

Favorite Implant Technology for Bone growth with Operation support and Networking with Experts

Allongement intelligent des membres FITBONE®:

- **Ingénierie allemande** de pointe.
- Plusieurs milliers de cas depuis 1997, et avec cette 4ème génération d'implants, un **taux d'échec technique nettement inférieur à 1 %**.
- **Concept de traitement holistique** pour l'allongement des membres et la correction des malformations des axes et des anomalies de torsion en une seule opération.
- **Solutions personnalisées uniques** pour le transport osseux et les prothèses tumeurs basées sur la technologie perfectionnée FITBONE®.
- **Aucun sur-alésage** nécessaire.
- Allongement **précis et contrôlé** des membres grâce à un retour d'information de contrôle visuel et auditif de trois fois pour un travail d'allongement efficace.
- Processus **d'allongement ergonomique** grâce au set de commandes compact, léger et silencieux.
- **Aucune interférence** avec les instruments et les appareils magnétiques.
- Aucune rétraction accidentelle possible du patient.

FITBONE® a été mis au point en **collaboration** avec le professeur R. Baumgart MD, ZEM-Germany.

Distribué par : **ORTHOFIX®**

Contact local:

Orthofix SA

21/37, Rue de Stalingrad
24/28 Villa Baudran
94110 Arcueil
Téléphone : 00 33 (0)1 41 98 33 33
Fax : 00 33 (0)1 41 98 33 44

FB-2002-PL-F1 AB 07/20



WITTENSTEIN intens GmbH

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim
Allemagne

Tel. +49 7931 493-0
Fax +49 7931 493-10906
info@wittenstein-intens.com
www.wittenstein-intens.com

WITTENSTEIN – one with the future

www.wittenstein-intens.com



FITBONE®
Information produit

Smarter Limb
Lengthening

Information produit Flyer_2018_FR_1_6030-D005636 Rev.01 Sous réserve de modifications techniques



FITBONE® est un système d'allongement intramédullaire destiné à l'allongement du fémur et du tibia. Le dispositif est utilisé pour corriger les différences de longueur des jambes. Avec une préparation préopératoire adéquate, il est possible d'apporter des corrections axiales et de torsion lors de l'allongement.

Des dispositifs sur mesure peuvent être demandés pour d'autres indications : allongement des membres résiduels courts; transport osseux pour les défauts après résection tumorale; humérus; autres reconstructions osseuses.

Fiabilité / Qualité / Expérience: milliers d'interventions chirurgicales depuis 1997.

Pourquoi utiliser le système FITBONE®?



Source : Krieg AH, UKBB Bâle

“Les avantages potentiels sont nombreux : moins de cicatrices, amélioration de l'esthétique, meilleure image corporelle et bien-être psychologique, moins d'irritation par les broches et les fils, diminution de la douleur, infections moins fréquentes, moindre déviation axiale secondaire, moindre raideur articulaire, niveau d'activité plus élevé pendant la consolidation de l'allongement et moindre risque d'atteinte neurovasculaire due à l'insertion de fils ou de vis, et amélioration de la capacité à travailler avant et après le traitement.”

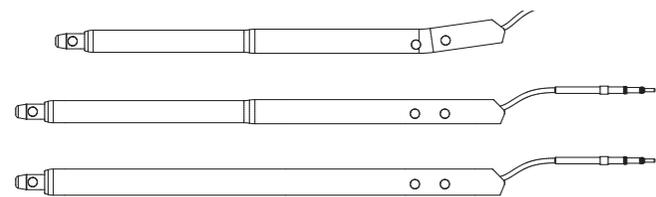
(Hasler CC, Krieg AH.
Concepts actuel de
l'allongement des membres.
J Child Orthop. 2012;6:89-104)

Gammes d'équipements

FITBONE® TAA clou

d'allongement standard:
Instruments standards FITBONE®

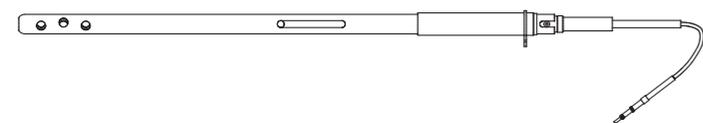
TAA	Télescope actuateur actif
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Clou d'allongement Dispositifs sur mesure pour prothèses humérus et tumeurs (MUTARS® BioXpand d'implantcast GmbH)
Indications	Correction des écarts de longueur des jambes sur le fémur et le tibia
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Allongement max.: 80 mm Diamètre: 11/12 mm ou 13 mm Longueur totale: 205 mm à 245 mm Différentes combinaisons d'extrémités
Insertion	Rétrograde & antégrade



FITBONE® SAA

Dispositif sur mesure:
Instruments spéciaux et techniques chirurgicales spécifiques

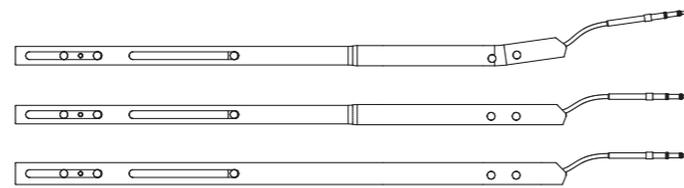
SAA	Segment actuateur actif
Caractéristiques	Clou d'allongement des membres avec d'excellents résultats de stabilisation
Indications	Correction des différences de longueur des jambes sur le fémur ; peut être utilisé pour les corrections adjacentes à l'articulation du genou
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Allongement max.: 80 mm Diamètre: 13 mm Longueur totale: 280 mm à 500 mm
Insertion	Antégrade



FITBONE® FSA / TSA

Dispositif sur mesure:
Une expérience avec FITBONE® TAA est nécessaire

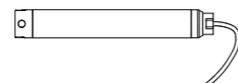
FSA / TSA	Fémur/Tibia segment actuateur
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Clou pour transport osseux et allongement supplémentaire Egalement disponible avec courbure de Herzog
Indications	Défaut osseux avec résection, également pour la correction des différences de longueur des jambes au niveau du fémur et du tibia
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Transport osseux et allongement supplémentaire: 80 mm au total Diamètre: 11/12 mm ou 13 mm Longueur totale: 290 mm à 510 mm
Insertion	Rétrograde & antégrade



FITBONE® TAM

Dispositif sur mesure:
Instruments spéciaux et techniques chirurgicales spécifiques

TAM	Mécanisme télescope actif
Caractéristiques	2 designs: <ul style="list-style-type: none"> Clou d'allongement des membres résiduels Actuateur pour prothèses tumeurs (MUTARS® Xpand d'implantcast GmbH)
Indications	Allongement de prothèse après résection osseuse tumorale
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Allongement max.: 100 mm Diamètre: 16 mm Longueur totale: 113 mm à 163 mm



Tout ce dont vous avez besoin pour un allongement intelligent des membres

- Le set de contrôle externe comprend l'électronique de contrôle et les émetteurs. L'énergie nécessaire au processus d'allongement est fournie via l'émetteur externe au récepteur implanté par voie sous-cutanée. Il n'y a pas de lien direct entre le récepteur implanté et la surface du corps (risque d'infection considérablement réduit).
- Le set de contrôle peut être initié dès la chirurgie, à savoir que l'allongement peut être démarré en peropératoire et fonctionne en continu si nécessaire - vérification rapide du système lors de la chirurgie, avec triple retour d'information.
- Le patient envoie des impulsions (trois fois par jour) au récepteur implanté pendant la phase d'allongement à domicile.



Tout le support dont vous avez besoin

- La formation au „Centre d'excellence“ assure une qualité et une sécurité parfaites pour les chirurgiens et les patients
- Assistance à la planification des cas initiaux
- Support technique pendant les procédures chirurgicales
- Formations régulières (réunions d'utilisateurs FITBONE®, ateliers)
- Mise en réseau avec les experts FITBONE®

Tous les instruments dont vous avez besoin

- Set de démarrage inclus pour l'insertion et le retrait d'implants FITBONE® TAA & FSA/TSA
- Instruments pour systèmes FITBONE® sur mesure et outils complémentaires fournis par WITTENSTEIN intens GmbH – dans le monde entier. Le pack comprend des sets d'instruments supplémentaires pour FITBONE® SAA et FITBONE® TAM.
- Les fraises rigides à étages s'adaptent à la taille exacte de l'implant: un alésage excessif n'est pas nécessaire.
- Grille radiotransparente pour aider à obtenir l'alignement souhaité des axes pendant l'opération.



Concept COE – La qualité et la sécurité avant tout

Certains centres de chirurgie orthopédique dans le monde entier deviennent des centres d'excellence (COE) pour le traitement FITBONE®. Grâce à notre excellent produit technique FITBONE® et à nos chirurgiens parfaitement aguerris, FITBONE® est l'un des dispositifs d'allongement des membres les plus sûrs au monde.

Facteurs clés

- Longue expérience de l'allongement de membres
- Le concept COE permet aux utilisateurs FITBONE® de pratiquer l'allongement des membres avec un haut niveau de sécurité
- Participation au programme de formation COE et encadrement pour la méthode de planification inversée inventée par le professeur R. Baumgart MD, ZEM-Germany.
- Participation aux réunions d'utilisateurs FITBONE®
- Partage d'expérience avec le réseau COE