

# Zinic<sup>®</sup>

Implants à connexion hexagonale interne





# Zinic®

Implants à connexion hexagonale interne

 **Ziacom®**







# Informations importantes

À lire attentivement avant d'utiliser les produits Ziacom®

## Informations d'ordre général

Ce document contient des informations de base pour l'utilisation des systèmes d'implants dentaires originaux Ziacom®, ci-après dénommés implants dentaires Ziacom® ou simplement produits Ziacom®. Cette documentation a été rédigée sous forme d'un guide de référence rapide destiné au praticien responsable du traitement, ci-après l'« utilisateur », et ne constitue donc ni une alternative ni un substitut à une formation spécialisée ou à une expérience clinique professionnelle.

Les produits Ziacom® doivent être utilisés en effectuant une planification de traitement adéquate et en suivant rigoureusement les protocoles chirurgicaux et prothétiques du fabricant. Lisez attentivement les protocoles chirurgicaux et prothétiques spécifiques à chaque produit, ainsi que les instructions du mode d'emploi et d'entretien avant d'utiliser un produit Ziacom®. Vous pouvez également les consulter sur notre site web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou les demander à votre distributeur officiel agréé Ziacom® le plus proche.

## Informations sur la responsabilité, la sécurité et la garantie.

Les indications d'utilisation et de manipulation des produits Ziacom® sont fondées sur la bibliographie internationale publiée, les normes cliniques actuelles et sur notre expérience ; elles doivent donc être comprises comme des informations générales indicatives. La manipulation et l'utilisation des produits Ziacom®, échappant au contrôle de Ziacom Medical SL, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur. Ziacom Medical SL, ses filiales et/ou ses distributeurs officiels agréés déclinent toute responsabilité, expresse ou implicite, totale ou partielle, pour tout éventuel dommage ou préjudice causé par une manipulation incorrecte du produit ou par tout autre événement non prévu dans ses protocoles et manuels d'utilisation correcte de ses produits.

L'utilisateur du produit doit s'assurer que le produit Ziacom® utilisé est adapté à la procédure et à l'objectif final prévu. Ni ce mode d'emploi, ni les protocoles de travail ou de manipulation des produits ne dispensent l'utilisateur de cette obligation. L'utilisation, la manipulation et l'application clinique des produits Ziacom® doivent être effectuées par un personnel professionnel qualifié possédant les qualifications requises, conformément à la législation en vigueur dans chaque pays.

L'utilisation, la manipulation et/ou l'application, en tout ou en partie, des produits Ziacom® dans l'une de leurs phases de réalisation, par un personnel non qualifié ou sans les qualifications requises, annule automatiquement tout type de garantie et peut provoquer de graves dommages à la santé du patient.

Les produits Ziacom® font partie d'une systématique propre, avec des caractéristiques de conception et des protocoles de travail propres, incluant les implants dentaires, les compléments ou composants prothétiques et les instruments chirurgicaux ou prothétiques. L'utilisation de produits Ziacom® en combinaison avec des éléments ou des composants d'autres fabricants, peut provoquer un échec du traitement, causer des dommages aux tissus, aux structures osseuses, des résultats esthétiques inappropriés et de graves dommages à la santé du patient. Pour cette raison, seuls les produits originaux Ziacom® doivent être utilisés.

Le clinicien, chargé du traitement, est seul responsable de l'utilisation des produits originaux de Ziacom® et de les utiliser conformément au mode d'emploi et aux protocoles de manipulation pertinents pendant tout le processus de traitement implantaire. L'utilisation de composants, d'instruments ou de tout autre produit non original Ziacom®, utilisés seuls ou en combinaison avec l'un des produits originaux Ziacom®, annulera automatiquement toute garantie des produits originaux Ziacom®.

Veillez vous référer au programme de garantie Ziacom Medical SL (disponible sur le SITE WEB ou en contactant Ziacom Medical SL, ses filiales ou ses distributeurs agréés).

**Avertissement.** Les produits Ziacom® ne sont pas tous disponibles dans tous les pays. Veillez vérifier la disponibilité.

La marque Ziacom® et les autres noms et logos de produits ou de services mentionnés dans cette documentation ou sur le site [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) sont des marques déposées de Ziacom Medical SL.

Ziacom Medical SL se réserve le droit de modifier, changer ou éliminer n'importe lequel de ses produits, prix ou spécifications techniques référencés sur cette page Web ou dans l'un de ses documents sans préavis. Tous droits réservés. La reproduction ou publication totale ou partielle de cette documentation est interdite, sur quelques support ou format que ce soit, sans l'autorisation écrite de Ziacom Medical SL est interdite.





## Index

La société	06
Together for health	06
Qualité Ziacom®	06
Titane Zitium®	06
Engagement en faveur de l'innovation et de la formation	07
Ziacom® dans le monde	07
- Siège centraux	07
- Filiales	07

### Zinic® Implants à connexion hexagonale interne

Implant Zinic®	10
Caractéristiques	10
Diamètres et longueurs	11
Traitements de surface	12
- Surface Titansure	12
Présentation du produit	14
Références Zinic®	16
Recommandations d'utilisation	18
Comment consulter ce catalogue	19
Fiche produit	19
Symbolique	19
Compléments   Réhabilitations directes sur implant	22
Compléments   Réhabilitations avec transépithéliaux	32
Instruments chirurgicaux	42
Instruments prothétiques	52
Protocole chirurgical simplifié	56
Nettoyage, désinfection et stérilisation	62

## Together for health

Chez Ziacom®, nous œuvrons depuis plus de 15 ans pour la **santé bucco-dentaire** et le bien-être des patients du monde entier en **concevant et en fabriquant des solutions innovantes** en matière d'implants dentaires, de composants prothétiques, d'instruments chirurgicaux et de biomatériaux de première qualité.

Fondée en 2004 avec un **capital 100 % espagnol**, la société a commencé son activité en tant que fabricant d'implants et de compléments d'implantologie pour plusieurs entreprises du marché européen, en lançant ses premiers **systèmes d'implants** en 2006.

## Qualité Ziacom®

L'engagement pour la **qualité et l'innovation** fait partie des valeurs et de l'essence de Ziacom® depuis sa création.

C'est pourquoi nous appliquons la toute dernière technologie dans **toutes les phases du cycle de production** de nos produits, depuis la **conception et la fabrication** jusqu'aux processus de **vérification, de nettoyage et de conditionnement**. En outre, pour la fabrication de l'ensemble de nos produits, nous n'utilisons que des **matières premières de premier choix** et nous procédons à des contrôles stricts lors des processus de **sélection de nos principaux fournisseurs**.

Ziacom Medical SL possède une **licence de fabrication de dispositifs médicaux** et bénéficie d'une **autorisation de mise sur le marché** de l'AEMPS 6425-PS (Agence espagnole des médicaments et des

En 2015, Ziacom® a entamé sa **stratégie de diversification** avec le développement de **nouvelles branches d'activité** et familles de produit et le lancement d'un **nouveau portefeuille**, ce qui a conduit la société à atteindre, en 2016, **15 % des parts du marché espagnol** avec plus de 230 000 implants vendus.

En 2022, la société s'est lancée dans un **projet de croissance ambitieux** comprenant de nouveaux objectifs d'**expansion internationale**, d'**élargissement** et de **diversification** du portefeuille de **produits et de services** et de changement d'identité d'entreprise.

dispositifs médicaux). Notre **système de management de la qualité est certifié** conformément aux exigences des normes UNE-EN-ISO 9001:2015 et UNE-EN-ISO 13485:2018, et respecte également les exigences de la norme GMP 21CFR 820.



Grâce à notre effort constant visant à offrir à nos clients la meilleure qualité, tous nos implants sont **garantis à vie**.

Veillez vous référer aux conditions générales d'accès à la garantie pur les produits Ziacom®.

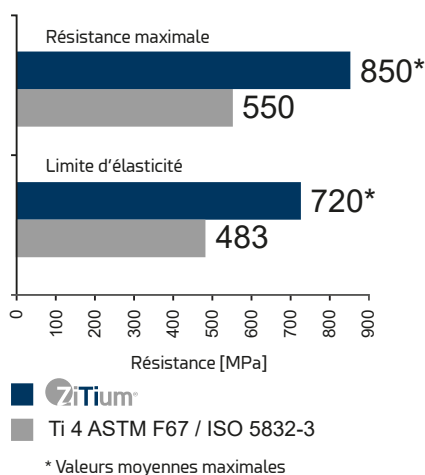
\* Consulter les modèles approuvés

## Titane Zitium®

Les implants **Zinic®** de Ziacom® sont fabriqués en **titane de grade 4 à très haute résistance** aux contraintes **Zitium®**, ce qui leur confère une **amélioration considérable de leur limite d'élasticité et de leurs propriétés mécaniques**.

Grâce au titane **Zitium®**, nos implants restent conformes aux exigences des normes ASTM F67 et ISO 5832-3 et sont certifiés conformément aux exigences de la directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux et de sa modification 2007/47/CE par l'organisme notifié 0051.

### Propriétés du titane Zitium®



**FDA Approved\***

\* Consulter les modèles approuvés

Les implants Ziacom® sont stérilisés par rayonnement bêta à 25 kGy, à l'exception des implants orthodontiques DSQ qui sont commercialisés **non stériles**.

#### IMPORTANT

Tous les produits (sauf les implants dentaires) répertoriés dans ce catalogue de Ziacom® sont commercialisés non stériles et doivent être stérilisés avant utilisation.



## Engagement en faveur de l'innovation et de la formation

Dans le but de toujours offrir les meilleures solutions pour le **bien-être de chaque patient**, et grâce à l'expérience et au dévouement de **professionnels hautement qualifiés** et d'un **centre technologique innovant**, notre équipe R+D+i s'attelle au quotidien à un processus constant de **recherche et d'innovation** pour l'**amélioration continue** de nos produits et le développement de **nouvelles solutions** répondant aux demandes et aux besoins des patients et des professionnels.

Nous maintenons également un engagement clair en faveur de la **recherche** et de la **formation continue** afin d'apporter un **soutien scientifique au secteur**, et nous croyons fermement que la formation des **jeunes professionnels** est la meilleure garantie pour le **progrès de la dentisterie**.

C'est pourquoi nous collaborons avec des **centres de formation, des universités et des sociétés scientifiques** pour créer un environnement d'enseignement pratique et spécialisé à même de renforcer leurs connaissances, leurs compétences et leur épanouissement professionnel.

Dans le cadre de notre engagement en faveur de la formation et du **développement des professionnels** du secteur, nos installations disposent d'**espaces spécifiques pour la formation** et les **pratiques hand-on**, d'équipements de formation de **pointe**, ainsi que d'un **showroom physique et virtuel** où vous pourrez découvrir de visu toutes nos solutions dentaires.

## Ziacom® dans le monde

Engagés à apporter la santé bucco-dentaire aux patients du monde entier, nous disposons d'un solide **plan de croissance et d'expansion international** visant à accroître la **présence** de la société à l'international dans les **zones déjà consolidées**, ainsi qu'à intégrer de **nouvelles zones de croissance**.

À cette fin, nous offrons à nos **partenaires internationaux** une relation de **confiance et de collaboration**, en nous adaptant à leurs **besoins locaux** avec des solutions sur mesure pour chaque marché.

Dans notre souci de respecter les exigences de **qualité, réglementaires et légales spécifiques de chaque pays**, aussi bien pour les processus d'enregistrement que de distribution de nos produits, nous bénéficions des **certifications spécifiques** de chacun des territoires où nous opérons.

### Siège centraux

#### Ziacom Medical SL

Madrid - ESPAÑA  
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto  
Tel: +34 91 723 33 06  
info@ziacom.com

### Filiales

#### Ziacom Medical Portugal Lda

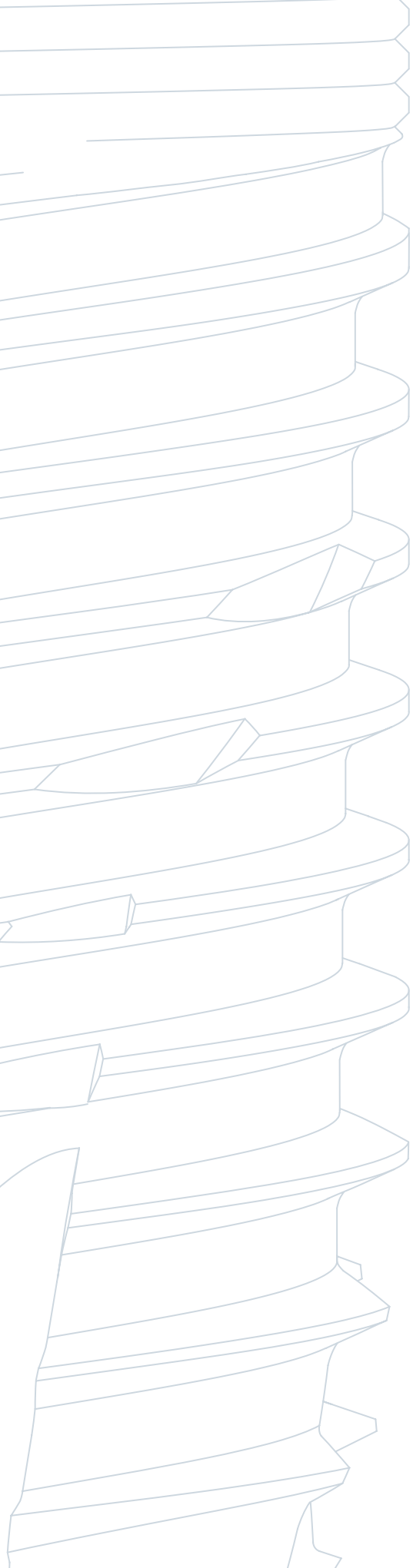
Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B  
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL  
Tel: +351 215 850 209  
info.pt@ziacom.com

#### Ziacom Medical USA LLC

Miami - EEUU  
333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000  
Miami, FL 33131 - USA  
Phone: +1(786) 224 - 0089  
info.usa@ziacom.com

Vous trouverez une liste actualisée des distributeurs Ziacom® sur le site [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou en envoyant un courriel à l'adresse [export@ziacom.com](mailto:export@ziacom.com)





**ZiNIC<sup>®</sup>**



# ZiNio<sup>®</sup>



Implants à connexion hexagonale interne



## Caractéristiques

### CONNEXION

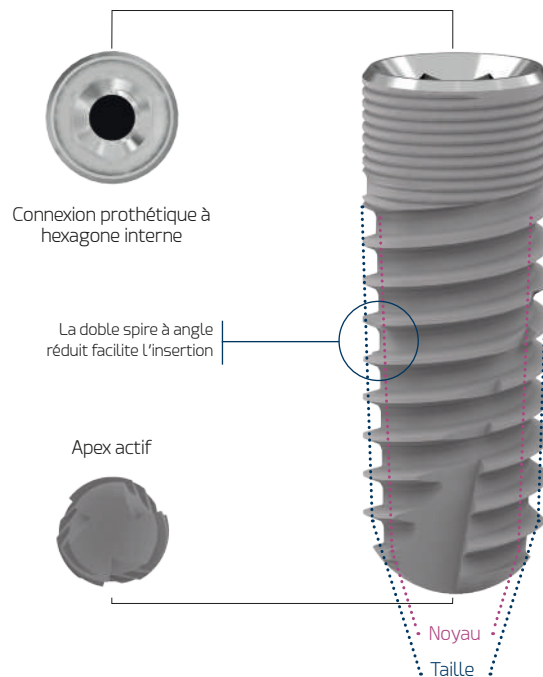
- Connexion hexagonale interne.
- Profondeur de l'hexagone de la prothèse de 1,5 mm : améliore la répartition des forces longitudinales.
- Chanfrein conique : réduit les infiltrations.
- Friction conique : réduit les micromouvements.
- Platform Switch : modelage des tissus mous et façonnage du profil d'émergence.

### ZONE CORTICALE

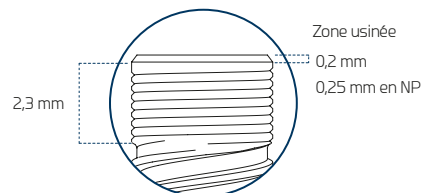
- Conception microfiletage : préserve l'os marginal.
- Extension microfiletage : améliore la répartition des charges.
- Macroconception : compression corticale optimale.
- Zone usinée de 0,2 mm en biseau.

### CORPS

- Spires actives à angle réduit : favorisent la stabilité lors de l'insertion et augmentent le BIC (contact os-implant).
- Double spire : insertion rapide et temps chirurgical réduit.
- Apex actif autotaraudant : facilite l'insertion dans l'infrafraseage.
- Fenêtres apicales transversales : recueillent les débris osseux lors de l'insertion.
- Morphologie optimisée : grande stabilité primaire.
- Apex atraumatique : non préjudiciable aux structures anatomiques.






























### Mesures de la zone coronaire de l'implant





# Diamètres et longueurs

Ø DIAMÈTRE	Ø PLATEFORME	LONGUEUR (L)				
		8,5	10	11,5	13	14,5
● NP 3,30	3,20					
● RP 3,70	3,50					
● RP 4,00						
● RP 4,30						
● WP 4,60	4,50					
● WP 5,00						

Cotes en mm.

## Traitements de surface

### ■ Surface Titansure

Il a été démontré que les surfaces traitées superficiellement améliorent l'ostéointégration en augmentant le contact os-implant. Cela est dû en partie à la composition chimique de l'implant et aussi à ses caractéristiques topographiques.

Avec sa surface **Titansure**, Ziacom Medical obtient une topographie de surface exempte de contaminants et une macro et microporosité avec des valeurs moyennes optimales dont les caractéristiques sont essentielles pour obtenir une ostéointégration correcte et rapide, ce qui lui confère une très bonne fiabilité et une grande prévisibilité.

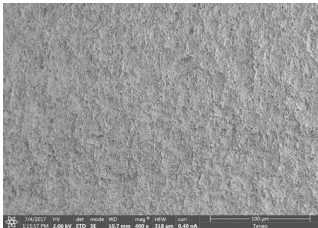
### ■ ANALYSE DE LA SURFACE TITANSURE

La surface **Titansure** est de type SLA et est obtenue par soustraction en effectuant un sablage avec du corindon blanc suivi d'un double mordantage à l'acide fluorhydrique et une combinaison d'acide sulfurique et d'acide phosphorique.

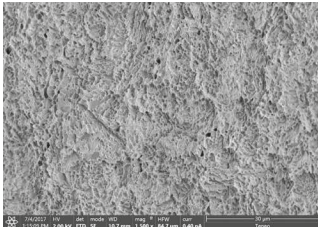
#### Analyse morphologique de la surface

À l'aide d'un microscope électronique à balayage (FEI TENEO, Thermo Fisher Scientific Inc., Waltham, MA, É.-U.), on a pu observer la surface rugueuse et poreuse avec de nombreuses cavités aux bords fins et tranchants.

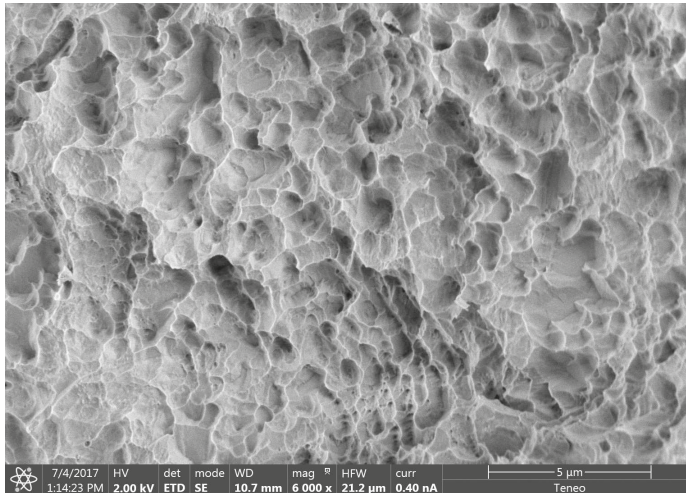
Grossissement à 400X



Grossissement à 1500X

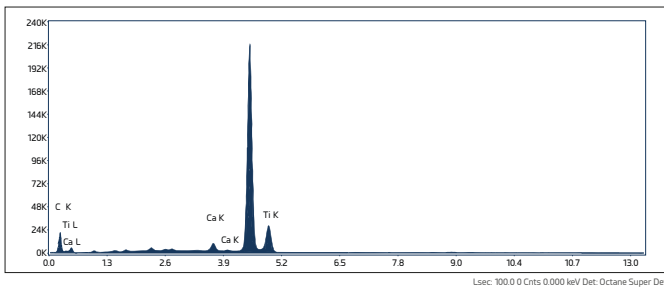


Grossissement à 6000X



#### Analyse élémentaire de la surface

La composition chimique de la surface a été analysée à l'aide d'un spectromètre à rayons X à dispersion d'énergie (Octane Super, Edax-Ametek, Mahwah, NJ, É.-U.).



#### Analyse compositionnelle de la surface de l'implant

ELEMENT	WEIGHT (%)
C K	9,32 (10,23)
Al K	-
Ti K	89,53 (11,77)

No aluminum was detected

Les résultats de l'analyse sont exprimés sous forme de moyenne et d'écart type du pourcentage de teneur en masse [WEIGHT (%)].

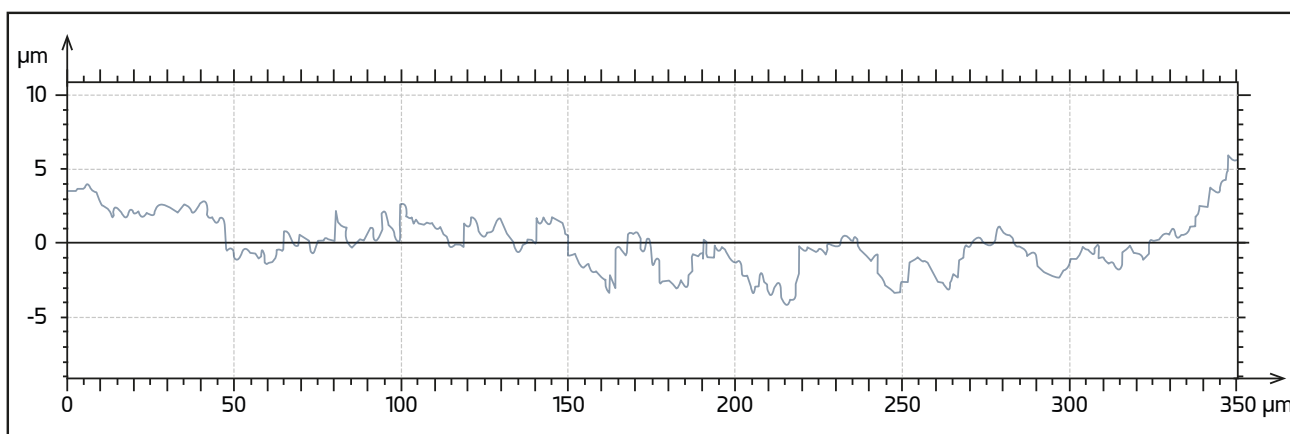
### Analyse de la rugosité de la surface

L'étude de rugosité a été menée à l'aide du microscope confocal-interférométrique Sensofar S NEOX (Sensofar Medical, Terrasa, Espagne) et du logiciel SensoMAP Premium 7.4. Les paramètres de rugosité quantitatifs utilisés étaient la rugosité moyenne du profil (Ra), l'écart moyen du profil de rugosité (Rq), la hauteur maximale du pic du profil de rugosité (Rp) et la profondeur maximale de la vallée du profil de rugosité (Rv).

Ra (µm) (SD)	Rq (µm) (SD)	Rp (µm) (SD)	Rv (µm) (SD)
0,82 (0,10)	0,97 (0,08)	1,84 (0,04)	2,21 (0,01)

La rugosité tridimensionnelle de la surface (Sa), la hauteur moyenne tridimensionnelle (Sq), la hauteur maximale tridimensionnelle du pic (Sp) et la profondeur maximale tridimensionnelle de la vallée de la zone sélectionnée (Sv) ont également été enregistrées.

Sa (µm) (SD)	Sq (µm) (SD)	Sp (µm) (SD)	Sv (µm) (SD)
0,76 (0,01)	0,97 (0,01)	4,20 (0,12)	4,62 (0,20)



Les données sont tirées de la publication suivante :

Rizo-Gorrita, M.; Fernandez-Asian, I.; Garcia-de-Frenza, A.; Vazquez-Pachon, C.; Serrera-Figallo, M.; Torres-Lagares, D.; Gutierrez-Perez, J. Influence of Three Dental Implant Surfaces on Cell Viability and Bone Behavior. An In Vitro and a Histometric Study in a Rabbit Model. Appl. Sci. 2020, 10(14), 4790

### ■ OSTÉOINTÉGRATION OPTIMALE

La surface **Titansure** est caractérisée par une structure de surface tridimensionnelle avec des pics élevés et de larges vallées, structure dont l'efficacité est connue pour favoriser la cascade de coagulation et la libération de facteurs de croissance par l'activation des plaquettes [Kim, H. ; Choi, S.H. ; Ryu, J.J. ; Koh, S.Y. ; Park, J.H. ; Lee, I.S. The biocompatibility of SLA-treated titanium implants. Biomed. Mater. 2008, 3, 025011].

Ce type de surface pourrait avoir un effet ostéogène grâce à ses différentes caractéristiques topographiques au niveau micrométrique et nanométrique, présentant une morphologie très similaire aux cavités de résorption ostéoclastique dans l'os [Le Guehennec, L. ; Goyenvalle, E. ; Lopez-Heredia, M.A. ; Weiss, P. ; Amouriq, Y. ; Layrolle, P. Histomorphometric analysis of the osseointegration of four different implant surfaces in the femoral epiphyses of rabbits. Clin. Oral Implants Res. 2008, 19, 1103–1110].

Pour obtenir de plus amples informations sur le traitement de surface, veuillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca)



# Implant Zinic®

## Présentation du produit

### ■ Conditionnement sous plaquette

Disponible pour les implants ayant une surface **Titansure**. La plaquette est thermosoudée et comprend une étiquette d'identification du produit afin d'en assurer une bonne traçabilité. Sa languette facilite l'ouverture en cabinet et empêche toute ouverture accidentelle.

## Titansure

Option Mount ZPlus



Option Zicom® No Mount



#### IMPORTANT

Ne pas ouvrir l'emballage stérile avant la pose de l'implant.

### ■ Étiquette d'identification externe

Les implants Zicom® sont présentés dans une boîte en carton scellée contenant l'étiquette d'identification du produit avec une description de ses principales caractéristiques.

CE 0051	<b>Zicom®</b>	Implante Dental ES	ZICOM MEDICAL, SI Calle Búhos, 2 28520 Pinto - Madrid España Tel: +34 91 723 33 06 Fax: +34 91 723 33 06 Email: info@ziacom.com Web: www.ziacom.com
Rx Only	MD ZSS3711	Dental Implant EN	
RP	LOT Z0000000	Zahnimplantat DE	
ZINIC® 3,70X11,5mm	Unid RP Ø3,70X11,5mm	Implant Dentaire FR	
TT ZINIC®	● ZPlus®	Implante Dentale IT	
STERILE R	www.ziacom.com	Implante Dentário PT	
10000-00-00	00000-00-00	UDI	(01)08435481202025(17)000000(11)000000(10)Z0000000 

#### Explication des symboles utilisés

- |           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
| CE 0051   | MDD certifié CE et organisme notifié     | ⊗         | Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé                   |
| MD        | Nom du dispositif médical                | ⊗         | Ne pas réutiliser  |
| LOT       | Numéro de lot du produit                 | 📖         | Consulter le mode d'emploi                                     |
| 📖         | Site web d'information pour les patients | 🕒         | Date de péremption du produit                                  |
| UDI       | Identifiant unique du produit            | 🏭         | Date de fabrication  |
| STERILE R | Stérilisation par rayonnement            | 🏭         | Fabricant du produit   |
| 🌡️        | Limite de température                    | TT        | Traitements de surface Titansure                               |
| ⚠️        | Attention, voir la documentation jointe  | TT Active | Traitements de surface Titansure Active                        |
| ⊗         | Ne pas restériliser                      | Rx Only   | Caution: federal law prohibits dispensing without prescription |

Tous les détails de la présentation du produit et son mode d'emploi sont disponibles sur [www.ziacom.com/ifus](http://www.ziacom.com/ifus) ou via le code QR présent sur la boîte.



## ■ Option Mount ZPlus

Parmi les options de présentation disponibles pour l'implant Zinic® figure le Mount **ZPlus**, un pilier multifonction conçu en titane de grade 5 ELI (usage médical), qui facilite la manipulation de l'implant pendant l'intervention et intègre de multiples fonctionnalités. En outre, le concept fondamental du Mount **ZPlus** est de réduire les coûts du traitement du fait qu'il peut être utilisé comme porte-implants, pilier d'empreinte ou pilier provisoire pour ciment-transvissée.

Le Mount **ZPlus** est disponible pour les gammes d'implants Zinic®, Zinic® MT, ZM4, ZM4 MT et ZM1.

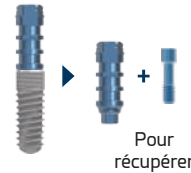
Comme nous l'avons indiqué, le Mount **ZPlus** peut être utilisé comme pilier provisoire. Dans ces cas-là, le **ZPlus** doit être sculpté en extra-buccal, en l'ajustant sur l'analogue et de préférence sur un modèle de laboratoire ou monté sur une poignée de serrage. En outre, il faut confirmer l'intégrité structurelle du Mount et de sa vis et s'assurer qu'ils n'ont pas été déformés ou endommagés par un couple d'insertion excessif ou une manipulation de retrait forcée. Il faut également vérifier l'assise de la vis de fixation du **ZPlus** et l'ajustement de la connexion sur l'analogue.

### IMPORTANT

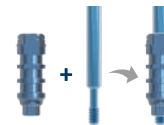
Placez toujours l'implant conformément aux spécifications du protocole chirurgical afin de protéger le Mount et sa vis de tout dommage pouvant empêcher son utilisation ultérieure comme pilier d'empreinte et/ou pilier provisoire. Chaque **ZPlus** ne doit être utilisé que sur le même implant auquel il appartient. Vous devez conserver le **ZPlus** et sa vis avec l'identification du patient, en précisant le numéro de référence et de lot de l'implant afin d'éviter toute confusion ou échange. Le **ZPlus** est décliné avec trois faces plates. Une fois l'implant inséré, veillez à ce que l'une des faces coïncide avec la zone vestibulaire.

### Utilisations du Mount ZPlus

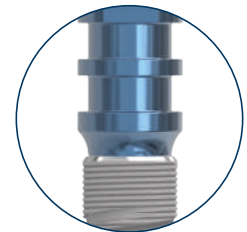
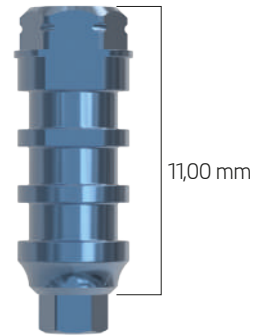
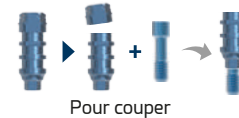
#### Comme porte-implants



#### Comme pilier d'empreinte



#### Comme pilier provisoire pour ciment-transvissée



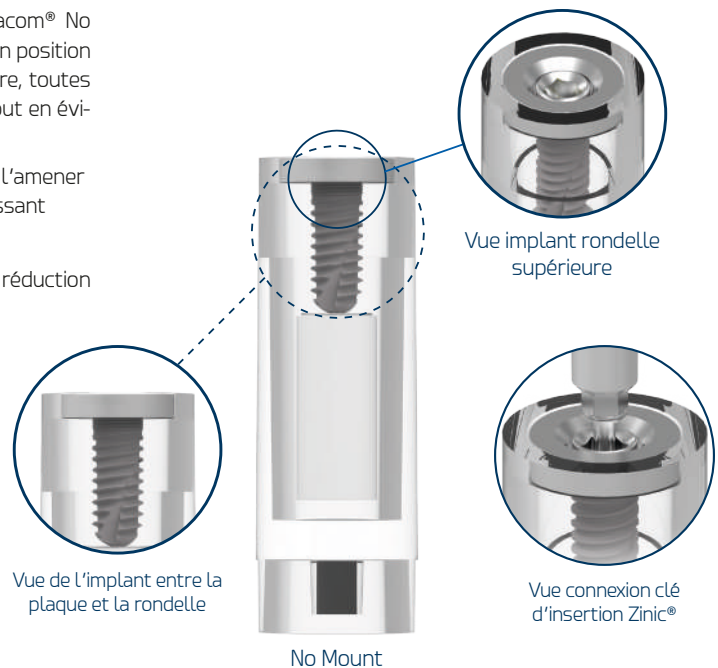
Vue implant + Mount

## ■ Option Ziacom® No Mount

L'implant Zinic® est présenté dans la fiole porte-implant Ziacom® No Mount (sans support) ; une fiole, en plastique, abrite l'implant en position verticale entre une plaque inférieure et une rondelle supérieure, toutes deux en titane, assurant ainsi une stabilité sans mouvement tout en évitant les contacts.

Ce conditionnement permet de retirer l'implant de la fiole et de l'amener sur le site chirurgical facilement et en toute sécurité en le saisissant directement par sa connexion.

De cette façon, l'implant Ziacom® No Mount élimine le risque de réduction de la stabilité primaire associé à la surinstrumentation. Il évite la manipulation de l'implant lors du démontage du Mount et réduit également la difficulté d'insertion de l'implant dans les secteurs postérieurs avec une ouverture buccale réduite.



No Mount

## Références Zinic®

### ■ Références Zinic® avec ZPlus - Titansure

IMPLANT					
	Ø (mm)	Ø Noyau (mm)	Longueur (mm)	Réf. Titansure	
Zinic®	3,30	2,90/2,65	10,0	ZSS3310	
			11,5	ZSS3311	
			13,0	ZSS3313	
			14,5	ZSS3314	
3,70	3,20/2,80	8,5	ZSS3785		
		10,0	ZSS3710		
		11,5	ZSS3711		
		13,0	ZSS3713		
4,00	3,40/3,05	8,5	ZSS4085		
		10,0	ZSS4010		
		11,5	ZSS4011		
		13,0	ZSS4013		
4,30	3,70/3,30	8,5	ZSS4385		
		10,0	ZSS4310		
		11,5	ZSS4311		
		13,0	ZSS4313		
4,60	3,90/3,55	8,5	ZSS4685		
		10,0	ZSS4610		
		11,5	ZSS4611		
		13,0	ZSS4613		
5,00	4,15/3,75	8,5	ZSS5085		
		10,0	ZSS5010		
		11,5	ZSS5011		
			13,0	ZSS5013	

#### Métrique



Métriques de 1,60 (NP) et 1,80 (RP/WP).

#### Vis de fermeture\*



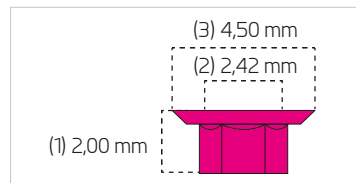
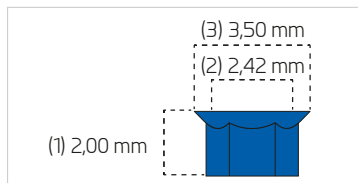
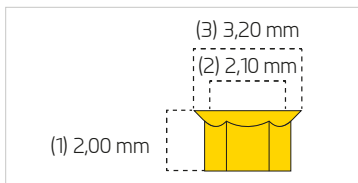
Platf.	Longueur (L)	Référence
●	4,20	ZNPT
●	4,20	ZRPT
●	4,20	ZWPPT

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



\*Vis déjà incluse dans chaque implant.

#### Plateforme



1) Profondeur de l'hexagone interne. 2) Distance entre les faces de l'hexagone interne. 3) Diamètre de la plateforme de travail.

## ■ Références Zinic® avec Ziacom® No Mount - Titansure

IMPLANT			
Ø (mm)	Ø Noyau (mm)	Longueur (mm)	Réf. Titansure
3,30	2,90/2,65	10,0	ZSS3310F
		11,5	ZSS3311F
		13,0	ZSS3313F
		14,5	ZSS3314F
3,70	3,20/2,80	8,5	ZSS3785F
		10,0	ZSS3710F
		11,5	ZSS3711F
		13,0	ZSS3713F
4,00	3,40/3,05	8,5	ZSS4085F
		10,0	ZSS4010F
		11,5	ZSS4011F
		13,0	ZSS4013F
4,30	3,70/3,30	8,5	ZSS4385F
		10,0	ZSS4310F
		11,5	ZSS4311F
		13,0	ZSS4313F
4,60	3,90/3,55	8,5	ZSS4685F
		10,0	ZSS4610F
		11,5	ZSS4611F
		13,0	ZSS4613F
5,00	4,15/3,75	8,5	ZSS5085F
		10,0	ZSS5010F
		11,5	ZSS5011F
		13,0	ZSS5013F

### Métrique



Métriques de 1,60 (NP) et 1,80 (RP/WP).

### Vis de fermeture\*



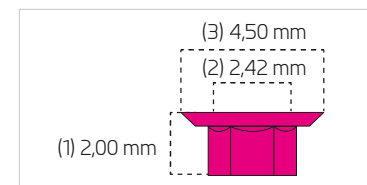
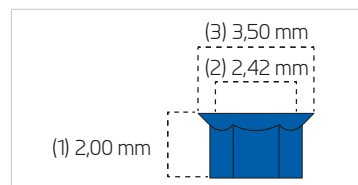
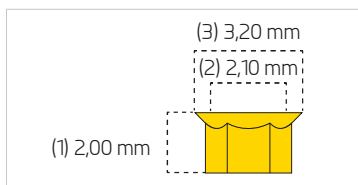
Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	4,20	ZNPT
●	4,20	ZRPT
●	4,20	ZWPT

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



\* Vis déjà incluse dans chaque implant.

### Plateforme



1) Profondeur de l'hexagone interne. 2) Distance entre les faces de l'hexagone interne. 3) Diamètre de la plateforme de travail.



## Recommandations d'utilisation

Tout traitement implantaire doit respecter la stabilité biomécanique naturelle de la cavité buccale et permettre l'émergence naturelle de la couronne dentaire à travers les tissus mous. L'implantologue doit évaluer la quantité et la qualité de l'os existant dans la zone receveuse de l'implant et envisager la nécessité d'une régénération osseuse préalable ou simultanée selon le cas.

Ziacom® dispose d'une large gamme d'implants permettant de couvrir toutes les possibilités de restauration existantes. Les diamètres et les plateformes des implants recommandés pour chaque position de dent sont indiqués dans les cercles de l'odontogramme.

Ces recommandations sont valables pour le remplacement des dents par des restaurations unitaires, des bridges, des hybrides ou des prothèses adjointes.

N'oubliez pas de respecter des distances minimales entre les implants adjacents et entre les implants et les dents afin de préserver les papilles, la vascularisation osseuse et les profils d'émergence naturels.

Le choix de l'implant adapté à chaque cas relève de la seule responsabilité de l'implantologue. Ziacom® recommande de tenir compte des avertissements fondés sur les preuves scientifiques figurant dans les catalogues de produits et sur le site web.

### ■ ÉCLAIRCISSEMENTS SUR LES MESURES ET LES TECHNIQUES DE FRAISAGE

- **TAILLE DE L'IMPLANT** : détermine le diamètre et la longueur de l'implant.
- **CORPS DE L'IMPLANT** : diamètre du noyau de l'implant.
- **TAILLE DE LA FRAISE** : correspond au diamètre de la fraise.
- **TECHNIQUE DE FRAISAGE** : nous avons développé les différents protocoles de fraisage de façon à vous permettre d'aborder de manière schématique les différentes situations qui se présentent face à une chirurgie avec implants.

## Odontogramme

Zinic®

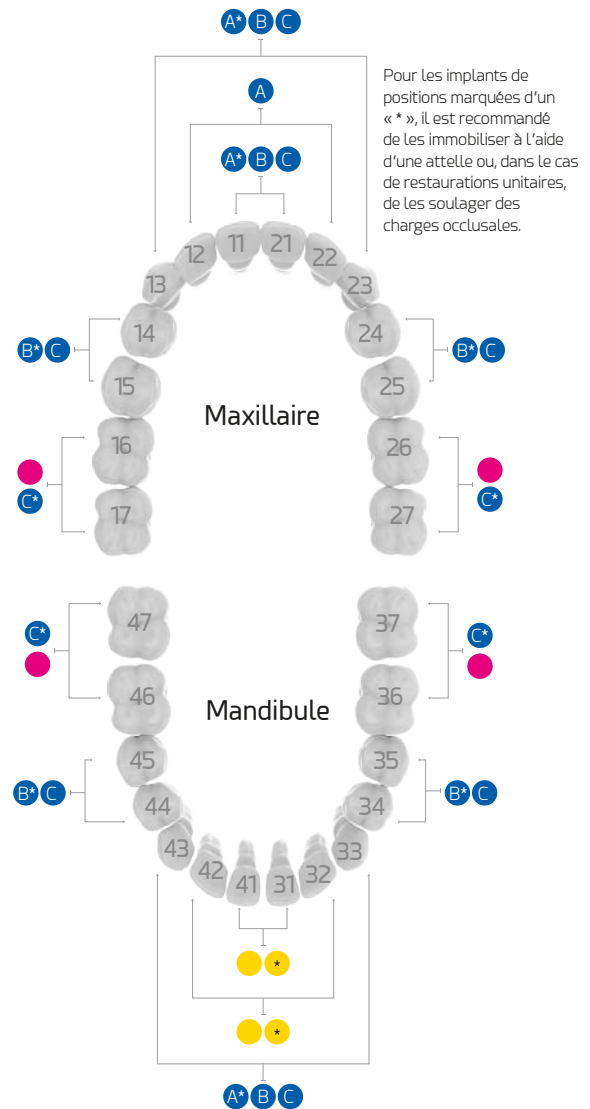
### Diamètre de l'implant<sup>(1)</sup>

● NP   ● A RP   ● B RP   ● C RP   ● WP   ● WP  
 Ø3,30mm   Ø3,70mm   Ø4,00mm   Ø4,30mm   Ø4,60mm   Ø5,00mm

1) Les diamètres sont disponibles pour les plateformes analogues

### Diamètre coronaire de l'implant

● NP   ● RP   ● WP  
 Ø3,20mm   Ø3,50mm   Ø4,50mm



Pour obtenir de plus amples informations sur le choix de la taille de l'implant, veuillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca)





# Comment consulter ce catalogue

## Fiche produit

Titre, section et alinéa

**Compléments**  
Réhabilitations directes sur implant

ZI ANASIS ET PRISE D'EMPREINTES

**Pilier de cicatrisation**

Point	Hauteur H1	Référence
●	1,50	HAZ20T5
●	3,00	HAZ2030
●	5,00	HAZ2050
●	7,00	HAZ2070
●	1,50	HAZ34T5
●	3,00	HAZ3430
●	5,00	HAZ3450
●	7,00	HAZ3470
●	1,50	HAZ50T5
●	3,00	HAZ5030
●	5,00	HAZ5050
●	7,00	HAZ5070

**Pilier de cicatrisation anatomique**

Point	Hauteur H1	Diamètre Ø1	Référence
●	3,00	4,00	HAZ2030A
●	5,00	4,00	HAZ2050A
●	1,50	4,50	HAZ3415A
●	3,00	4,50	HAZ3430A
●	5,00	4,50	HAZ3450A
●	3,00	5,50	HAZ5030A
●	5,00	5,50	HAZ5050A
●	1,50	5,50	HAZ5015A
●	3,00	5,50	HAZ5030A
●	5,00	5,50	HAZ5050A
●	1,50	6,50	HAZ5615A
●	3,00	6,50	HAZ5630A

**Pilier de cicatrisation personnalisable**

Point	Hauteur H1	Diamètre Ø1	Référence
●	6,00	5,00	HAZ2060AT
●	6,00	6,00	HAZ3460AT

**Pilier d'empreinte**

Point	Hauteur H1	Référence
●	1180	TCZ34T1
●	1180	TCZ340Z
●	1180	TCZ50T1
●	1180	TCZ500Z

**Vis de pilier d'empreinte**

Point	Hauteur H1	Référence
●	0,00	LTZ2000
●	3,00	LTZ2001
●	6,00	LTZ2002
●	9,00	LTZ2010
●	0,00	LTZ4000
●	3,00	LTZ3401
●	6,00	LTZ3402
●	9,00	LTZ3410
●	0,00	STZ3400

**Vis de pilier d'empreinte - Quickly Screens**

Point	Hauteur H1	Référence
●	3,00	LT2002Z
●	3,00	LT3402Z
●	6,00	LT3402Z

Toutes les mesures figurant dans le présent catalogue sont exprimées en millimètres (mm)

Dessin à ligne du produit

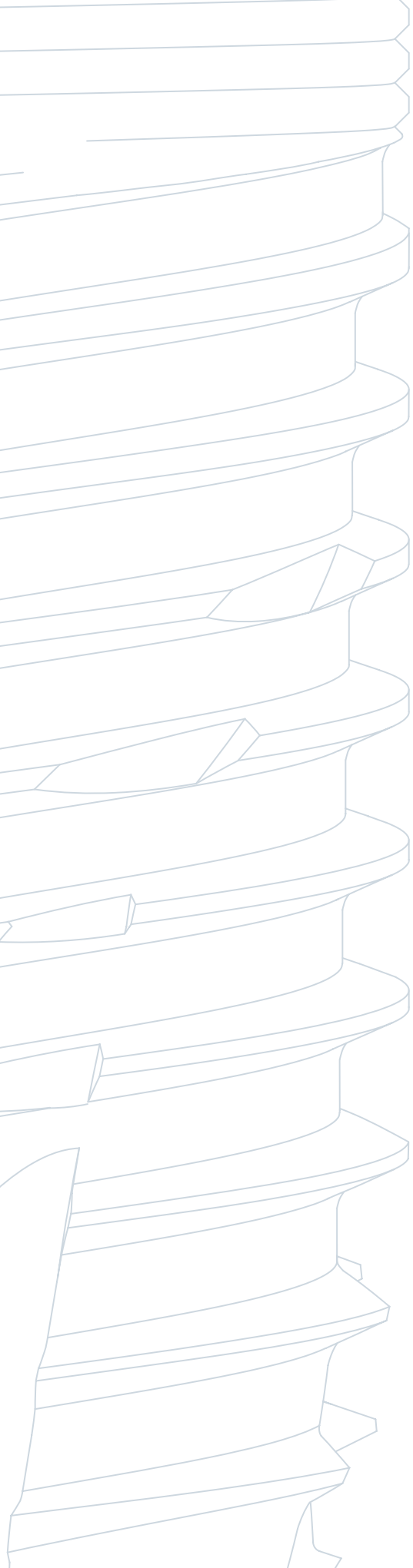
Caractéristiques du produit

Indications complémentaires

ZI ZI www.ziacom.com

## Symbolique

Symbole	Signification	Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Élément rotatif		Connexion Tx30		Fabriqué en chrome-cobalt + plastique calcinable
	Élément non rotatif		Métrique en millimètres		Fabriqué en chrome-cobalt
	À utiliser avec un couple manuel (voir tableau page 39)		Appui de la vis à 45°		Fabriqué en PEEK
	Couple maximal d'utilisation		Appui de la vis à 90°		Fabriqué en plastique calcinable
	Plage de couples de la clé à cliquet		Utilisation en rotation avec CA		Fabriqué en plastique
	Connexion Galaxy		Vitesse de rotation maximale		Température de stérilisation recommandée
	Connexion de la vis		Nombre d'utilisations maximales		Produit non stérilisé
	Connexion Kirator		Produit à usage unique		Utiliser sous une irrigation abondante
	Connexion Basic		Fabriqué en titane de grade 5 ELI (Extra Low Interstitials)		Angulation maximale
	Connexion XDrive		Fabriqué en acier inoxydable		



**ZiNIC<sup>®</sup>**

# Compléments

Réhabilitations  
directes sur implant

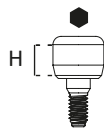


# Compléments

## Réhabilitations directes sur implant

### 2<sup>e</sup> PHASE ET PRISE D'EMPREINTES

#### Pilier de cicatrisation

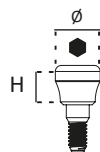


Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	1,50	HAZ2015
●	3,00	HAZ2030
●	5,00	HAZ2050
●	7,00	HAZ2070
●	1,50	HAZ3415
●	3,00	HAZ3430
●	5,00	HAZ3450
●	7,00	HAZ3470
●	1,50	HAZ5015
●	3,00	HAZ5030
●	5,00	HAZ5050
●	7,00	HAZ5070

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



#### Pilier de cicatrisation anatomique

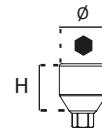


Platef.	Hauteur (H)	Diamètre (Ø)	Référence
●	3,00	4,00	HAZ2030A
●	5,00	4,00	HAZ2050A
●	1,50	4,50	HAZ3415A
●	3,00	4,50	HAZ3430A
●	5,00	4,50	HAZ3450A
●	1,50	5,50	HAZ3515A
●	3,00	5,50	HAZ3530A
●	1,50	5,50	HAZ5015A
●	3,00	5,50	HAZ5030A
●	5,00	5,50	HAZ5050A
●	1,50	6,50	HAZ5615A
●	3,00	6,50	HAZ5630A

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



#### Pilier de cicatrisation personnalisable

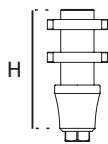


Platef.	Hauteur (H)	Diamètre (Ø)	Référence
●	6,00	5,00	HAZ2060AT
●	6,00	6,00	HAZ3460AT



Vis incluse

#### Pilier d'empreinte

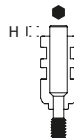


Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	11,80	TCZ2011
●	11,80	TCZ3411
●	8,50/Court	TCZ3402
●	11,80	TCZ5011
●	8,50/Court	TCZ5002

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



#### Vis de pilier d'empreinte



Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	0,00	LTZ2000
●	3,00	LTZ2001
●	6,00	LTZ2002
●	9,00	LTZ2010
●	0,00	LTZ3400
●	3,00	LTZ3401
●	6,00	LTZ3402
●	9,00	LTZ3410
●	0,00	STZ3400

Anodisée ■ NP ■ RP/WP



\* Vis pour une prise d'empreinte avec le transfert d'empreinte court.

#### Vis pilier d'empreinte – Quickly Screws



Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	3,00	LT2001Z
●	6,00	LT2002Z
●	3,00	LT3401Z
●	6,00	LT3402Z

Anodisée ■ NP ■ RP/WP



La hauteur (H) est calculée par rapport à la hauteur du pilier d'empreinte normal. Lors de l'utilisation du pilier d'empreinte court, tenir compte de la différence entre les hauteurs des piliers.

### Pilier d'empreinte Pick-Up

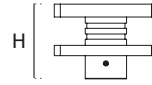


Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,60	PUZ2000
●	3,00	PUZ2001
●	1,60	PUZ3400
●	3,00	PUZ3401
●	1,60	PUZ5000
●	3,00	PUZ5001

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



### Transfert d'empreinte Pick-Up

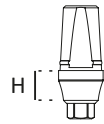


Platéf.	Hauteur (H)	Référence
● ● ●	7,25	CPU3410



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

### Pilier d'empreinte Z2Plus Snap-On



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	3,00	Z2NPZC10
●	1,50	Z2RPZC10
●	1,50	Z2WPZC10

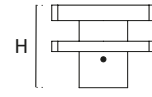
Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



#### IMPORTANT

Pour fixer ce pilier d'empreinte, utilisez la vis de laboratoire.

### Transfert d'empreinte Z2Plus Snap-On

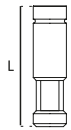


Platéf.	Hauteur (H)	Référence
● ●	8,00	ZPU3400
●	8,00	ZPU5000



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

### Analogue d'implant



Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	12,00	IAZ2000
●	12,00	IAZ3400
●	12,00	IAZ5000



### Analogue d'implant 3D

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	12,00	IAZ2000D
●	12,00	IAZ3400D
●	12,00	IAZ5000D



# Compléments

## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### Vis clinique



Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	8,00	DSZ2000
● ●	7,85	DSZ3400

Anodisée ■ NP ■ RP/WP



### Vis clinique Kiran



**Pour Ti-Base ZiaCamou armature métallique**

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	8,00	DSZ2010
● ●	7,85	DSZ3410



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

### Vis de laboratoire



Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	7,35	LBZ2000
● ●	7,40	LBZ3400



Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

### Vis clinique Kiran Tx30



#### Pour piliers et Ti-Base ZiaCam Tx30

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	7,10	DSZ2010TX
● ●	6,80	DSZ3410TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

À utiliser uniquement avec des tournevis Tx30.

## PROVISOIRES

### Pilier provisoire



#### Rotatif

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	9,50	RUZT2010
●	9,50	RUZT3410
●	9,50	RUZT5010

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



#### Non rotatif

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	9,50	NUZT2010
●	9,50	NUZT3410
●	9,50	NUZT5010

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



### Pilier provisoire

Piliers pour esthétique et mise en charge immédiate



#### Rotatif

Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	9,50	RUZP2010
●	9,50	RUZP3410
●	9,50	RUZP5010



#### Non rotatif

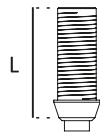
Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	9,50	NUZP2010
●	9,50	NUZP3410
●	9,50	NUZP5010



**VISSÉES**

**■ UCLA**

**UCLA**



**Rotatif**

Platef.	Longueur (L)	Référence
●	10,70	RUZ2000
●	10,70	RUZ3400
●	10,70	RUZ5000



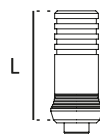
**Non rotatif**

Platef.	Longueur (L)	Référence
●	10,70	NUZ2000
●	10,70	NUZ3400
●	10,70	NUZ5000



**■ UCLA BASE USINÉE**

**Pilier base usinée + Pilier calcinable**



**Rotatif**

Platef.	Longueur (L)	Référence
●	10,60	BRUZ20
●	10,60	BRUZ34
●	10,60	BRUZ50



**Non rotatif**

Platef.	Longueur (L)	Référence
●	10,60	BNUZ20
●	10,60	BNUZ34
●	10,60	BNUZ50



ZINIC®



# Compléments

## VISSÉES

### ■ PILIER Tx30 ROTATION VARIABLE

#### Pilier base usin. Tx30 + 2 P. Cal (15° et 20°)



#### Rotatif

Platéf.	15° Longueur (L)	20° Longueur (L)	Référence
●	11,40	11,20	BRUZ20TX
●	11,40	11,20	BRUZ34TX
●	11,40	11,20	BRUZ50TX



#### Non rotatif

Platéf.	15° Longueur (L)	20° Longueur (L)	Référence
●	11,40	11,20	BNUZ20TX
●	11,40	11,20	BNUZ34TX
●	11,40	11,20	BNUZ50TX



#### Pilier base usin. Tx30 + 2 P. Cal (20° et 25°)



#### Rotatif

Platéf.	20° Longueur (L)	25° Longueur (L)	Référence
●	11,20	11,00	BRUZ20TX1
●	11,20	11,00	BRUZ34TX1
●	11,20	11,00	BRUZ50TX1



#### Non rotatif

Platéf.	20° Longueur (L)	25° Longueur (L)	Référence
●	11,20	11,00	BNUZ20TX1
●	11,20	11,00	BNUZ34TX1
●	11,20	11,00	BNUZ50TX1



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse, Réf. DSZ2010TX (NP)/DSZ3410TX (RP/WP) pour tous les piliers Tx30 Rotation variable.

### ■ PILIER TX30 ROTATION VARIABLE

Le pilier Tx30 à rotation variable est constitué d'une base en Cr-Co usinée sur laquelle sont montés des piliers calcinables angulés à 15°, 20° ou 25° et une vis clinique Kiran à connexion spéciale de type Tx30.

La base en Cr-Co assure une adaptation et un scellement optimaux à la connexion de l'implant grâce à sa fabrication antérieure et les différentes angulations des piliers calcinables permettent de sélectionner le meilleur positionnement pour une émergence adéquate du canal d'accès à la vis de la restauration.



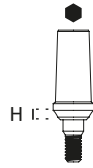
Sillons indiquant les angulations des calcinables





## SCELLÉES

### Pilier droit



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,50	STAZ2015
●	2,50	STAZ2025
●	3,50	STAZ2035
●	1,50	STAZ3415
●	2,50	STAZ3425
●	3,50	STAZ3435
●	1,50	STAZ5015
●	2,50	STAZ5025
●	3,50	STAZ5035

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



### Pilier droit

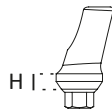


Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,50	STZ2015
●	2,50	STZ2025
●	3,50	STZ2035
●	1,50	STZ3415
●	2,50	STZ3425
●	3,50	STZ3435
●	1,50	STZ5015
●	2,50	STZ5025
●	3,50	STZ5035

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



### Pilier angulé 15°



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,50	A1Z2015
●	2,50	A2Z2015
●	1,50	A1Z3415
●	2,50	A2Z3415
●	1,50	A1Z5015
●	2,50	A2Z5015

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



### Pilier angulé 25°



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,50	A1Z2025
●	2,50	A2Z2025
●	1,50	A1Z3425
●	2,50	A2Z3425
●	1,50	A1Z5025
●	2,50	A2Z5025

Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



# Compléments

## Réhabilitations directes sur implant

PROTHÈSE ADJOINTE

### Kirator



Pilier Kirator avec applicateur



#### Pilier Kirator

Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	1,00	LOZ2001
●	2,00	LOZ2002
●	3,00	LOZ2003
●	4,00	LOZ2004
●	5,00	LOZ2005
●	6,00	LOZ2006
●	1,00	LOZ3401
●	2,00	LOZ3402
●	3,00	LOZ3403
●	4,00	LOZ3404
●	5,00	LOZ3405
●	6,00	LOZ3406
●	1,00	LOZ5001
●	2,00	LOZ5002
●	3,00	LOZ5003
●	4,00	LOZ5004

Traitement de surface de couleur dorée.  
Clé d'insertion Réf. LOSD01/LOSD02.



Pilier Kirator inclus avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène stérilisable (Tecaform AH-POM-C).

#### Compléments connexes

##### Transfert d'empreinte Kirator

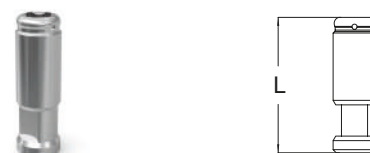


Système	Hauteur (H)	Référence
Kirator	6,50	TCRK3400



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

##### Analogue Kirator



Système	Longueur (L)	Référence
Kirator	13,00	IATORK01



##### Pack de traitement Kirator



Système	Référence
Pack de traitement Kirator	TP8520

Pack de traitement Kirator composé de : boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

Système	Rétention (kg)	Référence
Kirator	● Douce/1,20 kg	TPK100
	● Standard/1,80 kg	TPK200
	● Forte/2,70 kg	TPK300

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique Kirator.



NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 22° entre implants.

##### Pack de traitement divergent Kirator



Système	Référence
Pack de traitement Kirator	TP8520D

Pack de traitement divergent Kirator composé de : boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

Système	Rétention (kg)	Référence
Kirator	● Douce/1,20 kg	TPK110
	● Standard/1,80 kg	TPK220
	● Forte/2,70 kg	TPK330

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique Kirator - Divergentes.



NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 44° entre implants.

##### Séquence de démonstration

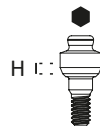


Les références TPK110/TPK220/TPK330 des packs de traitement divergent Kirator sont sous réserves de disponibilité.

# ZM-Equator



Pilier ZM-Equator avec applicateur



## Pilier ZM-Equator

Platef.	Hauteur (H)	Référence
●	1,00	ZMZ2001
●	2,00	ZMZ2002
●	3,00	ZMZ2003
●	4,00	ZMZ2004
●	5,00	ZMZ2005
●	6,00	ZMZ2006
●	1,00	ZMZ3401
●	2,00	ZMZ3402
●	3,00	ZMZ3403
●	4,00	ZMZ3404
●	5,00	ZMZ3405
●	6,00	ZMZ3406
●	1,00	ZMZ5001
●	2,00	ZMZ5002
●	3,00	ZMZ5003
●	4,00	ZMZ5004

Traitement de surface de couleur dorée.



Pilier ZM-Equator inclus avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène stérilisable (Tecaform AH-POM-C).

## Compléments connexes

### Transfert d'empreinte ZM-Equator



Système	Hauteur (H)	Référence
ZM-Equator	6,50	TCRK3410



Pack de 4 unités. NE PAS stériliser à l'autoclave. Meulable.

### Analogue ZM-Equator



Système	Longueur (L)	Référence
ZM-Equator	13,20	IAZM01



### Pack de traitement ZM-Equator



Système	Référence
Pack de traitement ZM-Equator	ZM8520

Pack de traitement ZM-Equator composé de : boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

Système	Rétention (kg)	Référence
ZM-Equator	● Douce/1,20 kg	TZM100
	● Standard/1,80 kg	TZM200
	● Forte/2,70 kg	TZM300

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique ZM-Equator.



NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 22° entre implants.

### Pack de traitement divergent ZM-Equator



Système	Référence
Pack de traitement ZM-Equator	ZM8520D

Pack de traitement divergent ZM-Equator composé de : boîtier en titane avec coiffe noire de rebasage, séparateur et trois coiffes en plastique : violet, transparent et rose.

Stériliser la coiffe métallique à l'autoclave. Les coiffes en plastique et le disque doivent être désinfectés à froid. Voir les instructions de nettoyage et de désinfection sur le site web de Ziacom®.

Système	Rétention (kg)	Référence
ZM-Equator	● Douce/1,20 kg	TZM100
	● Standard/1,80 kg	TZM200
	● Forte/2,70 kg	TZM300

Pack de quatre coiffes de rétention en plastique ZM-Equator - Divergentes.



NON stérilisable à l'autoclave, effectuer une désinfection à froid. Divergence maximale de 44° entre implants.

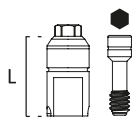
### Séquence de démonstration



# Compléments

## DIGITAL CAD-CAM

### Scanbody ZiaCam à implant



Veillez consulter la bibliographie disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca) pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des interfaces dans les réhabilitations en zircone ou sur l'utilisation des compléments dans le « Manuel de procédures prothétiques ».



Platef.	Longueur (L)	Référence
●	8,00	FNSYZ201T
●	8,00	FNSYZ341T
●	8,00	FNSYZ501T

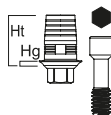
Anodisée ■ NP ■ RP ■ WP



Indiqué pour clinique.

Vis Réf. LBZ2000 (NP)/LBZ3400 (RP/WP) incluse pour tous les Scanbody ZiaCam sur implant.

### Ti-Base ZiaCam



#### Rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
●	0,50/5,00	FRUZ201
●	1,50/6,00	FRUZ202
●	0,50/5,00	FRUZ341
●	1,50/6,00	FRUZ342
●	0,50/5,00	FRUZ501
●	1,50/6,00	FRUZ502



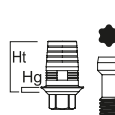
#### Non rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
●	0,50/5,00	FNUZ201
●	1,50/6,00	FNUZ202
●	0,50/5,00	FNUZ341
●	1,50/6,00	FNUZ342
●	0,50/5,00	FNUZ501
●	1,50/6,00	FNUZ502



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse Réf. DSZ2010 (NP)/DSZ3410 (RP/WP) pour tous les Ti-Base ZiaCam.

### Ti-Base ZiaCam Tx30



#### Rotatif

Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
●	0,50/6,00	FRUZ20TX1
●	1,50/7,00	FRUZ20TX2 <sup>(1)</sup>
●	0,50/6,00	FRUZ34TX1
●	1,50/7,00	FRUZ34TX2 <sup>(1)</sup>
●	0,50/6,00	FRUZ50TX1
●	1,50/7,00	FRUZ50TX2 <sup>(1)</sup>



#### Non rotatif

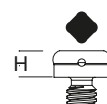
Platef.	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
●	0,50/6,00	FNUZ20TX1
●	1,50/7,00	FNUZ20TX2 <sup>(1)</sup>
●	0,50/6,00	FNUZ34TX1
●	1,50/7,00	FNUZ34TX2 <sup>(1)</sup>
●	0,50/6,00	FNUZ50TX1
●	1,50/7,00	FNUZ50TX2 <sup>(1)</sup>



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse Réf. DSZ2010TX (NP)/DSZ3410TX (RP/WP) pour tous les Ti-Base ZiaCam Tx30.

(1) Pour des hauteurs gingivales de 1,50 mm angulation maximale de 20° (Les autres hauteurs ont une angulation maximale de 30°).

### Pilier Kirator. Toolbar



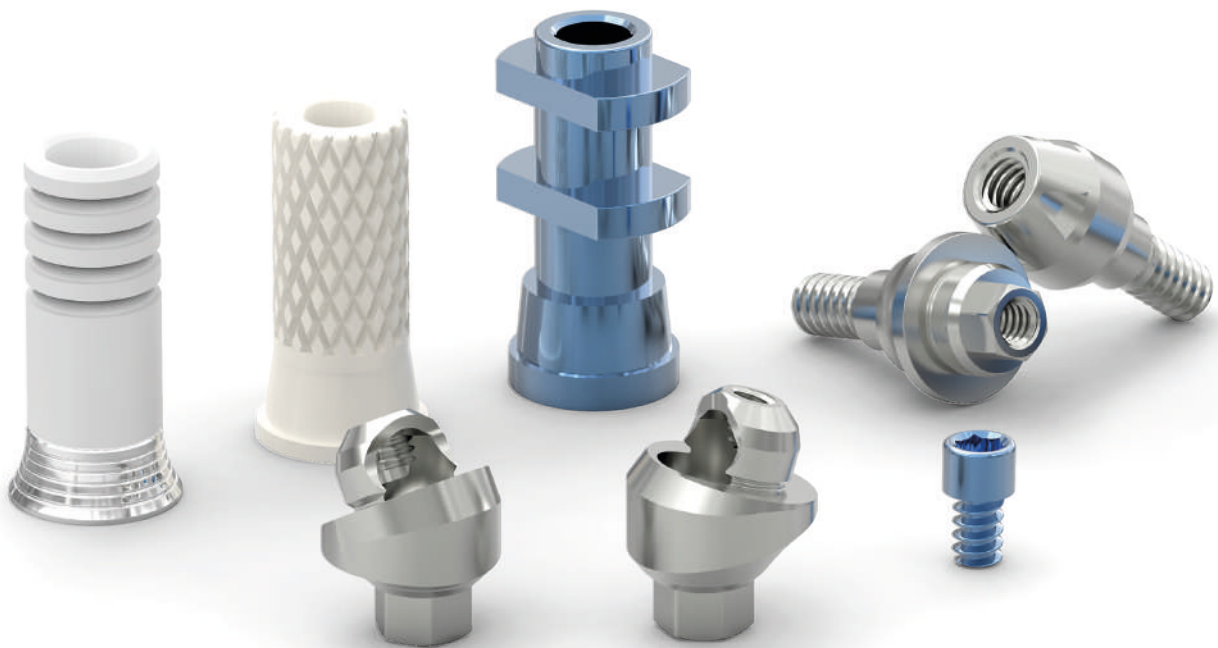
Platef.	Hauteur (H)	Référence
Universel	1,80	LOTB100

Traitement de surface de couleur dorée.



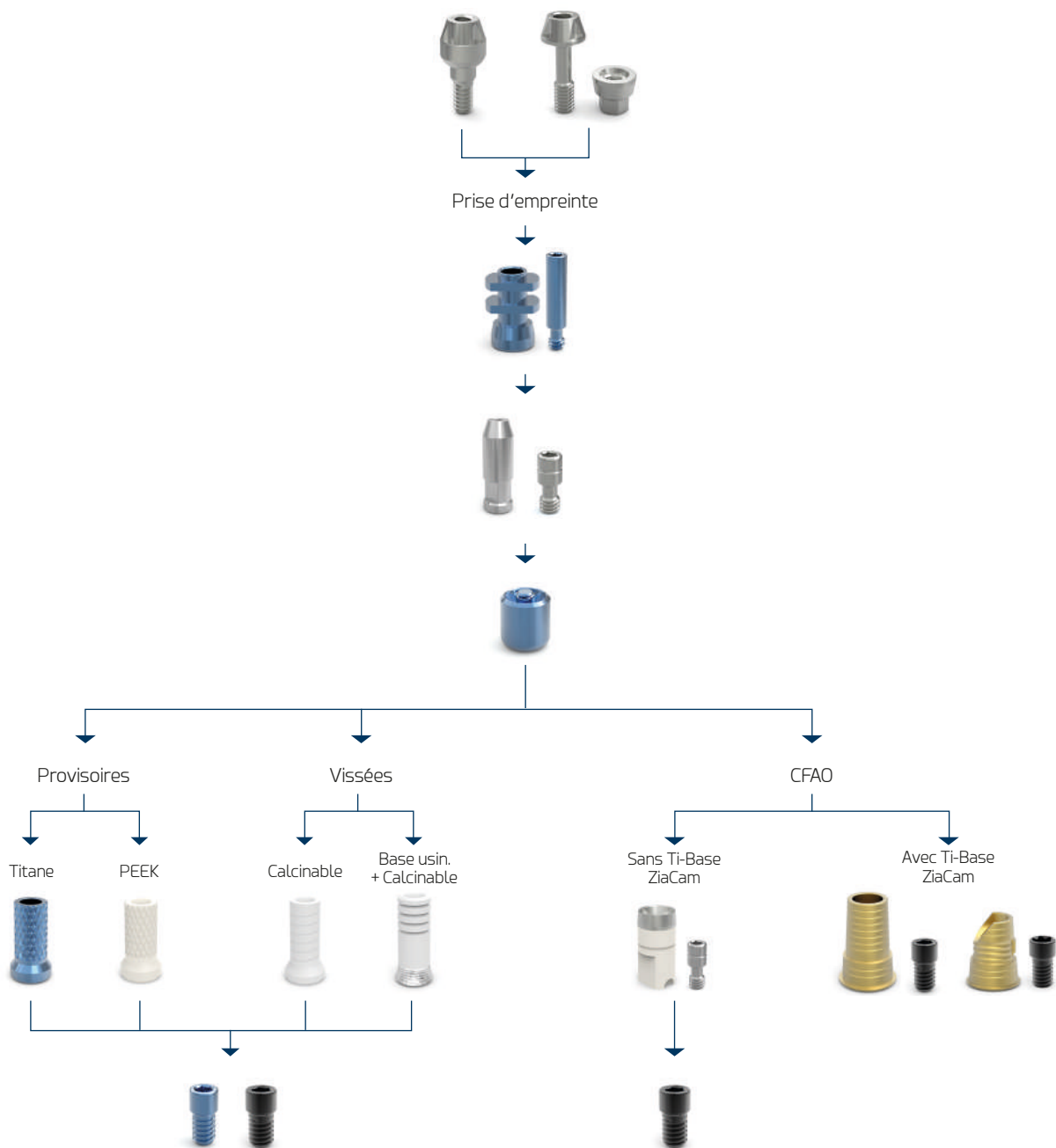
# Compléments

Réhabilitations  
avec transépithéliaux



## Réhabilitations avec piliers transépithélieux

### ■ Basic | Séquence de démonstration de l'utilisation



Pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des compléments, veuillez consulter le «Manuel de procédures prothétiques» disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca)



### Pilier Basic



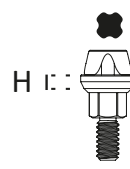
Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,00	BASICZ201
●	2,00	BASICZ202
●	3,00	BASICZ203
●	4,00	BASICZ204
●	5,00	BASICZ205
●	1,00	BASICZ401
●	2,00	BASICZ402
●	3,00	BASICZ403
●	4,00	BASICZ404
●	5,00	BASICZ405
●	1,00	BASICZ501
●	2,00	BASICZ502
●	3,00	BASICZ503
●	4,00	BASICZ504

Clé d'insertion Réf. MABA100/MABA110



Pilier Basic inclus avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène stérilisable (Tecaform AH-POM-C). Angulation du cône de 18°. Angulation entre piliers de 36°.

### Pilier Basic



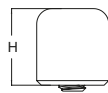
Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,00	BASICZ201N
●	2,00	BASICZ202N
●	3,00	BASICZ203N
●	4,00	BASICZ204N
●	1,00	BASICZ401N
●	2,00	BASICZ402N
●	3,00	BASICZ403N
●	4,00	BASICZ404N
●	1,00	BASICZ501N
●	2,00	BASICZ502N
●	3,00	BASICZ503N
●	4,00	BASICZ504N

Clé d'insertion Réf. MABA100/MABA110



Pilier Basic avec applicateur

### Pilier de cicatrisation Basic

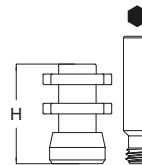


Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	5,00	BAHAEX34

Anodisé ■ RP



### Pilier d'empreinte Basic



Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	8,00	BATC134

Anodisé ■ RP



### Non rotatif

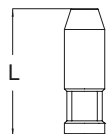
Système	Hauteur (H)	Référence
Basic	8,00	BATN134

Anodisé ■ RP



Vis pour tous les piliers d'empreinte Basic incluse.

### Analoge Basic



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIAEX34



### Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIANEX34



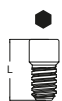
### Analoge Basic 3D

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	13,00	BAIAEX34D



# Compléments

## Vis clinique Basic

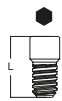


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,30	BDSEI3400

Anodisé ■ RP



## Vis clinique Kiran Basic



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,30	BDSEI3410



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

## Vis de laboratoire Basic



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	5,50	BDSEI3401



Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

## Vis clinique Kiran Tx30 Basic

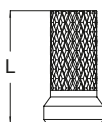


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	4,10	BDSEI34TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

## Pilier provisoire Basic

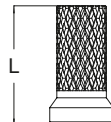


Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BARUT10

Anodisé ■ RP



## Pilier provisoire Basic



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BARUP34

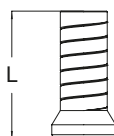


### Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,50	BANUP34



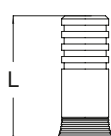
## UCLA Basic



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	9,00	BARUEX34



## Pilier base usin. Basic + Pilier calcinable



Système	Longueur (L)	Référence
Basic	11,00	BBRU34

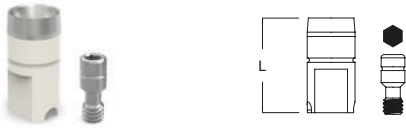


### Non rotatif

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	11,00	BBNU34





**DIGITAL CAD-CAM**
**Scanbody ZiaCam à pilier Basic**

**Rotatif**

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,70	FNSYB11T


**Non rotatif**

Système	Longueur (L)	Référence
Basic	8,70	FNSYB11NT



Indiqué pour clinique.

Vis référence BDSEI3401 pour tous les Scanbody ZiaCam à pilier Basic.

**Ti-Base ZiaCam sur Basic**

**Rotatif**

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/6,70	BFRU341


**Non rotatif**

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/6,70	BFNU341



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse, référence BDSEI3410, pour tous les Ti-Base ZiaCam sur Basic.

**Ti-Base ZiaCam Tx30 sur Basic**

**Rotatif**

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/5,70	BFRU341TX


**Non rotatif**

Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
Basic	0,30/5,70	BFNU341TX

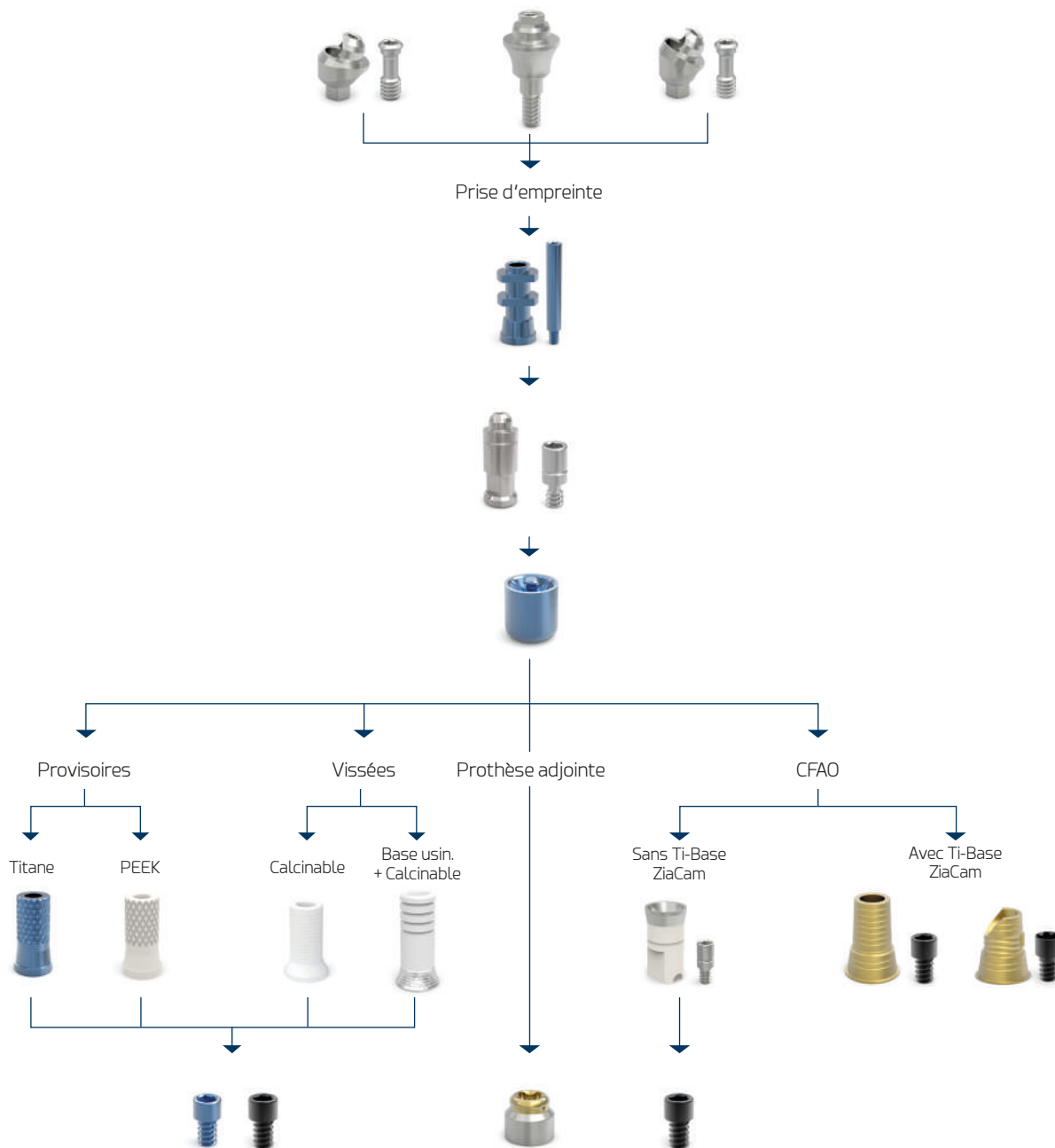


Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse, référence BDSEI34TX, pour tous les Ti-Base ZiaCam Tx30 sur Basic.

# Compléments

## Réhabilitations avec piliers transépithélieux

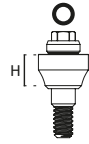
### ■ XDrive | Séquence de démonstration de l'utilisation



Pour obtenir de plus amples informations sur l'utilisation des compléments, veuillez consulter le « Manuel de procédures prothétiques » disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca)



### Pilier droit XDrive



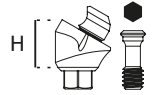
Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	1,00	XST00Z10
●	2,00	XST00Z20
●	3,00	XST00Z30
●	4,00	XST00Z40
●	5,00	XST00Z50
●	1,00	XST10Z10
●	2,00	XST10Z20
●	3,00	XST10Z30
●	4,00	XST10Z40
●	5,00	XST10Z50
●	1,00	XST20Z10
●	2,00	XST20Z20
●	3,00	XST20Z30
●	4,00	XST20Z40
●	5,00	XST20Z50

### Pilier angulé 17° XDrive



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	2,00	XA200Z17
●	3,00	XA300Z17
●	4,00	XA400Z17
●	5,00	XA500Z17
●	2,00	XA210Z17
●	3,00	XA310Z17
●	4,00	XA410Z17
●	5,00	XA510Z17
●	2,00	XA220Z17
●	3,00	XA320Z17
●	4,00	XA420Z17
●	5,00	XA520Z17

### Pilier angulé 30° XDrive



Platéf.	Hauteur (H)	Référence
●	3,00	XA300Z30
●	4,00	XA400Z30
●	5,00	XA500Z30
●	3,00	XA310Z30
●	4,00	XA410Z30
●	5,00	XA510Z30
●	3,00	XA320Z30
●	4,00	XA420Z30
●	5,00	XA520Z30



Positionneur métallique en acier inoxydable et vis inclus pour tous les piliers angulés XDrive.

Clé d'insertion Réf. MABA200/MABA210



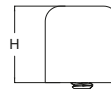
Pilier XDrive inclus avec applicateur en plastique à base de polyoxyméthylène (Tecaform AH-POM-C).

Angulation du cône de 21°. Angulation entre piliers de 42°.



Pilier XDrive avec applicateur

### Pilier de cicatrization XDrive

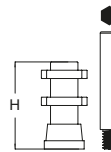


Système	Hauteur (H)	Référence
XDrive	5,00	XH103400

Anodisé ■ RP



### Pilier d'empreinte XDrive



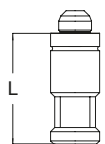
Système	Hauteur (H)	Référence
XDrive	10,50	XT103411

Anodisé ■ RP



Vis incluse.

### Analogue XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	13,00	XIA103400



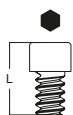
### Analogue XDrive 3D

Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	13,00	XIA103400D



# Compléments

## Vis clinique XDrive

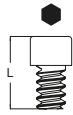


Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS103410

Anodisé ■ RP



## Vis clinique Kiran XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS103411



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface.

## Vis de laboratoire XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	5,10	XLB103410



Vis NON adaptée à une utilisation comme vis clinique définitif.

## Vis clinique Kiran Tx30 XDrive



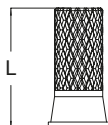
Pour Ti-Base ZiaCam ou armature métallique

Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	3,50	XDS341TTX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface.

## Pilier provisoire XDrive

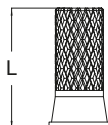


Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	9,50	XST3410

Anodisé ■ RP



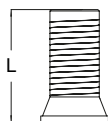
## Pilier provisoire XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	9,50	XSP3410



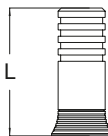
## UCLA XDrive



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	8,00	XRU103400



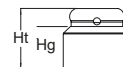
## Pilier base usin. XDrive + Pilier calcinable



Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	11,00	XBRU34



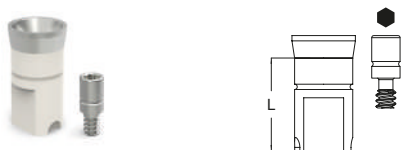
## Pilier Kirator XDrive



Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	3,00/4,30	XLO3400

Pilier Kirator avec traitement de surface doré.



**DIGITAL CAD-CAM**
**Scanbody ZiaCam à pilier XDrive**


Système	Longueur (L)	Référence
XDrive	8,70	FNSYX11T



Indiqué pour clinique.

Vis référence XLB103410 pour tous les Scanbody ZiaCam sur pilier XDrive.

**Ti-Base ZiaCam XDrive**


Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	0,15/6,70	XFRU341



Vis spéciale Kiran avec traitement de surface incluse, référence XDS103411.

**Ti-Base ZiaCam Tx30 XDrive**


Système	Hauteur (Hg/Ht)	Référence
XDrive	0,15/5,70	XFRU341TX



Vis spéciale Kiran Tx30 avec traitement de surface incluse, référence XDS3411TX.

**■ Tableau des couples de serrage pour les compléments**

Élément/Complément	Instrument/Outil	Couple de serrage
Vis de fermeture/Piliers de cicatrisation	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuel
Vis de piliers d'empreinte	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuel
Vis de laboratoire	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuel
Vis cliniques directes sur implant	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Vis cliniques Kiran directes sur implant	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Piliers Basic/XDrive	Clés d'insertion : MABA100/MABA110/MABA200/MABA210	30 Ncm
Vis cliniques sur Basic	Tournevis hex. 1,25 mm	25 Ncm
Vis cliniques Kiran sur Basic	Tournevis hex. 1,25 mm	25 Ncm
Vis cliniques sur XDrive	Tournevis hex. 1,25 mm	20 Ncm
Vis cliniques Kiran sur XDrive	Tournevis hex. 1,25 mm	20 Ncm
Scanbody ZiaCam + Vis	Tournevis hex. 1,25 mm	Manuel
Piliers Kirator	Clés d'insertion : LOSD01/LOSD02	30 Ncm
Piliers ZM-Equator	Tournevis hex. 1,25 mm	30 Ncm
Pilier/Vis Tx30 (Rotation variable)	Tournevis Torx Tx30	30 Ncm

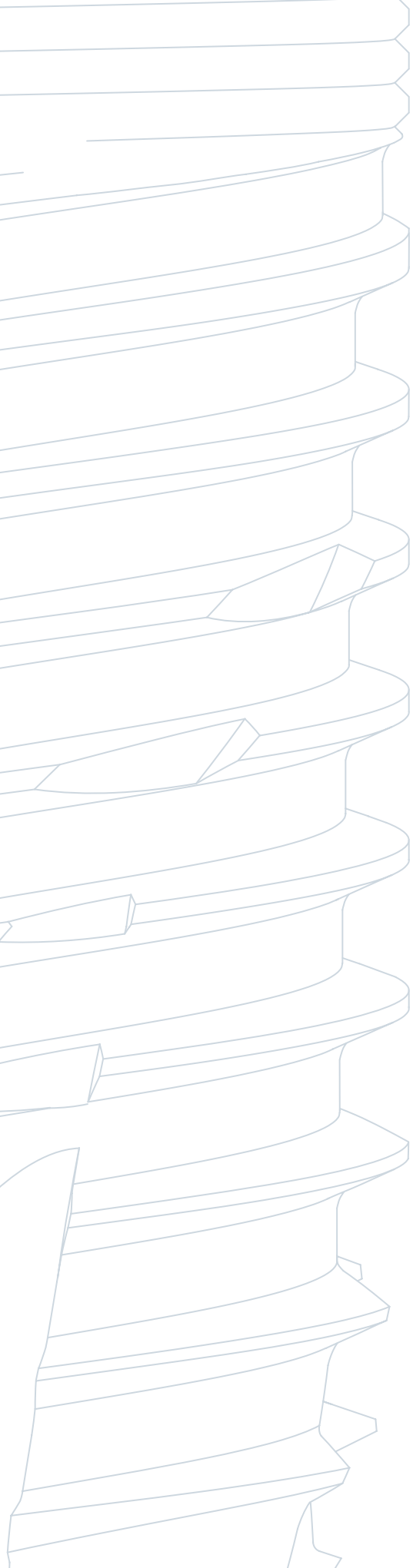
**ATTENTION !**

Le dépassement du couple de serrage recommandé pour les vis et les piliers compromet la réhabilitation prothétique et peut endommager la structure de l'implant.



Pour la mise en charge immédiate : NE PAS serrer manuellement, fixer avec le couple final.

Lors de l'utilisation d'un tournevis ou d'un adaptateur pour contre-angle (CA), ne pas dépasser la vitesse maximale de 25 tr/min.



**ZiNIC<sup>®</sup>**

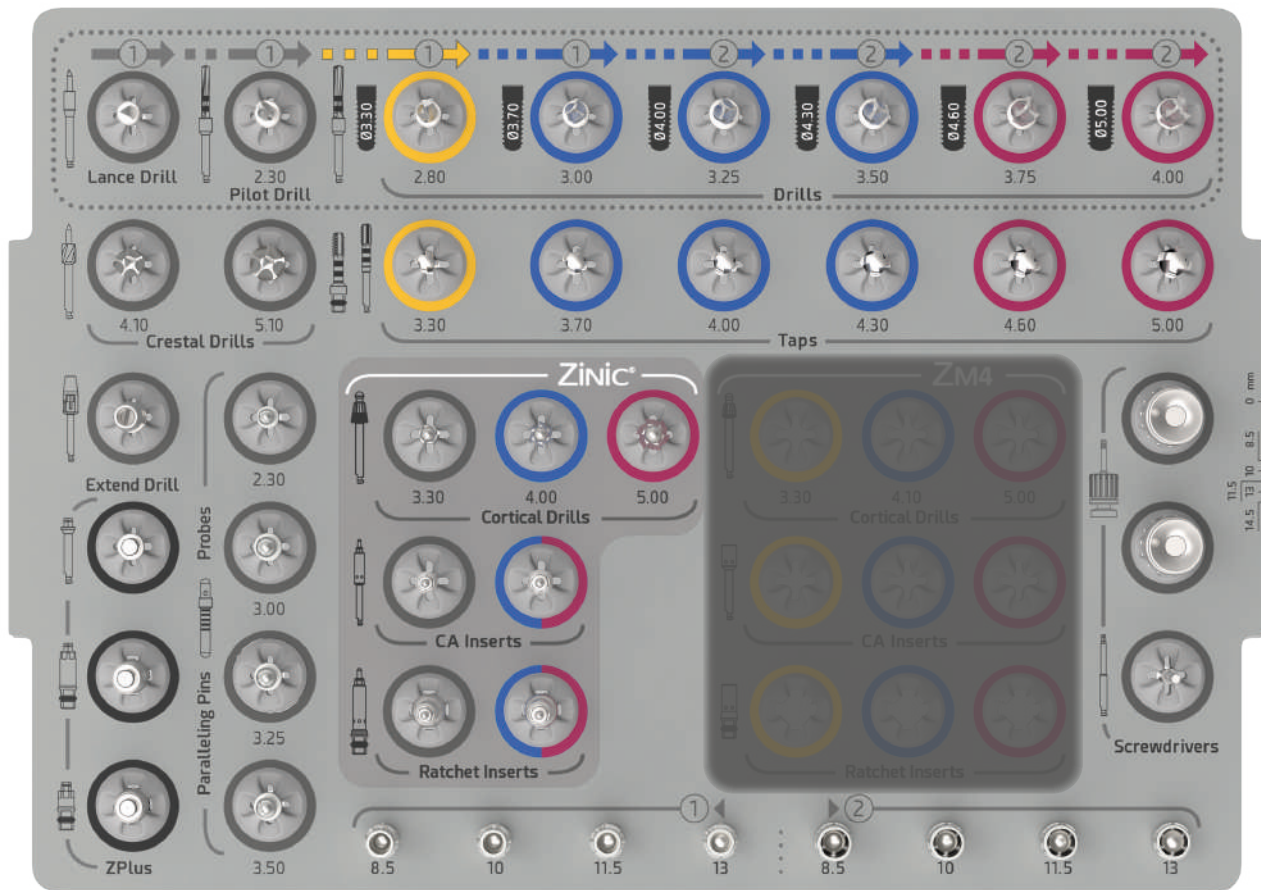
Instruments  
chirurgicaux





# Instruments chirurgicaux

## Cassette de chirurgie Zinic®



### ■ Compositions disponibles des cassettes Zinic®

Platef.	Contenu	Référence
	Vide	BOX801
	Vide CA	BOX801M
	Essentielle manuelle. Clé à cliquet chirurgicale	BOX810ZS
	Essentielle manuelle. Clé à cliquet dynamométrique	BOX810ZSK
	Essentielle CA. Clé à cliquet chirurgicale	BOX810ZSM
	Essentielle CA. Clé à cliquet dynamométrique	BOX810ZSMK
	Complète manuelle. Clé à cliquet chirurgicale	BOX810ZC
	Complète manuelle. Clé à cliquet dynamométrique	BOX810ZCK
	Complète CA. Clé à cliquet chirurgicale	BOX810ZCM
	Complète CA. Clé à cliquet dynamométrique	BOX810ZCMK



Matériau : Radel

Veillez à ce que la cassette ne touche pas les parois de l'autoclave afin d'éviter tout dommage.



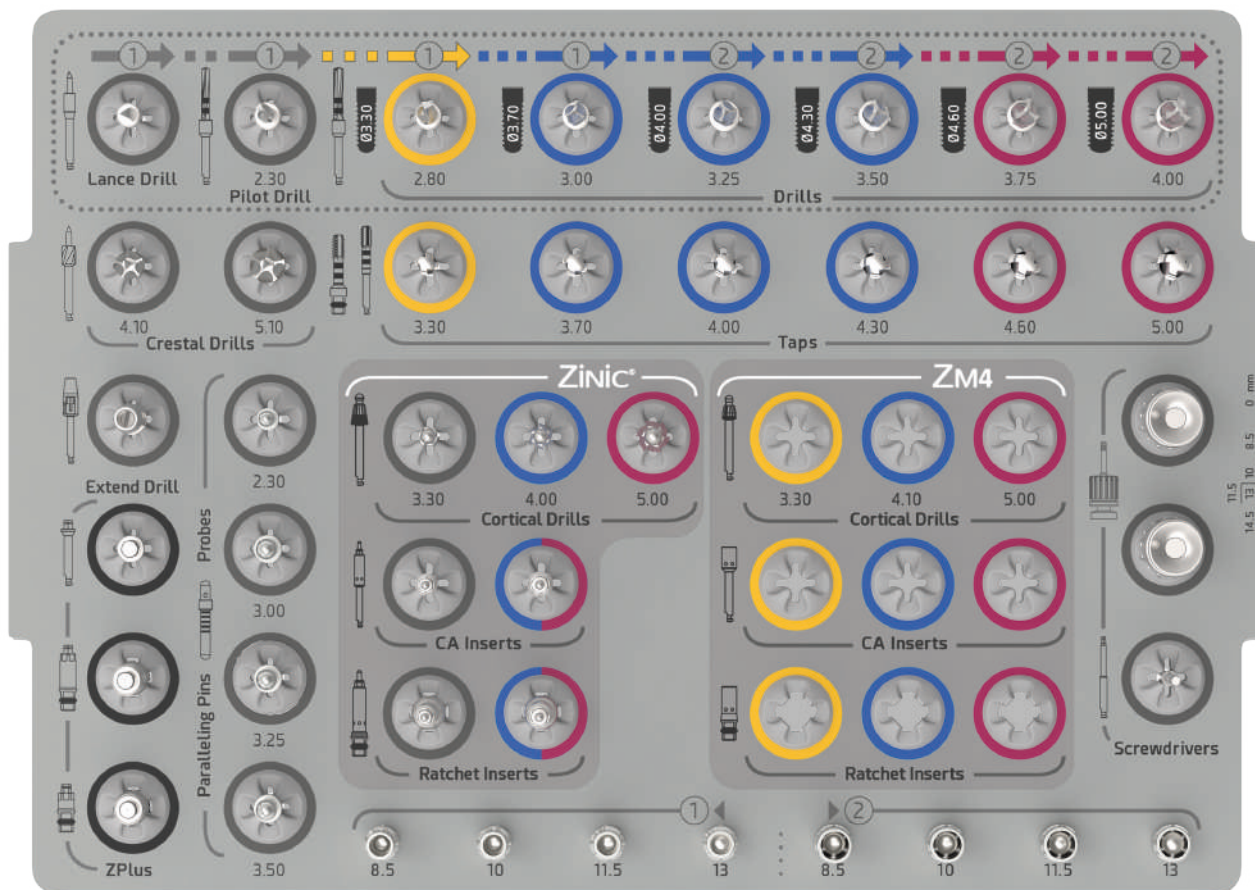


■ Contenu des cassettes chirurgicales

RÉF.	Description	BOX8 10Z5	BOX8 10Z5K	BOX8 10Z5M	BOX8 10Z5MK	BOX8 10ZC	BOX8 10ZCK	BOX8 10ZCM	BOX8 10ZCMK
SID00	Fraise lance. Ø 2,30 mm. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSPD23	Fraise pilote. Ø 2,30 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD28	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 2,80 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD30	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,00 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD32	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,25 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD35	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,50 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD37	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,75 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD40	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 4,00 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD01CZ	Fraise corticale. Zinic®. NP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD02CZ	Fraise corticale. Zinic®. RP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD03CZ	Fraise corticale. Zinic®. WP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
CLD34	Fraise chirurgicale crestale. Ø 4,10 mm. CA.					●	●	●	●
CLD50	Fraise chirurgicale crestale. Ø 5,10 mm. CA.					●	●	●	●
NTPD185	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 8,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD110	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 10 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD115	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 11,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD113	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 13 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD285	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 8,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD210	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 10 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD215	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 11,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD213	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 13 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
TAPST33	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. NP. Ø 3,30 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST37	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 3,70 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST40	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,00 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST42	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,30 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST46	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 4,60 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST50	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 5,00 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
MTAPST33	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. NP. Ø 3,30 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST37	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 3,70 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST40	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,00 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST42	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,30 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST46	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 4,60 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST50	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 5,00 mm. CA.			●	●			●	●
MUR100	Sonde/Paralléliseur. ZM4/Zinic®. Ø 2,30 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR200	Sonde/Paralléliseur. ZM4/Zinic®. Ø 3,00 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR300	Sonde/Paralléliseur. ZM4/Zinic®. Ø 3,25 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR400	Sonde/Paralléliseur. ZM4/Zinic®. Ø 3,50 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
TLMIN	Clé d'insertion ZPlus. Longue. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
TSMIN	Clé d'insertion ZPlus. Courte. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
O1MMIN	Clé d'insertion ZPlus. Courte. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
LMZ	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT. NP. Longue. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
SMZ1	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT/Zinic® Shorty. RP/WP. Court. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
MMZ	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT. NP. Court. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
MMZ1	Clé d'insertion Zinic®. Zinic® MT/Zinic® Shorty. RP/WP. Courte. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
DEXT10	Prolongateur de fraises	●	●	●	●	●	●	●	●
O1MOHW	Clé d'arrêt ZPlus. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
RATC50	Clé à cliquet d'implants. Manuel	●		●		●		●	
MESD	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
SMSD	Tournevis chirurgical. Ø 1,25 mm. Court. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
LMSD	Tournevis chirurgical. Ø 1,25 mm. Long. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
TORK50	Clé à cliquet dynamométrique réglable. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm		●		●		●		●

# Instruments chirurgicaux

## Cassette de chirurgie Zinic® · ZM4



### ■ Compositions disponibles des cassettes Zinic® - ZM4

Platef.	Contenu	Référence
	Vide	BOX801
	Vide CA	BOX801M
●	Essentielle manuelle. Clé à cliquet chirurgicale	BOX811S
●	Essentielle manuelle. Clé à cliquet dynamométrique	BOX811Sk
●	Essentielle CA. Clé à cliquet chirurgicale	BOX811SM
●	Essentielle CA. Clé à cliquet dynamométrique	BOX811SM
■	Complète manuelle. Clé à cliquet chirurgicale	BOX811C
■	Complète manuelle. Clé à cliquet dynamométrique	BOX811Ck
	Complète CA. Clé à cliquet chirurgicale	BOX811CM
	Complète CA. Clé à cliquet dynamométrique	BOX811CMk



Matériau : Radel

Veillez à ce que la cassette ne touche pas les parois de l'autoclave afin d'éviter tout dommage.



■ Contenu des cassettes chirurgicales

RÉF.	Description	BOX8T1S	BOX8T1SK	BOX8T1SM	BOX8T1SMK	BOX8T1C	BOX8T1CK	BOX8T1CM	BOX8T1CMK
SID00	Fraise lance. Ø 2,30 mm. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSPD23	Fraise pilote. Ø 2,30 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD28	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 2,80 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD30	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,00 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD32	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,25 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OSTD35	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,50 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD37	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 3,75 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD40	Fraise chirurgicale. ZM4/Zinic®. Ø 4,00 mm. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
MTD20	Fraise corticale. ZM4. NP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
STD41	Fraise corticale. ZM4. RP. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
STD50	Fraise corticale. ZM4. WP. Millimétré. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD01CZ	Fraise corticale. Zinic®. NP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD02CZ	Fraise corticale. Zinic®. RP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
OTD03CZ	Fraise corticale. Zinic®. WP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
CLD34	Fraise chirurgicale crestale. Ø 4,10 mm. CA.					●	●	●	●
CLD50	Fraise chirurgicale crestale. Ø 5,10 mm. CA.					●	●	●	●
NTPD185	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 8,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD110	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 10 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD115	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 11,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD113	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 13 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD285	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 8,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD210	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 10 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD215	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 11,50 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
NTPD213	Butée de fraise calibrée. ZM4/Zinic®. H 13 mm. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
TAPST33	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. NP. Ø 3,30 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST37	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 3,70 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST40	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,00 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST42	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,30 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST46	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 4,60 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
TAPST50	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 5,00 mm. Clé à cliquet	●	●			●	●		
MTAPST33	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. NP. Ø 3,30 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST37	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 3,70 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST40	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,00 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST42	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. RP. Ø 4,30 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST46	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 4,60 mm. CA.			●	●			●	●
MTAPST50	Taraud chirurgical. ZM4/Zinic®. WP. Ø 5,00 mm. CA.			●	●			●	●
MUR100	Sonde/Parallélisteur. ZM4/Zinic®. Ø 2,30 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR200	Sonde/Parallélisteur. ZM4/Zinic®. Ø 3,00 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR300	Sonde/Parallélisteur. ZM4/Zinic®. Ø 3,25 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
MUR400	Sonde/Parallélisteur. ZM4/Zinic®. Ø 3,50 mm. Millimétrée. Titane de grade 5 ELI					●	●	●	●
TLMIN	Clé d'insertion ZPlus. Longue. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
TSMIN	Clé d'insertion ZPlus. Courte. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
O1MMIN	Clé d'insertion ZPlus. Courte. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
LMZ	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT. NP. Longue. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
SMZ1	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT/Zinic® Shorty. RP/WP. Court. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
MMZ	Clé d'insertion Zinic®. Zinic®/Zinic® MT. NP. Court. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
MMZ1	Clé d'insertion Zinic®. Zinic® MT/Zinic® Shorty. RP/WP. Courte. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
MMEX20	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM1/ZM4 MT. NP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
SMEX20	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM1/ZM4 MT. NP. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
MMEX34	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM8/ZM1/ZM4 MT. RP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
SMEX34	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM8/ZM1/ZM4 MT. RP. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
MMEX50	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM1/ZM4 MT. WP. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
SMEX50	Clé d'insertion ZM4. ZM4/ZM1/ZM4 MT. WP. Clé à cliquet	●	●	●	●	●	●	●	●
DEXT10	Prolongateur de fraises	●	●	●	●	●	●	●	●
O1MOHW	Clé d'arrêt ZPlus. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
RATC50	Clé à cliquet d'implants. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
MESD	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. CA.	●	●	●	●	●	●	●	●
SMSD	Tournevis chirurgical. Ø 1,25 mm. Court. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
LMSD	Tournevis chirurgical. Ø 1,25 mm. Long. Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
TORK50	Clé à cliquet dynamométrique réglable. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm		●		●		●		●

# Instruments chirurgicaux

## FRAISES CHIRURGICALES

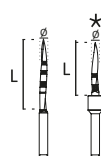
### Fraise lance



Platéf.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
● ● ●	1,80	5,00	SID01
	2,30	6,50	SID00



### Fraise lance

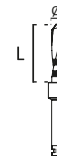


Platéf.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
● ● ●	2,00	18,90	MSID00
	2,00	14,50	MSID00T*

Millimétrée: 8,5/10/11,5/13/14,5  
MSID00T\*: Adapté au butée de fraise calibrée



### Fraise pilote



Platéf.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
● ● ●	2,30	15,00	OSPD23

Millimétrée: 8,5/10/11,5/13/14,5



### Fraise chirurgicale



Platéf.	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	Référence
●	2,80	15,00	OSTD28
●	3,00	15,00	OSTD30
●	3,25	15,00	OTD32
●	3,50	15,00	OSTD35
●	3,75	15,00	OTD37
●	4,00	15,00	OTD40

Millimétrée: 8,5/10/11,5/13/14,5



### Fraise corticale

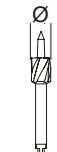


Platéf.	Diamètre (Ø)	Référence
●	3,30	OTD01CZ
●	3,80	OTD02CZ
●	4,80	OTD03CZ



Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du fraise corticale dans le protocole chirurgical de fraisage.

### Fraise chirurgicale crestale



Platéf.	Diamètre (Ø)	Référence
Universel	4,10	CLD34
	5,10	CLD50



## PIN

### Butée de fraise calibrée



Fraise	Type	Longueur (L) Implant	Référence
Pilote ● ● ●	1	8,50 mm	NTPD185
		10,00 mm	NTPD110
		11,50 mm	NTPD115
		13,00 mm	NTPD113
● ● ●	2	8,50 mm	NTPD285
		10,00 mm	NTPD210
		11,50 mm	NTPD215
		13,00 mm	NTPD213
Pack*		--	KSTPD100

\* Pack complet 8 butées calibrées.



## TARAUDS

### Taraut chirurgical. Clé à cliquet



Platéf.	Diamètre (Ø)	Référence
●	3,30 mm	TAPST33
●	3,70 mm	TAPST37
●	4,00 mm	TAPST40
●	4,30 mm	TAPST42
●	4,60 mm	TAPST46
●	5,00 mm	TAPST50

■ Carré 4 x 4 mm  
Millimétrée : 8,5/10/11,5/13/14,5



Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du taraud dans le protocole chirurgical de fraisage.

### Taraut chirurgical. CA



Platéf.	Diamètre (Ø)	Référence
●	3,30 mm	MTAPST33
●	3,70 mm	MTAPST37
●	4,00 mm	MTAPST40
●	4,30 mm	MTAPST42
●	4,60 mm	MTAPST46
●	5,00 mm	MTAPST50

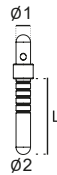
Millimétrée : 8,5/10/11,5/13/14,5



Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du taraud dans le protocole chirurgical de fraisage.

## SONDES

### Sonde/Paralléliseur



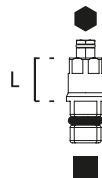
Platéf.	Diamètres (Ø 1-Ø 2)	Longueur (L)	Référence
●	2,30-2,30	15,50	MUR100
●	3,00-3,00	15,50	MUR200
●	3,00-3,25	15,50	MUR300
●	3,00-3,50	15,50	MUR400

MiLimétrée : 8,5/10/11,5/13/14,5



## CLÉS

### Clé d'insertion ZPlus. Clé à cliquet



Platéf.	Longueur (L)	Référence
ZPlus	3,10/Mini	XSMIN*
	5,60/Courte	TSMIN
	10,60/Longue	TLMIN

● Hexagonal 2,4 mm / ■ Carré 4 x 4 mm



\* La référence XSMIN N'est PAS incluse dans la cassette de chirurgie.

### Clé d'insertion ZPlus. CA



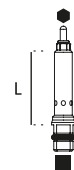
Platéf.	Longueur (L)	Référence
ZPlus	15,90	01MMIN
	23,90	02MMIN*

● Hexagonal 2,4 mm



\* La référence 02MMIN N'est PAS incluse dans la cassette de chirurgie.

### Clé d'insertion Zinic®. Clé à cliquet



Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	5,00/Courte	SMZ*
	15,00/Longue	LMZ
●	5,00/Courte	SMZ1
	15,00/Longue	LMZ1*

● Hexagonal NP 2,10 mm

● Hexagonal RP/WP 2,42 mm

■ Carré 4 x 4 mm



\* Les références SMZ/LMZ1 NE sont PAS incluses dans la cassette de chirurgie.

### Clé d'insertion Zinic®. CA



Platéf.	Longueur (L)	Référence
●	19,50/Courte	MMZ
●	27,50/Longue	MMZA*
●	19,50/Courte	MMZ1
●	27,50/Longue	MMZ1A*

● Hexagonal NP 2,10 mm

● Hexagonal RP/WP 2,42 mm



\* Les références MMZA/MMZ1A NE sont PAS incluses dans la cassette de chirurgie.

### Prolongateur de fraises



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	12,00	DEXT10



# Instruments chirurgicaux

## TOURNEVIS

### Pointe de tournevis. CA



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	20,00/Courte	MESD01
	25,00/Longue	MESD

● Hexagonal 1,25 mm



### Tournevis chirurgical. Manuel



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	2,80/Mini	XSMDS
	9,50/Court	SMSD
	14,50/Long	LMSD
	27,00/Extralong	XSMDS

● Hexagonal 1,25 mm



### Clé d'arrêt ZPlus



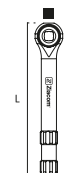
Platéf.	Longueur (L)	Référence
ZPlus	90,00	01MOHW

● Hexagonal 2,4 mm



## CLÉS À CLIQUET

### Clé à cliquet d'implants

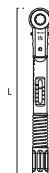


Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	69,80	RATC50

■ Carré 4x4 mm



### Clé à cliquet dynamométrique réglable



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	86,80	TORK50

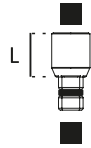
■ Carré 4x4 mm



# Instruments complémentaires

## ADAPTATEURS

### Prolongateur pour clé à cliquet



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	7,20	LAEX

■ Carré 4 x 4 mm



### Adaptateur de clé à cliquet sur CA



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	7,20	MAEX

■ Carré 4 x 4 mm



## MOUNT IMPLANTS

### Mount implants. Clé à cliquet

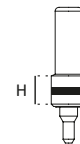


Platéf.	Longueur (L)	Référence
● ● ●	15,70	MOUNT1
● ● ●	15,70	MOUNT2



## KIT D'ESSAYAGE DE LABORATOIRE

### Kit d'essai de laboratoire



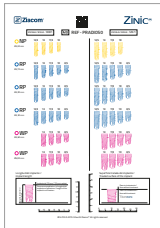
Platéf.	Hauteur (H)	Référence
● ● ●	3,65	ZLAB20
● ● ●	3,65	ZLAB34



Ce produit ne remplace pas le contrôle de la planification du cas clinique.

## GABARIT RADIOLOGIQUE

### Gabarit radiologique Zinic®



Platéf.	Modèle	Référence
● ● ●	Zinic®	PRADIO50

Échelles 1:1 et 1:1,25

Matériau : acétate transparent. Élément non stérilisable.

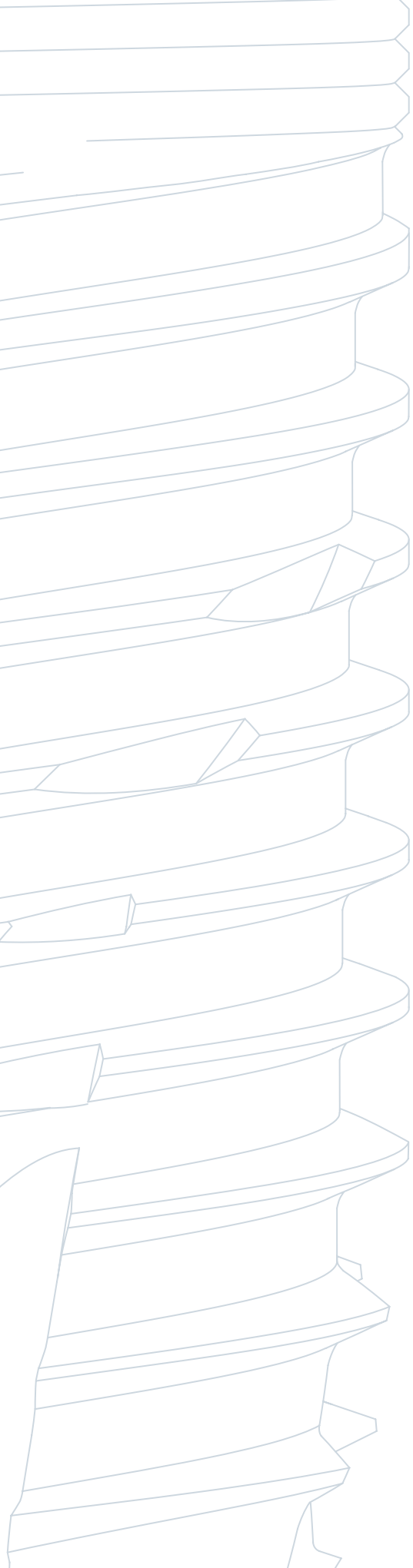
Consultez la bibliographie disponible à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca)



ZINIC®







**ZiNlC<sup>®</sup>**



# Instruments prothétiques



# Instruments prothétiques

## Cassette de prothèse



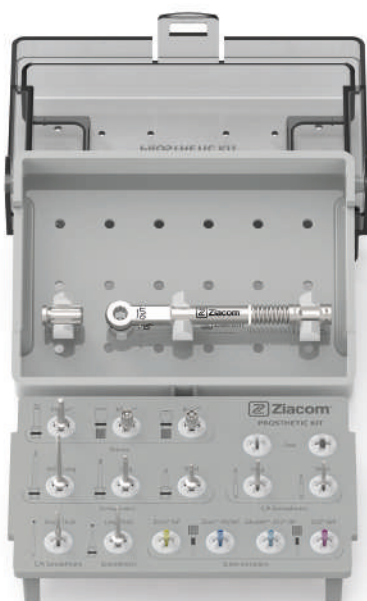
### ■ Compositions disponibles des cassettes prothétiques

Contenu	Référence
Vide	BOXPN
Essentielle	BOXPSN
Complète	BOXPCN

134°  
SSS

Matériau : Radel

Veillez à ce que la cassette ne touche pas les parois de l'autoclave afin d'éviter tout dommage.



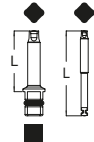
### ■ Contenu des cassettes prothétiques

RÉF.	Description	BOXPSN	BOXPCN
LOSD01	Clé d'insertion Kirator. Clé à cliquet	●	●
MABA100	Clé d'insertion Basic. Courte. Clé à cliquet. Titane de grade 5 ELI	●	●
MABA200	Clé d'insertion XDrive. Courte. Clé à cliquet. Titane de grade 5 ELI	●	●
MADW10	Poignée de tournevis. 4 x 4. Manuel	●	●
SMSD1	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. Courte. Clé à cliquet	●	●
LMSD1	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. Longue. Clé à cliquet	●	●
XLMSD1	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. Extralongue. Clé à cliquet		●
MESD	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. Longue. CA.	●	●
MESD01	Pointe de tournevis. Ø 1,25 mm. Courte. CA.	●	●
MESDTX	Pointe de tournevis Tx30. Longue. CA	●	●
LMSD1TX	Pointe de tournevis Tx30. Longue. Clé à cliquet	●	●
EDSZ20	Vis d'extraction ZPlus Zinic®. NP. Titane de grade 5 ELI		●
EDSZ34	Vis d'extraction ZPlus Zinic®. RP/WP. Titane de grade 5 ELI		●
EDSG34 *	Vis extracteur piliers. Galaxy/ZV2. RP. Titane de grade 5 ELI		●
EDSG50 *	Vis extracteur piliers. ZV2. WP. Titane de grade 5 ELI		●
TORK50	Clé à cliquet dynamométrique réglable. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm	●	●

\* Produit non inclus dans le système Zinic®.

## CLÉS

### Clé d'insertion Kirator



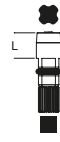
Système	Longeur (L)	Référence
Kirator	13,60/Clé à cliquet/Manuelle 20,00/CA	LOSD01 LOSD02 *

◆ Carré 2,11 mm / ■ Carré 4x4 mm



\* La référence LOSD02 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

### Clé d'insertion Basic. Clé à cliquet



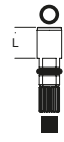
Système	Longeur (L)	Référence
Basic	5,00/Courte 13,00/Longue	MABA100 MABA110 *

◆ Basic / ■ Carré 4x4 mm



\* La référence MABA110 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

### Clé d'insertion XDrive. Clé à cliquet



Système	Longeur (L)	Référence
XDrive	6,00/Courte 13,00/Longue	MABA200 MABA210 *

○ XDrive / ■ Carré 4x4 mm



\* La référence MABA210 N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

## TOURNEVIS

### Poignée de tournevis

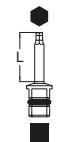


Platéf.	Longeur (L)	Référence
Universel	15,50	MADW10

■ Carré 4x4 mm



### Pointe de tournevis. Clé à cliquet



Platéf.	Longeur (L)	Référence
Universel	9,50/Courte 14,50/Longue 27,00/Extralongue	SMSD1 LMSD1 XLMSD1

■ Carré 4x4 mm



### Pointe de tournevis. CA



Platéf.	Longeur (L)	Référence
Universel	20,00/Courte 25,00/Longue	MESD01 MESD



### Pointe de tournevis Tx30. CA



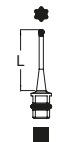
Système	Longeur (L)	Référence
Tx30	26,00/Courte 32,00/Longue	MESD01TX * MESDTX



Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

\* La référence MESD01TX N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

### Pointe de tournevis Tx30. Clé à cliquet



Système	Longeur (L)	Référence
Tx30	12,00/Courte 18,00/Longue	SMSD1TX * LMSD1TX

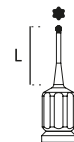
■ Carré 4x4 mm



Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

\* La référence SMSD1TX N'est PAS incluse dans la cassette de prothèse.

### Tournevis prothétique Tx30. Manuel



Système	Longeur (L)	Référence
Tx30	12,00/Courte 18,00/Longue	SMSD1TX * LMSD1TX *



Ne pas dépasser 30 Ncm car cela peut endommager gravement le tournevis et la vis.

\* Les références SMSD1TX/LMSD1TX NE sont PAS incluses dans la cassette de prothèse.

# Instruments prothétiques

## VIS D'EXTRACTION

### Vis d'extraction ZPlus



Platéf.	Longueur (L)	Référence
	25,00	EDSZ20
	23,70	EDSZ34

Anodisée NP RP/WP



### Vis extracteur piliers Galaxy/ZV2



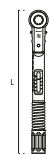
Platéf.	Longueur (L)	Référence
	25,00	EDSG34 *
	26,80	EDSG50 *

Anodisée RP WP



## CLÉS À CLIQUET

### Clé à cliquet dynamométrique réglable



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	86,80	TORK50

Carré 4x4 mm



\* Produit non inclus dans le système Zinic®.

## Instruments complémentaires

### Adaptateur de CA sur clé à cliquet



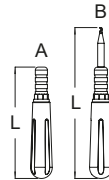
Platéf.	Longueur (L)	Référence
Universel	12,00	MC10Z

Carré 4 x 4 mm



NON inclus dans la cassette de prothèse.

### Poignée d'insertion des rétentions + Extracteur

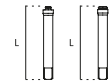


Platéf.	A Longueur (L)	B Longueur (L)	Référence
Kirator	81,50	110,40	MBE13610
ZM-Equator			



NON inclus dans la cassette de prothèse.

### Inséreur des rétentions



Platéf.	Longueur (L)	Référence
Kirator	32,00	MBE13602
ZM-Equator	32,00	MBE13603



Inséreurs pour coiffes en plastique Kirator/ZM-Equator  
NON inclus dans la cassette de prothèse.

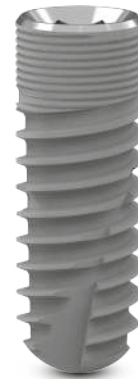
### Joints de rétention instrumentale



Platéf.	Mesures	Référence
Universel	2x1	RREI0030

Pack de 10 unités.

Protocole  
chirurgical  
simplifié

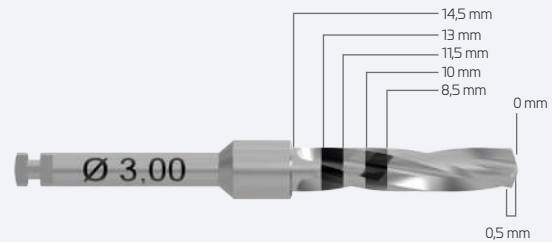


# Protocole chirurgical simplifié

## Caractéristiques du système de fraisage Zinic®

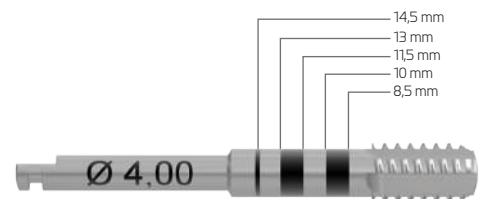
### ■ Système de fraises Ziacom®

Les fraises des systèmes d'implants Ziacom® sont en acier inoxydable. Le marquage laser sur la tige des fraises permet de déterminer leur diamètre majeur et mineur et leur longueur, et la bande horizontale du marquage laser sur la partie active représente les différentes longueurs des implants (fraises millimétrées). La longueur de la pointe de la fraise est de 0,5 mm et n'est pas incluse dans les mesures des différentes marques laser.



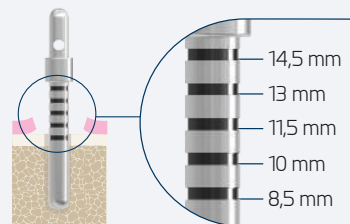
### ■ Tarauds Ziacom®

Des tarauds pour contre-angle sont disponibles. Le marquage laser sur la tige des tarauds permet de déterminer leur diamètre et la bande horizontale du marquage laser sur la partie active représente les différentes longueurs.



### ■ Sonde

Vérifier la profondeur du site chirurgical, surtout si des butées de fraise ne sont pas utilisées. Pour vérifier l'axe du site chirurgical, les paralléliseurs ont des diamètres différenciés selon la séquence de fraisage.



### ■ Clés d'insertion courtes et longues pour clé à cliquet et contre-angle

Les clés d'insertion pour contre-angle ou clé à cliquet ont été conçues pour transporter l'implant depuis sa fiole No Mount jusqu'au site chirurgical en vue de son insertion.



# Protocole de fraisage - ZPlus

Rotation Irrigation requise Diamètre fraise Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées

**TARAUD ET FRAISE CORTICALE**

**1 Utilisation du taraud**  
Selon le type d'os

Manuel ou contre-angle (CA)	
Type I	Total
Type II	2/3
Type III - IV	Pas nécessaire

**2 Utilisation de la fraise corticale**  
Selon le type d'os

Manuel ou contre-angle (CA)	
Type I	Total
Type II	Dépend de l'épaisseur corticale
Type III - IV	Pas nécessaire

**RÉF.** SID00 MSID00 OSPD23 OSTD28 OSTD30 OTD32 OSTD35 OTD37 OTD40 TAPST33/MTAPST33 OTD01CZ  
MSID00T MSID00T TAPST37/MTAPST37 OTD02CZ  
TAPST40/MTAPST40 OTD03CZ  
TAPST42/MTAPST42 OTD04CZ  
TAPST46/MTAPST46 OTD03CZ  
TAPST50/MTAPST50 OTD03CZ

**\* Pour le fraisage dans un os de type I/type II, augmentez de 200 tr/min les vitesses indiquées dans le graphique ci-dessus. Utilisez la fraise lance millimétrée MSID00/MSID00T avant la fraise pilote.**

**INFRAFRAISAGE** : évaluez dans les os de type III et IV.

**IMPORTANT** : contrôlez l'axe de fraisage en appliquant une pression intermittente (tapping) toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os.

# Insertion de l'implant - ZPlus

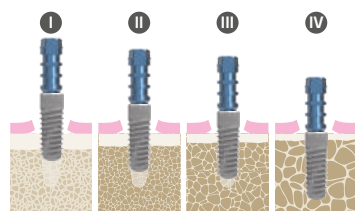
## ■ Insertion

**Insertion**

XSMIN / TSMIN  
TLMIN / 1MMINX  
O2MMIN

## ■ Démontage du Mount \*

Point d'insertion où il faut le démonter selon le type d'os



Type I	À 1/2 d'insertion
Type II	À 3/4 d'insertion
Type III	À 4/5 d'insertion
Type IV	Avec insertion complète

### Recommandations sur le Mount ZPlus

En cas de grippage ou de soudure à froid du ZPlus sur l'implant après son insertion, évitez de manipuler le Mount avec des instruments d'une manière qui pourrait nuire à sa stabilité primaire. Utilisez exclusivement la vis d'extraction Ziacom® de la référence EDSZ20 (NP) ou EDSZ34 (RP/WP).

En insérant la vis d'extraction (avec un tournevis de 1,25 mm et un couple manuel) dans les sens des aiguilles d'une montre, on obtient un contact attendu de son apex avec l'implant, ce qui déverrouille le Mount et le libère pour le retrait.

### Extraction de la vis

Verrouillez le ZPlus Enlevez la vis

Une fois la vis enlevée, retirez le ZPlus manuellement

**RÉF.** SMSD/LMSD avec 01MOHW

**IMPORTANT**  
Important : dans le cas où le ZPlus est retenu avec l'implant, utilisez la vis d'extraction pour en faciliter le retrait : avec la plateforme NP, utilisez la référence EDSZ20, et avec RP/WP, utilisez la référence EDSZ34

## ■ Insertion directe

**Insertion**

SMZ / LMZ (NP) ●  
MMZ / MMZA (RP/WP) ●●

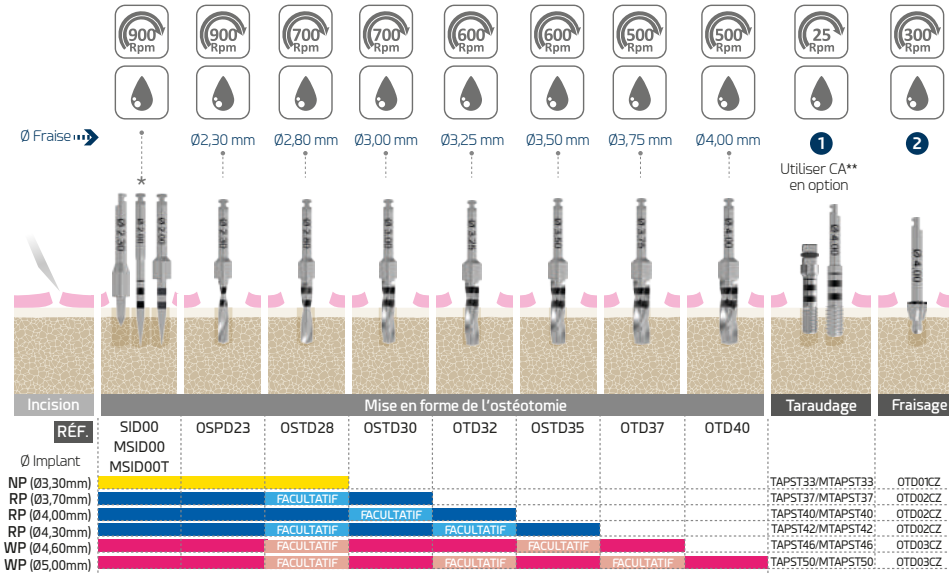
SMZI / LMZI (RP/WP) ●●  
MMZI / MMZIA (RP/WP) ●●

# Protocole chirurgical simplifié

## Protocole de fraisage - Ziacom® No Mount

Rotation  
 Irrigation requise  
 Diamètre fraise  
 Couple de serrage

Les vitesses détaillées sont celles recommandées



### TARAUD ET FRAISE CORTICALE

**1 Utilisation du taraud**  
Selon le type d'os

Manuel ou contre-angle (CA)	
Type I	Total
Type II	2/3
Type III - IV	Pas nécessaire

\*\*Si l'option du contre-angle est choisie, la limite de vitesse de rotation maximale doit être prise en compte.

**2 Utilisation de la fraise corticale**  
Selon le type d'os

Type I	Total
Type II	Dépend de l'épaisseur corticale
Type III - IV	Pas nécessaire

\* Pour le fraisage dans un os de type I/type II, augmentez de 200 tr/min les vitesses indiquées dans le graphique ci-dessus. Utilisez la fraise lance millimétrée MSID00/MSID00T avant la fraise pilote.
   
 INFRAFRAISAGE : évaluez dans les os de type III et IV.
   
 IMPORTANT : contrôlez l'axe de fraisage en appliquant une pression intermittente (tapping) toujours dans le plan vertical, en veillant à ne pas exercer une trop grande pression sur l'os.



# Insertion de l'implant - Ziacom® No Mount

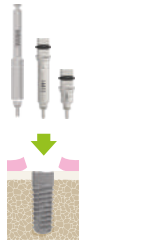
## ■ Sur Ziacom® No Mount

Les implants Ziacom® sont disponibles sans transporteur. Ce format de plaquette thermoformée permet aux implantologues de retirer aisément l'implant de la fiole et de le placer dans le site chirurgical avec un instrument direct en une seule étape, ce qui permet de gagner du temps pendant l'intervention. L'implant sans transporteur facilite l'instrumentation dans les espaces confinés et permet une meilleure visibilité du champ de travail.

Les nouvelles clés d'insertion Zinic® directe sur l'implant référence SMZ/LMZ/MMZ/MMZA (NP) et SMZ1/LMZ1/MMZ1/MMZ1A (RP/WP) sont dotées d'un dispositif de centrage sur la partie de serrage pour éviter d'endommager la connexion et d'une rondelle sur l'extrémité active pour assurer une fonction rapide et sûre de transport de l'implant vers le site chirurgical.



## ■ Insertion directe

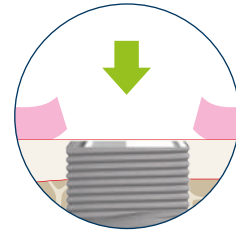


- Insertion**
- SMZ / LMZ (NP) ●
  - MMZ / MMZA (NP) ●
  - SMZ1 / LMZ1 (RP/WP) ●●
  - MMZ1 / MMZ1A (RP/WP) ●●

## ■ Pose crestale

La plateforme des implants Ziacom® doit être placée au niveau de la crête osseuse.

Position sous-crestale RECOMMANDÉE



## ■ Types d'os

Classification de Lekholm et Zarb (1985)



OS TYPE IV - OS MOU

- Corticale mince entourant l'os spongieux, pas très dense.



OS TYPE II et III - OS MOYEN

- Type II : os compact et large entourant l'os spongieux dense.
- Type III : la corticale mince entoure l'os spongieux dense.



OS TYPE I - OS DUR

- Elle est composée presque exclusivement d'os compact homogène.

# Protocole chirurgical simplifié

## Recommandations générales

### À prendre en compte lors de l'intervention



**Les fraises chirurgicales** doivent être insérées dans le contre-angle, moteur chirurgical à l'arrêt, en veillant à ce que l'ancrage et la rotation soient corrects avant de commencer le fraisage. Traitez les fraises avec le plus grand soin : le moindre dommage aux embouts peut compromettre leur efficacité.



**Chaque instrument** doit être utilisé uniquement pour l'usage spécifique recommandé par le fabricant.

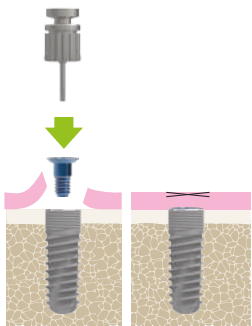


**Les instruments endommagés** doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.



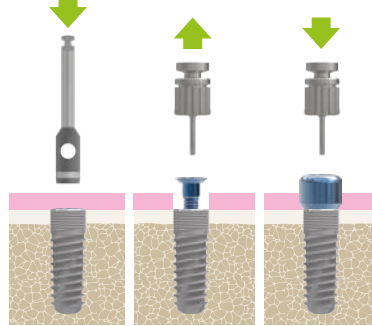
**L'implantologue doit conserver** dans la fiche patient l'une des étiquettes d'identification fournies avec le produit afin d'en assurer une bonne traçabilité.

### Manipulation de la vis de fermeture



Retirez la vis de fermeture de sa fiole à l'aide du tournevis hexagonal, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Rapprochez-la de l'implant en évitant que la vis ne tombe et ne soit avalée accidentellement. Insérez-la dans l'implant jusqu'à sa fermeture, avec un couple de serrage manuel et dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Préparation à la deuxième phase chirurgicale



#### Pose du pilier de cicatrisation

Le pilier de cicatrisation doit correspondre à la plateforme de l'implant, en évaluant la possibilité d'appliquer la technique **platform switch** avec des piliers anatomiques, et être conforme à la hauteur du tissu gingival pour éviter l'occlusion du pilier. Une hauteur excessive pourrait soumettre l'implant à une charge prématurée, compromettant ainsi le processus d'ostéointégration.

### MISES EN GARDE IMPORTANTES

#### Sur l'insertion de l'implant

**Une compression excessive de l'os receveur peut entraîner la non-ostéointégration de l'implant.**

**Le non-respect des étapes décrites** dans la séquence chirurgicale peut entraîner :

- Un manque de stabilité primaire dû à la perte de l'os de soutien.
- Des difficultés d'insertion de l'implant.

**Le dépassement du couple (50 Ncm)** lors de l'insertion de l'implant peut entraîner :

- Des déformations irréversibles de la connexion interne/externe.
- Des déformations irréversibles des instruments indiqués pour l'insertion de l'implant.
- Des difficultés à démonter l'ensemble instrument-implant.

#### Couple maximal d'insertion et de vitesse

Le couple d'insertion recommandé se situe entre **35 et 50 Ncm**, selon les cas, sans être limité à un seul couple.



Selon la densité et la qualité osseuse du site receveur, l'insertion de l'implant doit être effectuée avec un couple contrôlé.

**Sans démonter son Mount**, partiellement ou totalement, dans les **os de type III et IV respectivement**, avec un couple recommandé de **35 à 50 Ncm** pour éviter la déformation du Mount ou la soudure à froid avec l'implant.

**En démontant son Mount** et avec une clé directe sur l'implant, partiellement ou totalement, dans les **os de type II et I respectivement**, avec un couple de serrage recommandé de **35 à 50 Ncm** pour éviter la déformation de la connexion et une trop grande compression osseuse.

**Instruments d'insertion ou tournevis en CA :** utilisez une vitesse maximale de :



#### Implants Zinic®

Le protocole chirurgical Ziacom® établit la position crestantale de la plateforme de l'implant.

Pour éviter le stress cortical et la déformation de la clé et/ou de la connexion de l'implant, ainsi que le grippage du Mount, l'insertion avec un contre-angle (CA) doit respecter le régime maximal recommandé (**25 tr/min**) et le couple maximal indiqué (**50 Ncm**).

Lorsqu'on utilise une clé à cliquet non dynamométrique, il est nécessaire de surveiller la résistance pendant l'insertion. En cas de résistance, afin de libérer l'os des contraintes provoquées et de faciliter l'enfilage de la spire, il est recommandé d'extraire l'implant en deux tours et, après une pause de quelques secondes, de poursuivre l'insertion et de répéter ce processus autant de fois que nécessaire.

Avant d'utiliser le système Zinic® de Ziacom®, consultez toujours les protocoles chirurgicaux et prothétiques publiés dans ce catalogue, ainsi que les autres documents disponibles dans la rubrique « Bibliothèque » de notre site web [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca) qui font référence aux procédures, aux protocoles et au mode d'emploi.



Nettoyage,  
désinfection  
et stérilisation



# Nettoyage, désinfection et stérilisation

Les protocoles décrits ci-dessous ne doivent être réalisés que par du personnel qualifié pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation du matériel dentaire spécifié dans le présent document.

## Instructions de nettoyage et de désinfection

Applicable aux instruments, aux cassettes chirurgicales et prothétiques et aux coiffes de rétention en plastique.

### ■ Démontage

1. Démontez\* les instruments qui le nécessitent, par exemple les clés à cliquet manuelles, les fraises ou les butées de fraise.
2. Démontez les différents composants de la cassette chirurgicale ou prothétique pour les nettoyer correctement.

### ■ Nettoyage et désinfection

Pour la désinfection des instruments et des cassettes chirurgicales :

1. Plongez les instruments dans une solution détergente-désinfectante\*\* indiquée pour les instruments dentaires afin de faciliter l'élimination des résidus biologiques qui y adhèrent. Si vous disposez d'un équipement à ultrasons\*\*\*, vérifiez que le détergent-désinfectant est indiqué pour être utilisé avec un tel équipement.
2. Enlevez les résidus biologiques manuellement avec une brosse non métallique et un détergent à pH neutre.
3. Rincez abondamment à l'eau.
4. Pour le nettoyage des cassettes chirurgicales et prothétiques, utilisez toujours des détergents à pH neutre et des ustensiles non abrasifs afin de ne pas endommager les surfaces des cassettes.
5. Séchez le matériel avec des serviettes de cellulose jetables, ne laissant pas de fibres, ou avec de l'air comprimé.

Pour la désinfection des coiffes en plastique et du disque de protection :

1. Plongez-les pendant 10 minutes dans une solution de chlorure de benzalkonium pur.
2. Rincez à l'eau distillée.
3. Séchez les coiffes et le disque avant de les utiliser.

### ■ Inspection

1. Vérifiez que les instruments sont parfaitement propres ; si ce n'est pas le cas, répétez les étapes de nettoyage et de désinfection.
2. Jetez les instruments endommagés et remplacez-les pour la prochaine intervention.
3. Vérifiez que les instruments et les cassettes chirurgicales et prothétiques sont parfaitement secs avant de procéder à leur montage et à la stérilisation.

\* Consultez les manuels de montage et démontage à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca).

\*\* Suivez les instructions du fabricant du produit désinfectant pour déterminer les concentrations et les durées.

\*\*\* Suivez les instructions du fabricant de l'équipement à ultrasons pour déterminer la température, la concentration et les durées.

## Instructions de stérilisation à l'autoclave à vapeur

Applicable aux implants orthodontiques, aux compléments, aux instruments et aux cassettes chirurgicales et prothétiques.

1. Insérez le matériel individuellement dans des sachets de stérilisation, puis fermez les sachets. Pour la stérilisation conjointe, placez les instruments dans la cassette chirurgicale correspondante, insérez la cassette dans un sachet de stérilisation et fermez le sachet.
2. Insérez les sachets à stériliser dans l'autoclave.
3. Stérilisez dans un autoclave à vapeur à 134°C/273°F (max. 137°C/276°F) pendant quatre minutes (minimum) et à une pression de 2 atm. Les clés à cliquet dynamométriques doivent être stérilisées en trois cycles de vide à 132°C/270°F pendant au moins 1 minute et 30 secondes et séchés sous vide pendant au moins 20 minutes.

**Uniquement pour les États-Unis :** Le cycle de stérilisation validé et recommandé aux États-Unis doit être effectué en autoclave à vapeur, à 132°C/270°F, pendant une durée minimale de 15 minutes et avec un temps de séchage d'au moins 15 à 30 minutes.

#### IMPORTANT :

Veillez à ce que la phase de séchage soit terminée pour éviter que les produits ne sortent mouillés.

Vérifiez l'équipement de stérilisation si le matériel ou les sachets de stérilisation sont mouillés en fin de stérilisation.

Effectuez l'entretien de l'autoclave à la fréquence établie et en prenant les mesures nécessaires, conformément aux instructions du fabricant.



## Conservation des produits Ziacom®

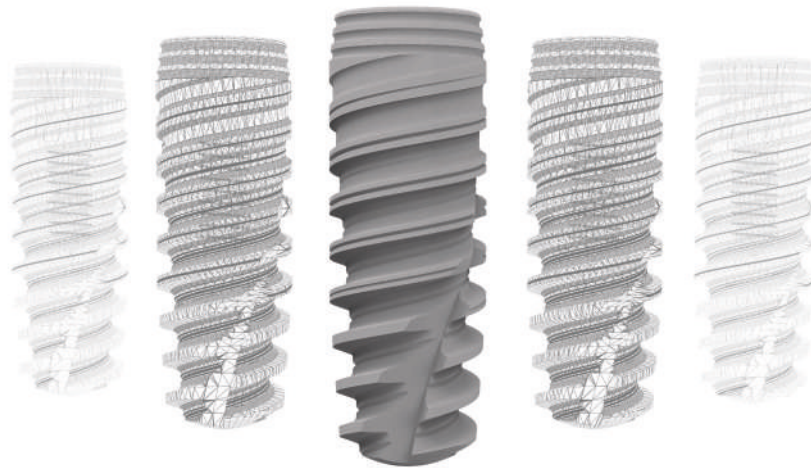
- Conservez les produits dans leur emballage d'origine et dans un environnement sec et propre jusqu'au moment de leur utilisation.
- Après la stérilisation, conservez les produits dans les sachets de stérilisation fermés et dans un environnement sec et propre.
- Ne dépassez jamais les dates de péremption fixées par le fabricant des sachets de stérilisation.
- Suivez toujours les indications du fabricant des sachets de stérilisation.

## Recommandations générales

- N'utilisez jamais du matériel endommagé ou sale et ne réutilisez jamais des produits destinés à un usage unique. L'utilisateur est responsable de l'application correcte des instructions décrites dans ce document.
- Faites attention aux éléments tranchants et coupants. Le port de gants est recommandé lors du nettoyage du matériel afin d'éviter des accidents lors de la manipulation.
- Suivez les consignes de sécurité données par le fabricant de l'agent désinfectant.
- La stérilité ne saurait être garantie si le sachet de stérilisation est ouvert, endommagé ou mouillé.
- Respectez toutes les phases du stérilisateur. Si le matériel de stérilisation ou les sachets de stérilisation présentent des traces d'eau ou d'humidité, vérifiez l'autoclave et recommencez la stérilisation.
- Les compléments et les implants orthodontiques sont fournis NON STÉRILISÉS et doivent toujours être stérilisés avant utilisation.
- Les instruments et les cassettes chirurgicales et prothétiques sont fournis NON STÉRILISÉS et doivent toujours être stérilisés avant utilisation, puis nettoyés et désinfectés.
- Les processus de stérilisation, de nettoyage et de désinfection détériorent progressivement les instruments. Inspectez soigneusement les instruments pour détecter tout signe de détérioration.
- Évitez tout contact entre les produits composés de matériaux différents (acier, titane, etc.) pendant les processus de nettoyage, de désinfection et de stérilisation.
- Pour l'entretien correct et la sécurité de ses produits, Ziacom Medical SL recommande de suivre ces instructions. Par conséquent, la société n'est pas responsable de l'effet que l'utilisation d'autres procédures de nettoyage, de désinfection et de stérilisation par l'utilisateur peut avoir sur les produits.

Consultez la dernière version des instructions de nettoyage, de désinfection et de stérilisation à l'adresse [www.ziacom.com/biblioteca](http://www.ziacom.com/biblioteca).





Veillez consulter les conditions générales de vente mises à jour sur notre site web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com).

Veillez vous référer à la disponibilité de chaque produit par pays.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette documentation ne saurait être reproduite, stockée sur un support ou un système de reproduction, ni transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, non couvert par le présent document, sans l'autorisation du titulaire des droits de la marque, de publication et d'impression. Ziacom® est une marque déposée de Ziacom Medical SL.

Veillez consulter la dernière version disponible des catalogues sur le site [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com).

FR | FRANÇAIS



[www.ziacom.com](http://www.ziacom.com)

**Ziacom Medical SL**

Calle Búhos, 2  
28320 Pinto - Madrid - ESPAÑA  
Tfno.: +34 91 723 33 06  
[info@ziacom.com](mailto:info@ziacom.com)

**Ziacom Medical Portugal Lda**

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5° B  
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL  
Tel.: +351 215 850 209  
[info.pt@ziacom.com](mailto:info.pt@ziacom.com)

**Ziacom Medical USA LLC**

333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000  
Miami, FL 33131 - USA  
Phone: +1 (786) 224 - 0089  
[info.usa@ziacom.com](mailto:info.usa@ziacom.com)