

1. Généralités: Le K2 Zirkon Blank développé par Yeti est un système médical destiné à être utilisé dans le domaine dentaire prothèses dentaires. Les présentes instructions contiennent des consignes qui doivent être impérativement respectées afin de garantir une utilisation correcte et des conditions de sécurité optimales. Il est indispensable de les lire, en particulier les remarques avant la première utilisation des ébauches K2 Zirkon.

1.1

<u>Diamètre</u>	<u>Nom / Couleur</u>	<u>Référence</u>	<u>10 mm</u>	<u>12 mm</u>	<u>14 mm</u>	<u>16 mm</u>	<u>18 mm</u>	<u>20 mm</u>	<u>25 mm</u>
98,5 mm	translucide	397.....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,5 mm	extrêmement translucide	397	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025

<u>Diamètre</u>	<u>Nom</u>	<u>Couleur</u>	<u>Référence</u>	<u>12 mm</u>	<u>14 mm</u>	<u>16 mm</u>	<u>18 mm</u>	<u>20 mm</u>	<u>22 mm</u>	<u>25 mm</u>
98,5 mm	Geo5	A1	396....	-9012	-9014	-9016	-9018	-9020	-9022	-9025
98,5 mm	Geo5	A2	396....	-9112	-9114	-9116	-9118	-9120	-9122	-9125
98,5 mm	Geo5	A3	396....	-9212	-9214	-9216	-9218	-9220	-9222	-9225
98,5 mm	Geo5	A3,5	396....	-9312	-9314	-9316	-9318	-9320	-9322	-9325
98,5 mm	Geo5	A4	396....	-9330	-9321	-9332	-9323	-9324	-9335	-9326
98,5 mm	Geo5	B1	396....	-9412	-9414	-9416	-9418	-9420	-9422	-9425
98,5 mm	Geo5	B2	396....	-9512	-9514	-9516	-9518	-9520	-9522	-9525
98,5 mm	Geo5	B3	396....	-9540	-9521	-9542	-9523	-9524	-9545	-9526
98,5 mm	Geo5	B4	396....	-9530	-9531	-9532	-9533	-9534	-9535	-9536
98,5 mm	Geo5	C1	396....	-9600	-9601	-9602	-9603	-9604	-9605	-9606
98,5 mm	Geo5	C2	396....	-9615	-9614	-9616	-9618	-9620	-9622	-9625
98,5 mm	Geo5	C3	396....	-9607	-9621	-9609	-9623	-9624	-9612	-9626
98,5 mm	Geo5	C4	396....	-9630	-9631	-9632	-9633	-9634	-9635	-9636
98,5 mm	Geo5	D2	396....	-9640	-9641	-9642	-9643	-9644	-9645	-9646
98,5 mm	Geo5	D3	396....	-9650	-9651	-9652	-9653	-9654	-9655	-9656
98,5 mm	Geo5	D4	396....	-9660	-9661	-9662	-9663	-9664	-9665	-9666
98,5 mm	Geo5	BL1	396....	-9712	-9714	-9716	-9718	-9720	-9722	-9725
98,5 mm	Geo5	BL2	396....	-9812	-9814	-9816	-9818	-9820	-9822	-9825
98,5 mm	Geo5	BL3	396....	-9832	-9834	-9836	-9338	-9840	-9842	-9845
98,5 mm	Geo5	BL4	396....	-9852	-9854	-9856	-9858	-9860	-9862	-9865

1.2. Adresse du fabricant : Yeti Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, 78234 Engen, Allemagne
Téléphone : +49 7733 94 10 - 0 **E-mail :** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Questions techniques dentaires :** +49 7733 94 10 - 20

2. Informations générales Oxyde de zirconium stabilisé à l'yttrium et hautement translucide. Les facteurs d'agrandissement sont toujours indiqués sur le bloc de zircone K2. Ces informations peuvent varier d'un lot à l'autre et doivent être utilisées par des techniciens dentaires spécialisés pour la restauration dentaire dans la bouche du patient. Il s'agit d'une céramique à partir de laquelle des constructions en zircone sur mesure sont fabriquées selon les spécifications de traitement du dentiste. Celles-ci doivent être traitées à l'aide d'un système de traitement manuel ou à commande numérique et sont conformes aux exigences essentielles de la directive européenne 93/42. Conserver dans un endroit à l'abri du gel et des impuretés, et à l'abri des chocs et des coups. Après utilisation, replacer le reste du bloc de zircone K2 dans son emballage d'origine.

3. Indication

Pour la fabrication de couronnes, de bridges et de travaux monolithiques à l'aide d'une fraiseuse et d'un fichier stl créé. Les ébauches K2 Zirkon peuvent être utilisées aussi bien pour les dents antérieures que pour les dents postérieures.

Tableau 1 : utilisation recommandée du nombre maximal d'éléments intermédiaires

	Couronnes unitaires/Single Crown		Ponts/Bridges/Pontics		
	Antérieur	Postérieures	Anterior	Postérieur	
Document :	Créé le/par :	Modifié le/par :	Révision :	Approuvé le/par :	Nombre de pages :
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Page1 de 4

mode d'emploi

K2 Zircon Blank translucide	X	X	2	2
K2 Zircon Blank extrêmement translucide	X	X	1	1
K2 Zircon Blank Geo 5	X	X	1	2

Tous les blanks K2 Zircon, à l'exception du K2 Zircon Blank layered Geo 5 qui ne doit pas être coloré avec un liquide colorant, peuvent être traités avec Dip & Brush K2 CAD CAM Zircon Liquid. Ce traitement doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié et autorisé.

3.1 Consignes d'utilisation

Seuls des techniciens dentaires formés et expérimentés remplissent les conditions requises pour une utilisation appropriée de ce produit médical

Le produit K2 Zircon Blank white classic et translucide est un produit semi-fini qui doit être traité de manière professionnelle et selon des méthodes éprouvées. Dans le cas de bridges, il est recommandé de renforcer au maximum les points de jonction en une guirlande. Il faut toujours veiller à ce que l'épaisseur des parois soit suffisante. Des restaurations jusqu'à 14 éléments maximum sont possibles.

Les oxydes de zirconium extrêmement translucides sont particulièrement adaptés aux restaurations monolithiques et conviennent aux restaurations de 3 éléments maximum dans la zone antérieure et postérieure.

Les portées dépassant nos recommandations ne sont pas autorisées !

Les blocs K2 Zircon Blanks layered Geo 5 sont particulièrement adaptés aux restaurations monolithiques. Le positionnement vertical en hauteur joue un rôle décisif dans la coloration de la restauration.

Les hauteurs de blocs de 14, 16, 18 et 20 mm garantissent un espace suffisant pour le déplacement vertical de la restauration. Plus le bloc choisi est haut, plus le positionnement dans la zone claire ou foncée est facile. Des restaurations jusqu'à 14 éléments maximum sont possibles.

Veuillez toujours saisir les facteurs d'agrandissement corrects.

3.2 Coloration

Plonger l'élément en zircone fraisé dans le liquide Dip&Brush K2 CAD CAM Zirconliquids à l'aide d'un support en plastique ou le peindre avec ce liquide (technique d'infiltration) conformément aux instructions du fabricant. **Ne jamais utiliser de dispositifs de fixation métalliques.** Ensuite, souffler délicatement à l'air comprimé sur un support en papier absorbant. Laissez sécher la couleur sous des lampes infrarouges ou avec la porte du four ouverte pendant environ 30 minutes. Placez ensuite l'élément en zircone dans le four de frittage.

Les ébauches en zircone K2 Zircon Blanks layered Geo 5 ne doivent pas être colorées avec un liquide colorant.

3.3 Processus de frittage des ébauches en zircone « »

Placer l'élément en zircone coloré à température ambiante dans le plateau de frittage rempli de billes de frittage et l'introduire dans le four de frittage. Veuillez tenir compte du tableau ci-dessous. Nous ne disposons pas encore d'expérience en matière de frittage rapide.

Type	Type	Vitesse de chauffage	Temp. max	Temps de maintien	Refroidissement
translucide et extrêmement translucide	Couronnes	600 °C/h	1450 °C	2 h	Refroidissement du four
	Pont	300 °C/h	1450 °C	2 h	
Geo5	Couronnes	600 °C/h	1480 °C	2 h	
	Pont	300 °C/h	1480 °C	2 h	

Aucune retouche ne doit être effectuée sur l'armature ainsi réalisée.

L'épaisseur de l'armature finie doit être d'au moins 0,5 mm. À utiliser uniquement en association avec une céramique de revêtement compatible avec le zirconium.

Comme tous les éléments minéraux, le zirconium est légèrement radioactif, mais avec 0,3 Bq par dent, cela est pratiquement n'est pas mesurable. À titre de comparaison, la radioactivité d'un adulte est d'environ 6000 Bq.

4. Remarques concernant le stockage

Les ébauches K2 Zircon peuvent être utilisées jusqu'à épuisement complet du produit.

En cas de choc, le bloc de céramique peut se fissurer ou se briser. Il est donc de le

Document :	Créé le/par :	Modifié le/par :	Révision :	Approuvé le/par :	Nombre de pages :
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Page2 de 4

mode d'emploi

- le stocker et le transporter dans son emballage d'origine
- le manipuler avec précaution afin d'éviter les chocs et les coups.
- effectuer un contrôle visuel de toute la surface (fissures) et, en cas de doute après un choc ou un choc (risque de fissuration lors du frittage).

Le produit fini doit être nettoyé et désinfecté par le dentiste avant d'être placé dans la bouche.

Le K2 Zirkon Blank est poreux et de couleur blanche. La céramique à base de zirconium (zirconium stabilisé à l'yttrium) existe sous forme de disques.

Déballez le produit avec précaution et veillez à ce qu'il ne subisse aucun choc. Évitez les vibrations

Fixez soigneusement le produit K2 Zirkon Blank dans la machine, sans toutefois le serrer trop fort serrer. Respectez scrupuleusement les consignes du fabricant de votre machine.

Entrez la valeur (facteur d'échelle) qui doit être ajoutée aux indications du fichier pour le traitement du produit K2 Zirkon Blank.

Traitez le matériau comme indiqué. Après le frittage, laissez refroidir à température ambiante avant de traiter l'armature.

Sablage de l'armature en zircone à l'oxyde d'aluminium 50 µ et nettoyage à la vapeur d'eau. La céramique de revêtement peut maintenant

peut être appliquée.

Avant de mettre la prothèse dentaire en bouche, il faut la nettoyer et la désinfecter conformément aux bonnes pratiques cliniques

5. Contre-indication

Toutes les enjambements ou tous les nombres d'éléments intermédiaires non mentionnés dans le tableau 1 et au point 3.1. Les conditions occlusales, l'état dentaire ou l'âge des patients qui, selon l'avis du dentiste, ne permettent pas de réaliser une restauration en céramique. Hypersensibilité du patient à l'oxyde de zirconium ou à ses composants.

6. Consignes de sécurité

La vitesse de rotation maximale des fraises pour le traitement du zircone ne doit pas dépasser les spécifications du fabricant ou 20 000 tr/min. Le traitement doit être effectué lentement et avec peu de pression afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles. Les constructions présentant des défauts matériels (fissures, éclats) ne doivent pas être retravaillées. Ne pas renoncer à une protection oculaire, à un masque buccal et à un dispositif d'aspiration. Ne pas toucher les restaurations lorsqu'elles sont chaudes. Le traitement de l'oxyde de zirconium ne doit être effectué qu'en l'absence d'hypersensibilité à ses composants. Seules les restaurations frittées dans la bouche du patient.

7. Garantie

K2 Zirkon Blank est garanti un an contre tout défaut de fabrication dû à des défauts de matériaux.

La garantie est annulée en cas de

- utilisation inappropriée ou non-respect des instructions fournies dans cette description,
- utilisation non conforme du K2 Zirkon Blank, négligence lors du traitement ou erreur dans la conception de la construction Zikon.

- en cas de force majeure ou de dommage lié au transport du colis livré, pour lequel aucune réserve n'a été émise auprès du transporteur aucune réserve n'a été émise.

Dans le cadre de la garantie, Yeti Dentalprodukte GmbH fournit gratuitement un remplacement pour le matériel non traité.

La condition préalable est le renvoi des pièces défectueuses à des fins d'analyse. Toute autre indemnisation est exclue.

7.1 Service après-vente :

En cas de problèmes éventuels liés au traitement ou de suggestions d'amélioration, nous vous recommandons de noter le numéro de lot et de contacter Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Élimination :

Une fois la prothèse dentaire mise en place dans la bouche, le produit doit être traité comme un déchet médical spécial. Veuillez respecter les réglementations en vigueur dans votre région.

8. Remarque














Toutes les dispositions légales en vigueur concernant la commande, le traitement et l'élimination doivent être respectées.

Le SSCP peut être consulté à l'adresse suivante : www.ec.europa.eu/tools/eudamed en indiquant le numéro de référence.

Document :	Créé le/par :	Modifié le/par :	Révision :	Approuvé le/par :	Nombre de pages :
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Page3 de 4

mode d'emploi

9. Symboles

	Fabricant
CH-REP	Personne autorisée en Suisse
	Marquage CE
	RÉSERVÉ AUX PROFESSIONNELS DENTAIRES (États-Unis)
	Produit non stérile
	Numéro de catalogue
	Numéro de lot
	Date de fabrication
	À utiliser avant
	Dispositif médical
	Respecter le mode d'emploi
	Non réutilisable
	Marquage UDI
	Marquage HIBC

Caractéristiques techniques :

Forme
Disque

Dimensions (mm)
98,5

Épaisseurs (mm)
10,12,14,16,18,20,22,25

Poids (g)
250 - 671

Document :	Créé le/par :	Modifié le/par :	Révision :	Approuvé le/par :	Nombre de pages :
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Page4 de 4