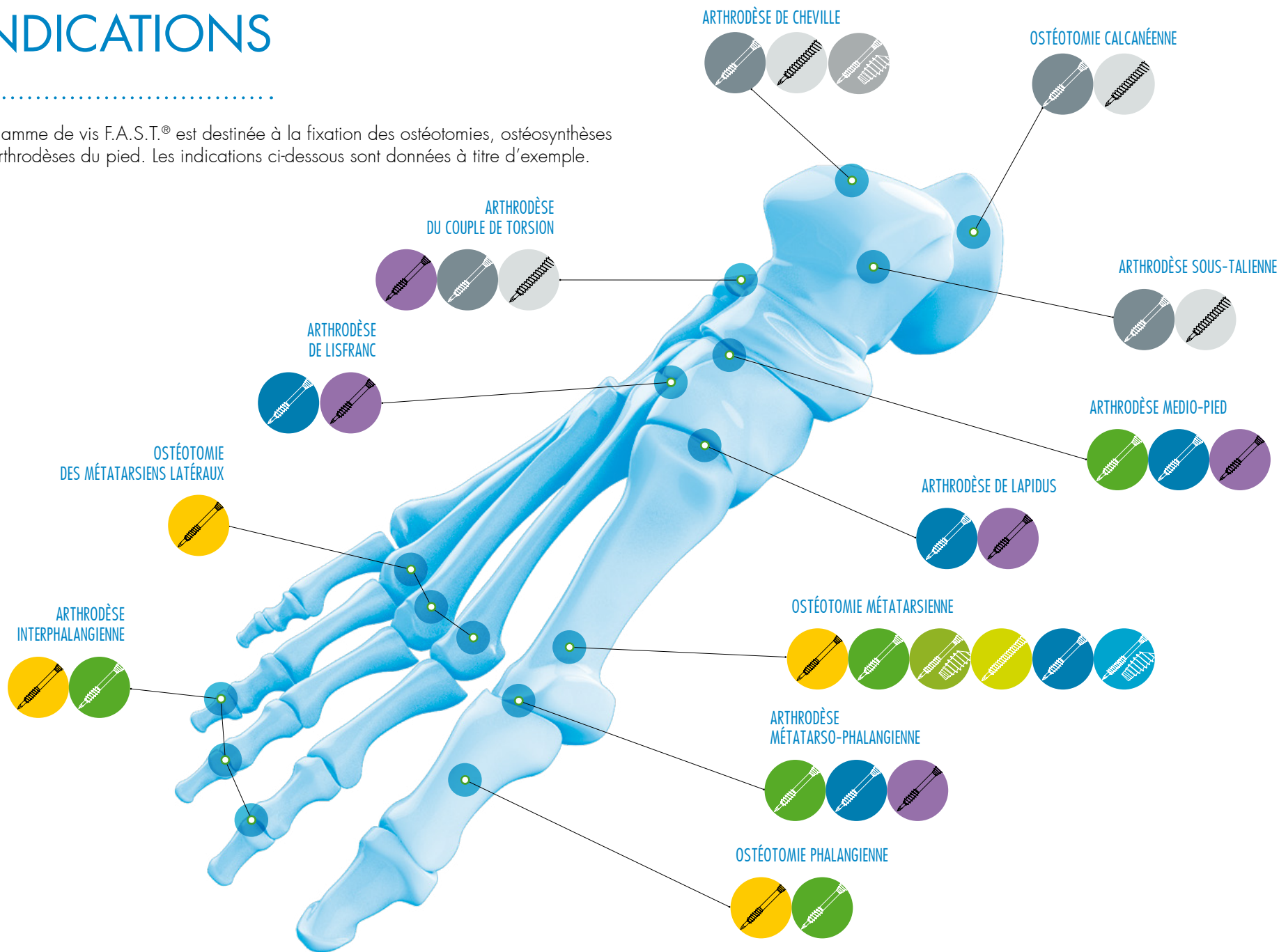
TÊTE BISEAUTÉE

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.





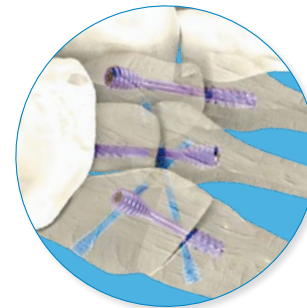
ARTHRODÈSE
DE CHEVILLE



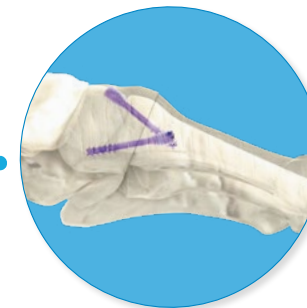
OSTÉOTOMIE
CALCANÉENNE



ARTHRODÈSE
SOUS-TALIENNE



ARTHRODÈSE DE LISFRANC



ARTHRODÈSE DE LAPIDUS

ARRIÈRE-PIED

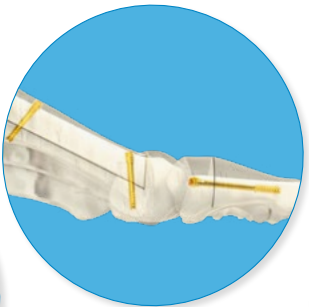
MEDIO-PIED



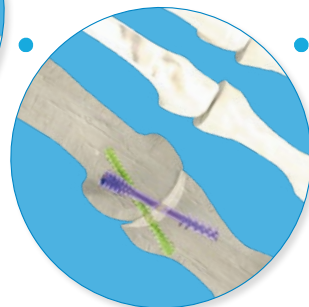
CHEVRON PERCUTANÉ
AVEC FIXATION MEDIALE



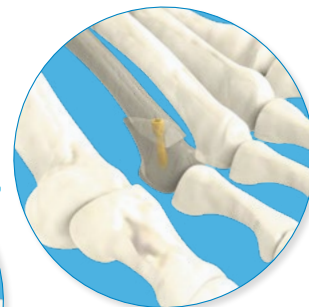
MINI CHEVRON
AVEC FIXATION DORSALE
OSTÉOTOMIE P1



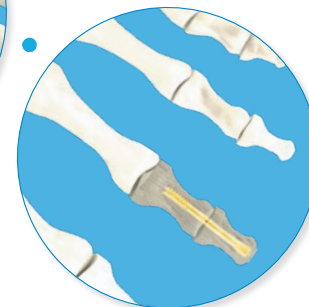
SCARF
OSTÉOTOMIE P1



ARTHRODÈSE
MÉTATARSO-PHALANGIENNE



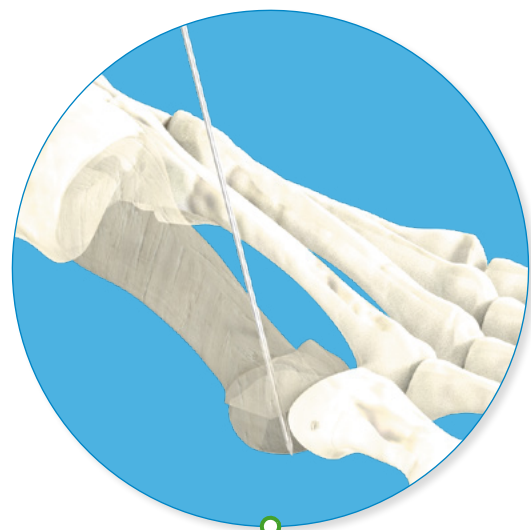
OSTÉOTOMIE
MÉTatarsienne
DISTALE



ARTHRODÈSE IPD

AVANT-PIED

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



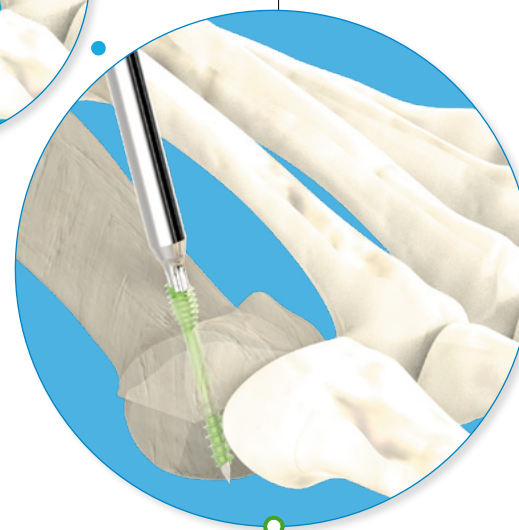
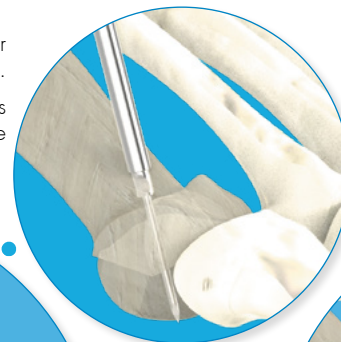
2

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

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

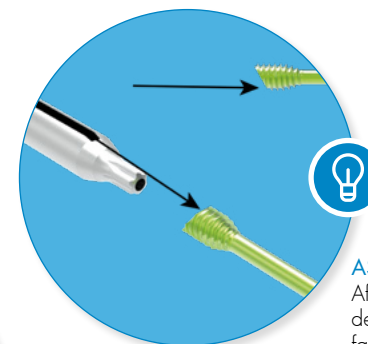


3

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.








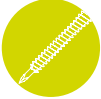







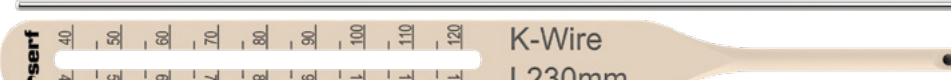


ATTENTION : Il est recommandé d'utiliser une vitesse de rotation ne dépassant pas 100tr/min.



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.

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.

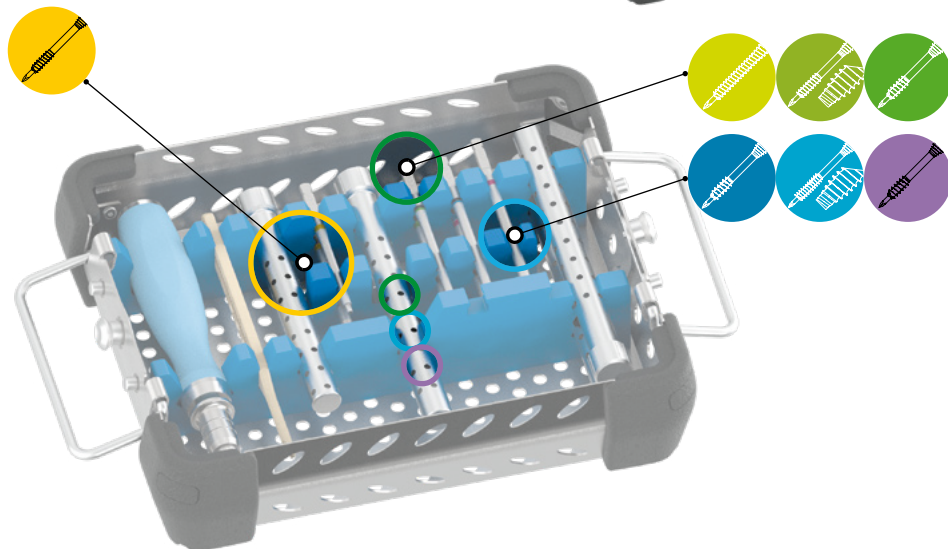
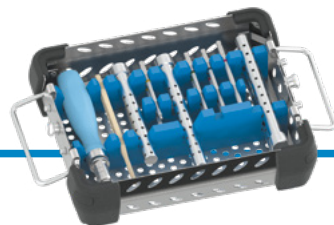
VIS	PICTOGRAMME BOITE STERILE	BAGUE INSTRUMENT	INSTRUMENTS ASSOCIÉS
F.A.S.T.® Ø 2.3 COMPRESSION			 Broche Ø 1.0 x 80 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L80 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 COMPRESSION			 Broche Ø 1.2 x 120 mm Jauge 80/120 Face K-Wire L120 mm
F.A.S.T.® Ø 2.7 BISEAUTÉE			
F.A.S.T.® Ø 2.7 NEUTRALISATION			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

ANCILLAIRES

AVANT MEDIO-PIED

AMP

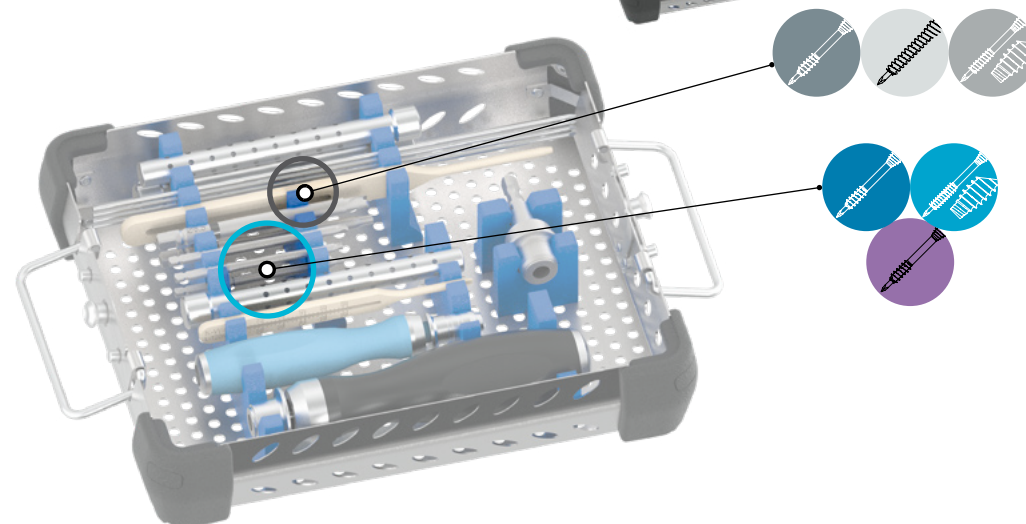
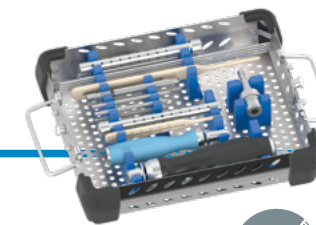
Réf. VASEAMP



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

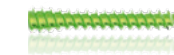
Ø 2.7



COMPRESSION

LIBELLÉ GSI

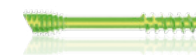
FAST Ø 2.7 L12	3663165003728
FAST Ø 2.7 L14	3663165002165
FAST Ø 2.7 L16	3663165002172
FAST Ø 2.7 L18	3663165002189
FAST Ø 2.7 L20	3663165002196
FAST Ø 2.7 L22	3663165002202
FAST Ø 2.7 L24	3663165002219
FAST Ø 2.7 L26	3663165002226
FAST Ø 2.7 L28	3663165002233
FAST Ø 2.7 L30	3663165002240



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 GSI

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 GSI

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 GSI

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

Ø 6.5



COMPRESSION

LIBELLÉ GSI

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



NEUTRALISATION

LIBELLÉ GSI

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 GSI

FAST Ø6,5 L40 3663165004596

FAST Ø6,5 L45 3663165004602

FAST Ø6,5 L50 3663165004619

FAST Ø6,5 L55 3663165004626

FAST Ø6,5 L60 3663165004633

FAST Ø6,5 L65 3663165004640

FAST Ø6,5 L70 3663165004657

FAST Ø6,5 L75 3663165004664

FAST Ø6,5 L80 3663165004671

FAST Ø6,5 L85 3663165004688

FAST Ø6,5 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





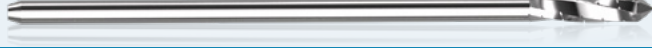



INSTRUMENTS POUR VIS SÉCABLES Ø 2

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*