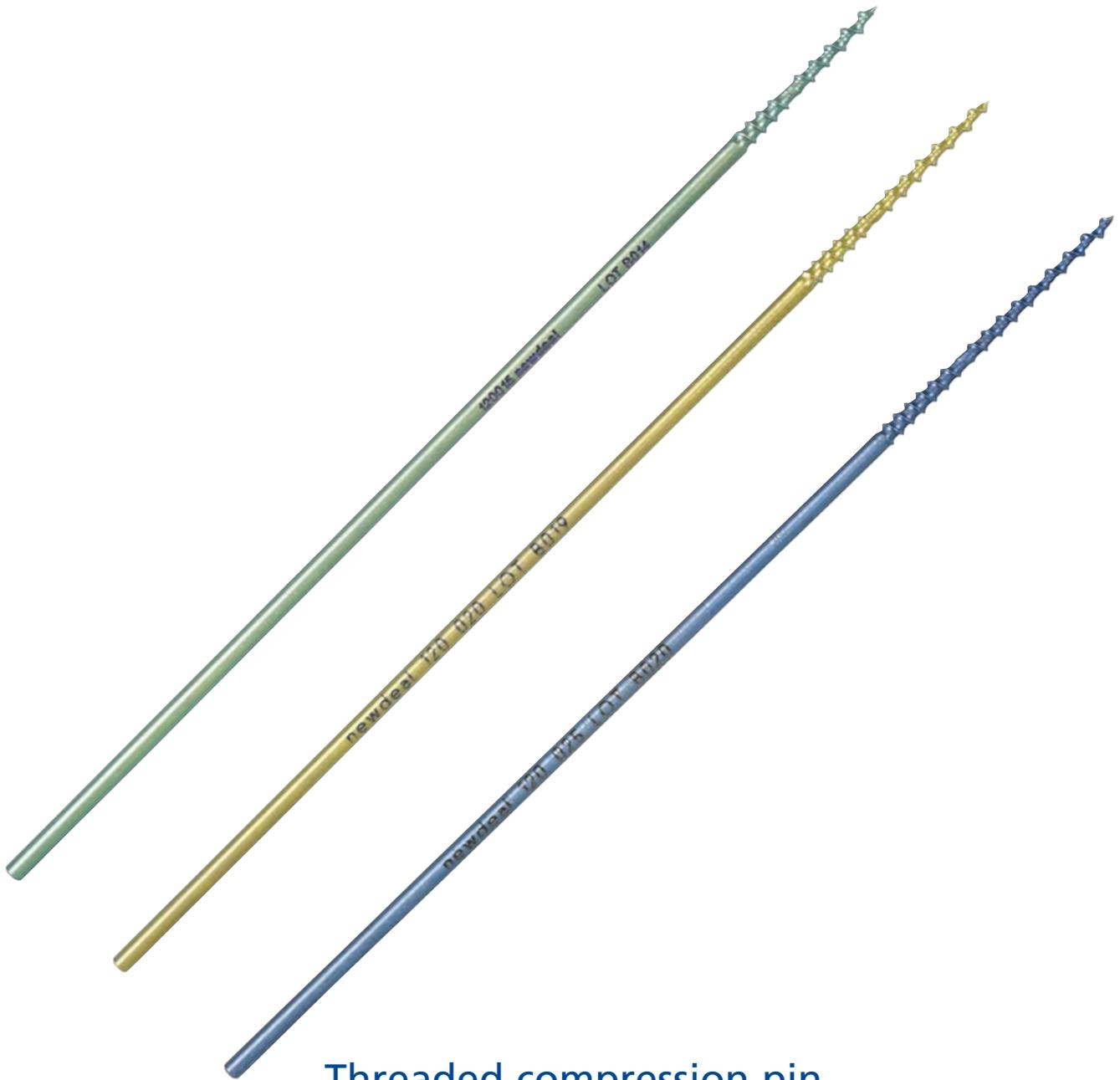




T.A.C. PIN®



Threaded compression pin
Broche filetée à compression

FOREFOOT SOLUTIONS™

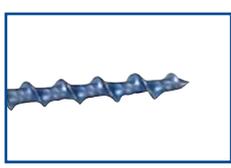




DETAILS

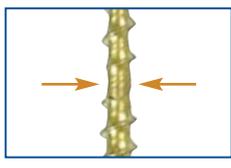


• Pointe auto-taraudeuse.



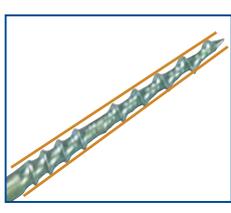
• Self-tapping tip.

• Repère d'enfoncement.



• Depth reference mark.

• Corps conique.



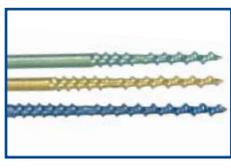
• Conical body.

• Diamètre : 1,6 mm.



• Diameter : 1,6 mm.

• Code couleur pour l'identification de la taille :
Long. filetage 15 mm 
Long. filetage 20 mm 
Long. filetage 25 mm 



• Color code for size identification:
 Thread length 15 mm
 Thread length 20 mm
 Thread length 25 mm

• Marquage du numéro de lot et de la référence pour une traçabilité simplifiée.



• Lot number and reference marking for easier product traceability.



DESCRIPTION

Broche en titane à filetage compressif.

- Filetage à pas variable pour une compression réelle et adaptée.
- Directement implantable.
 - NB :** Selon la qualité osseuse, un perçage de préparation peut être nécessaire.
- 3 longueurs de filetage : 15, 20 et 25 mm.
- Matériau en alliage de Titane TiAl6V4 ISO 5832-3. ASTM F136.
- Implant breveté.

CHOIX DE L'IMPLANT

Le choix de l'implant dépend de l'ostéosynthèse à réaliser. L'implant idéal est celui qui offre le plus de filets possibles de part et d'autre du trait de fracture ou d'ostéotomie, tout en ayant la courte partie lisse au moins au niveau de ce trait. Le diamètre de cette partie lisse est de 1,2 mm.

Titanium pin with compression thread.

- Variable thread pitch for true and adapted compression.
- Direct bone implantation.
 - NB :** According to the bone quality, a pre-drill may be required.
- 3 length of threads : 15, 20 and 25 mm.
- Material in titanium alloy TiAl6V4 ISO 5832-3 ASTM F136.
- Patented implant.

IMPLANT SELECTION

The choice of the implant is depending from the osteosynthesis to perform. The ideal choice is the implant which offers most threads at both sides from the osteotomy or fracture with the short non-threaded lag part at least at the level of the osteotomy / fracture. The diameter at the non-threaded part is 1,2 mm.



INDICATIONS

- Ostéotomie de Akin.
- Arthrodèse 1^{ère} MTP.
- Arthrodèse phalangienne.
- Ostéosynthèse des petits os nécessitant une compression.

AUTRES INDICATIONS POSSIBLES

- Arthrodèses dans la chirurgie de la main.
- Ostéotomies mono ou bi-corticales dans la main.
- Ostéotomies métacarpiennes distales ou proximales.

- Akin osteotomy.
- First MTP arthrodesis.
- Phalangeal arthrodesis.
- Small bones osteosynthesis requiring compression.

OTHER POSSIBLE INDICATIONS

- Arthrodesis in hand surgery.
- Mono or bi-cortical osteotomies in the hand.
- Distal or proximal metacarpal osteotomies.

T.A.C.' PIN®

TECHNIQUE

recommandée as suggested

Les instruments requis pour l'implantation d'une T.A.C.'pin® sont :
 • un moteur acceptant une broche de diamètre 1,6 mm.
 • éventuellement une pince coupe-broche universelle.
 La broche est introduite à l'aide du moteur, le plus lentement possible. Les moteurs rapides ou à vitesse fixée sont donc

prohibés.

Aucun effort angulaire ne doit être appliqué sur la broche, sous peine d'entraîner un mauvais positionnement de celle-ci ou des fragments à synthésier, ou bien de tordre la T.A.C.'pin®.

Selon la qualité osseuse, un préperçage du cortex avec une broche de 1mm peut-être nécessaire pour faciliter l'introduction de la T.A.C.'pin®.

Il est recommandé de toujours contrôler le positionnement de la T.A.C.'pin® à l'aide de la fluoroscopie ou radiographie, la partie lisse devant idéalement se situer au niveau du trait de fracture / ostéotomie. Elle peut toutefois la dépasser, mais l'intégralité des filets ne doit pas être uniquement dans le fragment osseux distal.

La T.A.C.'pin® peut-être coupée à l'aide d'une pince coupe-broche, en prenant soin de ne pas plier la partie de la broche restant dans l'os. Une broche percutanée ne pourra en effet être retirée à l'aide d'un moteur que si elle est parfaitement rectiligne. L'ablation d'une broche tordue pourrait engendrer une dislocation des structures osseuses ou une rupture de la broche elle-même.

The tools needed for setting a T.A.C.'pin® are :

- a wire driver accepting a 1,6mm diameter pin
- an optional universal pin cutter.

The pin should be inserted with the wire driver in a speed as slow as possible, as corresponding to manual drilling. High speed or / and fixed speed drills are not advised.

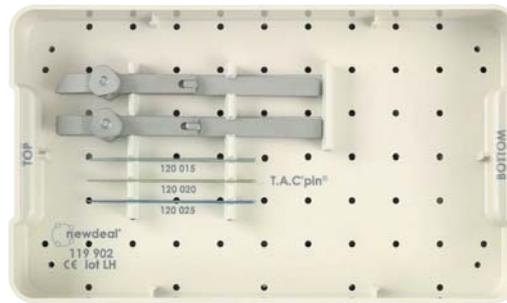
No angular force should be applied on the pin in order to prevent mal positioning of the same of fragments or bending of the T.A.C.'pin®.

According to the bone quality, a drilling of the cortex with a 1mm K-wire may be required for easier setting of the T.A.C.'pin®.

It is recommended to control and assist the ideal location and the formal setting of the T.A.C.'pin® by fluoroscopy or X-rays. The non-threaded part should be ideally at the level of the fracture / osteotomy. It may pass this level, but the whole threads should not be only in the distal bone fragment.

The pin may be cut off with a sharp wire cutter without bending the remaining implanted part of the pin. A percutaneous T.A.C.'pin® would indeed be removed with a wire driver only as it is guaranteed to be straight. Removal of a bent pin may cause dislocation of the bone structures or fracture of the pin itself.

REFERENCE	T.A.C.' PIN® DIAM 1.6MM	DESCRIPTION
120 015	• LONG. FILETAGE 15MM • THREAD LENGTH 15MM	
120 020	• LONG. FILETAGE 20MM • THREAD LENGTH 20MM	
120 025	• LONG. FILETAGE 25MM • THREAD LENGTH 25MM	



LA BROCHE T.A.C.' PIN® EST MISE EN PLACE À L'AIDE D'UN MOTEUR CHIRURGICAL STANDARD.

THE T.A.C.'PIN® IS TO BE IMPLANTED THANKS TO THE USE OF STANDARD SURGICAL POWER TOOL EQUIPMENT

- Tous les produits sont livrés, référencés et répertoriés dans le respect des normes en vigueur.
- Les conditions d'implantation sont décrites dans le mode opératoire.
- Document non contractuel. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer sans préavis toute modification visant à améliorer la qualité de ses produits.
- AVERTISSEMENT : La loi fédérale (USA) limite la vente de ce dispositif par un médecin ou sur ordonnance médicale.

- The products are manufactured and referenced within the frame of the standards in force.
- Implantation procedures are described in the surgical technique.
- Non contractual document. The manufacturer reserves the right, without prior notice, to modify the products in order to improve their quality.
- WARNING : Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Distribué par / Distributed by

CE 0120



- Voir notice d'instructions
- See Instructions for use



- Ne pas réutiliser
- Single use



- Non Stérile
- Non Sterile

NON STERILE



INTEGRA LIFESCIENCES CORPORATION
 311 Enterprise Drive • Plainsboro NJ 08536
 t 800-654-2873 • 609-275-0500
 t 609-275-5363 • www.integra-ls.com

NEWDEAL SAS
 10, place d'Helvétie • 69006 Lyon • FRANCE
 t +33 (0)4 37 47 51 51 • t +33 (0)4 37 47 51 52
 E-mail : newdeal@newdeal.info • www.newdeal.info