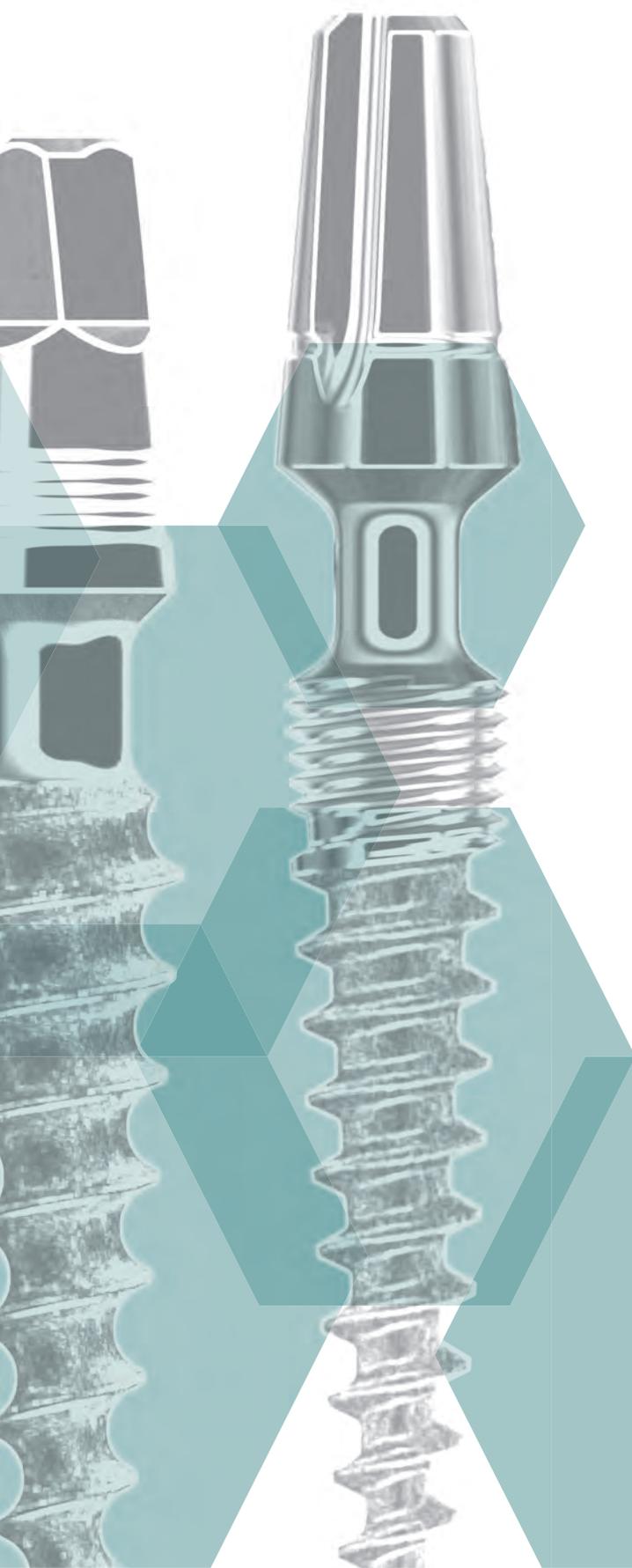


IHDEDENTAL 



IMPLANTS MONOPIÈCE
SYSTÈME D'IMPLANT
DENTAIRE
À CHARGEMENT IMMÉDIAT
KOS®

Siège et site de production de
Dr. Ihde Dental AG à Gommiswald / Suisse



VOTRE DEMANDE EST CE QUI NOUS MOTIVE

Dr. Ihde Dental est un partenaire fiable depuis plus de 60 ans, fournissant une large gamme de systèmes d'implants et de consommables. Nous offrons aux dentistes et aux techniciens dentaires des matériaux et systèmes coordonnés avec précision, dont l'emploi est facile et fiable. Nous assurons toujours une haute qualité et un excellent rapport qualité/prix afin que vous puissiez assurer un traitement complet à vos patients, qui soit à la fois rentable et très efficace. Le catalogue suivant vous donne une vue d'ensemble et toutes les informations essentielles sur nos systèmes d'implants. Vous pouvez aussi nous contacter personnellement à tout moment en utilisant les numéros de téléphone fournis. Pour tout complément d'information, rendez-vous sur nos sites Web :

www.implant.com || www.ihde-dental.de || www.ihde.com

La société a été fondée en 1954 à Berlin par le technicien dentaire Klaus Ihde. La société a déménagé en Bavière dans les années 1960. À la fin des années 1980, Dr. Ihde Dental GmbH (Allemagne) et Dr. Ihde Dental AG (Suisse) ont été formées à partir de la société de vente au détail Klaus Ihde. Ihde Dental est maintenant représentée dans quatre sites en Europe et plus de 45 pays. Le groupe de sociétés est l'un des plus innovants au monde dans le domaine des implants, se basant sur les nouveaux développements et brevets, émis ou en instance.

Les principales activités d'Ihde Dental sont le développement, l'achat et la distribution de produits médicaux. Nous utilisons un grand nombre de fournisseurs en consommables, mais nous produisons des implants dans notre propre usine depuis de nombreuses années. Tous les composants sont fabriqués de manière rapide, précise et économique grâce à une production à la pointe de la technologie et à des machines bien équipées.

Nos partenaires

Les utilisateurs et les clients nous fournissent bon nombre de nouvelles idées et d'excellentes suggestions. Nous accordons une extrême importance à la collaboration avec nos clients. Si vous avez des améliorations à nous suggérer, ou toute question, n'hésitez pas à nous contacter à tout moment. Vos idées et opinions nous aident tous à répondre aux souhaits quotidiens des patients dans une plus grande et une meilleure mesure. Nous accordons aussi la priorité aux besoins des patients.

Notre performance sur le marché et notre éthique professionnelle

Depuis sa création, la société se focalise sur les idées innovantes et les technologies avancées, la qualité de premier choix, un excellent rapport qualité/prix, la durabilité et des produits conviviaux et optimaux pour les utilisateurs comme pour les patients. Notre gamme associe les dernières découvertes tirées des recherches et pratiques de nombreux pays du monde entier.

Pour nous, « orienté client » signifie **disponible pour vous !**

- Nous proposons des formations, des cours de rappel et des conseils destinés aux utilisateurs.
- Nous offrons aux clients des conseils complets et techniquement sûrs.
- Nous vous rendons aussi visite dans votre cabinet sur demande.

**N'hésitez pas à nous appeler pour organiser un rendez-vous,
ou envoyez-nous donc un e-mail.**

IHDEDENTAL 

Dr. Ihde Dental AG
Dorfplatz 11
CH - 8737 Gommiswald / SG
Tel. +41 (0)55 293 23 23
contact@implant.com

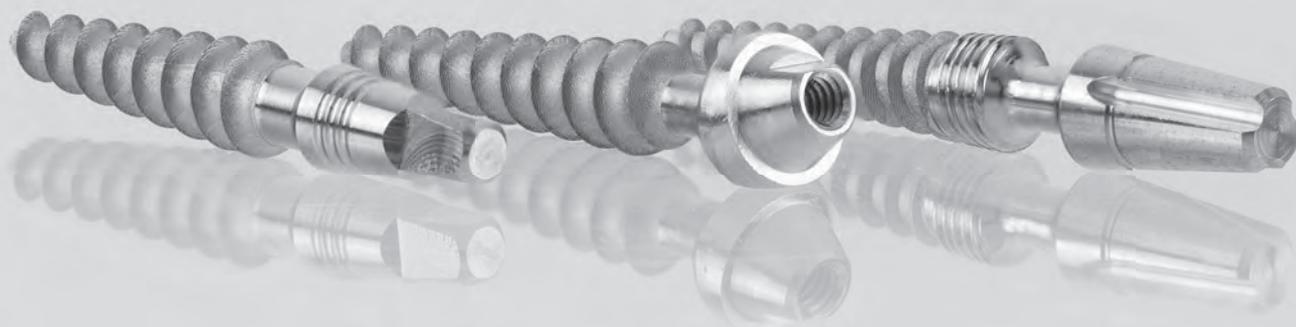
Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / Munich
Tel. +49 (0)89 319 761-0
Fax +49 (0)89 319 761-33
info@ihde-dental.de

DOMAINES D'APPLICATION DU SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE ENDOSTÉAL **KOS®**

Approprié pour les couronnes, bridges et barres. Avec l'opération chirurgicale adaptée, et une bonne qualité osseuse, la conception des vis de compression permet d'incorporer la restauration dans un protocole de chargement immédiat (incorporation de la prothèse sous un maximum de trois jours). Aujourd'hui, les implants **KOS®** sont couramment utilisés pour les constructions de bridges à chargement immédiat. Leur conception monopiece permet de réduire les dépenses, les efforts et évite les problèmes associés au desserrement des vis. Dans les cas d'extraction, **KOS®** et **BCS®** sont combinés.

Les couples de serrage prescrits ou recommandés pour les implants, les piliers et les vis peuvent être trouvés sur notre site Web :

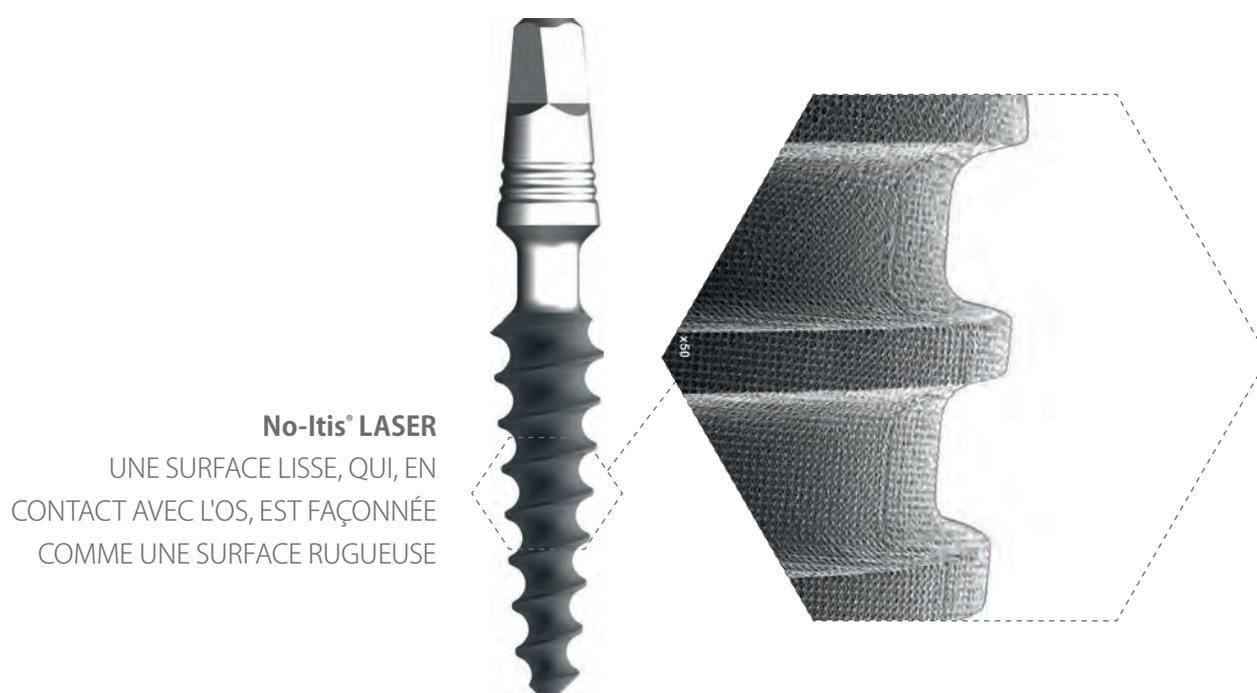
www.implant.com/en/downloads



No-Itis® LASER – LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SURFACE

Le nouveau traitement de surface pour les implants Dr. Ihde Dental AG est créé avec la toute dernière génération d'outils robotiques pour l'ablation laser. Cette nouvelle technologie de haute précision crée de la rugosité dans l'implant à travers une maille de pores micrométriques hémisphériques, avec une taille et une forme définies et toujours identiques, et une distribution symétrique.

Le résultat est une topographie plus adéquate, fournissant les conditions les plus adaptées pour l'ostéo-intégration de l'implant, mais dans le même temps, c'est une surface lisse à un niveau micrométrique (cellulaire), et elle se comporte comme telle. Cela signifie que tandis que l'os grandit bien sur cette surface, l'adhésion de bactéries sur celle-ci est considérablement réduite.



No-Itis® LASER

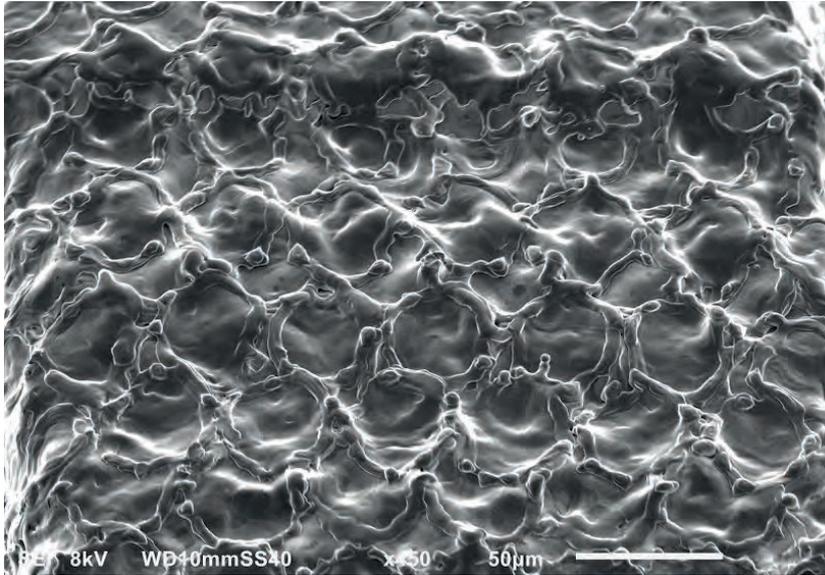
UNE SURFACE LISSE, QUI, EN CONTACT AVEC L'OS, EST FAÇONNÉE COMME UNE SURFACE RUGUEUSE

Dans les années 1990, les surfaces rugueuses sur les implants dentaires ont progressivement gagné en popularité, tandis que le risque d'adhésion bactérienne était totalement ignoré. Cela a causé l'apparition d'une nouvelle maladie, la péri-implantite, qui compromet gravement la survie des implants sur le long terme et qui, en conséquence, requiert de nouvelles interventions pour les patients insatisfaits, faisant perdre du temps et augmentant les dépenses. De telles surfaces ne sont pas conviviales pour les patients !

L'utilisation de la technologie laser que nous avons développée nous permet de créer une micromorphologie définie avec exactitude sur la surface traitée, ne laissant aucun résidu et n'altérant pas les propriétés ou la composition de l'alliage de titane. Cela crée une maille de cavités réellement parfaites, en ce qui concerne la forme (hémisphérique) et les dimensions (de 20 à 30 μm), ainsi que leur distance et distribution. La surface de ces cavités ainsi que les rétentions créées par l'ablation laser sont lisses telles qu'expérimentées par les bactéries, une caractéristique censée améliorer la résistance de l'implant contre la colonisation bactérienne. Cette caractéristique pourrait aussi radicalement limiter l'incidence de la péri-implantite. En contact avec l'os, cependant, la surface ayant subi une ablation laser se comporte comme une surface rugueuse. Les implants rugueux (ex. : KOS®, Hexacone®) et les implants lisses (ex. : BCS®, KOS®) ont donc le même taux de récupération.

No-Itis® LASER

LA SURFACE QUI ACCROÎT
LES TAUX DE SURVIE



Rugosité (Ra)	Définition
---------------	------------

$\leq 0,4 \mu\text{m}$	Lisse
0,5 - 1,0 μm	Machiné
1,0 - 2,0 μm	Modérément rugueux
$> 2,0 \mu\text{m}$	Rugueux

Rugosité (Ra)	No-Itis® Laser
---------------	----------------

0,9 μm	Lisse
-------------------	-------

Selon la classification de la rugosité de surface par Albrektsson et Wenneberg, la valeur Ra correspond à une surface modérément rugueuse, et notre surface traitée au laser a en fait les caractéristiques et bon nombre des avantages d'une surface d'implant lisse. La surface de NO-ITIS® LASER permet l'adhésion du caillot de fibrine uniforme et étendu, conduisant alors à la formation d'os fibreux. La distribution et la taille des concavités favorise l'accommodation et l'activité des ostéoblastes, promouvant une ostéo-intégration efficace

No-Itis® LASER

LA SURFACE LA PLUS AVANCÉE : UNE RÉPONSE SÛRE CONTRE LA PÉRI-IMPLANTITE, PRÉSERVANT L'OSTÉO-INTEGRATION À LONG TERME

MAILLE DE FIBRINE STABLE

Avec NO-ITIS® LASER, comme avec les surfaces rugueuses traditionnelles, les filaments de fibrine sont presque exclusivement attachés aux pics de surface formant des ponts entre eux (ostéogenèse de distance). Sur la surface de NO-ITIS® LASER, la fibrine se forme à la façon d'une maille en grille bien développée et définie même dans les concavités, ce qui favorise la colonisation des cellules ostéogéniques directement sur la surface de l'implant (ostéogenèse de contact).



Surface machinée



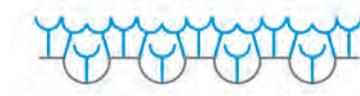
Ostéogenèse de contact



Surface rugueuse



Ostéogenèse de distance



Surface de No-Itis® Laser



Ostéogenèse de contact améliorée

OSTÉOGENÈSE DE CONTACT MAXIMUM

Grâce à la bonne adhésion cellulaire, une maille en fibrine normale peut être créée, adaptée et étendue sur la surface de NO-ITIS® LASER. Ce processus active la formation d'os ostéonal, aussi directement en contact avec l'implant.

No-Itis® LASER

UNE SURFACE
UNIQUE

No-Itis® LASER

LA SURFACE IDÉALE POUR UN
CHARGEMENT IMMÉDIAT OU PRÉCOCE

La topographie parfaitement symétrique et reproductible de la surface de NO-ITIS® LASER attire un plus grand nombre de cellules ostéogéniques, leur permettant de s'installer et de proliférer sur la surface d'implant de manière stable et uniforme. Ce processus active la formation d'os directement en contact avec l'implant, donnant lieu à une ostéo-intégration plus dynamique et favorable, avec une valeur BIC (Bone Implant Contact, contact os-implant) plus élevée, et cela permet une vraie ingénierie osseuse.

- Surface d'implant lisse
- Adhésion réduite des bactéries

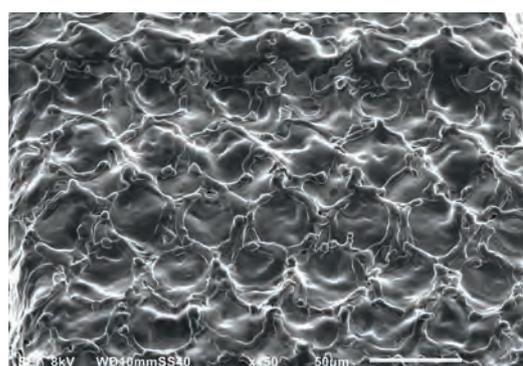
➔ RISQUE MOINDRE D'INFECTIONS

- Adhésion accrue de la fibrine
- Davantage d'ostéogenèse de contact sur une surface plus grande

➔ PARFAITE OSTÉO-INTÉGRATION

No-Itis® LASER – UNE SURFACE PROPRE

Contrairement aux implants à surface standard (sablage et gravure, ou sablage et anodisation), les implants avec la surface de NO-ITIS® LASER ont une surface totalement propre sans résidus ni contaminants. En raison de ce processus de fabrication mouve, aucuns résidus des particules de jet ou traces des substances chimiques (acides) ou de l'anodisation (oxydes) utilisées dans le processus de gravure ne peuvent entrer en contact avec l'implant. Éliminer l'anodisation élimine également le risque que la couche supérieure de l'implant coloré se dissolve mécaniquement.



No-Itis® LASER

UNE SURFACE PROPRE

No-Itis® LASER – LA SURFACE IDÉALE POUR LE CONTACT OSSEUX

La totale propreté de NO-ITIS® LASER permet à la surface de l'implant endostéal d'être augmentée sans avoir à accepter les inconvénients de toutes les méthodes traditionnelles pour la rugosité des surfaces.

Cette nouvelle génération de surface peut coexister pendant un certain temps avec les autres développées par Ihde Dental AG, tandis que la régularisation de la production et des stocks, et par conséquent toute référence, pourront ne pas être disponibles sur la nouvelle surface de No-Itis® Laser.

KOS® - INSTRUCTION POUR L'APPLICATION

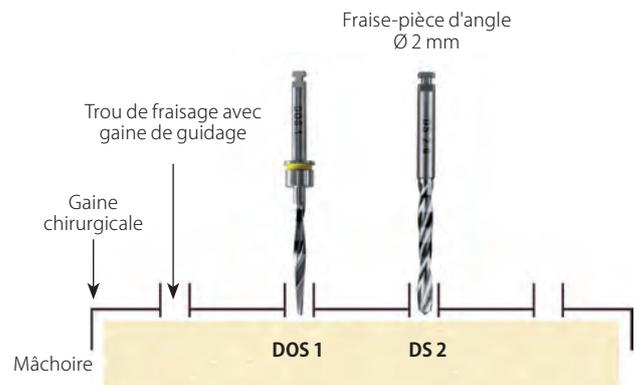
TRAVAIL DE PRÉPARATION

Demandez à votre labo de fabriquer un modèle de fraisage avec les trous de fraisage spécifiés pour le trou de marquage.

Pour le trou pilote, utilisez **DOS 1** ou **BCD 1** (jaune) comme alésoir principal. Préparez le lit implantaire avec les fraises de forme à pleine longueur.

Veillez utiliser une technique de forage intermittent avec un bon refroidissement au NaCl. Si nécessaire, le laboratoire peut insérer des gaines de guidage dans les trous de fraisage (code **BFH**) au travers desquelles la direction précise de fraisage pourra être définie.

Si, en raison de la résistance élevée au fraisage dans l'os dur, il est difficile d'atteindre la profondeur totale de fraisage avec **DOS 1**, la profondeur adaptée pourra être atteinte avec la fraise cylindrique **DS 2** (diamètre de 2 mm).



CHIRURGIE

1. Fraisage et préparation/compactage du site d'implant

SÉQUENCE DE FRAISAGE os normal / dur

Fraise pilote	Fraise de forme KDS	Implant
DOS 1	---	KDS 3.0
	DOS 2	KDS 3.2
	DOS 3 (4)	KDS 3.7
		KDS 4.1
	DOS 5	KDS 5.0

SÉQUENCE DE FRAISAGE os mou

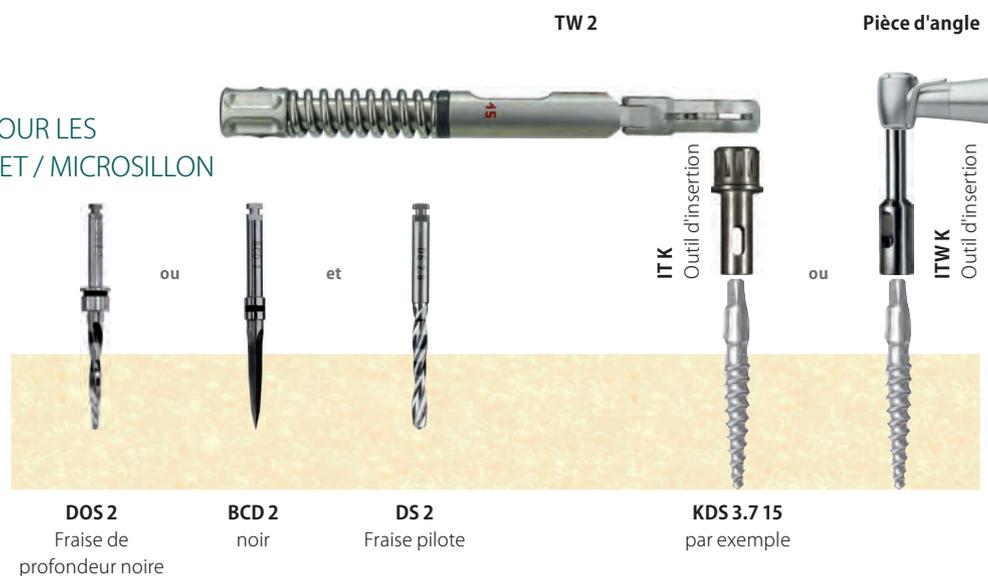
Fraise pilote	Fraise de forme KDS	Implant
DOS 1	---	KOS 3.0
	---	KOS 3.2
	DOS 2	KOS 3.7
		KOS 4.1
	DOS 3 (4)	KOS 5.0

Dans un os très dur, les implants doivent être insérés légèrement plus en profondeur puis retournés d'1/2 cercle.

SÉQUENCE DE FRAISAGE POUR LES IMPLANTS SANS MICROFILET / MICROSILLON



Exemple
KOS 3.7 15



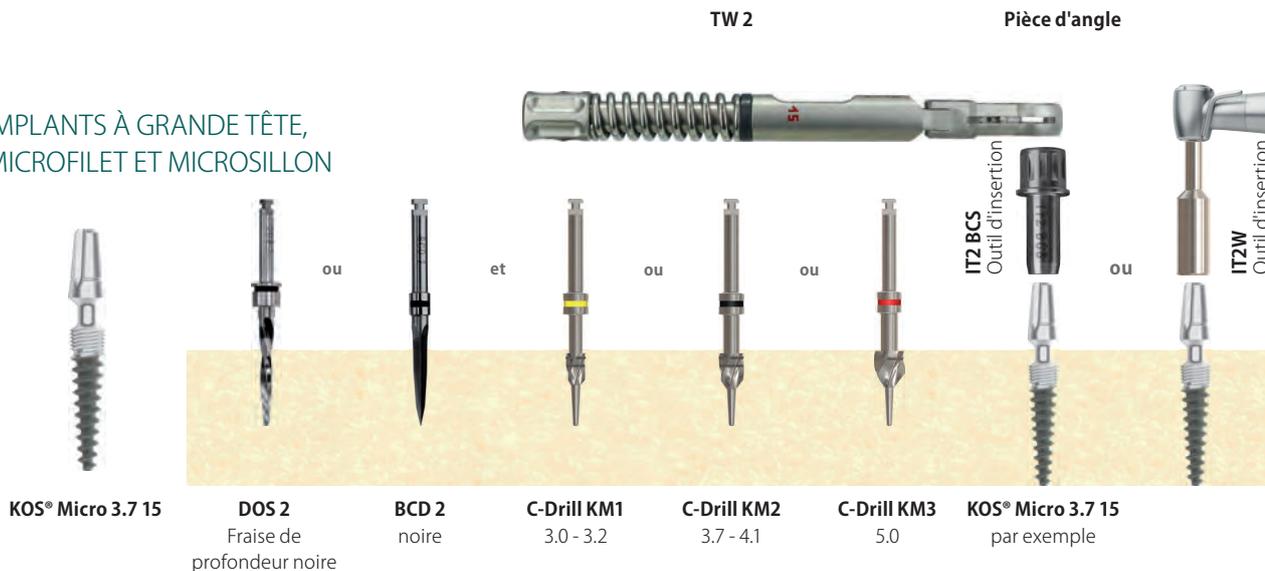
DOS 2
Fraise de
profondeur noire

BCD 2
noir

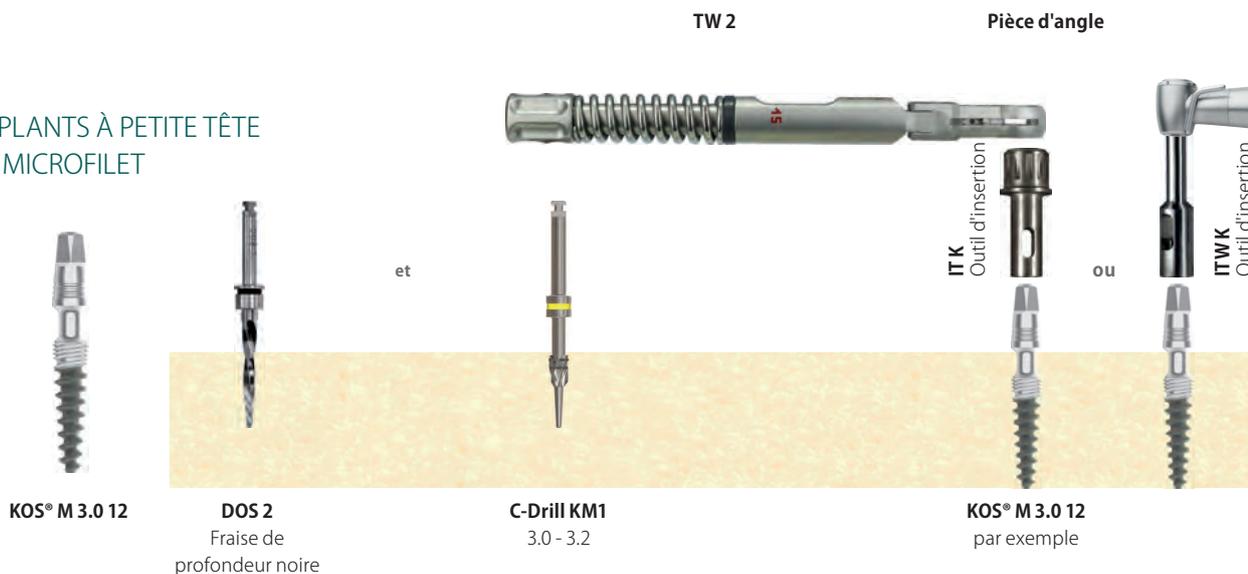
DS 2
Fraise pilote

KDS 3.7 15
par exemple

IMPLANTS À GRANDE TÊTE, MICROFILET ET MICROSILLON



IMPLANTS À PETITE TÊTE ET MICROFILET



DOS 2/BCD 2 Calcul de la profondeur et direction ; alternativement la fraise BCD 1 « Pathfinder ».

Fraise pilote DS 2 Pour usage dans un os dur dans la région corticale uniquement.

KDS Préparez le lit implantaire dans le maxillaire graduellement en utilisant le cliquet et la vis à expansion osseuse appropriée ou l'outil d'insertion motorisé. Maximum 40-45 Ncm. Retirez la vis à expansion osseuse de nouveau.

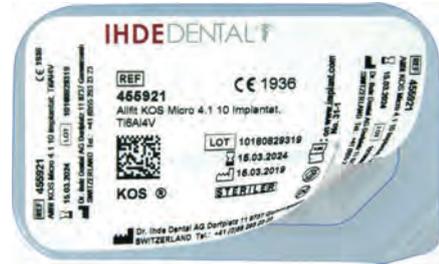
KOS® B Afin de créer la cavité définitive pour les implants **KOS® B**, il est impératif d'utiliser des vis à expansion osseuse. Ces vis doivent être vissées jusqu'au bout. Elles génèrent la compression et assurent qu'un espace suffisant soit créé pour le filetage d'implant dans la région corticale.

Tous les implants **KOS®** sont utilisés comme vis de compression. Si possible, le trou doit être créé de manière à être substantiellement plus fin que le diamètre de cœur de l'implant, car ce n'est que de cette façon qu'une condensation osseuse adaptée pourra être obtenue. Le diamètre de trou minimum dépend de la densité osseuse. Pour cette raison, il n'est pas possible de spécifier des séquences de fraisage pouvant être utilisées favorablement pour toutes les qualités osseuses. Une règle indique qu'il est nécessaire de fraiser bien moins dans le maxillaire mou (ex. : la fraise DOS1 peut seulement être utilisée pour les implants **KOS®** avec un diamètre de 3,0-5,0) que dans la mandibule bien minéralisée, qui requiert l'utilisation d'une séquence de fraisage ajustée à la densité osseuse.

2. Emballage de l'implant



Emballage d'origine

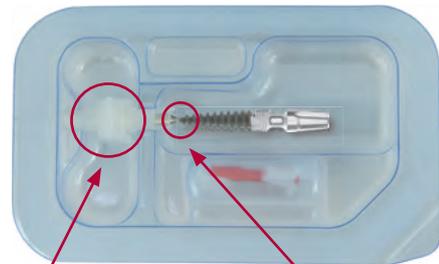


Ouvrez le couvercle scellé. Retirez l'étiquette et placez-la dans le dossier du patient.

3. Retirez l'implant de son emballage



Le paquet ouvert contient l'implant, monté sur un support en plastique. Le paquet contient aussi le set de labo.



Retirez l'implant en retenant le support en plastique

L'implant est fixé au support par un joint de fracture.

4. Manipulation

Tenez l'implant par le support et placez l'outil d'insertion sur la tête d'implant. La surface de l'implant endostéal ne doit pas être touchée. Sortez l'implant avec le bouchon puis retirez le bouchon avec le porte-aiguille au point de fracture prédéterminé.

IMPLANTS À GRANDE TÊTE

KOS® / KOS® Micro

KOS® K (pour attachement rond)



Ligne de fracture prédéterminée

Implant KOS® avec outil d'insertion IT2W (pour pièce d'angle) et IT2 BCS (manuel)



Implant KOS® K avec outil d'insertion IT TB K



Retrait du support avec le porte-aiguille

IMPLANTS À PETITE TÊTE

KOS® (droit) / **KOS® B** (flexible)



Implants **KOS®** / **KOS® B** avec
outil d'insertion **ITW K**
(pour pièce d'angle) et **IT K** (manuel)

Retrait du support avec le
porte-aiguille

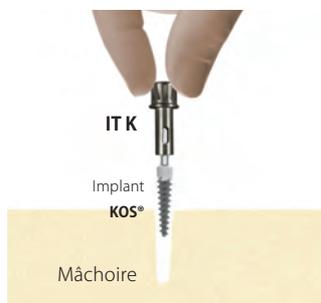
5. Insertion à l'aide d'outils manuels

Insérez l'implant à la main jusqu'à ce qu'il soit fermement calé dans la mâchoire.

IMPLANTS À GRANDE TÊTE



IMPLANTS À PETITE TÊTE



6. Insertion d'implant définitive

Avec le cliquet, la clé à cliquet dynamométrique ou le contre-angle, vissez l'implant dans la cavité dans le sens horaire. Avec **KOS® B**, l'utilisation de la clé à cliquet dynamométrique est obligatoire. La partie endostéale (sablée) de l'implant doit être complètement couverte par l'os. Le col poli de l'implant est situé dans la muqueuse. Nous recommandons de visser l'implant dans l'os jusqu'à 1 mm plus profond dans le col de l'implant.

IMPLANTS À GRANDE TÊTE



La tête des vis pliables **KOS® 3.0 & 3.2, KOS® Micro (tous diamètres) et KOS® B** peut être pliée dans la position souhaitée après insertion avec l'aide de l'outil d'insertion monté et du cliquet.

Pli maximal : environ 15°. Seule une opération de pliage peut être effectuée. Dans le maxillaire, l'outil d'insertion motorisé doit être utilisé en raison de son meilleur guidage de l'implant pendant l'insertion.



IMPLANTS À PETITE TÊTE



NOTE IMPORTANTE

Les implants **KOS®** ont un point de fracture prédéterminé intégré dans la tête. Si la préparation avec des vis à expansion osseuse n'a pas été suffisante, des forces de vissage importantes peuvent amener la partie de tête supérieure à s'enlever.

Afin que l'implant puisse de nouveau être dévissé, un carré additionnel est fraisé sous le point de fracture, dans lequel l'outil d'urgence **Tool E** pourra être inséré. L'instrument **Tool E** peut uniquement être utilisé pour retirer l'implant.

7. Retirer l'aide au placement de l'implant

IMPLANTS À GRANDE TÊTE



IMPLANTS À PETITE TÊTE



8. Résultat

Toutes les têtes d'implant (outre **KOS® K**) peuvent être reformées par meulage. Les implants peuvent être fournis prothétiquement de manière immédiate si indiqué. La superstructure définitive devrait se cimenter sous quelques jours. Une solidarisation prothétique immédiate avec un bridge provisoire est recommandée.

IMPLANTS À GRANDE TÊTE



IMPLANTS À PETITE TÊTE



9. Empreinte

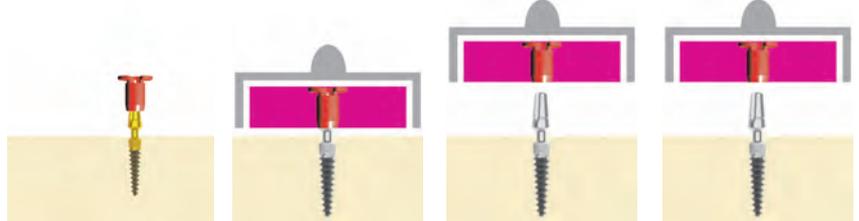
IMPLANTS À GRANDE TÊTE

Bridges



Attachement du porte-
empreinte **TSPA 5**,
intérieurement rond,
pour **KOS®**

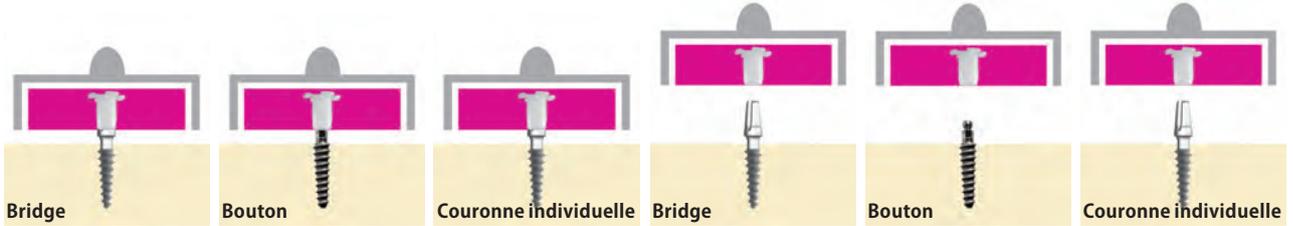
Couronnes individuelles



Attachement du porte-
empreinte **TSPA 5**, avec
protection anti-rotation,
pour **KOS® Micro**

Prise d'empreinte sans
pression, par exemple
avec **Safeprint®**

Retrait de l'écope individuelle du porte-implant.
Le porte-empreinte est situé dans le matériau
d'empreinte. L'empreinte peut être envoyée au
laboratoire.



Prise d'empreinte sans pression, par exemple avec **Safeprint®**

Retrait de l'écope individuelle du porte-implant.
Le porte-empreinte est situé dans le matériau d'empreinte.
L'empreinte peut être envoyée au laboratoire.

IMPLANTS À PETITE TÊTE

Bridges / couronnes
individuelles

Couronne individuelle

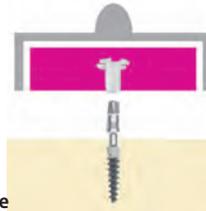
Attachement du
porte-empreinte
TSPA 4, intérieurement
rond, pour **KOS®**, **KOS® B**
et **KOS® T**

Prothèses ancrées à tête
ronde

Bouton

Insérer **TSPA 4** à
l'intérieur avec
Safeprint® IM

Couronnes individuelles



Couronne
individuelle

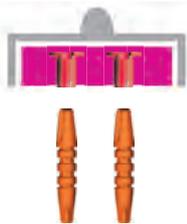
Attachement du porte-empreinte **TSKPA 4**,
avec protection anti-rotation,
pour **KOS®**, **KOS® B** et **KOS® T**

PROCÉDURES DE LABORATOIRE

Attachement du porte-empreinte sur les analogues de labo

IMPLANTS À GRANDE TÊTE

Bridges



TSPA 5 sur IA4/IAU

Dentiers



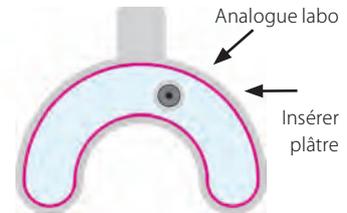
TSPA 5 sur IAK

Couronnes individuelles



TSPA 5 sur IA4/IAU

Créer un modèle en plâtre



Tirez l'empreinte du modèle.
Le porte-empreinte et l'analogue
sont maintenant de nouveau séparés.

POB



IA4/IAU

PO4A ou PO4



IA4/IAU

La modélisation est effectuée sur les pièces à fondre **PO4/POB** (intérieurement rondes ; pour les bridges et barres) ou **PO4A** (tranchante à l'intérieur ; pour les couronnes individuelles).

Cape en nylon Gaine H



IAK avec cape en nylon (rose) et gaine

Polymérisation de la gaine H dans la prothèse.
Appuyez **NC/NC1/NC2** dans la gaine.
Pour les restaurations initiales, **NC1** ou **NC2** doit être utilisée.

IMPLANTS À PETITE TÊTE

Bridges



TSPA 4 sur IA4/IAU

Dentiers



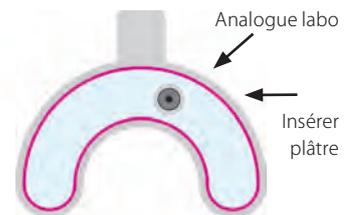
TSPA 4 sur IAK

Couronnes individuelles



TSKPA 4 sur IA4/IAU

Créer un modèle en plâtre



Tirez l'empreinte du modèle.
Le porte-empreinte et l'analogue sont
maintenant de nouveau séparés.

PO4



IA4/IAU

PO4 A



IA4/IAU

La modélisation est effectuée sur les pièces à fondre **PO4** (intérieurement ronde ; pour les bridges et barres) ou **PO4A** (tranchante à l'intérieur ; pour les couronnes individuelles).



IAK avec cape en nylon (rose) et gaine

Polymérisation de la gaine H dans la prothèse.
Appuyez **NC/NC1/NC2** dans la gaine.
Pour les restaurations initiales, **NC1** ou **NC2** doit être utilisée.



LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® CLASSIC ET CLASSIC X

PETITE TÊTE



GRANDE TÊTE



Protocole de
chargement
immédiat

Très peu
d'étapes de travail

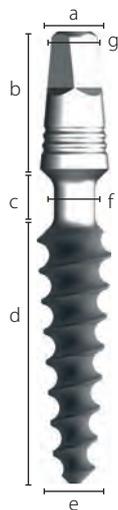
Aucun micro-écart

Filetage de
compression

Fabrication en
alliage de titane
ultra-résistant

IMPLANTS KOS® CLASSIC

Implants à petite tête pour couronnes et bridges.



	Description	Ø endostal	Longueur endostale	Ø col	RÉF.	Cat. de prix
	KOS 3.0 10	3,0 mm	10 mm	2,0 mm	455108	F
	KOS 3.0 12	3,0 mm	12 mm	2,0 mm	455109	F
	KOS 3.0 15	3,0 mm	15 mm	2,0 mm	455110	F
	KOS 3.2 12	3,2 mm	12 mm	2,0 mm	455111	F
	KOS 3.2 15	3,2 mm	15 mm	2,0 mm	455112	F
	KOS 3.7 6	3,7 mm	6 mm	2,5 mm	455106	F
	KOS 3.7 8	3,7 mm	8 mm	2,5 mm	455107	F
	KOS 3.7 10	3,7 mm	10 mm	2,5 mm	455114	F
	KOS 3.7 12	3,7 mm	12 mm	2,5 mm	455115	F
	KOS 3.7 15	3,7 mm	15 mm	2,5 mm	455120	F
	KOS 4.1 8	4,1 mm	8 mm	2,8 mm	455129	F
	KOS 4.1 10	4,1 mm	10 mm	2,8 mm	455130	F
	KOS 4.1 12	4,1 mm	12 mm	2,8 mm	455132	F
	KOS 4.1 15	4,1 mm	15 mm	2,8 mm	455135	F
	KOS 4.1 17	4,1 mm	17 mm	2,8 mm	455136	F
	KOS 4.1 19	4,1 mm	19 mm	2,8 mm	455137	F
a) Ø pilier	3,35 mm					
b) Hauteur pilier	6,8 mm					
c) Longueur du col	3,5 mm					
d) Longueur endostale	6 - 19 mm					
e) Ø endostal	3,0 - 5,0 mm					
f) Ø col	2,0 / 2,5 / 2,8 mm					
g) AF de forme carrée (d'un côté plat à l'autre)	1,9 mm					

KOS 3.0 - 3.2 Couple d'insertion max. 50 Ncm

KOS 3.7 - 5.0 Couple d'insertion max. 80 Ncm



INCLUS

Les implants KOS® sont fournis avec un set de labo RÉF. 462353, incluant :



Double analogue, plastique

IA4/IAU

462111



Porte-empreinte à fondre, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PA X

462136



Porte-empreinte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

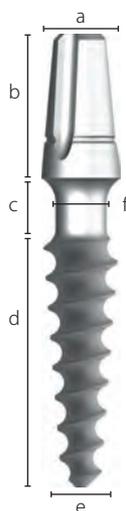
TSPA 4

462029

NOTE Il s'agit d'un set de labo standard et il contient donc des pièces pour les **GRANDES** têtes de pilier (**PA X**) et les **PETITES** têtes de pilier (**TSPA 4**).

IMPLANTS KOS® CLASSIC X

Grande tête pour une manipulation facile des prothèses.



a) Ø pilier	3.9 mm
b) Hauteur pilier	7.2 mm
c) Longueur du col	3.0 mm
d) Longueur endostale	8 - 19 mm
e) Ø endostal	3.0 - 5.0 mm
f) Ø col	2.0, 2.5, 2.8 mm

Description	Ø endostal	Longueur endostale	Ø col	REF	Cat. de prix
KOS X 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2.0 mm	455700	F
KOS X 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2.0 mm	455701	F
KOS X 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2.0 mm	455702	F
KOS X 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2.0 mm	455710	F
KOS X 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2.0 mm	455711	F
KOS X 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm	455720	F
KOS X 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455721	F
KOS X 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455722	F
KOS X 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	455730	F
KOS X 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455731	F
KOS X 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455732	F
KOS X 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455733	F
KOS X 4.1 17	4.1 mm	17 mm	2.8 mm	455734	F
KOS X 4.1 19	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	455735	F
KOS X 5.0 10	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	455740	F
KOS X 5.0 12	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	455741	F
KOS X 5.0 15	5.0 mm	15 mm	2.8 mm	455742	F



INCLUS

Les implants **KOS®** sont fournis avec un set de labo RÉF. 462353, incluant :



Double analogue, plastique

IA4/IAU

462111



Porte-empreinte à fondre, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PAX

462136



Porte-empreinte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

TSPA 4

462029

ACCESSOIRES

Analogue **IAB**

Paquet de 5

RÉF. 462106

Cat. de prix B



Porte-empreinte **TSPA 5**

Paquet de 5

RÉF. 462030

Cat. de prix B

La cape d'empreinte rouge et l'analogue rouge sont de forme ronde (pas de protection contre la rotation).

NOTE Il s'agit d'un set de labo standard et il contient donc des pièces pour les **GRANDES** têtes de pilier (**PA X**) et les **PETITES** têtes de pilier (**TSPA 4**).

LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® B

Adaptés aux bridges
dans la gamme
de charge réduite

L'implant pliable offre
une double sécurité :

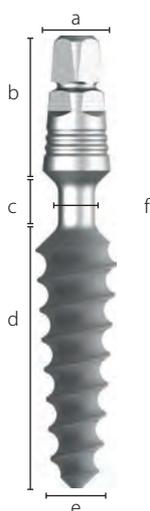
1. Réduction du
couple par pré-
compression avec la vis
à expansion osseuse
congruente

2. Tête de sécurité
avec point de fracture
prédéterminé
et double carré

IMPLANTS KOS® B À PETITE TÊTE POUR BRIDGES

Implants **KOS® B** à col pliable (utiliser après pré-fraisage et préparation avec la vis à expansion osseuse). Adaptés aux bridges dans la gamme de charge réduite (pas de restauration de dent individuelle). L'implant pliable offre désormais une double sécurité :

1. Réduction du couple par pré-compression avec la vis à expansion osseuse congruente
2. Tête de sécurité avec point de fracture prédéterminé et double carré



Description	Code KDS	Ø endostal	Longueur endostale	REF	Cat. de prix
KOS B 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	455160	F
KOS B 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	455162	F
KOS B 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	455161	F
KOS B 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	455164	F
KOS B 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	455165	F
KOS B 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	455166	F
KOS B 4.1 17	M	4.1 mm	17 mm	455167	F

Le site de fracture prédéterminé intégré dans le pilier évite le retrait de la tête de pilier de la pièce d'implant endostéal. L'emplacement de l'implant doit cependant toujours être pré-compressé à l'aide de la vis à expansion osseuse.

a) Ø pilier	3.35 mm
b) Hauteur pilier	6.8 mm
c) Longueur du col	3.0 mm
d) Longueur endostale	12 - 17 mm
e) Ø endostal	3.0 - 4.1 mm
f) Ø col	1.8 mm

Couple d'insertion max. 45 Ncm



INCLUS

Les implants **KOS®** sont fournis avec un set de labo RÉF. 462353, incluant :



Double analogue, plastique

IA4/IAU

462111



Porte-empreinte à fondre, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PA X

462136



Porte-empreinte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

TSPA 4

462029



Après insertion, les vis KOS® B pliables peuvent être pliées dans la position souhaitée en utilisant l'aide à l'insertion insérée et le cliquet. Pli maximal : environ 15°. Seul un processus de pliage peut se dérouler. L'aide à l'insertion motorisée doit être utilisée dans la mâchoire supérieure en raison du meilleur guidage de l'implant lors du vissage.

NOTE Il s'agit d'un set de labo standard et il contient donc des pièces pour les **GRANDES** têtes de pilier (**PA X**) et les **PETITES** têtes de pilier (**TSPA 4**).

ACCESSOIRES POUR LABORATOIRE ET PRISE D'EMPREINTES

	Description	Unité	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Porte-empreinte fabriqué en POM À fondre, intérieurement rond	Paquet de 5	TSPA 4*	462029	B
	ALTERNATIVE Porte-empreinte fabriqué en POM À fondre, intérieurement rond	Paquet de 5	TSPA 4*	462027	B
	Porte-empreinte À fondre, intérieurement tranchant	Paquet de 5	TSKPA 4	462028	B
	Double analogue, plastique Pour petite et grande tête	Paquet de 5	IA4/IAU	462111	B
	Double analogue, métal Pour petite et grande tête	1 pièce	IA4/IAU	462112	A
	Pilier à fondre et base pour modèles provisoires Pour petite tête 7 mm de haut, blanc, intérieurement rond	Paquet de 5	PO4	462088	B
	Pilier à fondre et base pour modèles provisoires 7 mm de haut, blanc, intérieurement tranchant	Paquet de 5	PO4A	462089	B

*TSPA 4 et 5 Pour les empreintes sur les têtes d'implant moulées.

Ce transfert annulaire expose la bordure inférieure de la tête de pilier. L'empreinte est alors versée avec de la résine époxy ou du gypse extra-fort(e). Pour cette technique, aucun implant analogue n'est nécessaire. Matériau : PP

ANALOGUE SCANNER

Analogue scanner pour tête d'implant grande et petite, auto-descriptif. Ces analogues n'ont pas besoin d'être peints au spray. Ils peuvent être tirés du modèle avec une protection anti-rotation. Porte-empreintes correspondants : **TSPA 4** et **TSPA 5**

	Description	RÉF.	Cat. de prix
IAS 4 	Analogue scanner IAS 4 Pour petite tête	462019	B
IAS 5 	Analogue scanner IAS 5 Pour grande tête	462020	B

Exemple d'utilisation
d'analogue scanner auto-descriptif



ADAPTATEUR D'ANGULATION À CIMENTER (Ti6AL4V)

Ces adaptateurs sont montés sur les implants **KOS®** pour compenser la direction d'insertion. De préférence, on emploie des ciments plastiques. La tête d'implant doit être rendue rugueuse au préalable. Les pièces de tête saillantes sont alors retirées. L'empreinte est prise directement sur l'adaptateur.



	Description	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Adaptateur, 15° Pour petite tête	AA15 KK	462036	C
	Adaptateur, 25° Pour petite tête	AA25 KK	462046	C
	Adaptateur, 15° Pour grande tête	AA5 15°	462052	C
	Adaptateur, 25° Pour grande tête	AA5 25°	462053	C

BASE DE COURONNE À FONDRE

Ces adaptateurs sont utilisés par le technicien dentaire pour la modélisation des châssis de bridges. Dans le modèle métallique à essayer, les pièces de tête saillantes sont retirées par le dentiste.

	Description	Hauteur	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Adaptateur 15° Pour petite tête Peut être réduit et fondu Paquet de 5	7,5 mm	AAL 15 KK	462045	C

ANALOGUE LABO

	Description	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Pilier analogue pour adaptateur d'angulation Pour petite tête 15° et 25°	AAA	462049	B

CAPE D'EMPREINTE ET PIÈCE À FONDRE

	Description	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Pilier à fondre et transfert pour AAA Paquet de 5	PA AAA	462050	B

VIS À EXPANSION OSSEUSE KDS

Pour tous les implants à vis **KOS® B**, les vis à expansion osseuse sont disponibles en tant qu'outils pour créer la cavité d'implant définitive. Essentiellement, pour chaque implant avant l'insertion d'un implant à vis **KOS® B**, il faut réaliser une compression osseuse avec la vis à expansion osseuse. Par ailleurs, avec une crête alvéolaire étroite, une expansion de la crête alvéolaire peut être effectuée avec la vis à expansion osseuse. En insérant la vis à expansion osseuse, il est possible de vérifier si l'implant à vis **KOS® B** peut être inséré dans l'os facilement et entièrement. Alliage en titane Ti6Al4V, machiné. Serrez avec **ITK**, **ITSK** ou **ITX K** en utilisant la clé à cliquet dynamométrique **TW2** (max. 45 Ncm), ou alternativement **RAT 2**. Unité dans l'emballage : 1 pièce, non-stérile



a) Ø pilier	3,35 mm
b) Hauteur pilier	6,8 mm
c) Longueur endostale	8 - 19 mm
d) Ø endostal	3,0 - 4,1 mm
e) Ø col	2,0 - 2,8 mm

Description	Code KDS	Ø endostal	Longueur endostale	Ø col	RÉF.	Cat. de prix
KDS 3.0 10	A	3,0 mm	10 mm	2,0 mm	455212	F
KDS 3.0 12	B	3,0 mm	12 mm	2,0 mm	455213	F
KDS 3.0 15	C	3,0 mm	15 mm	2,0 mm	455214	F
KDS 3.2 12	D	3,2 mm	12 mm	2,5 mm	455223	F
KDS 3.2 15	E	3,2 mm	15 mm	2,5 mm	455224	F
KDS 3.7 12	F	3,7 mm	12 mm	2,8 mm	455233	F
KDS 3.7 15	G	3,7 mm	15 mm	2,8 mm	455234	F
KDS 4.1 8	H	4,1 mm	8 mm	2,8 mm	455241	F
KDS 4.1 10	I	4,1 mm	10 mm	2,8 mm	455242	F
KDS 4.1 12	K	4,1 mm	12 mm	2,8 mm	455243	F
KDS 4.1 15	L	4,1 mm	15 mm	2,8 mm	455244	F
KDS 4.1 17	M	4,1 mm	17 mm	2,8 mm	455245	F
KDS 4.1 19	N	4,1 mm	19 mm	2,8 mm	455246	F

Les vis à expansion osseuse peuvent facilement être vissées à l'aide d'outils d'insertion adaptés et immédiatement dévissées de nouveau après avoir atteint la profondeur d'insertion totale. L'implant **KOS® B** est inséré ensuite. Avec le **KOS® B** (pliable), **l'utilisation de vis à expansion osseuse est obligatoire peu importe la région**, de sorte que les forces mises en œuvre lors de l'insertion ne fracturent pas le col de l'implant.

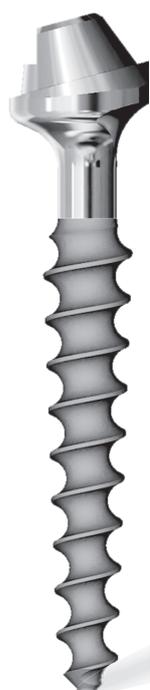
Ne pas utiliser pour les implants KOS® avec microfilet.

OUTIL AUXILIAIRE

Outil auxiliaire pour déterminer le plan de morsure en relation avec le plan de Camper et la ligne bipupillaire pendant la création de la partie mâchoire supérieure de l'inscription de morsure. Peut être utilisé avec de la cire ou du silicone.



RÉF.	Cat. de prix
462380	N

LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® MU

Avec pré-angulation
de 15°

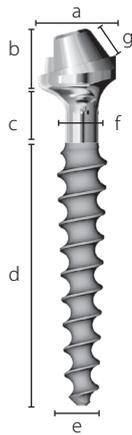
Possibilité de pli
additionnel à l'aide de
l'outil d'insertion

En
conjonction
avec les positions
rotatives cliniquement
possibles de la tête,
quasiment toutes
les angulations
possibles peuvent
être réalisées

Fabrication en alliage de
titane ultra-résistant

IMPLANTS KOS® MU

Les implants **KOS® MU** comportent une pré-angulation de 15 degrés. Les KOS® MU peuvent être pliés de manière additionnelle à l'aide de l'outil d'insertion. En conjonction avec les positions rotatives cliniquement possibles de la tête, quasiment toutes les angulations possibles peuvent être réalisées. Matériau **Ti6Al4V**.



a) Ø pilier	4,8 mm
b) Hauteur pilier	3,7 mm
c) Hauteur trans-muqueuse	3 mm
d) Longueur endostale	8 - 15 mm
e) Ø endostal	3,0 - 5,0 mm
f) Ø col	2 mm
g) Hauteur de la pièce de raccordement	2 mm
Vis prothétique	SFK MU

Description

KOS MU 3.0 15
KOS MU 3.2 12
KOS MU 3.2 15
KOS MU 3.7 10
KOS MU 3.7 12
KOS MU 3.7 15
KOS MU 4.1 8
KOS MU 4.1 10
KOS MU 4.1 12
KOS MU 4.1 15
KOS MU 5.0 10
KOS MU 5.0 12

Ø endostal

3,0 mm
3,2 mm
3,2 mm
3,7 mm
3,7 mm
3,7 mm
4,1 mm
4,1 mm
4,1 mm
4,1 mm
5,0 mm
5,0 mm

Longueur endostale

15 mm
12 mm
15 mm
10 mm
12 mm
15 mm
8 mm
10 mm
12 mm
15 mm
10 mm
12 mm

RÉF.

455830
455838
455839
455840
455841
455831
455842
455843
455832
455833
455834
455835

Cat. de prix

L
L
L
L
L
L
L
L
L
L
L
L



SET DE LABO MULTI-UNITÉS

**Description****Base en titane**

Utiliser avec SF K MU

Pilier à fondre

Utiliser avec T-Base et SF KMU

Vis prothétique

Pour KOS® MU et BCS® MU

SET COMPLET**Code**

T-Base MU

PA2 MU

SF K MU

RÉF.

418188

418189

418164

418289

Cat. de prix

E

ACCESSOIRES IMPLANTS MONOPIÈCE MULTI-UNITÉS

	Description	Code	RÉF.	Cat. de prix
   	Outil d'insertion pour KOS® MU, BCS® MU et Hexacone® Plus MU 15° Utiliser avec IT2 BCS, IT2 S BCS, AH MU Outil HT 1.25	ITX MU15	418203	G
	Outil d'insertion long Pour grande tête Utiliser avec RAT2 et TW2, longueur 19 mm	IT2 BCS	900030	E
	Outil d'insertion court Pour grande tête Utiliser avec RAT2 et TW2, longueur 7 mm	IT2 S BCS	900038	E
	Adaptateur pour poignée S'adapte à ITX MU15 (RÉF. 418203)	AH-MU	900041	F
  	Instrument hexagonal 1.25, longueur 14 mm court	HTS 1.25	425101	C
	Instrument hexagonal 1.25, longueur 21 mm moyen	HT 1.25	425100	C
	Instrument hexagonal 1.25, longueur 45 mm long	HTX 1.25	425102	C
   	Pilier scan pour implants MU Avec vis SSA MU Stérilisable, deux pièces, matériau Ti6Al4V	SAB MU	418205	D
	Vis prothétique pour KOS® MU et BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilier à fondre Utiliser avec T-Base et SF K MU	PA2 MU	418189	B
	Base en titane* Utiliser avec SF K MU (RÉF. 418164) Pour KOS® MU, BCS® MU et Hexacone® Plus MU	T-Base MU	418188	B
 	Vis prothétique Pour KOS® MU et BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilier à fondre UCLA Pour usage direct sur les implants MU SF K MU vendue séparément	PA MU	418119	B
	Analogue labo digital pour implants MU* Pour KOS® MU, BCS® MU et Hexacone® MU	IA K MU	418159	B
  	Longue vis pour utilisation prothétique ou en tant que vis implantaire pour usage avec HLT MU Outil : HT 1.25, matériau Ti6Al4V	SFL MU	418168	B
	Transfert pour empreintes implantaires Droit Livraison comprenant SFL MU	HLT MU	418162	C
	Base temporaire SF K MU ou SFL MU vendue séparément	TC MU	418161	D

SET D'EXTENSION POUR PLATEAU KOS®

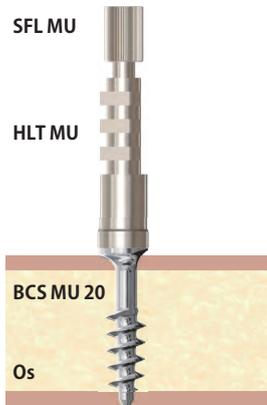
Fonctionne avec tous les implants MU

APPLICATION D'IMPLANTS MONOPIÈCE MULTI-UNITÉS

1.

Serrez la vis SFL MU avec l'outil HT 1.25.

Fixez le transfert avec la longue vis, puis prenez l'empreinte implantaire.



4.

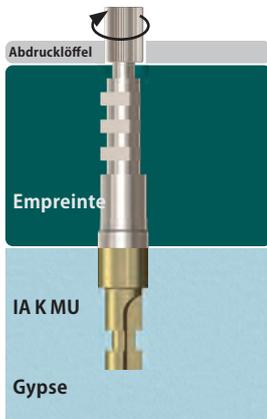
T-Base est sablée par l'extérieur et nettoyée.

Le châssis de bridge est sablé par en-dessous dans la zone des implants.



2.

Connectez le transfert à l'implant analogue (IA K MU) et versez le gypse dans l'empreinte.



5.

Tous les éléments T-Base sont fixés aux implants avec SF K MU ou la longue vis SFL MU. Puis tous les éléments T-Base sont collés avec du ciment adhésif au châssis du bridge.

Cela garantit une adaptation passive. L'excès de composite est retiré et le site est poli.



3. a

Connectez PA MU avec SF K MU sur l'analogue IA K MU. Serrez la vis SFL MU avec l'outil HT 1.25.

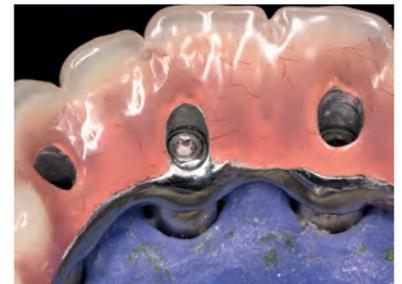
La modulation peut maintenant être créée et le châssis est plaqué. Le placage est possible avec l'acrylique, le composite et la céramique.



6.

Le bridge peut maintenant être vissé en passif avec SF K MU.

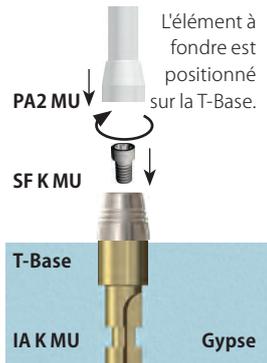
Les canaux de vis sont fermés au moyen de composite ou de matériau de remplissage temporaire, en prenant en considération qu'un accès ultérieur doit être possible.



3. b

T-Base est positionnée sur l'analogue et vissée avec SF K MU. Le PA2 MU à fondre est adapté au sommet de la T-Base.

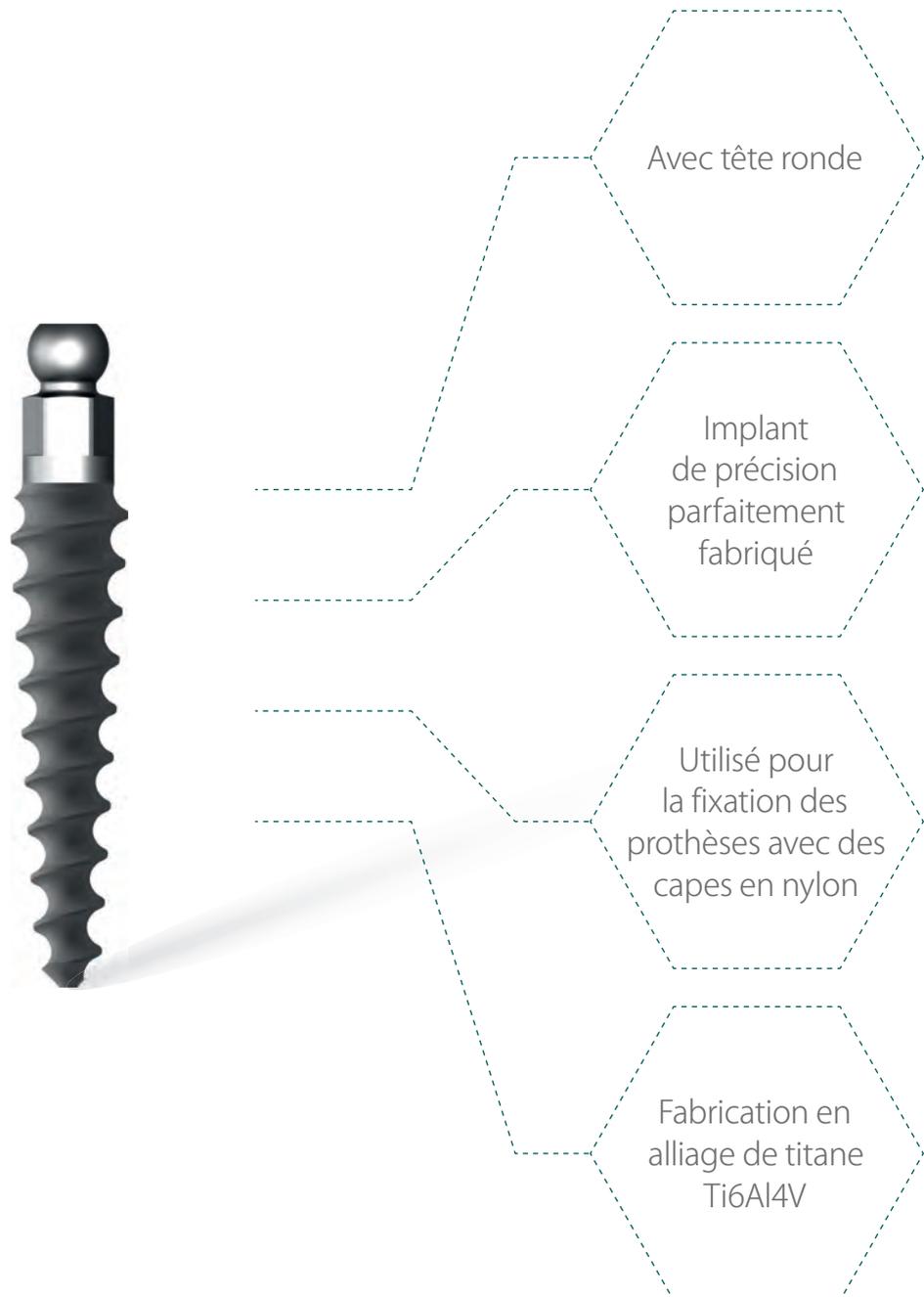
La modulation est maintenant effectuée. Le placage est possible avec l'acrylique, le composite et la céramique.



Application de l'outil d'insertion MU

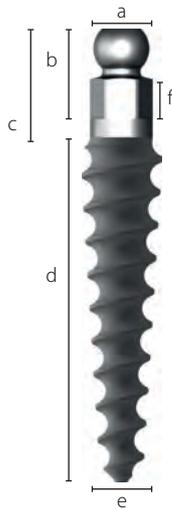
Exemple pour l'outil d'insertion ITX MU15 sur l'implant BCS® MU / KOS® MU.



LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® K

IMPLANTS KOS® K

Implant de précision parfaitement fabriqué en alliage de titane ultra-résistant à la fracture Ti6Al4V.
Les implants KOS® K à tête ronde sont utilisés pour la fixation de prothèses avec des capes en nylon.



Description	Code KDS	Ø endostal	Longueur endostale	RÉF.	Cat. de prix
KOS K 3.0 12	B	3,0 mm	12 mm	455152	F
KOS K 3.0 15	C	3,0 mm	15 mm	455150	F
KOS K 3.7 12	F	3,7 mm	12 mm	455154	F
KOS K 3.7 15	G	3,7 mm	15 mm	455155	F
KOS K 4.1 15	L	4,1 mm	15 mm	455156	F

a) Ø tête ronde	2,5 mm
b) Hauteur pilier	4,1 mm
c) Longueur	5,6 mm
d) Longueur endostale	12 - 15 mm
e) Ø endostal	3,0 / 3,7 / 4,1 mm
f) Hauteur de l'hexagone	1,8 mm

ACCESSOIRES

Description	Unité	Code	RÉF.	Cat. de prix
 Analogue labo IAK		IAK	455180	B
 Cape nylon transparente, force d'arrachage environ 1 200 g (PRODUIT EXTERNE)	Paquet de 2	NC	465028	A1
 Cape nylon rose, force d'arrachage environ 800 g (PRODUIT EXTERNE)	Paquet de 2	NC 1	465029	A1
 Cape nylon jaune, force d'arrachage environ 500 g (PRODUIT EXTERNE)	Paquet de 2	NC 2	465030	A1
 Vert, forte Capes nylon R-NC Avec force de friction accrue Seulement avec une boule de diamètre réduit	Paquet de 2	R-NC	465034	A1
 Rose, moyenne (PRODUIT EXTERNE)	Paquet de 2	R-NC 1	465033	A1
 Orange, souple	Paquet de 2	R-NC 2	465032	A1
 Gaine en métal pour toutes les capes en nylon (PRODUIT EXTERNE)		H	465031	B
 Boule à fondre pour empreinte monopiece avec raccordement barres		PA SB		A

ADAPTATEUR ROND (BOULE DÉTACHÉE)



Description

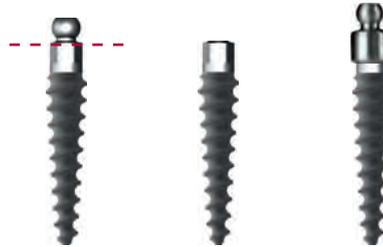
Adaptateur rond pour implants KOS® K, à cimenter

RÉF.

462051

Cat. de prix

B



OUTILS D'INSERTION



	Description	Type	Longueur	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Pour KOS, KOS B, KDS	long	20 mm	ITK	462320	D
	Pour KOS, KOS B, KDS	extralong	45 mm	ITXK	462321	D
	Pour KOS, KOS B, KDS	court	7 mm	ITSK	462322	D
 Hex	Pour KOS, KOS B, KDS Seulement pour contre-angle W&H avec nouvel entraînement	contre-angle/ hex	23 mm	ITWHK	462323	D
	Pour KOS, KOS B, KDS	contre-angle	23 mm	ITWK	462331	D
	Pour KOS K	long	20 mm	ITBK	462327	D
	Pour KOS B Outil d'urgence pour récupérer KOS® B	long	20 mm	Outil E	462377	D

INSTRUMENTS ET OUTILS

	Description	Longueur	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Extension de fraise S'étend de 19 mm		DX 2	500704	D
	Sonde standardisée. Échelle 1 mm Pour mesures radiologiques	22 mm	PDG	425400	A
	Broche de mesure radiologique S'adapte à DOS 1		CDG	420329	A
	Cliquet pour tous les instruments hexagonaux et outils d'insertion		RAT 2	425051	K
	Clé dynamométrique 10-70 Ncm		TW2*	425402	S

* Il est recommandé que les clés à cliquet dynamométriques soient recalibrées par nos soins une fois par an.

FRAISE À OS DURE EN MÉTAL

	Description	Longueur	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Fraise à os dure en métal courte, pour FG	30 mm	SHMCS	90030	F
	Fraise à os dure en métal longue, pour FG	36 mm	SHMCL	90031	F

POIGNÉE AUTOBLOQUANTE

Pour le retraitement machine, ne peut pas être démantelée. Nettoyer dans un bain ultrasonique à 45° avec un agent de nettoyage alcalin. Pour adaptateur, autobloquante.

Veuillez noter les instructions de nettoyage sur www.implant.com/en/downloads

	Description	Longueur	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Adaptateur	100 mm	Adaptateur BCD 1	310511	F
	Fraise torsadée	110 mm	Fraise torsadée 2.0	310512	F
OUTILS D'INSERTION					
	Pour KOS®, KOS® B, KDS, BCS 3.5, BCS 4.5	70 mm	Adaptateur AHK	462319	D
	Pour KOS® X, KOS® TX, KOS® Plus, BCS 3.6, BCS 4.6, ab > 5,5	70 mm	Adaptateur AHB	900037	F

Longueur

110 mm

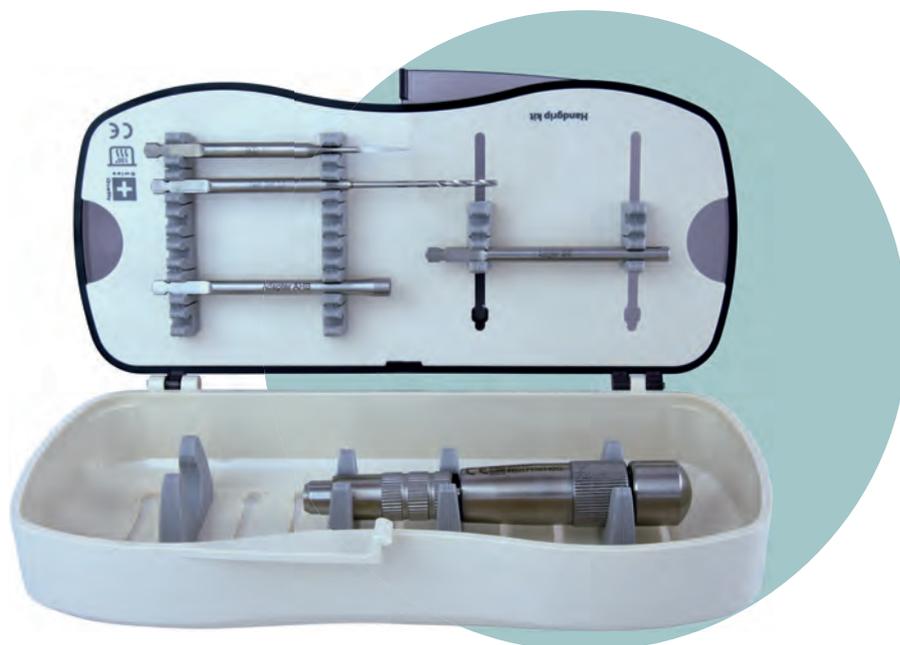
RÉF.

311431

Cat. de prix

V

PLATEAU POUR POIGNÉES



Taille du plateau fermé
L 195 mm **D** 90 mm **H** 45 mm
 Pour tous les autoclaves

Description

Adaptateur BCD 1
 Fraise torsadée 2.0
 Adaptateur AHK
 Adaptateur AHB
 Poignée

Longueur	RÉF.	Prix €
100 mm	310511	
110 mm	310512	
70 mm	462319	
70 mm	900037	
110 mm	311431	
Plateau pour poignées sans contenu	60043	sur demande
Plateau pour poignées avec contenu	560043	sur demande

Veuillez lire nos instructions détaillées pour le nettoyage et la re-stérilisation des instruments chirurgicaux sur
<https://implant.com/en/downloads>

PLATEAU D'INSTRUMENTS POUR KOS® ET BCS®

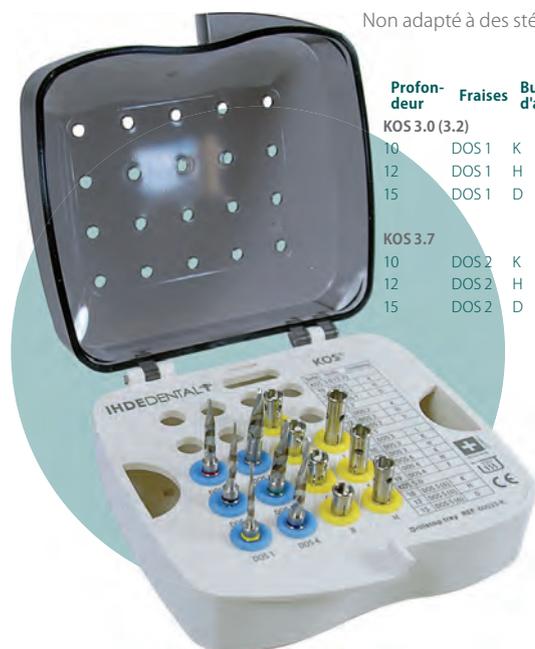


Taille du plateau fermé
L 175 mm **D** 145 mm **H** 65 mm
 Pour tous les autoclaves. Autoclavable jusqu'à
 134 °C, non adapté aux stérilisateurs par chaleur
 sèche.

Description	Système	Tête	RÉF.	Description	Système	RÉF.	Prix €
IT2 BCS	KOS/BCS	grande	900030	Fraise torsadée 2.0 30	BCS *	90020	
IT2 S BCS	KOS/BCS	grande	900038	Fraise torsadée 2.0 21	BCS *	90022	
IT2 W	KOS/BCS	grande	900039	Fraise torsadée 2.5 21	BCS *	90026	
IT K	KOS/BCS	petite	462320	BCD 1	KOS/BCS	900240	
ITS K	KOS/BCS	petite	462322	BCD 2	KOS/BCS	900241	
ITW K	KOS/BCS	petite	462331	BCD 3	KOS/BCS	900242	
ITWH K	KOS/BCS	petite	462323	BCDX 1	KOS/BCS	900243	
DOS 1	KOS		455311	BCDX 2	KOS/BCS	900244	
DOS 2	KOS		455312	BCDX 3	KOS/BCS	900245	
DOS 3	KOS		455313	CDG	KOS/BCS	420329	
DOS 4	KOS		455314	CDG	KOS/BCS	420329	
DOS 5	KOS		455315	DX 2	KOS/BCS	500704	
C-Drill KM 1	KOS		455300	TW2	KOS/BCS	425402	
C-Drill KM 2	KOS		455301				
C-Drill KM 3	KOS		455302				
DS 2	KOS		425001				
IT TB K	KOS		462327				
				Plateau d'instruments sans contenu	60006-K		sur demande
				Plateau d'instruments avec contenu	S60006-K		sur demande

* Le contenu pour le système BCS® est facultatif

PLATEAU DE BUTÉES D'ARRÊT



Non adapté à des stérilisateur par chaleur sèche

Profondeur	Fraises	Butée d'arrêt	Profondeur	Fraises	Butée d'arrêt
KOS 3.0 (3.2)			KOS 4.1		
10	DOS 1	K	8	DOS 3	L
12	DOS 1	H	10	DOS 3	K
15	DOS 1	D	12	DOS 3	H
KOS 3.7			15	DOS 4	K
10	DOS 2	K	17	DOS 4	H
12	DOS 2	H	19	DOS 4	F
15	DOS 2	D	KOS 5.0		
			10	DOS 5 (6)	K
			12	DOS 5 (6)	H
			15	DOS 5 (6)	D

Description	RÉF.	Prix €
Butée d'arrêt B	500882	
Butée d'arrêt C	500883	
Butée d'arrêt D	500884	
Butée d'arrêt F	500886	
Butée d'arrêt H	500888	
Butée d'arrêt K	500891	
Butée d'arrêt L	500892	
Fraise DOS 1	455311	
Fraise DOS 2	455312	
Fraise DOS 3	455313	
Fraise DOS 4	455314	
Fraise DOS 5	455315	
Fraise DOS 6	455316	
Plateau avec contenu	60033-K	498,00

CELA A ÉTÉ SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ

Les fraises Heatless® de Dr. Ihde Dental génèrent 55 % moins de chaleur que les fraises à os traditionnelles des autres fabricants. Cela permet d'utiliser des vitesses de rotation plus élevées : entre 3 000 et 5 000 t/min sont recommandés avec un bon refroidissement externe et une technique de fraisage intermittent.

PLATEAU DE DÉMARRAGE



Autoclavable jusqu'à 134 °C, non adapté aux stérilisateur par chaleur sèche. Ce kit chirurgical contient toutes les fraises et tous les outils pour les premiers travaux avec le système KOS®. Matériau : plastique autoclavable.

Description	RÉF.	Prix €
IT K	462320	
ITS K	462322	
C-Drill KM 1	455300	
C-Drill KM 2	455301	
C-Drill KM 3	455302	
IT 2 BCS	900030	
IT 2 S BCS	900038	
DOS 1	455311	
DOS 2	455312	
DOS 3	455313	
BCDX 1	900243	
Clé dynamométrique TW2	425402	
HT 1.25	425100	
ITX MU 15	418203	
Plateau de démarrage sans contenu	60041-K	sur demande
Plateau de démarrage avec contenu	S60041-K	sur demande

contenu
optionnel

INDICATIONS **KOS®** II **KOS®** MICRO

- Ancrage de couronnes, bridges et barres, avec la présence d'apport osseux adéquat en termes de qualité, de largeur et de hauteur de l'os
- Ancrage de prothèses via des systèmes d'ancrage à barre et bouton
- Non destinés à une utilisation combinée avec des augmentations osseuses simultanées

RESTRICTIONS POUR L'APPLICATION DE **KOS®** B

- Ces deux types d'implants peuvent uniquement être utilisés comme implants de support dans la zone à charge réduite
- Solidarisation d'au moins trois et peut-être plus d'implants pour une stabilisation en arche croisée
- Au moins un implant **KOS®** ou **KOS® Micro** doit être impliqué dans la construction
- La restauration prothétique doit être fixée de manière sûre (avec des ciments définitifs)
- Non destiné à être utilisé pour des bridges segmentés sans l'implication d'au moins deux vis **KOS®**
- Si vous avez des doutes, les adaptateurs d'angulation sur vis **KOS®** sont préférables à l'implant **KOS® B**
- Non destiné à être utilisé pour les piliers additionnels en combinaison avec des dents naturelles
- Non destiné à être utilisé sous la charge hors axe ainsi que dans les cas de morsure profonde dans le maxillaire et la région mandibulaire antérieure
- Largeur max. de la surface occlusale 5 mm
- Non destiné à être utilisé en tant que piliers terminaux
- Pliable jusqu'à 13 degrés

NOTES SUR L'ENTRETIEN DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX EN ACIER

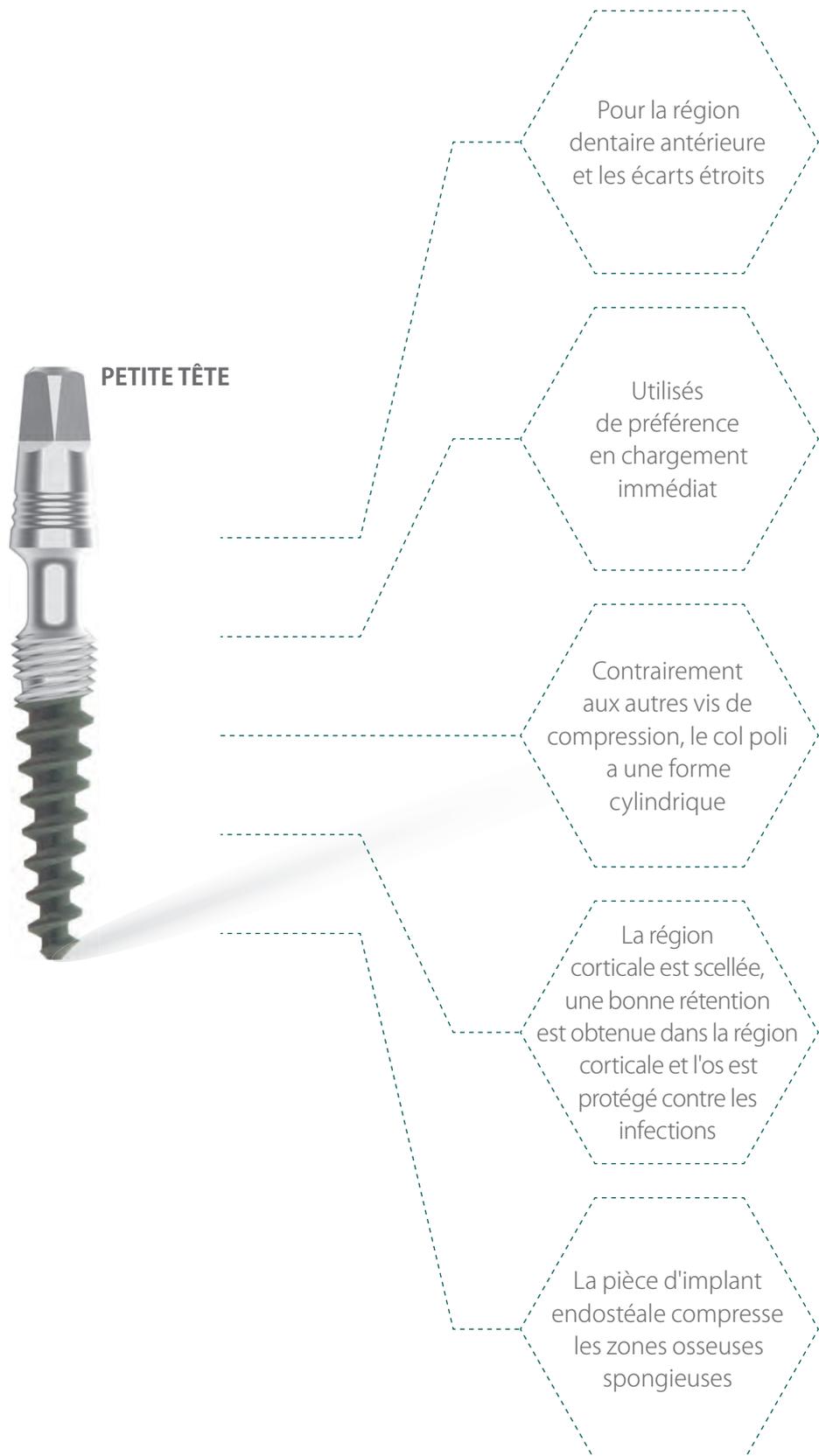
Les instruments chirurgicaux en acier peuvent rapidement s'endommager si vous les entretenez de manière inadéquate ou inappropriée. Seuls des solvants spéciaux adaptés au nettoyage de l'acier chirurgical doivent être utilisés ; en cas de doute, consultez **Dr. Ihde Dental GmbH / AG**.

Les produits suivants ne sont pas recommandés :

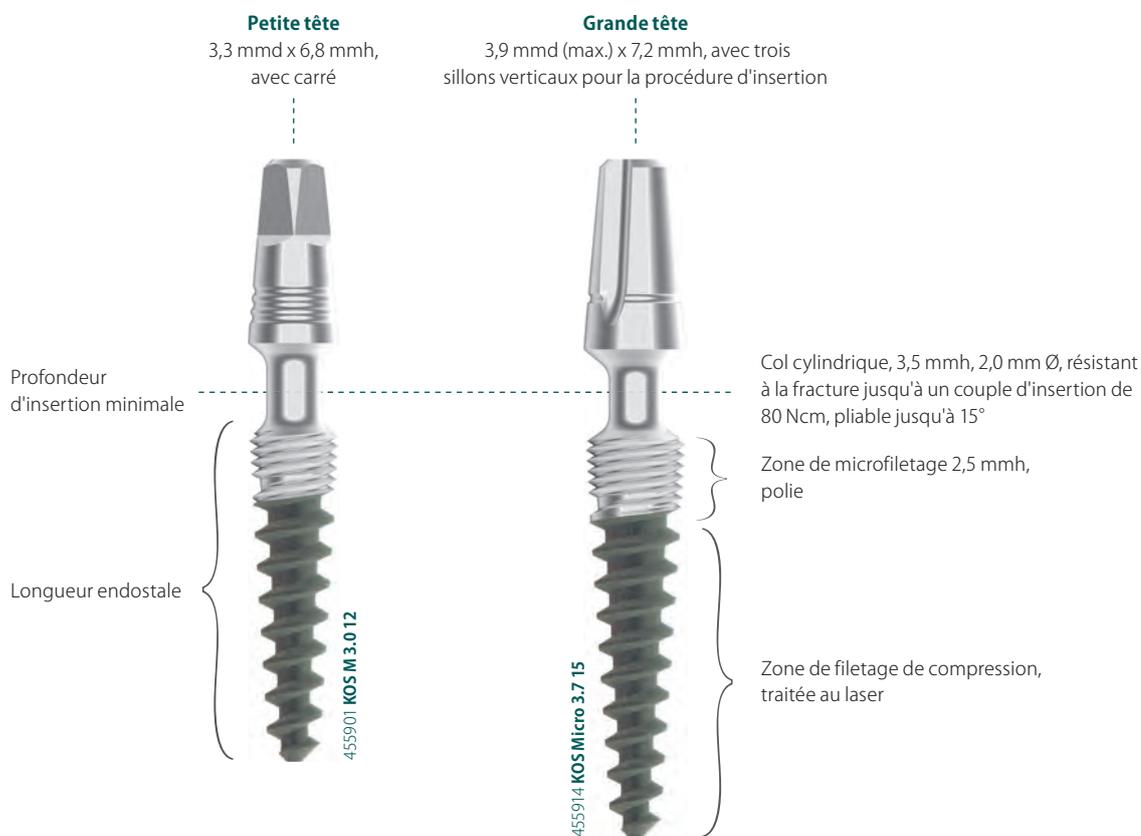
- Désinfectants/nettoyants à haute teneur en chlore
- Désinfectants/nettoyants à haute teneur en acide oxalique

Pour les instruments à codage couleur, ce qui suit n'est PAS recommandé :

- Concentrations de solvants excessivement élevées, désinfectants/nettoyants avec les composants mentionnés ci-dessus
- Températures excessives pendant le nettoyage et la stérilisation (pas de stérilisation par chaleur sèche)

LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® M

IMPLANTS KOS® M ET MICRO



MATÉRIAU

Ti6AL4V, aussi nommé « Grade 5 », est la version ultra-pure de l'alliage conventionnel 6/4 Ti, étant utilisé pour plus de 50 % de tous les implants humains métalliques. Ce matériau représente le premier choix pour toutes les applications requérant une stabilité, une résistance à la corrosion et une force mécanique élevées. C'est pourquoi la plupart des conceptions d'implants dentaires modernes d'aujourd'hui sont fabriquées dans ce matériau. Cet alliage de titane est supérieur au titane pur utilisé de manière alternative en termes de stabilité à hauteur de plus de 25 %. Par ailleurs, concernant la biocompatibilité et le soutien de la croissance cellulaire osseuse, cet alliage de titane démontre des avantages par rapport au titane pur.

FONCTIONNALITÉ

L'implant dentaire monopièce **KOS® M / KOS® Micro** est utilisé de préférence en chargement immédiat. Contrairement aux autres vis de compression, le col poli a une forme cylindrique. Ainsi, la région corticale est scellée, une bonne rétention est obtenue dans la région corticale et l'os est protégé contre les infections. Dans le même temps, la pièce d'implant endostéale compresse les zones osseuses spongieuses.

NOTE Le microfilet lisse doit être complètement submergé sous le niveau de l'os. Le col cylindrique doit s'étendre dans l'os à au moins 1 mm de profondeur. Par conséquent, l'implant doit être sélectionné pour qu'au moins 1,5 mm d'os vertical utilisable en plus soit présent par rapport à la longueur nominale de l'implant. **Exemple** Pour KOS Micro 3.7 15, 17 mm d'os vertical utilisable doivent être présents. Si vous avez des doutes, un implant plus court doit être sélectionné de manière à assurer une profondeur d'insertion suffisante.

PROCÉDURE DE FRAISAGE

Le trou pilote est fabriqué avec les fraises du système KOS®. Sauf dans un os mandibulaire très dense, le trou pilote est généralement suffisant avec BCD1 ou DOS1.

INSERTION

L'implant peut être inséré le plus facilement avec la poignée (RÉF. 311431) et l'adaptateur (RÉF. 900 037). Lors de l'utilisation du cliquet RAT2, des outils d'insertion de petite ou moyenne taille sont utilisés. Le couple d'insertion max. est de 80 Ncm.

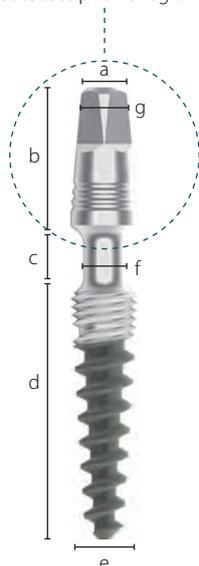
LES IMPLANTS SONT FOURNIS AVEC DEUX TAILLES DE TÊTE DIFFÉRENTES

Les implants **KOS® M** sont fournis avec une petite tête ; ils s'adaptent aussi dans de petits écarts dentaires individuels.

Les implants **KOS® Micro** sont fournis avec une grande tête. Cette tête permet une restauration prothétique facile et rapide.

IMPLANTS KOS® M AVEC PETITE TÊTE DE PILIER

KOS® M à petite tête pour la région dentaire antérieure et les écarts étroits. Matériau Ti6Al4V.



Description	Ø endostal	Longueur endostale	Ø col	Fraise*	RÉF.	Cat. de prix
KOS M 3.0 10	3,0 mm	10 mm	2 mm	DOS 1 ou BCD 1	456108	F
KOS M 3.0 12	3,0 mm	12 mm	2 mm		456109	F
KOS M 3.0 15	3,0 mm	15 mm	2 mm		456110	F
KOS M 3.2 12	3,2 mm	12 mm	2 mm		456111	F
KOS M 3.2 15	3,2 mm	15 mm	2 mm	DOS 2 ou BCD 2	456112	F
KOS M 3.7 6	3,7 mm	6 mm	2 mm		456106	F
KOS M 3.7 8	3,7 mm	8 mm	2 mm		456107	F
KOS M 3.7 10	3,7 mm	10 mm	2 mm		456114	F
KOS M 3.7 12	3,7 mm	12 mm	2 mm		456115	F
KOS M 3.7 15	3,7 mm	15 mm	2 mm	456120	F	

* Dans un os très dur, il peut aussi être nécessaire de réaliser un trou cylindrique avec une fraise torsadée de 2,5 mm à une profondeur de 2,5 mm.

a) Ø pilier	3,35 mm
b) Hauteur pilier	6,8 mm
c) Longueur du col	3,5 mm
d) Longueur endostale	6 - 15 mm
e) Ø endostal	3,0 - 3,7 mm
f) Ø col	2,0 mm
g) AF de forme carrée (d'un côté plat à l'autre)	1,9 mm



INCLUS

Les implants **KOS®** sont fournis avec un set de labo RÉF. 462353, incluant :



Double analogue, plastique

IA4/IAU

462111



Porte-empreinte à fondre, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PA X

462136

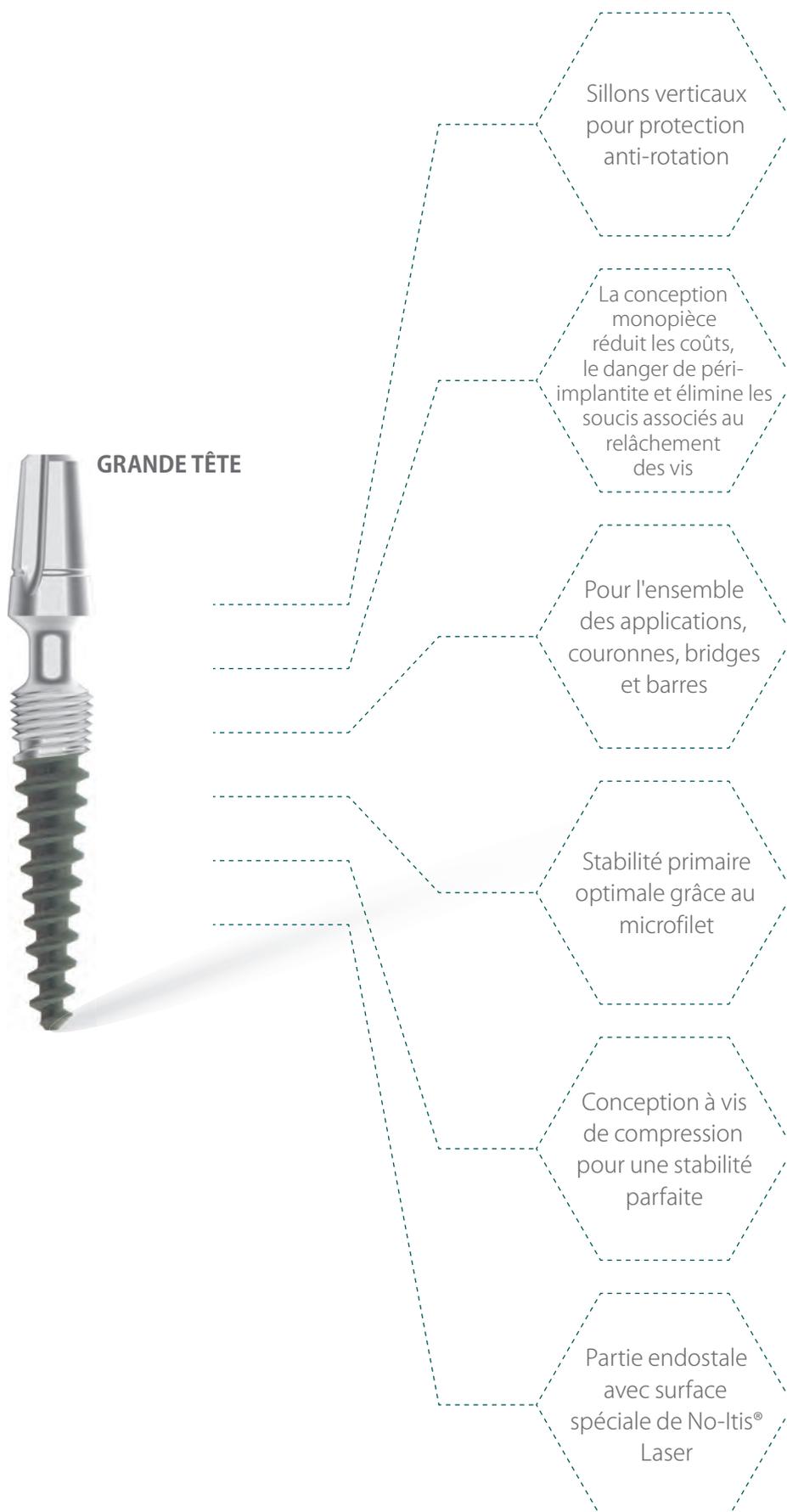


Porte-empreinte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

TSPA 4

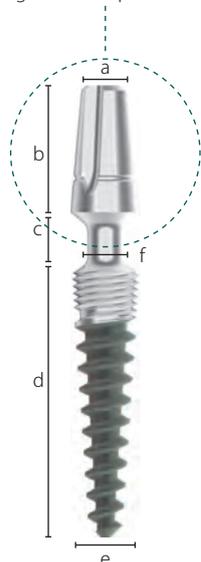
462029

NOTE Il s'agit d'un set de labo standard et il contient donc des pièces pour les **GRANDES** têtes de pilier (**PA X**) et les **PETITES** têtes de pilier (**TSPA 4**).

LES AVANTAGES DES IMPLANTS KOS® MICRO

IMPLANTS KOS® MICRO- AVEC GRANDE TÊTE DE PILIER

KOS® Micro à grande tête pour toutes les applications. Matériau Ti6Al4V.



Description	Ø endostal	Longueur endostale	Ø col	Fraise*	RÉF.	Cat. de prix
KOS Micro 3.7 6	3,7 mm	6 mm	2,0 mm	DOS 2 ou BCD 2	455910	F
KOS Micro 3.7 8	3,7 mm	8 mm	2,0 mm		455911	F
KOS Micro 3.7 10	3,7 mm	10 mm	2,0 mm		455912	F
KOS Micro 3.7 12	3,7 mm	12 mm	2,0 mm		455913	F
KOS Micro 3.7 15	3,7 mm	15 mm	2,0 mm	DOS 3 ou BCD 3	455914	F
KOS Micro 4.1 8	4,1 mm	8 mm	2,0 mm		455920	F
KOS Micro 4.1 10	4,1 mm	10 mm	2,0 mm		455921	F
KOS Micro 4.1 12	4,1 mm	12 mm	2,0 mm	DOS 5	455922	F
KOS Micro 4.1 15	4,1 mm	15 mm	2,0 mm		455923	F
KOS Micro 5 10	5,0 mm	10 mm	2,0 mm	DOS 5	455925	F
KOS Micro 5 12	5,0 mm	12 mm	2,0 mm		455926	F

* Dans un os très dur, il peut aussi être nécessaire de réaliser un trou cylindrique avec une fraise torsadée de 2,5 mm à une profondeur de 2,5 mm.

a) Ø pilier	3,9 mm
b) Hauteur pilier	7,2 mm
c) Longueur du col	3,5 mm
d) Longueur endostale	6 - 15 mm
e) Ø endostal	3,7 - 5,0 mm
f) Ø col	2,0 mm



INCLUS

Les implants KOS® sont fournis avec un set de labo RÉF. 462353, incluant :



Double analogue, plastique

IA4/IAU

462111



Porte-empainte à fondre, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PAX

462136



Porte-empainte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

TSPA 4

462029

ACCESSOIRES

Analogue **IAB**

Paquet de 5

RÉF. 462106

Cat. de prix B



Porte-empainte **TSPA 5**

Paquet de 5

RÉF. 462030

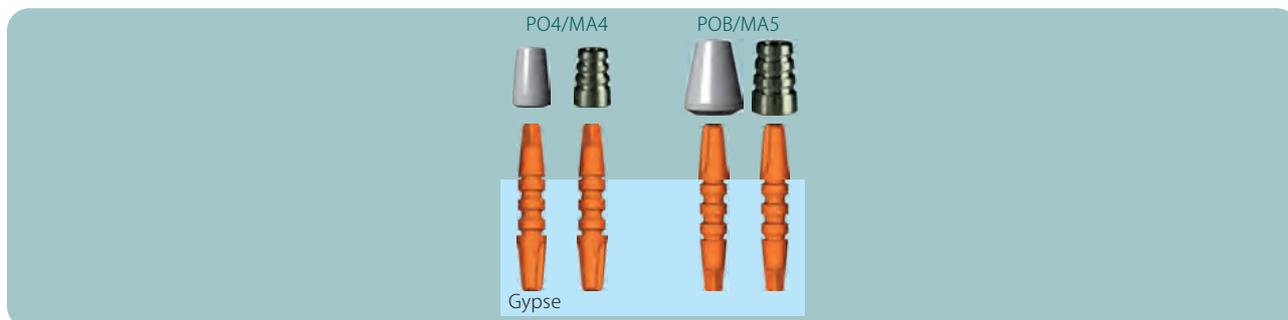
Cat. de prix B

La cape d'empainte rouge et l'analogue rouge sont de forme ronde (pas de protection contre la rotation).

NOTE Il s'agit d'un set de labo standard et il contient donc des pièces pour les **GRANDES** têtes de pilier (**PA X**) et les **PETITES** têtes de pilier (**TSPA 4**).

ACCESSOIRES POUR LABORATOIRE ET PRISE D'EMPREINTES

	Description	Unité	Code	RÉF.	Cat. de prix
POUR PETITE TÊTE	 Porte-empreinte à fondre, POM Rond à l'intérieur	Paquet de 5	TSPA 4	462029	B
	 ALTERNATIVE Porte-empreinte à fondre, POM Rond à l'intérieur	Paquet de 5	TSPA 4	462027	B
	 Pilier à fondre et base pour éléments provisoires Pour petite tête 7 mm de haut, blanc, intérieurement rond	Paquet de 5	PO4	462088	B
	 Double analogue, plastique Pour petite et grande tête	Paquet de 5	IA4/IAU	462111	B
	 Double analogue, métal Pour petite et grande tête	1 pièce	IA4/IAU	462112	A
POUR GRANDE TÊTE	 Porte-empreinte à fondre, tranchant à l'intérieur	Paquet de 5	PA X	462136	B
	 Pilier à fondre pour grande tête Rond à l'intérieur	Paquet de 5	POB	462086	B



CAPES EN TITANE

	Description	Matériau	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Cape en titane, radio-opaque Pour petite tête	Ti6Al4V soudable	MA4	462090	B
	Cape en titane, radio-opaque Pour grande tête	Ti6Al4V soudable	MA5	462093	B

FRAISAGE CORTICAL POUR KOS® M ET KOS® MICRO

	Description		Code	RÉF.	Cat. de prix
	C-Drill KM1 3.0 - 3.2	Fraisage cortical	C-Drill KM1	455300	E
	C-Drill KM2 3.7 - 4.1	Fraisage cortical	C-Drill KM2	455301	E
	C-Drill KM3 5.0	Fraisage cortical	C-Drill KM3	455302	E

SCANBODIES MATÉRIAU PEEK/POM



Description Scanbody-4
Cylindrique, pour petite tête

Systèmes KOS®, BCS®

RÉF. 462054

Cat. de prix B (Paquet de 5)



Description Scanbody-5
Cylindrique, pour grande tête

Systèmes KOS®, BCS®

RÉF. 462055

Cat. de prix B (Paquet de 5)



Vue du dessus



Description Scanbody-MU
Cylindrique

Systèmes KOS® MU, BCS® MU,
Hexacone® MU

RÉF. 462056

Cat. de prix B (Paquet de 5)



Description Flag-Scanbody **SCB4**
Pour petite tête
Pour scans intra-oraux

Systèmes KOS®, BCS®

RÉF. 462071

Cat. de prix C (Paquet de 5)



Description Flag-Scanbody **SCB5**
Pour grande tête
Pour scans intra-oraux

Systèmes KOS®, BCS®

RÉF. 462072

Cat. de prix C (Paquet de 5)



Vue du dessus



Description Flag-Scanbody **SCB MU**
Avec vis SFK MU (418164)
Pour scans intra-oraux

Systèmes KOS® MU, BCS® MU,
Hexacone® MU

RÉF. 462073

Cat. de prix B (1 pièce)

Veillez vous rendre sur la page <https://implant.com/en/downloads>
pour télécharger les fichiers STL correspondants.

FRAISES HEATLESS® DOS POUR IMPLANTS AVEC CŒUR CONIQUE

Acier chirurgical, avec codage couleur, avec codage de profondeur et autoclavable. La fraise comporte les marquages de profondeur au laser. Utiliser entre 3 000 et 5 000 t/min avec un bon refroidissement et une technique de fraisage intermittent. En raison de la performance de coupe extrêmement élevée, vous pouvez travailler sans pression.

-55%
de chaleur



Description	Couleur	Longueur de travail max.	RÉF.	Cat. de prix
DOS 1	jaune	17 mm	455311	D
DOS 2	noire	17 mm	455312	D
DOS 3	rouge	17 mm	455313	D
DOS 4	bleue	21 mm	455314	D
DOS 5	verte	17 mm	455315	D
DOS 6	transparente	15 mm	455316	D

DOS 6 Cette fraise est 2 mm plus courte à l'extrémité. Elle peut donc fraiser jusqu'à 2 mm plus profond dans un os dur que cela est indiqué nominalement sur la fraise. Par conséquent, la cavité osseuse conique est seulement étendue de manière circulaire dans la zone crestale sans augmenter la profondeur de fraisage.

INSTRUMENTS ET OUTILS

Description	Longueur	Code	RÉF.	Cat. de prix
  Outil d'insertion court, pour grande tête Utiliser avec RAT 2 et TW2	7 mm	IT2 S BCS	900038	E
  Outil d'insertion long, pour grande tête Utiliser avec RAT 2 et TW2	19 mm	IT2 BCS	900030	E
  Outil d'insertion pour grande tête Utiliser avec contre-angle	23 mm	IT2W	900039	E
  Outil d'insertion long, pour petite tête Utiliser avec RAT 2 et TW2	20 mm	IT K	462320	D
  Outil d'insertion court, pour petite tête Utiliser avec RAT 2 et TW2	7 mm	ITS K	462322	D
  Outil d'insertion pour petite tête Utiliser avec contre-angle	23 mm	ITW K	462331	D
 Clé dynamométrique 10 - 70 Ncm		TW2	425402	S
  Adaptateur pour grande tête Utiliser avec poignée	70 mm	AHB	900037	F
  Adaptateur pour petite tête Utiliser avec poignée	70 mm	AHK	462319	D
 Pour le retraitement machine, ne peut pas être démantelé Nettoyer dans un bain ultrasonique à 45° avec un agent nettoyant alcalin Pour adaptateur, autobloquant	110 mm		311431	V

Fraise Heatless®
DOS 1 RÉF. 455311

Fraise Heatless®
DOS 2 RÉF. 455312

Fraise Heatless®
DOS 3 RÉF. 455313

Fraise Heatless®
DOS 4 RÉF. 455314

Fraise Heatless®
DOS 5 RÉF. 455315



Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée 2.0/21
RÉF. 90022

Fraise torsadée 2.0/30
RÉF. 90020

Fraise torsadée 2.0/40
RÉF. 90019

Fraise torsadée 2.2 /50
RÉF. 90021

Fraise torsadée 2.2 /55
RÉF. 90023

Fraise torsadée 2.2
RÉF. 310514



RETRAITEMENT DES OUTILS ET FRAISES

FR

INFORMATIONS DU FABRICANT concernant la préparation des dispositifs médicaux réutilisables conformément à la norme EN ISO 17664

Veuillez lire attentivement !

Les produits médicaux réutilisables Dr. Hude Dental AG comprennent

- Des instruments destinés à l'utilisation de piliers et de vis
- Des instruments destinés à déterminer le couple d'insertion (carré du couple) et clés à cliquet
- Des instruments destinés à l'implantation des cavités endosteuses (forets, fraises)
- Vis d'expansion et dilateurs d'os
- Guides de forage
- Pilons et vis, à condition qu'ils ne soient pas conservés par le patient entre les rendez-vous de traitement individuels et qu'ils ne soient pas utilisés sur d'autres patients ou réutilisés par l'opérateur entre les rendez-vous de traitement, par exemple avec le dossier du patient
- Des instruments manuels destinés à la pose d'implants et à la préparation osseuse

Réutilisation

Le réconditionnement fréquent n'a aucun effet ni restriction sur les produits mentionnés ci-dessus car la durée de vie finale du produit est déterminée par la durée et les conditions de son utilisation. L'opérateur est responsable de l'utilisation d'instruments endommagés ou contaminés. Toute responsabilité sera déclinée en cas de non-respect des consignes.

Bases juridiques

Les bases juridiques, réglementations et recommandations suivantes s'appliquent aux produits mentionnés ci-dessus (en Allemagne) :

- Directive 93/42/EEC
- Ordonnance relative aux exploitants de dispositifs médicaux (de l'Etat membre de l'UE dans lequel le dispositif médical est utilisé ou évalué)
- Bundesgesundheitsgesetz (Federal Health Gazette), 2001 - 34: 1115-1126

Exigences en matière d'hygiène pour le traitement des dispositifs médicaux (Recomendation de la Commission pour l'hygiène en milieu hospitalier [Kommission für Krankenhaushygiene] au sein du Robert-Koch Institute et de l'Institut fédéral des médicaments et dispositifs médicaux [Bundesministerium für Arzneimittel und Medizinprodukte]), informations juridiques :

En vertu de l'article 2 de l'ordonnance allemande relative aux exploitants de dispositifs médicaux (MP-BetrieblV), les implants et composants des systèmes Diskos, RCI, RCS, BECS, GBC et KOS Plus (implants) doivent selon les consensus sur les implants biologiques de l'IFU, voir <http://www.implantfoundation.org/en/consensus-papers>, ne doivent être utilisés, manipulés et évalués qu'après avoir obtenu un avis écrit et un agrément en bonne et due forme du fabricant. Cette restriction est également valable pour les prestations de conseil avant et après l'implantation.

Principes généraux

- Tous les produits réutilisables doivent être nettoyés, désinfectés et stérilisés avant chaque utilisation ; s'il s'applique également à l'utilisation initiale de produits neufs non stérilisés. Un nettoyage et une désinfection sont essentiels pour que la stérilisation soit optimale. Les instructions spécifiques au nettoyage ou la stérilisation sont comprises dans les instructions d'utilisation. Les instructions d'utilisation des unités doivent également être respectées. L'opérateur étant responsable de la stérilité des instruments durant l'utilisation, veillez à ce que seuls des paramètres adéquats soient utilisés et que les paramètres soient conservés en continu pendant chaque cycle. Veillez également à respecter toutes les réglementations nationales et juridiques applicables en matière de pratiques dentaires et hospitalières. Cela s'applique particulièrement aux directives générales relatives à l'inactivation efficace du prion. Important : pour votre propre sécurité, veillez à vous protéger des agents lors de la manipulation d'instruments contaminés !
- Des instruments fabriqués dans des matériaux différents ne doivent jamais être désinfectés, nettoyés ou stérilisés ensemble. Cela s'applique également à l'utilisation d'un nettoyeur à ultrasons.
- Lors du nettoyage mécanique, les instruments doivent être déposés de façon à ce qu'ils ne rentrent pas en contact les uns avec les autres afin d'éviter tout risque d'endommagement.
- Les instruments composés de plusieurs pièces comme les clés à cliquet, les trépan, les tournevis, etc. doivent être désassemblés et désinfectés, nettoyés ou stérilisés pièce par pièce.
- Ces instruments doivent également être stockés en état désassemblé jusqu'à leur prochaine utilisation.

Consignes d'entretien des instruments chirurgicaux en acier

Les instruments en acier chirurgical peuvent rapidement s'endommager s'ils ne sont pas correctement entretenus. Seuls des solvants appropriés sur le marché doivent être utilisés pour l'acier chirurgical ; en cas de doute, contactez Dr. Hude Dental AG. Les produits suivants sont recommandés :

- Agent de désinfection/de nettoyage avec une forte teneur en chlore
- Agent de désinfection/de nettoyage avec une forte teneur en acide oxalique

Ce qui suit n'est pas recommandé pour les instruments avec code couleur :

- Concentrations trop élevées en solvant, agent de désinfection/nettoyage comportant les ingrédients mentionnés ci-dessus
- Températures trop élevées lors du nettoyage mécanique ou de la stérilisation ; max. 135°C

Conditionnement

Les impuretés grassières doivent être éliminées des produits immédiatement après utilisation (jusqu'à 1 ou 2 h max.). Les résidus chirurgicaux (sang, sécrétions, résidus de tissu) ne doivent pas être déposés sur les instruments. Les instruments doivent immédiatement être placés dans une solution désinfectante après l'acte chirurgical pour un stockage temporaire et une désinfection/nettoyage immédiats après utilisation sur les patients. Les instruments peuvent être placés dans un récipient temporaire rempli d'un agent de désinfection/nettoyage adapté. Les contenants doivent être remplis des instruments à l'aide d'eau ou d'une solution désinfectante ; le désinfectant ne doit pas comporter d'acides (à l'exception de l'acide à base de sang séché), soit avoir une efficacité prouvée (approbation DGfM [German Society for Hygiene and Microbiology] ou FDA et CE p.m.a.), doit être adapté à la désinfection des instruments et doit être compatible avec les instruments (voir la section « Compatibilité du matériel »). Respectez bien les instructions d'utilisation de désinfectant et de décontamination manuelle. Utilisez une brosse souple et propre ou un chiffon doux

- Veillez noter que le désinfectant utilisé pour le conditionnement est uniquement destiné à la protection des instruments, qu'il ne peut pas remplacer l'étape de désinfection ultérieure à effectuer après le nettoyage.
- Ne laissez jamais les instruments mouillés ou humides pendant une plus longue période.
- Les instruments rouillés et corrodés doivent être nettoyés dans un nettoyeur à ultrasons. S'il est impossible de supprimer la corrosion, l'instrument doit être éliminé et ne plus être utilisé.
- Les dépôts doivent être complètement éliminés à l'aide de brosses nylon.
- Le sang inclus peut également être dissout grâce à une solution de peroxyde d'hydrogène à 3%.
- Les résidus de désinfectant peuvent être supprimés en rinçant plusieurs fois à l'eau les instruments.

Nettoyage/désinfection

Le nettoyage et la désinfection, Dr. Hude Dental AG recommande l'utilisation de :

- Désinfectant pour instruments (flam de réponse avec charge bactérienne élevée de 3 minutes, concentration de 3%) ou désinfectant pour forets (temps de réponse avec charge bactérienne élevée de 15 min.). Si vous utilisez d'autres produits pour le nettoyage ou de nettoyage, veillez à ce que :
- les produits soient adaptés au nettoyage et à la désinfection des instruments
- l'agent de nettoyage et de désinfection (à applicable) soit adapté au nettoyage à ultrasons (sans mousse)
- l'agent de nettoyage et de désinfection utilisé ait une efficacité prouvée (approbation DGfM, FDA et CE)
- les produits chimiques utilisés soient compatibles avec les matériaux des instruments et des outils (alcalins ou à privilégier). Un des prérequis concernant l'utilisation d'un mélange d'agent de nettoyage et de désinfection est une charge bactérienne prévisible très faible (aucune contamination visible) due au pré-nettoyage efficace des instruments. Les concentrations et les temps de réponse fournis par le fabricant de l'agent de désinfection et de nettoyage doivent être strictement respectés. Utilisez uniquement des solutions fraîchement préparées et au plus tard 2 heures après la préparation (10 germes/mL) et en endotoxines (max. 0,25 unités d'endotoxines/mL), comme par exemple de l'eau purifiée, ainsi que de l'air filtré pour le séchage. Les instruments ne peuvent pas être stérilisés en autoclave (ils doivent être désinfectés avant chaque utilisation).

Processus : Nettoyage et désinfection

Nettoyage automatique dans une unité de nettoyage et de désinfection avec l'agent de nettoyage recommandé par le fabricant de l'unité

Procédure :

- Nettoyez les instruments de manière à ce que le liquide puisse sortir des tubes de drainage et des trous borgnes. Désinfectez le cycle et respectez les temps de lavage et de rinçage définis par le fabricant. Lors du retrait des instruments, les composants nettoyés doivent être examinés à la recherche de poussière visible. Si nécessaire, répétez le cycle ou nettoyez manuellement.
- Nettoyez complètement les instruments des résidus d'agent de désinfection et de nettoyage en les rinçant sous l'eau et, si cela est nécessaire, à l'aide d'une brosse souple en nylon. Nettoyez à ultrasons les parties courbées. Placez les composants dans un panier, évitez les contacts directs. Utilisez un agent de nettoyage enzymatique et nettoyez les composants à une température de 40-50°C dans le nettoyeur à ultrasons (35-40 ltr) pendant 3 minutes. Assurez-vous que les composants sont entièrement immergés dans l'eau et que cette dernière soit d'apparence de bulles.
- Rincez ensuite les instruments de la solution de nettoyage et rincez-les complètement (minimum 1 min.) à l'eau claire. Si possible, utilisez une eau complètement déaérée pour cette étape.
- Séchez ensuite les instruments à l'aide d'un comprimé.
- Inspectez visuellement les instruments et répétez l'étape de nettoyage si nécessaire.
- Emballez l'instrument ainsi que vous le souhaitez après un retrait (voir la section « Emballage ») et si nécessaire, séchez-le à l'aide d'un sèche-linge dans un endroit propre.
- Documentez l'approbation

Nettoyage mécanique

Nettoyage, désinfection et séchage conformément aux normes DIN EN ISO 15883-1:2006 et DIN EN 15883-2:06 Pré-nettoyage : placez les instruments dans un récipient rempli d'eau froide pendant 5 minutes. Brossez-les ensuite sous l'eau à l'aide d'une brosse souple en nylon afin d'éliminer toutes les impuretés. Nettoyez mécaniquement à l'aide d'une solution de 8335 CD à 55°C pendant 5 minutes (programme Vario TD) à l'aide d'un nettoyeur enzymatique par exemple.

Points importants

- Tous les instruments doivent être stérilisés après nettoyage
- Après la stérilisation en autoclave sans programme de séchage d'instruments composés de plusieurs pièces, il est essentiel qu'ils soient toujours stérilisés à l'état désassemblés
- Après stérilisation, il convient de toujours vérifier la présence de corrosion sur les instruments.
- La graduation des instruments doit toujours être visible après stérilisation ; dans le cas contraire, les instruments doivent être remplacés.
- Les instruments neufs doivent être nettoyés et stérilisés sans emballage avant leur premier utilisation.
- La préparation des instruments avec cavités est particulièrement importante. Cela s'applique particulièrement aux forets refroidis de façon interne, aux dispositifs à l'aide de la pièce et aux instruments portant des trous borgnes. La cavité d'alimentation en eau ne pouvant pas être inspectée à l'aide des forets refroidis de façon interne et des cavités d'os et de tissu peuvent être traités d'un patient à un autre, nous recommandons l'usage unique ou personnel de ces instruments. Lors de l'inspection de la propreté des cavités de tous les autres instruments, si possible, les dispositifs à l'aide de la pose composés de plusieurs pièces doivent être désassemblés pour le nettoyage.

Contrôle

Après le nettoyage et la désinfection, inspectez tous les instruments à la recherche de corrosion, de surfaces endommagées, de débris, de déformations (p.ex. instruments courbés ou non concentriques, lames dentées retournées de façon interne) ou de contamination et éliminez tous les instruments endommagés. Les instruments encore contaminés doivent être nettoyés et désinfectés à nouveau. Après avoir effectué la vérification et l'intégrité des instruments, il n'est pas nécessaire

Aspects spécifiques à prendre en compte avec les forets et les fraises

Les instruments de coupe doivent être utilisés au maximum 10 fois. Vérifiez minutieusement la propreté de ces instruments après chaque utilisation (en particulier les sections de refroidissements internes) ainsi que le franchissement des lames. L'usure des forets dépend de la dureté de l'os. En cas de doute, les forets ne doivent être utilisés qu'une fois. Les performances de coupe sont considérables si la pointe est entamée, est donc essentiel de respecter les points suivants afin d'assurer un bon entretien des forets :

- Pendant l'opération, les forets doivent être correctement placés dans le plateau pouvant être rempli d'une solution physiologique de chlorure de sodium. Les forets ne doivent pas rester dans la solution physiologique de chlorure de sodium plus d'une heure afin d'éviter la corrosion.
- Ne laissez jamais tomber les forets directement sur leur pointe.
- Les forets ne doivent pas entrer en contact les uns avec les autres pendant le nettoyage par ultrasons

Emballage

Triez les instruments dans le bac de stérilisation et emballez-les dans un emballage de stérilisation à usage unique (emballage simple ou double) et/ou dans un récipient de stérilisation qui :

- est conforme aux normes DIN EN 568-3/II DIN EN (ISO) 15883-2:06 (ISO 11417)
- est adapté à la stérilisation par vapeur (résistant à une température maximum de 137°C (279°F), avec perméabilité à la vapeur adéquate)
- offre une protection adéquate des instruments et de l'emballage de stérilisation contre les dommages d'ordre mécanique

Stérilisation

Méthode : procédure de pré-vidéofractionnée (conformément aux normes ISO 17665 ou ISO 13066), au sein d'une unité conforme à la norme EN 285

Température : 132°C ; max. 137°C
Pression : 3 étapes de pré-vidé avec une pression min. de 60 millibars

Temps de maintien : minimum 3 min. à 132°C
Temps de séchage : minimum 10 min.

Vérifiez l'état de l'emballage stérile de l'instrument après la stérilisation en observant les indicateurs de stérilisation. Pour éviter la coloration et la corrosion, la vapeur ne doit contenir aucun ingrédient. Il faut cependant veiller à ce qu'il ne reste plus de désinfectant. Les valeurs limites recommandées pour l'eau potable et le condensat de vapeur sont stipulées dans la norme EN 285. La stérilisation à l'aide de thermistateurs ou de choc d'eau de stérilisation à billes de verre n'est pas possible, les hautes températures ayant tendance à émousser les surfaces de coupe des forets. Les instruments doivent être stérilisés dans les bacs recommandés par les fabricants d'autoclave si aucun bac propre à l'instrument n'est disponible.

Stockage

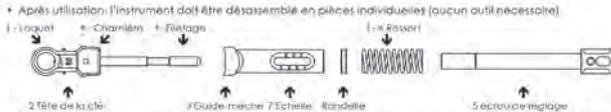
Après la stérilisation, les instruments doivent être conservés dans un endroit sec et non poussiéreux à l'intérieur de l'emballage de stérilisation. Les instruments doivent également être protégés de la chaleur et de la lumière du soleil. La période de stockage maximale (date d'expiration) dépend de plusieurs facteurs et peut être déterminée et validée par l'utilisateur.

Informations sur la manipulation des instruments composés de plusieurs pièces

Les instruments composés de plusieurs pièces doivent être désassemblés avant la stérilisation. Veuillez consulter le programme schématique ci-dessous. RAZ2 dévisse la vis du couvercle et retire la tige-poussoir. La tige-poussoir et le boîtier de la clé à cliquet (interne et externe) doivent être minutieusement nettoyés puis séchés. Les composants individuels de la clé à cliquet sont emballés sous film retractable dans un sac de stérilisation puis stérilisés. Veillez à ce que le côté postérieur du sac de stérilisation soit correctement placé afin que les vapeurs d'eau puissent s'échapper et que la clé à cliquet ou ses éléments ne soient pas immergés sous l'eau. Après la stérilisation (en général juste avant le début de la pose de l'implant), la clé à cliquet doit être légèrement lubrifiée à l'aide d'une huile de silicone puis assemblée à nouveau. Le fonctionnement de la clé à cliquet doit ensuite être vérifié avant le début de l'opération.

Diagramme schématique de la clé dynamométrique IW/TW2

- Après utilisation, l'instrument doit être désassemblé en pièces individuelles (ou en un seul outil nécessaire)



Pré-nettoyez les pièces individuelles à l'aide d'eau froide et d'une brosse souple en nylon. Tous les résidus de sang ou autres dépôts qui adhèrent ne doivent pas sécher sur les composants. La clé à cliquet doit être désassemblée avant d'être stérilisée puis réassemblée immédiatement après utilisation.

Diagramme schématique de la clé à cliquet RAZ2

- Après utilisation, l'instrument doit être désassemblé en pièces individuelles (ou en un seul outil nécessaire)

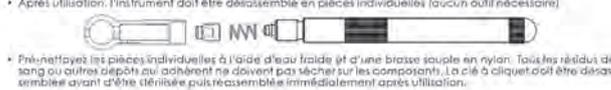


Diagramme schématique de la poignée REF 311430 (peut être désassemblée)

- Le nettoyage manuel à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons (voir ci-dessus) et le nettoyage mécanique doivent être réalisés l'un après l'autre.

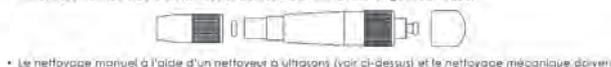
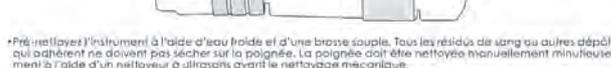


Diagramme schématique de la poignée REF 311431 (ne peut pas être désassemblée)

- Pré-nettoyez l'instrument à l'aide d'eau froide et d'une brosse souple en nylon. Tous les résidus de sang ou autres dépôts qui adhèrent ne doivent pas sécher sur la poignée. La poignée doit être nettoyée manuellement minutieusement à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons avant le nettoyage mécanique.



Le nettoyage manuel à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons (voir ci-dessus) et le nettoyage mécanique doivent être réalisés l'un après l'autre.

Dr. Hude Dental AG
Dorfplatz 11
D-87377 Gommiswald
Tel. +41 (0)52 293 23 23
contact@implant.com

Distribué par
Dr. Hude Dental GmbH
Brunner Str. 19
D-85386 Eching
Tel. +49 (0) 89 319 781 0

onewaybiomed GmbH
Dorfplatz 11
D-87377 Gommiswald
Tel. +41 (0)52 293 23 23

ООО ВудеДентал
Б-720123, Велурзкая
Стр. 11, Кропоткинская 64

Legende

- Lire les instructions
- Date d'expiration
- Stérilisation gamma
- A usage unique
- Ne pas réutiliser
- Non tétrable
- Numéro d'unité
- Coverter dans un récipient
- Entreposer le contenu fermé hermétiquement
- Ne pas ouvrir si l'emballage est endommagé
- Fabricant

CE1936

Il est recommandé de stériliser les instruments à l'aide d'une solution désinfectante puis stérilisés. Veillez à ce que le côté postérieur du sac de stérilisation soit correctement placé afin que les vapeurs d'eau puissent s'échapper et que la clé à cliquet ou ses éléments ne soient pas immergés sous l'eau. Après la stérilisation (en général juste avant le début de la pose de l'implant), la clé à cliquet doit être légèrement lubrifiée à l'aide d'une huile de silicone puis assemblée à nouveau. Le fonctionnement de la clé à cliquet doit ensuite être vérifié avant le début de l'opération.

Avertissements
Aucun avertissement supplémentaire à ajouter si les instructions d'utilisation des produits à utiliser et de désinfection correspondants sont respectées.

Dr. Hude Dental AG se réserve le droit de modifier la conception des produits et des composants ou de leur emballage, d'adapter les instructions d'utilisation ainsi que de renégocier les prix et les conditions de livraison. La responsabilité est limitée à l'utilisation de produits defectueux. Toute autre préférence est exclue.

Pour plus d'informations sur la préparation des produits médicaux, consultez www.kd.de ou www.d-kt.org.

Date de la dernière révision : 2021-03



IHDEDENTAL 

(Les produits de ce catalogue ont un marquage CE (classe I) et un marquage CE 1936 (classes IIa et IIb) conformément à la Directive 93/42/CE).

Les produits commerciaux qui ne sont pas suivis par notre organisme notifié sont déclarés comme des produits tiers.

Nous sommes certifiés conformément à DIN EN ISO 13485 et à l'Annexe II de la Directive 93/42 CEE.

Les dimensions de produits indiquées dans cette brochure peuvent différer de la réalité pour des raisons techniques.

KOS® est une marque commerciale déposée. Brevet en instance.

Si les implants sont retraités, il y a un risque que des infections se développent, car aucune méthode validée de traitement n'existe.

Les implants ne peuvent donc pas être retraités.

Compilation et explication des symboles sur l'emballage :



Numéro de lot



Stérilisé par rayonnement



Non-stérile



Uniquement destiné à une utilisation par les dentistes ou chirurgiens



Produit à usage unique



Instruction d'utilisation



Date d'expiration



Stocker dans un endroit sec



Conserver bien fermé



Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé



Ne pas restériliser



Fabricant



Date de production



Numéro de catalogue

VIS DE COMPRESSION

KOS®

KOS® MU



1^{ère} région corticale

2^{nde} région corticale

IHDE DENTAL

Dr. Ihde Dental AG
Dorfplatz 11
CH - 8737 Gommiswald / SG
Tel +41 (0)55 293 23 23
contact@implant.com
www.implant.com

Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / Munich
Tel +49 (0)89 319 761 0
Fax +49 (0)89 319 761 33
info@ihde-dental.de
www.ihde-dental.de

EC REP

Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / München
Tel +49 (0)89 319 761 0
info@ihde-dental.de