



ZERAMEX[®] P6

Manuel d'utilisation



ATTENTION:

Les implants ZERAMEX®P6 ne sont pas compatibles avec les anciennes générations de ZERAMEX®P. En cas de doute, contactez-nous au: 00800 93 55 66 37

ZERAMEX® P6

- 4 Vue d'ensemble du système ZERAMEX®P6
- 7 Planification du traitement en 5 étapes
- 10 Indications/Contre-indications
- 12 Outils
- 14 Stérilisation et entretien des instruments
- 16 Phase chirurgicale
- 22 Restauration provisoire
- 24 Prise d'empreinte
- 26 Restauration prothétique
- 29 Liaison vissée
- 34 Flux de travail CAD/CAM
- 37 Liaison collée
- 41 Gamme de produits
- 50 Remarques générales

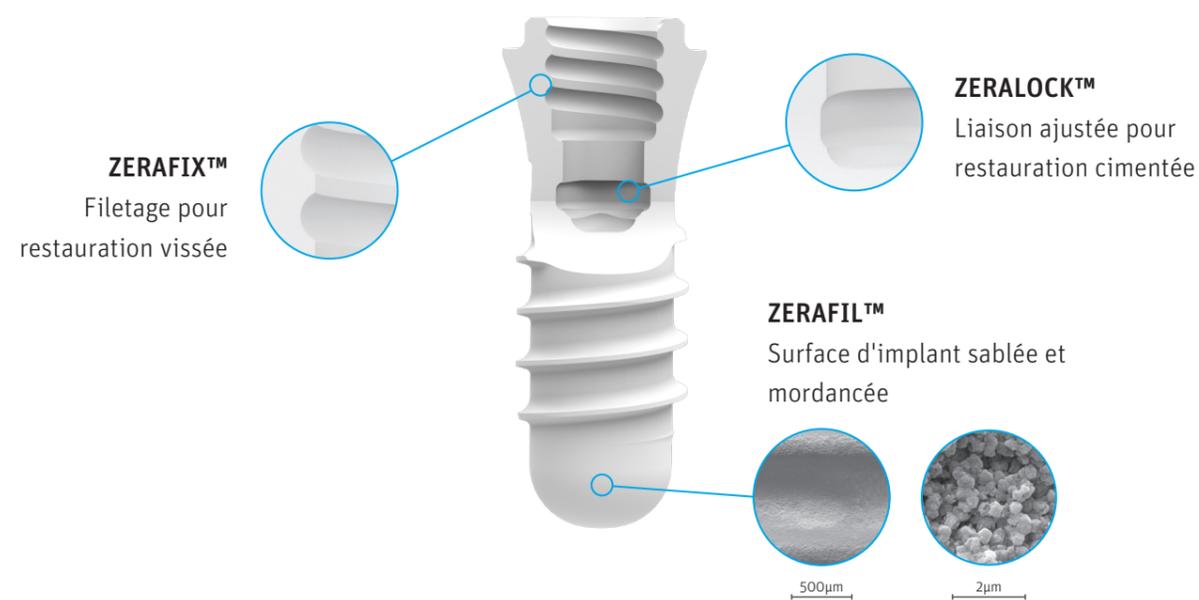
Chers utilisateurs d'implants ZERAMEX®

La céramique est de plus en plus répandue dans les applications dentaires. Utilisée en routine depuis longtemps en restauration prothétique et pour les piliers, ZERAMEX® propose aujourd'hui des implants totalement sans métal, présentant des caractéristiques convaincantes.

Le ZERAMEX® P6 est donc le premier implant en céramique vissable et réversible en deux parties atteignant une efficacité inégalée grâce à la technologie à base de carbone-céramique. Proposez aussi les avantages d'une restauration sans métal à vos patients.

Vue d'ensemble du système ZERAMEX® P6

Un système adapté à toutes les indications courantes, comme un édentement unitaire, partiel ou complet



Codage couleur et tailles

	Collet de petite taille* ø3,3mm	Collet standard ø4,1mm	Collet standard ø4,8mm
ø de la plateforme	4,0mm	4,8mm	4,8mm
ø endo-osseux	3,3mm	4,1mm	4,8mm
Hauteur de col	1,8mm	1,8mm	1,8mm
8mm			
10mm			
12mm			

endo-osseux

* Indications limitées

Chirurgie - Restaurations provisoires - Prise d'empreinte - Restauration

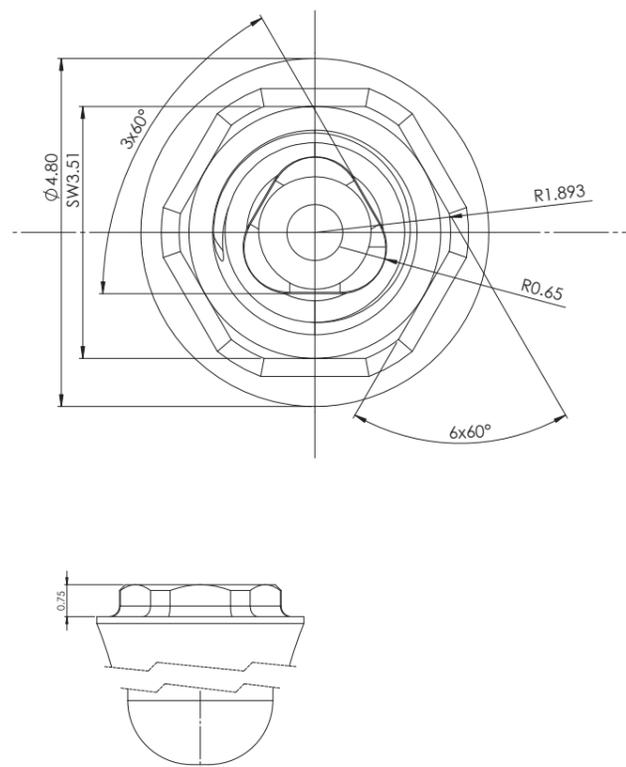
	ZERAMEX®P6 Ø3,3mm SN	ZERAMEX®P6 Ø4,1mm RN	ZERAMEX®P6 Ø4,8mm RN
Implants Matériels: ZrO ₂ -ATZ	 P15508 P15510 P15512	 P16508 P16510 P16512	 P17508 P17510 P17512
Plateforme prothétique	SN (4.0mm)	RN (4.8mm)	
Healing Caps Matériels: PEEK	 P35500	 P36500 P36502	
Soft Tissue Management Matériels: PEEK, PEEK-CW30	 P35503 P35504 P35530	 P36503 P36504 P36530	
Prise d'empreinte Matériels: Al, PEEK-CW30	 P35510 P35512 P35513	 P36510 P36512 P36513	
Matériels: PEEK, PEEK-CW30	 P35514	 P36514	
Piliers vissés y compris vis; Matériels: ZrO ₂ -ATZ, VICARBO®	 P15501 P15502 P15515	 P16501 P16502 P16515	
	 P15530 P15531	 P16530 P16531	
ZERALOCK™ piliers (cémenté) Matériels: ZrO ₂ -ATZ	 P15305 T15315	 P16305 T16315	
LOCATOR®, cémenté Matériels: ZrO ₂ -ATZ	 P15202 P15203 P15205	 P16202 P16203 P16205	
Pièces auxiliaires Matériels: Al, PEEK	 P35520 P35453 P35450 P35451	 P36520 P36453 P36450 P36451	
Vis de pilier individuellement Matériels: VICARBO®, PEEK-CW30	 P15450 P15451 P35550	 P16450 P16451 P36550	

Plus d'informations: voir la fiche technique séparée

La liaison

Plateforme hexagonale, pour une tenue durable et sûre:

Avec la plateforme ZERAMEX®P6, vous pouvez vous fier à la prise d'empreinte, ainsi qu'aux restaurations prothétiques provisoires et définitives. La forme hexagonale de la plateforme de l'implant permet une prise d'empreinte indirecte sans contrainte; elle garantit en outre une pose parfaite et une protection anti-rotation des piliers ZERAMEX® P6 dans six positions possibles. Le pilier ZERAMEX® P6 en dioxyde de zirconium (ZrO2-ATZ-HIP) ultra-résistant repose ainsi précisément sur l'épaulement de l'implant. Associé à la vis VICARBO® (renforcée en fibre de carbone), il permet d'établir une liaison céramo-céramique vissée très résistante, mais néanmoins sans contrainte.



Matériau idéal pour l'implant ZERAMEX®P6 vissé, le polymère renforcé en fibre de carbone présente des avantages évidents:

- sans métal et biocompatible, conformément à la norme ISO10993 relative aux implants de longue durée
- Module d'élasticité: >160 GPa.
- Résistance à la flexion: >1'100 MPa.
- Résistance à la traction: 2'000 MPa. (Titane grade 5: 1'100 MPa.)

Les propriétés exceptionnelles de ce matériau haute performance et de la vis permettent de créer une liaison très résistante et sans couture avec l'implant. Les fibres de carbone renfermées à l'intérieur s'étendent sur toute la longueur de la vis et absorbent durablement la force de traction.



Planification du traitement en 5 étapes

1 Phase de préparation

Comme toute intervention chirurgicale, la pose d'implants dentaires requiert une préparation professionnelle appropriée, qui se compose d'un examen dentaire général minutieux, comprenant un panoramique et un entretien approfondi avec le patient concernant ses antécédents médicaux. Veuillez également traiter les éventuelles pathologies de la gencive au préalable.

Les options disponibles et les objectifs de la restauration prothétique envisagée (point 5) doivent être considérés dès le départ. C'est à partir de cette situation initiale que vous pouvez développer le plan de traitement personnalisé et élaborer un protocole. Lorsque l'état de l'os est difficile à diagnostiquer, une tomодensitométrie et une tomographie volumétrique peuvent être pratiquées. La structure et la densité osseuses déterminent la position et le nombre d'implants.

2 Sélection de l'implant

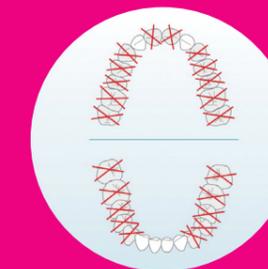
Des clichés radiographiques permettent de déterminer la longueur et le diamètre de l'implant. Choisissez toujours le plus grand diamètre possible. La paroi buccale/vestibulaire doit faire au moins 1mm d'épaisseur pour maintenir la circulation sanguine. Si cette condition ne peut pas être satisfaite, une reconstruction osseuse est nécessaire.

3 Préparation de l'os

Le protocole de forage exposé aux pages 16 à 19 doit être respecté rigoureusement. Étant donné qu'un dégagement de chaleur supérieur à 42°C modifie la structure osseuse et risque donc de compromettre l'ostéo-intégration, vous devez constamment refroidir la zone pendant l'intervention!*

Indication limitée

L'utilisation de l'implant ZERAMEX®P6 small ø3,3mm SN doit être limitée: Zone antérieure dans la mâchoire inférieure, incisive latérale dans la mâchoire supérieure. Exception: LOCATOR®**



** Utilisez toujours l'implant ayant le diamètre le plus grand possible

Important: insérez toujours le foret jusqu'au repère prescrit. Tous les implants peuvent être posés à deux niveaux de profondeur. Veuillez vous reporter au protocole de forage applicable.

* Les implants ZERAMEX®P6 font partie d'un système global et doivent uniquement être utilisés avec les composants prévus à cet effet. Dentalpoint AG rejette toute responsabilité en cas de blessure due à une mauvaise utilisation des composants ou à l'utilisation de composants inappropriés.

4 Insertion de l'implant

Nous vous recommandons de visser l'implant à la main et de ne pas dépasser 15tr/min. L'implant n'est **pas** posé au niveau de l'os. Pour pouvoir sceller ou visser le pilier correctement après la phase de cicatrisation, l'épaulement de l'implant doit toujours être accessible. Il est important d'assurer une très bonne stabilité primaire.

Après avoir posé l'implant, recouvrez-le avec une coiffe de cicatrisation (max. 5Ncm), puis refermez la gencive.

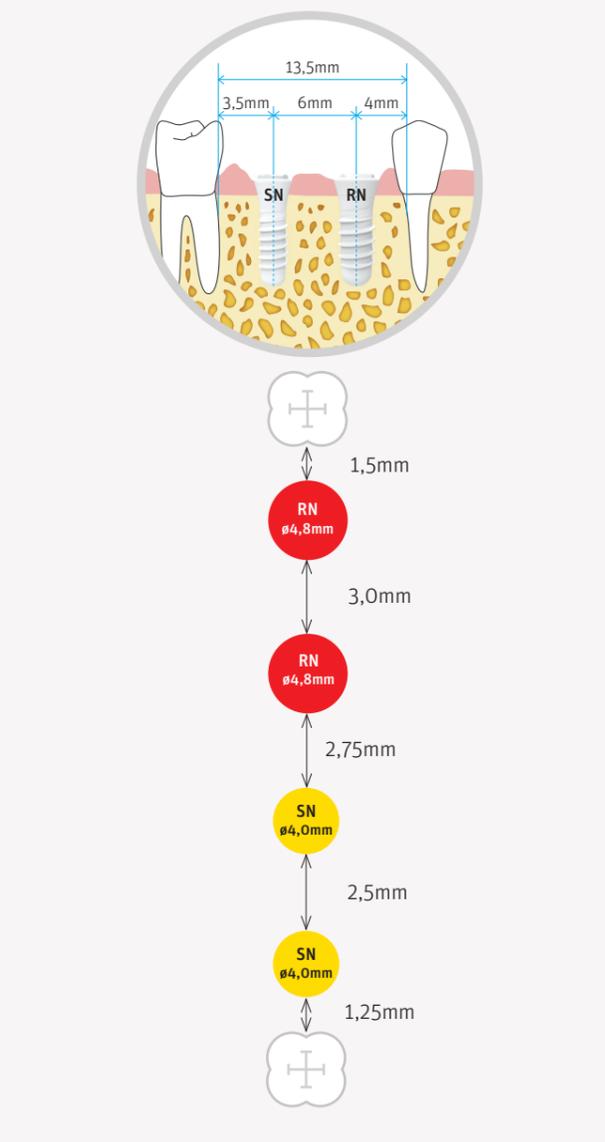
À titre exceptionnel, un façonneur gingival peut également être utilisé directement. La durée de cicatrisation minimale à respecter est de 3 mois pour la mâchoire inférieure et de 6 mois pour la mâchoire supérieure.

VEILLES À NE PAS FOIRER LA VIS!

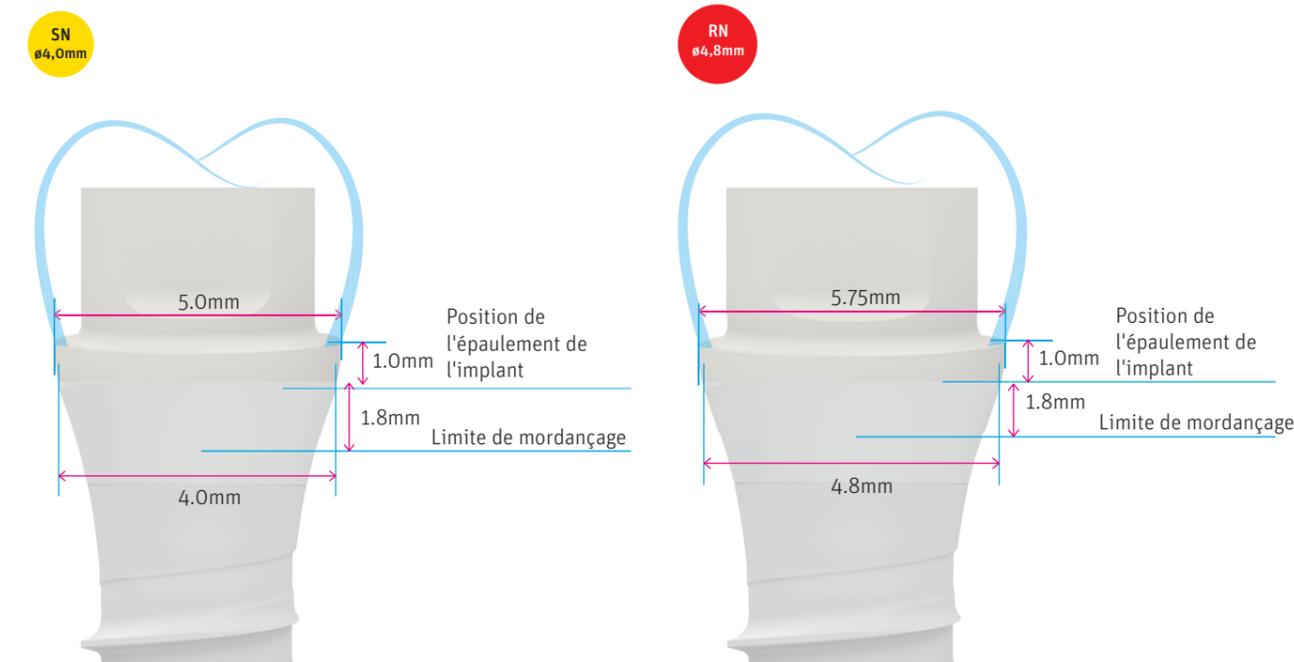
Le couple maximum est de 35Ncm pour les implants SN et de 45Ncm pour les implants RN. Ne dépassez jamais le couple maximum. TOUJOURS inférieur au couple maximum, le couple requis dépend de la qualité osseuse (os mou = couple inférieur) et de la longueur de l'implant (implant court = couple moindre).

Recommandation: 20-30Ncm

Écarts de forage recommandés



5 Position de l'épaulement de l'implant



Dans le cadre de la planification, respectez les différents types de pilier et les hauteurs d'épaulement respectives (voir la vue d'ensemble page 36).

L'élargissement du bord de la couronne est dû à la hauteur d'épaulement complémentaire avec les piliers vissés. Il convient d'en tenir compte dès la planification de l'implant.

Attention: L'épaulement de l'implant doit être placé dans une position supracrestale d'au moins 0,8mm. En cas d'édentation, si possible 1 à 1,5mm sous le bord gingival.

6 Restauration prothétique

Pour les restaurations prothétiques, deux solutions s'offrent à vous: restauration vissée avec piliers ZERAMEX® P6 droits ou angulés, ou restauration cimentée avec piliers ZERALOCK™ droits ou angulés ou Locator®.

Reportez-vous à la page 26 pour de plus amples informations sur la planification de la restauration prothétique

Indications/Contre-indications

Domaines d'application

Le système d'implant dentaire ZERAMEX® sert de base pour les prothèses, comme les dents artificielles, lors de la pose chirurgicale d'un implant dans l'os de la mâchoire inférieure ou supérieure dans le but de restaurer la fonction de mastication. Il peut être utilisé pour la restauration d'un édentement unitaire et multiple.

Indications

Les implants dentaires ZERAMEX® sont mis en place en deux étapes. Les implants dentaires ZERAMEX® sont particulièrement indiqués pour les patients présentant des allergies aux métaux et des maladies chroniques liées à des allergies aux métaux. Les implants dentaires ZERAMEX® d'un diamètre endo-osseux de 3,3mm ou 3,5mm ne doivent être utilisés que pour les dents de devant dans la mâchoire inférieure et les incisives latérales dans la mâchoire supérieure. Exception: restaurations sur piliers LOCATOR®.

Contre-indications

La pose d'un implant est contre-indiquée dans les cas suivants:

- Mauvaise qualité de l'os, c'est-à-dire que l'implant ne peut pas être positionné de manière stable (stabilité primaire)
- Croissance osseuse non terminée
- Infections aiguës ou chroniques
- Inflammation chronique subaiguë de la mâchoire
- Maladies entraînant une dégradation de la structure micro-vasculaire
- Maladies systémiques
- Mauvais état de santé général du patient
- Tabagisme, consommation excessive d'alcool et consommation de drogues
- Mauvaise hygiène buccale et patients peu motivés et non coopératifs
- Groupes de patients à risque (p.ex. mères allaitantes)

Mise en garde

Les informations ci-dessus offrent une vue d'ensemble des principales étapes de la procédure. Elles ne constituent pas un mode d'emploi complet et ne peuvent pas être utilisées pour l'application directe du système ZERAMEX®. Nous recommandons fortement que la mise en place soit effectuée par un utilisateur expérimenté.

Documentation/traçabilité: le fabricant recommande une documentation clinique, radiologique, photographique et statistique complète. La traçabilité des implants doit être garantie. Utilisez les étiquettes autocollantes fournies dans l'emballage pour la documentation du dossier du patient et de la carte d'identité de l'implant que vous remettez au patient.

Remarque

Les contre-indications habituelles en matière d'implantologie s'appliquent. Avant la pose de l'implant, les éventuels problèmes liés à une paradontose doivent être réglés par le biais de la restauration.

Effets secondaires, interactions, mesures de précaution et complications avec les implants ZERAMEX®

Les activités physiques intenses sont à proscrire immédiatement après la pose des implants dentaires. Le patient doit être informé des effets secondaires, interactions et mesures de précaution ainsi que des complications liées aux implants ZERAMEX®.

Complications possibles après la pose d'implants dentaires: symptômes temporaires: douleurs, gonflements, difficultés d'élocution, inflammation des gencives.

Symptômes persistants: maladies chroniques liées à la pose d'un implant, parasthésies persistantes, dysesthésie, perte osseuse marginale, ostéolyse, ostéo-intégration médiocre ou nulle, infection localisée ou systémique, fistules oro-antrales ou oro-nasales, dégradation des dents voisines, dommages irréversibles sur les dents voisines, fracture de l'implant, de l'os de la mâchoire ou de la prothèse, préjudices esthétiques, détérioration neurologique, exfoliation, hyperplasie.

Avertissement

En cas de manipulation de l'implant dans la bouche du patient, il convient de prévoir une protection contre l'aspiration. L'aspiration d'un implant peut entraîner une infection ou une blessure. Malgré le taux de réussite élevé des implants ZERAMEX®, un échec n'est pas exclu. Les causes de cet échec varient d'un patient à un autre et ne sont souvent pas évidentes. Tout échec de l'implant doit être documenté et signalé au fabricant.

Mise en garde/mesures de précaution

a. Emploi clinique

Une manipulation stérile est impérative. Les implants ZERAMEX® et les coiffes de cicatrisation sont des produits à usage unique. N'employez en aucun cas des coiffes de cicatrisation ou des implants sales, non stériles ou déjà utilisés. La réutilisation de produits à usage unique peut entraîner des infections, des inflammations ou une perte de l'implant.

b. Manipulation de l'emballage de conservation et de l'emballage stérile

L'emballage de conservation ne doit être ouvert que peu avant la pose de l'implant. L'emballage stérile doit être examiné avant ouverture afin de déceler d'éventuels dommages. Tout dommage sur l'emballage blister stérile peut altérer la stérilité du produit qu'il contient. Lors du retrait des implants de l'emballage, suivez les règles relatives à la manipulation aseptique. Les implants ZERAMEX® doivent être stockés dans l'emballage d'origine dans un endroit frais (à température ambiante) et sec, à l'abri des rayons directs du soleil.

ZERAMEX® P – Outils

Fraise boule ZERAMEX®P
 ø2,2mm
 P35601

Foret pilote ZERAMEX®P
 ø2,2mm
 P35602

Jauge de profondeur ZERAMEX®P
 ø2,2mm
 P35651

ø3,5mm
 P36651

Cliquet ZERAMEX®P
 Adaptateur à cliquet Ratchet
 P48932

Cliquet chirurgical Surgical Ratchet
 P48935

ZERAMEX® P

Adapter	Ratchet			Pickup 20mm	Prosthetics Screw Driver	
Rose Drill	ø2.2mm	ø2.8mm	ø3.5mm	ø4.2mm	Pickup 25mm	Drill Extension
Depth Gauge ø2.0mm	Profil Drill ø2.8mm	Profile Drill ø3.5mm	***	Pickup 25mm	Drill Extension	
Depth Gauge ø3.0mm	Tap 3.3mm	Tap 4.1mm	Tap 4.8mm	Rescue Pickup	**	

Utilisation max. du foret 10 - 20 fois
 (en fonction de la qualité de l'os)
 Utilisation max. de la pince: 1 - 6 fois

ZERAMEX®P
Pinces
 20mm
 T38620

ZERAMEX®P
Clé prothétique
 P38623

25mm
 T38625

Rallonge de fraise
 C7650

Pince de secours
 T38622

** Guide d'alignement
 ZERAMEX®
 T38626

IMPORTANT:
 Le ZERAMEX® P6 est basé sur une conception qui fait partie des systèmes d'implant les mieux documentés sur le plan scientifique. Il est posé avec un protocole chirurgical comparable à celui de l'implant Straumann®* Standard Plus. ZERAMEX® est fourni avec un ensemble d'instruments dédiés. Une pièce de transfert spéciale (pince Pickup) et une clé prothétique sont nécessaires pour l'insertion.

Foret ZERAMEX®P
 ø2,8mm
 P35633

ø3,5mm
 P36633

ø4,2mm
 P37633

Fraise profilée ZERAMEX®P
 ø2,8mm
 P35622

ø3,5mm
 P36622

***Restriction:** Ce connecteur reste libre pour les éventuelles extensions du système.

Taraud ZERAMEX®P
 ø3,3mm
 P35620

ø4,1mm
 P36620

ø4,8mm
 P37620

*** L'implant de 4,8mm est quasiment cylindrique, c'est pourquoi il est inutile d'utiliser une fraise profilée. Par conséquent, le plateau ne contient pas de fraise profilée.

CHIRURGIE GUIDÉE
 Vous pouvez utiliser le système de chirurgie guidée Straumann®* pour préparer le site implantaire. La pose d'implant guidée n'est pas prise en charge.

*Straumann® est une marque déposée de Straumann Holding AG

*Straumann® est une marque déposée de Straumann Holding AG

Préparation et retraitement de dispositifs médicaux/exigences générales

Respectez la législation et les normes sanitaires nationales applicables aux cabinets médicaux et aux hôpitaux. Cela vaut notamment pour les consignes relatives à l'inactivation efficace des prions. Le retraitement présente toujours un risque de contamination et d'infection que vous devez éliminer ou réduire au maximum à l'aide de mesures préventives ciblées, notamment:

- Évaluation des risques associés à l'intervention médicale; détermination des mesures de protection appropriées
- Schématisation/systématisation des procédures de travail pour éviter toute contamination et toute blessure
- Consignation soigneuse des antécédents axée sur les risques d'infection propres au patient

Les dispositifs médicaux utilisés, mais aussi ceux qui ont été ouverts et préparés, doivent être considérés comme contaminés et être retraités. Organisez leur transport de manière à ce qu'aucun membre du personnel, collaborateur ou tiers ne coure de risque. Le personnel est tenu de porter des vêtements de protection appropriés et des gants.

Les produits médicaux peuvent se corroder s'ils sont placés dans une solution de sérum physiologique. Les instruments doivent être entièrement immergés dans les bacs de stérilisation et il ne doit pas y avoir de bulle d'air. Le dernier rinçage des instruments après désinfection doit impérativement se faire à l'eau déminéralisée pour éviter les taches d'eau et la formation de cristaux, qui nuisent au processus de stérilisation en aval.

Vous êtes responsable de la stérilité des produits que vous utilisez. C'est pourquoi vous devez appliquer des procédures validées pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation. Vous devez veiller à entretenir le matériel régulièrement et à respecter les paramètres définis à chaque cycle. Veuillez respecter la durée de conservation des produits dans leur emballage stérile (fiche produit du fabricant). Le retraitement s'achève lorsque l'utilisation est autorisée.

L'indicateur de stérilisation et la date de stérilisation doivent impérativement apparaître sur chaque conditionnement stérile.

Important:

- Les produits livrés non stériles (par ex. fraises et piliers) doivent être stérilisés avant d'être utilisés pour la première fois sur un patient.
- Après chaque utilisation, l'ensemble des dispositifs médicaux réutilisables doivent être retraités conformément à la procédure décrite.

Retraitement en machine

Pour que le nettoyage en machine soit efficace, il doit être précédé d'un nettoyage manuel. Cela permet d'éliminer les souillures grossières (sang, tissu et fragments d'os). Rincez les instruments à l'eau courante froide immédiatement après utilisation, et utilisez une brosse nylon fine pour nettoyer les souillures grossières. Ensuite, placez les instruments dans le bac de nettoyage de l'appareil de désinfection et de nettoyage.

Nettoyage par ultrasons (facultatif)

Si les instruments sont très souillés et qu'il est impossible d'éliminer les souillures grossières manuellement, il est recommandé d'effectuer le nettoyage dans un bain d'ultrasons. Important: le détergent doit être compatible avec les dispositifs. Veuillez respecter les temps d'action et les concentrations indiqués par le fabricant.

Nettoyage en machine

Utilisez des appareils de nettoyage et de désinfection appropriés pour vos tâches de nettoyage en machine. Ceux-ci doivent être validés par l'utilisateur en fonction des processus de nettoyage établis. Placez les pièces dans le panier de nettoyage conformément aux instructions du fabricant de l'appareil de nettoyage et de désinfection. Les produits de nettoyage et de désinfection sont disponibles dans le commerce. Nous recommandons: «neodisher MediClean» et «neodisher Z» comme agent neutralisant (les deux de Dr. Weigert, Hambourg, Allemagne). Suivez les recommandations

du fabricant concernant le dosage et l'utilisation. Il est recommandé d'utiliser de l'eau entièrement déminéralisée pour le nettoyage et le rinçage final des instruments. Le programme de nettoyage et de désinfection sélectionné doit fonctionner à la température optimale pour éliminer le sang (45-55°C).

Exemple de programme de nettoyage :

- | | |
|---|--------|
| • Pré-rinçage à l'eau froide | 4 min |
| • Nettoyage avec un détergent alcalin à 45-55°C | 10 min |
| • Neutralisation | 6 min |
| • Rinçage intermédiaire | 3 min |
| • Désinfection | 5 min |
| • Séchage (max. 130°C) | 5 min |

Avant le processus de stérilisation, vérifiez si les pièces propres, sèches et désinfectées présentent de la corrosion ou un dommage.

Retraitement manuel

Après utilisation, placez les produits dans une solution désinfectante pour éviter qu'ils ne sèchent et par mesure de protection personnelle. Éliminez les souillures grossières (sang, tissu et fragments d'os). Pour ce faire, retirez les instruments du bac et nettoyez-les à l'eau courante froide avec une brosse nylon fine. N'utilisez jamais de brosse métallique ni de laine d'acier!

Nettoyage par ultrasons (facultatif)

Si les instruments sont très souillés et qu'il est impossible d'éliminer les souillures grossières manuellement, il est recommandé d'effectuer le nettoyage dans un bain d'ultrasons. Important: le détergent doit être compatible avec les dispositifs. Veuillez respecter les temps d'action et les concentrations indiqués par le fabricant.

Nettoyage

Avant de nettoyer les dispositifs, rincez-les à l'eau déminéralisée froide. Désassemblez tous les dispositifs pouvant l'être. Par exemple, «neodisher MediClean» (Dr. Weigert, Hambourg, Allemagne) est un produit de nettoyage adapté. Placez les instruments dans un bain de nettoyage venant juste

d'être préparé conformément aux indications du fabricant. Nettoyez les pièces à l'aide d'une brosse nylon. Rincez les dispositifs plusieurs fois à l'eau déminéralisée et vérifiez s'ils présentent des signes de corrosion ou de dommage.

Désinfection

Placez les produits à désinfecter dans un bain de désinfectant frais. Le liquide doit les recouvrir entièrement. Par exemple, ID 212 Désinfection des instruments (Dürr System Hygiene) est un produit désinfectant adapté.

Rinçage et séchage

Après avoir désinfecté les dispositifs, rincez-les abondamment à l'eau déminéralisée. Utilisez de l'air comprimé sans résidu pour sécher les instruments.

Stérilisation

Ré-assemblez les dispositifs démontés avant de les stériliser. Triez les dispositifs nettoyés et désinfectés séparément dans le bac de stérilisation approprié. Vous pouvez également stériliser les dispositifs individuellement. Ensuite, conditionnez les plateaux remplis et/ou les dispositifs individuels dans un sachet à usage unique adapté à la stérilisation à la vapeur (sachet simple ou double) et/ou dans un conteneur de stérilisation. Les sachets adaptés à la stérilisation à la vapeur doivent être conformes aux normes DIN EN ISO 11607/ ANSI/AAMI ST79/AAMI TIR12:2010. Exemples: sachet de stérilisation à usage unique (simple ou double) résistant à une température d'au moins 137°C et ayant une perméabilité à la vapeur permettant une protection adéquate contre les dommages mécaniques ou conteneur de stérilisation soumis à une maintenance régulière conformément aux spécifications du fabricant. Pour la stérilisation, les instruments tels que les fraises, les tarauds et les jauges de profondeur sont placés sur le plateau ZERAMEX®P Surgery Tray RÉF P48850, dans les positions prédéfinies. La stérilisation est réalisée en autoclave, à 134°C, avec un temps de maintien d'au moins 7 minutes. Vient ensuite le séchage sous vide. Puis, la date de stérilisation est inscrite sur les pièces, qui sont ensuite rangées au sec, dans un lieu exempt de poussière.

ATTENTION!
Le forage est jusqu'à 0,4mm plus profond que l'implant correspondant.

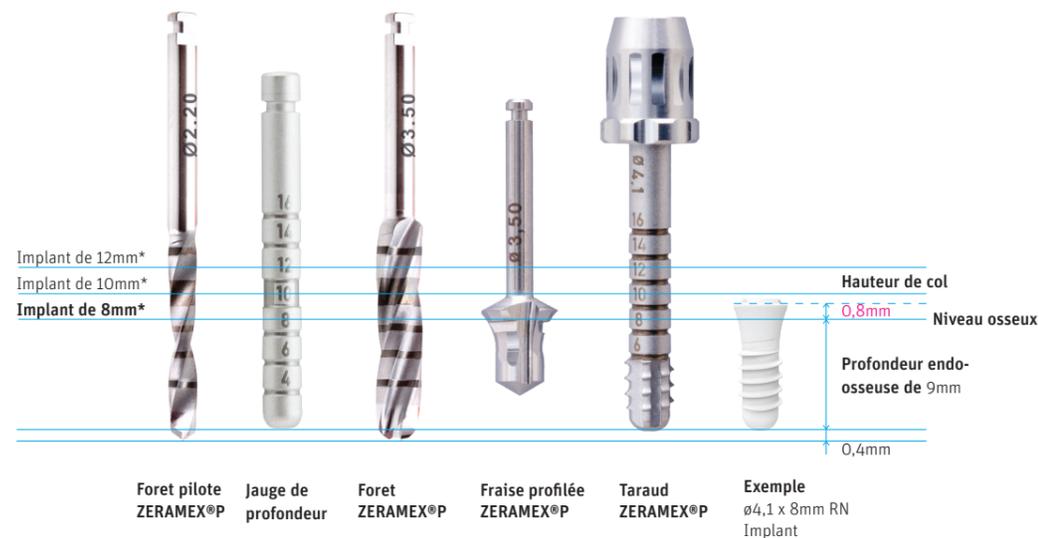
Repères de profondeur

Profondeur d'insertion transgingivale standard de **1,8mm**

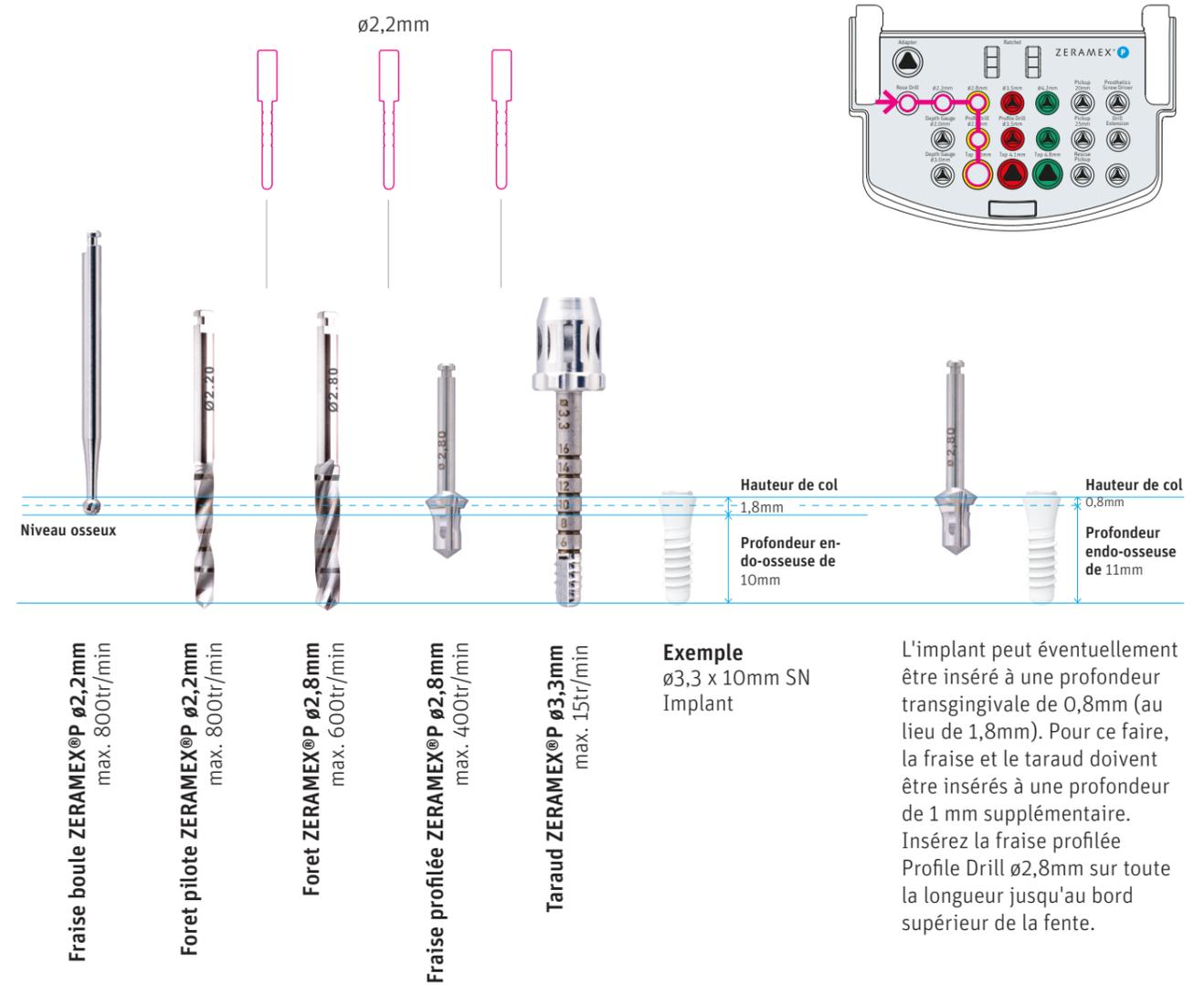


Profondeur d'insertion transgingivale optionnelle d'au moins **0,8mm**

IMPORTANT: La profondeur endo-osseuse de l'implant augmente donc jusqu'à 1mm.



Protocole de forage $\varnothing 3,3\text{mm SN}$



STÉRILISATION AVANT L'INTERVENTION CHIRURGICALE

La préparation avant l'intervention chirurgicale comprend une étape de stérilisation à la vapeur du plateau chirurgical (instruments chirurgicaux) à 134°C pendant 18 minutes

IMPORTANT:

Durant l'intervention chirurgicale, un récipient de sérum physiologique doit rester à disposition. Si vous utilisez la fraise et les instruments à plusieurs reprises durant l'intervention, placez-les dans le sérum physiologique entre deux utilisations.

Endo-osseux $\varnothing 3,3\text{mm}$



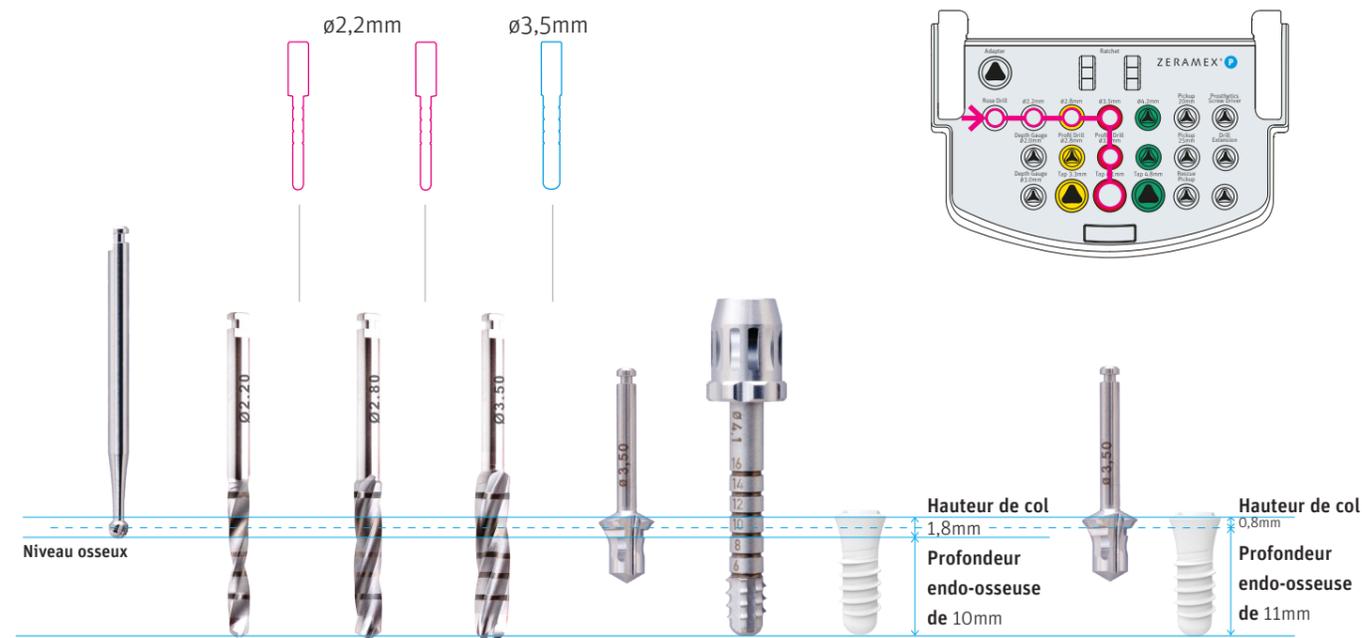
ATTENTION:

- Avec les implants de $\varnothing 3,3\text{mm}$, ne dépassez pas un couple de 35Ncm.
- Les indications d'utilisation des implants de $\varnothing 3,3\text{mm}$ sont limitées (voir page 8).

RECOMMANDATION:

Dans un matériau osseux de classe 1, pré-coupez sur toute la longueur; pré-coupez uniquement la section coronale pour les matériaux osseux de classe 2.

Protocole de forage ø4,1mm RN

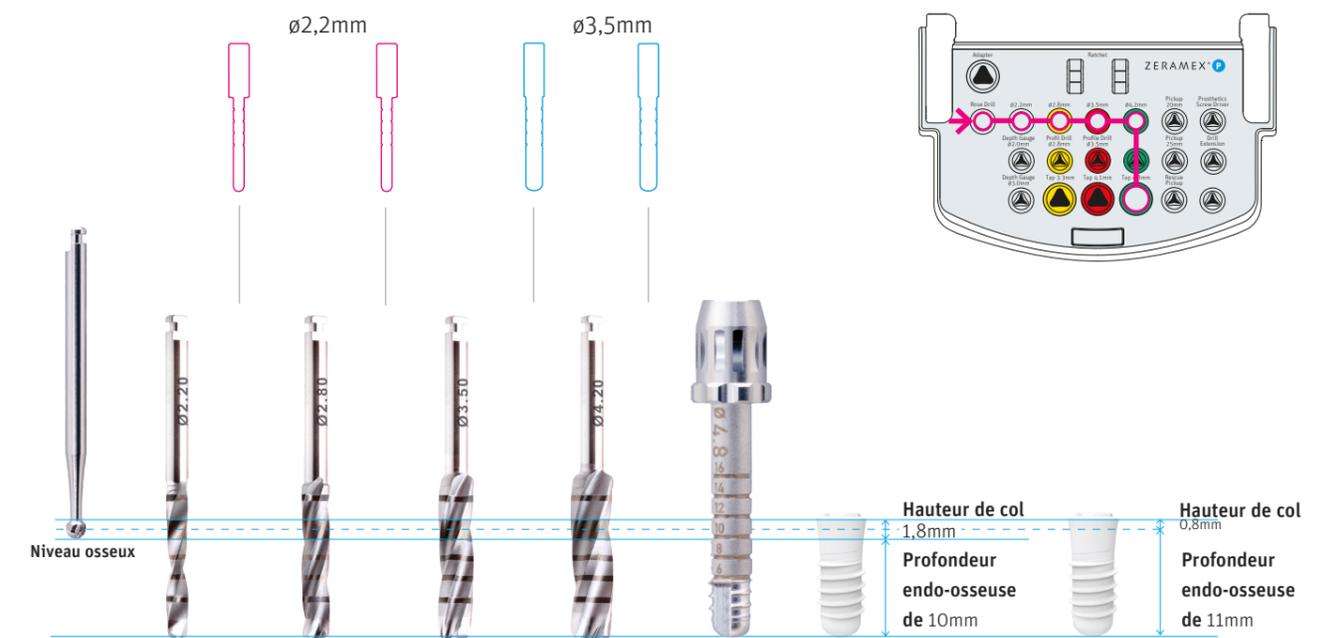


- Fraise boule ZERAMEX®P ø2,2mm
max. 800tr/min
- Foret pilote ZERAMEX®P ø2,2mm
max. 800tr/min
- Foret ZERAMEX®P ø2,8mm
max. 600tr/min
- Foret ZERAMEX®P ø3,5mm
max. 500tr/min
- Fraise profilée ZERAMEX®P ø3,5mm
max. 400tr/min
- Taraut ZERAMEX®P ø4,1mm
max. 15tr/min

Exemple
ø4,1 x 10mm RN
Implant

L'implant peut éventuellement être inséré à une profondeur transgingivale de 0,8mm (au lieu de 1,8mm). Pour ce faire, la fraise et le taraud doivent être insérés à une profondeur de 1mm supplémentaire. Insérez la fraise profilée jusqu'au bord supérieur de la fente.

Protocole de forage ø4,8mm RN



- Fraise boule ZERAMEX®P ø2,2mm
max. 800tr/min
- Foret pilote ZERAMEX®P ø2,2mm
max. 800tr/min
- Foret ZERAMEX®P ø2,8mm
max. 600tr/min
- Foret ZERAMEX®P ø3,5mm
max. 500tr/min
- Foret ZERAMEX®P ø4,2mm
max. 400tr/min
- Taraut ZERAMEX®P ø4,8mm
max. 15tr/min

Exemple
ø4,8 x 10mm RN
Implant

L'implant peut éventuellement être inséré à une profondeur transgingivale de 0,8mm (au lieu de 1,8mm). Pour ce faire, la fraise et le taraud doivent être insérés à une profondeur de 1mm supplémentaire. Aucune fraise profilée nécessaire.

Endo-osseux
ø4,1mm



ATTENTION:

Avec les implants de ø4,1mm, ne dépassez pas un couple de 45Ncm.

RECOMMANDATION:

Dans un matériau osseux de classe 1, pré-coupez sur toute la longueur; pré-coupez uniquement la section coronale pour les matériaux osseux de classe 2.

Endo-osseux
ø4,8mm



ATTENTION:

Avec les implants de ø4,8mm, ne dépassez pas un couple de 45Ncm.

RECOMMANDATION:

Pré-coupez toujours le filetage sur toute sa longueur.

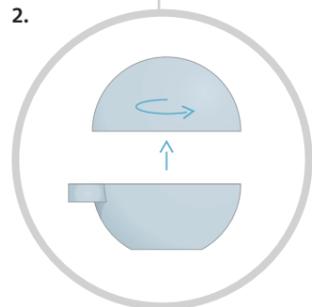
Manipulation

Matériel requis :

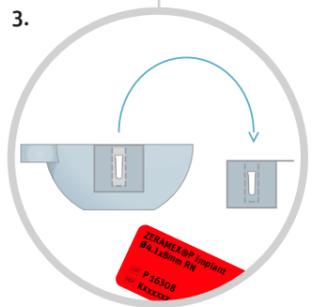
- Carte d'identité de l'implant (Z99905)
- Pince Pickup (T38620/T38625)
- Adaptateur à cliquet Ratchet Adapter Unit (P48932)



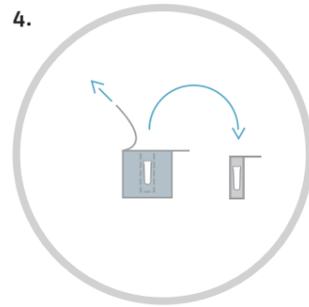
1. Contenu du carton: implant dans un conditionnement sphérique, coiffe de cicatrisation correspondante, notice
Remarque: Vérifiez que la taille de l'implant est appropriée avant d'ouvrir le carton.



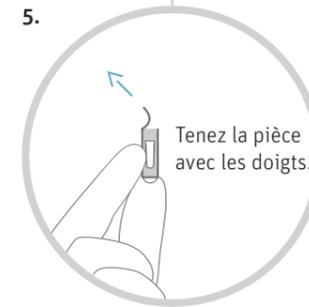
2. Tournez pour ouvrir le conditionnement sphérique.



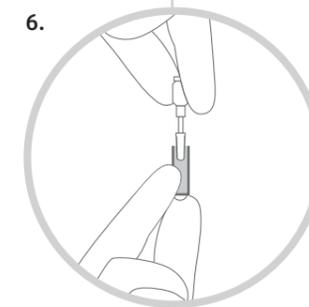
3. Retirez le conditionnement secondaire stérile et les étiquettes patient de la sphère.



4. Ouvrez le conditionnement secondaire, puis retirez le conditionnement primaire stérile.

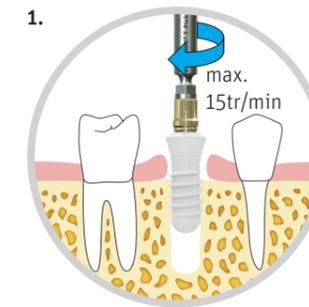


5. Ouvrez la fermeture juste avant utilisation.
Tenez la pièce avec les doigts.

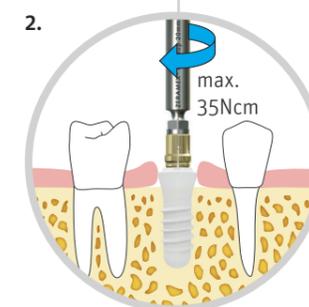


6. Saisissez l'implant à l'aide de la pince Pickup (insérée dans l'adaptateur à cliquet) (encliquez-le dans la fente triangulaire).

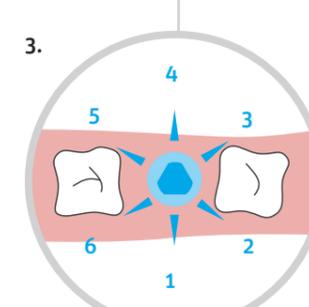
Insérez l'implant et fermez-le



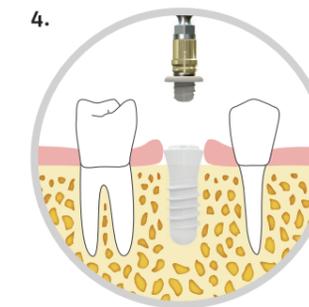
1. Vissez lentement l'implant dans l'avant-trou percé.
Important: n'utilisez jamais la pince Rescue-Pickup pour l'insertion.
max. 15tr/min



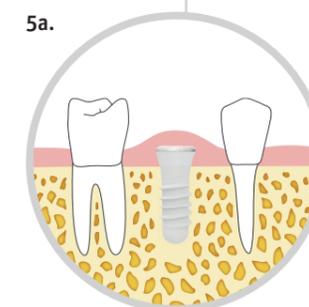
2. Fixez l'implant en place à l'aide du cliquet. Recommandation: 20-30Ncm.
max. 35Ncm



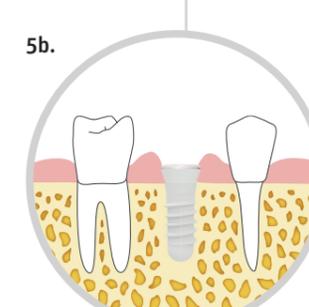
3. (Facultatif) Pour les «angles extrêmes»: pour les piliers angulés, l'alignement du triangle peut être ajusté à l'aide du guide d'alignement (T38626).
▶ = positions possibles des piliers



4. Fermez l'implant avec la coiffe de cicatrisation. Pour ce faire, utilisez une pince Pick-up ou un guide d'alignement (T38620/T38625) et vissez la coiffe de cicatrisation prudemment (max 5Ncm).



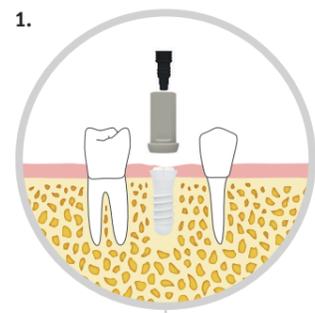
5a. **Option 1:** cicatrisation fermée (recommandée).



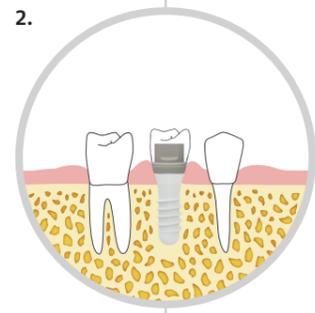
5b. **Option 2:** cicatrisation ouverte (veillez à créer un ajustement serré sur la gencive).

VEILLEZ À NE PAS FOIRER LA VIS!
Le couple maximal est de 35Ncm pour les implants SN et de 45Ncm pour les implants RN. Ne dépassez jamais le couple maximum. Le point de rupture théorique du dispositif de préhension est atteint à environ 50Ncm. Vitesse de rotation maximale: 15tr/min.

Restauration provisoire



1. Implant provisoire Insérez le pivot et serrez-le à l'aide de la clé prothétique (max. 15Ncm).



2. Si nécessaire, effectuez la finition de l'implant provisoire hors de la bouche et placez une couronne temporaire dessus.

Matériel requis:

- Implant provisoire ZERAMEX®P SN/RN (P35530/P36530)
- Clé prothétique ZERAMEX®P (P38619/P38623)

Finition de l'implant provisoire:

Les instruments diamantés à grain fin et une vitesse de rotation élevée sont adaptés au traitement du polymère. L'opération est réalisée en-dehors de la bouche, avec une moindre pression et un bon refroidissement.

Généralités:

Notez que les composants prothétiques fabriqués en polymère sans métal produisent une sensation tactile différente de celle des métaux chez l'utilisateur. Familiarisez-vous avec eux au préalable.

N'OUBLIEZ PAS!
L'implant provisoire ne doit pas être porté plus de 180 jours.

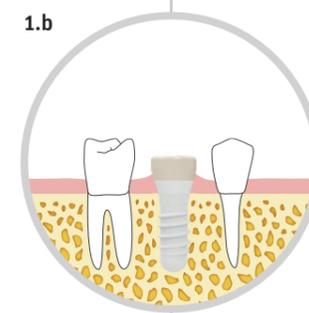
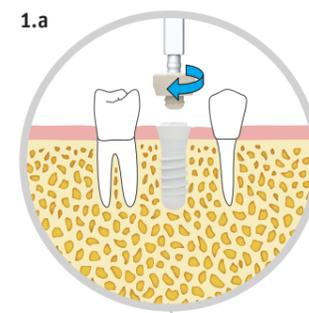
REMARQUE:

Toutes les parties secondaires non stériles et les vis de pilier doivent être stérilisées avant utilisation conformément aux paramètres de stérilisation. Toutes les informations peuvent être trouvées dans nos "Lignes directrices pour la stérilisation et le soin des instruments" (Article PP99926)

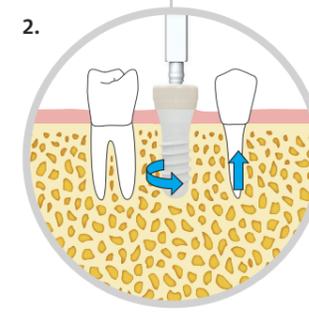
Gestion des tissus mous à l'aide du façonneur gingival

Matériel requis:

- Façonneur gingival (P35503/P35504/P36503/P36504)
- Clé prothétique (P38619/P38623)



1a/b. Insertion: encliquez le façonneur gingival sur la clé prothétique, puis vissez prudemment dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée, en appliquant une légère pression. (max 5Ncm).



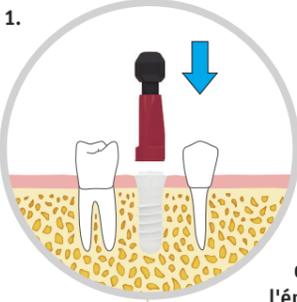
2. Pour desserrer le façonneur gingival, encliquez la clé prothétique et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

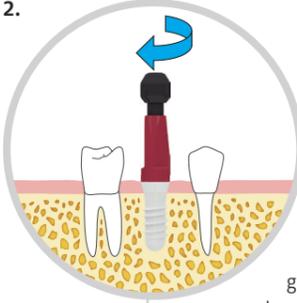
VEILLES À NE PAS FOIRER LA VIS!
Il est inutile de forcer pour appliquer le façonneur gingival. Tournez prudemment jusqu'à la butée.

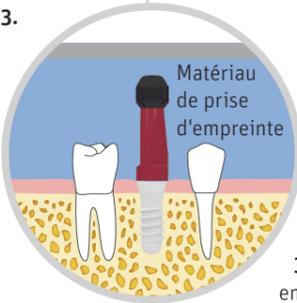
IMPORTANT:
La capsule de transmission doit s'encliqueter sur l'hexagone et reposer précisément. Vérifiez cela en la bougeant légèrement en sens inverse.

Porte-empreinte fermé

Au cabinet:

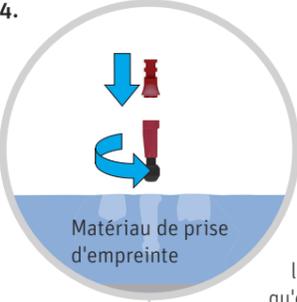
- 

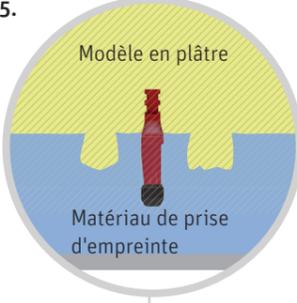
1. Positionnement: appuyez légèrement sur la capsule de transmission et faites-la tourner pour la fixer sur l'hexagone extérieur, jusqu'à ce qu'elle s'encliquette sur l'hexagone, qu'elle repose précisément sur l'épaulement de l'implant et qu'elle ne puisse plus tourner.
- 

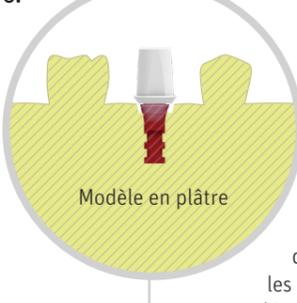
2. Vissage: d'une main, serrez la goupille de sécurité dans le sens des aiguilles d'une montre, puis vérifiez qu'elle est bien ajustée. En cas de doute, vérifiez au moyen d'une radiographie.
- 

3. Prise d'empreinte: créez une empreinte avec le porte-empreinte fermé, puis retirez-le. Dévissez la goupille de sécurité, retirez la pièce de transmission de l'implant, puis envoyez-la avec l'empreinte au prothésiste dentaire.

Au laboratoire:

- 

4. Liaison: appuyez légèrement sur la capsule de transmission et faites-la tourner pour la fixer sur l'hexagone extérieur, jusqu'à ce qu'elle s'encliquette sur l'hexagone de la réplique d'implant, qu'elle repose précisément sur l'épaulement et qu'elle ne puisse plus tourner. Vissez la broche de verrouillage à la main, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- 

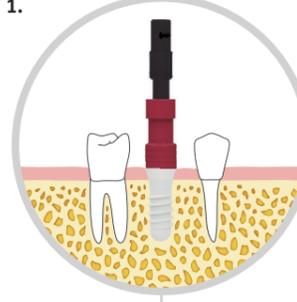
5. Remise en place et création du modèle: repositionnez la pièce de transmission et la réplique d'implant vissée dans l'empreinte et vérifiez qu'elles sont bien positionnées. Créez le maître-modèle.
- 

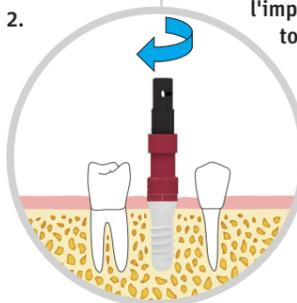
6. Restauration: sélectionnez un composant secondaire en fonction des impératifs prothétiques et de la technique déterminée en conséquence. Vous pouvez choisir entre les piliers vissés droits ou angulés (voir page 29), les piliers cimentés droits ou angulés et Locator® (voir page 37).

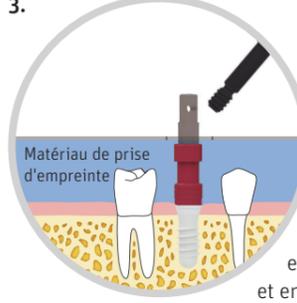
Matériel requis:
• Pièces de transfert SN/RN (P35512/P35513/P36512/P36513)
• Réplique d'implant SN/RN (P35520/P36520)

Porte-empreinte ouvert

Au cabinet:

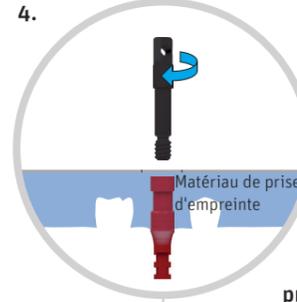
- 

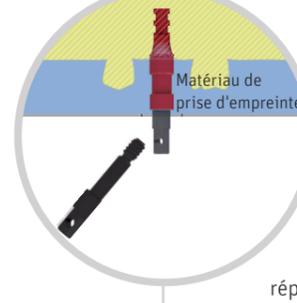
1. Positionnement: appuyez légèrement sur la capsule de transmission et faites-la tourner pour la fixer sur l'hexagone extérieur, jusqu'à ce qu'elle s'encliquette sur l'hexagone, qu'elle repose précisément sur l'épaulement de l'implant et qu'elle ne puisse plus tourner.
- 

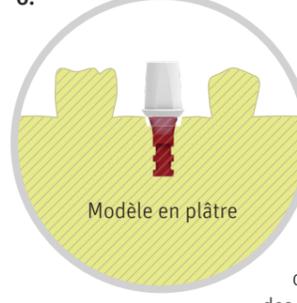
2. Vissage: fixez la capsule de transmission d'une main. D'une main, serrez la goupille de sécurité dans le sens des aiguilles d'une montre, puis vérifiez qu'elle est bien ajustée. En cas de doute, vérifiez au moyen d'une radiographie.
- 

3. Prise d'empreinte: créez une empreinte avec le porte-empreinte ouvert. Dévissez la goupille de sécurité et retirez-la. Dégagez l'empreinte et envoyez-la avec la goupille de sécurité au prothésiste dentaire.

Au laboratoire:

- 

4. Liaison: appuyez légèrement sur la réplique d'implant et faites-la tourner pour la fixer sur l'hexagone extérieur, jusqu'à ce qu'elle s'encliquette sur l'hexagone de la capsule de transmission, qu'elle repose précisément sur l'épaulement et qu'elle ne puisse plus tourner. Vissez la broche de verrouillage à la main, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- 

5. Création du modèle: vérifiez que le transfert et la réplique d'implant vissée sont correctement installés. Créez le maître-modèle. Retirez la goupille de sécurité avant la prise d'empreinte.
- 

6. Restauration: sélectionnez un composant secondaire en fonction des impératifs prothétiques et de la technique privilégiée. Vous pouvez choisir entre les piliers vissés droits ou angulés (voir page 29), les piliers cimentés droits ou angulés et Locator® (voir page 37).

Matériel requis:
• Pièces de transfert SN/RN (P35512/P35513/P36512/P36513)
• Réplique d'implant SN/RN (P35520/P36520)

IMPORTANT:
Protégez les pièces contre l'aspiration lorsqu'elles sont utilisées dans la bouche.

Procédure prothétique

Indications

Les implants ZERAMEX®P6 sont indiqués pour les utilisations suivantes:

- Restauration d'une seule dent
- Restauration par bridge au-dessus de plusieurs implants
- Restauration sur barre au-dessus de plusieurs implants
- Restauration sur barre/hybride associée à Locator®

développe particulièrement bien autour du dioxyde de zirconium, ce qui est d'une importance primordiale dans la zone frontale de la bouche.

Vous pouvez créer un profil d'émergence personnalisé naturel à l'aide d'un façonneur gingival ou d'une restauration provisoire; les «triangles noirs» appartiennent au passé.

3 Ensemble pilier/implant

Il est aujourd'hui possible d'obtenir une restauration sans métal, esthétique et biologiquement irréprochable de deux manières:

- Piliers P6 vissés droits ou angulés (voir p.29)
- Piliers ZERALOCK™ cimentés droits ou angulés et Locator® (voir p.37)

Très diversifiée, la gamme de restaurations prothétiques entièrement sans métal satisfait des exigences pointues en termes d'esthétique et de fonctionnalité. Quel que soit quasiment le cas, l'implant ZERAMEX® P6 et ses divers piliers créent des conditions optimales.

4 Flux de travail

Le système d'implant ZERAMEX® P6 s'intègre parfaitement dans le flux de travail classique, avec des prises d'empreinte manuelles, directes et indirectes, mais aussi dans le flux de travail numérique grâce à la création directe de la prothèse dentaire.

IMPORTANT: Pour les restaurations soutenues par Locator®, les piliers Locator® cimentés sont la seule option disponible.

1 Phase de préparation

La restauration prothétique dépend de l'option de traitement globale à appliquer pour obtenir des résultats optimaux.

La fonctionnalité complète, l'esthétique et le confort du patient font partie des principaux aspects. Un dossier détaillé (avec clichés radiographiques), tenant compte des antécédents de santé, constitue la pierre angulaire du traitement. Le programme de traitement est ensuite élaboré selon les principaux aspects.

2 Gestion de la gencive

L'esthétique «rose» repose sur une gencive saine. Vous devez donc traiter les pathologies éventuelles avant la pose de l'implant. Le tissu mou se



Les pièces de prothèse portant un symbole jaune sont adaptées à la plateforme SN (implant de Ø 3,3mm)



Les pièces de prothèse portant un symbole rouge sont adaptées à la plateforme RN (implant de Ø 4,1mm & Ø 4,8mm)

ZERAMEX® P6 – Outils

Set de portes-piliers SN & RN Straight

Piliers P6



P38644S

Piliers ZERALOCK™



P38645S

Cliquet et adaptateur ZERAMEX® P6

Cliquet chirurgical Surgical Ratchet

P48935



Adaptateur à cliquet court Ratchet

P48932



Guide d'alignement ZERAMEX® P6

T38626



Clé prothétique ZERAMEX® P6

P38623

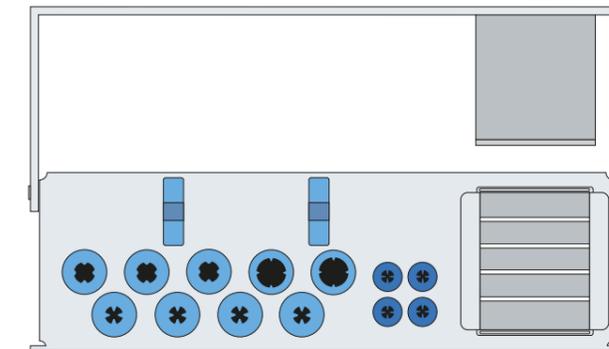


Set prothétique ZERAMEX® P6

P48860 Tray

P48865 Fully equipped Tray incl. Ratchet

(set de planification et substitut non fournis)



Substitut

SN 3,0mm

P35453



RN 3,3mm

P36453



Set de planification du pilier ZERAMEX® P6 Abutment Planning Kit

P18550



ZERAMEX® P6

Liaison vissée

Piliers

Des piliers droits (en 2 hauteurs de col) et angulés sont disponibles pour les plateformes de $\varnothing 4,0\text{mm}$ (SN) et $\varnothing 4,8\text{mm}$ (RN).



droit 1mm



droit 2mm



angulé 1mm

Flux de travail numérique

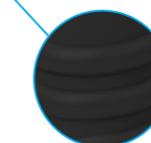
ZERABASE - la pièce secondaire individuelle pour les restaurations à vissage occlusal. Intégration aux logiciels Exocad et 3Shape



exocad
3shape

Vis VICARBO®

Vis haute performance en polymère renforcé en fibre de carbone

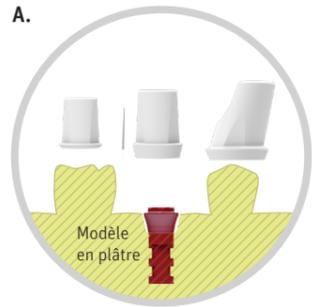


REMARQUE:

Toutes les parties secondaires non stériles et les vis de pilier doivent être stérilisées avant utilisation conformément aux paramètres de stérilisation. Toutes les informations peuvent être trouvées dans nos "Lignes directrices pour la stérilisation et le soin des instruments" (Article PP99926)

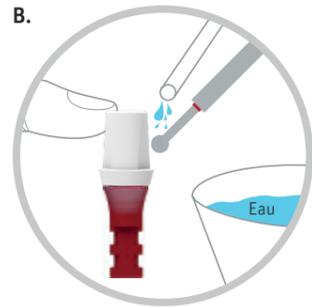
Fabrication de la superstructure au laboratoire

Le système ZERAMEX® P6 vous propose une vis en zirconium réversible. Le filetage interne permet la fixation vissée des pièces prothétiques aux piliers en dioxyde de zirconium sur les implants. La sécurité anti-rotation située sur la plateforme permet le positionnement sûr et précis des pièces secondaires, tandis que la vis VICARBO® les maintient fermement en place.



A: Utilisez un set de planification pour sélectionner le pilier.

Conseil: Pour les piliers angulés ou les restaurations complexes, fabriquez des clés de positionnement personnalisées.

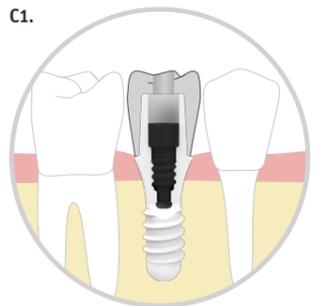


B: Le cas échéant, meulez toujours les piliers un par un. Assurez alors un refroidissement suffisant et constant et travaillez avec une légère pression. Utilisez une vitesse de rotation élevée (turbine) et un grain fin (diamant Rotring inférieur à 50µm). **Remarque:** une surchauffe locale provoque des micro-fissures et endommage le pilier.

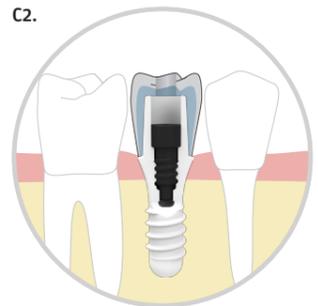
C. Tous les piliers P6 sont approuvés pour les procédures suivantesw:

✓ Collage, ✓ Fraisage, ✓ Pressage

Vous pouvez en principe choisir entre les couronnes monolithiques (C1.) ou les couronnes entièrement céramiques sur coiffe en dioxyde de zirconium (C2.)



C1. Couronnes monolithiques en divers matériaux optimisés ou de dioxyde de zirconium



C2. Couronnes entièrement constituées de céramique de stratification ou pressée sur une coiffe en dioxyde de zirconium

Synoptique des points essentiels pour le laboratoire:

- Chaque pilier est fourni avec la vis VICARBO® correspondante.
- Chaque vis VICARBO® ne doit être serrée qu'une seule fois jusqu'au couple maximum.
- Le couple de serrage maximum autorisé pour les composants SN est de 25Ncm, tandis qu'il est de 35Ncm pour les composants RN.
- Pour le travail en laboratoire, nous proposons des **vis de laboratoire** pouvant être serrées à 5Ncm.
- Tenez compte de la situation anatomique et ne posez pas de couronnes ou de liaisons de taille excessive sur des dents naturelles (restauration hybride).
- Ne posez pas de «pivot/pilote» avec un pilier.
- Lors du meulage du pilier, vous pouvez utiliser une réplique supplémentaire en guise de support. La contre-pression appliquée avec les doigts réduit les vibrations.

IMPORTANT: il est impératif de respecter l'épaisseur de couche minimale du matériau utilisé pour la couronne, conformément aux indications du fabricant.

Vissage occlusal dans la bouche du patient

En cas de vissage occlusal de l'ensemble pilier/couronne créé, le diamètre de la cheville doit être défini en amont. Vous pouvez alors travailler avec les substituts (cheville >3,0mm) et RN (cheville >3,3mm) ou utiliser un implant de petit diamètre (cheville >2,2mm).

Restauration à l'aide du substitut

Lorsque vous travaillez avec un substitut, choisissez un diamètre de cheville permettant d'introduire et de retirer la vis VICARBO® de l'ensemble pilier/couronne à tout moment, y compris une fois la couronne scellée sur le pilier.

Plateforme SN



Le diamètre de la cheville utilisée avec la vis VICARBO® sur la plateforme SN doit être >3,0mm.

Plateforme RN



Le diamètre de la cheville utilisée avec la vis VICARBO® sur la plateforme RN doit être >3,3mm.

Vous pouvez créer des guides d'alignement et des substituts par vous-même ou en commander séparément: Plateforme SN: P35453 Substitut SN 3,0mm, Plateforme RN: P36453 Substitut RN 3,3mm

Cheville de diamètre réduit

Si vous ne souhaitez pas utiliser de substitut, vous pouvez travailler avec une cheville de diamètre réduit. Le diamètre de la cheville peut donc être réduit à >2,2mm. La clé prothétique (P38623) peut alors servir de guide d'alignement/substitut.



Le diamètre de la cheville utilisée avec la version à diamètre réduit doit être >2,2mm.

IMPORTANT:

- Lorsque vous travaillez avec une cheville de diamètre réduit, la vis VICARBO® doit être introduite dans le pilier en laboratoire, avant que la couronne ne soit fixée définitivement sur le pilier.
- Une fois la couronne scellée, il n'est plus possible d'introduire la vis VICARBO®, ni de l'extraire!
- En cas de scellement de la couronne, aucun excès de ciment ne peut entrer dans la cheville de la vis déjà insérée. Par exemple, vous pouvez introduire un coton-tige ou un substitut similaire pouvant être retiré par la suite à travers la cheville.
- Si le pilier est raccourci, il convient de s'assurer que la vis VICARBO® a suffisamment de place à la verticale pour être vissée et dévissée.

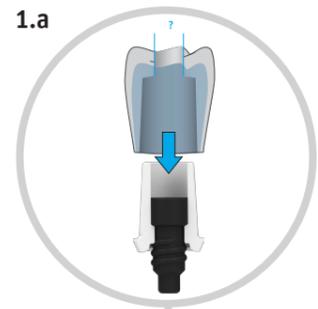
VEILLEZ À NE PAS FOIRER LA VIS!

Le couple de serrage unique maximum de la vis VICARBO® est le suivant:
Plateforme ø4,0mm **SN: 25Ncm**
Plateforme ø4,8mm **RN: 35Ncm**

Vissage occlusal dans la bouche du patient

Matériel requis:

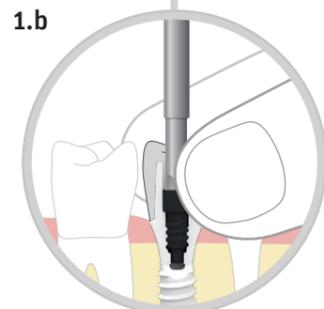
- Pilier avec vis VICARBO® (P15501/P15502/P15515/P16501/P16502/P16515)
- Clé prothétique (P38619/P38623)
- Set de portes-piliers SN et RN Straight (P38644S)
- Clé dynamométrique (P48935) et adaptateur (P48932)



1.a La coiffe peut être recouverte selon une technique de pression ou de stratification. Sélectionnez le diamètre de la cheville destinée à la fixation ultérieure de la vis selon la technique employée:

- Piliers SN: > 3,0mm
- Piliers RN: > 3,3mm
- Diamètre réduit: > 2,2mm

***IMPORTANT:** avec la technique à diamètre réduit, la vis doit être insérée dans le pilier avant que la couronne ne soit scellée dessus. Veuillez vous reporter aux remarques à la page 31.



1.b Placez le pilier et la couronne cimentée sur l'implant. Appliquez une légère pression pour adapter la position du pilier/de la couronne jusqu'à ce qu'ils **s'encliquettent** dans la position qui convient (hexagone!). **Maintenez le pilier/la couronne en position** et serrez la vis à travers la cheville à la pression de vissage occlusal. Utilisez pour cela la clé prothétique et la clé dynamométrique (**SN: 25Ncm/RN: 35Ncm**). Vous pouvez vérifier que le pilier est correctement positionné à l'aide d'une **sonde et/ou un contrôle radiographique**.

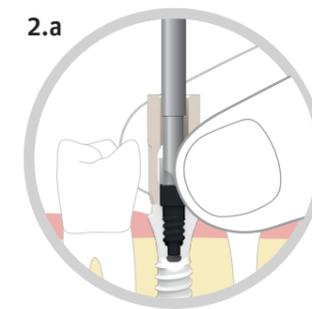
IMPORTANT:
Avant la fixation finale, vérifiez que le pilier repose précisément sur l'épaulement de l'implant, c'est-à-dire qu'il est complètement encliqueté dans l'hexagone. Une fois en position ancrée, la vis ne doit en aucun cas être serrée.

Scellement de la couronne dans la bouche du patient

S'il est impossible de procéder avec une cheville ou si cela n'est pas souhaitable, la couronne peut être fabriquée sans cheville en laboratoire.

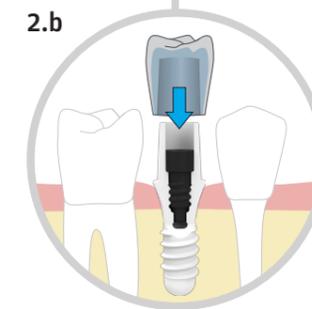
Matériel requis:

- Pilier avec vis VICARBO® (P15501/P15502/P15515/P16501/P16502/P16515)
- Clé prothétique (P38619/P38623)
- Set de portes-piliers SN et RN Straight (P38644S)
- Clé dynamométrique (P48935) et adaptateur (P48932)



2.a Placez la vis dans le pilier. Utilisez le porte-pilier (P38644S/P38645S) pour insérer le pilier. Appliquez une légère pression pour faire tourner le pilier jusqu'à ce qu'il **s'encliquette** sur la position souhaitée (hexagone!). **Maintenez le pilier/la couronne en position** et serrez la vis à travers le porte-pilier à la pression de vissage occlusal. Utilisez pour cela la clé prothétique et la clé dynamométrique (**SN: 25Ncm/RN: 35Ncm**). Vous pouvez vérifier que le pilier est correctement positionné à l'aide d'une **sonde et/ou un contrôle radiographique**.

ATTENTION: facultatif, le porte-pilier sert de soutien auxiliaire pour les piliers droits, dans la mesure du possible. Pour certaines restaurations, il peut s'avérer nécessaire de créer des clés de positionnement personnalisées.



2.b La coiffe peut être recouverte selon une technique de pression ou de stratification. Scellez la couronne achevée sur le pilier vissé.

ATTENTION: il existe une vis VICARBO® spécifique pour chaque pilier. Respectez la fiche de données VICARBO®.

ZERABASE pour piliers individualisés

Restaurations vissées entièrement céramiques

Avec ZERAMEX®, combinez les prothèses dentaires 100% sans métal et des procédures de travail hautement efficaces. ZERAMEX® ZERABASE constitue la base d'un pilier personnalisé pour les restaurations à vissage occlusal. Travaillez selon votre procédure préférée et utilisez un logiciel Exocad ou 3Shape pour les procédures de travail numériques.

Haute flexibilité

- Concevez le pilier (abutment) selon vos souhaits.
- Une conception personnalisée confère une esthétique optimale.
- Les résidus de ciment peuvent être ôtés simplement et sûrement, car il est possible de conformer idéalement la ligne cervicale.
- Concevez le pilier de sorte à obtenir un support de couronne idéal et une excellente stabilité.
- Convient aux restaurations vissées et cimentées.



Processus de travail

Le pilier ZERAMEX® ZERABASE permet de travailler selon vos processus préférés.

Processus de travail traditionnel

- Création d'un wax-up pour les restaurations pressées ou fraisées

Processus de travail numérique (conception numérique sous Exocad ou 3Shape)

- Pilier façonné → scanner sans scanbody et création du design dans le logiciel
- Pilier non façonné → scanner scanbody et création du design dans le logiciel

Production

La coiffe ou la couronne est fraisée par vos soins en laboratoire, au centre de fraisage de votre choix ou au fauteuil.

Logiciel leader

Les piliers ZERAMEX® ZERABASE sont intégrés aux systèmes leaders sur le marché Exocad et 3Shape.

Exocad: la bibliothèque est mise à jour automatiquement pour intégrer les piliers ZERAMEX® ZERABASE. Exception: les systèmes Zirkonzahn et Amann Girrbach requièrent l'importation manuelle des fichiers.



3Shape: veuillez télécharger les fichiers depuis notre site et les importer dans votre système.

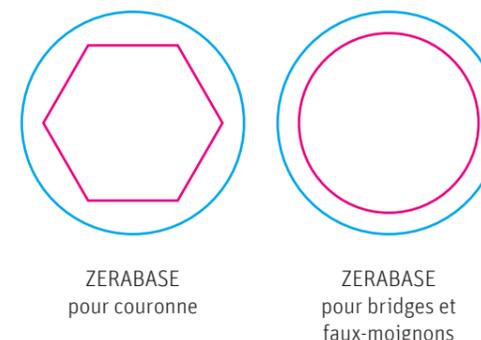


Tous les fichiers se trouvent sur notre site: www.zeramex.com

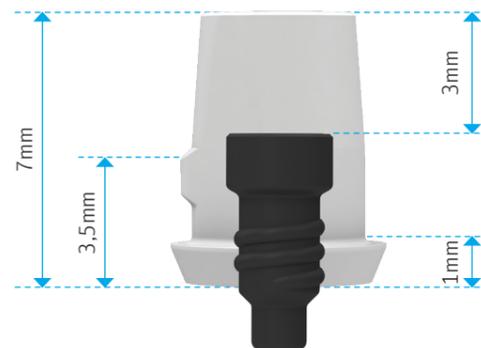
Fonctions et avantages



Adapté à l'indication souhaitée



Instructions de pose et matériau



Pilier ZERABASE

- Liaison originale ZERAMEX® précise et stable pour une haute stabilité
- Élément rétentif et phase pour un positionnement précis de la coiffe ou de la couronne
- Surfaces adhésives pour une tenue et une accroche optimale de la restauration

Scanbody ZERAMEX®

- Géométrie idéale pour une numérisation précise
- Matière synthétique stable pour une utilisation multiple en laboratoire
- Couple de serrage scanbody: max. 15Ncm

ZERABASE pour les couronnes (engaging):

Le six-pans assure la sécurité anti-rotation sur l'implant

ZERABASE pour bridges et faux-moignons (non-engaging):

Liaison à l'implant via un emboîtement circulaire, pas de six-pans

Instructions de pose

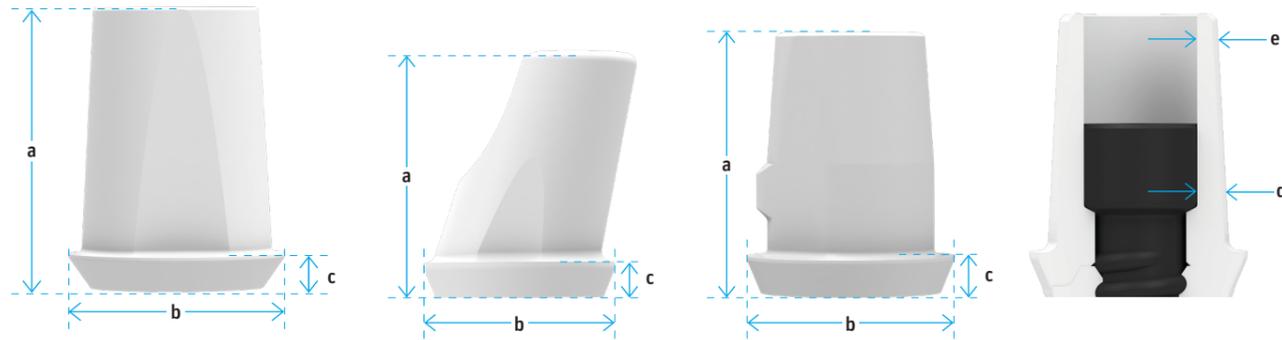
- La partie conique peut être raccourcie de 3mm, jusqu'à la hauteur de la tête de vis
- Travailler uniquement avec un refroidissement suffisant et constant et une légère pression
- Utilisez une vitesse de rotation élevée (turbine) et un grain fin (diamant Rotring inférieur à 50µm)
- Couple final du pilier (en laboratoire: utiliser une vis de laboratoire): RN: 35Ncm / SN: 25Ncm
- Valeur CDT ZrO₂ ATZ: 9 x 10⁻⁶/K
- Scellement par adhésifs traditionnels

Matériau

- Piliers ZERABASE: dioxyde de zirconium, ATZ
- Scanbody ZERAMEX®: PEEK
- Vis: VICARBO® (plastique renforcé de fibres de carbone)

ZERAMEX® P6

Liaison collée



SN
ø4,0mm

		a	b	c	d	e
P15501	Pilier ZERAMEX® P6 SN Straight, 1mm	6,5	5,0	1,0	0,6	0,5
P15502	Pilier ZERAMEX® P6 SN Straight, 2mm	7,5	5,0	2,0		
P15515	Pilier ZERAMEX® P6 SN Angular 15°, 1mm	5,5	5,0	1,0	0,6	0,5
P15530	ZERAMEX® P6 ZERABASE SN, pour couronne	7,0	5,0	1,0		
P15531	ZERAMEX® P6 ZERABASE SN, pour bridge	7,0	5,0	1,0		

Toutes les indications en millimètres

RN
ø4,8mm

		a	b	c	d	e
P16501	Pilier ZERAMEX® P6 RN Straight, 1mm	7,0	5,8	1,0	0,7	0,6
P16502	Pilier ZERAMEX® P6 RN Straight, 2mm	8,0	5,8	2,0		
P16515	Pilier ZERAMEX® P6 RN Angular 15°, 1mm	7,0	5,8	1,0	0,7	0,6
P16530	ZERAMEX® P6 ZERABASE RN, pour couronne	7,0	5,6	1,0		
P16531	ZERAMEX® P6 ZERABASE RN, pour bridge	7,0	5,6	1,0		

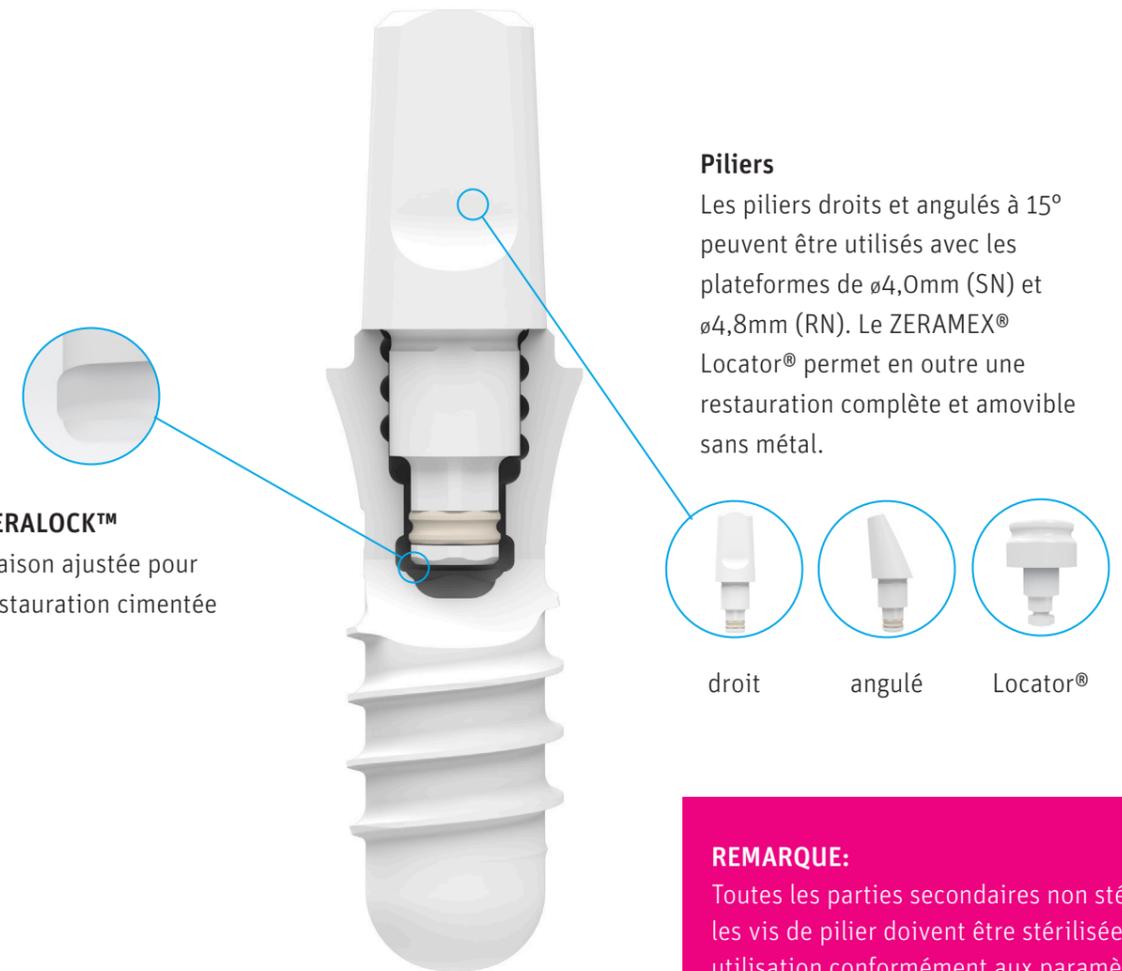
Toutes les indications en millimètres

Matériau

- ZrO₂-ATZ-HIP
- Dioxyde de zirconium, ATZ (zirconium renforcé en oxyde d'aluminium)
- Composition
- ZrO₂: 76 %
- Al₂O₃: 20 %
- Y₂O₃: 4 %
- Résistance à la flexion: 2'000 MPa
- Valeur CDT ATZ: 9 x 10-6/K

Meulage du pilier

- La partie conique peut être raccourcie jusqu'à la hauteur de la tête de vis.
- Travaillez uniquement avec un refroidissement suffisant et constant et une légère pression.
- Utilisez une vitesse de rotation élevée (turbine) et un grain fin (diamant Rotring inférieur à 50µm).
- Couple final
 - SN: 25Ncm
 - RN: 35Ncm



Piliers

Les piliers droits et angulés à 15° peuvent être utilisés avec les plateformes de ø4,0mm (SN) et ø4,8mm (RN). Le ZERAMEX® Locator® permet en outre une restauration complète et amovible sans métal.

ZERALOCK™

Liaison ajustée pour restauration cimentée

droit

angulé

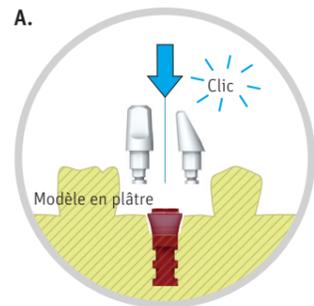
Locator®

REMARQUE:

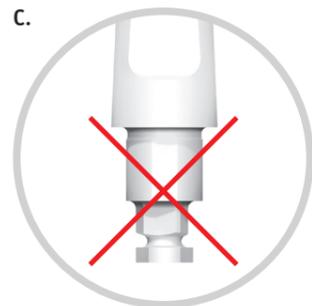
Toutes les parties secondaires non stériles et les vis de pilier doivent être stérilisées avant utilisation conformément aux paramètres de stérilisation. Toutes les informations peuvent être trouvées dans nos "Lignes directrices pour la stérilisation et le soin des instruments" (Article PP99926)

Fabrication de la superstructure au laboratoire

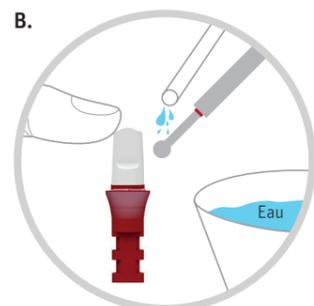
Les piliers ZERAMEX® ZERALOCK™ peuvent être liés à l'implant via un cylindre de précision.
La liaison ZERALOCK™ brevetée garantit un positionnement sécurisé du pilier.
Le collage définitif permet une liaison durable et peut aider à réduire le dépôt de bactéries.



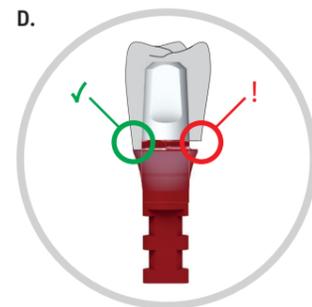
A. Utilisez un set de planification pour sélectionner le pilier. Pilier droit et angulé: **encliquetez**.



C. ATTENTION: ne soumettez jamais l'hexagone du pilier au sablage ou à un retraitement. Évitez les surchauffes locales dues à une flamme ou un laser.



B. Le cas échéant, meulez toujours les piliers un par un. Assurez alors un refroidissement suffisant et constant et travaillez avec une légère pression à l'aide d'une fraise diamantée adaptée au dioxyde de zirconium. Utilisez une vitesse de rotation rapide. Remarque: une surchauffe locale provoque des micro-fissures et endommage le pilier.



D. La superstructure doit reposer précisément sur la plateforme. Tenez impérativement compte du joint de scellement lors de la fabrication.

Synoptique des points essentiels pour le laboratoire:

- Tenez compte de la situation anatomique et ne posez pas de couronnes ou de liaisons de taille excessive sur des dents naturelles.
- Lors du meulage du pilier, utilisez une réplique en guise de support et exercez une contre-pression avec les doigts (réduit les vibrations).
- Pour les piliers angulés ou les restaurations complexes, fabriquez des clés personnalisées.
- Ne posez pas de «Pivot/pilote» avec un pilier.
- Utilisez uniquement une fraise diamantée à grain fin (inférieur à 50µm). Travaillez à vitesse de rotation élevée, en veillant à maintenir un refroidissement à l'eau suffisant.

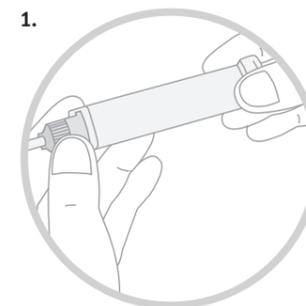
Remarques générales sur le scellement

Matériel requis:

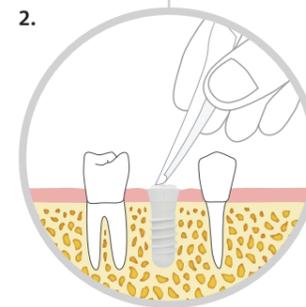
- Panavia™ 2.0, Kuraray ou
- RelyX™ Unicem, 3M ou
- Saremco els cem
- Pilier ou porte-pilier (en option)

Remarque:

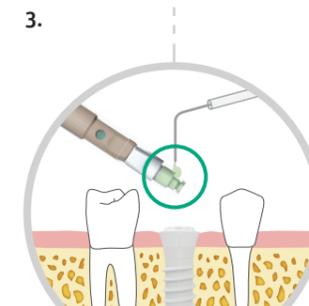
Hormis le nettoyage et le séchage, aucune autre préparation de l'implant ou du pivot n'est nécessaire.



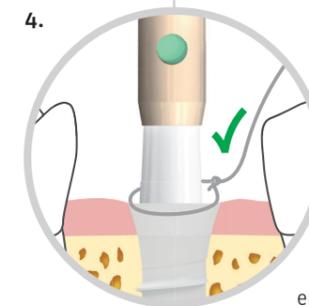
1. Pour préparer le scellement, respectez les consignes du fabricant.



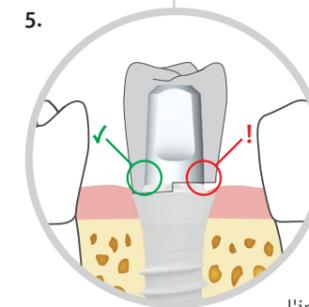
3. Nettoyez l'intérieur de l'implant et le pivot à l'alcool et dégraissez-les. Utilisez des pointes de papier pour que l'intérieur de l'implant reste sec.
Facultatif: placez un fil autour de l'implant.



3. Appliquez une petite quantité de ciment sur le pivot et répartissez-le à l'aide d'une pointe d'aiguille ou d'un pinceau à usage unique. **Piliers droits et angulés:** Enfoncez le pilier jusqu'à ce qu'un «clic» se fasse entendre (ne tournez pas!). Si une clé personnalisée est utilisée, attendez un temps de durcissement suffisant avant de la retirer. **Locator®:** insérez Locator® dans l'implant et tournez de 60° pour verrouiller l'implant en place.



4. Correct: le pilier doit reposer précisément sur l'épaulement de l'implant! Le ciment doit durcir complètement. Vous pouvez ensuite retirer le fil et l'excès de ciment.



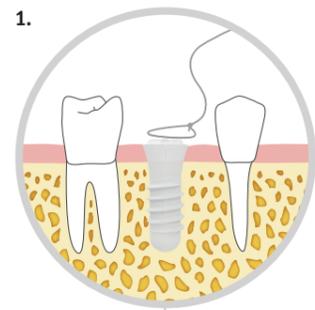
5. Scellement de la couronne: la couronne doit reposer précisément sur l'épaulement de l'implant. Retirez soigneusement l'excès de ciment.

Prise d'empreinte directe

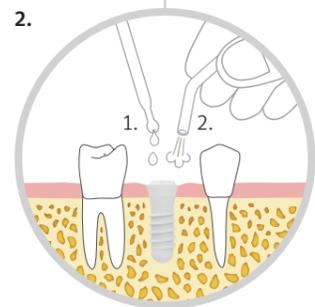
Si vous ne souhaitez pas procéder à une prise d'empreinte indirecte, une empreinte directe est possible.

Matériel requis:

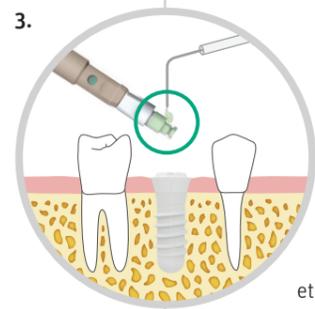
- Panavia™ 2.0, Kuraray ou
- RelyX™ Unicem, 3M ou
- Saremco els cem
- Pilier ou porte-pilier (en option)



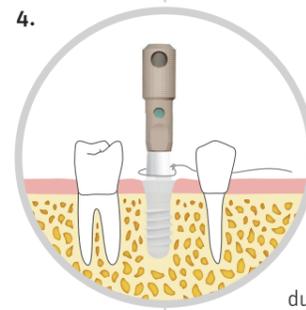
1. Dégagez l'implant et sélectionnez le pilier correspondant à l'aide du set de planification. Vous pouvez placer un fil pour retirer l'excès de ciment en toute sécurité.



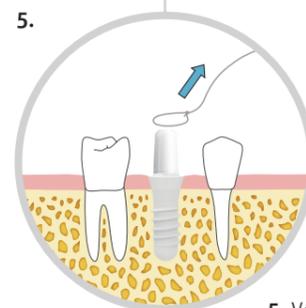
2. Nettoyez l'intérieur de l'implant à l'alcool (1) et séchez pour le scellement (2). Laissez la liaison interne de l'implant sécher à travers une pointe de papier.



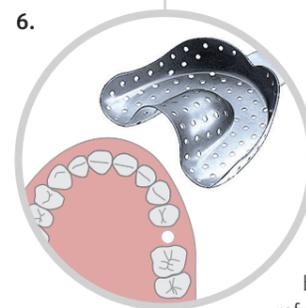
3. Appliquez une petite quantité de ciment sur le pivot et répartissez-le à l'aide d'une pointe d'aiguille ou d'un pinceau à usage unique.



4. Piliers droits et angulés: Enfoncez le pilier jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre (ne tournez pas!). Si une clé personnalisée est utilisée, attendez un temps de durcissement suffisant avant de la retirer. **Locator®:** insérez Locator® dans l'implant et tournez de 60° pour verrouiller l'implant en place.



5. Vérifiez que les piliers sont correctement posés et laissez durcir pendant environ 10 minutes. Retirez le fil et l'excès de ciment.



6. Meulez chaque pilier individuellement en fonction des besoins. Veillez à assurer un refroidissement suffisant et à employer des instruments diamantés adaptés (grain fin), en appliquant une légère pression. Prenez l'empreinte et procédez comme avec une dent naturelle.



ZERAMEX® P6

Gamme de produits

* Utilisez uniquement un corps abrasif spécial pour le retraitement. Le dioxyde de zirconium peut atteindre 600°C par endroits. Pour éviter cette surchauffe locale, utilisez des turbines à refroidissement d'eau et appliquez une pression minimale.

Implants ZERAMEX® P6

Ø 3,3mm	Réf.	Nom (coiffe de cicatrisation comprise)	Dimension	Matériau
	P15508	Implant ZERAMEX®P6 Ø 3,3 x 8mm SN	Longueur: 8mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	P15510	Implant ZERAMEX®P6 Ø 3,3 x 10mm SN	Longueur: 10mm	
	P15512	Implant ZERAMEX®P6 Ø 3,3 x 12mm SN	Longueur: 12mm	
Ø 4,1mm	Réf.	Nom (coiffe de cicatrisation comprise)	Dimension	Matériau
	P16508	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,1 x 8mm RN	Longueur: 8mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	P16510	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,1 x 10mm RN	Longueur: 10mm	
	P16512	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,1 x 12mm RN	Longueur: 12mm	
Ø 4,8mm	Réf.	Nom (coiffe de cicatrisation comprise)	Dimension	Matériau
	P17508	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,8 x 8mm RN	Longueur: 8mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	P17510	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,8 x 10mm RN	Longueur: 10mm	
	P17512	Implant ZERAMEX®P6 Ø 4,8 x 12mm RN	Longueur: 12mm	



Piliers ZERAMEX® P6

SN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P15501	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment SN Straight, 1mm (vis comprise)	Ø: 5,0mm, HP: 6,5mm, HC: 1mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®
	P15502	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment SN Straight, 2mm (vis comprise)	Ø: 5,0mm, HP: 7,5mm, HC: 2mm	
	P15515	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment SN Angular 15°, 1mm (vis comprise)	Ø: 5,0mm, HP: 5,5mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®

CAD/CAM

	P15530	ZERAMEX®P6 ZERABASE SN, pour couronne (vis comprise)	Ø: 5,0mm, HP: 7mm, HC: 1mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®
	P15531	ZERAMEX®P6 ZERABASE SN, pour bridge (vis comprise)	Ø: 5,0mm, HP: 7mm, HC: 1mm	

RN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P16501	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment RN Straight, 1mm (vis comprise)	Ø: 5,8mm, HP: 7mm, HC: 1mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®
	P16502	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment RN Straight, 2mm (vis comprise)	Ø: 5,8mm, HP: 8 mm, HC: 2mm	
	P16515	Pilier ZERAMEX®P6 Abutment RN Angular 15°, 1mm (vis comprise)	Ø: 5,8mm, HP: 7mm, HC: 1mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®

CAD/CAM

	P16530	ZERAMEX®P6 ZERABASE RN, pour couronne (vis comprise)	Ø: 5,6mm, HP: 7mm, HC: 1mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP VICARBO®
	P16531	ZERAMEX®P6 ZERABASE RN, pour bridge (vis comprise)	Ø: 5,6mm, HP: 7mm, HC: 1mm	



Les piliers ZERABASE sont intégrés aux systèmes 3Shape et Exocad.

Vis VICARBO®	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P15450	ZERAMEX®P6 VICARBO SN Straight	Longueur: 7,3mm	VICARBO®
	P15451	ZERAMEX®P6 VICARBO SN Angular	Longueur: 6,25mm	
	P16450	ZERAMEX®P6 VICARBO RN Straight	Longueur: 7,5mm	
	P16451	ZERAMEX®P6 VICARBO RN Angular	Longueur: 6,7mm	

Piliers ZERAMEX® ZERALOCK™

Piliers droits et angulés

SN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P15305	Pilier ZERAMEX® ZERALOCK™ SN straight	HP: 6mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	T15315	Pilier ZERAMEX® ZERALOCK™ SN angular 15°	HP: 5,4mm	

RN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P16305	Pilier ZERAMEX® ZERALOCK™ RN straight	HP: 6mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	T16315	Pilier ZERAMEX® ZERALOCK™ RN angular 15°	HP: 5,5mm	



LOCATOR®

SN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P15202	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 2mm SN	Hauteur: 2mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	P15203	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 3mm SN	Hauteur: 3mm	
	P15205	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 5mm SN	Hauteur: 5mm	

RN Plateforme	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P16202	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 2mm RN	Hauteur: 2mm	ZrO ₂ -ATZ-HIP
	P16203	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 3mm RN	Hauteur: 3mm	
	P16205	ZERAMEX® ZERALOCK™ Locator® 5mm RN	Hauteur: 5mm	



Prothèses ZERAMEX® - SN Plateforme

Gestion des tissus mous	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P35500	Coiffe de cicatrisation ZERAMEX®P6 Healing Cap SN	Hauteur: 0,5mm	PEEK
	P35503	Façonneur gingival ZERAMEX®P6 SN, 3mm	Hauteur: 3mm	
	P35504	Façonneur gingival ZERAMEX®P6 SN, 4mm	Hauteur: 4mm	
	P35530	Implant provisoire ZERAMEX®P6 SN (vis comprise)	HP: 7mm HC: 1mm Ø: 4,5mm	PEEK, PEEK-CW30

Prise d'empreinte	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P35510	ZERAMEX®P6 Transfer Open Tray SN	Hauteur de la capsule: 10mm H vis comprise: 19mm	PEEK-CW30, aluminium
	P35512	ZERAMEX®P6 Transfer Closed Tray SN	Hauteur de la capsule: 7mm H vis comprise: 14mm	PEEK-CW30, Aluminium
	P35513	ZERAMEX®P6 Transfer Closed Tray, SN long	Hauteur de la capsule: 11mm H vis comprise: 19mm	PEEK-CW30, aluminium
	P35514	ZERAMEX®P6 Scanbody SN	Hauteur: 10mm	PEEK, PEEK-CW30

GAMME DE PRODUITS

Prothèses ZERAMEX® - SN Plateforme

Éléments auxiliaires	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P35520	Réplique de l'implant ZERAMEX®P6 SN	Longueur: 10mm	Aluminium
	P35550	Vis pour implant provisoire ZERAMEX®P6 SN	Longueur: 7,3mm	PEEK-CW30
	P35450	Vis de laboratoire ZERAMEX®P6 Straight SN	Longueur: 7,4mm	PEEK
	P35451	Vis de laboratoire ZERAMEX®P6 Angular SN	Longueur: 6,3mm	PEEK

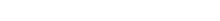
Prothèses ZERAMEX® - RN Plateforme

Gestion des tissus mous	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P36500	Coiffe de cicatrisation ZERAMEX®P6 RN	Hauteur: 0,6mm	PEEK
	P36502	Vis de fermeture ZERAMEX®P6 RN	Hauteur: 0,5mm	
	P36503	Façonneur gingival ZERAMEX®P6 RN, 3mm	Hauteur: 3mm	
	P36504	Façonneur gingival ZERAMEX®P6 RN, 4mm	Hauteur: 4mm	
	P36530	Implant provisoire ZERAMEX®P6 RN (vis comprise)	HP: 7mm HC: 1mm Ø: 5,5mm	PEEK, PEEK-CW30

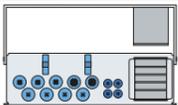
Prise d'empreinte	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P36510	ZERAMEX®P6 Transfer Open Tray RN	Hauteur de la capsule: 11mm H vis comprise: 20mm	PEEK-CW30, aluminium
	P36512	ZERAMEX®P6 Transfer Closed Tray RN	Hauteur de la capsule: 7mm H vis comprise: 14mm	PEEK-CW30, aluminium
	P36513	ZERAMEX®P6 Transfer Closed Tray, long RN	Hauteur de la capsule: 11mm H vis comprise: 18mm	PEEK-CW30, Aluminium
	P36514	Réplique ZERAMEX®P6 Scanbody RN	Hauteur: 10mm	PEEK, PEEK-CW30

Éléments auxiliaires	Réf.	Nom	Dimension	Matériau
	P36520	Réplique de l'implant ZERAMEX®P6 RN	Longueur: 10mm	Aluminium
	P36550	Vis pour implant provisoire ZERAMEX®P6 RN	Longueur: 6,1mm	PEEK-CW30
	P36450	Vis de laboratoire ZERAMEX®P6 Straight RN	Longueur: 7,5mm	PEEK
	P36451	Vis de laboratoire ZERAMEX®P6 Angular RN	Longueur: 6,7mm	PEEK
	P18550	Set de planification du pilier ZERAMEX®P6		PEEK

Outils ZERAMEX®

	Réf.	Nom	Matériau
	P35601	Fraise boule ZERAMEX®P Rose drill ø2,2mm	Acier inoxydable
	P35602	Foret pilote ZERAMEX®P Pilot Drill ø2,2mm	
	P35633	Foret ZERAMEX®P Drill ø2,8mm	
	P36633	Foret ZERAMEX®P Drill ø3,5mm	
	P37633	Foret ZERAMEX®P Drill ø4,2mm	
	P35622	Fraise profilée ZERAMEX®P Profile Drill SN ø2,8mm	
	P36622	Fraise profilée ZERAMEX®P Profile Drill ø3,5mm	
	P35651	Jauge de profondeur ZERAMEX®P Depth Gauge ø2,2mm	
	P36651	Jauge de profondeur ZERAMEX®P Depth Gauge ø3,5mm	
	P35620	Taraud ZERAMEX®P Screw Tap ø3,3mm	
	P36620	Taraud ZERAMEX®P Screw Tap ø4,1mm	
	P37620	Taraud ZERAMEX®P Screw Tap ø4,8mm	
	P38619	Clé prothétique ZERAMEX®, 19mm	
	P38623	Clé prothétique ZERAMEX®, 23mm	
	T38620	Pince ZERAMEX® Pickup 20mm	
	T38622	Pince de secours ZERAMEX® Rescue Pickup	
	T38625	Pince ZERAMEX® Pickup 25mm	
	T38626	Guide d'alignement ZERAMEX®	
	C7650	Rallonge de fraise Drill extension	

Outils ZERAMEX®

	Réf.	Nom	Matériau
	P35453	Substitut ZERAFIX™ SN 3,0mm	PEEK
	P36453	Substitut ZERAFIX™ RN 3,3mm	
	P38645S	Set de portes-piliers ZERALOCK™ SN et RN	PEEK
	P38644S	Set de portes-piliers ZERAFIX™ SN et RN	
	P48850	Plateau chirurgical ZERAMEX®P	Acier inoxydable
	P48854	Plateau chirurgical entièrement équipé avec cliquet ZERAMEX®P	
	P48870	Plateau chirurgical «mini» ZERAMEX®P	
	P48932	Adaptateur à cliquet court ZERAMEX®P Ratchet Adapter Unit Short	
	P48935	Cliquet chirurgical ZERAMEX®P Surgical Ratchet	
	P48860	Plateau pour prothèses ZERAMEX®P Prosthetics Tray	
	P48865	Set prothétique avec cliquet ZERAMEX®P	

Accessoires ZERAMEX® Locator®

	Réf.	Nom	Matériau
	T38219	Coiffe de traitement de la dentition LOCATOR® Processing Denture Cap (jusqu'à 10° de divergence par implant, incolore, rose, bleu), 2 unités.	Ti/Nylon/LDPE
	T38220	Coiffe de traitement de la dentition LOCATOR® Processing Denture Cap (jusqu'à 20° de divergence par implant, vert, orange, rouge), 2 unités.	Ti/Nylon/LDPE
	T38222	Anneau d'espacement LOCATOR® Blockout Spacer, 20 unités.	Caoutchouc silicone
	T38224	Coiffe d'empreinte LOCATOR® Impression Coping, 4 unités.	Boîtier en aluminium avec insert LDPE
	T38226	Réplique LOCATOR® Replica Ø4mm, 4 unités.	Aluminium
	T38227	Réplique LOCATOR® Replica Ø5mm, 4 unités.	Aluminium
	T38228	Outil de pièce intérieure LOCATOR® Core Tool	Acier inoxydable
	T38230	Rechange transparente LOCATOR® Replacement clear, 4 unités. Force de rétention : 2,27kg	Nylon
	T38231	Rechange rose LOCATOR® Replacement pink, 4 unités. Force de rétention : 1,36kg	
	T38232	Rechange bleue LOCATOR® Replacement blue, 4 unités. Force de rétention : 0,68kg	
	T38233	Rechange verte LOCATOR® Replacement green, 4 unités. Force de rétention : 1,81kg	
	T38234	Rechange orange LOCATOR® Replacement orange, 4 unités. Force de rétention : 0,91kg	
	T38235	Rechange rouge LOCATOR® Replacement red, 4 unités. Force de rétention : 0,45kg	

	0050		Attention
	Référence de l'article		Date limite d'utilisation
	Numéro du lot		Respecter le mode d'emploi
	Ne pas réutiliser		Date de fabrication
	Stérilisé à la vapeur		Fabricant
	Non stérile		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
	Protéger contre les rayons directs du soleil		Les produits de la gamme sont homologués par la FDA.
	Stocker à sec		«Selon la loi fédérale américaine: vente uniquement directement à des médecins formés, des dentistes ou des professionnels agréés ou en leur nom»
	Implant ø3,3mm SN (Plateforme ø4,0mm)		Implant ø4,1mm RN (Plateforme ø4,8mm)

Remarques générales

Garantie

Dentalpoint AG offre une garantie à vie pour les implants et 10 ans de garantie pour les piliers P6 et la vis VICARBO®. Vous trouverez les dispositions de garantie précises dans le document «Garantie ZERAMEX® ». ».

Livraison et conditionnement

La livraison est réalisée conformément aux Conditions générales de vente (CGV) de Dentalpoint AG. Lorsqu'il est intact, le double conditionnement stérile protège l'implant contre les influences extérieures et garantit sa stérilité jusqu'à la date de péremption imprimée. Les implants et composants ZERAMEX®P6 doivent être rangés dans leur conditionnement d'origine, à température ambiante, dans un lieu sec et à l'abri du rayonnement du soleil. Le conditionnement doit être ouvert juste avant l'intervention. Nous recommandons d'établir une documentation clinique, radiologique et statistique complète. La traçabilité des implants doit être garantie grâce aux étiquettes placées à l'intérieur (étiquettes patient).

Clause de non-responsabilité

Les implants ZERAMEX®P6 font partie d'un système global et doivent être utilisés uniquement avec les composants prévus à cet effet. Dentalpoint AG rejette toute responsabilité pour les dommages dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'autres composants que ceux d'origine. Par ailleurs, les CGV de Dentalpoint AG s'appliquent.

Formation continue

Pour obtenir des informations sur les cours et les possibilités de formation continue sur ZERAMEX®P6, contactez-nous à l'adresse www.zeramex.com.

Propriétés du matériau

L'ensemble des implants et piliers sont en dioxyde de zirconium comprimé à chaud ATZ-HIP® (HIP = presse isocratique à chaud). Pour des raisons de qualité et de résistance, les implants et piliers sont généralement meulés dans leur forme finale à l'aide d'outils diamantés à partir de l'ébauche complète et dure. Il n'y a donc aucune déformation de la pièce, contrairement à ce qu'il se passerait en cas de façonnage avant le frittage. Les implants et piliers peuvent donc être fabriqués de manière reproductible, avec la haute précision requise.

Surface ZERAFIL™ des implants

- Micro-structurée
- Sablée et mordancée à chaud
- Hydrophile

ZrO2-ATZ-HIP

Dioxyde de zirconium, ATZ (zirconium renforcé en oxyde d'aluminium) radio-opaque.

Composition:

ZrO₂ 76%, Al₂O₃ 20%, Y₂O₃ 4%
Résistance à la flexion: 2'000 MPa

PEEK-Classix

Polyétheréthercétone USP classe VI (non radio-opaque)

Aluminium

Aluminium AW70-75 (non radio-opaque)

PEEK-Classix-CW30-LSG

Fibre de carbone courte dans une matrice de PEEK-Classix-LSG. (non radio-opaque)

Composition:

CF 30%, PEEK-Classix-LSG 70%.
Résistance à la flexion: >130 MPa

VICARBO® (PEEK Optima™ Ultra Reinforced)

Fibre de carbone unidirectionnelle dans une matrice de PEEK-OPTIMA™. (non radio-opaque)

Composition:

CF 60%, PEEK-OPTIMA™ 40%.
Résistance à la flexion: >1'100 MPa

Ligne téléphonique dédiée aux commandes DE/CH/AT

Tél.: 00800 93 55 66 37

Fax: 00800 93 55 63 77

order@zeramex.com

Siège social

Dentalpoint AG

Bodenäckerstrasse 5

8957 Spreitenbach/Suisse

Tél.: 0041 44 388 36 36

Fax: 0041 44 388 36 39

Filiale Europe

Dentalpoint Germany GmbH

79539 Lörrach/Allemagne

Tél.: 0049 7621 1612 749

Fax: 0049 7621 1612 780

info@zeramex.com

www.zeramex.com