BLUE DIAMOND IMPLANT

UN CRAN AU-DESSUS DE LA MÉLÉE

BLUEDIAMOND IMPLANT

MegaGen never stops developing….
for lifetime smiles

Knife Thread®
Xpeed™ Ca2+ O Ti
X-Fit
Super Strong
Pure Titanium
S-line
R2 GATE

SOMMAIRE

04 La philosophie derrière le développement de l'implant BLUEDIAMOND®

05 Caractéristiques et avantages

16 Dimensions et packaging
16 I. Dimensions des implants
19 II. Packaging

20 Vis de couverture et de cicatrisation

23 Piliers et options prothétiques
23 I. Prothèse au niveau de l'implant
32 1. Piliers EZ Post & Composants
32 II. Prothèse sur partie secondaire
34 1. Piliers Octa & Composants
38 2. Piliers Multi-unit & Composants
45 3. EZ CROWN & Composants
51 III. Prothèse stabilisée sur attachements
51 1. Pilier Meg-Loc & Composants

54 Kits BLUEDIAMOND
54 I. Trousse de chirurgie complète
64 II. Trousse de prothèse
66 III. Bone Profiler Kit
67 IV. Composants optionnels

70 Digital
70 I. Digital Workflow de MegaGen
72 II. R2GATE®
74 III. Guide chirurgical R2 Guide™
76 IV. Trousse de chirurgie guidée R2 BLUEDIAMOND
80 V. Kit d'ancrage
82 VI. Options prothétiques pour workflow digital

Pourquoi **BLUEDIAMOND**
est un cran au-dessus de la mélée?

Pour les praticiens
- Peu invasif
- Simple et rapide
- Résultats esthétiques prévisibles & excellents
- Stabilité à long terme à la fois mécanique et biologique

Bleu :
Un chef d'œuvre de la technologie implantaire

Pour les patients
- Traitement rapide et sans douleur
- Fonctionel & esthétique
- Solidité à long terme

BLUEDIAMOND va BIEN AU DELÀ des attentes pour un implant dentaire…

Un système implantaire à la pointe de la technologie pour la nouvelle ère digitale en implantologie

Les implants BLUEDIAMOND® sont conçus pour le nouveau protocole de mise en charge qui a fait ses preuves depuis maintenant 10 ans. Tirant bénéfice de tous les points forts des implants AnyRidge, les implants BLUEDIAMOND® ont été encore améliorés pour apporter une solution à très long terme aux problèmes mécaniques et biologiques que rencontre actuellement l'implantologie.

Avec un nombre croissant d'utilisateurs à travers le monde, BLUEDIAMOND® permet un traitement rapide et apporte aux patients une solution à long terme esthétique et fonctionnelle.

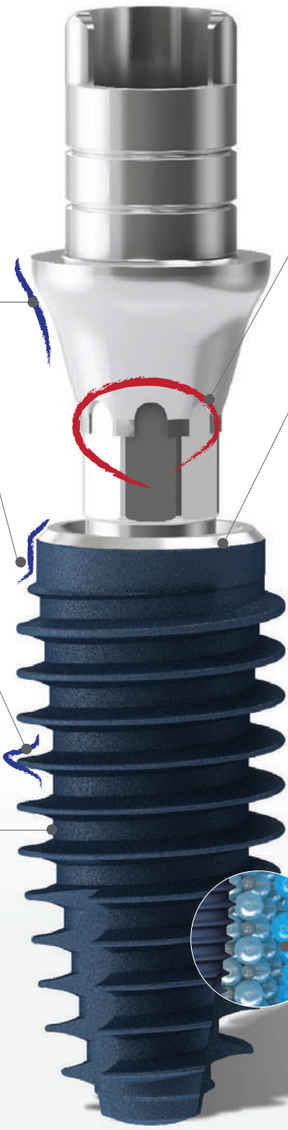
- Stabilité primaire excellente dans n'importe quel type de densité osseuse
- Ostéointégration plus rapide et plus élevée
- Qualité prouvée du traitement de surface
- Préservation de l'os cortical et moins de perte osseuse
- Possibilité de positionner des implants plus larges que la largeur de crête
- Pas de changements dans la crête alvéolaire
- Rétractation minime de la gencive marginale péri-implantaire
- Design de la prothèse pour l'esthétique
- Connexion implant-prothèse précise
- Trousse de chirurgie pratique et ergonomique

Design inspiré de la biologie : Le nouveau standard à toutes les étapes

Depuis le lancement en 2009 de l'implant AnyRidge, fondé sur les principes biologiques, AnyRidge est devenu l'implant de référence. Il a changé la donne et est devenu le standard d'un implant moderne, pour une plus grande réussite clinique.

UN CRAN AU-DESSUS DE LA MÉLÉE

BLUEDIAMOND
IMPLANT



S-line biologique
Pour une esthétique naturelle

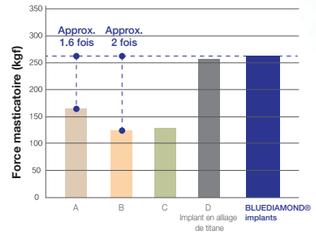
Conçu pour limiter le stress osseux
Préservation de l'os cortical grâce au design du col

Une stabilité primaire plus élevée dans n'importe quelle condition
Le design des spires KnifeThread® garantit une stabilité primaire optimale, même dans de l'os spongieux

La planification digitale devient réalité
La connexion octogonale permet de positionner le pilier de façon plus précise

Ressentez le moment X-FIT !
En premier lieu avec l'octogone et ensuite avec les créneaux anti-rotationnel, pour plus de précision et un meilleur positionnement. (impossible de mal engager le pilier).

Solidité exceptionnelle
Augmentation de la résistance aux forces masticatoires de 200% grâce à son design
(Comparatif réalisé avec les implants majeurs du marché)



Titane pur !
Pour une stabilité biologique à long terme – 20 ans d'évidence scientifique

XPEED®
Une nano-couche faite d'ions Ca2+-, incorporée au traitement S-L-A
Pour une ostéointégration excellente, rapide et durable

Plus résistant que n'importe quel implant !

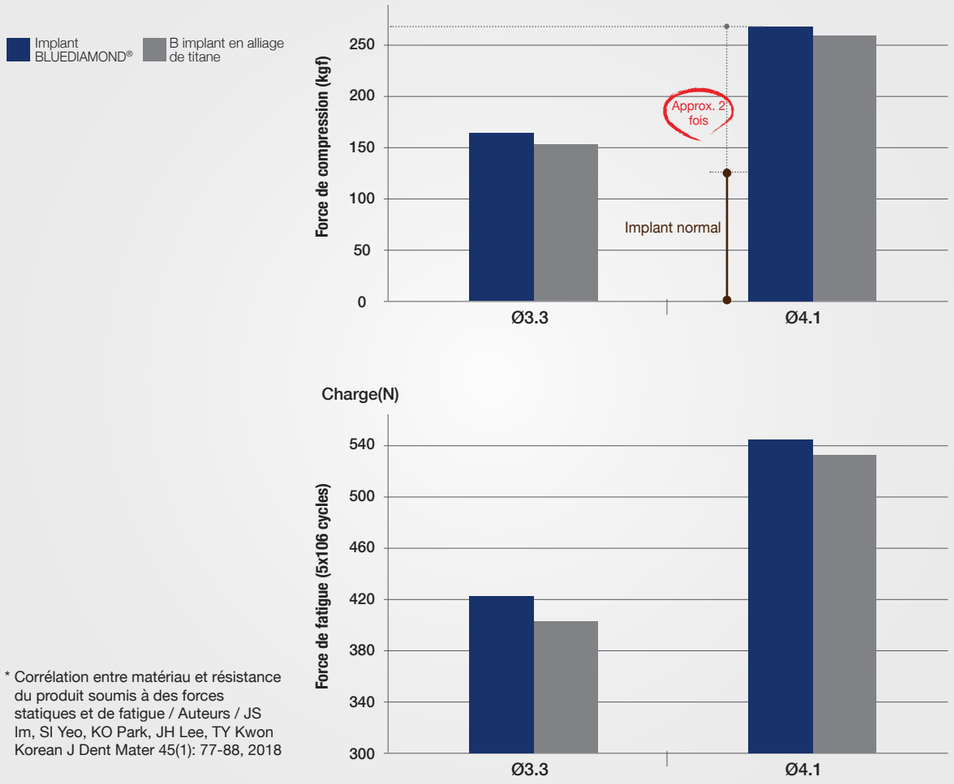
Garantir la même stabilité biologique durable dans le temps, tout en visant le « zéro fracture », du fait de sa solidité

Les implants BLUEDIAMOND® sont conçus en titane médical pur de Grade IV (usiné à froid) qui a prouvé, depuis 20 ans, sa biocompatibilité, assurant la survie à long terme d'un implant. D'autre part, en combinant une résistance élevée aux forces de compression et de fatigue, on améliore de façon notable la stabilité mécanique à long-terme de l'implant. Un design optimal est la clé pour la sécurité mécanique à long-terme.

1) Epaisseur et forme extérieure de la connexion implant/pilier optimisées
2) Forme et diamètre de la vis du pilier optimisées
3) Forme et surface de contact de la connexion implant/pilier optimisées
4) Sélection stricte du matériau titane pour améliorer la solidité générale

→ *Lorsque tous ces paramètres sont optimisés, la solidité de l'ensemble est améliorée*

Solidité plus élevée avec un implant Ø3.3 sur une antérieure & un Ø4.1 en postérieur



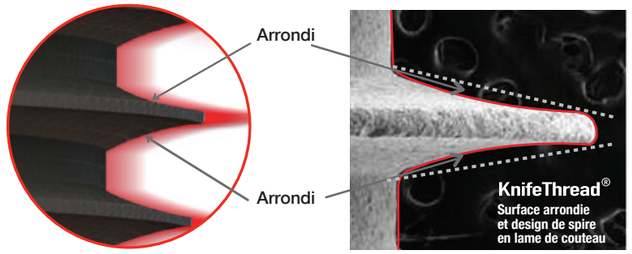
* Corrélation entre matériau et résistance du produit soumis à des forces statiques et de fatigue / Auteurs / JS Im, SI Yeo, KO Park, JH Lee, TY Kwon Korean J Dent Mater 45(1): 77-88, 2018

Stabilité primaire élevée pour mise en charge immédiate dans tout type d'os.

Les spires KnifeThread® garantissent une stabilité primaire optimale

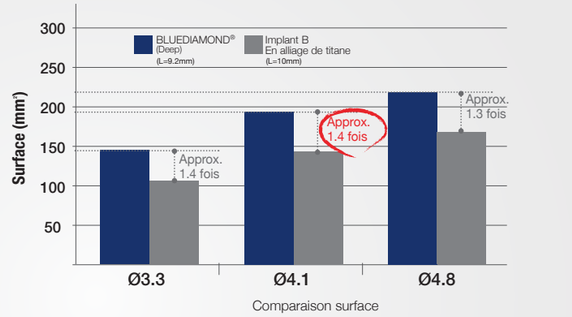
Le design unique auto-taraudant des spires KnifeThread® permet d'obtenir une stabilité primaire supérieure dans n'importe quelle situation osseuse, incluant l'os condensé, la faible expansion de crête. Elles maximisent la résistance aux forces de compression tout en minimisant les contraintes de cisaillement.

1. Dispersion stable du stress du fait du design des spires
2. Insertion facilitée du fait de la forme fine des spires
3. Plus de surface de contact du fait de leur forme légèrement arrondie

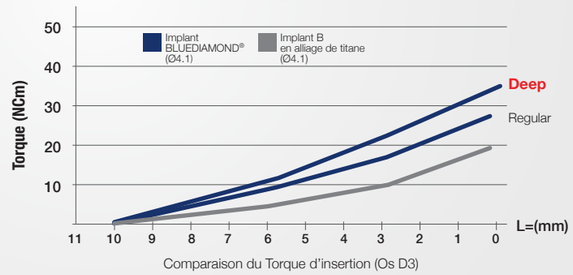


- *Stabilité primaire excellente*
- *Excellent BIC*
- *Efficacité de l'insertion*
- *Résistance élevée aux forces de compression*
- *Moins de contraintes de cisaillement*
- *Surface de contact élevée pour l'ostéointégration*

*Centre R&D MegaGen Implant Co.,Ltd.(2017)

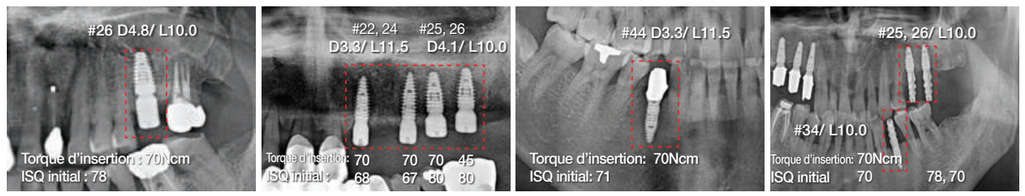


Comparaison surface



Comparaison du Torque d'insertion (Os D3)

Valeur d'ISQ élevée le jour de la chirurgie dans n'importe quelle densité osseuse

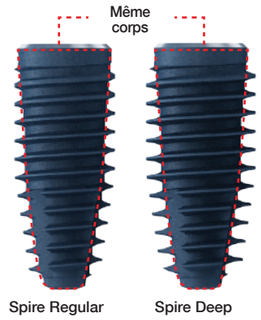


Choix du type de spires en fonction de vos cas

Le choix du type de spires (regular ou deep) vous permet une insertion facile de l'implant tout en garantissant une stabilité primaire optimale dans tout type de situation osseuse.

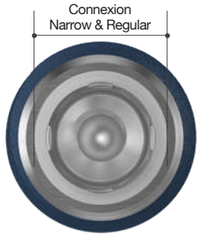
· Les spires REGULAR pour l'os dense (D1 & D2)
· Les spires DEEP pour l'os spongieux ou de mauvaise qualité (D3 & D4)

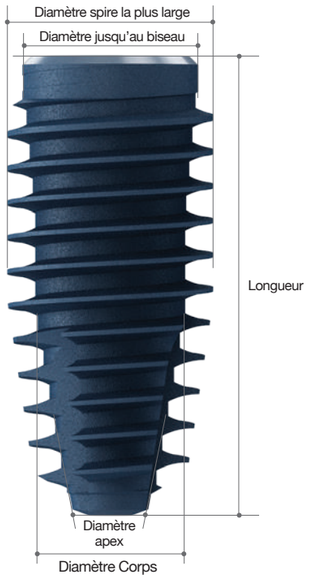
	Diamètre implant							
	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø5.3	Ø5.8	Ø6.3
Spire Regular								
Profondeur spire	0.4	0.4	0.45	0.45	0.4	0.55		
Spire Deep								
Profondeur spire	0.6	0.6	0.65	0.65	0.65	0.75	1.0	1.25

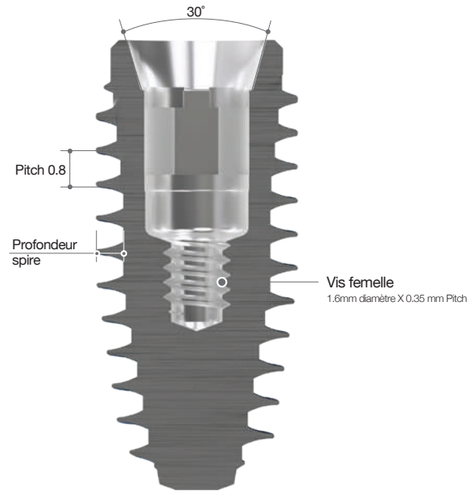


Spires Regular & Deep

Implant Diamètre	Diamètre spire la plus large (Spire Regular)	(Spire Deep)	Biseau Diamètre	Diamètre apex (Spire regular&Deep)	Corps Diamètre	Profondeur spire (Spire Regular)	(Spire Deep)	Longueur (mm)	Connexion Diamètre
Ø3.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø3.3	Ø1.1	Ø2.8	0.4	0.6	7 / 7.7 / 9.2 / 10.7 / 12.2 / 14.2 / 17.2	Ø2.8
Ø3.7	Ø4.0	Ø4.4	Ø3.7	Ø1.4	Ø3.2	0.4	0.6		Ø2.8
Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø4.1	Ø1.9	Ø3.5	0.45	0.65		Ø3.3
Ø4.4	Ø4.7	Ø5.1	Ø4.4	Ø2.1	Ø3.8	0.45	0.65		Ø3.3
Ø4.8	Ø5.0	Ø5.5	Ø4.8	Ø2.4	Ø4.2	0.4	0.65		Ø3.3
Ø5.3	Ø5.6	Ø6.0	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5	0.55	0.75		Ø3.3
Ø5.8		Ø6.5	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5		1.0		Ø3.3
Ø6.3		Ø7.0	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5		1.25		Ø3.3







Conçu pour être le moins invasif possible

Maintien du volume osseux pour un meilleur pronostic à long terme

Partie coronaire de l'implant sans spire pour une préservation maximale de l'os cortical

* Plus d'os cortical
= Plus de tissus mous
= Superbe ligne gingivale

Les implants BLUEDIAMOND® ne dépendent pas de l'os cortical pour assurer leur stabilité primaire. En réduisant le stress appliqué sur l'os cortical, on prévient la résorption osseuse qui se produit généralement après la pose des implants.

Le design coronaire des implants BLUEDIAMOND® permet de préserver plus d'os cortical autour de l'implant, ce qui a pour résultat : une belle ligne gingivale ainsi qu'une ostéointégration rapide et forte.

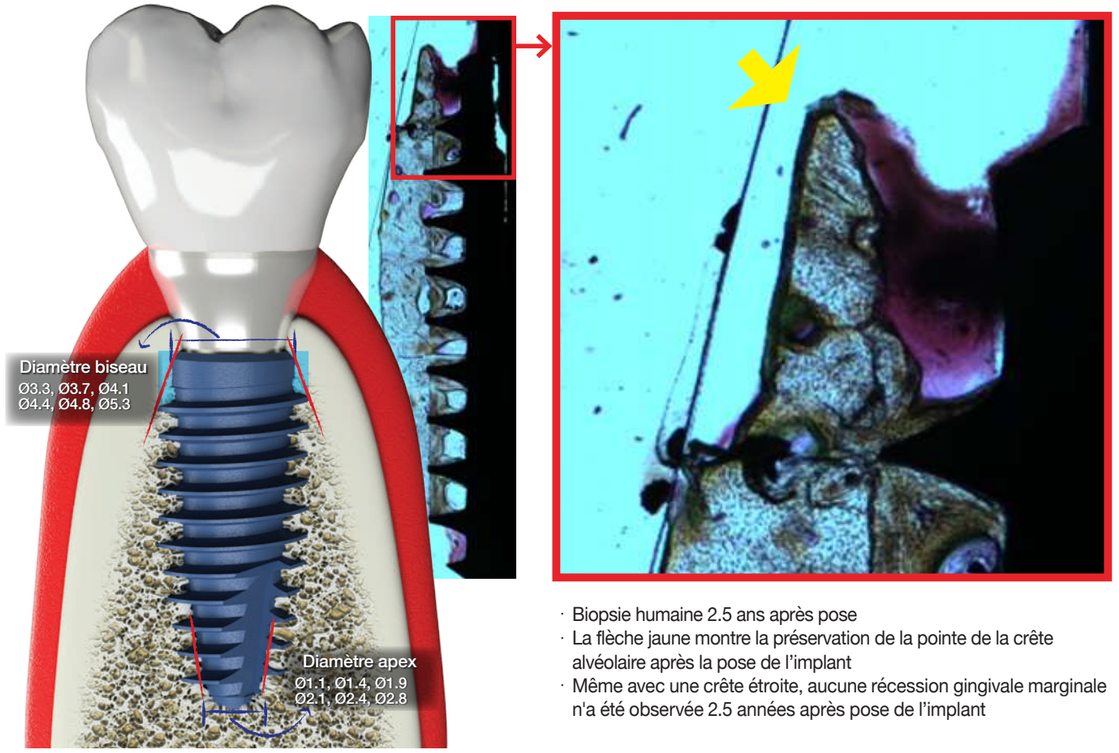
Diamètre de l'apex étroit

permet l'insertion d'un implant avec un diamètre plus large dans une crête étroite ainsi que l'insertion d'un implant plus long

Le diamètre étroit de l'apex des implants BLUEDIAMOND® permet de placer des implants plus larges dans une crête alvéolaire étroite, tout en préservant le tissus durs et mous environnants (peu invasif).

Les implants BLUEDIAMOND® possèdent une résistance relativement élevée comparativement à leurs diamètres, offrant une résistance suffisante, même dans des crêtes étroites.

Enfin, le diamètre étroit réduit le risque de traumatismes des parties anatomiques sensibles (nerfs), permettant d'utiliser des implants un peu plus longs.



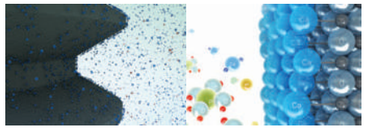
· Biopsie humaine 2.5 ans après pose
· La flèche jaune montre la préservation de la pointe de la crête alvéolaire après la pose de l'implant
· Même avec une crête étroite, aucune récession gingivale marginale n'a été observée 2.5 années après pose de l'implant

Des valeurs d'ISQ élevée, immédiatement et durablement

Une ostéointégration rapide et forte avec 10 ans de recul clinique pour son état de surface

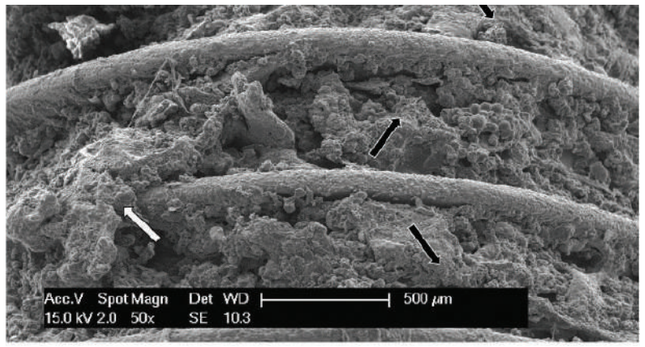
L'état de surface XPEED est une technologie développée par MegaGen.
L'état de surface des implants BLUEDIAMOND® est réalisé par dépôt d'ions Ca2+ sur une surface S-L-A. En se liant avec les ions de la surface SLA, les ions Ca2+ créent une nanostructure en titanate de calcium CaTiO3 en surface de l'implant, qui active la production d'ostéoblastes.

- In vivo, de nombreux cations sont formés sur l'implant du fait du calcium
- Ce qui induit l'adsorption de plus d'ions $PO4^{3-}$. Les ions Ca^{2+} sont à nouveau adsorbés pour adsorber les ions PO_4^{3-}
- Une couche d'apatite, similaire à de l'os minéral, est créée & minéralisée en hydroxyapatite



Un taux de croissance osseuse excellent, prouvé scientifiquement

De nombreuses études cliniques sur modèle animal et humain démontrent la rapidité avec laquelle les cellules osseuses prolifèrent en surface de l'implant.

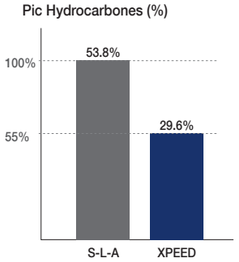


L'espace entre les spires est complétement rempli avec du tissu osseux en cours de maturation (flèche noire) : au cours des premières étapes de l'ostéosynthèse, de jeunes tissus osseux ont couvert toute la surface de l'implant, et, sur la gauche, vous pouvez remarquer une petite masse osseuse qui recouvre la spire (flèche blanche).

*Scanning Electron Microscope (SEM) Evaluation of Interface between Nanostructured Calcium-Incorporated Dental Implant Surface and Human Bone
/ Francesco Mangano / Materials (Basel). 2017 Dec; 10(12): 1438

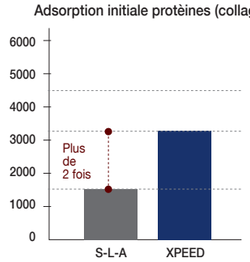
Etat de surface XPEED comparé à l'état de surface S-L-A

Pic Hydrocarbones (%)



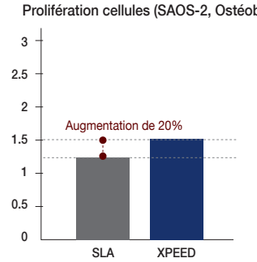
· Plus de 50% de réduction des hydrocarbones, qui interfèrent avec l'ostéosynthèse

Adsorption initiale protèines (collagène)



· Une adsorption des protéines, essentielles à l'ostéointégration primaire, 2 fois supérieure

Prolifération cellules (SAOS-2, Ostéoblaste)

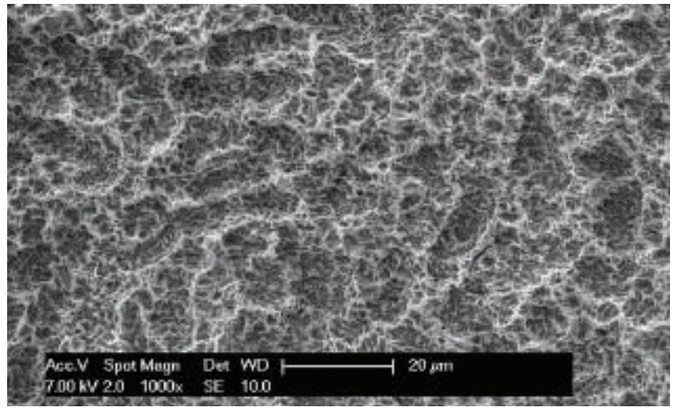


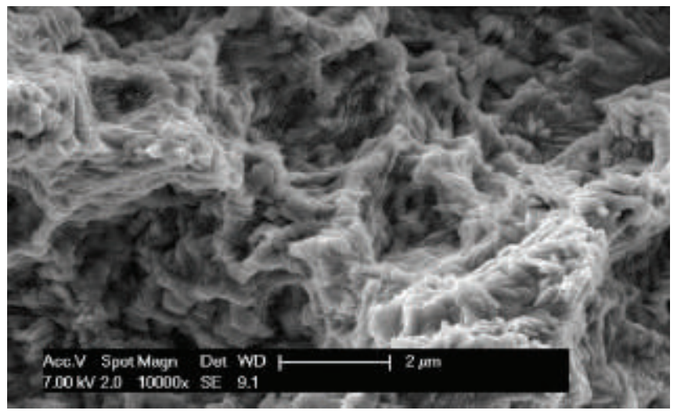
· Une prolifération des ostéoblastes 20% supérieure, pour une meilleure adhésion

Labellisé <Clean Implant Trusted Quality Award>

MegaGen est le premier fabricant d'implant à obtenir le label "Trusted Quality" pour 2 systèmes d'implants , AnyRidge & BlueDiamond, label qui garantit la qualité du traitement de surface, et qui a été obtenu seulement par 13 systèmes dans le monde.

· Soyez Rassuré ! Vous utilisez un implant labellisé CLEAN IMPLANT !
· Garantit la sécurité du traitement de surface et la stabilité à long terme des implants.





Les images SEM montre une surface parfaitement propre et sans contaminant

Surface 100% sans acide : pas de résidu d'acide nitrique (NO),
du fait de la neutralisation des acides et des bases au cours du process de fabrication de l'état de surface XPEED® . La conséquence visible de ce processus de neutralisation se voit dans la couleur bleue unique des implants.

Les implants BLUEDIAMOND® implants ont une rugosité idéale (Ra 1.8- 2.5µm)
Cette rugosité moyenne arithmétique permet une croissance osseuse uniforme.

TRUSTED QUALITY 2022-2023
CLEAN IMPLANT
MegaGen – BlueDiamond

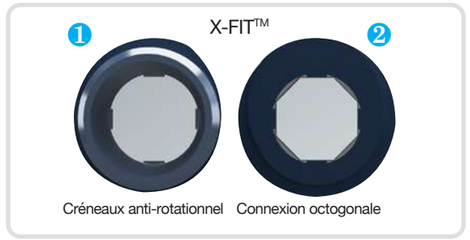
La fondation Clean Implant est une association à but non lucratif localisée en Allemagne. Elle réalise des tests sur les implants au niveau mondial pour s'assurer de leur qualité en termes d'état de surface. Très peu d'implants obtiennent son label.

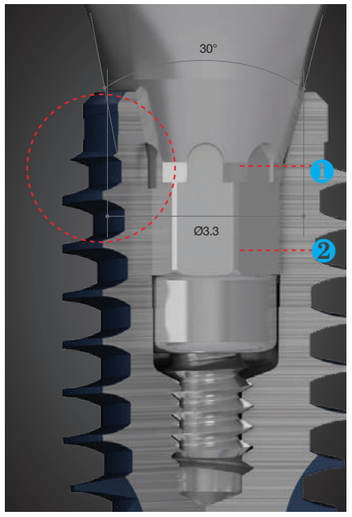
Positionnement précis et connexion prothétique excellente

Ressentez le moment X-FIT™ !
Précision de la connexion prothétique et du positionnement

Les implants BLUEDIAMOND® possèdent une connexion interne conique à 30° exceptionnelle, X-FIT™, à double verrouillage par la combinaison d'un octogone et de créneaux en forme d'arche.

Issus des principes de l'architecture, les créneaux en forme d'arche améliorent la stabilité mécanique à long terme, assurent une résistance élevée aux forces de compression externes, comme les forces masticatoires et les dispersent.





· Click ! 8 positions possibles

Correctement placés, le pilier et l'implant s'emboitent pour créer une connexion parfaite. Le positionnement du pilier angulé est extrêmement précis (45°, 8 positions).

· Plus de mauvaises connexions

Impossible de serrer le pilier BLUEDIAMOND® s'il n'est pas correctement connecté à l'implant.

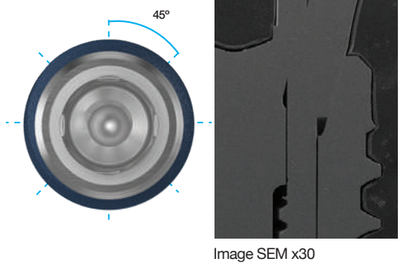
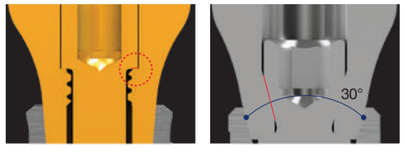
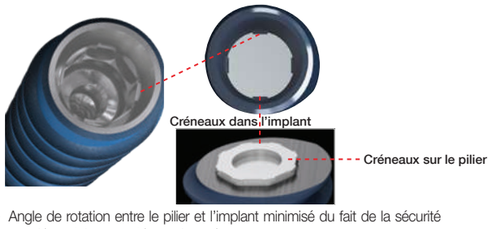


Image SEM x30

· Minimise le dévissage
Meilleure maintenance implantaire



· Espace de la jointure entre la vis de pilier et le pilier augmenté. Minimise les phénomènes d'enfouissement du fait de la connexion de 15° de chaque côté.



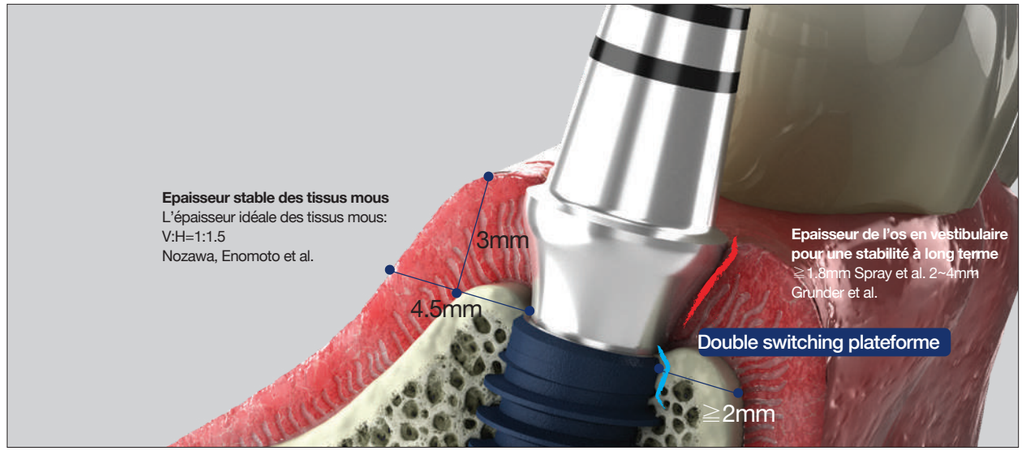
· Angle de rotation entre le pilier et l'implant minimisé du fait de la sécurité supplémentaire apportée par les créneaux

Une ligne prothétique conçue pour une esthétique parfaite

La ligne prothétique est large pour couvrir tous les cas et bénéficie d'un design fonctionnel optimal pour garantir les meilleurs résultats esthétiques possibles.

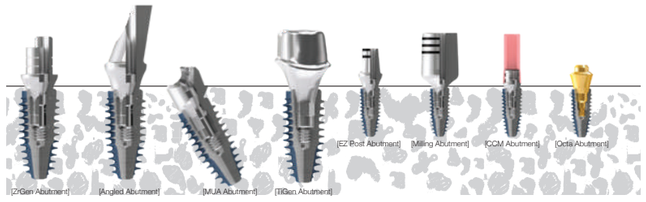
S-line biologique

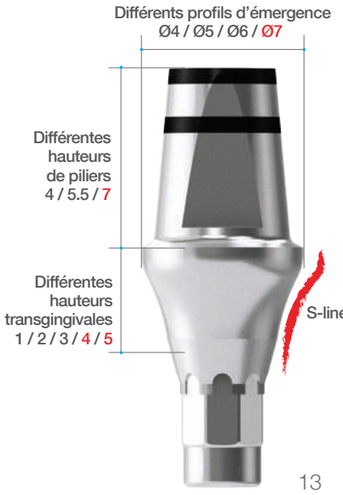
La double switching-plateforme assurée par le retrait de la première spire au niveau du col de l'implant et la structure en forme de S de la partie transgingivale du pilier prothétique permet de créer un meilleur biotype péri-implantaire et un profil d'émergence fonctionnel et esthétique.



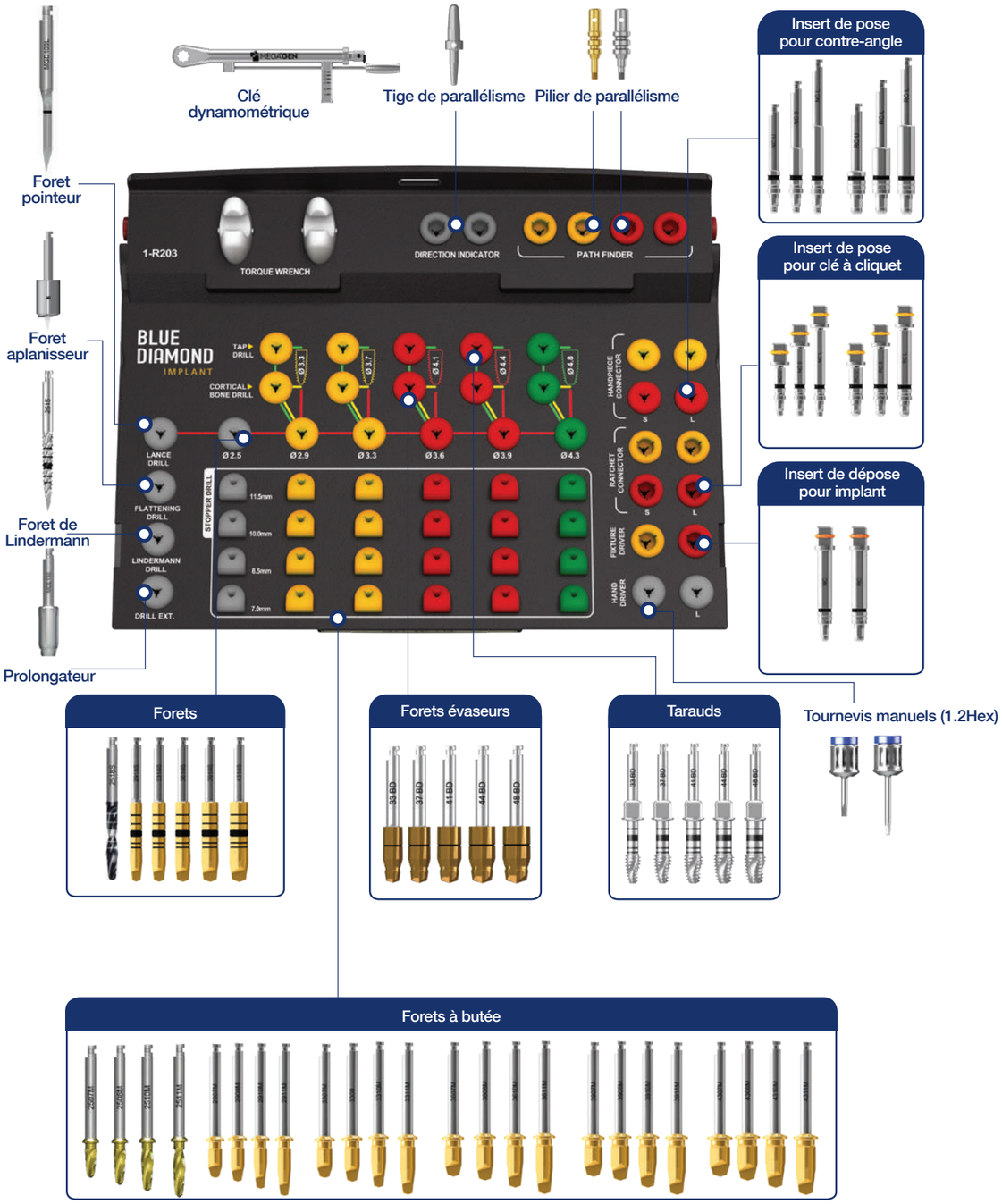
Avec l'accord du Dr. Edison Shimaj

La gamme prothétique inclue une large variété de tailles pour couvrir tous les besoins cliniques, y compris en méthode traditionnelle comme en méthode numérique.





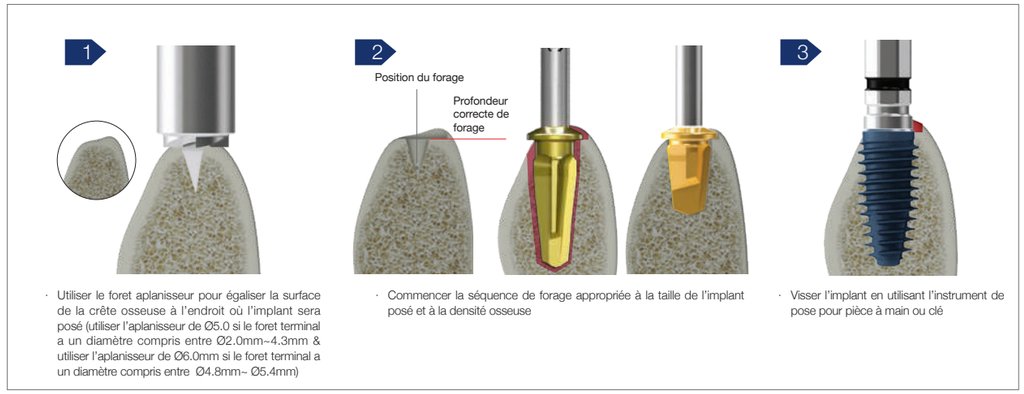
Trousse de chirurgie ergonomique et pratique



Séquence de forage simple & intuitive

Poser l'implant en suivant le protocole de forage pour une stabilité primaire optimale

Protocole de forage



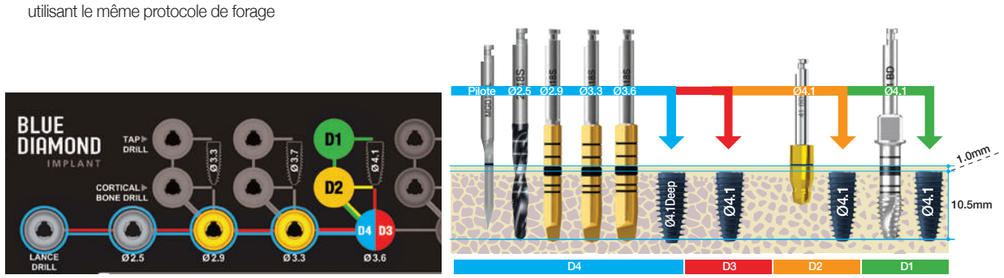
- Utiliser le foret aplanisseur pour égaliser la surface de la crête osseuse à l'endroit où l'implant sera posé (utiliser l'aplanisseur de Ø5.0 si le foret terminal a un diamètre compris entre Ø2.0mm~4.3mm & utiliser l'aplanisseur de Ø6.0mm si le foret terminal a un diamètre compris entre Ø4.8mm~ Ø5.4mm)
- Commencer la séquence de forage appropriée à la taille de l'implant posé et à la densité osseuse
- Visser l'implant en utilisant l'instrument de pose pour pièce à main ou clé

Protocole de forage selon le diamètre de l'implant et la densité osseuse pour une stabilité primaire optimale

① Dans la trousse de chirurgie, identifier la couleur correspondante au diamètre de l'implant

② Forer en suivant la ligne de couleur qui correspond à la densité osseuse
D3: Rouge / D2: Jaune / D1: Vert / D4 : Suivre le même protocole que pour un os D3 et poser un implant avec des spires deep

③ Si la densité osseuse est vraiment mauvaise, ou la stabilité primaire insuffisante, poser un implant du même diamètre avec des spires deep en utilisant le même protocole de forage



Ex) Séquence de forage pour un implant de Ø4.1 avec des spires regular ou deep

Forets pour implants BLUEDIAMOND® : vitesses de forage

	Foret aplanisseur	Foret pointeur	Forets classiques						Forets transcorticaux					Tarauds					Forets à butée					
	Ø5.0 / Ø2.0	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø4.4	Ø4.7	Ø5.0	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3
Tr/min max	400~600	800~1000							300					15					800~1000					

Dimensions et Packaging

I. Dimensions des implants

NC Ø3.3
Spire Regular

- Vis de couverture incluse

NC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.3	NC	7	ARO3307C
		8.5	ARO3308C
		10	ARO3310C
		11.5	ARO3311C
		13	ARO3313C
		15	ARO3315C
		18	ARO3318C

NC Ø3.7
Spire Regular

- Vis de couverture incluse

NC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.7	NC	7	ARO3707C
		8.5	ARO3708C
		10	ARO3710C
		11.5	ARO3711C
		13	ARO3713C
		15	ARO3715C
		18	ARO3718C

RC Ø4.1
Spire Regular

- Vis de couverture incluse

RC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.1	RC	7	ARO4107C
		8.5	ARO4108C
		10	ARO4110C
		11.5	ARO4111C
		13	ARO4113C
		15	ARO4115C
		18	ARO4118C

RC Ø4.4
Spire Regular

- Vis de couverture incluse

RC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.4	RC	7	ARO4407C
		8.5	ARO4408C
		10	ARO4410C
		11.5	ARO4411C
		13	ARO4413C
		15	ARO4415C
		18	ARO4418C

RC Ø4.8
Spire Regular

- Vis de couverture incluse

RC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.8	RC	7	ARO4807C
		8.5	ARO4808C
		10	ARO4810C
		11.5	ARO4811C
		13	ARO4813C
		15	ARO4815C
		18	ARO4818C

RC Ø5.3
Spire Regular
(Bientôt disponible)

- Vis de couverture incluse

RC

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø5.3	RC	7	ARO5307C
		8.5	ARO5308C
		10	ARO5310C
		11.5	ARO5311C
		13	ARO5313C
		15	ARO5315C
		18	ARO5318C

NC Ø3.3
Spire Deep

- Vis de couverture incluse

NC Deep

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.3	NC	7	ARO3307DC
		8.5	ARO3308DC
		10	ARO3310DC
		11.5	ARO3311DC
		13	ARO3313DC
		15	ARO3315DC
		18	ARO3318DC

NC Ø3.7
Spire Deep

- Vis de couverture incluse

NC Deep

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.7	NC	7	ARO3707DC
		8.5	ARO3708DC
		10	ARO3710DC
		11.5	ARO3711DC
		13	ARO3713DC
		15	ARO3715DC
		18	ARO3718DC

RC Ø4.1
Spire Deep

- Vis de couverture incluse

RC Deep

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.1	RC	7	ARO4107DC
		8.5	ARO4108DC
		10	ARO4110DC
		11.5	ARO4111DC
		13	ARO4113DC
		15	ARO4115DC
		18	ARO4118DC

RC Ø4.4
Spire Deep

- Vis de couverture incluse

RC Deep

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.4	RC	7	ARO4407DC
		8.5	ARO4408DC
		10	ARO4410DC
		11.5	ARO4411DC
		13	ARO4413DC
		15	ARO4415DC
		18	ARO4418DC

RC Ø4.8
Spire Deep

- Vis de couverture incluse

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.8	RC	7	ARO4807DC
		8.5	ARO4808DC
		10	ARO4810DC
		11.5	ARO4811DC
		13	ARO4813DC
		15	ARO4815DC
		18	ARO4818DC

RC Ø5.3
Spire Deep
(Bientôt disponible)

- Vis de couverture incluse

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø5.3	RC	7	ARO5307DC
		8.5	ARO5308DC
		10	ARO5310DC
		11.5	ARO5311DC
		13	ARO5313DC
		15	ARO5315DC
		18	ARO5318DC

RC Ø5.8
Spire Deep
(Bientôt disponible)

- Vis de couverture incluse

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø5.8	RC	7	ARO5807DC
		8.5	ARO5808DC
		10	ARO5810DC
		11.5	ARO5811DC
		13	ARO5813DC
		15	ARO5815DC
		18	ARO5818DC

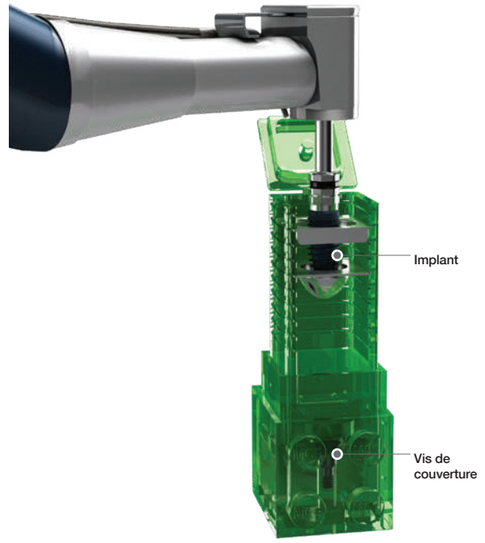
RC Ø6.3
Spire Deep
(Bientôt disponible)

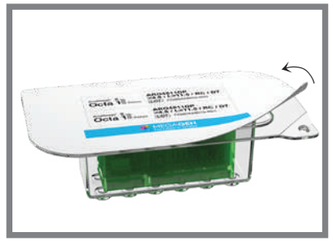
- Vis de couverture incluse

Diamètre	Connexion	Longueur (mm)	Réf.C
Ø6.3	RC	7	ARO6307DC
		8.5	ARO6308DC
		10	ARO6310DC
		11.5	ARO6311DC
		13	ARO6313DC
		15	ARO6315DC
		18	ARO6318DC

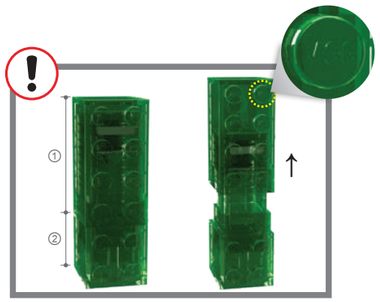
II. Packaging

- Boîtier

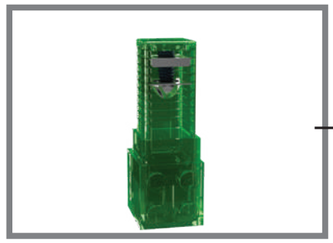


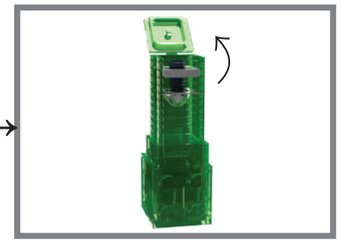


Décoller l'opercule et retirer l'ampoule



Séparer la partie haute ① & basse ②, comme sur la photo afin d'avoir accès à l'intérieur du boîtier qui contient l'implant



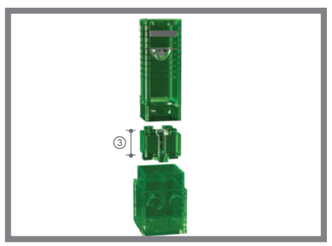


Ouvrir la partie supérieure pour accéder à l'implant

Connecter l'insert de pose à l'implant

S'assurer que l'implant est bien fixé au contre-angle, et le retirer du boîtier

Poser l'implant selon le protocole de forage



Séparer la partie où était emballé l'implant de la partie basse, comme sur la photo pour avoir accès à la vis③

Utiliser le tournevis manuel pour prendre la vis de couverture

Serrer la vis de couverture à l'implant

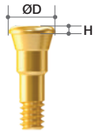
Les boîtiers MegaGen sont réutilisables comme des blocs de construction (après avoir été lavés et stérilisés), une idée ingénieuse afin de réduire l'impact environnemental.

Vis de couverture et de cicatrisation

Vis de couverture

- Incluse dans l'emballage de l'implant

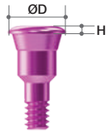
- A utiliser pour les chirurgies en 2 temps
- Protège la partie interne de l'implant
- Différentes hauteurs
- 1mm & parapluie (diamètre large)
- Les vis de couverture peuvent être achetées séparément
- Torque recommandé : manuel (5 - 8Ncm)
- Utiliser avec le tournevis manuel (1.2 Hex)



NC

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø3.0	0.5	AROCSN3005
Ø3.0	1.0	*AROCSN3010
Ø5.0	0.5	*AROCSN5005

(*) Vendu séparément



RC

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø3.7	0.5	AROCSR3705
Ø3.7	1.0	*AROCSR3710
Ø6.0	0.5	*AROCSR6005

(*) Vendu séparément

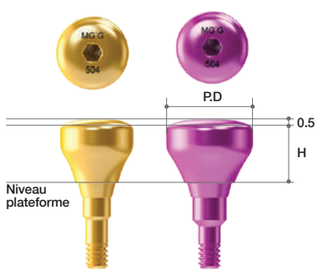
Vis de couverture « parapluie »

Evite à l'implant de s'enfoncer dans le sinus.
Utiliser avec un tournevis manuel.
Intéressant dans les cas simples de ROG

Utiliser avec un tournevis manuel

Vis de cicatrisation

- Utilisée dans les chirurgie en 1 temps
- Différents diamètres & hauteurs
- Pour former un profil d'émergence adapté pendant la cicatrisation gingivale
- Torque recommandé : Manuel (5 - 8Ncm)
- Utiliser avec un tournevis manuel (1.2 Hex)



NC

Profil d'émergence (PD)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø3.0	2	AROHAN302
	3	AROHAN303
	4	AROHAN304
	5	AROHAN305
	6	AROHAN306
	7	AROHAN307
	8	AROHAN308
	9	AROHAN309
Ø4.0	2	AROHAN402
	3	AROHAN403
	4	AROHAN404
	5	AROHAN405
	6	AROHAN406
	7	AROHAN407
	8	AROHAN408
	9	AROHAN409
Ø5.0	2	AROHAN502
	3	AROHAN503
	4	AROHAN504
	5	AROHAN505
	6	AROHAN506
	7	AROHAN507
	8	AROHAN508
	9	AROHAN509

RC

Profil d'émergence (PD)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	2	AROHAR402
	3	AROHAR403
	4	AROHAR404
	5	AROHAR405
	6	AROHAR406
	7	AROHAR407
	8	AROHAR408
	9	AROHAR409
Ø5.0	2	AROHAR502
	3	AROHAR503
	4	AROHAR504
	5	AROHAR505
	6	AROHAR506
	7	AROHAR507
	8	AROHAR508
	9	AROHAR509
Ø6.0	2	AROHAR602
	3	AROHAR603
	4	AROHAR604
	5	AROHAR605
	6	AROHAR606
	7	AROHAR607
	8	AROHAR608
	9	AROHAR609
Ø7.0	2	AROHAR702
	3	AROHAR703
	4	AROHAR704
	5	AROHAR705
	6	AROHAR706
	7	AROHAR707
	8	AROHAR708
	9	AROHAR709

Pack «tout en un»

(Type anatomique)

Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
4	Octa	C-AHBD04OP
	Non-Octa	C-AHBD04NP
5	Octa	C-AHBD05OP
	Non-Octa	C-AHBD05NP
7	Octa	C-AHBD07OP
	Non-Octa	C-AHBD07NP

Vis de cicatrisation

(Type anatomique)

- Vis (H=4 AROHAS1604/ H=5 AROHAS1605/ H=7 AROHAS1607) incluses

- Utilisée dans les chirurgie en 1 temps
- Différents diamètres & hauteurs
- Pour former un profil d'émergence adapté pendant la cicatrisation gingivale
- Torque recommandé : Manuel (5 - 8Ncm)
- Utiliser avec un tournevis manuel (1.2 Hex)

NC

Type	MD (mm)	LL (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Incisive	4.0	5.0	I1	4	Octa	AROHIN40504T
				5		AROHIN40505T
				7		AROHIN40507T
	4.5	4.5	I2	4		AROHIN45454T
				5		AROHIN45455T
				7		AROHIN45457T
	6.0	5.0	I3	4		AROHIN60504T
				5		AROHIN60505T
				7		AROHIN60507T
	7.0	6.0	I4	4		AROHIN70604T
				5		AROHIN70605T
				7		AROHIN70607T
	4.0	5.0	I1	4	Non-Octa	AROHIN40504NT
				5		AROHIN40505NT
				7		AROHIN40507NT
	4.5	4.5	I2	4		AROHIN45454NT
				5		AROHIN45455NT
				7		AROHIN45457NT
	6.0	5.0	I3	4		AROHIN60504NT
				5		AROHIN60505NT
				7		AROHIN60507NT
	7.0	6.0	I4	4		AROHIN70604NT
				5		AROHIN70605NT
				7		AROHIN70607NT

RC

Type	MD (mm)	LL (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Incisive	4.0	5.0	I1	4	Octa	AROHIR40504T
				5		AROHIR40505T
				7		AROHIR40507T
	4.5	4.5	I2	4		AROHIR45454T
				5		AROHIR45455T
				7		AROHIR45457T
	6.0	5.0	I3	4		AROHIR60504T
				5		AROHIR60505T
				7		AROHIR60507T
	7.0	6.0	I4	4		AROHIR70604T
				5		AROHIR70605T
				7		AROHIR70607T
	4.0	5.0	I1	4	Non-Octa	AROHIR40504NT
				5		AROHIR40505NT
				7		AROHIR40507NT
	4.5	4.5	I2	4		AROHIR45454NT
				5		AROHIR45455NT
				7		AROHIR45457NT
	6.0	5.0	I3	4		AROHIR60504NT
				5		AROHIR60505NT
				7		AROHIR60507NT
	7.0	6.0	I4	4		AROHIR70604NT
				5		AROHIR70605NT
				7		AROHIR70607NT

NC

Type	MD (mm)	LB (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Canine	5.0	6.5	C1	4	Octa	AROHCN50654T
				5		AROHCN50655T
				7		AROHCN50657T
	5.0	6.5	C1	4	Non-Octa	AROHCN50654NT
				5		AROHCN50655NT
				7		AROHCN50657NT

RC

Type	MD (mm)	LB (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Canine	5.0	6.5	C1	4	Octa	AROHCR50654T
				5		AROHCR50655T
				7		AROHCR50657T
	5.0	6.5	C1	4	Non-Octa	AROHCR50654NT
				5		AROHCR50655NT
				7		AROHCR50657NT

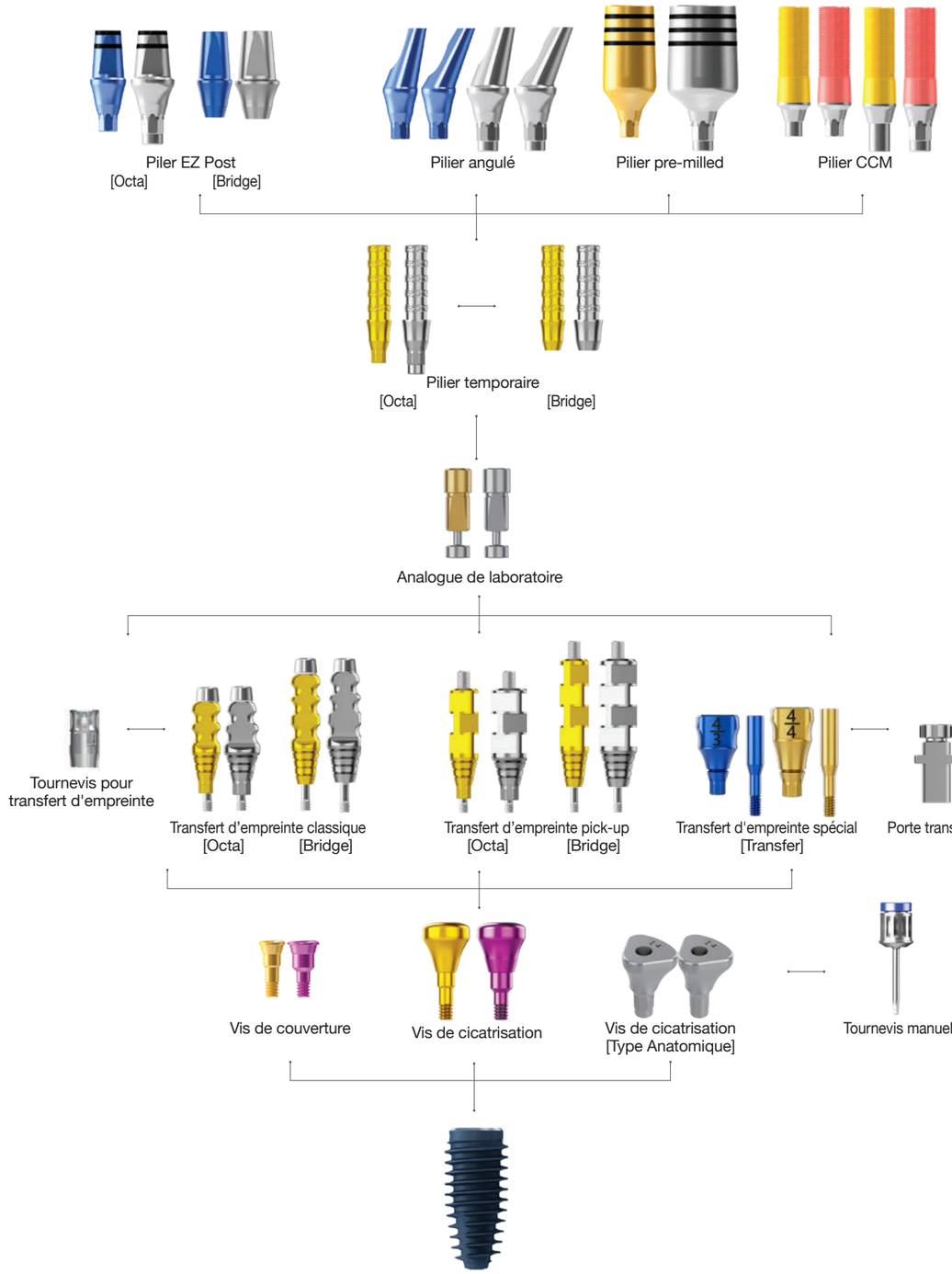
Type	MD (mm)	LB (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Pré-Molaire	4.5	6.0	P1	4	Octa	AROHMR45604T
				5		AROHMR45605T
				7		AROHMR45607T
	5.0	7.0	P2	4		AROHMR50704T
				5		AROHMR50705T
				7		AROHMR50707T
	4.5	6.0	P1	4	Non-Octa	AROHMR45604NT
				5		AROHMR45605NT
				7		AROHMR45607NT
	5.0	7.0	P2	4		AROHMR50704NT
				5		AROHMR50705NT
				7		AROHMR50707NT

Type	MD (mm)	LB (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Molaire	6.0	7.0	M1	4	Octa	AROHMR60704T
				5		AROHMR60705T
				7		AROHMR60707T
	6.0	8.0	M2	4		AROHMR60804T
				5		AROHMR60805T
				7		AROHMR60807T
	6.0	9.0	M3	4		AROHMR60904T
				5		AROHMR60905T
				7		AROHMR60907T
	7.0	8.0	M4	4		AROHMR70804T
				5		AROHMR70805T
				7		AROHMR70807T
	7.0	9.0	M5	4		AROHMR70904T
				5		AROHMR70905T
				7		AROHMR70907T
	7.0	10.0	M6	4		AROHMR70104T
				5		AROHMR70105T
				7		AROHMR70107T
	8.0	9.0	M7	4		AROHMR80904T
				5		AROHMR80905T
				7		AROHMR80907T
	8.0	10.0	M8	4		AROHMR80104T
				5		AROHMR80105T
				7		AROHMR80107T
	6.0	7.0	M1	4	Non-Octa	AROHMR60704NT
				5		AROHMR60705NT
				7		AROHMR60707NT
	6.0	8.0	M2	4		AROHMR60804NT
				5		AROHMR60805NT
				7		AROHMR60807NT
	6.0	9.0	M3	4		AROHMR60904NT
				5		AROHMR60905NT
				7		AROHMR60907NT
	7.0	8.0	M4	4		AROHMR70804NT
				5		AROHMR70805NT
				7		AROHMR70807NT
	7.0	9.0	M5	4		AROHMR70904NT
				5		AROHMR70905NT
				7		AROHMR70907NT
	7.0	10.0	M6	4		AROHMR70104NT
				5		AROHMR70105NT
				7		AROHMR70107NT
	8.0	9.0	M7	4		AROHMR80904NT
				5		AROHMR80905NT
				7		AROHMR80907NT
	8.0	10.0	M8	4		AROHMR80104NT
				5		AROHMR80105NT
				7		AROHMR80107NT

Type	MD (mm)	LB (mm)	Position No.	Hauteur (mm)	Connexion	Réf.C
Spécial	4.5	6.0	S1	4	Octa	AROHSR45604T
				5		AROHSR45605T
				7		AROHSR45607T
	5.0	6.5	S2	4		AROHSR50654T
				5		AROHSR50655T
				7		AROHSR50657T
	5.0	7.0	S3	4		AROHSR50704T
				5		AROHSR50705T
				7		AROHSR50707T
	6.0	7.0	S4	4		AROHSR60704T
				5		AROHSR60705T
				7		AROHSR60707T
	6.0	8.0	S5	4		AROHSR60804T
				5		AROHSR60805T
				7		AROHSR60807T
	6.0	9.0	S6	4		AROHSR60904T
				5		AROHSR60905T
				7		AROHSR60907T
	7.0	8.0	S7	4		AROHSR70804T
				5		AROHSR70805T
				7		AROHSR70807T
	7.0	9.0	S8	4		AROHSR70904T
				5		AROHSR70905T
				7		AROHSR70907T
	7.0	10.0	S9	4		AROHSR70104T
				5		AROHSR70105T
				7		AROHSR70107T
	8.0	9.0	S10	4		AROHSR80904T
				5		AROHSR80905T
				7		AROHSR80907T
	8.0	10.0	S11	4		AROHSR80104T
				5		AROHSR80105T
				7		AROHSR80107T
	4.5	6.0	S1	4	Non-Octa	AROHSR45604NT
				5		AROHSR45605NT
				7		AROHSR45607NT
	5.0	6.5	S2	4		AROHSR50654NT
				5		AROHSR50655NT
				7		AROHSR50657NT
	5.0	7.0	S3	4		AROHSR50704NT
				5		AROHSR50705NT
				7		AROHSR50707NT
	6.0	7.0	S4	4		AROHSR60704NT
				5		AROHSR60705NT
				7		AROHSR60707NT
	6.0	8.0	S5	4		AROHSR60804NT
				5		AROHSR60805NT
				7		AROHSR60807NT
	6.0	9.0	S6	4		AROHSR60904NT
				5		AROHSR60905NT
				7		AROHSR60907NT
	7.0	8.0	S7	4		AROHSR70804NT
				5		AROHSR70805NT
				7		AROHSR70807NT
	7.0	9.0	S8	4		AROHSR70904NT
				5		AROHSR70905NT
				7		AROHSR70907NT
	7.0	10.0	S9	4		AROHSR70104NT
				5		AROHSR70105NT
				7		AROHSR70107NT
	8.0	9.0	S10	4		AROHSR80904NT
				5		AROHSR80905NT
				7		AROHSR80907NT
	8.0	10.0	S11	4		AROHSR80104NT
				5		AROHSR80105NT
				7		AROHSR80107NT

Piliers et options prothétiques

I. Prothèse au niveau de l'implant



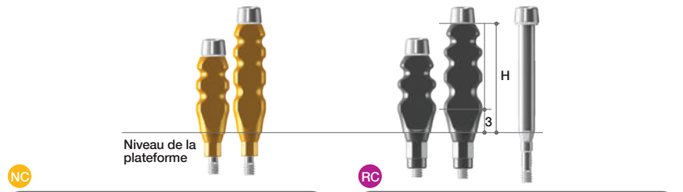
Transfert d'empreinte et analogue de laboratoire

Transfert d'empreinte

(2-parties, pour les prises d'empreintes à ciel fermé)

- Guide (AROGPT12/ 16) inclus

- Pour les prises d'empreinte à ciel fermé
- Design assurant un transfert précis et simple de la position de l'implant
- La surface plane du transfert est alignée avec la surface plane de l'octogone dans l'implant
- Utiliser avec un tournevis pour transfert d'empreinte & un tournevis manuel (1.2Hex) pour être certain que le transfert est correctement serré



NC

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	12	AROICTN4012T
	16	AROICTN4016T

RC

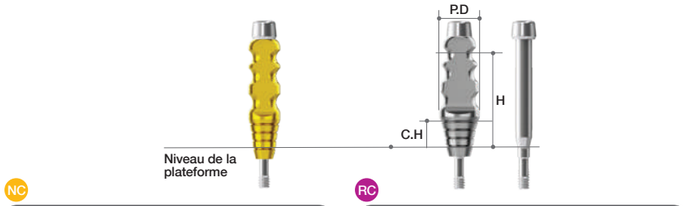
Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø5.0	12	AROICTR5012T
	16	AROICTR5016T

Transfert d'empreinte

(2-parties, pour les prises d'empreinte à ciel fermé) (Bridge)

- Guide (AROGPT12/ 16) inclus

- Pour les prises d'empreinte à ciel fermé
- Design assurant un transfert précis et simple de la position de l'implant
- La surface plane du transfert est alignée avec la surface plane de l'octogone dans l'implant
- Utiliser avec un tournevis pour transfert d'empreinte & un tournevis manuel (1.2Hex) pour être certain que le transfert est correctement serré
- Options Bridge
- La hauteur gingivale peut être déduite grâce à la rainure (gap de 1mm entre chaque rainure)
- Le guide ne sera pas fixé s'il n'est pas correctement attaché



NC

Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	3	12	Bridge	BDICTNB4012T
	4	16		BDICTNB4016T
Ø5.0	3	12		BDICTNB5012T
	4	16		BDICTNB5016T

RC

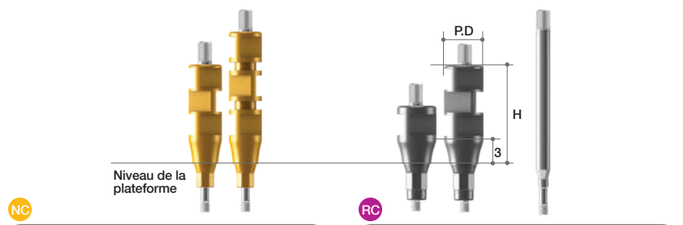
Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	3	12	Bridge	BDICTRB4012T
	4	16		BDICTRB4016T
Ø5.0	3	12		BDICTRB5012T
	4	16		BDICTRB5016T
Ø6.0	3	12		BDICTRB6012T
	4	16		BDICTRB6016T
Ø7.0	3	12		BDICTRB7012T
	4	16		BDICTRB7016T

Transfert d'empreinte

(2-parties, pick-up technique à ciel ouvert)

- Guide (AROGPT12/ 16) inclus

- Pour les techniques de prise d'empreinte à ciel ouvert
- Pour la prise d'empreinte de plusieurs implants ensemble qui maintiendront une structure prothétique
- Son design avec beaucoup d'angles assure un maintien dans le matériau à empreinte
- Un guide Extra-long peut être commandé séparément (AROGPP25)



NC

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	12	AROICPN4012T
	16	AROICPN4016T

RC

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø5.0	7	AROICPR5007T
	12	AROICPR5012T

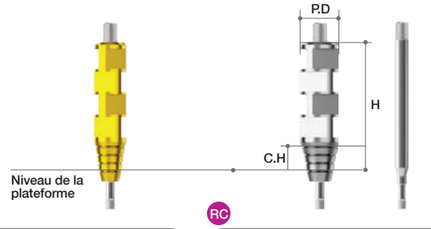
Transfert d'empreinte et analogue de laboratoire

Transfert d'empreinte

(2-parties, Pick-up, pour prise d'empreinte à ciel ouvert) (Bridge)

- Guide (AROGPP10/ 15/ 20) inclus

- Pour les techniques de prise d'empreinte à ciel ouvert
- Pour la prise d'empreinte de plusieurs implants ensemble qui maintiendront une structure prothétique
- Son design avec beaucoup d'angles assure un maintien dans le matériau à empreinte
- Un guide Extra-long peut être commandé séparément (AROGPP25)
- Options Bridge
- La hauteur gingivale peut être déduite grâce à la rainure (gap de 1mm entre chaque rainure)
- Le guide ne sera pas fixé s'il n'est pas correctement attaché



NC

Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	3	7	Bridge	BDICPNB4007T
	3	12		BDICPNB4012T
	4	16		BDICPNB4016T
Ø5.0	3	7		BDICPNB5007T
	3	12		BDICPNB5012T
	4	16		BDICPNB5016T

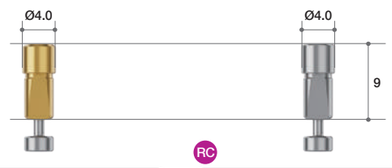
RC

Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	3	7	Bridge	BDICPRB4007T
	3	12		BDICPRB4012T
	4	16		BDICPRB4016T
Ø5.0	3	7		BDICPRB5007T
	3	12		BDICPRB5012T
	4	16		BDICPRB5016T
Ø6.0	3	7		BDICPRB6007T
	3	12		BDICPRB6012T
	4	16		BDICPRB6016T
Ø7.0	3	7		BDICPRB7007T
	3	12		BDICPRB7012T
	4	16		BDICPRB7016T

Analogues

- Vis (ALS18) incluse.

- Au fauteuil/au laboratoire
- CAO
  - 3Shape
  - exocad
- Type 2 pièces



NC

Diamètre	Réf.C
Ø4.0	BDIALNT

RC

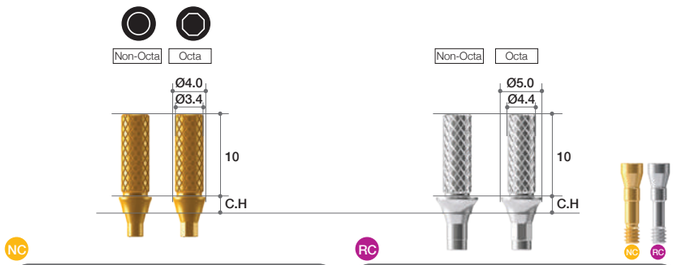
Diamètre	Réf.C
Ø4.0	BDIALRT

Pilier temporaire

Pilier temporaire
(Titane)

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Pour les restaurations provisoires
- Option Bridge
- Surface rainurée pour une meilleure rétention de la résine ou de la cire
- Torque recommandé : 25Ncm



NC

Diamètre	C.H (mm)	Type	Réf.C
Ø3.0	2	Octa	AROTANO3210T
		Non-Octa	AROTANN3210T
	3	Octa	AROTANO3310T
		Non-Octa	AROTANN3310T
Ø4.0	2	Octa	AROTANO4210T
		Non-Octa	AROTANN4210T
	3	Octa	AROTANO4310T
		Non-Octa	AROTANN4310T

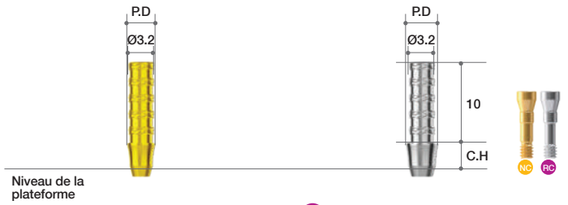
RC

Diamètre	C.H (mm)	Type	Réf.C
Ø4.5	2	Octa	AROTARO4210T
		Non-Octa	AROTARN4210T
	3	Octa	AROTARO4310T
		Non-Octa	AROTARN4310T
Ø5.0	2	Octa	AROTARO5210T
		Non-Octa	AROTARN5210T
	3	Octa	AROTARO5310T
		Non-Octa	AROTARN5310T

Pilier temporaire
(Bridge)

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Pour les restaurations provisoires
- Option Bridge
- Surface rainurée pour une meilleure rétention de la résine ou de la cire
- Torque recommandé : 25Ncm



NC

Profile Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Type	Réf.C
Ø3.5	2	Bridge	BDTANB35210T
	3		BDTANB35310T
	4		BDTANB35410T
	5		BDTANB35510T
Ø4.0	2		BDTANB40210T
	3		BDTANB40310T
	4		BDTANB40410T
	5		BDTANB40510T
Ø4.5	2		BDTANB45210T
	3		BDTANB45310T
	4		BDTANB45410T
	5		BDTANB45510T

RC

Profile Diamètre	Hauteur Coiffe (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	2	Bridge	BDTARB40210T
	3		BDTARB40310T
	4		BDTARB40410T
	5		BDTARB40510T
Ø4.5	2		BDTARB45210T
	3		BDTARB45310T
	4		BDTARB45410T
	5		BDTARB45510T

Transfert d'empreinte et analogue

Transfert d'empreinte spécial

- Guide pin (BIGP1624/1634/1644/1654/1646/1656/1666) inclus

- Permet de prendre une empreinte avec son antagoniste en une seule étape
- Porte transfert d'empreinte spécial doit être utilisé pour visser le transfert dans l'implant
- Différentes couleurs en fonction des hauteurs
- Disponibilité en fonction des pays

※ La disponibilité peut varier selon les pays

NC

Diamètre	C.H. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø5.5	2	4	BDBIN5524T
	3		BDBIN5534T
	4		BDBIN5544T
	4	6	BDBIN5546T
	5		BDBIN5566T

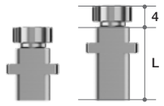
RC

Diamètre	C.H. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø5.5	2	4	BDBIR5524T
	3		BDBIR5534T
	4		BDBIR5544T
	5		BDBIR5554T
	4	6	BDBIR5546T
	5		BDBIR5556T
	6		BDBIR5566T

Porte transfert d'empreinte spécial

※ La disponibilité peut varier selon les pays

Hauteur (mm)	Réf.C
10	BICC10
14	BICC14

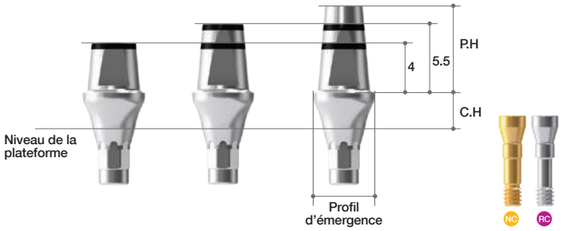


Options de piliers

Pilier EZ Post

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Pour la prothèse scellée
- Hauteurs pilier : 4.0/ 5.5/ 7mm
- Profil d'émergence : Ø4/ Ø5/ Ø6/ Ø7
- Hauteur transgingivale : 1/ 2/ 3/ 4/ 5mm
- La ligne en S biologique permet d'obtenir un rendu le plus naturel possible et plus fonctionnel
- Marquage laser à 4 & 5.5mm de la plateforme de l'implant
- Codes couleurs suivant le profil d'émergence
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø4.0	1	4.0	AROEPN4014T
	2		AROEPN4024T
	3		AROEPN4034T
	4		AROEPN4044T
	5		AROEPN4054T
	1	5.5	AROEPN4015T
	2		AROEPN4025T
	3		AROEPN4035T
	4		AROEPN4045T
	5		AROEPN4055T
	1	7.0	AROEPN4017T
	2		AROEPN4027T
	3		AROEPN4037T
	4		AROEPN4047T
	5		AROEPN4057T

NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø5.0	1	4.0	AROEPN5014T
	2		AROEPN5024T
	3		AROEPN5034T
	4		AROEPN5044T
	5		AROEPN5054T
	1	5.5	AROEPN5015T
	2		AROEPN5025T
	3		AROEPN5035T
	4		AROEPN5045T
	5		AROEPN5055T
	1	7.0	AROEPN5017T
	2		AROEPN5027T
	3		AROEPN5037T
	4		AROEPN5047T
	5		AROEPN5057T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø5.0	1	4.0	AROEPR5014T
	2		AROEPR5024T
	3		AROEPR5034T
	4		AROEPR5044T
	5		AROEPR5054T
	1	5.5	AROEPR5015T
	2		AROEPR5025T
	3		AROEPR5035T
	4		AROEPR5045T
	5		AROEPR5055T
	1	7.0	AROEPR5017T
	2		AROEPR5027T
	3		AROEPR5037T
	4		AROEPR5047T
	5		AROEPR5057T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø6.0	1	4.0	AROEPR6014T
	2		AROEPR6024T
	3		AROEPR6034T
	4		AROEPR6044T
	5		AROEPR6054T
	1	5.5	AROEPR6015T
	2		AROEPR6025T
	3		AROEPR6035T
	4		AROEPR6045T
	5		AROEPR6055T
	1	7.0	AROEPR6017T
	2		AROEPR6027T
	3		AROEPR6037T
	4		AROEPR6047T
	5		AROEPR6057T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø7.0	1	4.0	AROEPR7014T
	2		AROEPR7024T
	3		AROEPR7034T
	4		AROEPR7044T
	5		AROEPR7054T
	1	5.5	AROEPR7015T
	2		AROEPR7025T
	3		AROEPR7035T
	4		AROEPR7045T
	5		AROEPR7055T
	1	7.0	AROEPR7017T
	2		AROEPR7027T
	3		AROEPR7037T
	4		AROEPR7047T
	5		AROEPR7057T

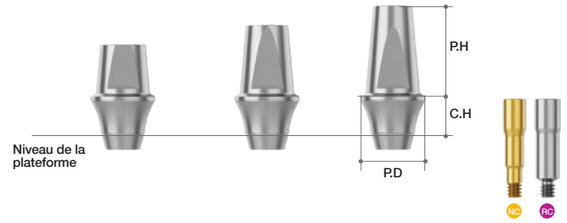
Options de piliers

Pilier EZ Post

(Bridge)

- Vis ((BDEPBAS16B/ BDEPBAS16) incluse

- Pour la prothèse scellée
- Hauteurs pilier : 4.0/ 5.5/ 7mm
- Profil d'émergence : Ø4/ Ø5/ Ø6/ Ø7
- Hauteur transgingivale : 1/ 2/ 3/ 4/ 5mm
- La ligne en S biologique permet d'obtenir un rendu le plus naturel possible et plus fonctionnel
- Marquage laser à 4 & 5.5mm de la plateforme de l'implant
- Codes couleurs suivant le profil d'émergence
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø4.0	1	4.0	BDEPNB4014T
	2		BDEPNB4024T
	3		BDEPNB4034T
	4		BDEPNB4044T
	5		BDEPNB4054T
	1	5.5	BDEPNB4015T
	2		BDEPNB4025T
	3		BDEPNB4035T
	4		BDEPNB4045T
	5		BDEPNB4055T
	1	7.0	BDEPNB4017T
	2		BDEPNB4027T
	3		BDEPNB4037T
	4		BDEPNB4047T
	5		BDEPNB4057T

NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø5.0	1	4.0	BDEPNB5014T
	2		BDEPNB5024T
	3		BDEPNB5034T
	4		BDEPNB5044T
	5		BDEPNB5054T
	1	5.5	BDEPNB5015T
	2		BDEPNB5025T
	3		BDEPNB5035T
	4		BDEPNB5045T
	5		BDEPNB5055T
	1	7.0	BDEPNB5017T
	2		BDEPNB5027T
	3		BDEPNB5037T
	4		BDEPNB5047T
	5		BDEPNB5057T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø5.0	1	4.0	BDEPRB5014T
	2		BDEPRB5024T
	3		BDEPRB5034T
	4		BDEPRB5044T
	5		BDEPRB5054T
	1	5.5	BDEPRB5015T
	2		BDEPRB5025T
	3		BDEPRB5035T
	4		BDEPRB5045T
	5		BDEPRB5055T
	1	7.0	BDEPRB5017T
	2		BDEPRB5027T
	3		BDEPRB5037T
	4		BDEPRB5047T
	5		BDEPRB5057T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø6.0	1	4.0	BDEPRB6014T
	2		BDEPRB6024T
	3		BDEPRB6034T
	4		BDEPRB6044T
	5		BDEPRB6054T
	1	5.5	BDEPRB6015T
	2		BDEPRB6025T
	3		BDEPRB6035T
	4		BDEPRB6045T
	5		BDEPRB6055T
	1	7.0	BDEPRB6017T
	2		BDEPRB6027T
	3		BDEPRB6037T
	4		BDEPRB6047T
	5		BDEPRB6057T

RC

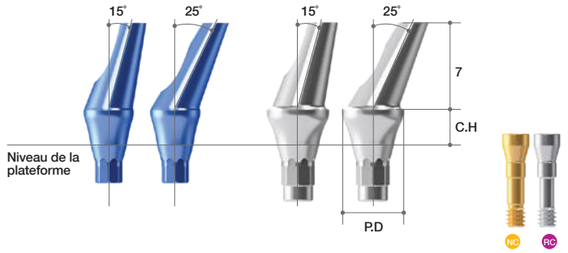
Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø7.0	1	4.0	BDEPRB7014T
	2		BDEPRB7024T
	3		BDEPRB7034T
	4		BDEPRB7044T
	5		BDEPRB7054T
	1	5.5	BDEPRB7015T
	2		BDEPRB7025T
	3		BDEPRB7035T
	4		BDEPRB7045T
	5		BDEPRB7055T
	1	7.0	BDEPRB7017T
	2		BDEPRB7027T
	3		BDEPRB7037T
	4		BDEPRB7047T
	5		BDEPRB7057T

Options de piliers

Pilier angulé

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Angulations :15°, 25°
- Profil d'émergence: Ø4.0, 5.0, 6.0, 7.0
- Hauteur transgingivale : 1, 2, 3, 4, 5mm
- 16 directions possibles: 8 avec le méplat de l'octogone, 8 avec le bord de l'octogone
- Identification du diamètre par code couleur
- Tête de vis réduite en hauteur et longueur pour éviter de potentiels soucis à l'usinage
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø4.0	1	Octa	15°	AROAAON4115T
	2			AROAAON4215T
	3			AROAAON4315T
	4			AROAAON4415T
	5			AROAAON4515T
	1	Edge		AROAAEN4115T
	2			AROAAEN4215T
	3			AROAAEN4315T
	4			AROAAEN4415T
	5			AROAAEN4515T

NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø4.0	1	Octa	25°	AROAAON4125T
	2			AROAAON4225T
	3			AROAAON4325T
	4			AROAAON4425T
	5			AROAAON4525T
	1	Edge		AROAAEN4125T
	2			AROAAEN4225T
	3			AROAAEN4325T
	4			AROAAEN4425T
	5			AROAAEN4525T

NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø5.0	1	Octa	15°	AROAAON5115T
	2			AROAAON5215T
	3			AROAAON5315T
	4			AROAAON5415T
	5			AROAAON5515T
	1	Edge		AROAAEN5115T
	2			AROAAEN5215T
	3			AROAAEN5315T
	4			AROAAEN5415T
	5			AROAAEN5515T

NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø5.0	1	Octa	25°	AROAAON5125T
	2			AROAAON5225T
	3			AROAAON5325T
	4			AROAAON5425T
	5			AROAAON5525T
	1	Edge		AROAAEN5125T
	2			AROAAEN5225T
	3			AROAAEN5325T
	4			AROAAEN5425T
	5			AROAAEN5525T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø5.0	1	Octa	15°	AROAAOR5115T
	2			AROAAOR5215T
	3			AROAAOR5315T
	4			AROAAOR5415T
	5			AROAAOR5515T
	1	Edge		AROAAER5115T
	2			AROAAER5215T
	3			AROAAER5315T
	4			AROAAER5415T
	5			AROAAER5515T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø5.0	1	Octa	25°	AROAAOR5125T
	2			AROAAOR5225T
	3			AROAAOR5325T
	4			AROAAOR5425T
	5			AROAAOR5525T
	1	Edge		AROAAER5125T
	2			AROAAER5225T
	3			AROAAER5325T
	4			AROAAER5425T
	5			AROAAER5525T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø6.0	1	Octa	15°	AROAAOR6115T
	2			AROAAOR6215T
	3			AROAAOR6315T
	4			AROAAOR6415T
	5			AROAAOR6515T
	1	Edge		AROAAER6115T
	2			AROAAER6215T
	3			AROAAER6315T
	4			AROAAER6415T
	5			AROAAER6515T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø6.0	1	Octa	25°	AROAAOR6125T
	2			AROAAOR6225T
	3			AROAAOR6325T
	4			AROAAOR6425T
	5			AROAAOR6525T
	1	Edge		AROAAER6125T
	2			AROAAER6225T
	3			AROAAER6325T
	4			AROAAER6425T
	5			AROAAER6525T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø7.0	1	Octa	15°	AROAAOR7115T
	2			AROAAOR7215T
	3			AROAAOR7315T
	4			AROAAOR7415T
	5			AROAAOR7515T
	1	Edge		AROAAER7115T
	2			AROAAER7215T
	3			AROAAER7315T
	4			AROAAER7415T
	5			AROAAER7515T

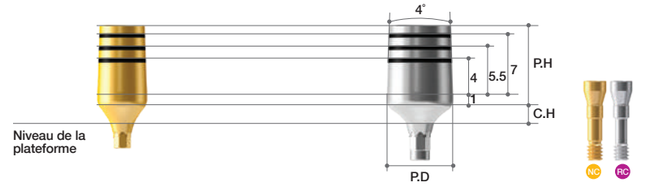
RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø7.0	1	Octa	25°	AROAAOR7125T
	2			AROAAOR7225T
	3			AROAAOR7325T
	4			AROAAOR7425T
	5			AROAAOR7525T
	1	Edge		AROAAER7125T
	2			AROAAER7225T
	3			AROAAER7325T
	4			AROAAER7425T
	5			AROAAER7525T

Pilier pré-milled

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Des piliers longs facilitent l'usinage personnalisé
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø6.0	1	9	AROMAN6019T
	2		AROMAN6029T
	3		AROMAN6039T
	4		AROMAN6049T
	5		AROMAN6059T

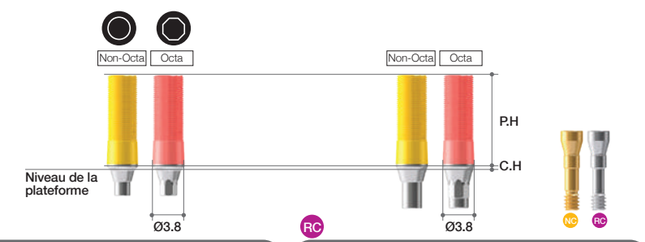
RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Réf.C
Ø8.0	1	9	AROMAR8019T
	2		AROMAR8029T
	3		AROMAR8039T
	4		AROMAR8049T
	5		AROMAR8059T

Pilier CCM

- Vis (AROAS16B/ AROAS16) incluse

- Pour des piliers personnalisés complexes
- Peut être coulé avec des métaux non-précieux (alliages Ni-Cr, Cr-Co)
- Température de fusion de l'alliage non-précieux : dépend du fabricant
- Spires sur le pilier pour faciliter la pose de la résine/cire
- Température de fusion du CMM : 1300~1400°C
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

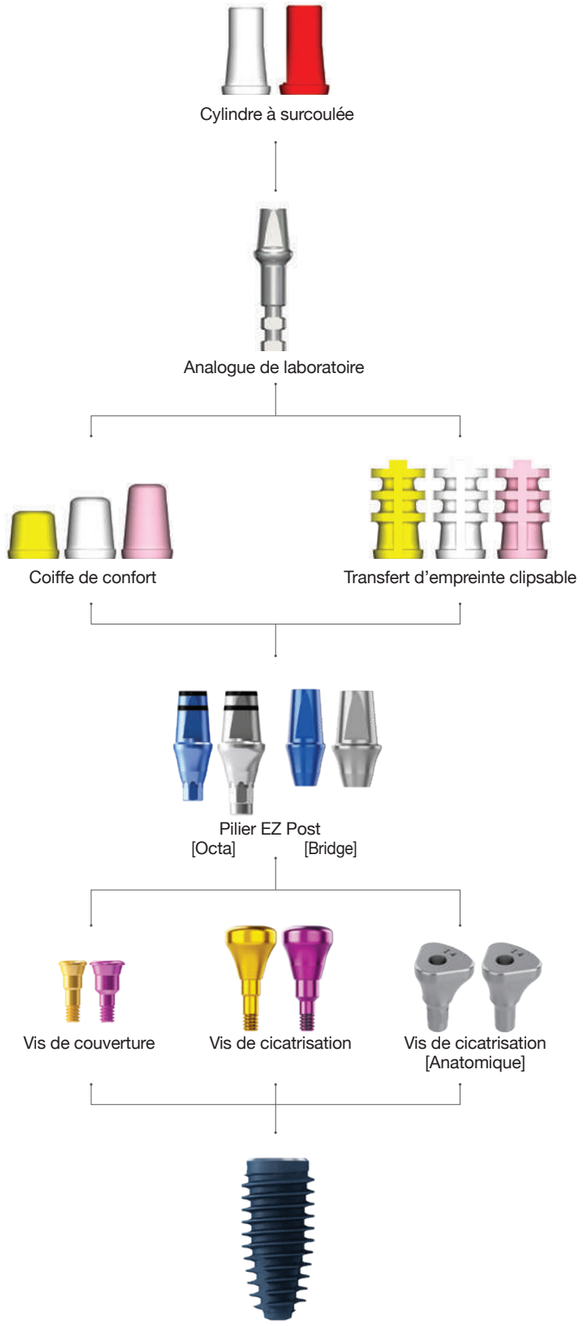
Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Type	Réf.C
Ø3.8	1	11	Octa	AROCCMNO4111T
			Non-Octa	AROCCMNN4111T

RC

Profil d'émergence	C.H (mm)	P.H. (mm)	Type	Réf.C
Ø3.8	1	11	Octa	AROCCMRO4111T
			Non-Octa	AROCCMRN4111T

I. Prothèse au niveau de l'implant

1. Piliers EZ Post & Composants

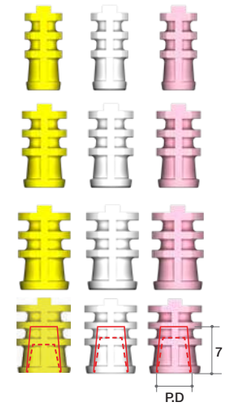


➲ Composants pour les piliers droits

Transfert d'empreinte clipsable

- Utilisé sur des piliers droits pour la prise d'empreinte à ciel fermé
- Différentes couleurs en fonction de la hauteur
- Diamètre : Ø4, 5, 6, 7
- Ne pas utilisé sur des piliers déjà usinés

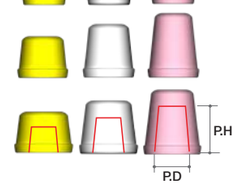
Diamètre	Réf.C
Ø4.0	AANSIF440
	AANSIF455
	AANSIF470
Ø5.0	AANSIF540
	AANSIF555
	AANSIF570
Ø6.0	AANSIF640
	AANSIF655
	AANSIF670
Ø7.0	AANSIF740
	AANSIF755
	AANSIF770



Capsule de confort

- Protège les piliers droits, minimise l'irritation de la langue et de la muqueuse
- Peut être clipsée sous les couronnes provisoires
- Différentes couleurs en fonction de la hauteur

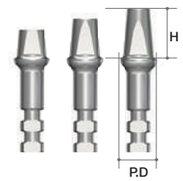
P.D.	P.H. (mm)	Réf.C
Ø4.0	4	AANCCF440
	5.5	AANCCF455
	7	AANCCF470
Ø5.0	4	AANCCF540
	5.5	AANCCF555
	7	AANCCF570
Ø6.0	4	AANCCF640
	5.5	AANCCF655
	7	AANCCF670
Ø7.0	4	AANCCF740
	5.5	AANCCF755
	7	AANCCF770



Analogue de laboratoire

- A connecter directement au transfert d'impression clipsable dans l'empreinte pour réaliser le modèle en plâtre

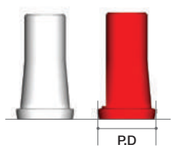
P.D.	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	4	AANSLF440
	5.5	AANSLF455
	7	AANSLF470
Ø5.0	4	AANSLF540
	5.5	AANSLF555
	7	AANSLF570
Ø6.0	4	AANSLF640
	5.5	AANSLF655
	7	AANSLF670
Ø7.0	4	AANSLF740
	5.5	AANSLF755
	7	AANSLF770



Cylindre à surcoulée

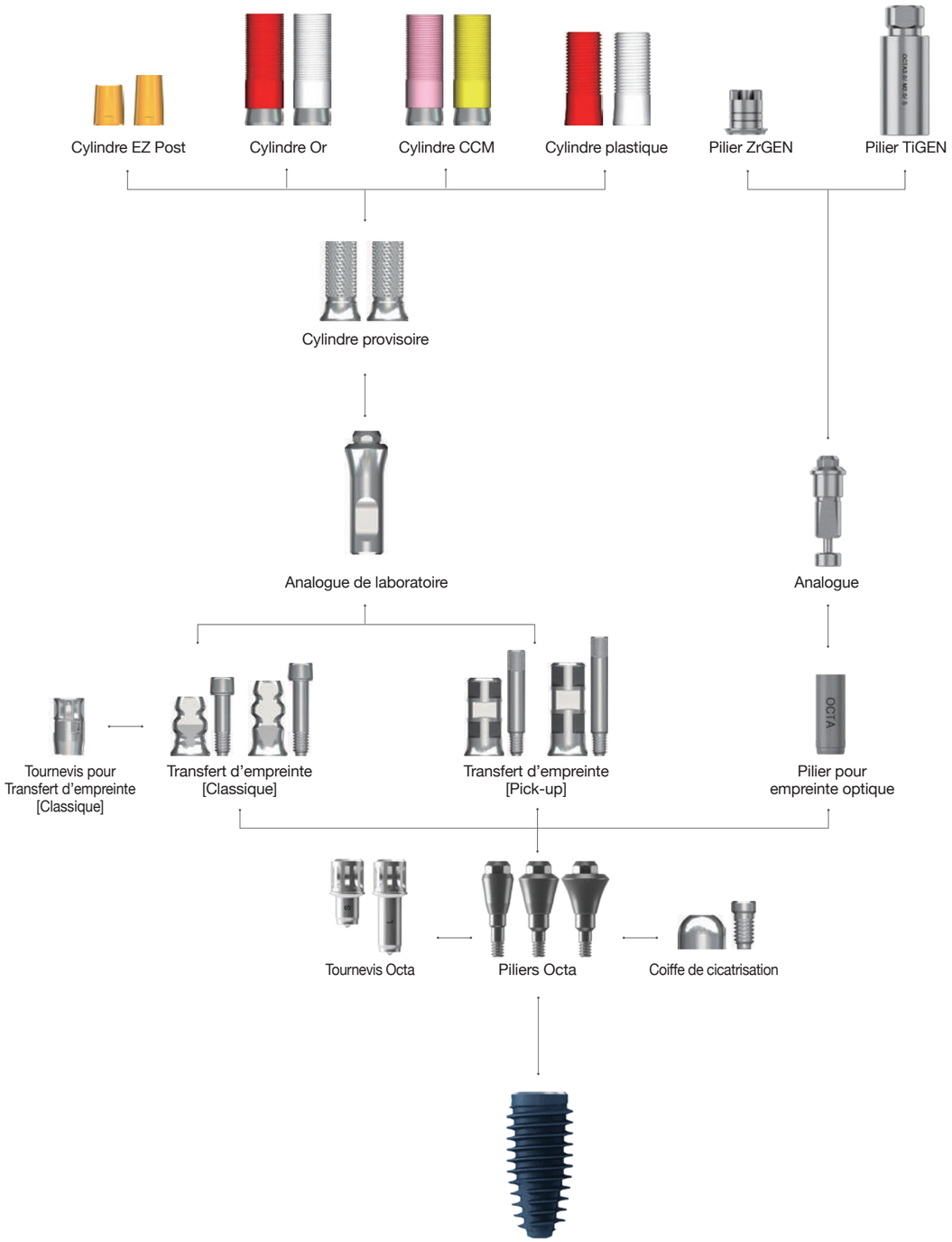
- S'utilise avec l'analogue pour pilier droit
- Facile pour la cire et la précision du surcoulage
- Utiliser le cylindre rouge pour les unitaires

P.D.	Type	Réf.C
Ø4.0	Multiple	AANBCB470
Ø5.0		AANBCB570
Ø6.0		AANBCB670
Ø7.0		AANBCB770
Ø4.0	Single	AANBCS470
Ø5.0		AANBCS570
Ø6.0		AANBCS670
Ø7.0		AANBCS770



II. Prothèse sur partie secondaire

1. Piliers Octa & Composants



➲ Composants pour pilier Octa

Pilier Octa

- Utilisé pour transforme un bone level en tissu level
- Utilisé avec un tournevis Octa
- Torque recommandé : 35Ncm

NC

P.D.	C.H. (mm)	Réf.C
Ø3.8	1	AROOAN4010
	2	AROOAN4020
	3	AROOAN4030
	4	AROOAN4040
	5	AROOAN4050

RC

P.D.	C.H. (mm)	Réf.C
Ø4.8	1	AROOAR5010
	2	AROOAR5020
	3	AROOAR5030
	4	AROOAR5040
	5	AROOAR5050
Ø5.8	1	AROOAR6010
	2	AROOAR6020
	3	AROOAR6030
	4	AROOAR6040
	5	AROOAR6050

Capsule de cicatrisation

- Vis (IRCS200) incluse

- Protège le pilier Octa et minimise l'irritation de la langue et des muqueuses

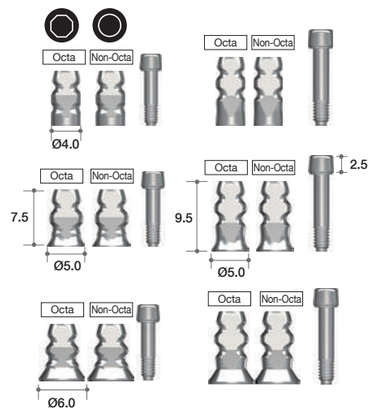
P.D.	Réf.C
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T
Ø6.0	AANOHC6000T

Transfert d'empreinte (Classique)

- Guide (AAOTGP10 / AAOTGP12) inclus

- Serrer en utilisant le tournevis pour transfert d'empreinte ou le tournevis manuel 1.2 Hex
- Vis spéciale pour transfert d'empreinte pour le tournevis 1.2mm Hex disponible sur demande

P.D.	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
		Non-Octa	AAOITN4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
		Non-Octa	AAOITN4012T
Ø5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
		Non-Octa	AAOITN5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T
		Non-Octa	AAOITN5012T
Ø6.0	7.5	Octa	AAOITO6010T
		Non-Octa	AAOITN6010T
	9.5	Octa	AAOITO6012T
		Non-Octa	AAOITN6012T

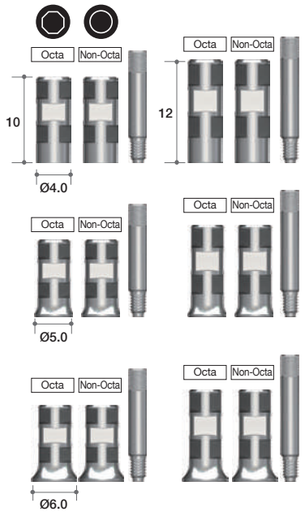


Transfert d'empreinte

(Pick-up /ciel ouvert)

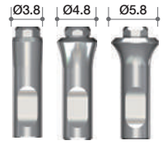
- Guide (AAOPGP10 / AAOPGP12) inclus

P.D.	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	10.0	Octa	AAOIPO4010T
		Non-Octa	AAOIPN4010T
	12.0	Octa	AAOIPO4012T
		Non-Octa	AAOIPN4012T
Ø5.0	10.0	Octa	AAOIPO5010T
		Non-Octa	AAOIPN5010T
	12.0	Octa	AAOIPO5012T
		Non-Octa	AAOIPN5012T
Ø6.0	10.0	Octa	AAOIPO6010T
		Non-Octa	AAOIPN6010T
	12.0	Octa	AAOIPO6012T
		Non-Octa	AAOIPN6012T



Analogue de laboratoire

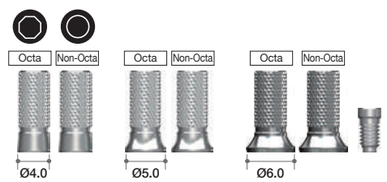
Diamètre	Réf.C
Ø3.8	AANOLA4000
Ø4.8	IOA300
Ø5.8	AANOLA6000



Cylindre temporaire

- Vis (IRCS200) incluse
- Torque recommandé : 25Ncm

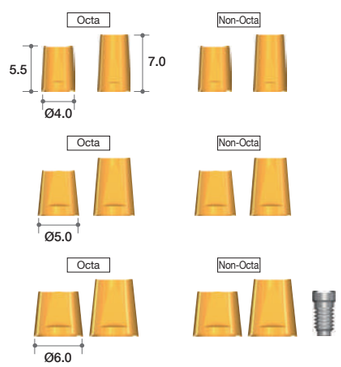
P.D.	Type	Réf.C
Ø4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Non-Octa	AANOTCN4010T
Ø5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Non-Octa	AANOTCN5010T
Ø6.0	Octa	AANOTCO6010T
	Non-Octa	AANOTCN6010T



Cylindre EZ Post

- Vis (IRCS200) incluse
- Torque recommandé : 35Ncm

Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T
Ø6.0	5.5	Octa	AAOECO6005T
	7.0		AAOECO6007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN6005T
	7.0		AAOECN6007T



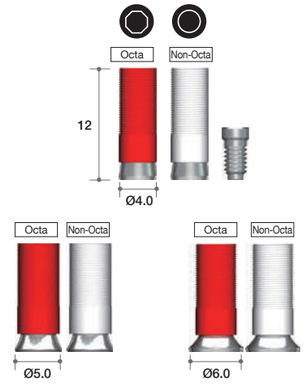
Composants pour pilier Octa

Cylindre Or

- Vis (IRCS200) incluse

- Utilisé pour personnaliser les piliers pour les restaurations transvissées
- Octa (rouge) & Non-Octa (blanc)
- Diamètres : Ø4.0, 5.0, 6.0
- Spires sur le cylindre pour une meilleure rétention de la résine ou de la cire
- Point de fusion de l'alliage or : 1063°C
- Torque recommandé : 30Ncm

Diamètre	Type	Réf.C
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IOGN100T
Ø6.0	Octa	AANGCO6000T
	Non-Octa	AANGCN6000T

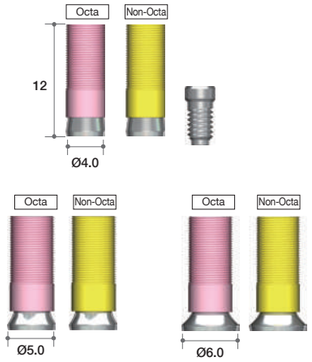


Cylindre CCM

- Vis (IRCS200) incluse

- Octa (rose) & Non-Octa (jaune)
- Diamètres : Ø4.0, 5.0, 6.0
- Spires sur le cylindre pour une meilleure rétention de la résine ou de la cire
- Point de fusion de la base CCM : 1300~1400°C
- Peut être coulé avec des métaux non-précieux (Alliages Ni-Cr, Cr-Co)
- Torque recommandé : 30Ncm

P.D.	Type	Réf.C
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	Non-Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	Non-Octa	AANCCN5000T
Ø6.0	Octa	AANCCO6000T
	Non-Octa	AANCCN6000T

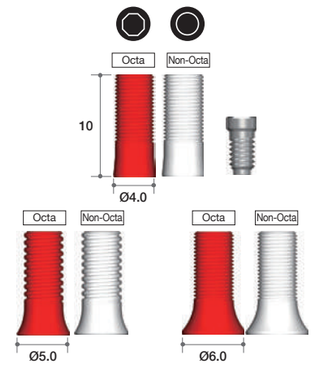


Cylindre plastique

- Vis (IRCS200) incluse

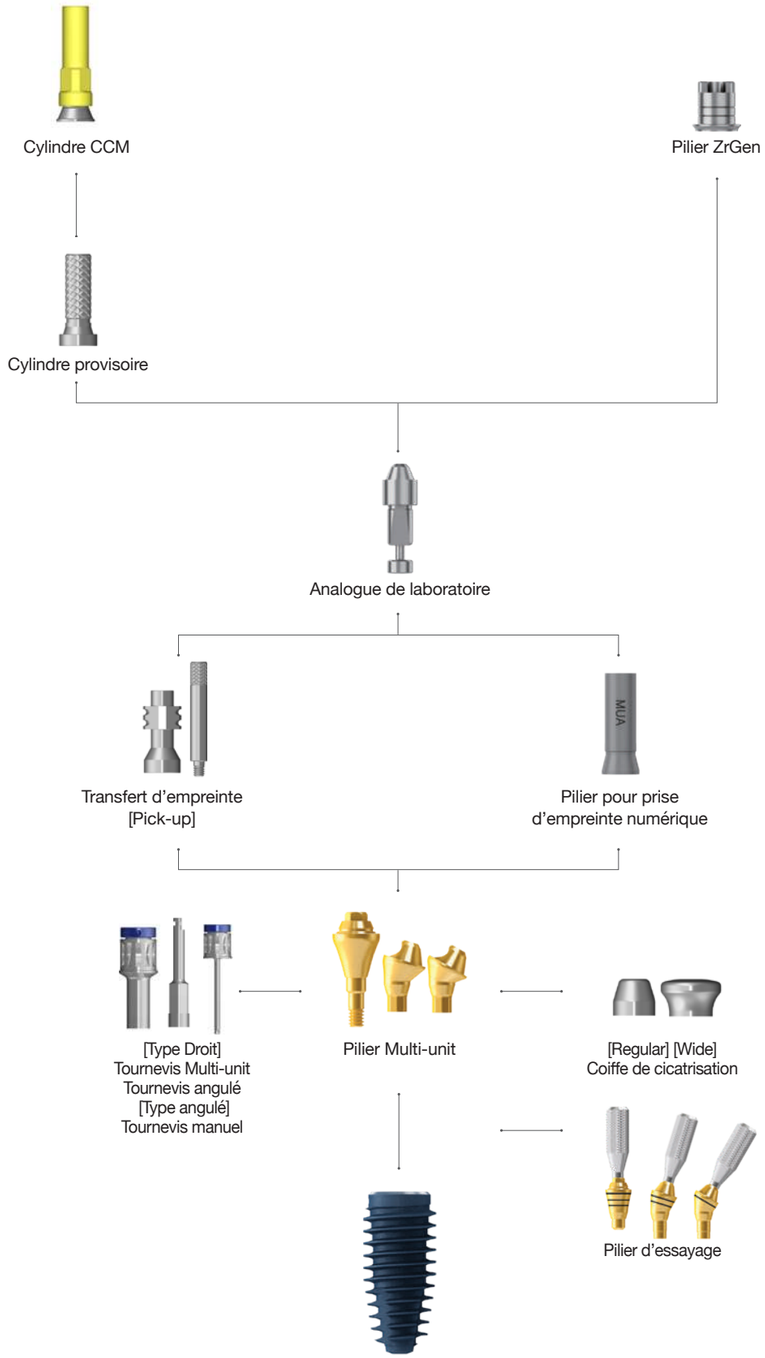
- Economique
- Utilisé pour personnaliser les piliers pour les restaurations transvissées
- Octa (rouge) & Non-Octa (blanc)
- Spires sur le cylindre pour une meilleure rétention de la résine ou de la cire
- Torque recommandé : 25Ncm

P.D.	Type	Réf.C
Ø4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Non-Octa	AAOTCN4010T
Ø5.0	Octa	IOPH100T
	Non-Octa	IOPN100T
Ø6.0	Octa	AAOTCO6010T
	Non-Octa	AAOTCN6010T



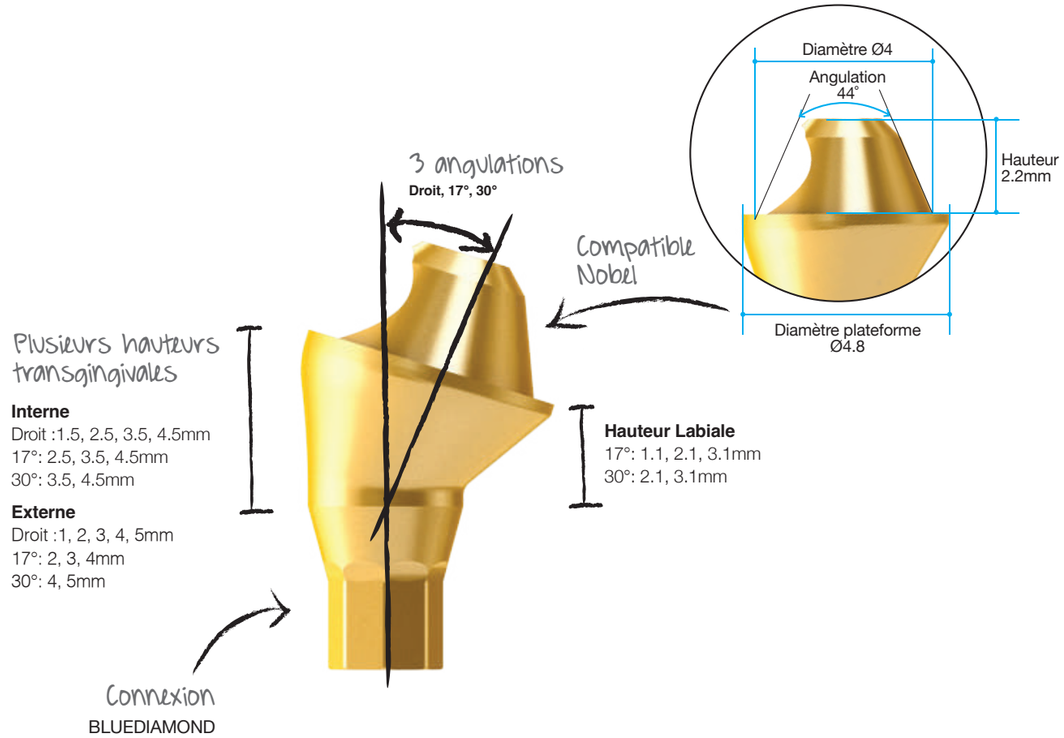
II. Prothèse sur partie secondaire

2. Piliers Multi-unit & Composants



▸▸ Pilier Multi-unit Type N

La solution pour les patients édentés



Bénéfices

1. Traitement simple et économique pour des cas d'édentement totaux.
2. Permet de se dispenser de procédures de greffes osseuses longues et coûteuses.
3. Plusieurs angulations (0°, 17°, 30°) pour compenser les divergences.
4. Compatibilité universelle avec les autres systèmes Multi-unit

Disponible sur les Systèmes

- AnyRidge Internal
- BLUEDIAMOND implant
- AnyOne Internal
- AnyOne External

Compatibilité avec les composants prothétiques Multi-unit

- ✓ **Hauteur**
- ✓ **Diamètre**
- ✓ **Angulation**
- ✓ **Angulation pilier**
- ✓ **Hauteur transgingivale**

Piliers Multi-unit

Pilier Multi-unit droit

- Outil de transport MUA Droit (MUASC) inclus

• Torque recommandé : 35Ncm

NC

Hauteur gingivale (mm)	Type	Réf.C
1.5	1-pièce (M1.6)	MUAARONN0015C
2.5		MUAARONN0025C
3.5		MUAARONN0035C
4.5		MUAARONN0045C

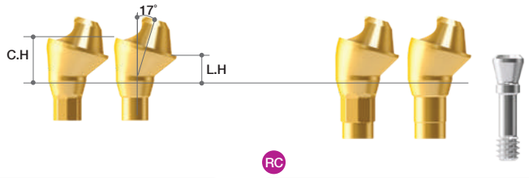
RC

Hauteur gingivale (mm)	Type	Réf.C
1.5	1-pièce (M1.6)	MUAARORN0015C
2.5		MUAARORN0025C
3.5		MUAARORN0035C
4.5		MUAARORN0045C

Pilier Multi-Unit angulé 17°

- Vis MUA (MUAAROS) incluse
- Outil de transport MUA Angulé (MUAAC) inclus

• Torque recommandé : 25Ncm



NC

C.H. (Labial) (mm)	Type	Réf.C
2.5 (1.1)	Octa	MUAARONO1725TC
3.5 (2.1)		MUAARONO1735TC
4.5 (3.1)		MUAARONO1745TC
2.5 (1.1)	Non-Octa	MUAARONN1725TC
3.5 (2.1)		MUAARONN1735TC
4.5 (3.1)		MUAARONN1745TC

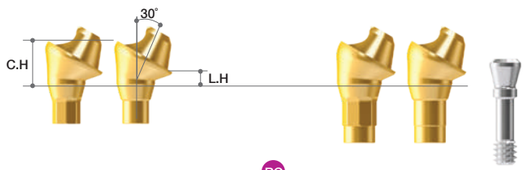
RC

C.H. (Labial) (mm)	Type	Réf.C
2.5 (1.1)	Octa	MUAARORO1725TC
3.5 (2.1)		MUAARORO1735TC
4.5 (3.1)		MUAARORO1745TC
2.5 (1.1)	Non-Octa	MUAARORN1725TC
3.5 (2.1)		MUAARORN1735TC
4.5 (3.1)		MUAARORN1745TC

Pilier Multi-unit angulé 30°

- Vis MUA (MUAAROS) incluse
- Outil de transport MUA Angulé (MUAAC) inclus

• Torque recommandé : 25Ncm



NC

C.H. (Labial) (mm)	Type	Réf.C
3.5 (1.1)	Octa	MUAARONO3035TC
4.5 (2.1)		MUAARONO3045TC
3.5 (1.1)	Non-Octa	MUAARONN3035TC
4.5 (2.1)		MUAARONN3045TC

RC

C.H. (Labial) (mm)	Type	Réf.C
3.5 (1.1)	Octa	MUAARORO3035TC
4.5 (2.1)		MUAARORO3045TC
3.5 (1.1)	Non-Octa	MUAARORN3035TC
4.5 (2.1)		MUAARORN3045TC

Contenu des kits piliers Multi-unit

Référence pour kit type Coiffe de cicatrisation pour pilier Multi-unit

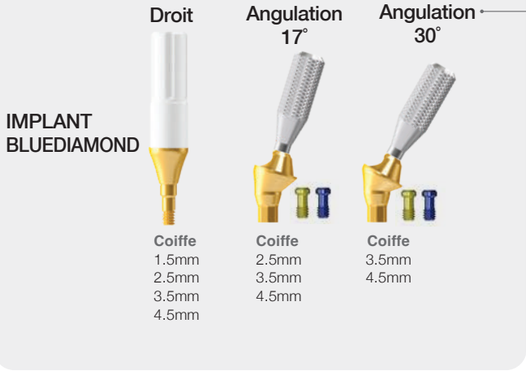
Référence pour commande : Disponible en changeant 'C' ou 'TC' par 'HP'

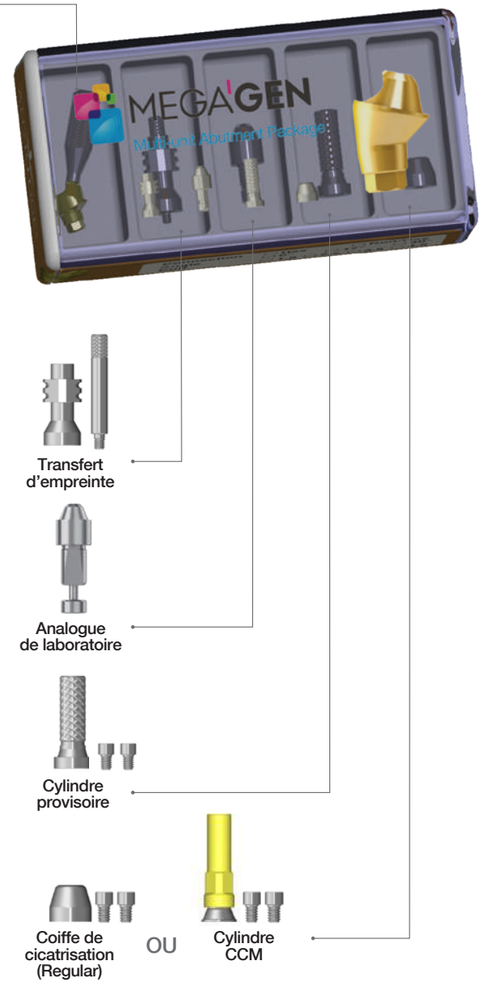
Ex.) MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 **HP**

Référence pour type CCM-type pour pilier Multi-unit

Référence pour commande : Disponible en changeant 'C' ou 'TC' par 'P'

Ex.) MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 **P**





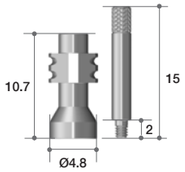
Composants pour piliers Multi-unit

Transfert d'empreinte
(Pick-up /ciel ouvert)

- Guide (MUAGP) inclus

- Pour prendre l'empreinte au niveau du pilier
- Technique à ciel ouvert

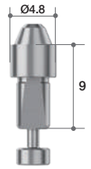
Connexion	Réf.C
Non-Hex	MUAICT



Analogue de laboratoire

- Pour dupliquer les piliers multi-unit sur modèles de travail
- Disponible comme l'analogue RP (Analogue repositionnable) pour les modèles de travail imprimés en 3D

Forme de la tête	Réf.C
Multi-unit Abutment (Nobel)	MUAALT

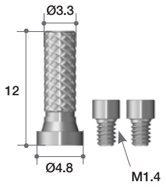


Cylindre provisoire

- Vis (MUAS) incluse

- Utilisé pour fabriquer des restaurations provisoires
- Les rainures sur le pilier du cylindre permettent une meilleure adhérence de la résine
- Vis supplémentaire incluse
- Torque recommandé : 15Ncm

Connexion	Réf.C
Non-Hex	MUATCL

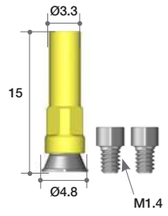


Cylindre CCM

- Vis (MUAS) 2ex incluses

- Pour fabriquer des prothèses transvissées à armature métallique
- Peut être coulé avec des alliages de métaux non-précieux (alliages Ni-Cr, Cr-Co)
- Température de fusion de la base CCM : 1300~1400°C
- Deuxième vis incluse
- Torque recommandé : 15Ncm

Connexion	Réf.C
Non-Hex	MUACCML

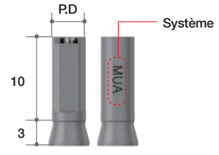


Pilier pour prise d'empreinte optique

- Vis (SAMUAS) incluse

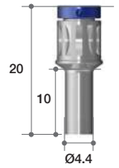
- Au fauteuil / au laboratoire
- Disponible pour 3Shape / Exocad / Dental Wings
- Torque recommandé : Manuel (5~8Ncm)

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	13	AMUASR4013T



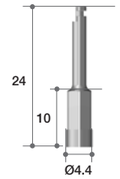
Tournevis Multi-Unit

Hex	Longueur	Réf. C
2.0	10	MUD10



Tournevis angle droit

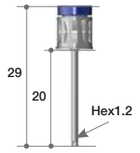
Hex	Longueur	Réf. C
2.0	10	MURAD10



Composants pour piliers Multi-unit

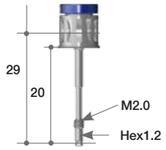
Tournevis manuel classique

Hex	Longueur	Réf. C
1.2	20	MUHD1220



Tournevis de dépose

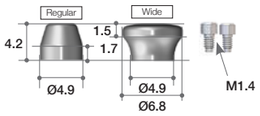
Hex	Longueur	Réf. C
1.2	20	MUARD20



Coiffe de cicatrisation

- Vis (MUAS) 2ex incluses
- Choisir la taille en fonction du volume des tissus mous et du type de restauration

Type	Réf.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL



Référence du kit coiffe de cicatrisation

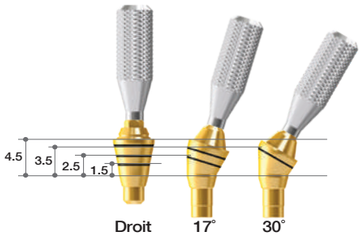
Pour commander : Changer 'L ' par 'P' à la fin de la référence

Ex.) MUAHCL → MUAHC**P**

Pilier d'essayage

- Hauteur de coiffe indiquée par marquage laser
- Droit, 17˚, 30˚
- Sans engagement (Non-hex)

Angulation	Type	Marquage laser	Réf.C
Droit	Non-Octa	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAARON00C
			MUTIAAROR00C
17˚	Octa	2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAARON17OC
			MUTIAAROR17OC
	Non-Octa		MUTIAARON17NC
			MUTIAAROR17NC
30˚	Octa	3.5 / 4.5	MUTIAARON30OC
			MUTIAAROR30OC
	Non-Octa		MUTIAARON30NC
			MUTIAAROR30NC



Référence kit piliers d'essayage

NC Octa

Référence: MUTIAARON00OC**P**
MUTIAARON00NC**P**
MUTIAAROR00OC**P**
MUTIAAROR00NC**P**

RC Non-Octa

BLUE DIAMOND Try-in Abutment

※ Le kit contient : 1 pilier d'essayage de chaque angulation, Droit, 17˚, 30˚

➲ Composants pour piliers Multi-unit

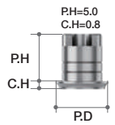
Pilier ZrGen MUA

- vis pour cylindre (MUAS) incluse

- Base titane
- Vendus par 10 (.MTN) incluant les vis
- Disponible sur 3Shape / Exocad / Dental Wings
- Hauteur du pilier peut être vérifiée grâce aux rainures
  - Hauteur 5mm : 2 rainures
  - Hauteur 6mm : 4 rainures
  - Hauteur 8mm : 6 rainures
- Torque recommandé : 15Ncm

Diamètre	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Réf.C
Ø5.5	0.8	5	N Type	AMUAPR5515N.MTN
		6		AMUAPR5516N.MTN
		8		AMUAPR5518N.MTN

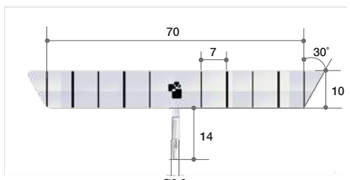
(Plus de choix disponibles sur votre bibliothèque digitale www.r2gate.com)



Guide Chirurgical

- 7mm de distance entre les lignes
- Placer la tige centrale après le forage initial au milieu de l'arcade

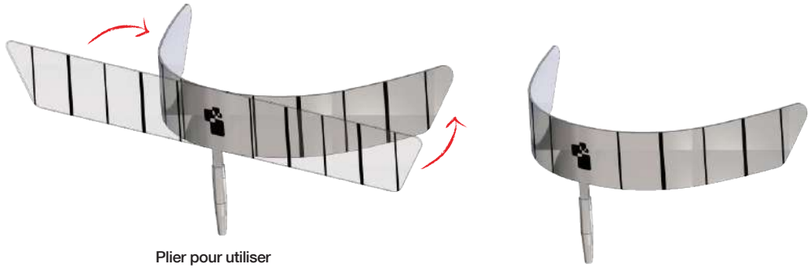
Angulation	Marquage (mm)	Réf.C
30°	7	MUSG70



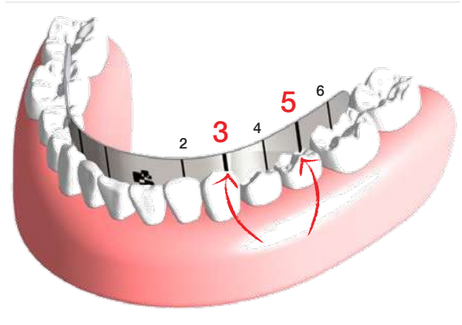
▸▸ Comment utiliser le guide chirurgical?

※ Les canines et les secondes prémolaires étant les plus fréquemment utilisées, le guide chirugical présente des lignes plus épaisses pour faciliter l'identification.

※ Le guide chirurgical peut être utilisé jusqu'aux premières molaires en fonction du plan de traitement établi



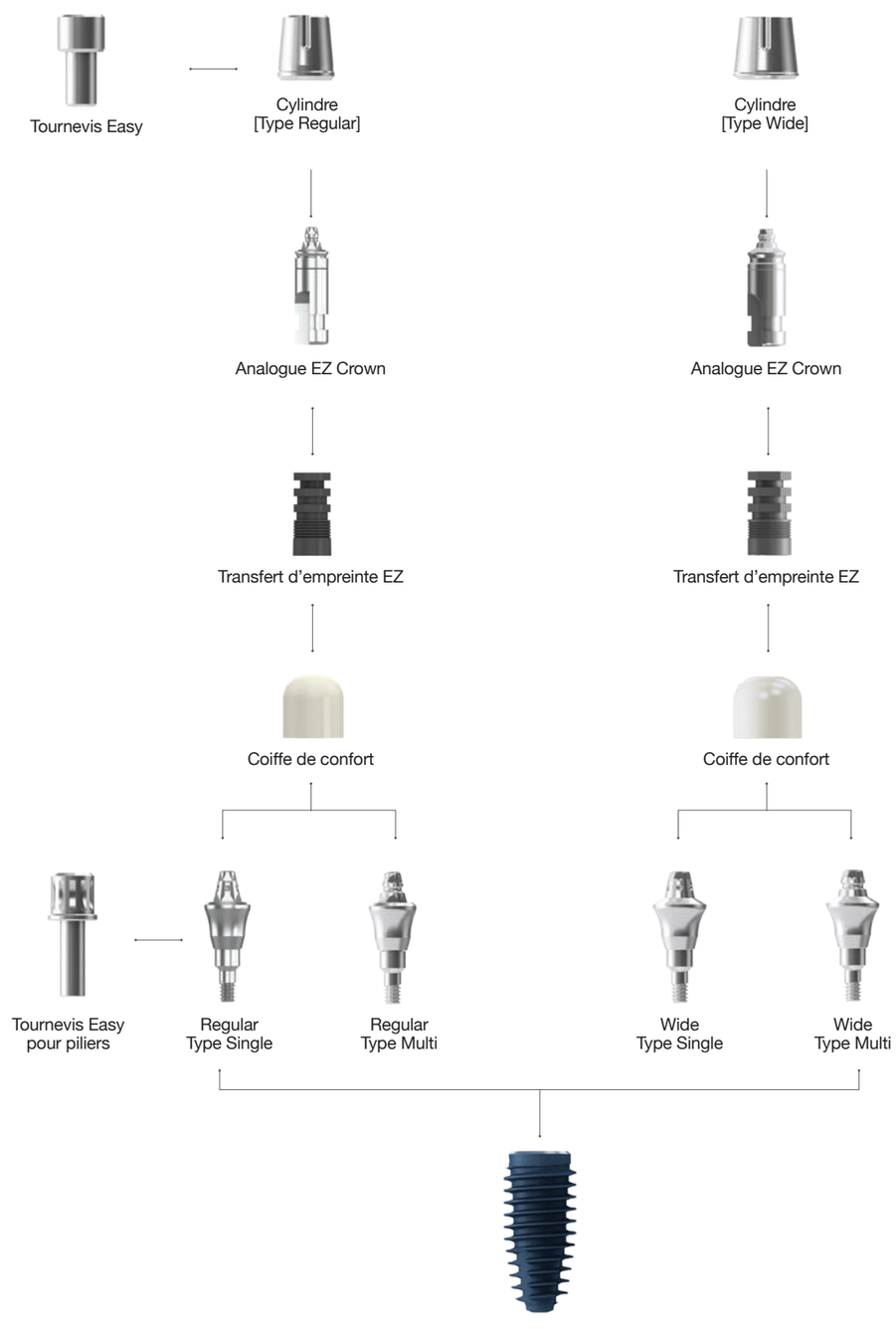
Plier pour utiliser



[Packaging]

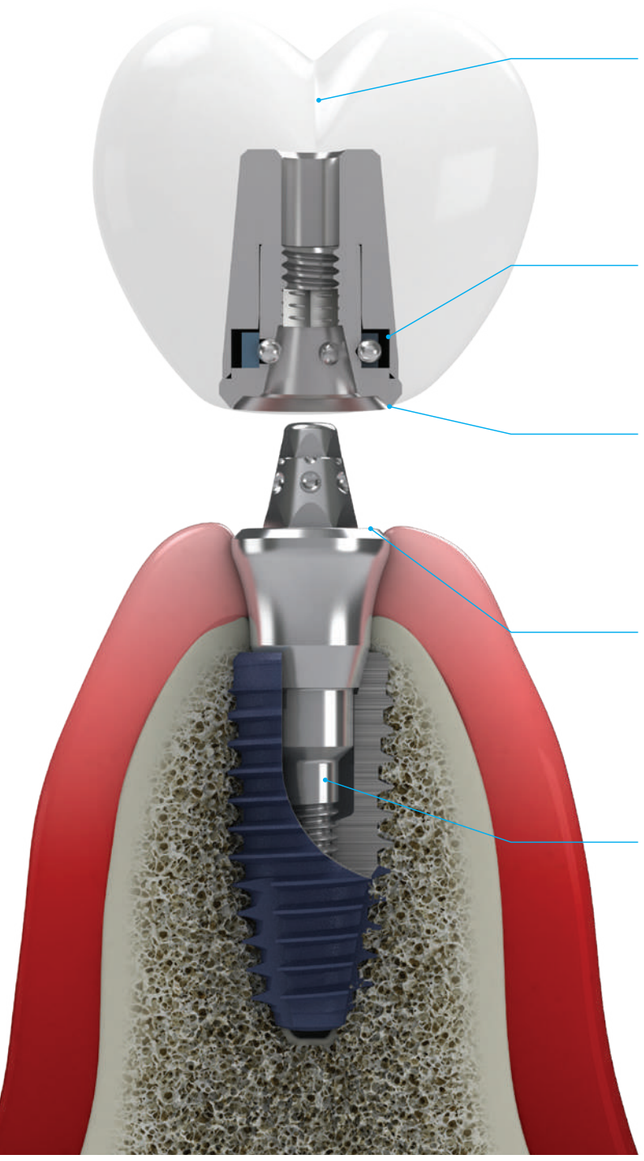
II. Prothèse sur partie secondaire

3. EZ CROWN & composants



▸▸ EZ CROWN

Imaginez des couronnes parfaites qui durent toute une vie!



Nouveau concept pour la prothèse sur implant

Le verrouillage EZ à bille en zircone-nitinol entre le cylindre qui reçoit la couronne et le pilier crée une prothèse sur implant scellée, sans ciment, permettant une occlusion et une esthétique optimale.

Dépose ultra simple

Le verrouillage EZ utilise un ressort élastique en nitinol et une structure de pilier flexible permettant de compenser jusqu'à 12.5 degrés, ce qui permet de récupérer la couronne. Cette facilité de dépose rend plus simple la maintenance implantaire.

Pas de ciment de scellement

Comme le pilier EZ Crown fonctionne comme un pilier d'essayage, cela permet de réaliser toutes les procédures implantaires au niveau gingival, incluant la prise d'empreinte, la fabrication de la couronne et la maintenance : C'est tout le process prothétique qui est amélioré.

Nouveau process

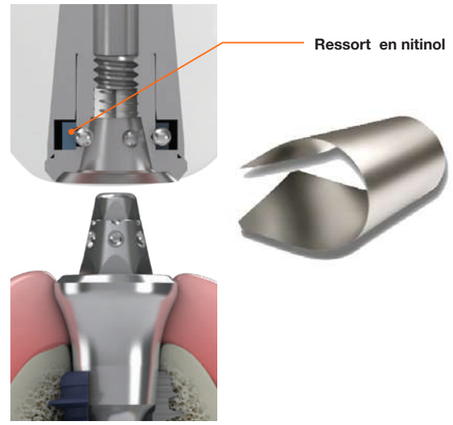
EZ Crown implique un nouveau processus de réalisation et de maintenance de la prothèse sur implant, plus simple pour le praticien et le laboratoire et sans douleur pour le patient.

Moins d'enfouissement, moins de dévissage

Le pilier en 1 partie est serré dans l'implant, avec un torque de 35Ncm, qui élimine en grande partie les problèmes d'enfouissement liés aux connexions internes, tout rendant faible les phénomènes de dévissage.

Le ressort en Nitinol (alliage à mémoire de forme) garantit une rétention à long terme

Le Nitinol (alliage nickel/titane) est un alliage à mémoire de forme. Il est utilisé largement en aérospatial et en médical. Comme les implants dentaires ont une durée de vie en bouche de plus de 10 ans, les caractéristiques spéciales de mémoire de forme du nitinol ont été utilisées pour EZ Crown afin d'offrir une rétention à long terme de la couronne.



Le verrouillage EZ est plus simple d'utilisation pour la prothèse sur implant

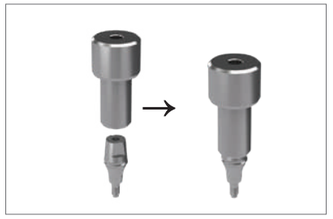
Comme le montre le tableau à droite, EZ Crown est plus pratique dans tous les aspects de la prothèse sur implant.

	EZ CROWN	IN-EXT	CEMENT-RETAINED	SCREW-RETAINED	SCRP
Screw Hole	No	Yes	No	Yes	Yes
Cement removal	Easy	Difficult	Difficult	Easy	Easy
Aesthetics	Excellent	Poor	Excellent	Poor	Poor
Repair	Easy	Easy	Difficult	Easy	Easy
Connection Level	Gingiva	Gingiva	Fixture	Fixture	Fixture
LOAD	Low	Low	High	High	High
Screw Loosening	Low	Low	High	High	High
Retrievability	Very Easy	Easy	Difficult	Easy	Easy

Prise d'empreinte seulement au niveau du pilier – pas besoin de transfert d'empreinte ou de pilier à scanner

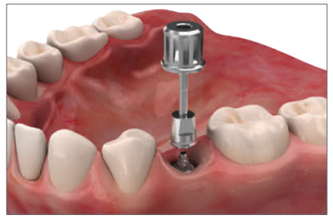
L'un des bénéfices d'EZ Crown est la facilité du travail de prise d'empreinte. Il y a juste besoin de prendre une empreinte normale. Pas besoin de transfert d'empreinte ou de scanner un pilier. Moins d'efforts et un temps au fauteuil réduit.

▸▸ Comment utiliser EZ CROWN



Connecter le tournevis Easy pour pilier au cylindre du pilier EZ Crown

Visser le pilier EZ Crown

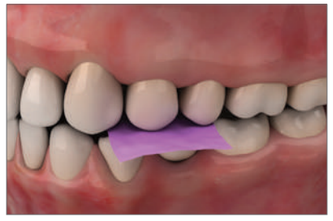


Retirer le cylindre du pilier avec le tournevis de dépose une fois que le pilier est vissé (manuellement)

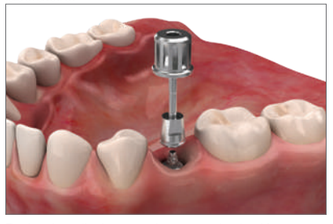
Serrer le piler EZ Crown à l'implant de façon définitive, en utilisant la clé à cliquet et le tournevis pour pilier (35N). Remettre en place le cylindre avec le porte-cylindre. Réaliser l'empreinte lorsque le cylindre est en place. Retirer le cylindre avec le tournevis de dépose.

Connecter la capsule de cicatrisation au pilier EZ Crown et envoyer l'empreinte et le cylindre au laboratoire.

Couronne définitive et cylindre EZ Crown

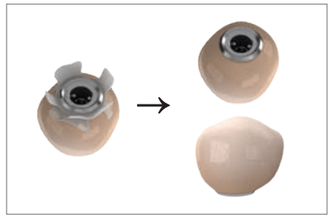


Re-visser le cylindre avec la couronne définitive au pilier EZ Crown et vérifier l'occlusion.



Retirer le cylindre avec le tournevis de dépose.

Cylindre et scellement de couronne définitive au cylindre

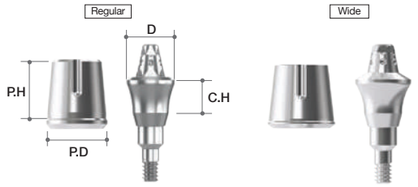


Retirer l'excès de ciment de scellement

Clipser la couronne définitive

➲ Options pour pilier EZ Crown

Pilier

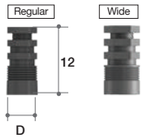


Système	Diamètre	C.H (mm)	P.H (mm)	Réf.C Single	Réf.C Multi
BLUEDIAMOND IMPLANT	Type Regular (Ø 5.2)	1.0	3.8	IS521038BR	I521038BR
		2.0		IS521050BR	I521050BR
		3.0		IS521065BR	I521065BR
		4.0		IS522038BR	I522038BR
		5.0		IS522050BR	I522050BR
		1.0	5.0	IS522065BR	I522065BR
		2.0		IS523038BR	I523038BR
		3.0		IS523050BR	I523050BR
		4.0		IS523065BR	I523065BR
		5.0		IS524038BR	I524038BR
		1.0	6.5	IS524050BR	I524050BR
		2.0		IS524065BR	I524065BR
		3.0		IS525038BR	I525038BR
		4.0		IS525050BR	I525050BR
		5.0		IS525065BR	I525065BR
	Type Wide (Ø 6.0)	1.0	3.8	IS60138BR	I60138BR
		2.0		IS60238BR	I60238BR
		3.0		IS60338BR	I60338BR
		4.0		IS60438BR	I60438BR
		5.0		IS60538BR	I60538BR
		1.0	5.0	IS60150BR	I60150BR
		2.0		IS60250BR	I60250BR
		3.0		IS60350BR	I60350BR
		4.0		IS60450BR	I60450BR
		5.0		IS60550BR	I60550BR

➲ Composants pour EZ CROWN

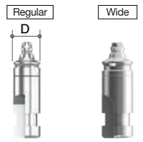
Transfert d'empreinte

Diamètre	Type	Réf.C
Ø4.8	Regular	EIC
Ø5.5	Wide	EIC-W



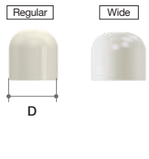
Analogue Easy Crown

Diamètre	Type	Réf.C
Ø4.5	Regular	ECL
Ø4.95	Wide	ECL-W



Coiffe de confort

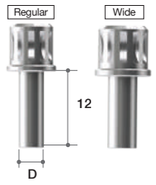
Diamètre	Type	Réf.C
Ø5.0	Regular	ECH
Ø6.0	Wide	ECH-W



Tournevis pour pilier Easy

- Utilisé pour connecter le pilier

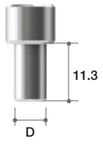
Diamètre	Type	Réf.C
Ø4.0	Regular	EAD
Ø4.1	Wide	EAD-W



Tournevis pour cylindre Easy

- Utilisé pour engager et placer le cylindre

Diamètre	Type	Réf.C
Ø6.5	Regular	EAAD
Ø7.9	Wide	EAAD-W



Tournevis de dépose Easy

- Utilisé pour retirer le cylindre

Longueur (mm)	Réf.C
12	EARD

Set d'instruments

- Tournevis pour pilier + tournevis pour cylindre + tournevis de dépose

Réf.C
EZC-AB-CY-RE

III. Prothèse stabilisée sur attachements

1. Pilier Meg-Loc & composants

Capuchons de rétention Meg-Loc

Disque protecteur

Pilier Meg-Loc

Meg-Loc

Compatible avec les produits L & K,
L'excellence de la prothèse amovo-amovible à **un prix incomparable!**

Les capsules de rétention en titane combinées au Pekkton (un plastique renforcé) permet de garantir une faible solubilité dans l'eau , une meilleure résistance à l'usage, pour une solution plus durable que n'importe quel autre produit existant.
Le large choix de capsules de rétention (600gf, 1200gf, 1800gf) permet de s'adapter à chaque patient, pour la plus grande satisfaction du dentiste et de son patient. Les propriétés physiques du Pekkton et l'espace entre la capsule de rétention et son support permettent d'augmenter l'élasticité afin de ne pas l'arracher ou casser comme sur des produits conventionnels. En résumé : une rétention plus forte, une durée de vie en bouche plus longue!

▸▸ Système Meg-Loc

Avantages

Meilleure résistance à l'abrasion et durée de vie

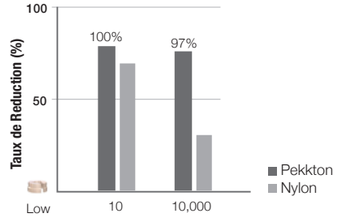
La combinaison d'un socle pour capuchon en titane et de capuchon en Pekkton (un plastique renforcé) permet d'obtenir une grande résistance de l'attachement, le rendant plus durables que la plupart de ses concurrents

Test d'adsorption d'eau

Property	Meg-Loc (Pekkton)	Product L	Unit
Water Sorption	8.7	93.5	μg/mm³

Rétention plus forte

Les propriétés physiques du Pekkton et l'intervallle entre la partie mâle et femelle augmentent l'élasticité préviennent la casse ou l'arrachement des capuchons par rapport aux nylons classiquement utilisés, même dans les cas où l'angulation est importante.



Facile d'utilisation

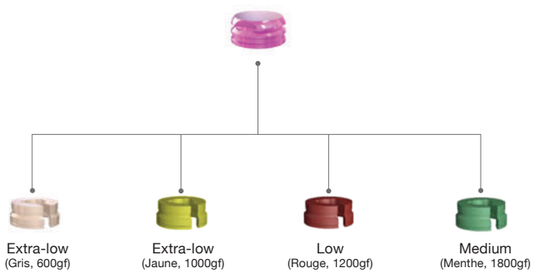
Haute résistance à la plaque dentaire, facilité de nettoyage et de remplacement des capuchons e rétention.

Compatibilité

Compatible avec les produits L et K (mêmes spécifications)

Inclinaison

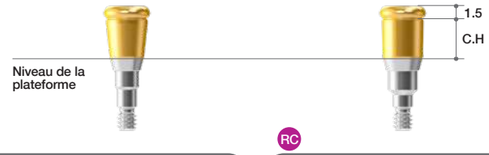
Une large de gamme de capuchons rétentifs



➲ Système Meg-Loc

Pilier Meg-Loc

- Compensation de l'angle d'un côté jusqu'à 20° (deux côtés 40°)
- Forme légèrement arrondie
- Compatible avec un tournevis hexagone 1.2
- Torque recommandé : 35Ncm



NC

Hauteur de coiffe (mm)	Réf.C
0	MLARON00
1.0	MLARON01
2.0	MLARON02
3.0	MLARON03
4.0	MLARON04
5.0	MLARON05
6.0	MLARON06
7.0	MLARON07

RC

Hauteur de coiffe (mm)	Réf.C
0	MLAROR00
1.0	MLAROR01
2.0	MLAROR02
3.0	MLAROR03
4.0	MLAROR04
5.0	MLAROR05
6.0	MLAROR06
7.0	MLAROR07

Pack Meg-Loc

- 1 Pilier Meg-Loc

* Les pack suivants sont livrés avec un packaging coréen San DreMetto.

- 1 Capuchon mâle
- 1 disque protecteur
- 4 Capuchons rétentifs femelles (Gris-600gf (pour laboratoire), Jaune-1000gf, Rouge-1200gf, Menthe-1800gf)

NC

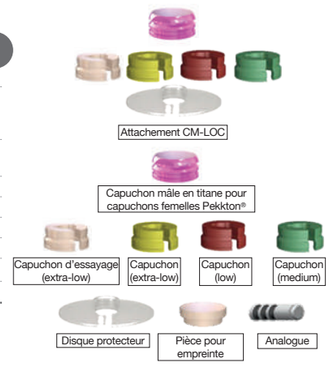
Hauteur de coiffe (mm)	Réf.C
0	MLARON00P
1.0	MLARON01P
2.0	MLARON02P
3.0	MLARON03P
4.0	MLARON04P
5.0	MLARON05P
6.0	MLARON06P
7.0	MLARON07P

RC

Hauteur de coiffe (mm)	Réf.C
0	MLAROR00P
1.0	MLAROR01P
2.0	MLAROR02P
3.0	MLAROR03P
4.0	MLAROR04P
5.0	MLAROR05P
6.0	MLAROR06P
7.0	MLAROR07P

Attachements Meg-Loc

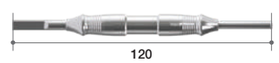
Description	QTY	Réf.C
Attachement CM-LOC	SET	CM-LOC
Capuchon mâle en titane pour capuchons femelles Pekkton®	4EA	CM-LOC-TP
Capuchon d'essayage (extra-low)	4EA	CM-LOC-PI
Capuchon (extra-low)	4EA	CM-LOC-EL
Capuchon (low)	4EA	CM-LOC-L
Capuchon (medium)	4EA	CM-LOC-M
Disque protecteur	4EA	CM-LOC-BS
Pièce pour empreinte	4EA	CM-LOC-IP
Analogue	4EA	CM-LOC-AN



Outil multi-usage

- Insertion et dépose des capuchons rétentifs

Réf.C
MLMT

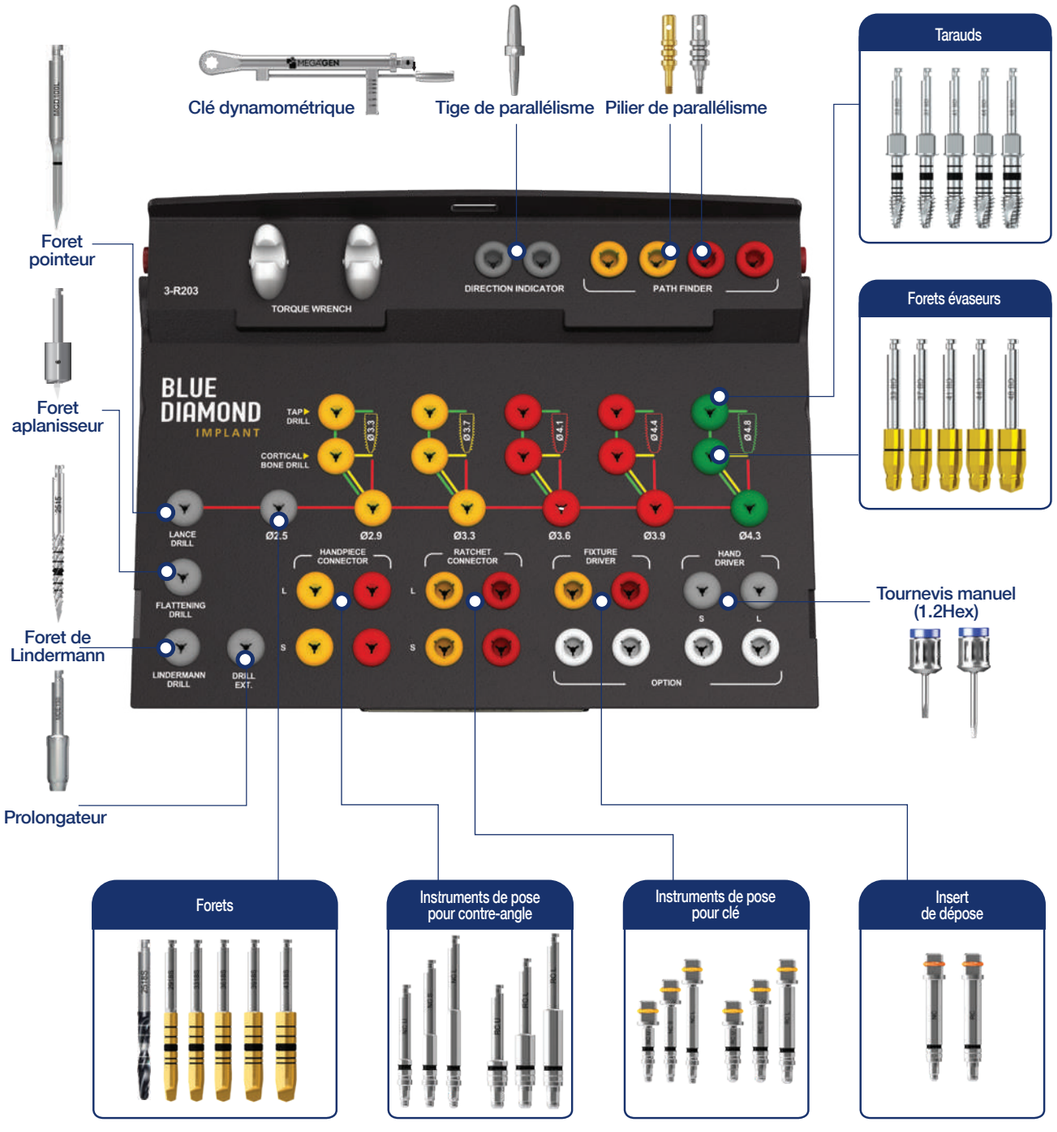


Kits BLUEDIAMOND

I. Kits BLUEDIAMOND

Réf.C

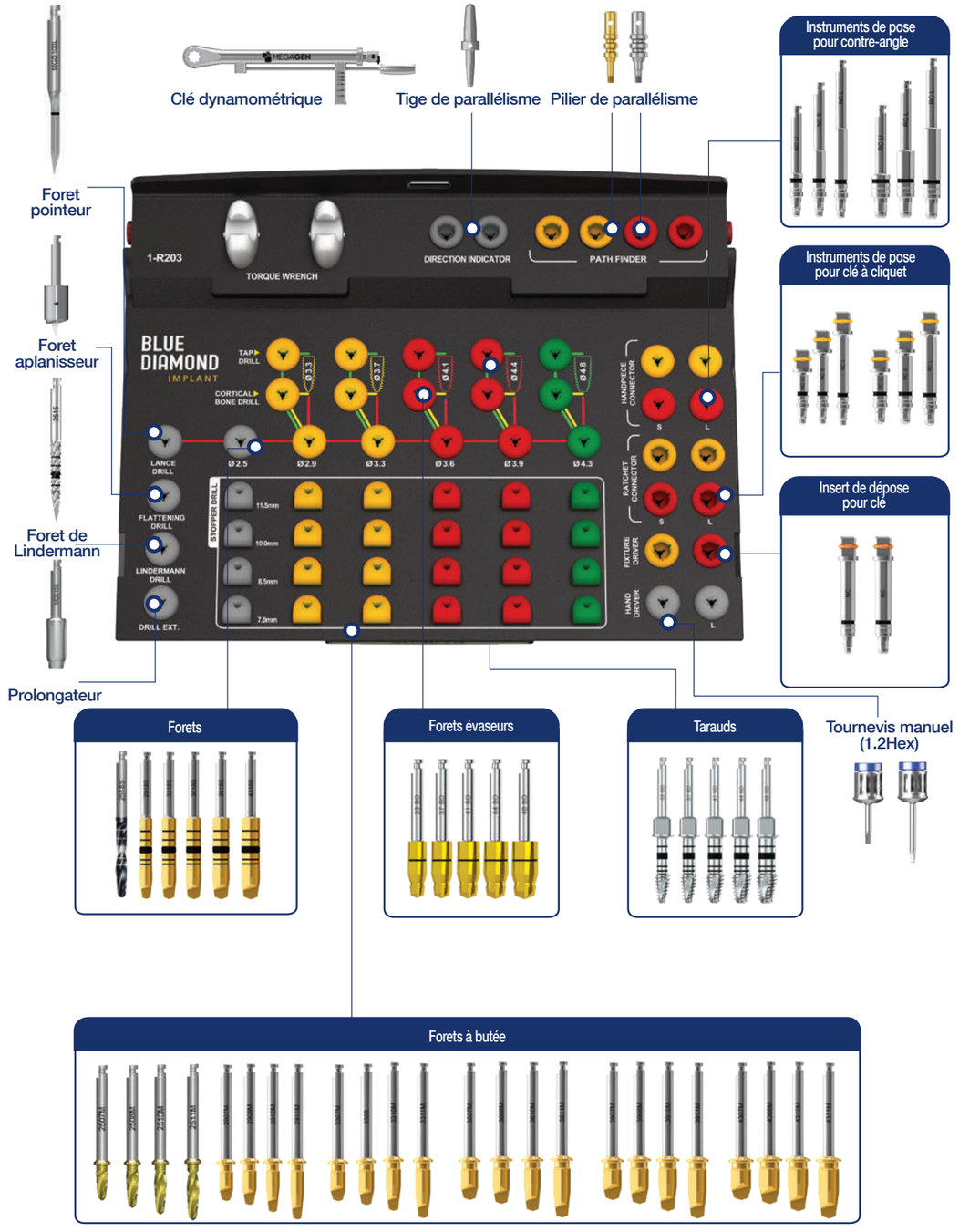
KARO3003



I. Trousse de chirurgie complète

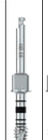
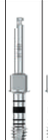
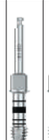
Réf.C

KARO3001



▸▸ Séquence de forage

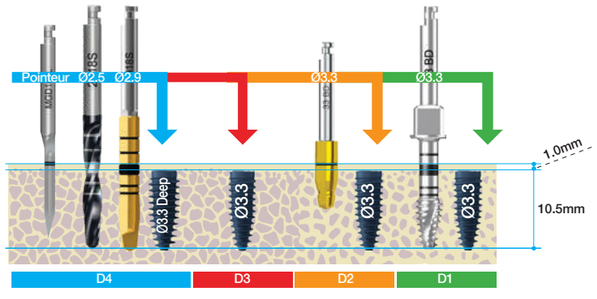
- Les implants BLUEDIAMOND® permettent d'obtenir une stabilité primaire optimale lorsque le protocole de forage est suivi
- Les implants BLUEDIAMOND doivent être placé 1mm sous-crestal
  Il a été prouvé qu'un positionnement sous-crestal entre 0.5 ~1mm permet d'obtenir une meilleure réponse de l'os crestal

	Foret aplanisseur	Foret pointeur	Forets						Forets évaseurs					Tarauds					Forets à butée					
	Ø5.0 / Ø2.0	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø4.4	Ø4.7	Ø5.0	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3
																								
Tr/mn	400~600	800~1000							300					15					800~1000					

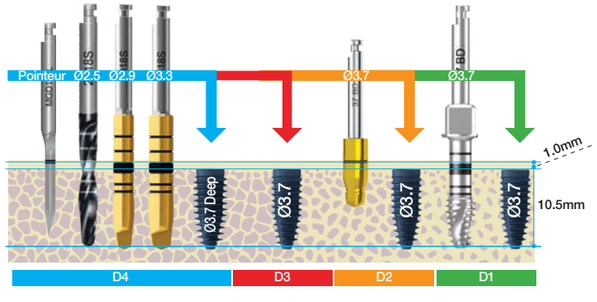
Trousse Standard

Trousse complète

Implants Ø3.3
Séquence de forage

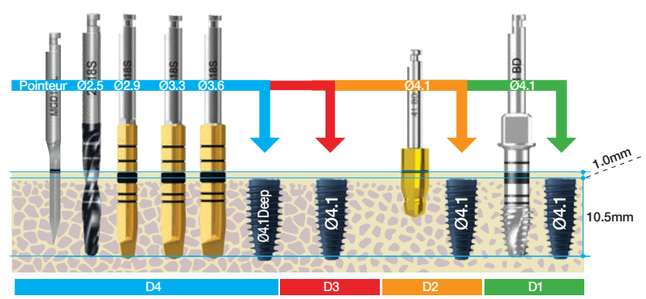


Implant Ø3.7
Séquence de forage

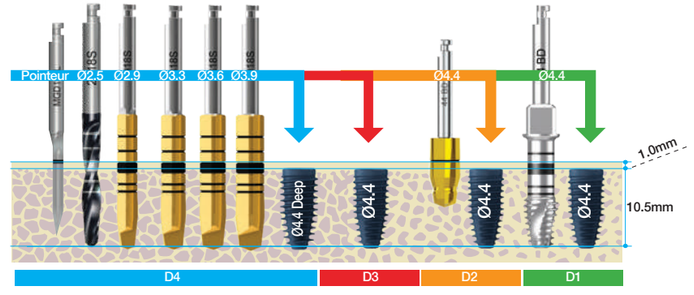


▸▸ Séquence de forage

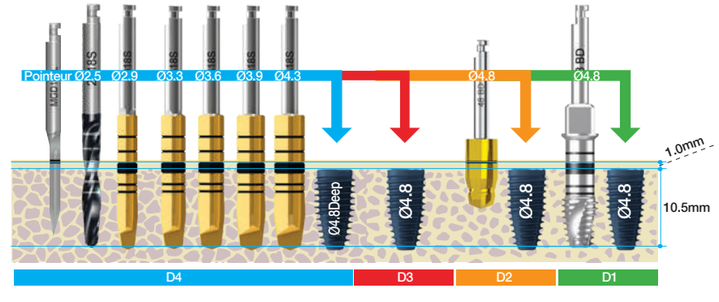
Implant Ø4.1
Séquence de forage



Implant Ø4.4
Séquence de forage



Implants Ø4.8
Séquence de forage



Composants trousse de chirurgie

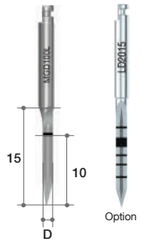
Utiliser pour faire une indentation dans l'os cortical afin de confirmer l'emplacement exact du forage

Foret Pointeur

- Utiliser pour faire une indentation dans l'os cortical afin de confirmer l'emplacement exact du forage

Diamètre	Type	Réf.C
Ø2.0	Long	MGD100L
	Court	*LD2015
	Long	*LD2025
	Ultra-Long	*LD2030

(*) Vendu séparément



Foret Lindermann

- Utiliser pour corriger l'axe pendant le forage

Diamètre	Longueur tige (S.L.) (mm)	Réf.C
Ø2.5	15 (Court)	LDMD2515
	20 (Moyen)	*LDMD2520
	25 (Long)	*LDMD2525

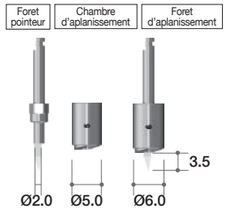
(*) Vendu séparément

Foret aplanisseur

- Aplanit les irrégularités osseuses & permet un forage exact avec les forets à butée
- Conçu en deux parties, un foret pointeur et une chambre d'arrêt qui a aussi pour fonction d'aplanir la crête. 2 types de chambres pour s'adapter aux diamètres des différents forets terminaux. (Ø5.0 & Ø6.0)
- Ø5.0 = Foret à butée Ø2.0 ~ Ø4.3
- Ø6.0 = Foret à butée Ø4.8 ~ Ø5.4
- La chambre d'arrêt devient aussi un indicateur de la position de l'implant suivant

Diamètre	Longueur (mm)	Réf.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		*FD6020

(*) Vendu séparément



1

· Le foret d'aplanissement sécurise la position du forage pour un placement précis de l'implant (Si le diamètre du foret terminal est compris entre Ø2.0~Ø4.3, utiliser le diamètre de chambre d'aplanissement de Ø5.0, si le foret terminal a un diamètre de Ø4.8, Ø5.4, utiliser le diamètre de la chambre d'aplanissement de Ø6)

2

· La séquence de forage doit prendre en compte la taille de l'implant et la densité osseuse

3

· Placer l'implant en utilisant le contre-angle ou l'instrument de pose pour clé

Composants de la trousse de chirurgie

Forets

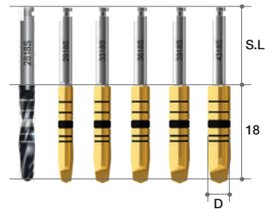
- Chaque foret possède un marquage de profondeur de 7.0mm à 15.0mm
- Le double marquage laser et rainures permet la vérification de la profondeur de forage visuellement et radiographiquement pendant la chirurgie
- Revêtement en TiN (nitrure de titane) pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion.

※ La longueur réelle du foret n'inclut pas la longueur Y du foret

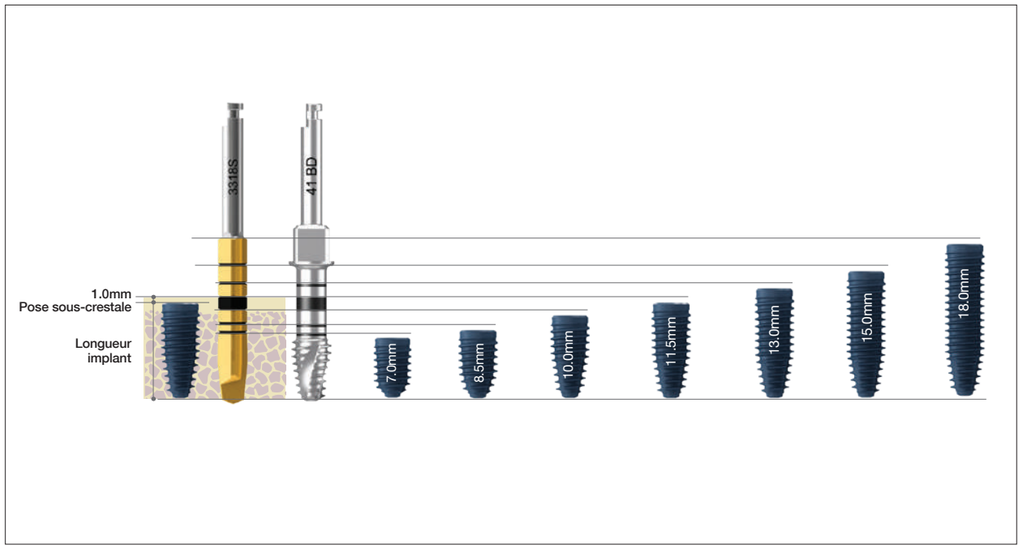
※ Le marquage des forets est de 0.8mm plus long que le foret, permettant un placement automatique 1mm sous-crestal si le protocole de foret est suivi

Diamètre	Lame Longueur (mm)	Tige (S.L.) Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.5	18	15 (Court)	SD2518S
		25 (Long)	*SD2518L
Ø2.9		15 (Court)	AROSD2918S
		25 (Long)	*AROSD2918L
Ø3.3		15 (Court)	AROSD3318S
		25 (Long)	*AROSD3318L
Ø3.6		15 (Court)	AROSD3618S
		25 (Long)	*AROSD3618L
Ø3.9		15 (Court)	AROSD3918S
		25 (Long)	*AROSD3918L
Ø4.3		15 (Court)	AROSD4318S
		25 (Long)	*AROSD4318L

(*) Vendu séparément



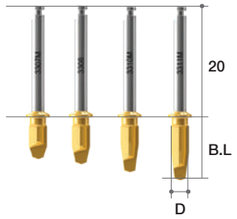
Guide de profondeur de forage



Composants de la trousse de chirurgie

Forets a butée

- Chaque diamètre a un foret de longueur de 7.0 / 8.5/ 10 /11.5mm
- Revêtement en TiN (nitrure de titane) pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion

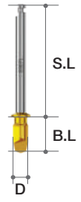


Diamètre	Lame (B.L.) Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.5	7.0	SD2507M
	8.5	SD2508M
	10	SD2510M
	11.5	SD2511M
Ø2.9	7.0	AROSD2907M
	8.5	AROSD2908M
	10	AROSD2910M
	11.5	AROSD2911M
Ø3.3	7.0	AROSD3307M
	8.5	AROSD3308M
	10	AROSD3310M
	11.5	AROSD3311M
Ø3.6	7.0	AROSD3607M
	8.5	AROSD3608M
	10	AROSD3610M
	11.5	AROSD3611M
Ø3.9	7.0	AROSD3907M
	8.5	AROSD3908M
	10	AROSD3910M
	11.5	AROSD3911M
Ø4.3	7.0	AROSD4307M
	8.5	AROSD4308M
	10	AROSD4310M
	11.5	AROSD4311M

Forets à butée

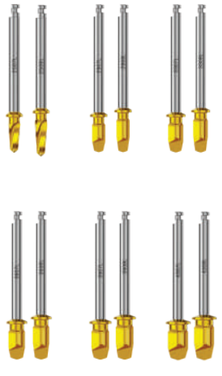
(Type Long)

- En cas de possible interférence avec une dent adjacente



Diamètre	Lame Longueur (mm)	Tige (S.L.) Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.5	7.0	25	*SD2507L
	8.5	24	*SD2508L
Ø2.9	7.0	25	*AROSD2907L
	8.5	24	*AROSD2908L
Ø3.3	7.0	25	*AROSD3307L
	8.5	24	*AROSD3308L
Ø3.6	7.0	25	*AROSD3607L
	8.5	24	*AROSD3608L
Ø3.9	7.0	25	*AROSD3907L
	8.5	24	*AROSD3908L
Ø4.3	7.0	25	*AROSD4307L
	8.5	24	*AROSD4308L

(*) Vendu séparément

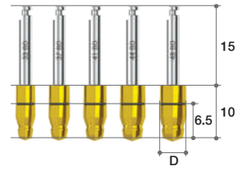


Composants de la trousse de chirurgie

Forets évaseurs

- Utiliser pour enlever et évaser l'os cortical pour mieux contrôler la stabilité primaire dans un os dense (type II)
- Revêtement en TiN (nitrure de titane) pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion

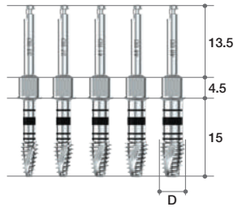
Diamètre	Lame Longueur (mm)	Tige (S.L.) Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.6	10	15	AROCD33
Ø4.0			AROCD37
Ø4.4			AROCD41
Ø4.7			AROCD44
Ø5.0			AROCD48



Tarauds

- Peuvent être utilisés aussi bien avec un contre-angle qu'une clé dynamométrique

Diamètre	Marquage	Réf.C
Ø3.6	7/ 8.5/ 10/ 11.5/ 13/ 15	AROTD33
Ø4.0		AROTD37
Ø4.4		AROTD41
Ø4.7		AROTD44
Ø5.0		AROTD48

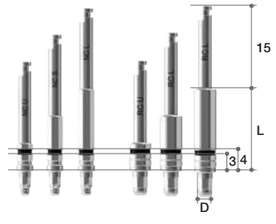


Outil de pose pour contre-angle

- Utiliser l'outil de pose pour contre-angle pour retirer l'implant de son emballage et le poser
- La connexion de type ressort permet une prise et une pose simple et sécurisante
- La première marque indique la position de la plateforme de l'implant
- Le bas et le haut de la ligne noire indiquent une position à 3 et 4 mm de la plateforme de l'implant, respectivement
- Surtout utile dans les chirurgies sans lambeau

Longueur (mm)	Type	Connexion (mm)	Réf.C
5	Ultra-court	NC	*AROHCU21
10	Court		AROHCS21
15	Long		AROHCL21
5	Ultra-court	RC	*AROHCU25
10	Court		AROHCS25
15	Long		AROHCL25

(*) Vendu séparément



Composants de la trousse de chirurgie

Outil de pose pour clé

- Utilisé avec la clé dynamométrique pour insérer ou retirer l'implant
- Assurez-vous que l'outil de pose pour clé est bien fixé à la clé avant utilisation
- Une force excessive peut endommager l'octogone interne de l'implant
- Les marquages sur l'outil indiquent la position de la plateforme de l'implant
- Le bas et le haut de la ligne noire indiquent une position à 3 et 4 mm de la plateforme de l'implant, respectivement
- Surtout utile dans les chirurgies sans lambeau

Longueur (mm)	Type	Connexion (mm)	Réf.C
5	Ultra-court	NC	*ARORCU21
10	Court	NC	ARORCS21
15	Long	NC	ARORCL21
5	Ultra-court	RC	*ARORCU25
10	Court	RC	ARORCS25
15	Long	RC	ARORCL25

(*) Vendu séparément

Insert de dépose

- En cas de torque trop important, pour désinsérer l'implant.
- Une force excessive peut endommager l'octogone interne de l'implant

Longueur (mm)	Connexion (mm)	Réf.C
20	NC	AROFDN
	RC	AROFDR

Tournevis manuel (1.2 Hex)

- Utilisé pour les vis de couverture, les vis de cicatrisation et les vis de piliers
- 4 longueurs disponibles
- Insérer directement dans la clé à cliquet sans adaptateur
- L'hexagone peut résister à un torque entre 35-45Ncm sans se déformer

Longueur (mm)	Type	Réf.C
5	Ultra-court	*TCMHDU1200
10	Court	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	Extra-long	*TCMHDE1200

(*) Vendu séparément

Prolongateur de foret

- Pour prolonger les forets ou les autres instruments pour contre-angle
- Torque max de 35Ncm sous peine de déformation

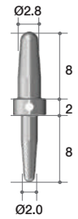
Réf.C
MDE150

Composants de la trousse de chirurgie

Jauge de parallélisme

- Permet de visualiser l'axe et le parallélisme des forages
- Différents diamètres 2.0 & 2.8.

Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.0 / Ø2.8	MDI100



Pilier de parallélisme

- Utilisé pour guider la pose des implants
- Les rainures permettent de mesurer la hauteur gingivale, notamment dans les chirurgie sans lambeau
- Torque recommandé : Manuellement (5~8Ncm)

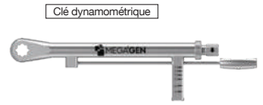
Longueur (mm)	Type	Réf.C
10	NC	AROPFN
	RC	AROPFR

Clé dynamométrique

(à cliquet)

- Serrage entre 15Ncm et 45Ncm
- Utilisé pour poser l'implant et le serrage final du pilier

Type	Réf.C
Clé dynamométrique	TWSQ70

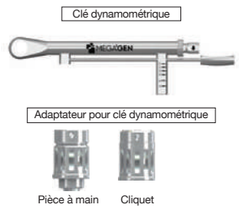


Clé dynamométrique & Adaptateur

- Serrage entre 15Ncm et 75Ncm
- Utilisé pour poser l'implant et le serrage final du pilier

Type	Réf.C
Clé dynamométrique (~70Ncm)	*TW70
Clé dynamométrique (~45Ncm)	*MTW300A
Adaptateur pour clé dynamométrique (Pièce à main)	*TTAI100
Adaptateur pour clé dynamométrique (Pièce à main)	*TTAR100

(*) Vendu séparément



II. Trousse de prothèse

Inclut différents tournevis requis pour réaliser la prothèse sur implant

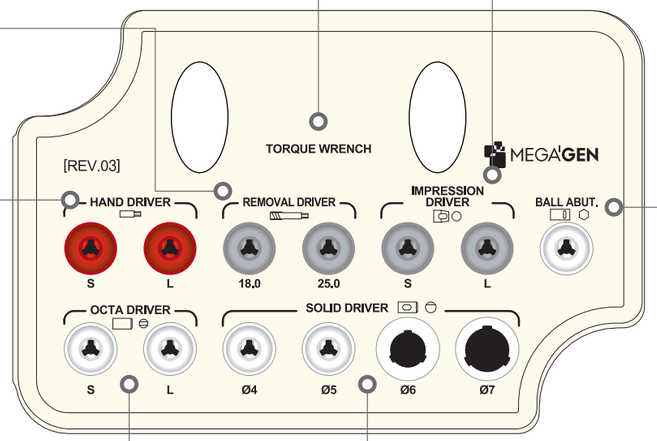
Réf.C
KANPK3000

Se référer à la page 63

À cliquet

Tournevis de dépose de pilier

Tournevis pour transferts d'empreinte



Tournevis pour pilier boule (non vendu en France)

Tournevis manuel

Se référer à la page 62

Tournevis pour pilier Octa

Tournevis pour pilier solid (non vendu en France)

➲ Composants trousse de prothèse

Tournevis pour pilier solide

- Pour prendre en main le pilier solide
- Code couleur : Ø4-magenta, Ø5-bleu, Ø6-jaune, Ø7-vert
- Hauteurs : 8.5 & 13.5mm
- Directement adaptable sur la clé dynamométrique

Diamètre du pilier solide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4	8.5	TANSDS400
	13.5	*TANSDL400
Ø5	8.5	TANSDS500
	13.5	*TANSDL500
Ø6	8.5	TANSDS600
	13.5	*TANSDL600
Ø7	8.5	TANSDS700
	13.5	*TANSDL700

(*) Vendu séparément

Tournevis pour pilier Octa

- Pour placer le pilier Octa dans l'implant
- Peut aussi s'adapter sur la clé dynamométrique

Longueur (mm)	Réf.C
7	MOD300S
13	MOD300L

Tournevis pour pilier boule

- Pour placer le pilier boule dans l'implant
- Peut s'adapter au contre-angle, clé à cliquet et clé dynamométrique
- Disponible en 2 longueurs (courte ou longue)

Type	Réf.C
*Contre-angle (Court)	*TBH250S
*Contre angle (Long)	*TBH250L
*Prolongateur clé (Court)	*TBR250S
*Prolongateur clé (Long)	*TBR250L
*Clé dynamométrique (Court)	*TBT250S
Clé dynamométrique (Long)	TBT250L

(*) Vendu séparément

Adaptateur pour contre-angle

Option

Prolongateur clé

Option

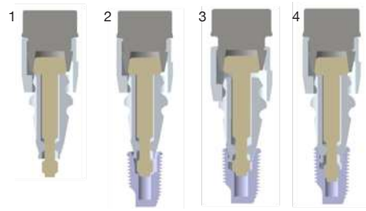
Clé dynamométrique

Option

Tournevis pour transfert d'empreinte

- Pour les prise d'empreinte sur pilier
- A friction
- Grip important

Type	Réf.C
Pour les transferts d'empreinte en deux parties	TCMID
Pour les transferts d'empreinte en 1 partie	TCMIDE



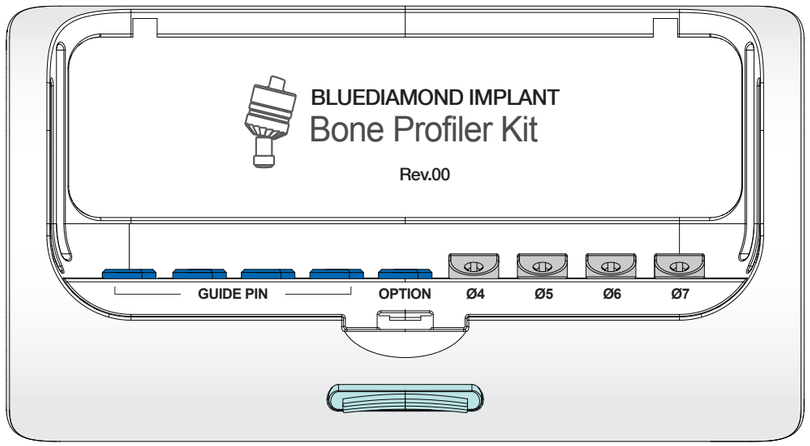
1.Connecter ensemble le transfert d'empreinte et le tournevis
2.Engager la connexion avec l'implant en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre
3.Pousser et insérer le transfert d'empreinte dans l'implant
4.Visser dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le transfert d'empreinte.

III. Bone Profiler Kit

Pour enlever l'os autour de l'implant pour permettre une assise adéquate de la coiffe de cicatrisation ou de la prothèse.

Réf.C
KAROBP3000

- Mettre en place un guide dans l'implant et choisir le profileur d'os qui s'adapte le mieux à la situation
- 4 diamètres différents de profileur d'os et 4 guides inclus dans le kit.



Bone Profiler

- Guide (AROBPGP) inclus

- Chaque profileur d'os peut être commandé séparément, pour réassort
- Chaque pack contient le profileur d'os & son guide

Diamètre	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4	13	AROBPL40G
Ø5		AROBPL50G
Ø6	8	AROBPS60G
Ø7		AROBPS70G

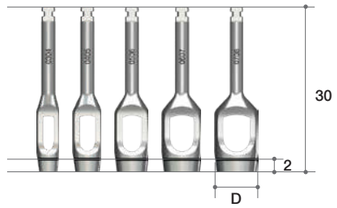
IV. Composants optionnels (suite)

- Non compris dans la trousse de chirurgie
- Peuvent être achetés séparément et placés dans les compartiments libres de la trousse, conçus à cet effet

Punch tissus

- Pour enlever les tissus mous avant de réaliser l'ostéotomie, notamment pour les chirurgies sans lambeau
- Permet de mesurer l'épaisseur gingivale en utilisant le marquage laser à 2 mm
- Minimise la perte de tissus mous dans les chirurgies sans lambeau
- Peut stopper le saignement, utilisé avec une vis de cicatrisation

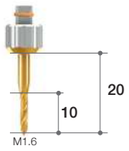
Diamètre	Marquage	Réf.C
In. Ø2.1 / Out. Ø2.6	2mm	TCMTPM2535
In. Ø3 / Out. Ø4		TCMTPM0304
In. Ø4 / Out. Ø5		TCMTPM0405
In. Ø5 / Out. Ø6		TCMTPM0506
In. Ø6 / Out. Ø7		TCMTPM0607
In. Ø7 / Out. Ø8		TCMTPM0708



Taraud manuel

- Utile lorsque le pas de filetage interne de l'implant a été endommagé
- Redresse les spires du filetage interne de l'implant
- Précaution d'utilisation : Une force excessive peut causer encore plus de dégât, il faut donc utiliser le taraud lentement et en appliquant une en appliquant une force graduelle

Longueur (mm)	Type	Réf.C
10	M1.6	THT160L



Clé à cliquet

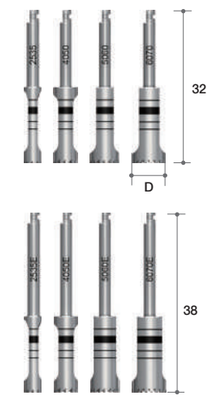
- Utilisé pour exercer une force supérieure au contre-angle
- Pas de roulement : pas de problème de casse ni de corrosion
- Prolongateur disponible
- Le marquage laser indique la direction de vissage

Réf.C
MRW040S

Trépan

- Utilisé pour réduire le nombre d'étapes de forage, notamment dans le cas d'implant de large diamètre
- Utile pour récupérer l'os autogène
- Utile pour retirer les implants non ostéointégrés ou cassés
- Marquages de profondeur de 7, 8.5, 10, 11.5, 13mm, similaires aux tailles des implants (sans prise en compte de la longueur Y, les marques sont donc à la longueur réelle)
- Le marquage sur la tige indique le diamètre interne/externe du trépan

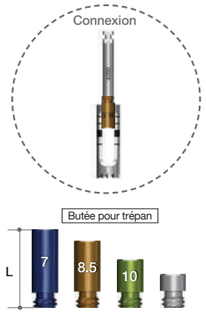
Diamètre	Type	Réf.C
Ø3.5 (in Ø2.5)	Court (32mm)	TANTBL2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBL4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBL5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBL6070
Ø3.5 (in Ø2.5)	Long (38mm)	TANTBE2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBE4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBE5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBE6070



Butée pour trépan

- Pour contrôler la profondeur de trépanation
- Idéal dans les cas où il n'y a que peu d'os disponible en profondeur

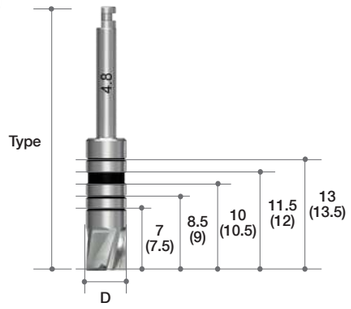
Longueur (mm)	Réf.C
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



Trépan terminal

- Pour enlever l'os restant dans l'ostéotomie après le le passage du trépan
- Marquage laser semblable à celui des implants: 7, 8.5, 10, 11.5 &13mm

Diamètre	Type	Réf.C
Ø3.3	Court (32mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8		TCMBDS68
Ø3.3	Long (38mm)	TCMBDL33
Ø3.8		TCMBDL38
Ø4.8		TCMBDL48
Ø5.8		TCMBDL58
Ø6.8		TCMBDL68

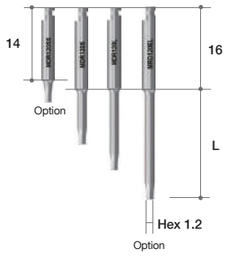


Tournevis pour contre-angle (hex 1.2)

- Pour visser les vis de couverture, de cicatrisation ainsi que les piliers
- L'hexagone supporte un torque compris entre 35~45 Ncm

Longueur (mm)	Type	Réf.C
4	Ultra-court	*MDR120SS
10	Court	MDR120S
15	Long	MDR120L
20	Extra Long	*MDR120EL

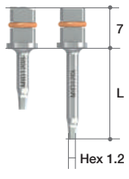
(*) Vendu séparément



Tournevis pour clé (hex 1.2)

- Pour visser les vis de couverture, de cicatrisation ainsi que les piliers
- L'hexagone supporte un torque compris entre 35~45 Ncm

Longueur (mm)	Type	Réf.C
10	Court	MID120S
15	Long	MID120L



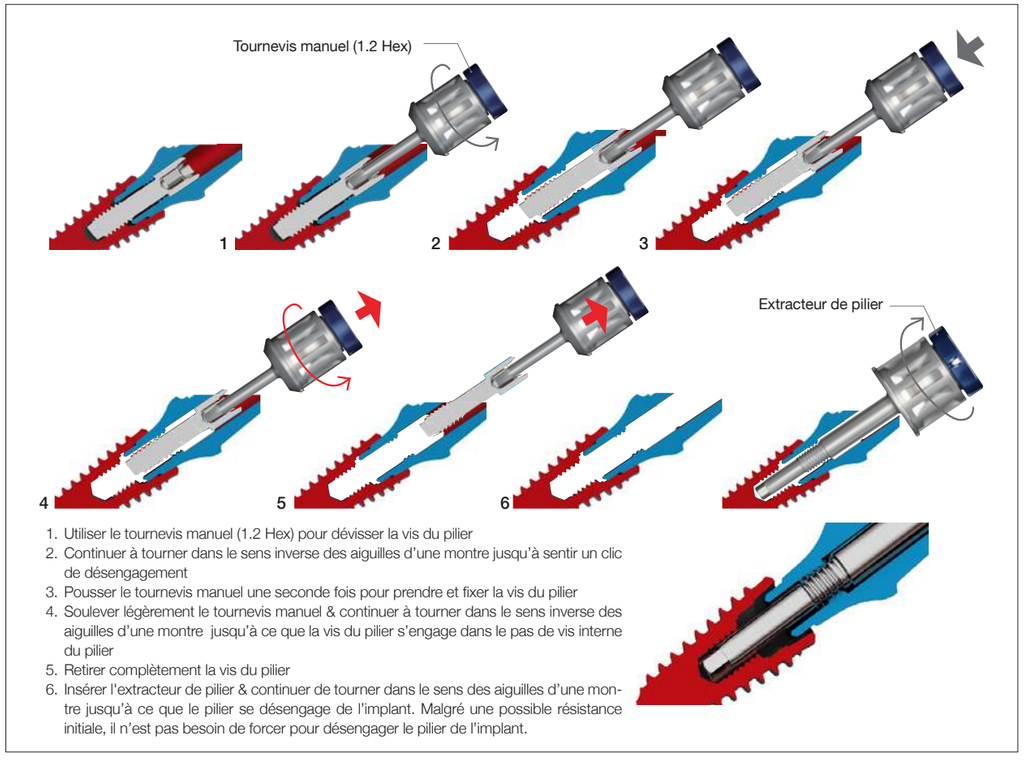
Foret alésoir & Pin central

- Pour aléser après la surcoulée sur les piliers pleins
- Les pins centraux sont de 4 diamètres, suivant le diamètre des piliers pleins

Diamètre	Type	Réf.C
Ø10.0	Foret alésoir	TANRD
Ø4.0	Pin central	TANRDJ40
Ø4.5		TANRDJ50
Ø5.5		TANRDJ60
Ø6.5		TANRDJ70

Extracteur de pilier

Longueur (mm)	Type	Réf.C
21	M1.6	ARORDS16



1. Utiliser le tournevis manuel (1.2 Hex) pour dévisser la vis du pilier
2. Continuer à tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à sentir un clic de désengagement
3. Pousser le tournevis manuel une seconde fois pour prendre et fixer la vis du pilier
4. Soulever légèrement le tournevis manuel & continuer à tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la vis du pilier s'engage dans le pas de vis interne du pilier
5. Retirer complètement la vis du pilier
6. Insérer l'extracteur de pilier & continuer de tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le pilier se désengage de l'implant. Malgré une possible résistance initiale, il n'est pas besoin de forcer pour désengager le pilier de l'implant.

Digital

I. Digital Workflow de MegaGen

Equipement numérique

Imagerie 3D

CBCT

Scanner intra-oral
MEDIT i-series

Siège N2

T-scanner
(modèle)

Planning & Design

R2GATE® Premium

Design Digital Cad

R2CAD

Equipement de laboratoire

MEG-Printer IIQ

BX5 Plus

X5

Matériel

R2 TRAY

Pilier pour prise
d'empreinte digitale

Trousse de
chirurgie guidée

Pack R2

Résine

Pilier
PMMA

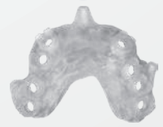
Pilier
TiGEN

Blocs

Blocs

Clinique

Chirurgie guidée R2
& ONE-DAY Implant™



R2 Guide™

R2 Guide™

Zr. Personnalisé

Couronne
provisoire

Couronne
pilier PMMA

Pilier
personnalisé
en titane

Couronne
finale

II. R2GATE® ?

R2GATE est un logiciel innovant de diagnostic et de planification implantaire qui analyse et indique la meilleure option pour le traitement implantaire.

Intégrer toutes les informations pour un traitement fondé sur le wax-up définitif

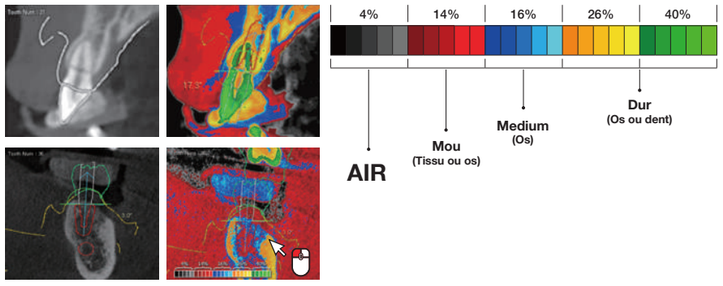
CBCT (Dicom)
Le Cone Beam révèle la forme de l'os alvéolaire ainsi que la localisation des foramens mentonniers et des sinus maxillaires, permettant de réaliser un planning implantaire. Mais il présente une distorsion et n'est pas assez précis pour permettre une planification complète du traitement.

STL (Tissus mous & dents)
R2GATE réalise un matching entre le fichier STL (numérisation 3D du modèle ou de l'empreinte) et le fichier Dicom du CBCT pour obtenir un fichier sans distorsion, tout en vérifiant la relation entre la dent proximale et son antagoniste ainsi que la forme des tissus mous et de la gencive.

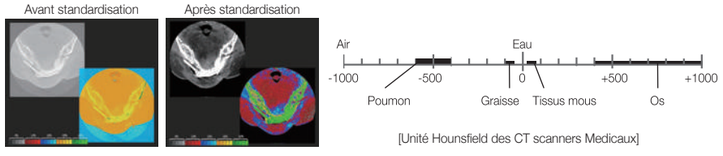
Planification à partir du Wax-up définitif
L'objectif du traitement implantaire est de restaurer la dentition et sa fonction. Avec R2GATE, vous pouvez sélectionner la position idéale d'un implant en la vérifiant à partir du projet prothétique définitif projeté (occlusion avec les dents adjacentes et antagonistes).

Digital EYE™

Analyser la qualité osseuse grâce aux couleurs
Alors que le Cone Beam est efficace pour analyser la morphologie de la structure du squelette, l'œil humain ne peut distinguer que 16 (6%) des 256 nuances de gris et blanc sur l'image du Cone Beam; Digital EYE colore, en utilisant les niveaux standards de luminosité, les nuances de gris du Cone Beam, afin de permettre une visualisation parfaite de la densité osseuse qui conditionne le choix de l'implant, sa meilleure position et la séquence de forage appropriée pour une stabilité primaire optimale.



Luminosité standard
Une fonction spéciale de fenêtrage et l'échelle de Hounsfield sont utilisées pour standardiser la luminosité des différents équipements à rayon X.



[Unité Hounsfield des CT scanners Medicaux]

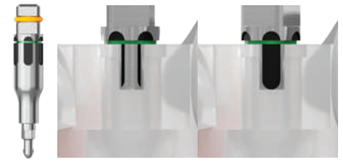
ONE-DAY IMPLANT™

La prothèse provisoire fonctionnelle immédiatement après la pose de l'implant !

Comme le diagnostic réalisé avec R2GATE permet d'obtenir des informations prévisibles sur la mise en charge immédiate, un pilier personnalisé et une prothèse provisoire peuvent être réalisés avant le jour de la chirurgie, pour une mise en charge immédiate.

Assurez-vous d'avoir parfaitement connecté l'outil de pose pour contre-angle dans l'implant et placez en utilisant votre guide chirurgical R2.

1. Positionnement apico-coronaire : l'enfouissement optimal de l'implant à l'aide d'une clé à cliquet ou d'un contre-angle est matérialisé par le marquage de l'insert qui doit être au niveau du rebord supérieur du guide chirurgical R2 Navi-Guide™ (Image 1).
2. Positionnement du pan de l'hexagone : le marquage vert de l'insert matérialise les pans hexagonaux de l'implant. Aligner un marquage vert au niveau de la fenêtre du guide chirurgical R2 Navi Guide™ pour laisser un pan hexagonal en vestibulaire (Image 2).



[Image 1] [Image 2]

Mise en charge immédiate

Les valeurs recommandées pour une mise en charge immédiate :
ITV (Valeur de Torque Initiale) ≥ 45Ncm + ISQ ≥75

Valeur de torque
> 45Ncm
ISQ: > 75

Prothèse personnalisée:

Scéllée

- Pilier personnalisé en titane
- Prothèse imprimée 3D ou PMMA usiné
- Indication: unitaire ou triple bridge

Transvissée

- Pilier personnalisé en titane
- Prothèse imprimée 3D ou PMMA usiné
- Indication: bridge multi-unit / non-Octa

Complète

- Pilier personnalisé en titane
- Prothèse imprimée 3D ou PMMA usiné
- Indication: édenté total

III. Guide chirurgical R2 Guide™

La chirurgie guidée la plus innovante !
Le virtuel devient réalité !

Les guides R2 sont conçus à partir du fichier établi avec le logiciel R2GATE. Ils sont imprimés par une imprimante 3D. La structure unique du guide R2 (pour la butée du foret, la position de l'implant et le contrôle de la position de l'hexagone) est imprimée en un seul tenant pour une précision et une ergonomie optimales.

Option R2 GUIDE™

Dento ou gingivo porté
R2 GUIDE est placé sur la dent proximale en utilisant des bouchons d'arrêt sur les cuspides

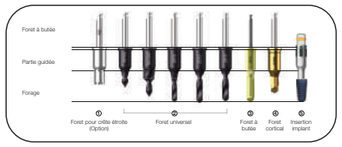
Gingivo-porté (édentés totaux)
Dans les cas d'édentement total, le guide chirurgical R2GATE est positionné en utilisant un matériau à empreinte et est ensuite fixé dans la cavité orale en utilisant des pins d'ancrage spécifiques.

[Surface de contact du guide R2GATE]

[Surface de contact dents opoosées]

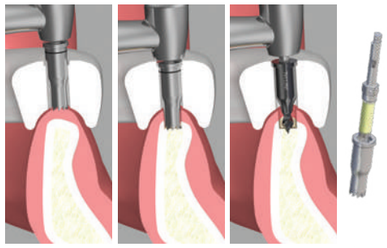
Séquence de forage R2

Du forage initial jusqu'à l'outil de pose de l'implant, tout est pensé spécifiquement pour une chirurgie «full guided». Pas besoin de douille ni de cuillère, ce qui raccourcit le temps de chirurgie.

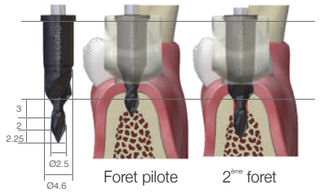


Foret pour crête étroite
Si un foret classique est utilisé dans une crête étroite ou en lame, le foret peut facilement glisser. Le foret pour crête étroite est, dans ce cas, utilisé en premier pour aplanir le site de forage.

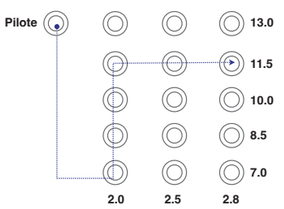
a. Sens inverse des aiguilles d'une montre : vitesse <100 RPM
b. Sens des aiguilles d'une montre : vitesse 400~600 RPM
c. Commencer la séquence de forage prévue
d. Collecter l'os en séparant le corps du foret



Foret intermédiaire
Ce foret permet aussi d'enlever, si besoin, l'excès d'os au-dessus de la plateforme implantaire pour une meilleure connexion prothétique. En cas d'os dense ou de résistance durant le protocole de forage, stopper le 2ème protocole de forage et recommencer juste avant la pose de l'implant.

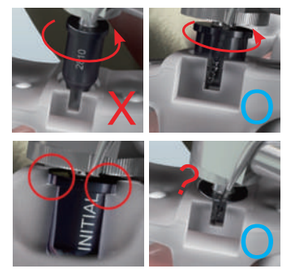


Protocole de forage
L'utilisation du diamètre Ø2.0 est particulièrement important pour ajuster le puit de forage, spécifiquement lorsque le puit de forage du guide est peu épais du fait d'une gencive épaisse. Une vitesse de forage graduelle est essentielle pour la réussite de la chirurgie.
Ex) Pour placer un implant de longueur 11.5mm
Foret étroit → Foret pilote → (foret intermédiaire) → 2.0x7 → 2.0x8.5 → 2.0x10 →2.0x11.5 → 2.5x11.5 → 2.8x11.5 → Foret terminal → Foret évaseur



Vitesse de forage lente
Toujours commencer le forage en vérifiant que le foret guide est engagé dans le puit de forage du guide. Vitesse recommandée : 300 ~ 500 RPM.

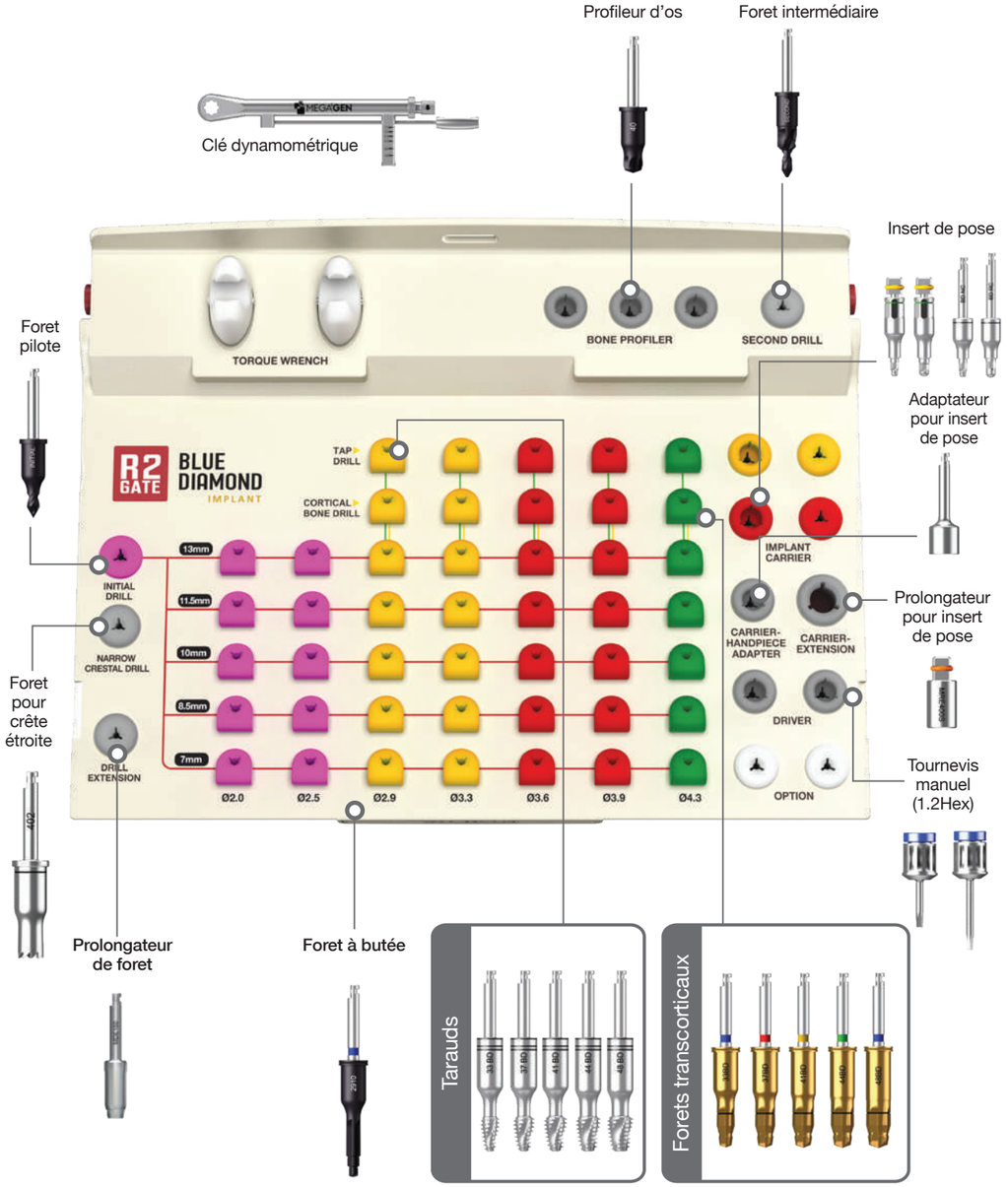
Va et vient
Le forage se fait d'abord à faible vitesse (300 Tr/min) pour augmenter progressivement (800 Tr/min). Forer en va et-vient tout en exerçant une pression modérée dans l'ostéotomie. Toujours augmenter la profondeur pour ensuite élargir le puit de forage.



IV. Trousse de chirurgie guidée R2 BLUEDIAMOND

Réf.C
KAGIN3002

Contient tous les forets et les composants pour la chirurgie guidée en utilisant les guides chirurgicaux R2 pour implants BLUEDIAMOND, créés avec R2GATE.

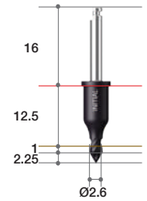


Composants de la trousse de chirurgie guidée R2 BLUEDIAMOND

Foret pilote

- Utilisé pour marquer la position du puit de forage
- Commencer à forer doucement à partir du moment où le foret guide est engagé dans le puit de forage du R2GATE GUIDE™.
- Vitesse de forage recommandée: 300 ~ 800 RPM sous irrigation

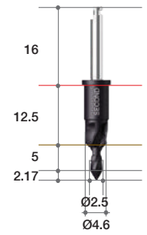
Diamètre	Diamètre du guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



Foret intermédiaire

- Seul foret pour les diamètres de Ø2.0 à Ø4.6. Il est aussi utilisé pour évaser l'os cortical de l'ostéotomie.
- En cas d'os très dense, si le foret intermédiaire ne pénètre pas bien, stopper et réessayer avant le placement de l'implant.

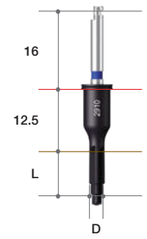
Diamètre	Diamètre du guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



Foret à butée

- Diamètres : Ø2.0, Ø.2.5, Ø2.8 pour un élargissement graduel de l'ostéotomie
- Longueurs : 7.0, 8.5, 10, 11.5,13mm (appropriées pour la plupart des implants)
- Vitesse de forage recommandée : 500 ~ 800 RPM sous irrigation.

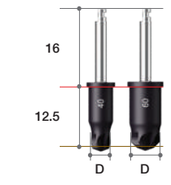
Diamètre	Diamètre du guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø2.0	Ø5.0	6.5	R2SD2007
		8	R2SD2008
		9.5	R2SD2010
		11	R2SD2011
		12.5	R2SD2013
Ø2.5		6.5	R2SD2507
		8	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
		11	R2SD2511
		12.5	R2SD2513
Ø2.9		7	R2UD2907
		8	R2UD2908
		9.5	R2UD2910
		11	R2UD2911
		12.5	R2UD2913
Ø3.3		7	R2UD3307
		8	R2UD3308
		9.5	R2UD3310
		11	R2UD3311
		12.5	R2UD3313
Ø3.6		7	R2UD3607
		8	R2UD3608
		9.5	R2UD3610
		11	R2UD3611
		12.5	R2UD3613
Ø3.9		7	R2UD3907
		8	R2UD3908
		9.5	R2UD3910
		11	R2UD3911
		12.5	R2UD3913
Ø4.3		7	R2UD4307
		8	R2UD4308
		9.5	R2UD4310
		11	R2UD4311
		12.5	R2UD4313



Profileur d'os

- Vitesse de forage recommandée : 300 ~ 800 RPM

Diamètre	Diamètre du guide	Réf.C
Ø4.0	Ø5.0	AGBP40
Ø5.0		AGBP50
Ø6.0	Ø6.5	AGBP60



➲ Composants Trousse de Chirurgie guidée R2 BLUEDIAMOND

Foret transcortical

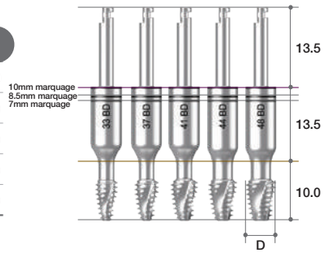
- Vitesse de forage recommandée : 300 ~ 800 RPM

Diamètre	Diamètre guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.6	Ø5.0	6.5	R2BDCD33
Ø4.0			R2BDCD37
Ø4.4			R2BDCD41
Ø4.7			R2BDCD44
Ø4.95			R2BDCD48

Taraud

- Pour tester l'insertion avant le placement de l'implant
- Pour éviter d'élargir l'ostéotomie, sélectionner un taraud une taille en-dessous de celle de l'ostéotomie
- Torque et vitesse recommandés : 45 ~ 50Ncm, moins de 40 RPM.

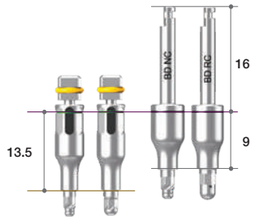
Diamètre	Diamètre guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.6	Ø5.0	9.5	R2TD33ARO
Ø4.0			R2TD37ARO
Ø4.4			R2TD41ARO
Ø4.7			R2TD44ARO
Ø5.0			R2TD48ARO



Insert

- Utilisé pour prendre l'implant de son emballage et l'insérer dans l'ostéotomie. Faire 2-3 tours dans le sens des aiguilles d'une montre
- Pour finir l'insertion de l'implant, utiliser les inserts de pose pour clé ou pour contre-angle
- Torque d'insertion recommandé : 45~50Ncm

Diamètre	Diamètre guide	Type	Réf.C
2.1 Octa	Ø5.0	Clé	ICRO2127
2.5 Octa			ICRO2530
2.1 Octa	Ø5.0	Contre-angle	ICRO2127H
2.5 Octa			ICRO2530H



Adaptateur d'insert pour contre-angle

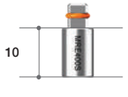
- Utilisé avec un contre-angle pour placer l'implant après avoir utilisé l'insert de pose

Surface	Réf.C
4.0	AGHA

Prolongateur d'insert

- Augmente la longueur de l'insert

Surface	Réf.C
4.0	MRE400S



Prolongateur de foret

- Prolonge les forets et les autres instruments pour contre-angle
- Torque recommandé : <35Ncm
- Peut être tordu si une force excessive est exercée

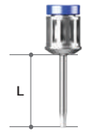
Réf.C
MDE150

Tournevis manuel (1.2 Hex)

- Utilisé pour toutes les vis de couverture, de cicatrisation et de piliers
- 4 longueurs pour plus de praticité
- Peut être inséré directement dans la clé dynamométrique sans adaptateur
- L'hexagone peut supporter un torque de 35-45Ncm sans se tordre

Longueur (mm)	Type	Réf.C
5.0	*Ultra-court	*TCMHDU1200
10	Court	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	*Extra-long	*TCMHDE1200

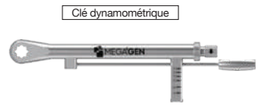
(*) Vendu séparément



Clé dynamométrique (à cliquet)

- Utilisée pour placer les implants et le serrage final des piliers
- Torque compris entre 15Ncm et 45Ncm

Type	Réf.C
Clé dynamométrique	TWSQ70

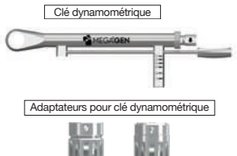


Clé dynamométrique & Adaptateur

- Utilisée pour placer les implants et le serrage final des piliers
- Torque compris entre 15Ncm et 45Ncm

Type	Réf.C
Clé dynamométrique (~45Ncm)	*MTW300A
Adaptateur (Contre-angle)	*TTAI100
Adaptateur carré (Clé)	*TTAR100

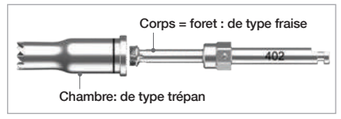
(*) Vendu séparément

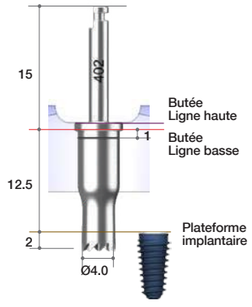


Foret crête étroite

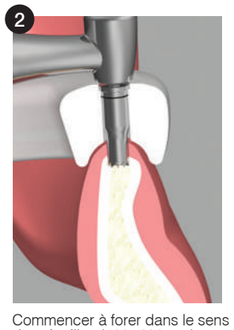
- Utilisé pour un placement angulé de l'implant ou pour aplanir la surface osseuse d'une crête étroite, afin de prévenir le dérapage des forets durant le forage
- Utilisé pour recueillir l'os autogène
- Design en 2 parties : Corps de forage (foret) & chambre
- Désassembler pour recueillir les particules osseuses & pour le nettoyage

Diamètre	Diamètre guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.0	Ø5.0	15.5(12.5/2)	NCD402

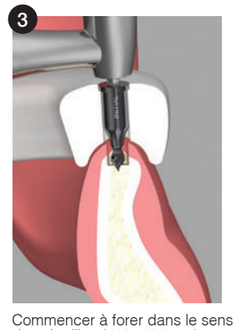




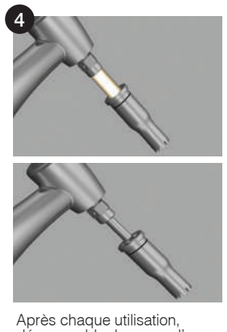
Marquer le site en forant dans le sens inverse des aiguilles à une faible vitesse (≤100rpm)



Commencer à forer dans le sens des aiguilles (400~600rpm)



Commencer à forer dans le sens des aiguilles (400~600rpm)



Après chaque utilisation, désassembler le corps d'avec la chambre pour récupérer / enlever les particules osseuses avant nettoyage et stérilisation.

V. Kit d'ancrage

Dans les cas d'édentement totaux, le guide chirurgical R2 est fixé en utilisant des tenons d'ancrage.

Système	Réf.C
BLUEDIAMOND	KAGAS3002

Pointe Torx

Manche tournevis

Stents d'ancrage

Tenons d'ancrage

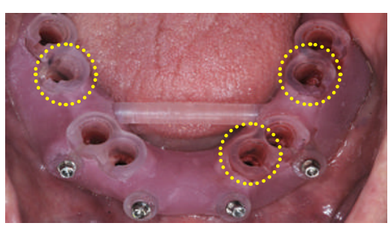
Kit d'accessoires requis

Pour fixer un guide chirurgical R2 sur un patient édenté total

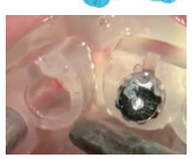
[Tenons d'ancrage]

Tenon d'ancrage:
Combiner le matériau à empreinte avec le guide chirurgical. Placer les dans la bouche du patient. Demander au patient de serrer la mâchoire. Insérer un tenon d'ancrage dans chaque puit d'ancrage du guide chirurgical et serrer en utilisant un tournevis. En cas d'os dense, forer légèrement avec un foret de 2.0 x 13.0mm pour une meilleure fixation.

Stent d'ancrage:
En cas d'édentement complet, un placement triangulaire des implants est recommandé ainsi que des stents d'ancrage, pour plus de stabilité, comme montré.
R2GATE envoie 2 guides chirurgicaux & stents d'ancrage. Les guides peuvent ainsi rester fixés lors du placement des implants wide ou regular dans l'arcade édentée.



[Vis d'ancrage]

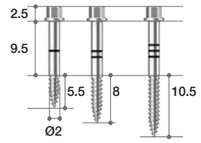


Composants pour kit d'ancrage

Tenons d'ancrage

- Distinguer la longueur par le nombre de lignes marquées
- Connecter via la pointe Torx

Diamètre	Longueur (mm)	Marquage	Réf.C
Ø2.0	5.5	1	TCMACP2015
	8.0	2	TCMACP2018
	10.5	3	TCMACP2020

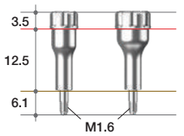


Stent d'ancrage

- A connecter à la main ou avec un tournevis

Spire	Guide diamètre	Réf.C
M1.6	Ø5.0	AGSANR16
	Ø5.0	AGSARR16
	Ø6.5	*AGSARW16

(*) Vendu séparément.



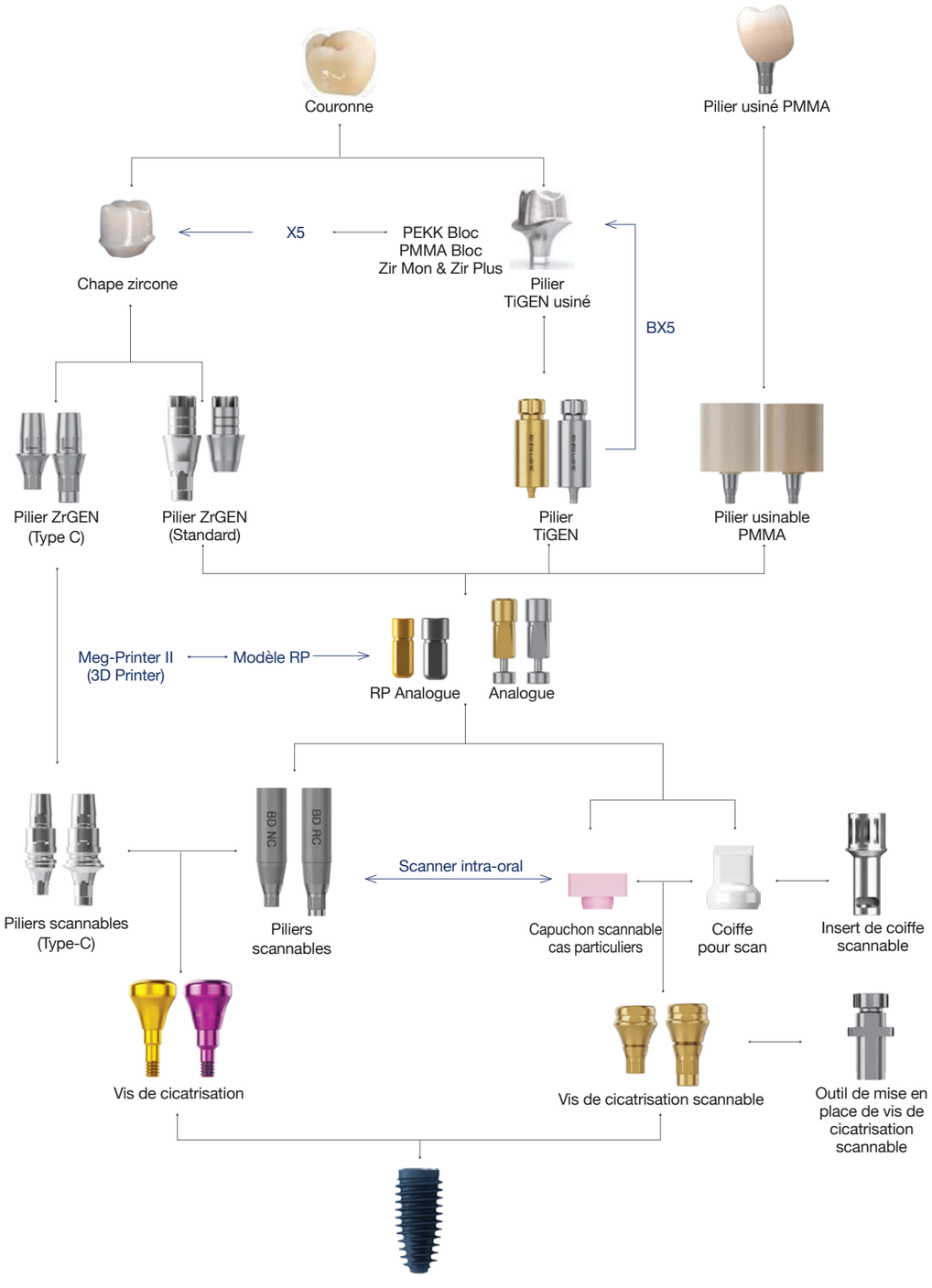
Pointe Torx

Longueur (mm)	Réf.C
80	AGTT80

Manche tournevis

Réf.C
TD

VI. Options prothétiques pour workflow digital



I. ZrGEN®

ZrGEN® est la marque de MegaGen pour les bases titane. ZrGEN permet d'obtenir un résultat esthétique tout en simplifiant les procédures de prothèse sur implant. Une couronne ZrGen et une couronne monobloc connectées à un pilier ZrGen sont la garantie d'une connexion précise à l'implant.

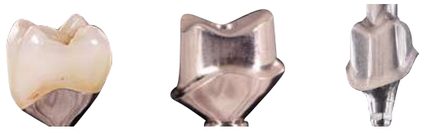
La gamme ZrGEN®

Sous-structure ZrGEN®

ZrGEN®

II. TiGEN®

TiGEN® est la marque de MegaGen pour les piliers pré-milled.
Leur durabilité est exceptionnelle. La connexion native vous garantit une connexion à l'implant précise et sûre.



Applications cliniques

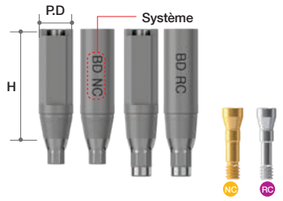
Options de piliers pour empreinte numérique

Piliers pour empreinte numérique

- Vis incluse.
  ✓ BLUEDIAMOND NC (SAAROAS16B)
  ✓ BLUEDIAMOND RC (SAAROAS16)

- Au fauteuil/au laboratoire
- Compatible avec les scanners
  - 3 Shape / Exocad / Dental Wings
- Torque recommandé : manuel (5~8Ncm)

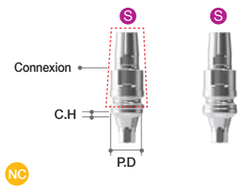
Système	Profil diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
NC	Ø4.0	13	AROSANT
RC			AROSART



Piliers pour empreinte numérique (C-type)

- Vis incluse
  ✓ BLUEDIAMOND NC (SAAROAS16B)
  ✓ BLUEDIAMOND RC (SAAROAS16)

- Pour les utilisateurs CEREC.
- Utilisé lorsque l'exposition du transfert du pilier ZrGEN (type C) est faible ou lorsque l'empreinte numérique n'est pas facile du fait des dents adjacentes.
- Fixer en utiisant le scanbody Sirona.
- Compatible avec la librairie Xive.
- Torque recommandé : Manuel (5~8Ncm)



NC

Profil diamètre	Hauteur coiffe (mm)	Connexion	Réf.C
Ø3.9	0.5	S	AROCSS3405NT
	1.0		AROCSS3410NT
	2.0		AROCSS3420NT
Ø4.3	0.5		AROCSS3805NT
	1.0		AROCSS3810NT
	2.0		AROCSS3820NT

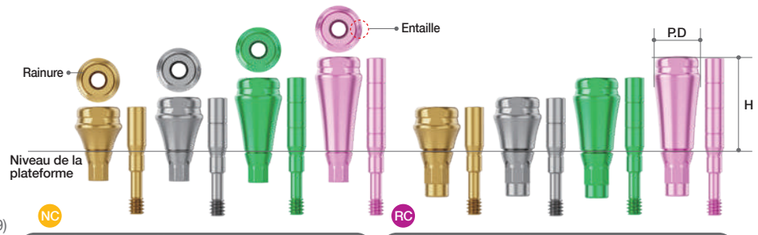
RC

Profil diamètre	Hauteur coiffe (mm)	Connexion	Réf.C
Ø3.9	0.5	S	AROCSS3405RT
	1.0		AROCSS3410RT
	2.0		AROCSS3420RT
Ø4.3	0.5		AROCSS3805RT
	1.0		AROCSS3810RT
	2.0		AROCSS3820RT
Ø5.5	0.5	L	AROCSL4505RT
	1.0		AROCSL4510RT
	2.0		AROCSL4520RT

Vis de cicatrisation pour empreinte numérique

- Vis incluse.
  ✓ BLUEDIAMOND NC/ RC (AROHS1604/ AROHS1605/ AROHS1607/ AROHS1609)

- Vis de cicatrisation scannable.
- Pour une empreinte numérique précise, la vis de cicatrisation doit être au minimum à 2.0mm au-dessus du site chirurgical.
- Le diamètre de profil d'émergence peut être vérifié par le nombre de rainures sur la vis.
  - Emergence : Ø4 → rainure: 0
  - Emergence : Ø5 → rainure: 1
  - Emergence : Ø6 → rainure : 2
  - Emergence : Ø7 → rainure : 3
- La hauteur peut être vérifiée par le nombre d'entailles
  - Hauteur : 4mm → Entaille: 0
  - Hauteur : 5mm → Entaille: 1
  - Hauteur : 7mm → Entaille: 2
  - Hauteur : 9mm → Entaille: 3
- Torque recommandé: Manuel (5~8Ncm)
- Hauteur 9 mm & système ST - FDA : en 2023



Profil d'émergence (P.D.)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	4	AROISHN4004T
	5	AROISHN4005T
	7	AROISHN4007T
	9	AROISHN4009T
Ø5.0	4	AROISHN5004T
	5	AROISHN5005T
	7	AROISHN5007T
	9	AROISHN5009T

Profil d'émergence (P.D.)	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	4	AROISHR4004T
	5	AROISHR4005T
	7	AROISHR4007T
	9	AROISHR4009T
Ø5.0	4	AROISHR5004T
	5	AROISHR5005T
	7	AROISHR5007T
	9	AROISHR5009T
Ø6.0	4	AROISHR6004T
	5	AROISHR6005T
	7	AROISHR6007T
	9	AROISHR6009T
Ø7.0	4	AROISHR7004T
	5	AROISHR7005T
	7	AROISHR7007T
	9	AROISHR7009T

Outil de pose de vis de cicatrisation scannable

(Bientôt disponible)

- Pour positionner facilement la vis de cicatristaion scannable

Diamètre	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.0	10	SHC4010
	14	SHC4014
Ø5.0	10	SHC5010
	14	SHC5014
Ø6.0	10	SHC6010
	14	SHC6014
Ø7.0	10	SHC7010
	14	SHC7014

Options d'analogues

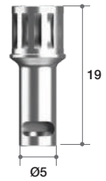
Capuchon scannable

- La vis de cicatrisation pour empreinte numérique doit ressortir d'au moins 2.0mm du site chirurgical pour une empreinte précise. La prise d'empreinte sera encore facilitée si vous connectez le scan post lorsque la prise d'empreinte semble compliquée du fait d'une exposition moins importante de la vis de cicatrisation pour empreinte numérique ou du fait d'autres paramètres.
- Choisir le capuchon scannable en fonction du diamètre d'émergence de la vis de cicatrisation pour empreinte numérique
- Le capuchon scannable est un produit à usage unique
- Vendu par 10.

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	6.5	SP4007.MTN
Ø5.0		SP5007.MTN
Ø6.0		SP6007.MTN
Ø7.0		SP7007.MTN

Porte capuchon scannable

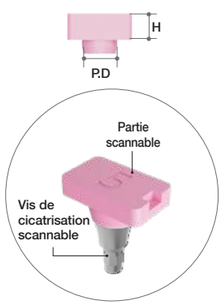
Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø5.0	19	SPC16



Capuchon scannable cas particuliers

- Si la vis de cicatrisation scannable n'est pas exposée à plus de 2mm, ou n'est pas facile à scanner du fait de l'environnement, le capuchon scannable cas particuliers peut s'avérer utile
- Sélectionner en fonction du diamètre de la vis de cicatrisation
- Vendus par 5. A usage unique
  ※ La disponibilité peut varier selon les pays

Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	2	BIC4002P
	4	BIC4004P
	6	BIC4006P
Ø5.0	2	BIC5002P
	4	BIC5004P
	6	BIC5006P
Ø6.0	2	BIC6002P
	4	BIC6004P
	6	BIC6006P
Ø7.0	2	BIC7002P
	4	BIC7004P
	6	BIC7006P



Analogues repositionnables (RP)

- Au fauteuil/au laboratoire
- CAO
  - 3Shape
  - exocad

NC

Diamètre	Réf.C
Ø3.3	AROLAN

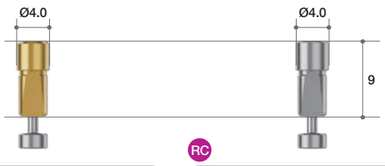
RC

Diamètre	Réf.C
Ø4.1	AROLAR

Analogues

- Vis (ALS18) incluse.

- Au fauteuil/au laboratoire
- CAO
  - 3Shape
  - exocad
- Type 2 pièces



NC

Diamètre	Réf.C
Ø4.0	BDIALNT

RC

Diamètre	Réf.C
Ø4.0	BDIALRT

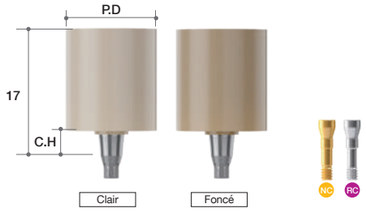
Options de piliers PMMA

Pilier en PMMA

(Bientôt disponible)

- Vis incluse.
  - ✓ BLUEDIAMOND NC (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC (AROAS16)

- Pilier pré-milled
  - Partie pré-milled : Connexion + Coiffe (0.6/ 1.5/ 3.0mm)
- 1 Kit contient 10 piliers
  - Vis incluse
- CAO
  - 3 Shape
  - exocad
- Usinage
  - BX5 de MegaGen
  - ARUM DENTISTRY
- Torque recommandé: 25Ncm
- FDA : en 2024
- CE : en 2024



Système	Couleur	P.D. (mm)	C.H. (mm)	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
NC	Clair	Ø8	0.6	17	Octa	BDPAN0608BT
			1.5			BDPAN1508BT
			3.0			BDPAN3008BT
		Ø12	0.6			BDPAN0612BT
			1.5			BDPAN1512BT
			3.0			BDPAN3012BT
		Ø16	0.6			BDPAN0616BT
			1.5			BDPAN1516BT
			3.0			BDPAN3016BT
	Foncé	Ø8	0.6			BDPAN0608DT
			1.5			BDPAN1508DT
			3.0			BDPAN3008DT
		Ø12	0.6			BDPAN0612DT
			1.5			BDPAN1512DT
			3.0			BDPAN3012DT
		Ø16	0.6			BDPAN0616DT
			1.5			BDPAN1516DT
			3.0			BDPAN3016DT
RC	Clair	Ø8	0.6		Octa	BDPAR0608BT
			1.5			BDPAR1508BT
			3.0			BDPAR3008BT
		Ø12	0.6			BDPAR0612BT
			1.5			BDPAR1512BT
			3.0			BDPAR3012BT
		Ø16	0.6			BDPAR0616BT
			1.5			BDPAR1516BT
			3.0			BDPAR3016BT
	Foncé	Ø8	0.6			BDPAR0608DT
			1.5			BDPAR1508DT
			3.0			BDPAR3008DT
		Ø12	0.6			BDPAR0612DT
			1.5			BDPAR1512DT
			3.0			BDPAR3012DT
		Ø16	0.6			BDPAR0616DT
			1.5			BDPAR1516DT
			3.0			BDPAR3016DT

Gamme piliers PMMA

	Clair		
	D8	D12	D16
C0.6			
C1.5			
C3.0			
	Foncé		
C0.6			
C1.5			
C3.0			

Options de piliers ZrGEN

Pilier ZrGEN

- Vis incluse.
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Bridge (BDEPBAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Bridge (BDEPBAS16)

- Base titane
- 1 kit contient 10 piliers.
  - Vis incluses
  - Les piliers MiNi ZrGEN ont une vis spéciale (disponible seulement dans les piliers ZrGEN)
- CAO
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wing
- La hauteur du pilier peut être vérifiée à l'aide des rainures.
  - Hauteur : 4.5mm → Rainures: 2
  - Hauteur : 5mm → Rainures: 3
  - Hauteur : 6mm → Rainures: 4
  - Hauteur : 8mm → Rainures: 6
- Torque recommandé: 35Ncm

NC

P.D.	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Réf.C*
Ø4.0	0.6	4.5	Octa	AROZGN4015.MTN
	1.5			AROZGN4025.MTN
	3.0			AROZGN4035.MTN
	4.0			AROZGN4045.MTN
	0.6	6.0		AROZGN4016.MTN
	1.5			AROZGN4026.MTN
	3.0			AROZGN4036.MTN
	4.0			AROZGN4046.MTN
	0.6	8.0		AROZGN4018.MTN
	1.5			AROZGN4028.MTN
	3.0			AROZGN4038.MTN
	4.0			AROZGN4048.MTN

RC

P.D.	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Réf.C*
Ø4.5	0.6	4.5	Octa	AROZGR4515.MTN
	1.5			AROZGR4525.MTN
	3.0			AROZGR4535.MTN
	4.0			AROZGR4545.MTN
	0.6	6.0		AROZGR4516.MTN
	1.5			AROZGR4526.MTN
	3.0			AROZGR4536.MTN
	4.0			AROZGR4546.MTN
	0.6	8.0		AROZGR4518.MTN
	1.5			AROZGR4528.MTN
	3.0			AROZGR4538.MTN
	4.0			AROZGR4548.MTN

*Peut-être commandé à l'unité en utilisant les références AROZGNxxxxT ou AROZGRxxxxT

Pilier ZrGen

(Type-C)

- Vis incluse
  - ✓ BLUEDIAMOND NC (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC (AROAS16)

- Base titane pour utilisateur CEREC
- Compatible avec la librairie Xiv
- Vendus par 10 incluant les vi
- Torque recommandé : 35Ncm

NC

Diamètre	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Connexion	Réf.C
Ø3.9	0.5	4.7	S	AROCSN3405.MTN
	1.0			AROCSN3410.MTN
	2.0			AROCSN3420.MTN
Ø4.3	0.5		S	AROCSN3805.MTN
	1.0			AROCSN3810.MTN
	2.0			AROCSN3820.MTN

RC

Diamètre	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Connexion	Réf.C
Ø3.9	0.5	4.7	S	AROCSR3405.MTN
	1.0			AROCSR3410.MTN
	2.0			AROCSR3420.MTN
Ø4.3	0.5		S	AROCSR3805.MTN
	1.0			AROCSR3810.MTN
	2.0			AROCSR3820.MTN
Ø5.5	0.5		L	AROCLR4505.MTN
	1.0			AROCLR4510.MTN
	2.0			AROCLR4520.MTN

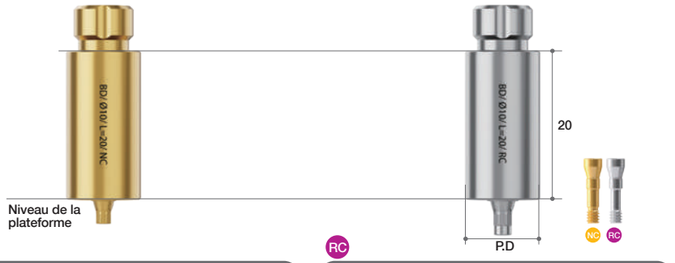
➲ Options pour piliers TiGEN

Pilier TiGEN

(Type MegaGen)

- Vis incluse.
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Bridge (BDEPBAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Bridge (BDEPBAS16)

- Pilier pré-milled
- 1 contient 10 piliers.
  - Vis incluses
- CAO
  - 3 Shape / exocad / Dental Wings
- Usinage
  - BX5 Megagen
  - ARUM DENTISTRY
- Torque recommandé: 35Ncm
- FDA : En 2023



NC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø10	Or	Octa	AROTGN1020.MTN
Ø12		Octa	AROTGN1220.MTN

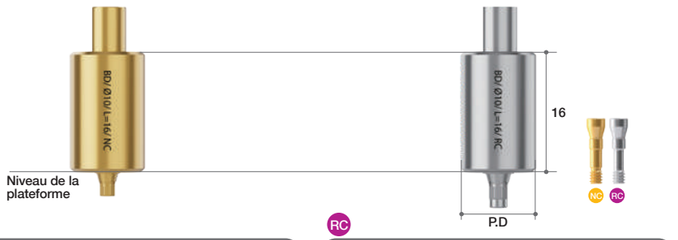
RC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø10	Argent	Octa	AROTGR1020.MTN
Ø12		Octa	AROTGR1220.MTN

(Type NT)

- Vis incluse.
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Bridge (BDEPBAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Bridge (BDEPBAS16)

- Pilier pré-milled
- 1 contient 10 piliers.
  - Vis incluses
- CAO
  - 3 Shape / exocad
- Torque recommandé : 35Ncm
- FDA : En 2023



NC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø10	Or	Octa	AROTGNN1016.MTN
Ø12		Octa	AROTGNN1216.MTN

RC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø10	Argent	Octa	AROTGRN1016.MTN
Ø12		Octa	AROTGRN1216.MTN

(Type Medentika)

- Vis incluse.
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND NC Bridge (BDEPBAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC Bridge (BDEPBAS16)

- Pilier pré-milled
- 1 contient 10 piliers.
  - Vis incluses
- CAO
  - 3 Shape / exocad
- Torque recommandé: 35Ncm
- FDA : En 2023

NC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø12	Gold	Octa	AROTGNM1214.MTN
		Bridge	BDTGNMB1214.MTN

RC

P.D.	Couleur	Type	Réf.C
Ø12	Silver	Octa	AROTGRM1214.MTN
		Bridge	BDTGRMB1214.MTN

➲ Options pour piliers TiGEN

(Type Coiffe)

- Vis incluse
  - ✓ BLUEDIAMOND NC (AROAS16B)
  - ✓ BLUEDIAMOND RC (AROAS16)

- Pilier pré-milled
  - Partie usinée : connexion + coiffe (0.6/ 1.5/ 3.0mm)
- 1 kit contient 10 piliers
  - incluVis incluses
- CAO
  - 3 Shape / exocad
- Usinage
  - BX5 de MegaGen
  - ARUM DENTISTRY
- Torque recommandé : 35Ncm
- FDA : en 2023
- CE : en 2024

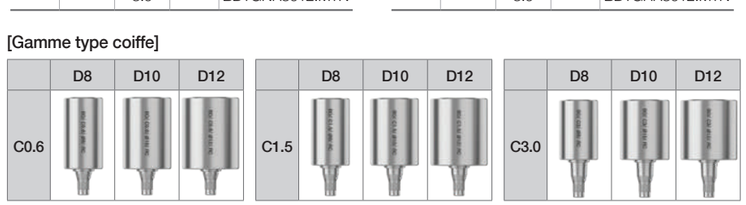
NC

Couleur	Diamètre	C.H. (mm)	Type	Réf.C
Gold	Ø8	0.6	Octa	BDTGNR0608.MTN
		1.5		BDTGNR1508.MTN
		3.0		BDTGNR3008.MTN
	Ø10	0.6		BDTGNR0610.MTN
		1.5		BDTGNR1510.MTN
		3.0		BDTGNR3010.MTN
	Ø12	0.6		BDTGNR0612.MTN
		1.5		BDTGNR1512.MTN
		3.0		BDTGNR3012.MTN

RC

Couleur	Diamètre	C.H. (mm)	Type	Réf.C
Silver	Ø8	0.6	Octa	BDTGRR0608.MTN
		1.5		BDTGRR1508.MTN
		3.0		BDTGRR3008.MTN
	Ø10	0.6		BDTGRR0610.MTN
		1.5		BDTGRR1510.MTN
		3.0		BDTGRR3010.MTN
	Ø12	0.6		BDTGRR0612.MTN
		1.5		BDTGRR1512.MTN
		3.0		BDTGRR3012.MTN

[Gamme type coiffe]



➲ Options de connecteur à un gabarit inversé

Connecteur gabarit inversé

- Vis à usiner exclusivement pour le connecteur gabarit inversé incluses
  - ✓ BLUEDIAMOND NC/ RC (BDRJMS)
- Ne pas utiliser sans engagement (Hex/ Octa)
- Le système peut être choisi en se référent au nombre de rainures
  - BLUEDIAMOND NC → rainure: étroite 2
  - BLUEDIAMOND RC → rainure: large 2
- Usinage
  - BX5 de MegaGen
  - ARUM DENTISTRY
- Torque recommandé
  - 35Ncm
  - Tournevis dédié (DP-RV-TORQ-DRV) (en option)
- Lorsque la partie homologue du connecteur est connectée, utiliser la clé Allen
  - Clé Allen : 2.5mm
  - Clé dédiée (DP-HEX-TWLENCH) (en option)

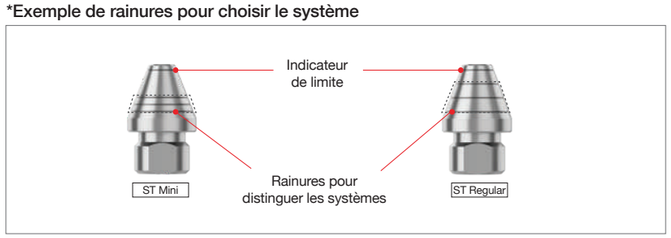
NC

Type	Réf.C
Octa	BDTGRJN00P

RC

Type	Réf.C
Octa	BDTGRJR00P

***Exemple de rainures pour choisir le système**



Informations pratiques

Siège Social
MegaGen France SA
4 Rue de la Foucotte
54000 Nancy
France

Siège Allemagne
MegaGen F.D. GmbH
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Hotline:
+33 4 84 80 00 60

Lu – Ma – Mer – Je – Ve
8h30 – 19h

Commande par email:
DE: orders@imegagen.de

Commande:
Les commandes sont traitées le jour même avant **15h30**

Livraison:
Livraison J+1

Moyens de paiement:
Carte de Credit
(VISA / Mastercard / American Express)
Paypal
Virement bancaire

IBAN : FR76 1470 7000 2032 2216 9385 910

Retour & échange produits:
Dans le cadre de notre politique retours et échanges, vous disposez de 10 jours ouvrés pour nous renvoyer vos produits. Au-delà de ce délai les produits envoyés en échange vous seront facturés.

Adresse pour Retours & échanges:
MegaGen F.D. AG
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Allemagne

Avant de renvoyer vos produits, merci de prendre contact avec votre interlocuteur local afin de recevoir le document approprié.

MINEC MegaGen

Réseau International de formations et de recherche clinique

Qu'est-ce que MINEC (Megagen International Network for Education and Clinical Research) ?

L'institut MINEC est un organisme à but non lucratif, fondé en 2002, et qui suit les recommandations d'un collège international de chercheurs et de cliniciens.
MINEC se veut interdisciplinaire et est destiné à tous les professionnels de santé intéressés par l'implantologie dentaire.

Notre mission :

Promouvoir l'échange entre experts de l'implantologie par l'intermédiaire d'un réseau international.
Initier des études cliniques et aider à la publication des résultats de ces recherches.
Établir les bonnes pratiques cliniques en implantologie.
Transmettre le savoir et le savoir-faire aux praticiens à travers le Monde.

Notre vision :

MINEC, en tant qu'association en implantologie de premier plan, a pour ambition d'améliorer la qualité des soins prodigués aux patients en faisant s'allier la pratique clinique, la science et les nouvelles technologies.

MINEC France

Rejoignez une équipe de confrères dynamiques et travaillez ensemble sur les pratiques de demain en implantologie dentaire.
www.minec.ac

UN CRAN AU-DESSUS DE LA MELEE

BLUEDIAMOND
IMPLANT

MEGA'GEN FRANCE
For Lifetime Smiles

Siège Social
MegaGen France SA
4 Rue de la Foucotte
54000 Nancy
France
Tél. +33 4 84 80 00 60

www.megagen.fr

Siège Allemagne
MegaGen F.D. GmbH
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland