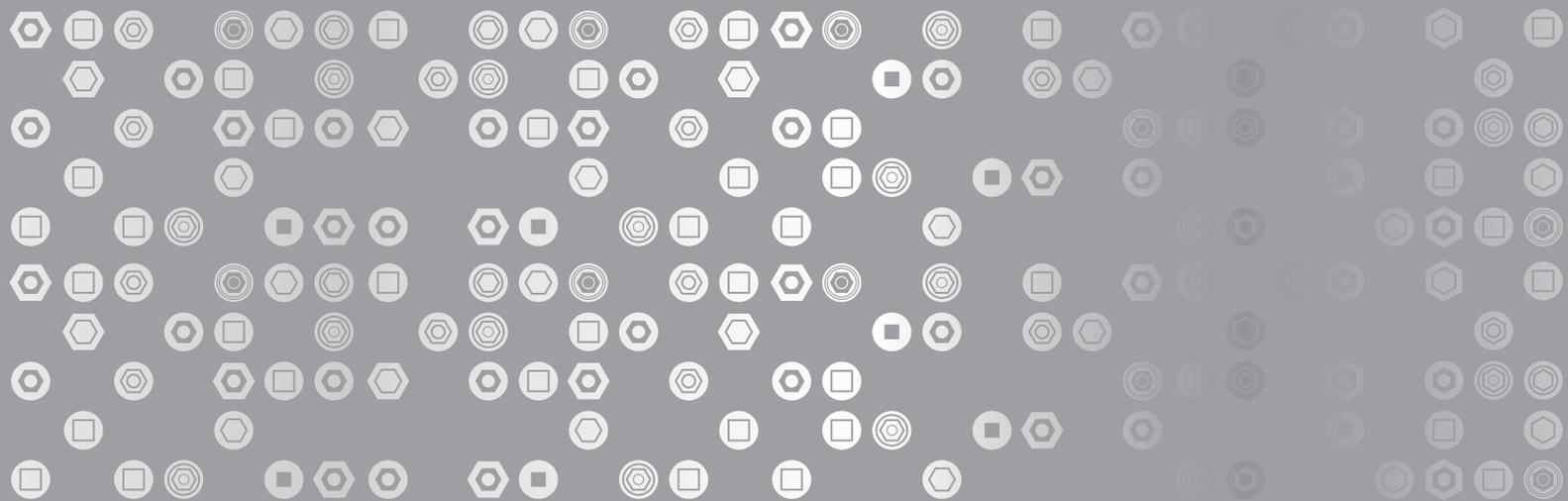


neo

LA NOUVELLE **SENSATION**

par Alpha-Bio Tec.







neO

LA NOUVELLE SENSATION

par Alpha-Bio Tec.

Alpha-Bio Tec. est heureux de vous présenter sa dernière innovation : le système implantaire NeO.

NeO est la toute dernière génération d'implant spiralé créé par la société AlphaBio-Tec. Il est le produit de plus de 28 années de savoir-faire clinique conforté par des valeurs essentielles à nos yeux : grande qualité, innovation, simplicité et excellent rapport qualité/prix.

NeO est un implant complet à filets coupants qui assurent une pénétration aisée au travers de tous les types d'os sans provoquer de lésion. Avec NeO, les cas cliniques les plus difficiles deviennent simples tout en restant fiables et en garantissant des résultats esthétiques à long terme.

Le design haut de gamme de l'implant NeO, dont le brevet est en cours d'homologation, associe réduction des contraintes et stabilité accrue pour un équilibre atteignant la perfection.

Essayez NeO pour comprendre à quel point il est génial !

Caractéristiques et avantages

Des années d'expérience dans la conception de nouveaux produits et une technologie de pointe permettent à Alpha-Bio Tec de fournir des implants de très grande qualité possédant des caractéristiques exceptionnelles sources de nombreux avantages cliniques :

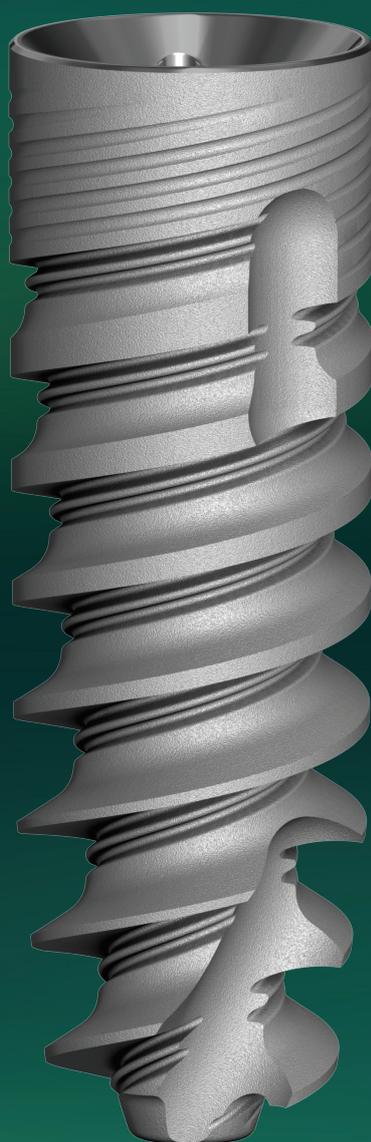
1 CHOIX JUDICIEUX
2 PLATEFORMES



Connexion
hexagonale conique (CHC)
Ø 3.2, Ø 3.5



Connexion interne
hexagonale (IH)
Ø 3.75, Ø 4.2, Ø 5.0



PARTIE CORONAIRE

FILETAGE

CORPS

PARTIE APICALE

**BREVET EN COURS
D'HOMOLOGATION**

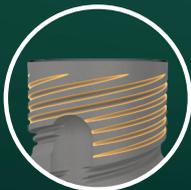


Caractéristiques :

- Platform switching
- Micro filetage
- Spires coupantes

Avantages cliniques :

- Pression réduite sur les corticales
- Tranchant non agressif
- Meilleure conservation de l'os
- Forte stabilité initiale
- Résultats esthétiques stables à long terme

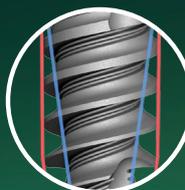
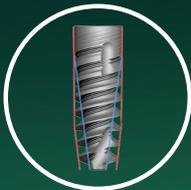


Caractéristiques :

- Forme exceptionnelle du filetage
- Double filetage de 2,4 mm
- Micro filetage double
- Forme variable des filets

Avantages cliniques :

- Pénétration efficace
- Condensation osseuse optimale
- Insertion rapide
- Excellent contact osseux
- Surface de contact plus grande (BIC), augmentation de 20% de la surface



Caractéristiques :

Profil externe :

- Section coronaire droite
- Corps légèrement conique
- Section apicale conique
- Corps de l'implant conique

Avantages cliniques :

- Condensation osseuse optimale
- Forte stabilité initiale
- Pression réduite en regard du corps de l'implant



Caractéristiques :

- Zone apicale étroite
- Filets acérés et profonds
- Spires favorisant la condensation de l'os
- Dispositif de centrage et petits harpons

Avantages cliniques :

- Insertion primaire à stabilisation immédiate
- Pénétration facile et efficace
- Efficacité des filets coupants

Données scientifiques

Nous avons apporté une attention toute particulière à l'évaluation des différentes parties de l'implant : coronaire, corps et apex afin d'obtenir les meilleurs résultats cliniques au regard du profil de l'implant

Études histologiques

L'indice de contact os/implant (BIC) est de 94%

L'évaluation histologique a montré une ostéointégration significative sur l'os sain primaire jeune, 1 mois après la pose des implants.

La moyenne du BIC était de 87,24% et la valeur maximale de 94%.

L'ostéointégration parfaite est due au design unique de l'implant NeO et à la grande pureté de sa surface.



Zone coronaire

(Grossissement x 10)

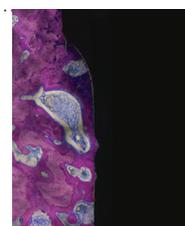
Os développé au-dessus de l'épaule de l'implant (entourage en blanc)



Zone du filetage coronaire

(Grossissement x 10)

On peut voir de l'os primaire dans la zone des filets coronaire, ce qui prouve l'ostéointégration et la présence d'une surface favorable à la croissance de l'os au cours de la cicatrisation de sites.

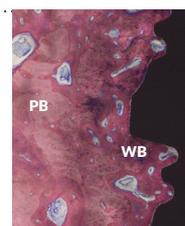


Micro et Macro filetages de l'implant

(Grossissement x 100)

Il existe une parfaite adhésion entre l'os primaire et la surface de l'implant, ce qui montre une excellente adhérence aux micro et macro filets du corps de l'implant Neo. Cette adhésion n'est possible que par la propreté de surface de l'implant.

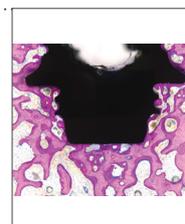
Le micro filetage augmente de 20% la surface de contact de l'implant



Zone apicale

(Grossissement x 100)

La zone apicale conique dont les filets sont profonds et coupants permet une rétention idéale dans l'os mou et spongieux.



★ Micro filets apicaux

WB: Zone où l'os primaire comble le micro-espace entre l'implant et son site

PB: Os natif

Surface de l'implant NeO NANOTEC™

La surface hybride **NanoTec™** de l'implant est obtenue par un processus complexe utilisant un sablage par de grosses particules (20 à 40 microns) et un double mordantage thermique dans le but de créer des micros et des nano-puits de 1 à 5 microns. Ce processus unique augmente l'état de surface tridimensionnelle (3D) pour permettre une plus grande absorption de sang et de protéines plasmatiques par les puits dès la mise en place de l'implant. Les plus récentes techniques existant chez Alpha-Bio Tec assurent uniformité et précision dans le traitement de l'état de surface.

Avantages du processus de traitement NanoTec™ :

- Le BIC (Contact os implant) est augmenté dès la pose
- Ce BIC est élevé et le reste à long terme
- Le processus d'ostéointégration est meilleur et plus rapide
- La stabilité secondaire est augmentée
- La durée de cicatrisation est plus courte
- Le taux de succès est élevé

Surface de l'implant NeO vue au MEB



Indications cliniques

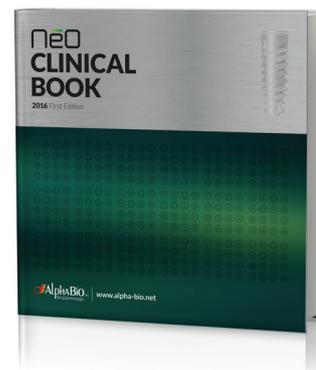
Des études cliniques ont montré l'intérêt d'utiliser les implants NeO dans la plupart des cas cliniques, notamment dans les cas complexes tels que :

- Défauts osseux importants
- Implantation immédiate totale ou partielle avec mise en charge immédiate
- Implantation et régénération osseuse guidée simultanée et/ou expansion de crête
- Crêtes alvéolaires très fines (< 4mm)
- Élévation de sinus par voie latérale ou crestale

NeO : données scientifiques, études précliniques, pureté de surface et résultats. Les différentes options de traitement et les indications sont toutes présentées dans le manuel «Clinical Book».



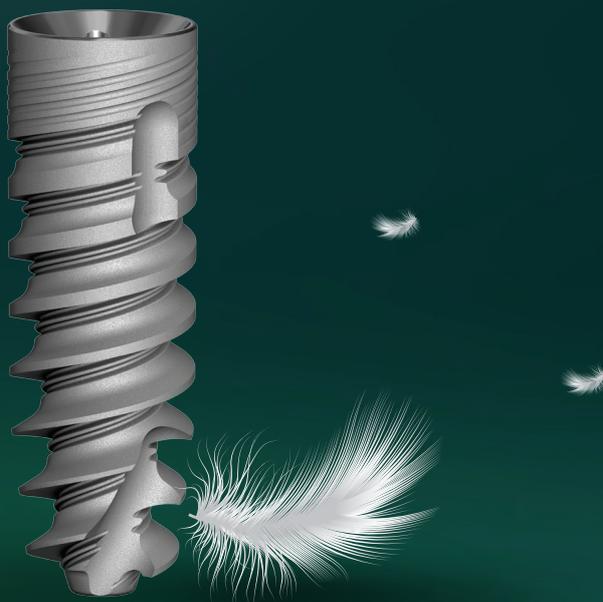
Scannez pour
avoir accès au
Clinical Book



Un équilibre parfait

Des éléments innovants de réduction des contraintes associés à une amélioration de la stabilité primaire donnent à l'implant NeO un équilibre parfait.

Puissant, mais remarquablement délicat avec tous les types d'os.



Délicat avec l'os

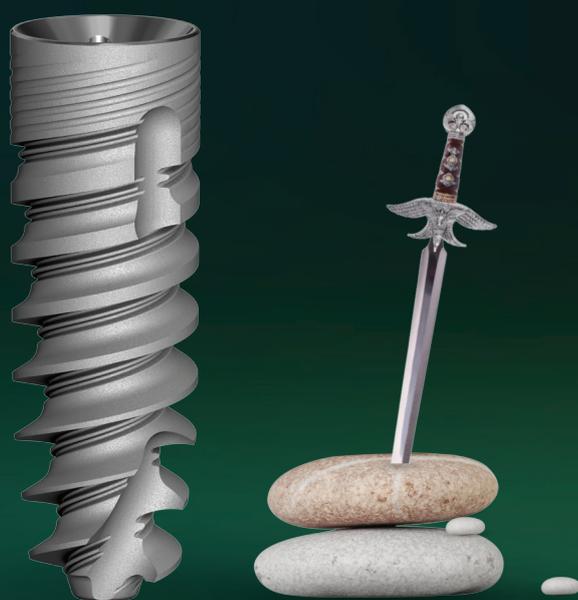
Il a été prouvé que la "**platform switching**" conserve l'os cortical autour du col de l'implant par un positionnement physique de la connexion pilier/implant au niveau de l'os.

Les **micro filets** coronaires diminuent la pression exercée sur l'os crestal et ainsi réduisent significativement les pertes osseuses.

La concavité des **filets tranchants** coronaires minimise la pression exercée sur l'os.

La **forme** sophistiquée **du filetage** avec ses « angles d'attaque » acérés contribue à l'insertion rapide et sans à-coups tout en réduisant les contraintes latérales une fois l'implant en place.

La forme des micro-filets assure la répartition des contraintes pour diminuer la pression exercée sur l'os.



Grande **stabilité** primaire

La **forme cylindrique de la zone coronaire de l'implant NeO** offre une plus grande surface de contact entre l'os et l'implant pour assurer une meilleure stabilité primaire.

La zone **centrale légèrement conique** favorise le pouvoir de condensation de l'os.

Le **pas variable et large** assure une condensation osseuse optimale et les deux micro filetages du corps de l'implant augmentent le BIC.

La **partie apicale** conique et étroite, pénètre facilement dans les forages de faible diamètre. Ses filets profonds et coupants ainsi que **ses petits harpons** ont été mis au point pour assurer un bon ancrage et une très bonne stabilité primaire.

Un Système Perfectionné

Le système NeO comprend des implants classiques et des implants étroits auxquels sont associés un ensemble de piliers et leur plate-forme de connexion. Le système NeO est entièrement compatible avec nos pièces prothétiques habituelles et notre gamme CAD/CAM. NeO bénéficie d'un packaging innovant.



Boîte

Boîte innovante et d'emploi facile. Elle est conçue pour un confort maximum et une meilleure ergonomie.

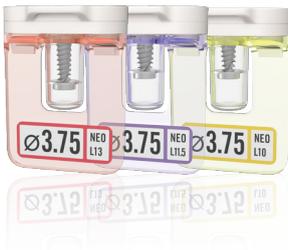


Étiquetage

Le type d'implant, sa longueur et son diamètre figurent sur l'étiquette



BREVET EN COURS D'HOMOLOGATION



Code couleur du porte-implant

Les étuis ont un code couleur pour identifier plus facilement la longueur de l'implant



Empilage des Boîtes

Le nouveau design de la boîte permet de les empiler l'une sur l'autre pour un meilleur rangement du stock et un gain de place



1

Déchirer l'emballage carton



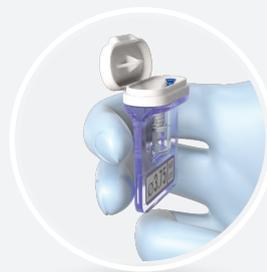
2

Tirer sur la protection Tyvek



3

Sortir l'étui situé à l'intérieur



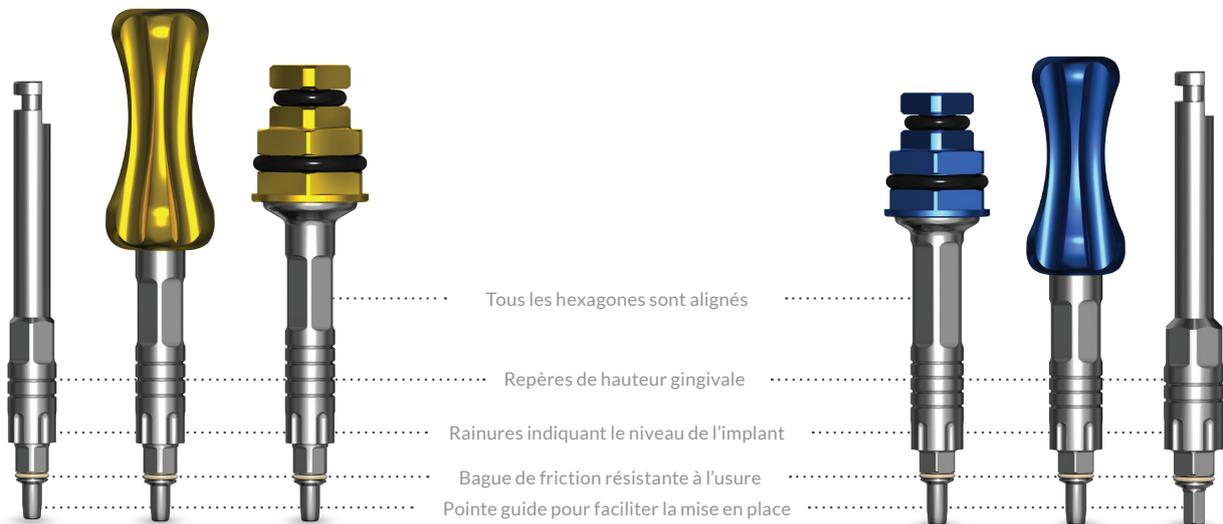
4

Ouvrir le capuchon d'une seule main

Porte implant à friction

Introduction de nouveaux porte-implants pour une sécurité maximale allié à un nouveau design. Ces porte-implants existent pour les plates-formes Alpha-Bio Tec IH standard et pour les CHC étroites. Ils se différencient par leur code couleur : **Bleu=IH, Or=CHC**

Cette nouvelle fabrication, avec son système de préhenseur permet d'aller directement et sans risque de l'emballage au site implantaire. Les porte-implants existent en trois versions différentes et en plusieurs longueurs pour s'adapter au mieux aux besoins du praticien.



5

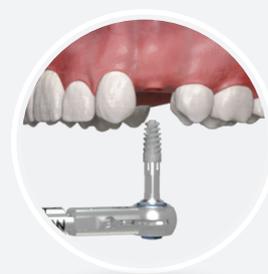
Une fois le porte-implant choisi, l'insérer sur l'implant en tournant jusqu'à son blocage dans l'hexagone

(La clé à cliquet n'est montrée que dans un but d'illustration)



6

L'implant maintenant solidement fixé sur le porte-implant, peut facilement être sorti de son emballage. Bien vérifier qu'il n'existe pas d'interstice entre le porte-implant et l'implant



7

L'implant peut être mis en place directement sur le site



8

La vis de couverture est facile à saisir à l'aide du tournevis de prothèse approprié

Protocole de forage

Deux méthodes, un résultat

Protocole pour forêts à étages

Ø Implant	Os mou Type IV	Os moyen Type II&III	Os dur Type I
Ø 3.2	2.0	2.0 2.4/2.8	2.0 2.4/2.8 2.8/3.0
Ø 3.5	2.0 2.0/2.4	2.0 2.4/2.8 2.8/3.0	2.0 2.4/2.8 2.8/3.2
Ø 3.75	2.0 2.4/2.8	2.0 2.4/2.8 2.8/3.2	2.0 2.4/2.8 2.8/3.2 3.2/3.65 Corticale
Ø 4.2	2.0 2.4/2.8 2.8/3.2	2.0 2.4/2.8 3.2/3.65	2.0 2.4/2.8 3.2/3.65 3.65/4.1 Corticale
Ø 5.0	2.0 2.4/2.8 3.2/ 3.65	2.0 2.4/2.8 3.2/3.65 3.65/4.1	2.0 2.4/2.8 3.2/3.65 3.65/4.1 4.1/4.5 4.5/4.8 Corticale

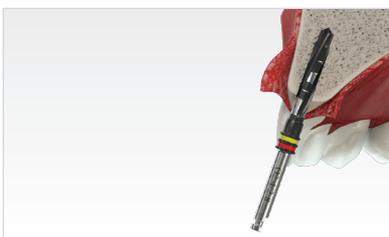


Corticale – Forer au travers de la corticale avec le plus gros diamètre

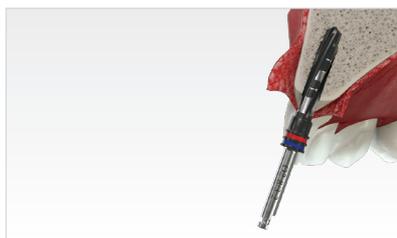
Protocole recommandé pour la pose d'un implant NeO de Ø 3.75/13 mm avec des forets à étages dans un os de consistance moyenne



1 Commencer avec un foret de 2mm



2 Continuer avec le foret à étages 2.4/2.8 mm



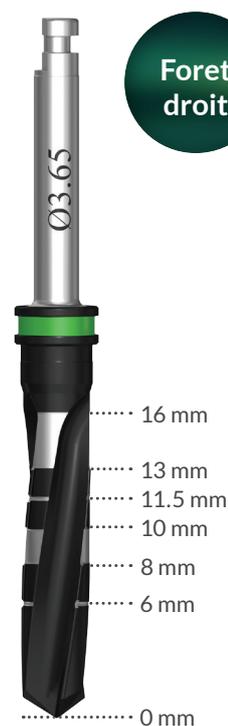
3 Puis avec le foret à étages 2.8/3.2 mm



4 Visser l'implant sur toute la profondeur du site jusqu'à en atteindre le fond

Protocole pour forets droits

Ø Implant	Os mou Type IV	Os moyen Type II&III	Os dur Type I
Ø 3.2	2.0	2.0 2.4/2.8	2.0 2.8 2.8/3.0
Ø 3.5	2.0 2.0/2.4	2.0 2.8 2.8/3.0	2.0 2.8 2.8/3.2
Ø 3.75	2.0 2.4/2.8	2.0 2.8 2.8/3.2	2.0 2.8 2.8/3.2 3.65 Corticale
Ø 4.2	2.0 2.8 2.8/3.2	2.0 2.8 3.2 3.2/3.65	2.0 2.8 3.2 3.2/3.65 4.1 Corticale
Ø 5.0	2.0 2.8 3.2 3.2/3.65	2.0 2.8 3.2 3.65 3.65/4.1	2.0 2.8 3.2 3.65 4.1 4.1/4.5 4.8 Corticale



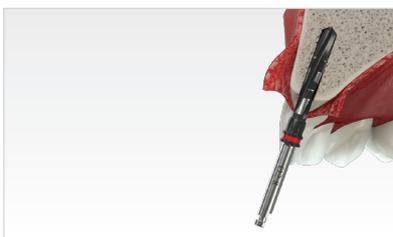
Corticale - Forer au travers de la corticale

Le foret à étages peut être remplacé par un foret droit, mais le forage doit s'arrêter 3 mm plus tôt

Protocole recommandé pour la pose d'un implant NeO de Ø 3.75/13 mm avec des forets droits dans un os de consistance moyenne



1 Commencer avec un foret de 2mm



2 Continuer avec le foret de 2.8 mm



3 Puis avec le foret de 2.8/3.2 mm



4 Avec le foret de 3.2 mm, s'arrêter à 3 mm de moins que la longueur de l'implant



5 Visser l'implant sur toute sa longueur jusqu'à la profondeur finale

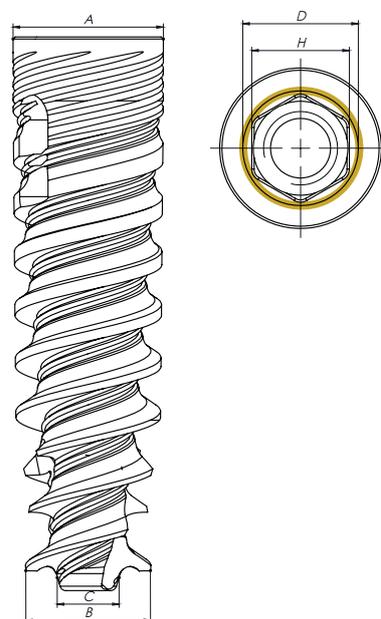
Comment passer commande

Essayez l'implant NeO pour comprendre à quel point il est génial



Les implants étroits existent en diamètres Ø 3.2 et Ø 3.5 mm avec une connexion hexagonale. Ils sont destinés aux espaces étroits compatibles avec le système prothétique Alpha-Bio CHC et avec les restaurations CFAO

Diamètre	Longueur	Réf. No.	Dimensions				
			A	B	C	D	H
Ø 3.2 	8 mm	1108	Ø 3.2	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	10 mm	1100	Ø 3.2	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	11.5 mm	1101	Ø 3.2	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	13 mm	1103	Ø 3.2	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	16 mm	1106	Ø 3.2	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
Ø 3.5 	8 mm	1128	Ø 3.5	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	10 mm	1120	Ø 3.5	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	11.5 mm	1121	Ø 3.5	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	13 mm	1123	Ø 3.5	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1
	16 mm	1126	Ø 3.5	Ø 2.9	Ø 1.5	Ø 2.5	Ø 2.1



Préhenseur



MITD 2.1
CHC
4147

Embout contre-angle



IT 2.1 LM
CHC
7303



IT 2.1 SM
CHC
7304

Tournevis pour clé à cliquet



ITD 2.1 L
CHC
7301



ITD 2.1
CHC
7305



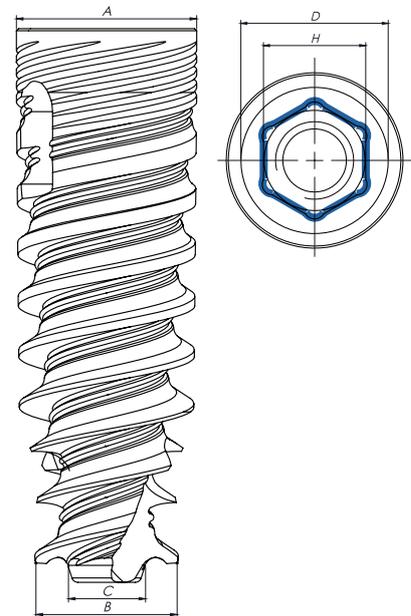
ITD 1.25 S
CHC
7302



Connexion Interne Hexagonale (IH)

Les implants classiques existent en diamètres $\varnothing 3.75$, $\varnothing 4.2$ et $\varnothing 5.0$ mm avec une connexion hexagonale interne compatible avec le système prothétique Alpha-Bio IH et avec les restaurations CFAO

Diamètre	Longueur	Réf. No.	Dimensions				
			A	B	C	D	H
$\varnothing 3.75$ 	8 mm	1168	$\varnothing 3.75$	$\varnothing 3.1$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	10 mm	1160	$\varnothing 3.75$	$\varnothing 2.9$	$\varnothing 1.5$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	11.5 mm	1161	$\varnothing 3.75$	$\varnothing 2.9$	$\varnothing 1.5$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	13 mm	1163	$\varnothing 3.75$	$\varnothing 2.9$	$\varnothing 1.5$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	16 mm	1166	$\varnothing 3.75$	$\varnothing 2.9$	$\varnothing 1.5$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
$\varnothing 4.2$ 	8 mm	1178	$\varnothing 4.2$	$\varnothing 3.55$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	10 mm	1170	$\varnothing 4.2$	$\varnothing 3.3$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	11.5 mm	1171	$\varnothing 4.2$	$\varnothing 3.3$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	13 mm	1173	$\varnothing 4.2$	$\varnothing 3.3$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	16 mm	1176	$\varnothing 4.2$	$\varnothing 3.3$	$\varnothing 1.8$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
$\varnothing 5.0$ 	8 mm	1188	$\varnothing 5.0$	$\varnothing 4.4$	$\varnothing 2.6$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	10 mm	1180	$\varnothing 5.0$	$\varnothing 4.1$	$\varnothing 2.3$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	11.5 mm	1181	$\varnothing 5.0$	$\varnothing 4.1$	$\varnothing 2.3$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$
	13 mm	1183	$\varnothing 5.0$	$\varnothing 4.1$	$\varnothing 2.3$	$\varnothing 3.5$	$\varnothing 2.5$



Préhenseur	Embout contre-angle	Tournevis pour clé à cliquet
 <p>MITD 2.5 IH 4146</p>	 <p>GITL 1.25 L M IH 4143</p>  <p>GITS 1.25 S M IH 4145</p>	 <p>GITD 2.5 L IH 4140</p>  <p>GITD 2.5 M IH 4141</p>  <p>GITD 2.5 S IH 4142</p>

neO

LA NOUVELLE SENSATION

par Alpha-Bio TEC.



NOTRE GARANTIE – VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

Les produits Alpha-Bio Tec respectent les normes internationales. C'est pourquoi nous pouvons vous donner une Garantie illimitée contre tout défaut de fabrication. Les produits garantis sont remplacés à la seule condition que le formulaire de réclamation soit rempli et adressé avec le produit défectueux.

Garantie:

Alpha-Bio Tec garantit que tous les produits sont livrés sans défaut de matériaux et/ou de fabrication. Cette garantie est limitée au praticien acheteur d'origine. Le praticien acheteur assume seul les risques et responsabilités liés à l'utilisation de produits non manufacturés par Alpha-Bio Tec. En cas de réclamation concernant un produit, veuillez en informer Alpha-Bio Tec d'abord par courrier avant le retour du produit.

Important : lire le mode d'emploi avant toute utilisation.

Le service client d'Alpha-Bio Tec met à disposition, sur simple demande, une fiche de réclamation.

Les produits Alpha-Bio Tec bénéficient du marquage CE en conformité avec la directive 93/42/EEC, et son amendement 2007/47/EC et répondent à la norme ISO 13485: 2012 ainsi qu'à celles du Canadian Medical Devices Conformity Assessment System (CMDCAS). La disponibilité des produits peut changer en fonction des pays.

Authorized European regulatory representative

 **MEDES LIMITED** 5 Beaumont Gate, Shenley Hill Radlett, Herts
WD7 7AR. England, U.K. Tel/Fax. +44.192.3859810

Distributeur exclusif pour la France :

ALPHA BIO FRANCE
87-95 rue Louis Ampère
93330 Neuilly Sur Marne

Bureau : 01 49 89 38 50
Fax : 01 43 08 50 43
contact@alphabiofrance.com

www.alphabiofrance.com

 **ALPHA Bio**
Simplantology TEC

