CERALOG®
SYSTEM

Catalogue Produits
Système d'implants CERALOG®

Valable à partir de mai 2021

biohorizons camlog

Contenu

Informations sur le système

Le système d'implants CERALOG® 2

Chirurgie

Planification 14
Implants 15
Trousse chirurgicale CERALOG® 16
Instruments chirurgicaux 18
Instruments chirurgicaux généraux 20
Articles chirurgicaux complémentaires 23
Coiffes de cicatrisation 23

Prothèses

Prise d'empreinte 26
Piliers provisoires 28
Piliers PEKK 28
Prothèses CFAO 29
DEDICAM® – PROTHÈSES CFAO INDIVIDUELLES 29
Accessoires pour piliers et coiffes de cicatrisation 30
Instruments prothétiques 30
Piliers de planification 31

Articles complémentaires

Macromodèle 32
Implants factices 32

Informations complémentaires

Matériaux 33

Service

Le programme d'excellence céramique 34

Index

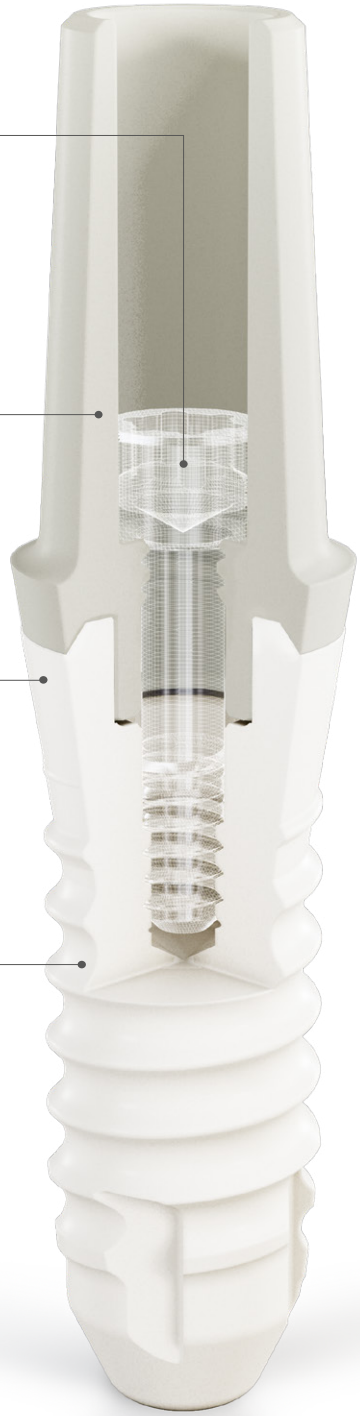
Alphabétique 36
Numéro d'articles 38
Documentation complémentaire 39

Le système d'implants CERALOG®

Réversabilité
Des solutions prothétiques réversibles et vissées sont possibles avec l'implant CERALOG® Hexalobe – restaurations scellées ou couronnes hybrides.

Piliers PEKK innovants
Le pilier innovant en polymère à haute performance PEKK est ductile et offre de bonnes caractéristiques d'étanchéité. Il a en outre un effet amortisseur et réduit les contraintes sur l'implant.

Surface duale
Les implants CERALOG® ont une surface duale. La texture de surface duale de CERALOG® est unique. Pour une meilleure adhérence des tissus mous, la rugosité au niveau du col est inférieure à celle de la région endo-osseuse qui est optimisée pour l'ostéo-intégration. Ceci est rendu possible par le procédé de fabrication de pointe Ceramic Injection Molding [CIM].



La demande pour des prothèses d'une esthétique supérieure augmente continuellement. Grâce à leur biocompatibilité optimale, les solutions implantaires céramiques sont au centre de l'attention. La compatibilité élevée de la zircone avec les tissus mous est largement reconnue.

Dès 2006, l'entreprise suisse AXIS biodental SA entreprend une recherche fondamentale pour le développement d'implants en zircone de haute performance en lien avec le procédé CIM (Ceramic Injection Molding). De plus, les premiers essais cliniques démarrent en 2007, avec la formule de matériau et la texture de surface actuelles. L'implant Monobloc en une partie a été le premier à être commercialisé. Depuis début 2012, l'implant Hexalobe en deux parties est utilisé avec succès dans la configuration actuelle.

Axis biodental SA fait partie de Camlog Biotechnologies GmbH depuis 2016 et a été entièrement intégré dans l'organisation Camlog en 2019.

CERALOG® SYSTEM

Implant Monobloc
en une partie, pour le cimentage direct des restaurations

Implant Hexalobe
en deux parties, pour la prise en chargedes piliers vissés CERALOG® et DEDICAM®

Esthétique
La teinte ivoire des implants en zircone se rapproche de la couleur des dents naturelles, ce qui permet des restaurations d'une esthétique supérieure.

Piliers personnalisables et coiffes de cicatrisation DEDICAM® en zircone
pour d'excellents résultats esthétiques

Connexion Hexalobe
La connexion implant-pilier idéale pour les implants en céramique. Les forces de serrage sont exercées de manière tangentielle sur l'implant, ce qui permet la transmission d'un couple nettement supérieur à celui d'une connexion hexagonale par exemple.

CERALOG® Hexalobe et CERALOG® Monobloc

De l'implant à la couronne: une esthétique rouge-blanche optimale à l'instar de la dent naturelle. L'implant CERALOG® Monobloc à cicatrisation transgingivale et l'implant CERALOG® Hexalobe à cicatrisation tant transgingivale que sous-gingivale sont les deux options disponibles pour la planification du traitement. La conception, bien pensée, des piliers Hexalobe transvissés et l'adéquation optimale des instruments chirurgicaux nécessaires simplifient l'utilisation chirurgicale et prothétique des implants CERALOG®. La teinte ivoire intrinsèque de la zircone permet des restaurations très esthétiques.

Les implants existent en trois longueurs (8, 10 et 12 mm) avec un diamètre (4 mm).

Monobloc

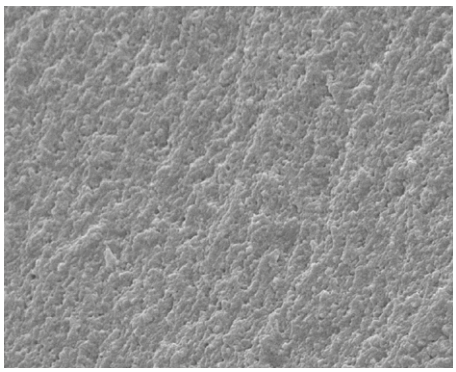
Hexalobe

Diamètre de l'implant

4.0 mm

Longueurs de l'implant

8 mm | 10 mm | 12 mm



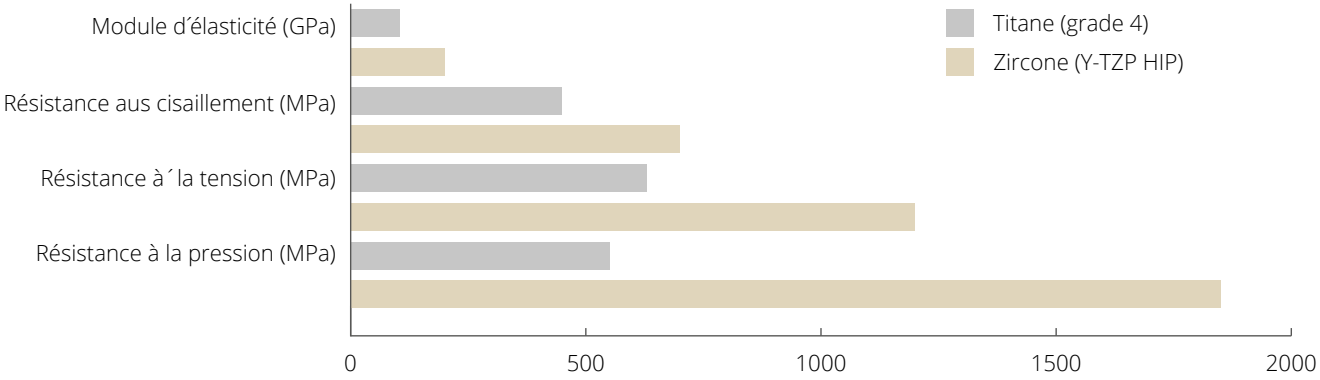
Structure interne de l'implant en zircone
(images: MEB, grossissement 6000x)

Le matériau zircone Y-TZP

Les implants CERALOG® sont en zircone tétragonale ultra-pure stabilisée par de l'yttrium. Elle est obtenue par Ceramic Injection Molding (CIM). Tant la géométrie externe que la texture de surface sont créées avant le procédé de frittage et HIP (HIP = Hot Isostatic Pressing) dans un moule (mold). Aucun traitement abrasif de la zircone n'est nécessaire lors de ce procédé. Seules quelques entreprises au monde maîtrisent cette technologie de pointe.

Contrôle de la qualité à 100%: lors d'un processus contrôlé, chaque implant est testé sur des critères optiques, dimensionnels et de charge mécanique.

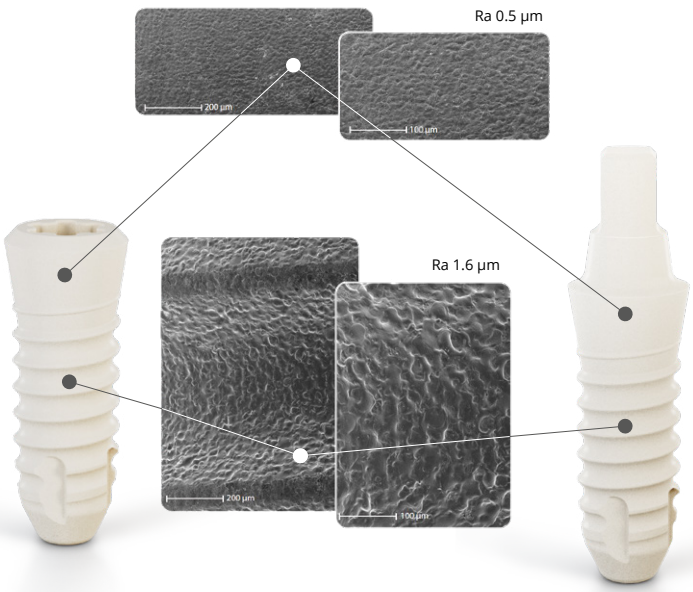
Comparaison des propriétés mécaniques de la zircone obtenue par cim et du titane

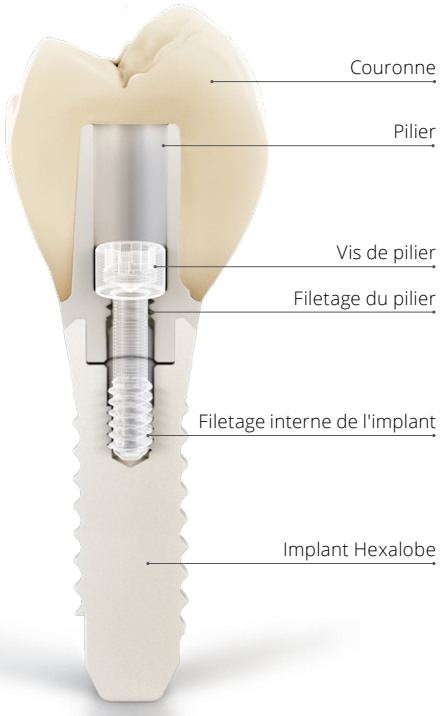


La texture de surface duale

La double texture de surface de CERALOG® combine deux rugosités définies sur un seul implant - sans post-traitement.

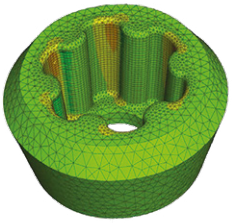
La région endo-osseuse du corps de l'implant présente une micro-rugosité avec une valeur Ra de 1,6 µm pour permettre une attache des cellules osseuses. Le col de l'implant présente une rugosité inférieure avec une valeur Ra de 0,5 µm, ce qui optimise en outre la stabilité des tissus mous.





La connexion implant-pilier Hexalobe

Esthétique, qualité de vie et satisfaction du patient dépendent étroitement des éléments prothétiques. Une connexion implant-pilier optimale est déterminante pour la stabilité à long terme de la restauration. La connexion CERALOG® Hexalobe a été spécialement développée et optimisée pour la céramique. La transmission des forces est tangentielle et offre une répartition optimale des forces ainsi que la stabilité en rotation.

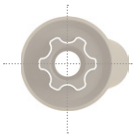


Avantages et bénéfices – connexion implant-pilier

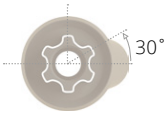
- Haute sécurité d'utilisation grâce au design de la connexion
- Précision élevée du positionnement grâce à une liberté de rotation minimale
- Positionnement aisé et sûr du pilier
- Transmission des forces adaptée au matériau lors de l'insertion de l'implant CERALOG® Hexalobe
- Piliers personnalisables et coiffes de cicatrisation DEDICAM®

Type A
Orientation des cames dans le sens de l'angulation

Type B
Orientation des cames tournée de 30°



Type A



Type B

Piliers CERALOG®

Des piliers droits et angulés à 15° (type A et B) en polyéthercétonecétone (PEKK), un polymère à hautes performances, sont disponibles pour le système d'implant CERALOG® Hexalobe. La fixation définitive du pilier dans l'implant peut se faire avec soit une vis de pilier en titane ou soit en or. Le matériau peut facilement être travaillé avec les agents abrasifs usuels.

Le polymère à hautes performances PEKK

Le polyéthercétonecétone (PEKK) fait partie de la famille des polyaryléthercétones (PAEK). Ces polymères thermoplastiques à hautes performances sont conçus pour résister à des contraintes extrêmes et sont donc utilisés dans la construction automobile, l'industrie aéronautique et spatiale ainsi que les dispositifs médicaux. Leur structure chimique leur confère une grande résistance, élasticité ainsi que résistance à l'hydrolyse. Utilisés depuis de nombreuses années en orthopédie, les PEKK ont aussi un vaste champ d'indication en médecine dentaire, notamment pour les restaurations où la déviation des contraintes (stress shielding) doit être réduite au minimum. La ductilité du PEKK réduit le facteur de contrainte sur l'implant.

Biocompatibilité et stérilisation du PEKK

La biocompatibilité du matériau d'implant PEKK a été établie par Oxford Performance Matériaus Inc. pour l'implantation à long terme conformément à la norme ISO 10993-1. Les composants en PEKK peuvent être stérilisés dans les stérilisateurs à vapeur usuels.

PEKK versus PEEK

En médecine dentaire, le polyétheréthercétone (PEEK), un polymère à hautes performances, est utilisé depuis longtemps pour les restaurations provisoires, la numérisation et les piliers de prise d'empreinte. Il fait aussi partie de la famille des polymères PAEK (polyaryléthercétones).

Le grand avantage du PEKK par rapport au PEEK est sa résistance supérieure au fluage et sa stabilité dimensionnelle mis en charge.

	PEKK	PEEK
Module d'élasticité (GPa)	4.5	4.1
Résistance à la tension (MPa)	138	100
Résistance à la flexion (MPa)	193	165
Résistance à la pression (MPa)	207	135
Allongement à la rupture (%)	> 30	40
Température de fusion (˚C)	360	340
Absorption de l'eau au bout de 24h (%)	< 0.2	0.5
Densité (g/cm3)	1.3	1.3

Composants CERALOG® pour la gestion des tissus mous

La boîte de l'implant CERALOG® contient un capuchon de couverture qui est posée sur la connexion Hexalobe pendant la cicatrisation. L'implant peut aussi être recouvert d'une vis de couverture. Pour la mise en forme des tissus mous, des coiffes de cicatrisation sont proposées en deux hauteurs et diamètres ainsi qu'un pilier provisoire. Ces composants sont en PEEK et leur utilisation est limitée dans le temps.

Empreinte d'implant CERALOG®

L'empreinte des implants CERALOG® Hexalobe peut être prise à l'aide de piliers de prise d'empreinte par méthode ouverte ou fermée. L'empreinte des implants CERALOG® Monobloc est réalisée avec une coiffe de prise d'empreinte selon le principe du pick-up. Les composants utilisés pour la prise d'empreinte sont en PEEK.

L'analogue de laboratoire Hexalobe est fabriqué en zircone. L'analogue de laboratoire Monobloc est fabriqué en acier.

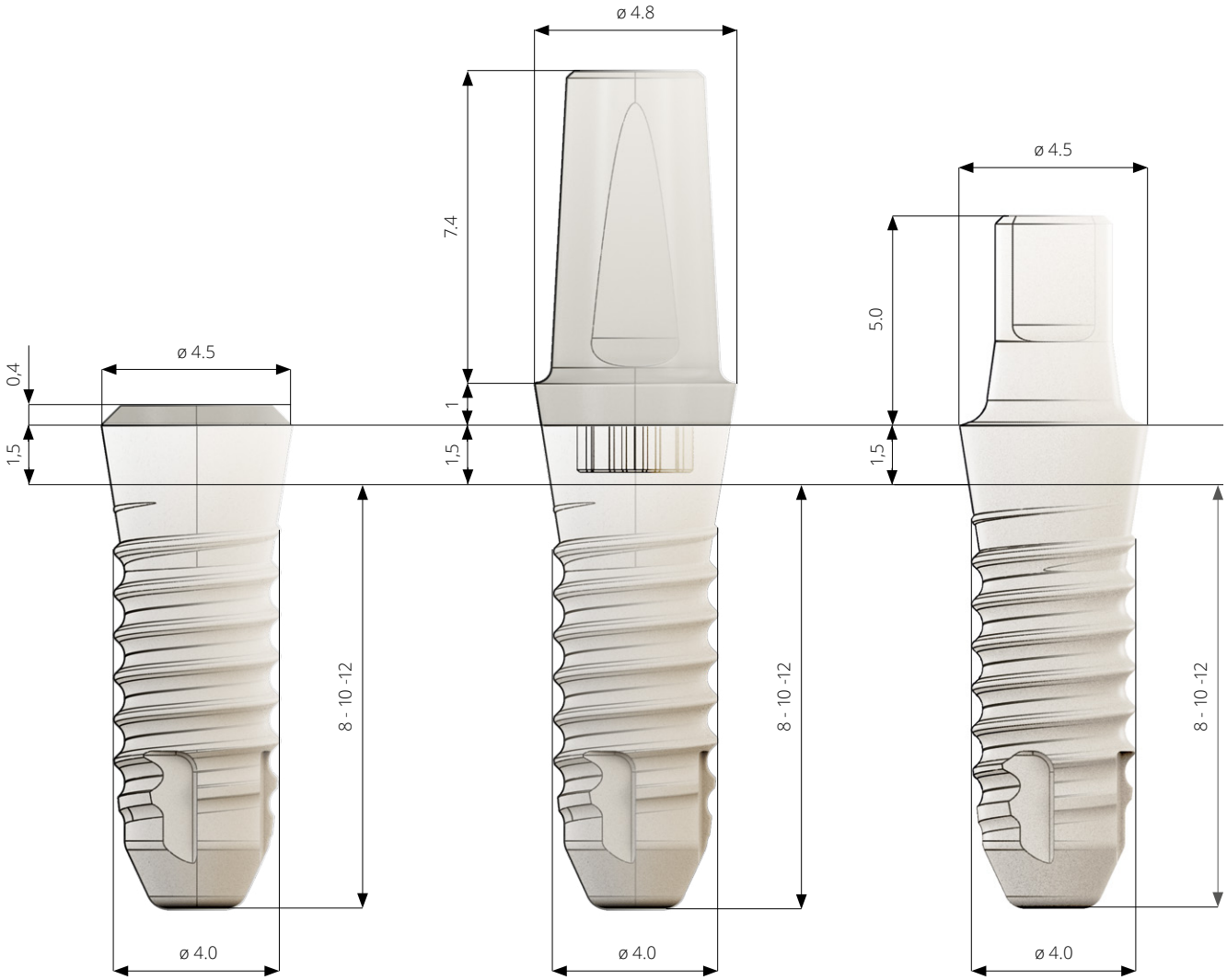
Chirurgie CERALOG®

Les implants CERALOG® Hexalobe et CERALOG® Monobloc présentent un col d'implant d'une hauteur de 1,5 mmm qui est positionné en supracrestal. L'implant Hexalobe peut aussi être placé en position juxtacrestale en préparant le lit implantaire de manière correspondante en utilisant la fraise à évaser.

La trousse chirurgicale CERALOG® contient tous les accessoires nécessaires à la pose de l'implant.

Remarque

Dimensions en millimètres (mm).



Implant CERALOG® Hexalobe

Implant CERALOG® Hexalobe
avec pilier en PEKK en place

Implant CERALOG® Monobloc

Explication des symboles

CE 0123	Marquage CE
	Lire le mode d'emploi
	Attention, respecter les avertissements
MD	Dispositif médical
REF	Numéro d'article
LOT	Désignation du lot
STERILE R	Stérilisé par irradiation
	Barrière stérile simple avec emballage de protection extérieure
NON STERILE	Non stérile
	Date de fabrication
	Date de péremption
2 STERILIZE	Ne pas restériliser
2	Ne pas réutiliser
	Ne pas utiliser en cas d'emballage endommagé
	Protéger de la lumière du soleil
	Limite de température
134°C	Stérilisable jusqu'à 134 °C
MAX	Vitesse maximale Couple maximal
	Fabricant
MR	Compatibilité IRM conditionnelle
Rx only	Attention: conformément à la Loi fédérale américaine, ce produit ne peut être vendu directement qu'à des médecins qualifiés ou aux personnes mandatées par ceux-ci.

Explication des abréviations

Ø	Diamètre
EØ	Diamètre énossal
GØ	Diamètre gingival
PPØ	Diamètre de la plateforme prothétique
L	Longueur
HG	Hauteur gingivale
PEEK	Polyétheréthercétone
PEKK	Polyéthercétonecétone
POM	Polyoxyméthylène
PPSU	Polyphénylsulfone

Sécurité et mises en garde générales

Les descriptions fournies dans ce catalogue des produits sont insuffisantes pour une utilisation immédiate du système d'implants CERALOG®. Nous recommandons une initiation au maniement du système d'implants CERALOG® faite par un opérateur expérimenté.

Tous les produits et services Camlog ne sont pas nécessairement disponibles dans tous les pays.

Unités d'emballage : sauf indication contraire, chaque emballage contient un produit.

Les images figurant dans le présent document ne servent qu'à des fins d'illustration et peuvent être différents du produit réel.

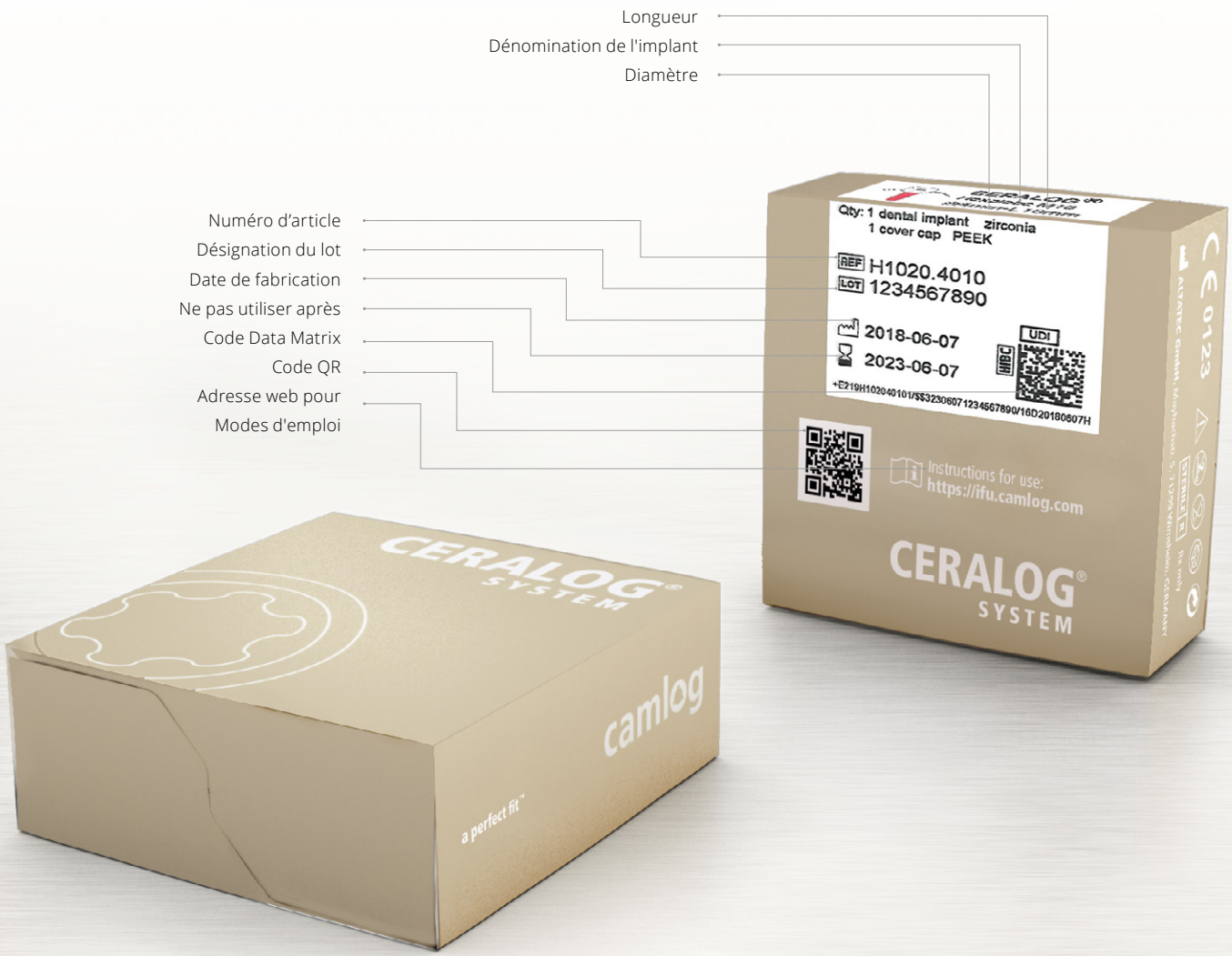
Emballage extérieur de l'implant (Emballage secondaire)

Scellé, boîte pliée avec étiquette produit

Emballage intérieur de l'implant (Emballage primaire)

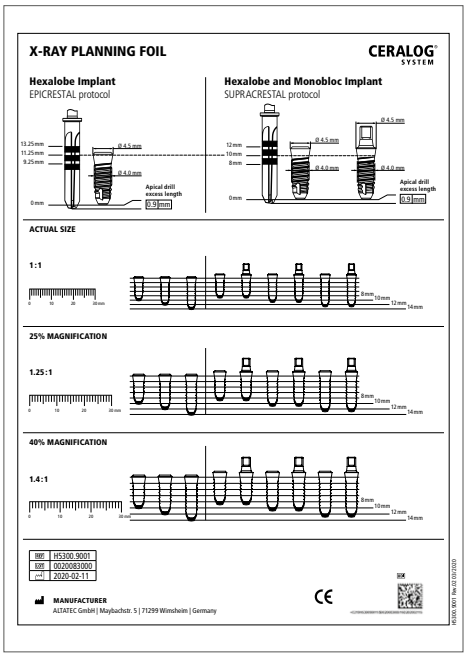
Scellé

Exemple d'étiquette produit de l'emballage extérieur d'un implant



Planification

Grilles de planification radiologique

	Article	N° d'article	Ø
	**Grille radiologique CERALOG®** pour implants CERALOG® Hexalobe et Monobloc	H5300.9001	-

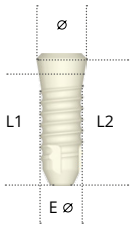
Planification par CT

Pour guides 3D radiographiques et de forage

	Article	N° d'article	L
	Tube pour guide chirurgical pour foret Ø 2.0 mm, douille de forage cannelée, Pack de 10 Diamètre intérieur 2.1 mm Diamètre extérieur 2.5 mm **Matériau** Alliage de titane	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	Foret pour mise en place du tube (pour A2002.2000) Ø 2.6 mm **Matériau** Acier inoxydable	A2050.2600	-

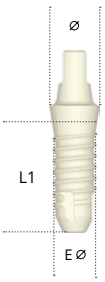
CERALOG® Hexalobe

Implants

	Article	Type	N° d'article	Ø	L1	L2	E Ø
	**Implant CERALOG® Hexalobe** avec capuchon de couverture, stérile **Matériau** Zircone/PEEK	M8	H1020.4008	4.5 mm	8 mm	9.25 mm	4.0 mm
		M10	H1020.4010		10 mm	11.25 mm	
		M12	H1020.4012		12 mm	13.25 mm	

CERALOG® Monobloc

Implants

	Article	Type	N° d'article	Ø	L1	E Ø
	**Implant CERALOG® Monobloc** stérile **Matériau** Zircone	M8	A1074* H1010.4008**	4.5 mm	8 mm	4.0 mm
		M10	H1010.4010		10 mm	
		M12	A1076* H1010.4012**		12 mm	

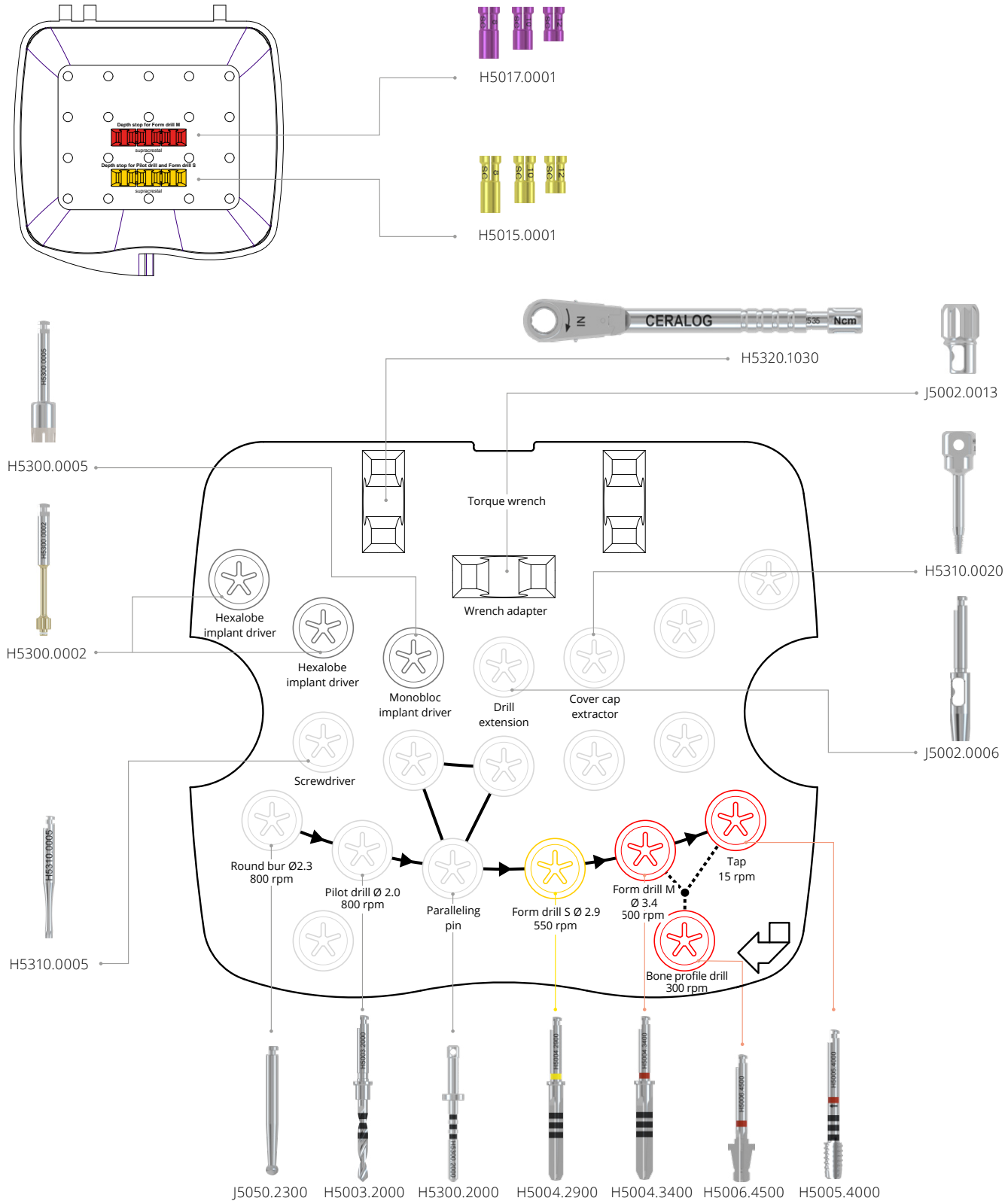
L1: profondeur d'insertion supracrestale
L2: profondeur d'insertion juxtacrestale

* Fabricant: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suisse
** Nouveau numéro d'article disponible à partir de la fin T3/2021

CERALOG®

Trousse chirurgicale pour implants CERALOG®

La trousse chirurgicale stérilisable contient tous les instruments requis pour une préparation standard du site implantaire.



CERALOG®

Trousse chirurgicale

	Article	N° d'article
	Trousse chirurgicale CERALOG® contient tous les instruments nécessaires à la chirurgie, y compris la clé dynamométrique	H5300.0150
	Cassette chirurgicale CERALOG® (vide)	H5300.8950

CERALOG®

Instruments chirurgicaux

	Article	N° d'article	Ø	L
	Fraise boule re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	J5050.2300	2.3 mm	26.5 mm
	Foret pointeur re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	B1012*	1.5 mm	30 mm
	Foret pilote sans collet, re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	J5051.2003	2.0 mm	38.5 mm
	Foret pilote re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5003.2000	2.0 mm	34 mm

* Fabricant: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suisse

	Article	N° d'article	Ø	L
	Foret calibré S, M re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5004.2900	2.9 mm	34 mm
		H5004.3400	3.4 mm	
	Fraise à évaser re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5006.4500	4.4 mm	26.5 mm
	Taraud M re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5005.4000	4.0 mm	31 mm
	Set de butées de profondeur pour forets pilotes et forets calibrés S re-stérilisable **Matériau** Alliage de titane	H5015.0001	-	8/10/12 mm
	Set de butées de profondeur pour forets calibrés M re-stérilisable **Matériau** Alliage de titane	H5017.0001	-	8/10/12 mm

Instruments chirurgicaux généraux

	Article	N° d'article	Ø	Dimensions
	Prolongateur de foret lembout ISO re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	J5002.0006	4.0 mm	26.5 mm
	Bistouri rotatif re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	B1010*	4.0 mm (int) 5.0 mm (ext)	23 mm
	Jauge de direction re-stérilisable **Matériau** Alliage de titane	H5300.2000	2.0 mm	28 mm

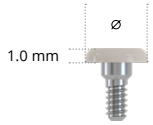
* Fabricant: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suisse

	Article	N° d'article	Ø	Dimensions
	Porte-implant Hexalobe re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable/Silicone	H5300.0002	-	27 mm
	Porte-implant Monobloc re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable/PEEK	H5300.0005	-	25 mm
	Extracteur pour capuchon de couverture, court re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5310.0010	-	17 mm
	Extracteur pour capuchon de couverture, long re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5310.0020	-	25 mm

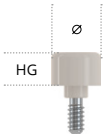
Instruments chirurgicaux généraux

	Article	N° d'article	⌀	Dimensions
	Clé dynamométrique re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5320.1030	-	86 mm
	Adaptateur pour clé dynamométrique re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	J5002.0013	-	11 mm
	Tournevis embout ISO, long re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5310.0005	-	25 mm
	Tournevis embout ISO, court re-stérilisable **Matériau** Acier inoxydable	H5310.0006	-	17.5 mm

Articles chirurgicaux complémentaires

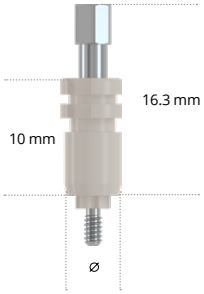
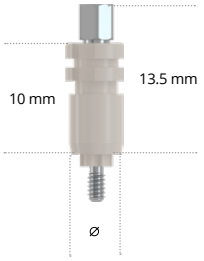
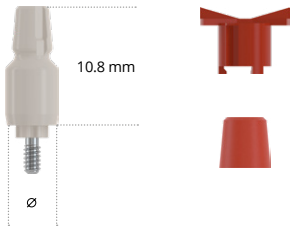
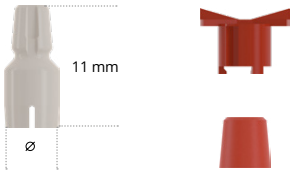
	Article	N° d'article	Ø	Dimensions
	Capuchon de couverture stérile **Matériau** PEEK	H2020.4505	4.5 mm	0.9 mm
	**Vis de couverture** stérile **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2019.4508	4.5 mm	1.0 mm

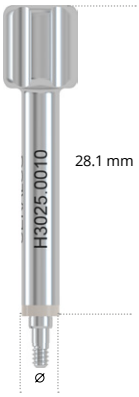
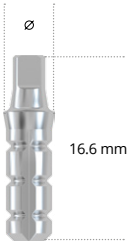
Coiffes de cicatrisation

	Article	N° d'article	Ø	HG
	**Coiffe de cicatrisation** incl. vis prothétique, stérile **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2020.4525	4.5 mm	3.0 mm
		H2020.4540	5.0 mm	4.4 mm

Une vis prothétique holistique (H4011.1600) peut être commandée alternativement à la vis prothétique en alliage de titane.

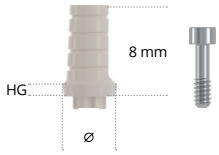
Prise d’empreinte

	Article	N° d’article	Ø
	**Pilier de prise d’empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, long** avec vis de fixation, stérile **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2121.4550	4.8 mm
	**Pilier de prise d’empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, court** avec vis de fixation, stérile **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2122.4550	4.8 mm
	**Pilier de prise d’empreinte Hexalobe, porte-empreinte fermé** avec vis de fixation, capuchon de repositionnement et capuchon d'enregistrement de l’occlusion **Matériau** PEEK/Alliage de titane/POM	H2120.4550	4.8 mm
	**Coiffe de transfer Monobloc** incl. capuchon de repositionnement et capuchon d'enregistrement de l’occlusion **Matériau** PEEK/POM	H2110.4550	5.0 mm

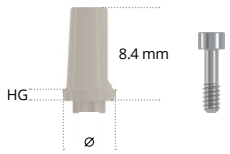
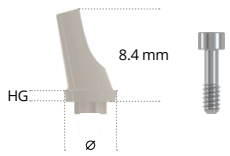
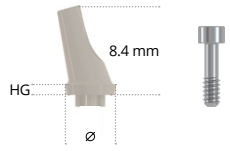
	Article	N° d'article	Ø
	Capuchon de repositionnement pour pilier de prise d'empreinte, porte-empreinte fermé (5 pièces) **Matériau** POM	J2111.4300	-
	Capuchon d'enregistrement de l'occlusion (5 pièces) **Matériau** POM	J2112.4300	-
	Analogue de laboratoire Hexalobe pour modèles pressés et coulés **Matériau** Zircone	H3020.4500	4.5 mm
	**Poignée pour analogue de laboratoire Hexalobe** pour modèles pressés **Matériau** Acier inoxydable/PEEK	H3025.0010	3.4 mm
	**Analogue de laboratoire Monobloc** pour modèles coulés **Matériau** Acier inoxydable	D1037* H3010.4500**	4.5 mm

* Fabricant: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suisse
** Nouveau numéro d'article disponible à partir de la fin T3/2021

Piliers provisoires

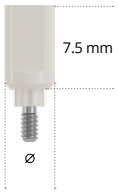
	Article	N° d'article	Ø	HG
	**Pilier temporaire** incl. vis prothétique **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2221.4500	4.8 mm	1.0 mm

Piliers PEKK

	Article	N° d'article	Ø	HG
	**Pilier droit, en PEKK** incl. vis prothétique **Matériau** PEKK/Alliage de titane	H2231.4580	4.8 mm	1.0 mm
	**Pilier angulé à 15°, type A, en PEKK** incl. vis prothétique **Matériau** PEKK/Alliage de titane	H2233.4580	4.8 mm	1.0 mm
	**Pilier angulé à 15°, type B, en PEKK** incl. vis prothétique **Matériau** PEKK/Alliage de titane	H2234.4580	4.8 mm	1.0 mm

Une vis prothétique en or (H4011.1600) peut également être commandée en complément de la vis prothétique en titane

Prothèses CFAO

	Article	N° d'article	Ø
	**Scanbody CERALOG®** incl. vis prothétique, sterile **Matériau** PEEK/Alliage de titane	H2610.4580	4.5 mm

DEDICAM® – Prothèses CFAO individuelles

	Article	Ø	Couleur
	Coiffe de cicatrisation DEDICAM® pour implant CERALOG® Hexalobe incl. vis prothétique **Matériau** Zircone	3.6 mm	*blanc pur *teinté
	Pilier DEDICAM® pour implant CERALOG® Hexalobe incl. vis prothétique **Matériau** Zircone	3.6 mm	*blanc pur *teinté

* Le blanc pur correspond au code BL 1-4 du teintier VITA; teinté correspond au code A1/A2 du teintier VITA.

Remarque : les coiffes de cicatrisation et les piliers DEDICAM® sont livrés avec une vis de pilier.
La vis est disponible en alliage or ou alliage de titane au choix et elle est facturée séparément.

Les services DEDICAM® ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Camlog local pour les détails. Disponible pour les clients DEDICAM® enregistrés.

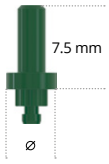
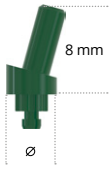
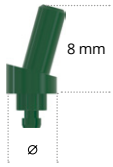
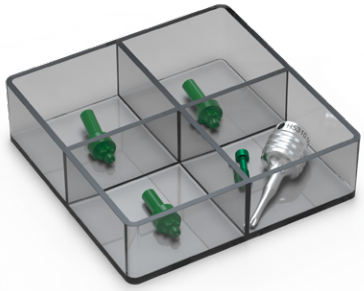
Accessoires pour piliers et coiffes de cicatrisation

	Article	N° d'article	Filetage
	Vis prothétique en titane pour le vissage définitif dans l'implant **Matériau** Alliage de titane	H4001.1600	M1.6
	Vis prothétique holistique pour le vissage définitif dans l'implant **Matériau** Holisticor	H4011.1600	M1.6
	Vis de laboratoire pour la fixation sur le modèle de travail, vert anodisé **Matériau** Alliage de titane	H4002.1600	M1.6

Instruments prothétiques

	Article	N° d'article	L
	Tournevis de laboratoire **Matériau** Acier inoxydable	H5310.0001	22 mm

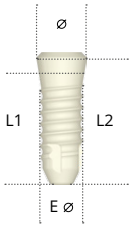
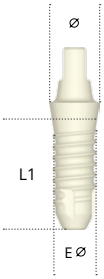
Piliers de planification

	Article	N° d'article	Ø
	**Pilier de planification, droit** **Matériau** PPSU	H3511.4580	4.5 mm
	**Pilier de planification, angulé 15°, type A** **Matériau** PPSU	H3513.4580	4.5 mm
	**Pilier de planification, angulé 15°, type B** **Matériau** PPSU	H3514.4580	4.5 mm
	**Kit de planification prothétique CERALOG®** comprenant: vis de laboratoire, tournevis de laboratoire, piliers de planification droit, angulés à 15°, type A et type B **Matériau** PPSU/Alliage de titane/Acier inoxydable	H3500.0001	-

Macro modèle

	Article	N° d'article
	Macro modèle CERALOG® Échelle: 3:1 **Contenu:** Implant CERALOG® Hexalobe Implant CERALOG® Monobloc 1 pilier PEKK 1 vis de pilier 1 tournevis de laboratoire **Matériau** Plastique/Acier inoxydable	H8010.1010

Implants factices

	Article	N° d'article	Ø	L1	L2	E Ø
	**Implant factice CERALOG® Hexalobe** M10 avec capuchon de couverture **Matériau** Zircone/PEEK	H1029.4010	4.5 mm	10 mm	11.25 mm	4.0 mm
	**Implant factice CERALOG® Monobloc** M10 **Matériau** Zircone	H1019.4010	4.5 mm	10 mm	-	4.0 mm

L1: profondeur d'insertion supracrestale
L2: profondeur d'insertion juxtacrestale

Matériaux

Zircone – Y-TZP

Propriétés (ISO 13356)		
Composition chimique (en %):	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3$	≥ 99.0
	Y_2O_3	4.5 < ... ≤ 6.0
	HfO_2	≤ 5
	Al_2O_3	≤ 0.5
	Autres oxydes	≤ 0.5
Propriétés mécaniques:	Résistance à la flexion	≥ 800 MPa
	Microstructure Taille de grain moyenne	≤ 0.4 µm
Propriétés physiques:	Densité	≥ 6 g/cm³
	Radioactivité	≤ 200 Bq/kg

PEKK

Propriétés		
Propriétés mécaniques:	Résistance à la tension (MPa)	138 MPa
	Résistance à la flexion (MPa)	193 MPa
	Résistance à la pression (MPa)	207 MPa
	Allongement à la rupture	> 30%
Propriétés physiques:	Température de fusion	360 °C
	Densité	1.3 g/cm³
	Absorption de l'eau au bout de 24h	< 0.2 %
	Module d'élasticité	4.5 GPa

PEEK

Propriétés		
Propriétés mécaniques:	Résistance à la tension (MPa)	100 MPa
	Résistance à la flexion (MPa)	165 MPa
	Résistance à la pression (MPa)	135 MPa
	Allongement à la rupture	40 %
Propriétés physiques:	Température de fusion	340 °C
	Densité	1.3 g/cm³
	Absorption de l'eau au bout de 24h	0.5 %
	Module d'élasticité	4.1 GPa

Alliage de titane Ti6Al4V ELI

Propriétés (ASTM F136)		
Composition chimique (en %):	Al	5.5–6.5
	V	3.5–4.5
	Fe	≤ 0.25
	C	≤ 0.08
	N	≤ 0.05
	O	≤ 0.13
	H	≤ 0.012
	Ti	Reste
Propriétés mécaniques:	Résistance à la tension	≥ 860 MPa
	Allongement à la rupture	≥ 10 %

Holisticor

Propriétés		
Composition chimique (en %):	Teneur en métaux précieux (Au, Pt, Pd, Rh)	74.5%
	Au	61%
	Ag	16.5%
	Pt	13.5%
	Cu	9.0%
Propriétés mécaniques:	Dureté HV5	> 250
	Résistance à la tension (Rm)	> 800 MPa
	Limite d'élasticité à 0,2% (Rp 0,2%)	> 700 MPa
	Allongement à la rupture	> 6%
Propriétés physiques:	Intervalle de fusion	950–1050 °C
	Densité	15.7 g/cm³
	Module d'élasticité	96 GPa
	Couleur	jaune clair

LE PROGRAMME D'EXCELLENCE CÉRAMIQUE – La formation virtuelle des experts

Rencontrez nos experts dès que vous en avez le temps !

Des présentations allant des approches théoriques aux solutions pratiques - disponibles en ligne à tout moment.

11 CRÉDITS CE

interaction virtuelle en direct entre les participants et les experts

- Tout savoir sur la science des implants en céramique
- Planification et pose de votre premier implant en céramique CERALOG®
- Profitez de l'expérience de nos experts de renom
- Profitez d'une formation à la demande flexible
- Interagir en direct dans la classe virtuelle avec les experts et les autres participants
- Assurez-vous d'obtenir vos 11 crédits de formation continue

Inscrivez-vous maintenant !

https://www.dental-campus.com/lounges/camlog-lounge

Index Alphabétique

A

Adaptateur pour clé dynamométrique 22
Analogue de laboratoire Hexalobe 27
Analogue de laboratoire Monobloc 27

B

Bistouri rotatif 20

C

Cassette chirurgicale 17
Capuchon d'enregistrement de l'occlusion 27
Capuchon de couverture 23
Capuchon de repositionnement 27
Clé dynamométrique 22
Coiffe de cicatrisation 23
Coiffe de cicatrisation DEDICAM® pour implant CERALOG® Hexalobe 29
Coiffe de transfer Monobloc 26

E

Extracteur pour capuchon de couverture, court 21
Extracteur pour capuchon de couverture, long 21

F

Foret calibré S, M 19
Foret pointeur 18
Foret pilote 18
Foret pilote, sans collet 18
Foret pour mise en place du tube 14
Fraise à évaser 19
Fraise boule 18

G

Grille radiologique 14

I

Implant factice Hexalobe 32
Implant factice Monobloc 32
Implant Hexalobe 15
Implant Monobloc 15

J

Jauge de direction 20

K

Kit de planification prothétique 31

M

Macro modèle 32

P

Pilier angulé à 15°, type A, en PEKK 28
Pilier angulé à 15°, type B, en PEKK 28
Pilier DEDICAM® pour implant CERALOG® Hexalobe 29
Pilier de planification, angulé 15°, type A 31
Pilier de planification, angulé 15°, type B 31
Pilier de planification, droit 31
Pilier de prise d'empreinte Hexalobe, porte-empreinte fermé 26
Pilier de prise d'empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, court 26
Pilier de prise d'empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, long 26
Pilier droit, en PEKK 28
Pilier temporaire 28
Poignée pour analogue de laboratoire Hexalobe 27
Porte-implant Hexalobe 21
Porte-implant Monobloc 21
Prolongateur de foret 20

S

Scanbody 29

Set de butées de profondeur pour forets pilotes et forets calibrés S 19

Set de butées de profondeur pour forets calibrés M 19

T

Taraud M 19

Tournevis embout ISO, long 22

Tournevis embout ISO, court 22

Trousse chirurgicale 17

Tournevis de laboratoire 30

Tube pour guide chirurgical 14

V

Vis de couverture 23

Vis de laboratoire 30

Vis prothétique en titane 30

Vis prothétique holistique 30

Index Numéro d'article

A2002.2000	Tube pour guide chirurgical	14
A2050.2600	Foret pour mise en place du tube	14
B1010	Bistouri rotatif	20
B1012	Foret pointeur	18
	Implant Monobloc	
H1010.4008	M8, Ø 4.0 mm, L 8 mm	
A1074		15
H1010.4010	M10, Ø 4.0 mm, L 10 mm	15
H1010.4012	M12, Ø 4.0 mm, L 12 mm	
A1076		15
H1019.4010	Implant factice Monobloc	32
	Implant Hexalobe	
H1020.4008	M8, L 8 mm	15
H1020.4010	M10, L 10 mm	15
H1020.4012	M12, L 12 mm	15
H1029.4010	Implant factice Hexalobe	32
H2019.4508	Vis de couverture	23
H2020.4505	Capuchon de couverture	23
H2020.4525	Coiffe de cicatrisation, HG 3.0 mm	23
H2020.4540	Coiffe de cicatrisation, HG 4.4 mm	23
H2110.4550	Coiffe de transfer Monobloc	26
H2120.4550	Pilier de prise d'empreinte Hexalobe porte-empreinte fermé	26
H2121.4550	Pilier de prise d'empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, long	26
H2122.4550	Pilier de prise d'empreinte Hexalobe, porte-empreinte ouvert, court	26
H2221.4500	Pilier temporaire	28
	Piliers PEKK	
H2231.4580	droit	28
H2233.4580	angulé 15°, type A	28
H2234.4580	angulé 15°, type B	28
H2610.4580	Scanbody	29
H3010.4500	Analogue de laboratoire Monobloc	
D1037		27
H3020.4500	Analogue de laboratoire Hexalobe	27
H3025.0010	Poignée pour analogue de laboratoire Hexalobe	27
H3500.0001	Kit de planification prothétique	31
	Pilier de planification	
H3511.4580	droit	31
H3513.4580	angulé 15°, type A	31
H3514.4580	angulé 15°, type B	31
H4001.1600	Vis prothétique en titane	30
H4002.1600	Vis de laboratoire	30
H4011.1600	Vis prothétique holistique	30
H5003.2000	Foret pilote	18
	Foret calibré S, M	
H5004.2900	Ø 2.9 mm	19
H5004.3400	Ø 3.4 mm	19
H5005.4000	Taraud M	19
H5006.4500	Fraise à évaser	19
H5015.0001	Set de butées de profondeur pour forets pilotes et forets calibrés S	19
H5017.0001	Set de butées de profondeur pour forets calibrés M	19
H5300.0002	Porte-implant Hexalobe	21
H5300.0005	Porte-implant Monobloc	21
H5300.0150	Trousse chirurgicale	17
H5300.2000	Jauge de direction	20
H5300.8950	Cassette chirurgicale (vide)	17
H5300.9001	Grille radiologique	14
H5310.0001	Tournevis de laboratoire	30
H5310.0005	Tournevis embout ISO, long	22
H5310.0006	Tournevis embout ISO, court	22
H5310.0010	Extracteur pour capuchon de couverture, court	21
H5310.0020	Extracteur pour capuchon de couverture, long	21
H5320.1030	Clé dynamométrique	22
H8010.1010	Macro modèle	32
J2111.4300	Capuchon de repositionnement	27
J2112.4300	Capuchon d'enregistrement de l'occlusion	27
J5002.0006	Prolongateur de foret	20
J5002.0013	Adaptateur pour clé dynamométrique	22
J5050.2300	Fraise boule	18
J5051.2003	Foret pilote	18

Documentation complémentaire

Vous trouverez des informations complémentaires sur les produits CERALOG® dans les documents suivants:

- Modes d'emploi CERALOG®
- Notices d'utilisation CERALOG®
- Consignes de préparation CERALOG®

Ces documents sont disponibles auprès du représentant Camlog de votre pays.

Consultez également: www.camlog.com
https://ifu.camlog.com

Noms de marque et copyright
Les noms de marque (marques déposées) ne sont pas spécialement indiqués. L'absence d'une telle indication ne permet PAS de conclure qu'il s'agit d'une marque non protégée. Ce document, y compris toutes ses parties, est protégé par le droit d'auteur. Vous pouvez télécharger le contenu relatif à un usage conforme, mais toute modification ou reproduction du contenu sont interdites. Toute exploitation en dehors des limites de la loi sur le droit d'auteur est interdite sans l'accord préalable écrit de CAMLOG Biotechnologies GmbH et est soumise à des sanctions légales.

Note

CE 0123

N° d'article J8001.0024 Rev. 02 05/2021

+E219J8001000241G

+$0020086003GT

Headquarters
CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Suisse
Téléphone +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

Fabricant de produits CERALOG®: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Allemagne
Fabricant de tous les produits DEDICAM® individualisables: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Allemagne

biohorizons camlog