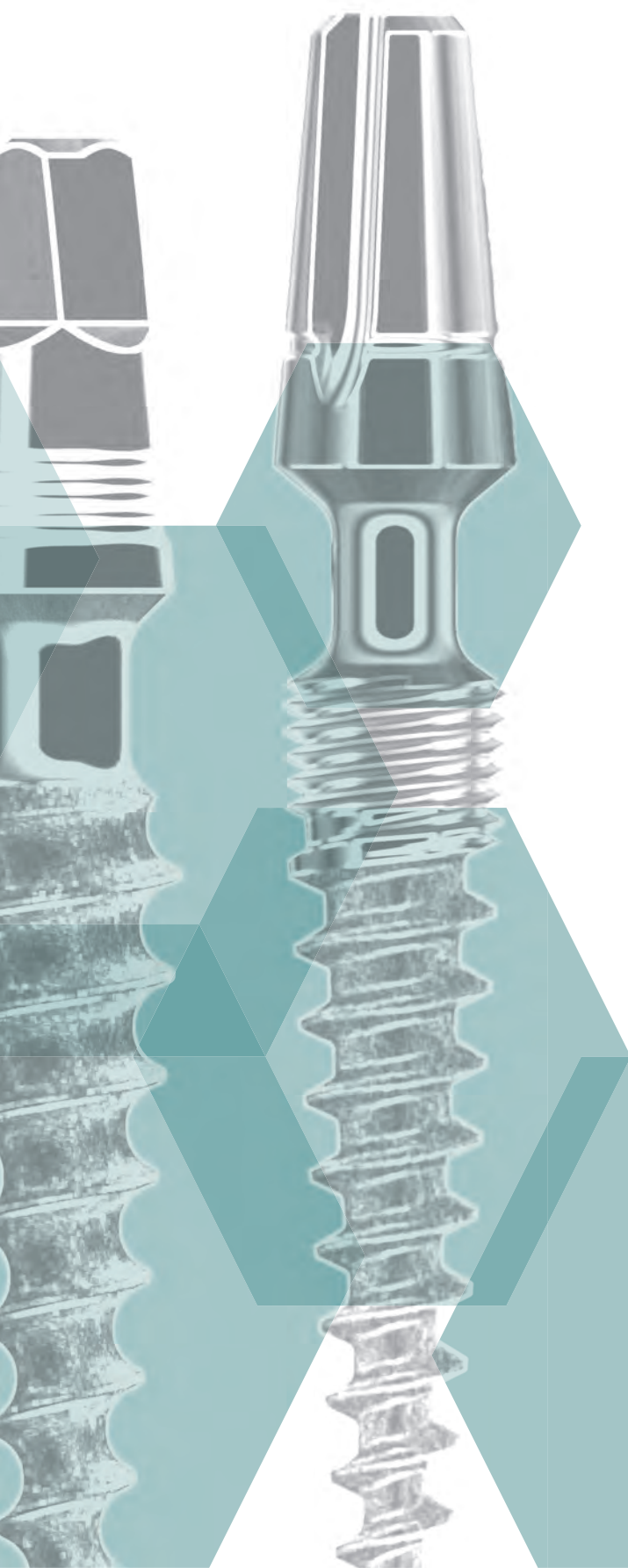


IHDEDENTAL 



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

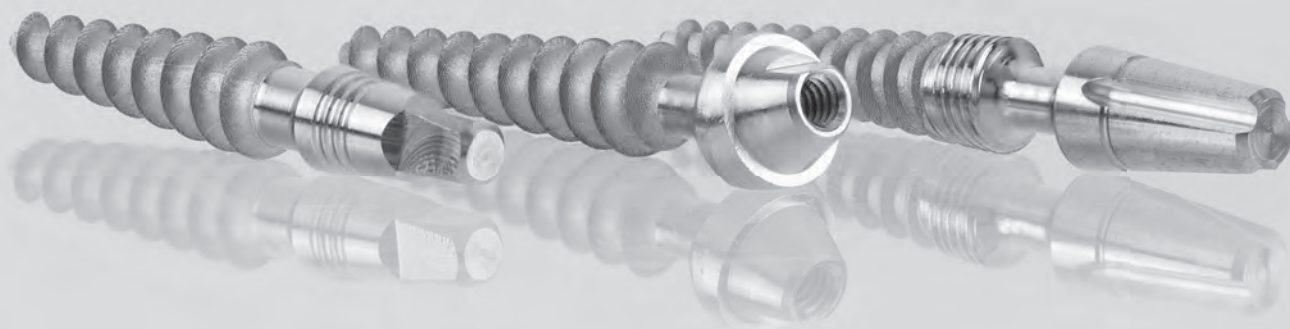
Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / Munich
Tel. +49 (0)89 319 761-0
Fax +49 (0)89 319 761-33
info@ihde-dental.de

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 :

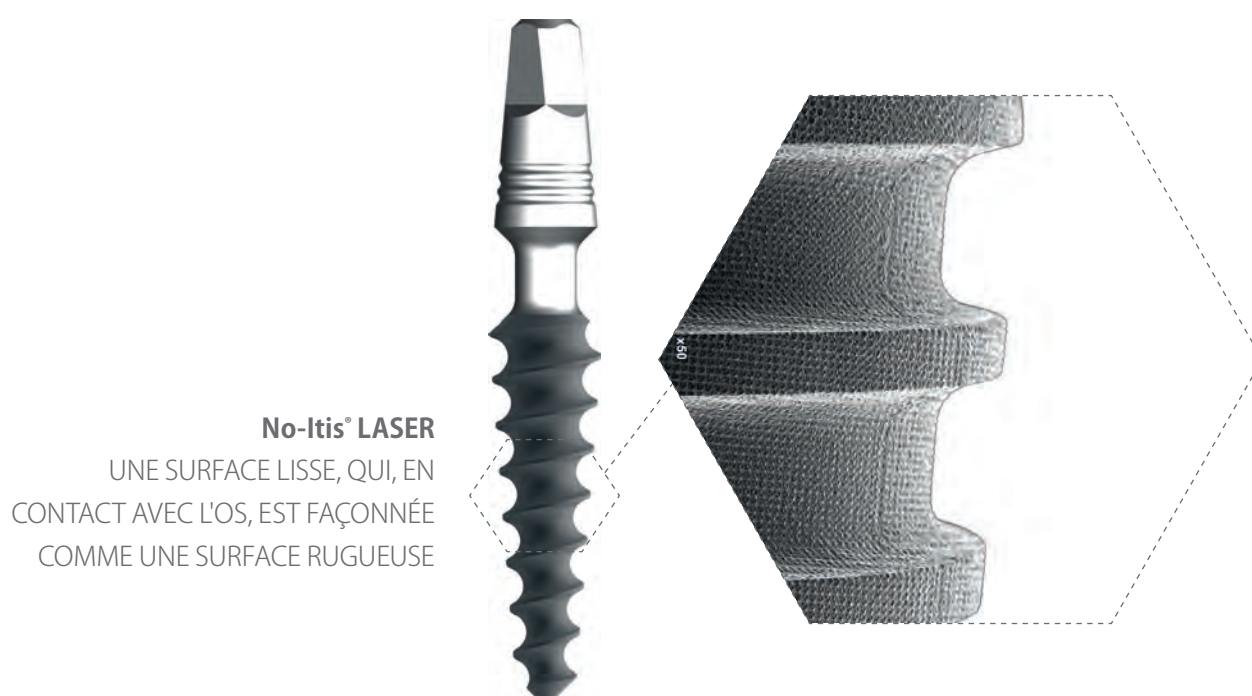
www.implant.com/en/downloads



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

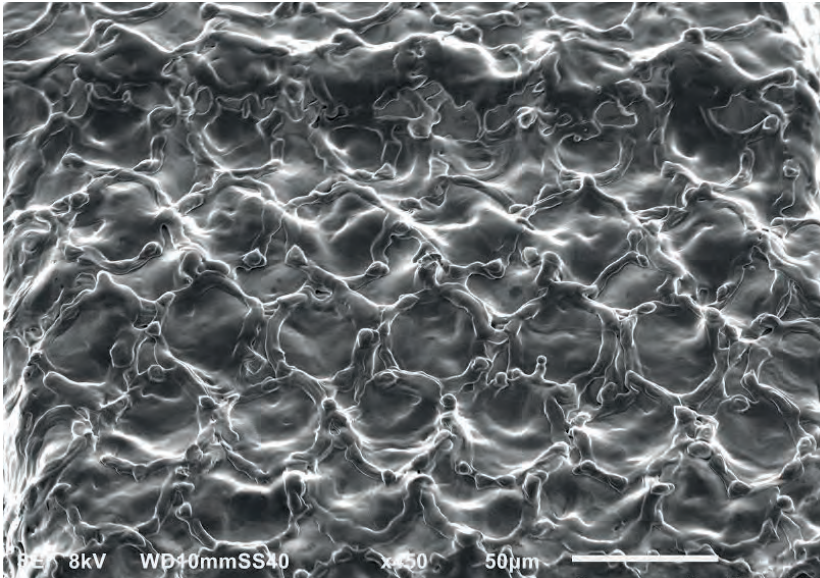
UNE SURFACE LISSE, QUI, EN CONTACT AVEC L'OS, EST FAÇONNÉE COMME UNE SURFACE RUGUEUSE

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

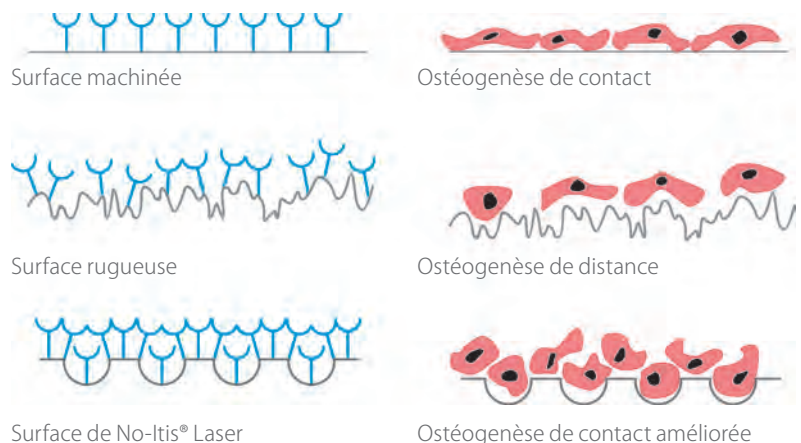
Selon la classification de la rugosité de surface par Albrektsson et Wenneberg, la valeur Ra correspond à une surface modérément rugueuse, et notre surface traitée au laser a en fait les caractéristiques et bon nombre des avantages d'une surface d'implant lisse. La surface de NO-ITIS® LASER permet l'adhésion 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).



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

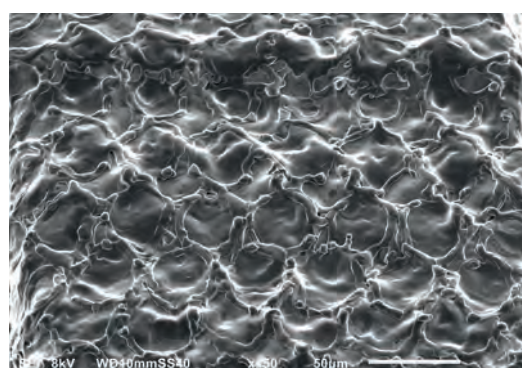
➔ RISQUE MOINDRE D'INFECTIONS

- 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 moune, 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

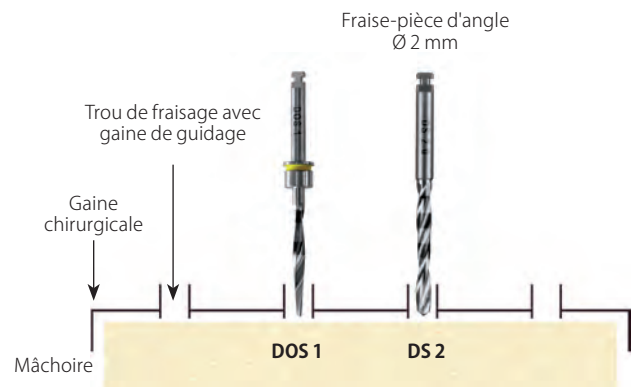
TRAVAIL DE PRÉPARATION

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
		KDS 5.0

SÉQUENCE DE FRAISAGE os mou

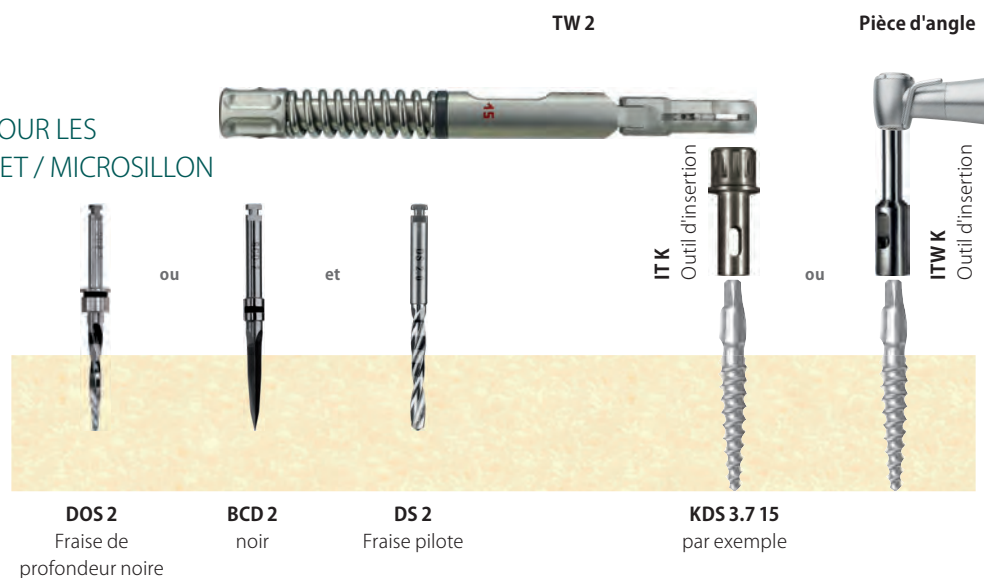
Fraise pilote	Fraise de forme KDS	Implant
DOS 1	---	KOS 3.0
	---	KOS 3.2
	DOS 2	KOS 3.7
		KOS 4.1
	DOS 3 (4)	KOS 5.0

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



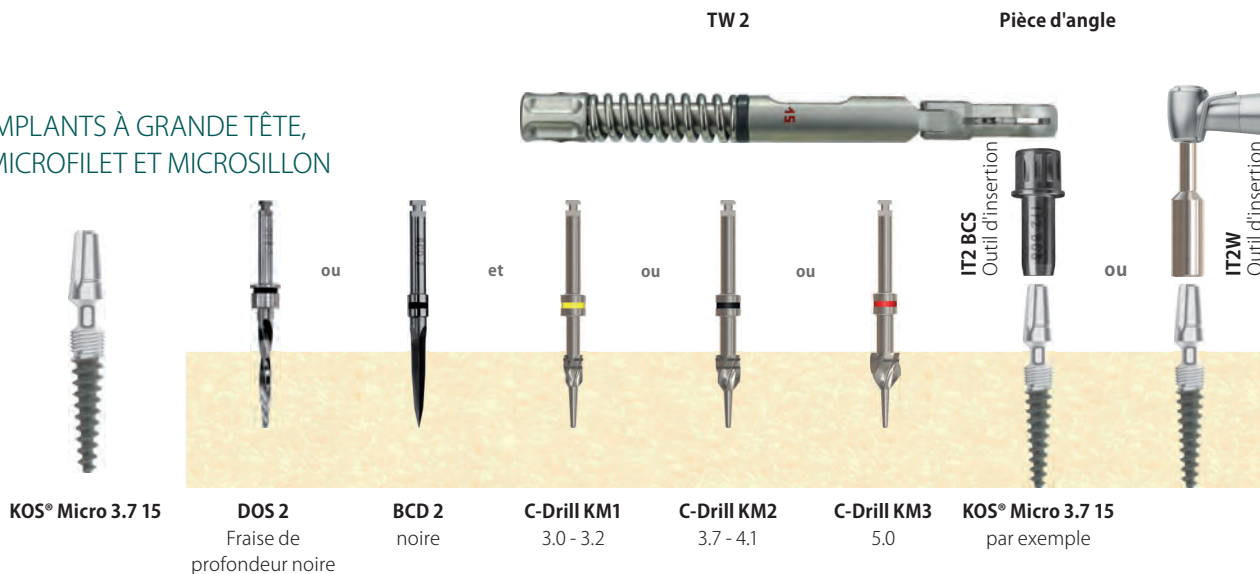
DOS 2
Fraise de
profondeur noire

BCD 2
noir

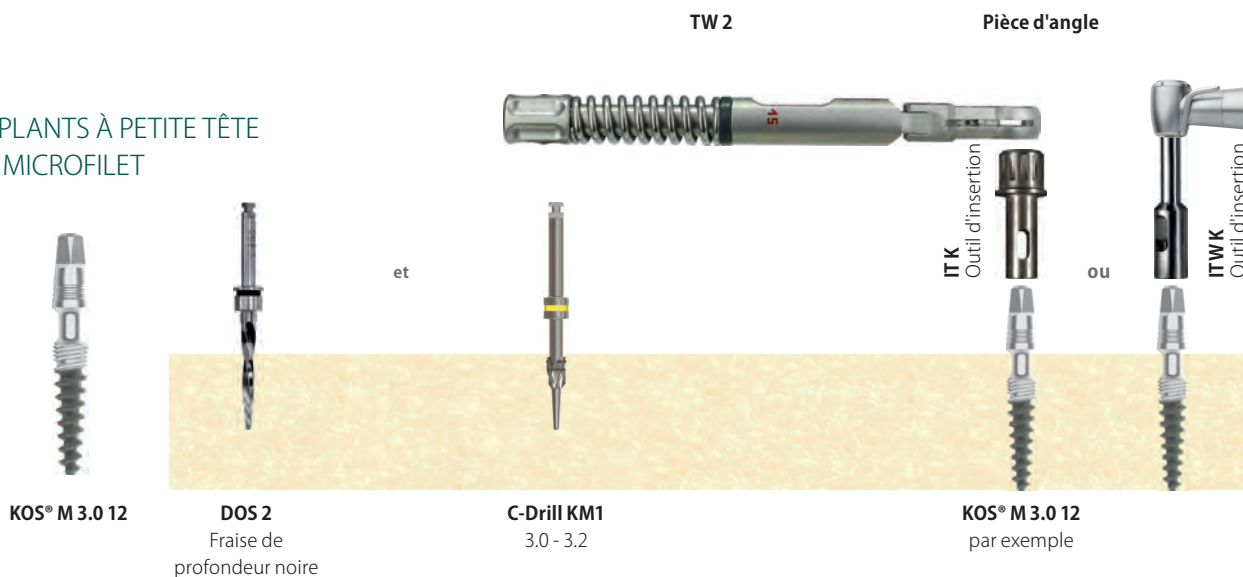
DS 2
Fraise pilote

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

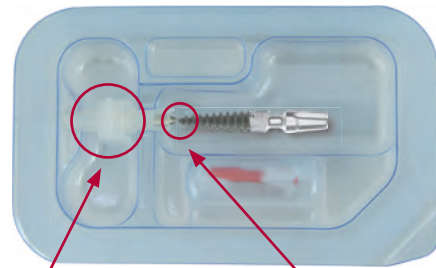


Ouvrez le couvercle scellé. Retirez l'étiquette et placez-la dans le dossier du patient.

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

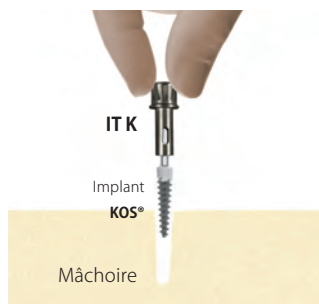
5. Insertion à l'aide d'outils manuels

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

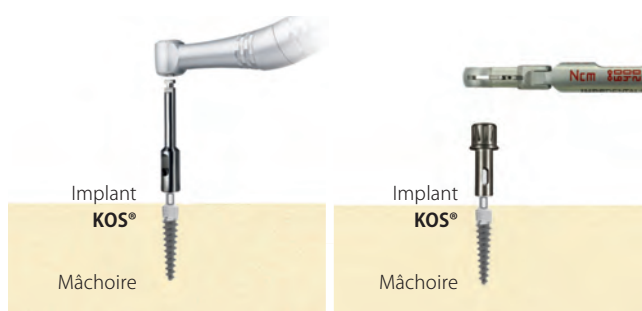


La tête des vis pliables **KOS® 3.0 & 3.2, KOS® Micro (tous diamètres) et KOS® B** peut être pliée dans la position souhaitée après insertion avec l'aide de l'outil d'insertion monté et du cliquet.

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



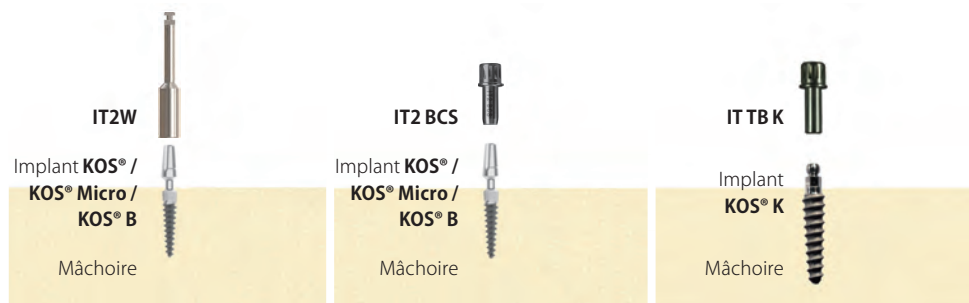
NOTE IMPORTANTE

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



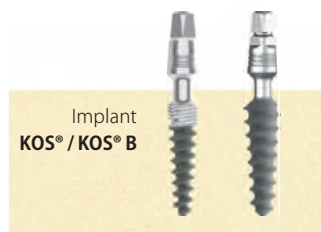
8. Résultat

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

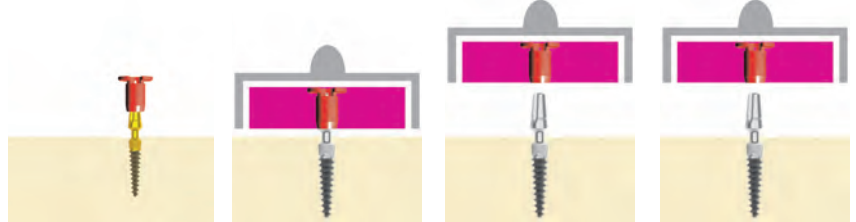
IMPLANTS À GRANDE TÊTE

Bridges



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

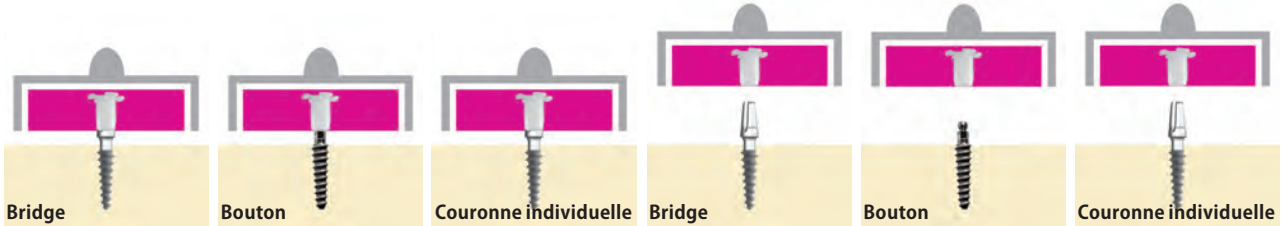
Couronnes individuelles



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

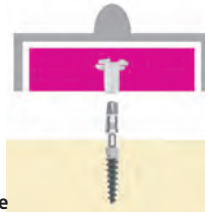
Attachement du
porte-empreinte
TSPA 4, intérieurement
rond, pour **KOS®**, **KOS® B**
et **KOS® T**

Prothèses ancrées à tête
ronde

Bouton

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

Couronnes individuelles



Couronne
individuelle

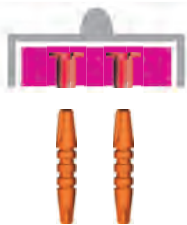
Attachement du porte-empreinte **TSKPA 4**,
avec protection anti-rotation,
pour **KOS®**, **KOS® B** et **KOS® T**

PROCÉDURES DE LABORATOIRE

Attachement du porte-empreinte sur les analogues de labo

IMPLANTS À GRANDE TÊTE

Bridges



TSPA 5 sur IA4/IAU

Dentiers



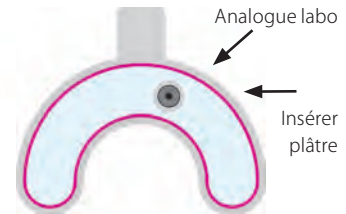
TSPA 5 sur IAK

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



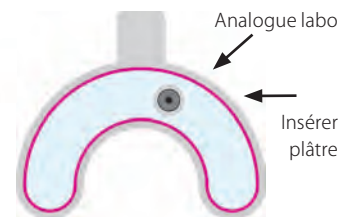
TSPA 4 sur IAK

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

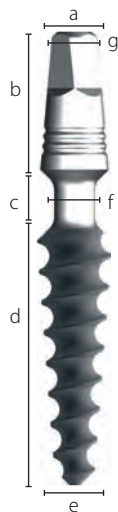
Aucun micro-écart

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 fonder, avec tranchant à l'intérieur, pour grande tête

PA X

462136



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

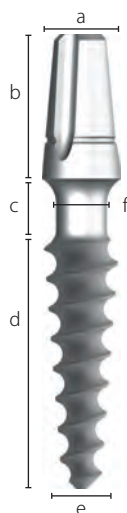
TSPA 4

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 :

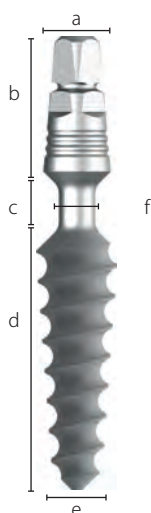
1. Réduction du
couple par pré-
compression avec la vis
à expansion osseuse
congruente

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 Pour petite tête 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.

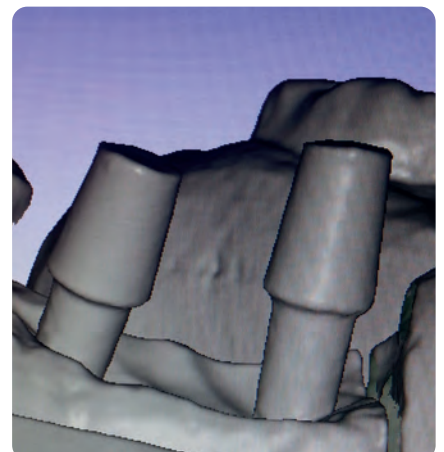
Ce transfert annulaire expose la bordure inférieure de la tête de pilier. L'empreinte est alors versée avec de la résine époxy ou du gypse extra-fort(e). Pour cette technique, aucun implant analogue n'est nécessaire. Matériau : PP

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**

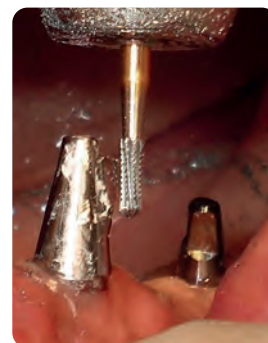
	Description	RÉF.	Cat. de prix
IAS 4 	Analogue scanner IAS 4 Pour petite tête	462019	B
IAS 5 	Analogue scanner IAS 5 Pour grande tête	462020	B





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

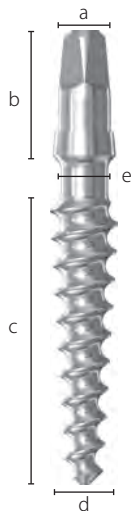
	Description	Code	RÉF.	Cat. de prix
	Pilier analogue pour adaptateur d'angulation Pour petite tête 15° et 25°	AAA	462049	B

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, ITS K 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.

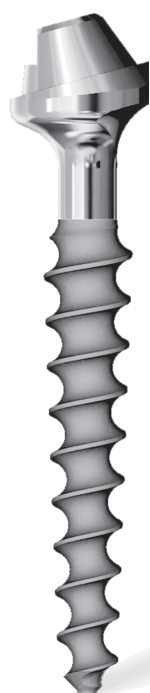
Ne pas utiliser pour les implants KOS® avec microfilet.

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°

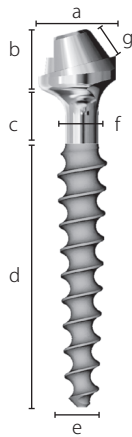
Possibilité de pli
additionnel à l'aide de
l'outil d'insertion

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
Pièces pour raccordement passif du châssis de bridge	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
Pièces pour technique UCLA	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
Pièce pour technique UCLA et raccordement passif	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 implantaire 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®

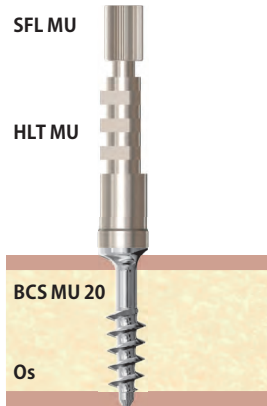
Fonctionne avec tous les implants MU

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.

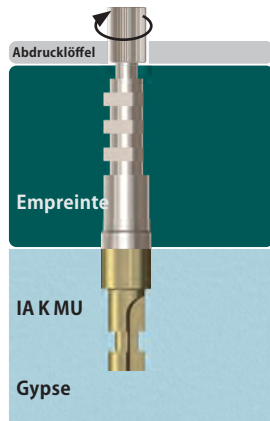
T-Base est sablée par l'extérieur et nettoyée.

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.

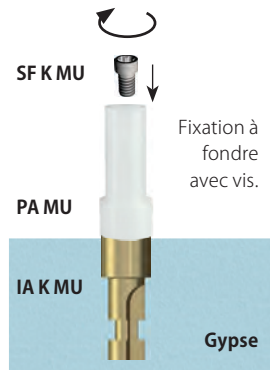
Cela garantit une adaptation passive. L'excès de composite est retiré et le site est poli.



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.

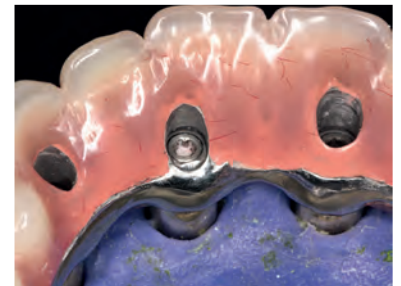
La modulation peut maintenant être créée et le châssis est plaqué. Le placage est possible avec l'acrylique, le composite et la céramique.



6.

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

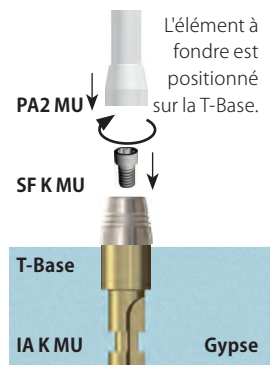
Les canaux de vis sont fermés au moyen de composite ou de matériau de remplissage temporaire, en prenant en considération qu'un accès ultérieur doit être possible.



3. b

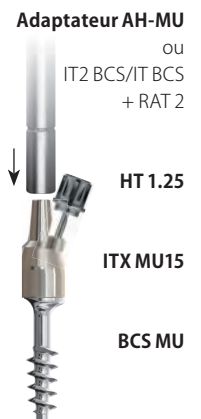
T-Base est positionnée sur l'analogue et vissée avec SF K MU. Le PA2 MU à fondre est adapté au sommet de la T-Base.

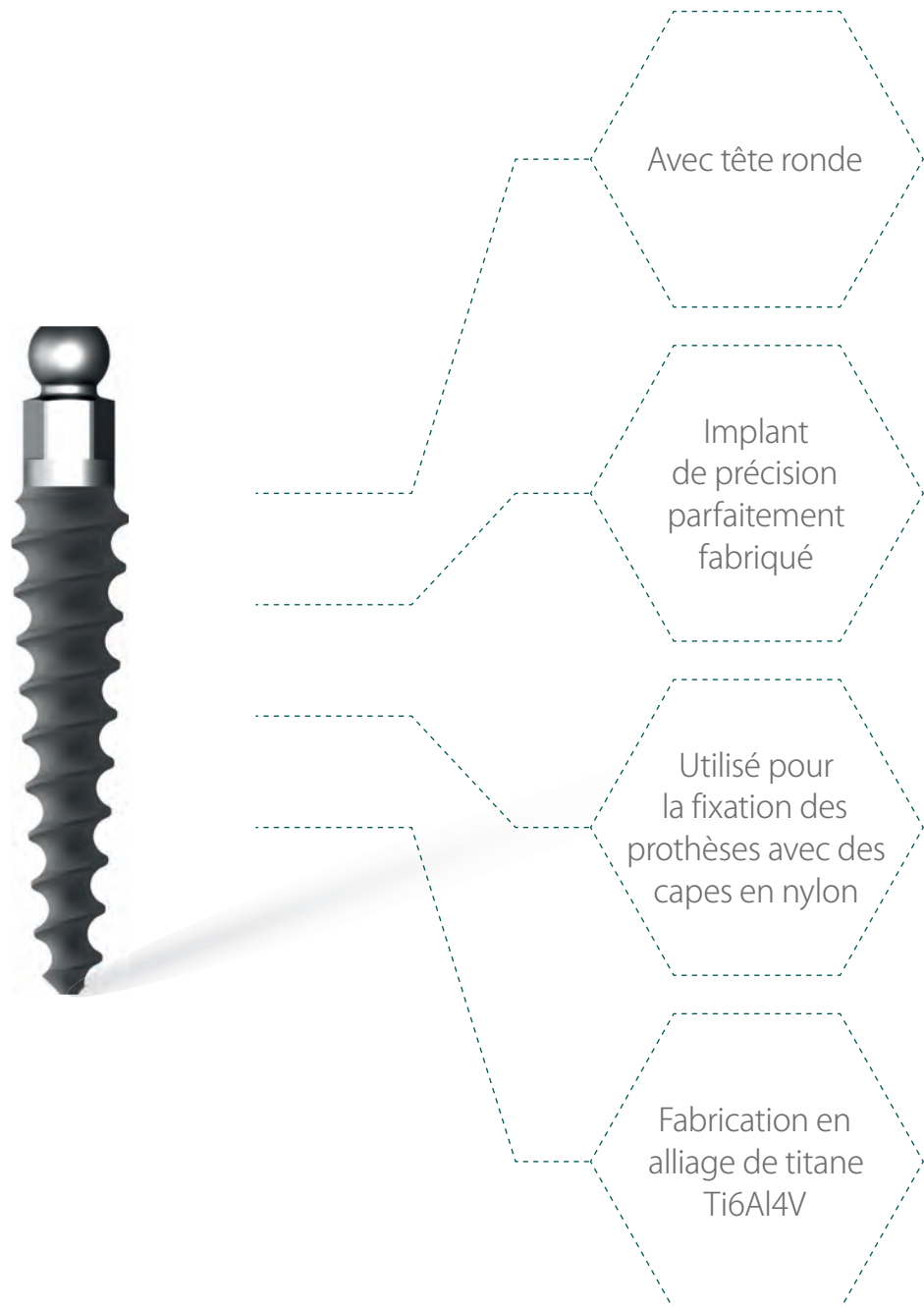
La modulation est maintenant effectuée. Le placage est possible avec l'acrylique, le composite et la céramique.



Application de l'outil d'insertion MU

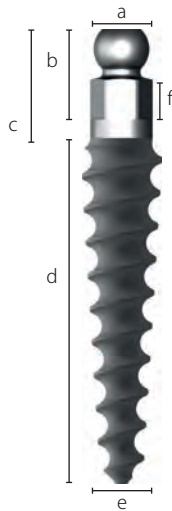
Exemple pour l'outil d'insertion ITX MU15 sur l'implant BCS® MU / KOS® MU.



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

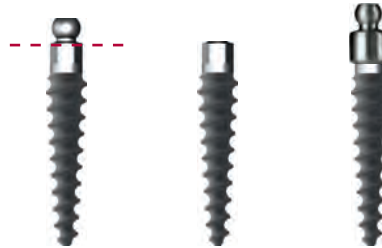
Adaptateur rond pour implants KOS® K, à cimenter

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.

Veillez 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

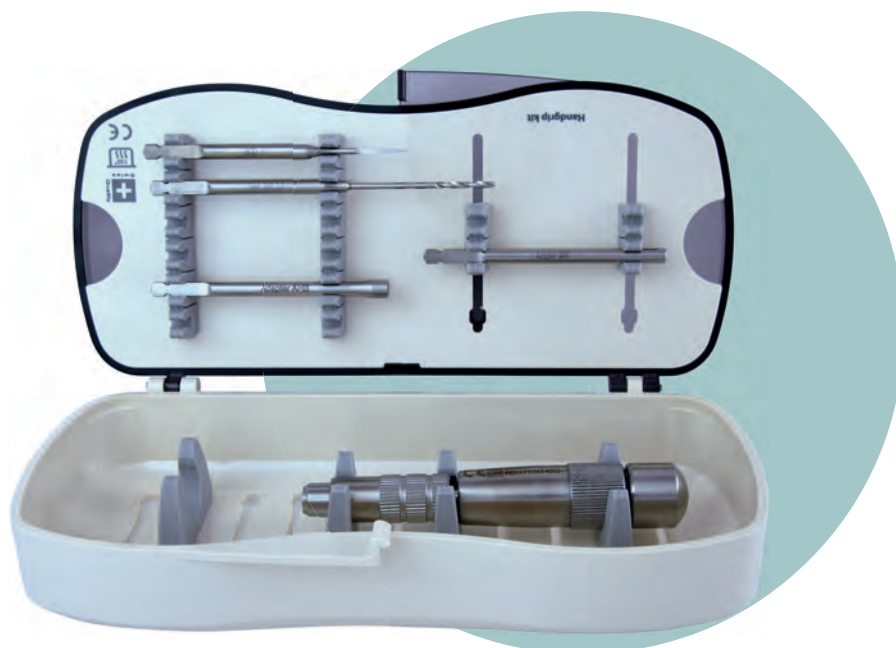
RÉF.

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®

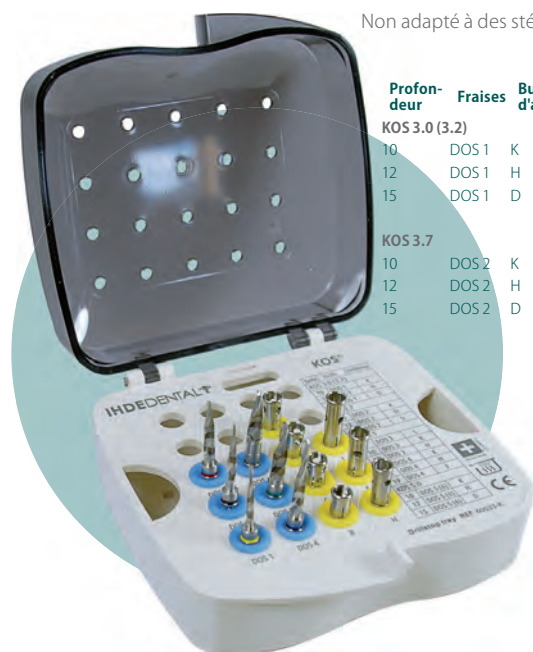


Taille du plateau fermé
L 175 mm **D** 145 mm **H** 65 mm
 Pour tous les autoclaves. Autoclavable jusqu'à
 134 °C, non adapté aux stérilisateurs par chaleur
 sèche.

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)					
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					
10	DOS 2	K	15	DOS 4	K
12	DOS 2	H	17	DOS 4	H
15	DOS 2	D	19	DOS 4	F
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

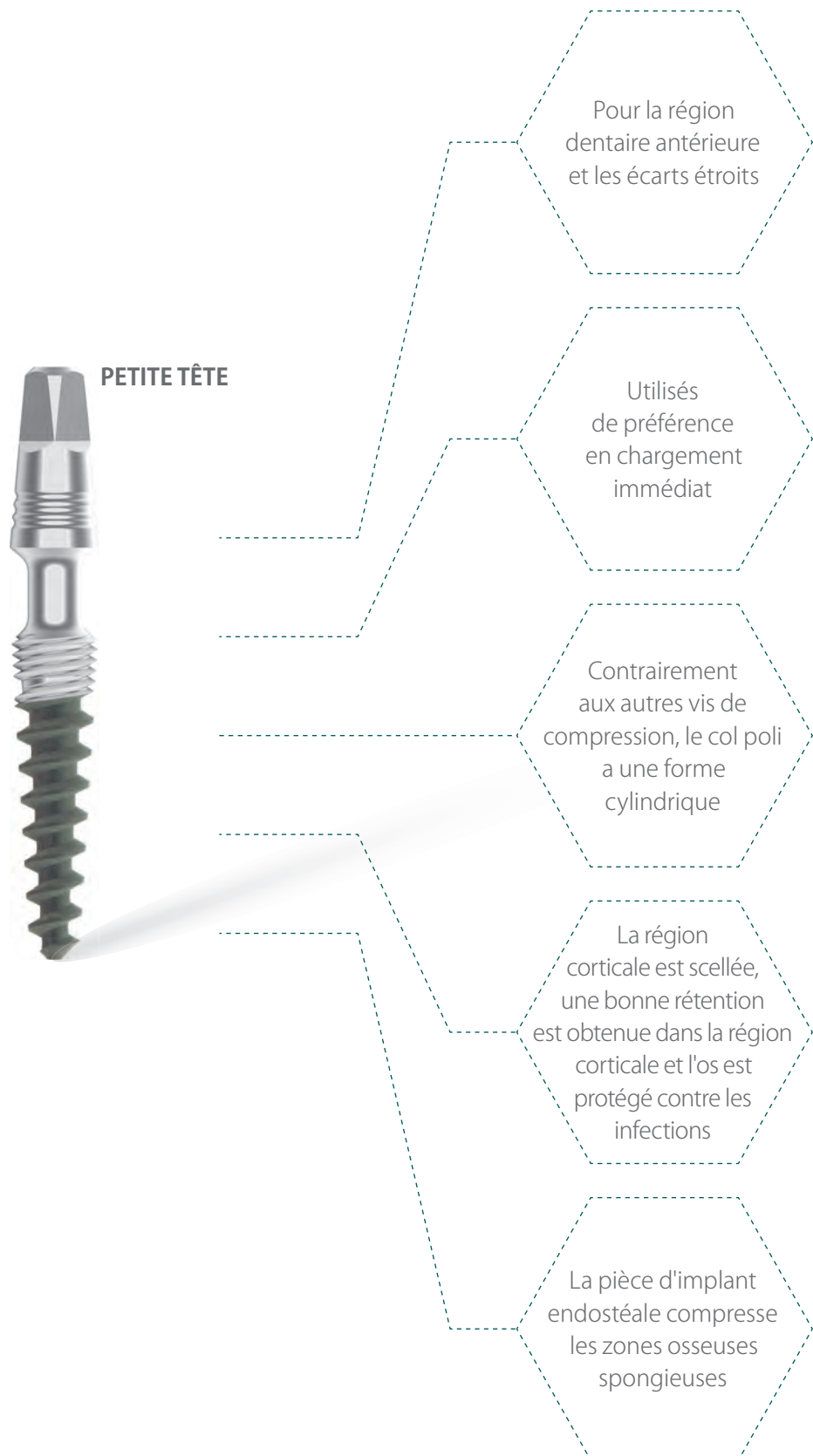
Les instruments chirurgicaux en acier peuvent rapidement s'endommager si vous les entretenez de manière inadéquate ou inappropriée. Seuls des solvants spéciaux adaptés au nettoyage de l'acier chirurgical doivent être utilisés ; en cas de doute, consultez **Dr. Ihde Dental GmbH / AG**.

Les produits suivants ne sont pas recommandés :

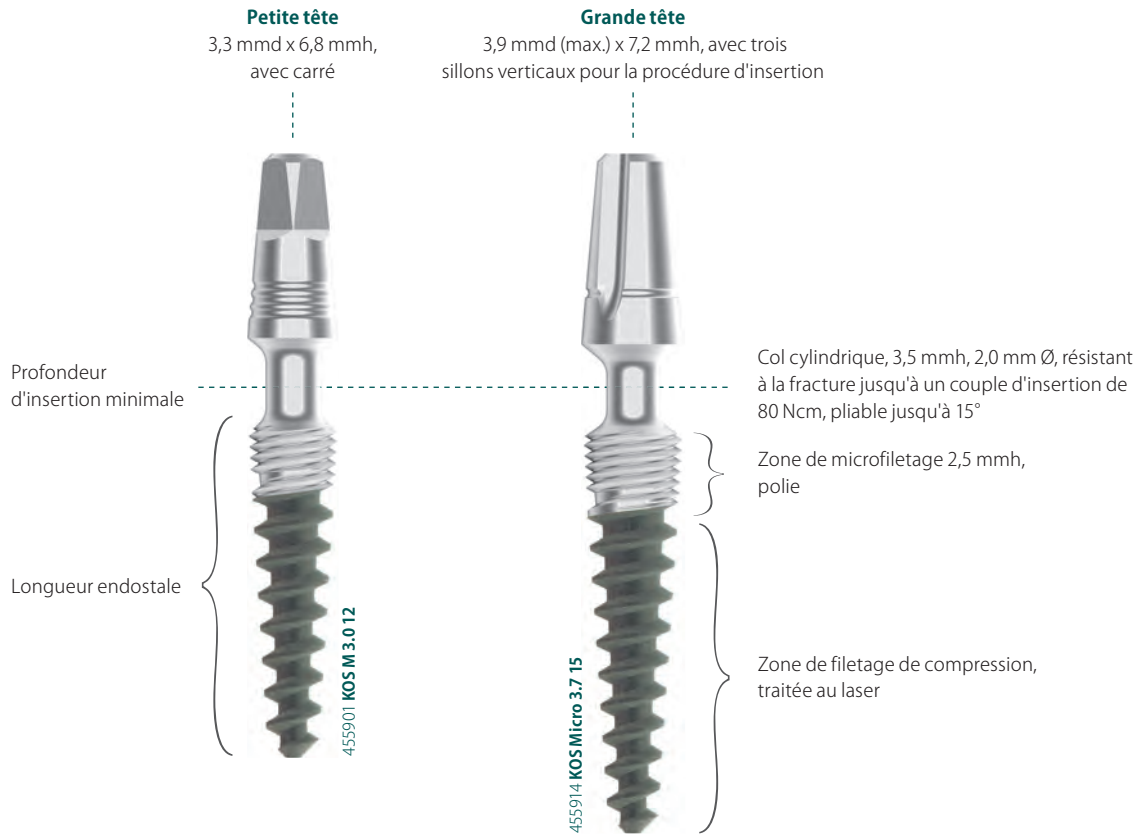
- Désinfectants/nettoyants à haute teneur en chlore
- Désinfectants/nettoyants à haute teneur en acide oxalique

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 monopieèce **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.

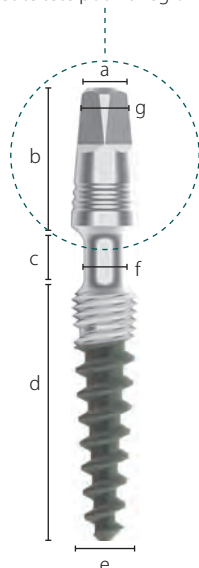
LES IMPLANTS SONT FOURNIS AVEC DEUX TAILLES DE TÊTE DIFFÉRENTES

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

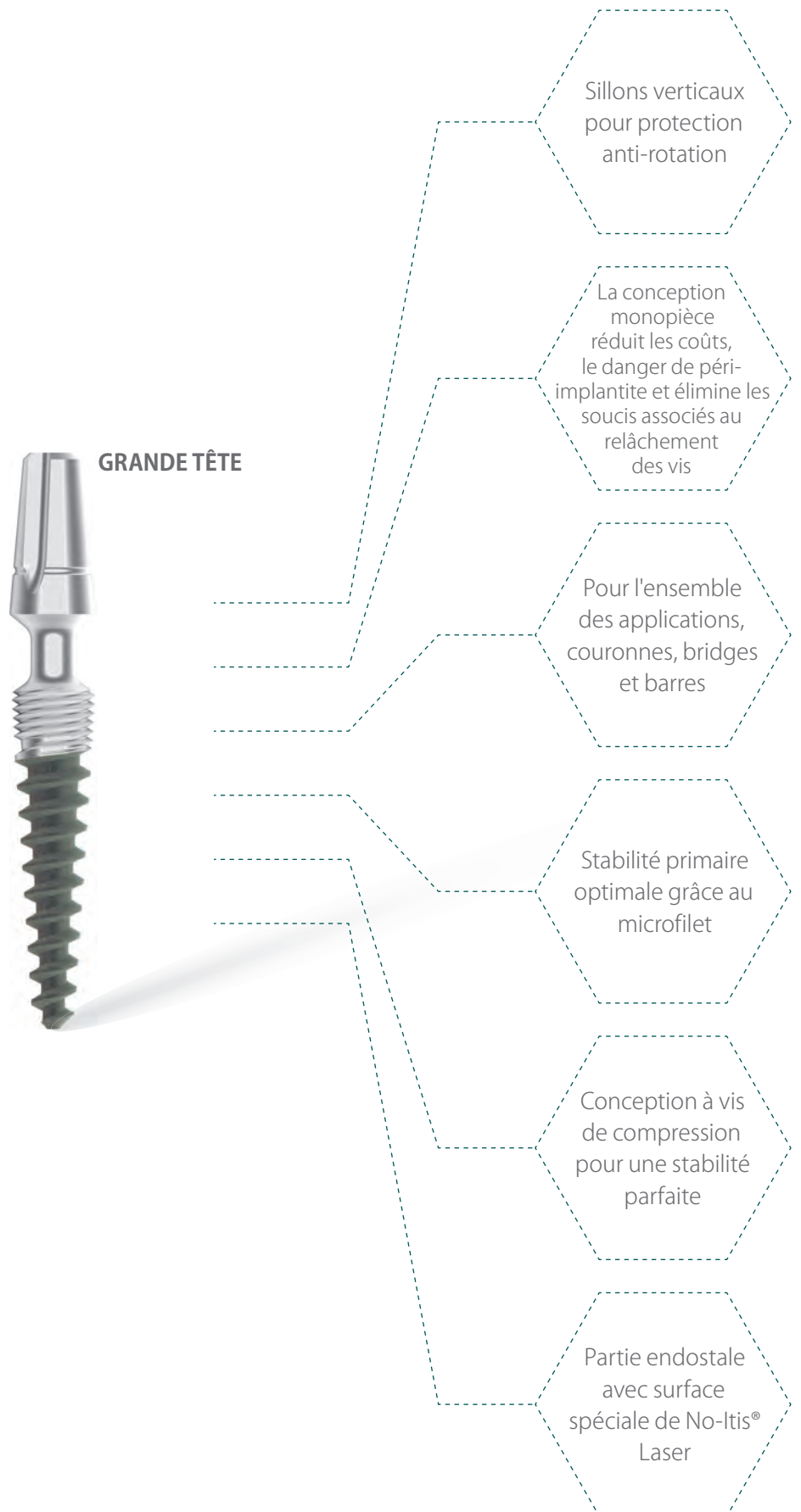


Porte-empreinte à fondre, intérieurement rond, pour petite tête

TSPA 4

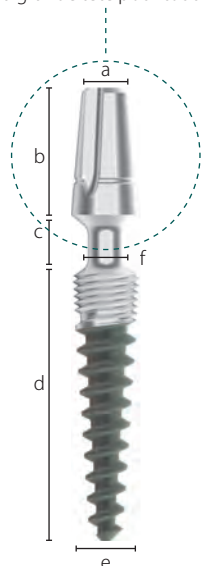
462029

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

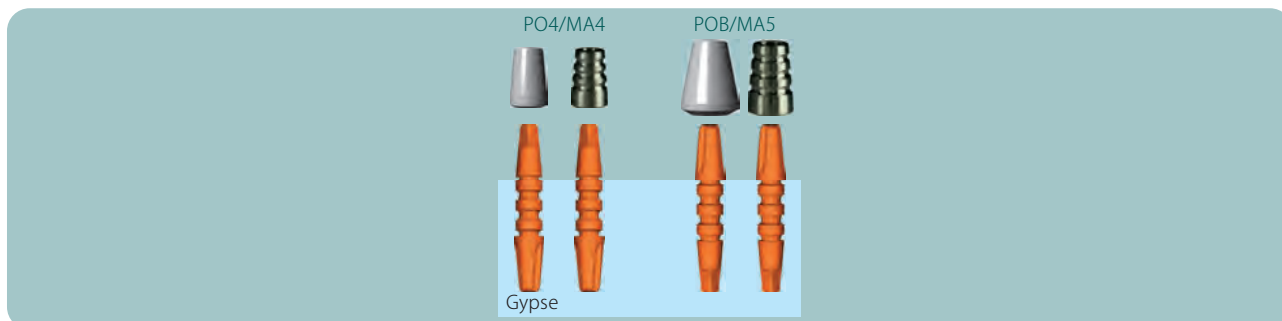
Cat. de prix B

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



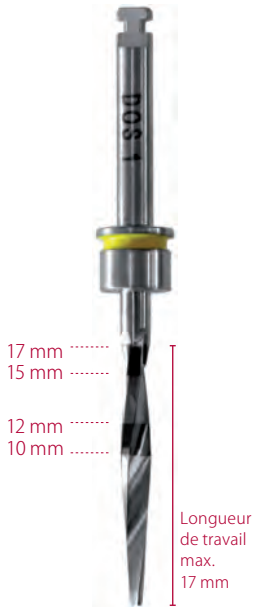
Description	Couleur	Longueur de travail max.	RÉF.	Cat. de prix
DOS 1	jaune	17 mm	455311	D
DOS 2	noire	17 mm	455312	D
DOS 3	rouge	17 mm	455313	D
DOS 4	bleue	21 mm	455314	D
DOS 5	verte	17 mm	455315	D
DOS 6	transparente	15 mm	455316	D

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.

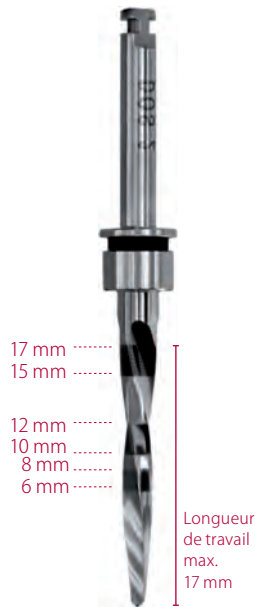
INSTRUMENTS ET OUTILS

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

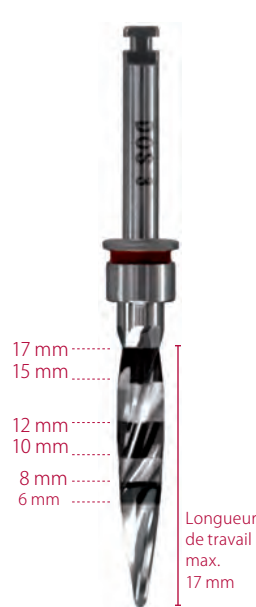
Fraise Heatless®
DOS 1 RÉF. 455311



Fraise Heatless®
DOS 2 RÉF. 455312



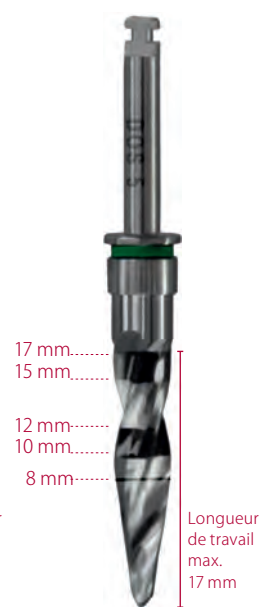
Fraise Heatless®
DOS 3 RÉF. 455313



Fraise Heatless®
DOS 4 RÉF. 455314



Fraise Heatless®
DOS 5 RÉF. 455315



Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée 2.0/21
RÉF. 90022



Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée 2.0/30
RÉF. 90020



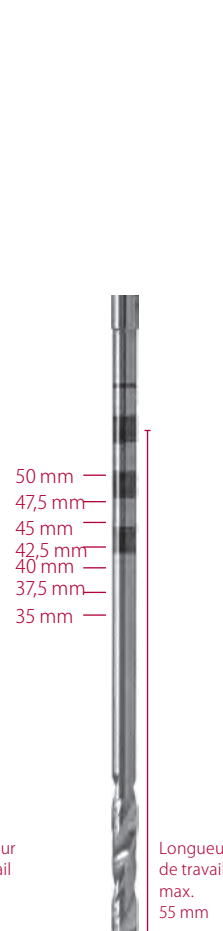
Fraise torsadée
ø 2,0 mm

Fraise torsadée 2.0/40
RÉF. 90019



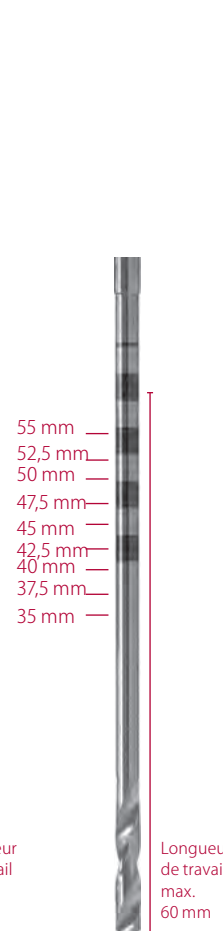
Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée 2.2 /50
RÉF. 90021



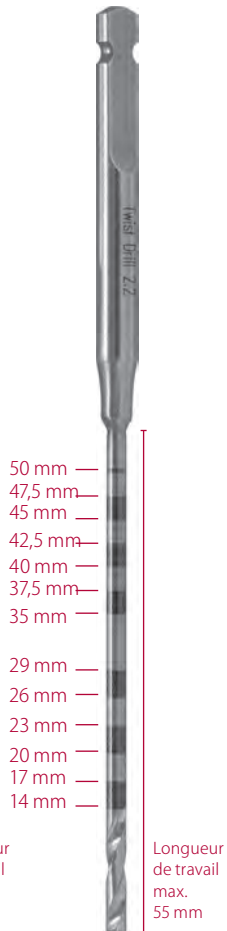
Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée 2.2 /55
RÉF. 90023



Fraise torsadée
pour ZSI

Fraise torsadée 2.2
RÉF. 310514





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