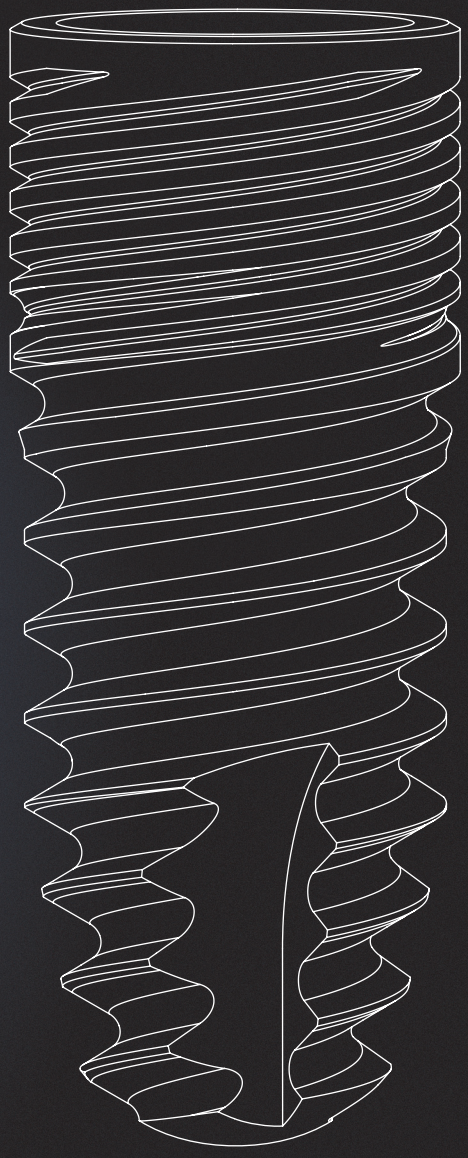
avantgard

Implant dentaire à connexion conique
Konische Verbindung Zahnimplantat

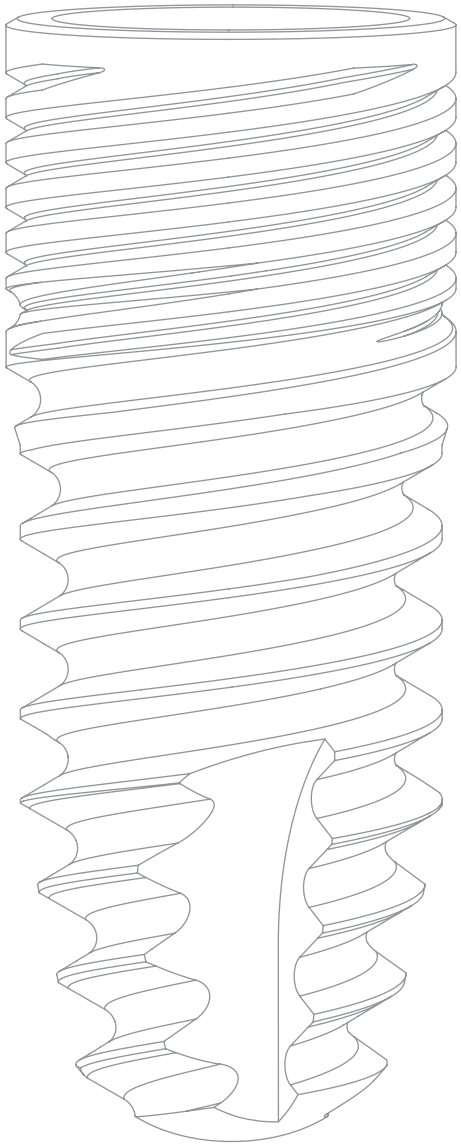
www.ilerimplant.com



Made in Spain

avantgard

Implant dentaire à connexion conique
Konische Verbindung Zahnimplantat



Système d'implants

Implantatsystem

Index - Inhalt

SYSTÈME D'IMPLANTS

- Implants dentaires gmi avantgard
- Protocole d'insertion d'implants gmi avantgard
- Gamme d'implants gmi avantgard
- Séquence de forage pour implants gmi avantgard
- Recommandations d'utilisation

ATTACHEMENTS

- Piliers cicatrisation gmi avantgard
- Piliers fraisables gmi avantgard
- Piliers angulés gmi avantgard
- Piliers droits gmi avantgard
- Base titane gmi avantgard
- Piliers provisoires gmi avantgard
- Piliers multi-esthétiques gmi avantgard
- Répliques gmi avantgard
- Prises d'empreintes gmi avantgard
- Vis de clinique et de laboratoire gmi avantgard
- Couples de serrage recommandés
- Kit chirurgical gmi avantgard
- Description de l'étiquetage
- Spécifications techniques

IMPLANTATSYSTEM

- Zahnimplantate gmi avantgard 5
- Insertionsprotokoll gmi avantgard Implantate 8
- Produktreihe gmi avantgard Implantate 9
- Schneidesequenzen für gmi avantgard Implantate 10
- Gebrauchsempfehlungen 12

ZUSÄTZE

- gmi avantgard Gingivaformer 14
- gmi avantgard fräsbare Abutments 15
- gmi avantgard abgewinkelte Abutments 16
- gmi avantgard gerade Abutments 17
- gmi avantgard Titanuntergrund 18
- gmi avantgard provisorische Abutments 19
- gmi avantgard multi-ästhetische Abutments 20
- gmi avantgard Analoge 22
- gmi avantgard Abformpfosten 23
- gmi avantgard Klinik-und Laborschrauben 24
- Empfohlene Anzugsmomente 25
- gmi avantgard Chirurgieset 26
- Beschreibung der Etikettierung 27
- Technische Daten 28

Implants dentaires gmi avantgard - gmi avantgard Zahnimplantate

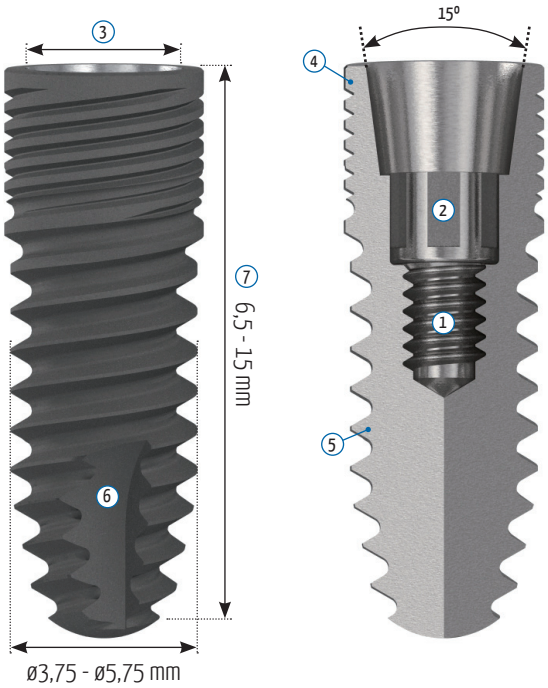
Les implants à connexion conique **gmi avantgard** sont usinés en titane grade IV CP de la plus haute qualité, assurant ainsi une stabilité chimique élevée et une excellente biocompatibilité. La couche d'oxyde de titane qui se forme sur la surface de l'implant après le processus de passivation et la conception soignée de la surface extérieure du filetage, garantissent une bonne ostéointégration et une grande stabilité primaire.

Le double filetage de l'implant permet de réduire le temps de la chirurgie. En outre, les formes arrondies, les spires auto-taraudantes et une légère conicité facilitent l'insertion de l'implant, ce qui réduit la tension à l'interface os-implant, empêchant ainsi les problèmes liés au le stress d'insertion.

gmi avantgard konische Verbindung Implantate werden in Titan Grad IV von höchster Qualität bearbeitet, wodurch eine hohe chemische Stabilität und ausgezeichnete Biokompatibilität zu gewährleisten. Das Titanoxid - Schicht , die auf der Implantatoberfläche nach der Passivierung bildet, und die sorgfältige Gestaltung der Außenfläche des Fadens, garantieren eine gute Osseointegration und eine hohe Primärstabilität.

Der externe Dual-Anschlussgewinde des Implantats hilft Operationszeit zu reduzieren. Darüber hinaus erleichtern die abgerundeten Formen, selbstschneid Fräsungen und eine leichte Konizität Einsetzen des Implantats, Spannung an der Knochen-Implantat-Grenzfläche zu reduzieren und somit Einfädeln stressbedingte Probleme zu verhindern.

Caractéristiques générales
Allgemeine Eigenschaften



① **Vis intérieure**
RP: M1,6 x 0,35 mm
WP: M2,0 x 0,40mm

② **Indexation par rainures internes**
6 x 60°

③ **Plateformes**
RP: standard
WP: largeur

④ **Vis corticale**

⑤ **Corps de l'implant**
Avancée : 1,60 mm

⑥ **Fraisages auto-taraudants**
Longueur variable
3 fraisages à 120°
Apex atraumatique

⑦ **Longueurs**

① **Innengewinde**
RP: M1.6 x 0.35 mm
WP: M2.0 x 0.40 mm

② **Indizierung interne Regatten**
6 x 60°

③ **Plattformen**
RP: Standard
WP: Breite

④ **Kortikalgewinde**

⑤ **Implantatkörper**
Ganghöhe: 1,60 mm

⑥ **Selbstschneidende Bohrungen**
Variable Länge
3 Fräsungen mit 120°
Atraumatische Spitze

⑦ **Längen**

⑤	ø3,75	ø4,25	ø4,75	ø5,75
④	ø4,00	ø4,50	ø5,00	ø6,00
③	RP	RP	WP	WP
⑦	De 8 à 15 8 bis 15	De 6,5 à 13 6.5 bis 13	De 6,5 à 13 6.5 bis 13	De 6,5 à 11,5 6.5 bis 11.5

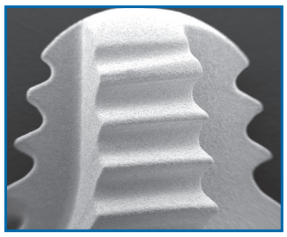
CE
0086

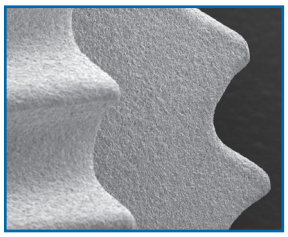
Traitement de surface ADS®

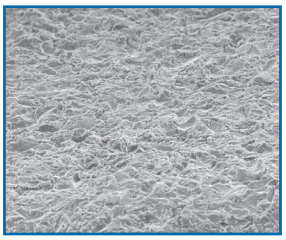
ADS® Oberflächenbearbeitung

Pour favoriser l'adhérence et la croissance des cellules osseuses, la surface extérieure de l'implant a été traitée avec le système exclusif ADS® (Advanced Double-Grip Surface) qui combine un microbillage au corindon blanc et une attaque acide pour obtenir une rugosité non uniforme, ce qui maximise la surface de contact entre l'implant et l'os et, par conséquent, améliore la stabilité et leur assemblage.

Um die Haftung und das Wachstum der Knochenzellen zu begünstigen, wurde die Außenfläche des Implantat mit dem exklusiven ADS® - System (Advanced Double-Grip Surface) bearbeitet, einer Kombination aus Mikroblasen mit weißem Korund und Säureätzen um eine ungleichmäßige Rauheit zu erhalten, durch welche die Kontaktfläche zwischen Implantat und Knochen vergrößert und die Stabilität und die Verbindung zwischen ihnen verbessert wird.







Le traitement ADS® est le fruit d'un ensemble de collaborations avec des instituts et universités, ainsi que de nos propres études et tests, qui nous permettent de contrôler et valider la réponse biologique optimale de la surface de l'implant : des études chimiques (études de dispersion rayons X pour connaître la composition de l'implant et sa surface) aussi bien que topographiques (études de rugosité), ainsi qu'études biologiques (études de réponses in vivo sur des animaux) et études cliniques.

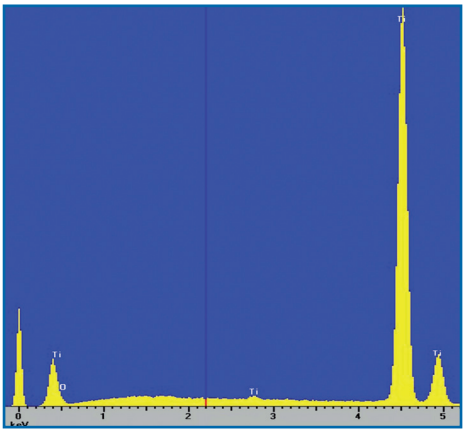
Die ADS® - Behandlung ist das Ergebnis einer Reihe von Kooperationen mit Instituten und Universitäten, sowie eigener Studien und Versuche, die es uns gestatten, die optimale biologische Reaktion der Oberfläche des Implantats zu kontrollieren und zu bewerten: es wurden sowohl chemische Studien (Studien zur Streuung von Röntgenstrahlen zur Erforschung der Zusammensetzung des Implantats und seiner Oberfläche) als auch topographische (Rauheitsstudien) sowie biologische (In-vivo-Studien zur Reaktion an Tieren) und klinische Studien.

Études de composition

Studien zur Zusammensetzung

Les études effectuées par dispersion de rayons X démontrent que la surface de l'implant est composée uniquement de titane et d'oxygène, composants basiques de la couche d'oxyde qui se forme lors du processus de passivation de l'implant, et qui confère l'excellente résistance à la corrosion.

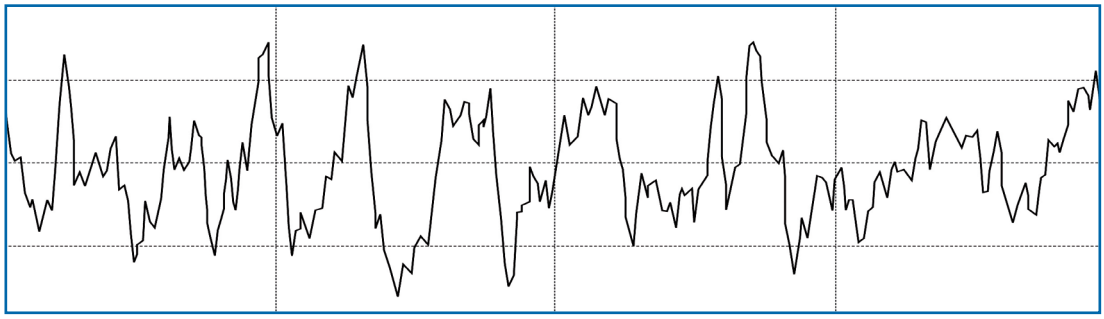
Die Studien zur Streuung von Röntgenstrahlen zeigen, dass sich auf der Oberfläche des Implantats nur Titan und Sauerstoff befinden, welche die grundlegenden Komponenten der Oxidschicht sind, die sich Passiviervorgang des Implantats bildet und die ihm die exzellente Korrosionsbeständigkeit verleiht.



Études de la topographie de la surface
Studien zur Oberflächentopographie

Pour contrôler et connaître la topographie de la surface de l'implant, des études de rugosité ont été effectuées avec des rugosimètres de contact et avec des techniques SEM (Scanning Electron Microscope) et CLSM (Confocal Laser Scanning Microscope), ce qui nous a permis d'obtenir et de contrôler que les valeurs de la moyenne arithmétique de la rugosité (Ra) correspondent aux paramètres recommandés dans les publications internationales.

Zur Kontrolle und Identifizierung der Oberflächentopographie des Implantats wurden Rauheitsstudien sowohl mit Kontaktprofilometern als auch mit SEM (Scanning Electron Microscope) und CLSM (Confocal Laser Scanning Microscope) -Technik durchgeführt, was es uns ermöglichte, die arithmetischen Mittelwerte der Rauheit (Ra) innerhalb der in den Internationalen Publikationen empfohlenen Parameter zu erhalten und zu kontrollieren.

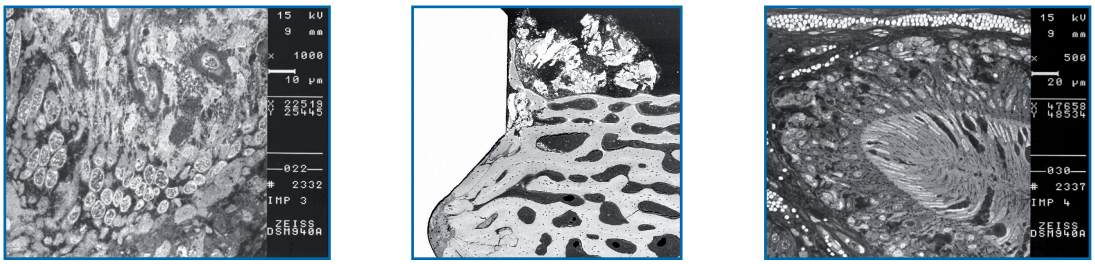


Profil de rugosité obtenu avec HOMMEL-WERKE T1000 • Rautiefe ermittelt mit HOMMEL-WERKE T1000.

Études d'ostéointégration
Osseointegrationsstudien

Pour connaître la réponse biologique des implants **gmi**, des études in vivo ont été effectuées, avec la pose d'implants sur des animaux, qui sont laissés sans charge pendant le processus de cicatrisation, et en effectuant une étude histologique qui démontre l'excellente réponse des cellules osseuses et l'ostéointégration complète de l'implant.

Zum Ermitteln der biologischen Reaktion der **gmi**-Implantate wurden In-vivo-Studien durchgeführt, bei denen die Implantate Tieren eingesetzt und während des Vernarbungsvorgangs nicht belastet wurden. Die erfolgte histologische Untersuchung beweist die exzellente Reaktion der Knochenzellen und die vollständige Osseointegration des Implantats.



SEM-BSE : détails ultra-structuraux des cellules en biofilm sur l'implant. • SEM-BSE: Ultrastrukturelle Details der Zellen im Biofilm auf dem Implantat.

Protocole d'insertion d'implants gmi avantgard - gmi avantgard Implantateinsatzprotokoll

Les implants à connexion conique **gmi avantgard** sont livrés dans un carton sérigraphié, avec des étiquettes de traçabilité et un emballage double contenant le système d'implant: l'emballage secondaire en plastique technique et l'emballage primaire en verre Pyrex pour assurer la performance inerte du récipient. Une fois emballés dans une pièce propre, ils sont stérilisés par irradiation selon la réglementation.

Le nouveau système d'emballage des implants **gmi avantgard** se compose d'un support de titane qui loge uniquement l'ensemble implant dentaire - transporteur, prêt à être déposé directement dans la bouche, en utilisant une seule clé hexagonale porte-implant hex-3,00 mm conçue à cet effet. Ce nouveau système offre les avantages suivants au practicien: plus de contrôle et une meilleure vue du processus d'insertion de l'implant, plus facile à utiliser dans les espaces interdentaires réduits et une réduction du temps de chirurgie.*

gmi avantgard konische Verbindung Implantate kommen in einem Siebdruck-Karton, mit der Rückverfolgbarkeit Etiketten und einem Doppel - Verpackung das der Implantatsystem enthält, mit der Sekundärverpackung von technischen Kunststoff und der Primärverpackung aus Pyrexglas, um sicherzustellen eine inert Leistung des Behälters. Einmal in einem Reinraum verpackt, werden sie mit Gammastrahlung nach den Vorschriften sterilisiert.

Das neue Verpackungssystem der **gmi avantgard** Implantate besteht aus einem Titanträger , die nur das Zahnimplantat beherbergt, zubereitet direkt in den Mund eingeführt zu werden, mit ein einzelnes hex-3,00 mm Implantatträger Schlüssel, für diesen Zweck konzipiert. Dieses neue System bietet die folgende Vorteile für den Odontologen: mehr Kontrolle und eine bessere Sicht auf das Implantateinführungsprozess, es ist einfacher in reduzierter Zahnzwischenräume zu nutzen und eine Reduktion der Operationszeit.*



* **Consulter les instructions d'utilisation sous forme électronique.**
1. Vérifier l'étiquette indiquant le diamètre et la longueur de l'implant et ouvrez l'onglet sur le carton.
2. **Retirer l'emballage secondaire et les étiquettes d'identification des produits.**
3. Vérifier l'intégrité du sceau de sécurité et dévisser le bouchon sur l'emballage secondaire.
4. **Retirer l'emballage primaire de l'emballage secondaire en évitant tout choc contre une surface dure.**
5. Extraire le capuchon primaire à l'aide d'un mouvement latéral, et garder pour une utilisation ultérieure.
6. **Insérer la clé porte-implant jusqu'à ce qu'une légère rétention est remarquée, faisant coïncider les encoches sur la clé avec les faces du brochage hexagonal de l'implant.**
7. Vérifier que la clé soit complètement insérée et tourner légèrement, en tirant doucement sur l'ensemble.
8. **Déposer l'implant dans le lit osseux en appliquant un couple de 35 N·cm jusqu'à ce que la zone traitée soit au niveau crestal ou subcrestal. Retirer la clé.**

9-10 Soutenir le porte-implant avec la clé manuelle plat et desserrer la vis à l'aide de la clé HEX-1,20 mm jusqu'à ce que le cône soit démonté. Retirer le porte-implant.

11. **Retirer la vis du couvercle du capuchon de l'emballage primaire, à l'aide de la clé HEX-1.20 mm.**
12. Visser le couvercle sur l'implant manuellement. Retirer la clé et suturer l'incision.

* **Konsultieren Sie die Anweisungen für die Verwendung in elektronischer Form.**
1. Überprüfen Sie den Aufkleber, der Implantatdurchmesser und Länge zeigt und öffnen Sie die Lasche auf dem Karton.
2. **Entfernen Sie die Sekundärverpackung und die Produktkennzeichnungsetiketten.**
3. Überprüfen Sie die Integrität der Sicherheitsdichtung und schrauben Sie den Stecker auf der Sekundärverpackung.
4. **Entfernen Sie die Primärverpackung aus der Sekundärverpackung und vermeiden Sie es gegen eine harte Oberfläche schlägt.**
5. Nehmen Sie den primäre Stecker durch eine seitliche Bewegung zu machen, und bewahren Sie es für eine spätere Verwendung.
6. **Legen Sie die Implantatträger Schlüssel bis eine leichte Retention bemerkt wird, mit Abgleichen der Kerben am Schlüssel mit den Flächen des Implantates Sechseck.**
7. Prüfen Sie, dass der Schlüssel vollständig eingeführt ist und leicht drehen, während sanft auf die Montage ziehen.
8. **Setzen Sie das Implantat in den Knochen Bett durch Anwendung ein Drehmoment von 35 N·cm , bis die behandelte Fläche ist auf krestalem oder subkrestalen Ebene. Entfernen Sie den Schlüssel.**

9-10. Halten Sie den Implantatträger mit dem flachen Handschrauber und Lösen Sie die Schraube mit dem HEX-1,20 mm Schraubenschlüssel, bis der Kegel zerlegt wird. Entfernen Sie den Implantatträger.

11. **Nehmen Sie die Verschlussschraube aus der Primärverpackung Stecker, mit die HEX-1,20 mm Schraubenschlüssel.**
12. Schrauben Sie die Verschlussschraube an das Implantat durch Aufbrechen von ein maximales Drehmoment von 15 N·cm. Entfernen Sie den Schlüssel und vernähen den Einschnitt.

Gamme d'implants gmi avantgard - Produktreihe gmi avantgard Implantate



Implants avantgard ø3,75 mm plateforme RP
avantgard ø3,75 mm Implantate mit RP Plattform

L (mm)	Ref.
8,00	KDA0F4001
10,00	KDA0F4002
11,50	KDA0F4003
13,00	KDA0F4004
15,00	KDA0F4005



Implants avantgard ø4,25 mm plateforme RP
avantgard ø4,25 mm Implantate mit RP Plattform

L (mm)	Ref.
6,50	KDA0F4006
8,00	KDA0F4007
10,00	KDA0F4008
11,50	KDA0F4009
13,00	KDA0F4010



Implants avantgard ø4,75 mm plateforme WP
avantgard ø4,75 mm Implantate mit WP Plattform

L (mm)	Ref.
6,50	KDA0F4011
8,00	KDA0F4012
10,00	KDA0F4013
11,50	KDA0F4014
13,00	KDA0F4015



Implants avantgard ø5,75 mm plateforme WP
avantgard ø5,75 mm Implantate mit WP Plattform

L (mm)	Ref.
6,50	KDA0F4016
8,00	KDA0F4017
10,00	KDA0F4018
11,50	KDA0F4019

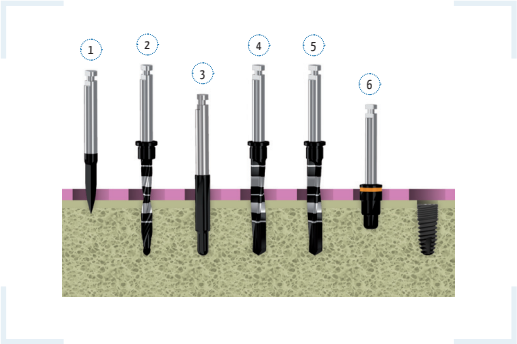
Séquences de forage pour implants gmi avantgard - Bohrsequenzen für gmi avantgard Implantate

Ci-après sont décrites les séquences de forage pour les divers modèles d'implants à connexion conique et les conditions de coupe conseillées pour leur utilisation :

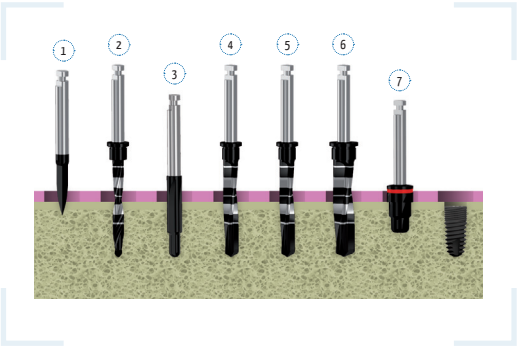
- Foret pointeur : 1200 - 1500 rpm.
- Foret pilote : 900 - 1200 rpm.
- Foret guide : 800 rpm.
- Forets finaux :
  - ø2,80 mm → 500 - 700 rpm.
  - ø3,00 et ø3,50 mm → 400 - 700 rpm.
  - ø4,00 et ø5,10 mm → 400 - 600 rpm.
- Forets à chanfreiner : 200 - 400 rpm.
- Pour forage il est nécessaire de disposer d'une irrigation externe avec solution saline.

Nachfolgend sind die Bohrsequenzen für die unterschiedlichen Modelle von Implantaten mit Konische Verbindung und die für ihre Anwendung empfohlenen Bohrvoraussetzungen:

- lanzettenförmiger Bohrer: 1200 - 1500 U/min
- Pilotbohrer: 900 - 1200 U/min
- Führungsbohrer: 800 U/min
- Spiralbohrer:
  - ø2,80 mm → 500 - 700 U/min
  - ø3,00 und ø3,50 mm → 400 - 700 U/min
  - ø4,00 und ø5,10 mm → 400 - 600 U/min
- Versenkbohrer: 200 - 400 U/min
- Zum Bohren ist Außenkühlung mit Salzlösung erforderlich.

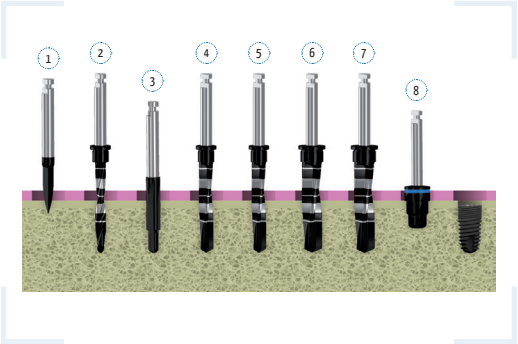


avantgard ø3,75			
	Descr. · Beschr.		Ref.
1	Foret pointeur	Lanzettenförmiger Bohrer	KYF0C1224
2	Foret pilote	Pilotbohrer	KYF0C2221
3	Foret guide	Führungsbohrer	KYF0C3227
4	Foret ø2,80 mm	Spiralbohrer ø2,80 mm	KYF0C0128
5	Foret ø3,00 mm	Spiralbohrer ø3,00 mm	KYF0C0130
6	Foret à chanfreiner ø3,75 mm	Versenkbohrer ø3,75 mm	KYF0C4238

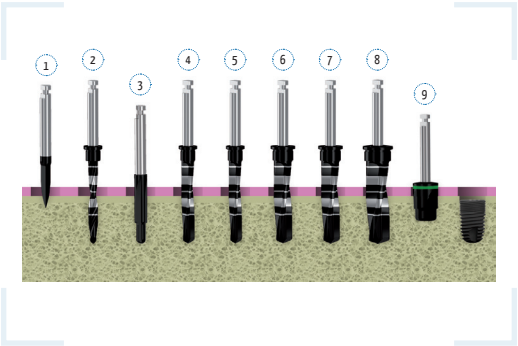


avantgard ø4,25			
	Descr. · Beschr.		Ref.
1	Foret pointeur	Lanzettenförmiger Bohrer	KYF0C1224
2	Foret pilote	Pilotbohrer	KYF0C2221
3	Foret guide	Führungsbohrer	KYF0C3227
4	Foret ø2,80 mm	Spiralbohrer ø2,80 mm	KYF0C0128
5	Foret ø3,00 mm	Spiralbohrer ø3,00 mm	KYF0C0130
6	Foret ø3,50 mm	Spiralbohrer ø3,50 mm	KYF0C0135
7	Foret à chanfreiner ø4,25 mm	Versenkbohrer ø4,25 mm	KYF0C4242

Séquences de forage pour implants gmi avantgard - Bohrsequenzen für gmi avantgard Implantate



avantgard ø4,75			
	Descr. · Beschr.		Ref.
1	Foret pointeur	Lanzettenförmiger Bohrer	KYF0C1224
2	Foret pilote	Pilotbohrer	KYF0C2221
3	Foret guide	Führungsbohrer	KYF0C3227
4	Foret ø2,80 mm	Spiralbohrer ø2,80 mm	KYF0C0128
5	Foret ø3,00 mm	Spiralbohrer ø3,00 mm	KYF0C0130
6	Foret ø3,50 mm	Spiralbohrer ø3,50 mm	KYF0C0135
7	Foret ø4,00 mm	Spiralbohrer ø4.00 mm	KYF0C0140
8	Foret à chanfreiner ø4,75 mm	Versenkbohrer ø4.75 mm	KYF0C4246



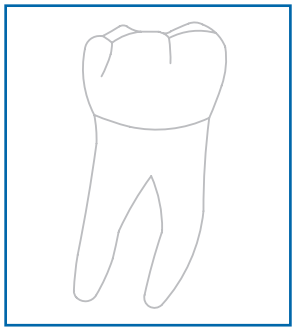
avantgard ø5,75			
	Descr. · Beschr.		Ref.
1	Foret pointeur	Lanzettenförmiger Bohrer	KYF0C1224
2	Foret pilote	Pilotbohrer	KYF0C2221
3	Foret guide	Führungsbohrer	KYF0C3227
4	Foret ø2,80 mm	Spiralbohrer ø2,80 mm	KYF0C0128
5	Foret ø3,00 mm	Spiralbohrer ø3,00 mm	KYF0C0130
6	Foret ø3,50 mm	Spiralbohrer ø3,50 mm	KYF0C0135
7	Foret ø4,00 mm	Spiralbohrer ø4.00 mm	KYF0C0140
8	Foret ø5,10 mm	Spiralbohrer ø5.10 mm	KYF0C0151
9	Foret à chanfreiner ø5,75 mm	Versenkbohrer ø5.75 mm	KYF0C4260

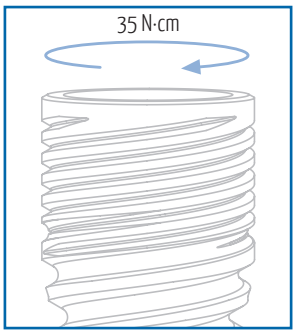
* La procédure recommandée par ILERIMPLANT ne remplace pas le critère et l'expérience du chirurgien. - * Das von ILERIMPLANT empfohlene Verfahren kann nicht das Urteilsvermögen und die Erfahrung des Chirugen ersetzen.

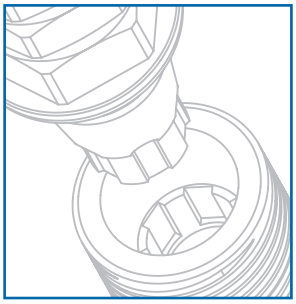
Recommandations d'utilisation - Gebrauchsempfehlungen

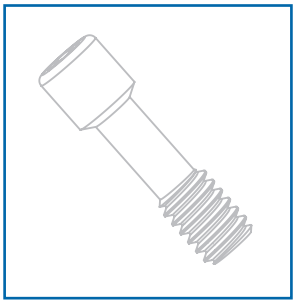
La gamme d'implants **gmi** modèle **avantgard** a été conçue et testée pour être posée comme restauration unitaire, avec une inclinaison maximum de 30 degrés par rapport à la perpendiculaire du plan d'occlusion, selon le diagramme suivant.

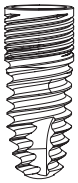
Die Produktreihe der Implantate **gmi** Modell **avantgard** wurde als einzelne prothetische Versorgung mit einem maximalen Neigungswinkel von 30 Grad bezüglich der senkrechten Fläche zur Okklusionsebene gemäß folgendem Diagramm entwickelt und getestet.









		
ø3,75 mm	ø4,25 mm	ø4,75-ø5,75 mm
Incisives **(Excepté centrales maxillaires)** Schneidezähne (Außer obere mittlere)	**Canines** • Eckzähne **Prémolaires** • Prämolare **Incisives centrales maxillaires** obere mittlere Schneidezähne	**Molaires** Molare

Les implants **gmi** modèle **avantgard** ont été conçus pour être insérés en appliquant un couple de serrage de 35-40 N·cm. Ils peuvent toutefois supporter un couple de serrage maximum de 60 N·cm. **gmi** recommande l'insertion manuelle de l'implant avec la clé à cliquet dynamométrique pour s'assurer de ne pas dépasser ces valeurs.

Die Implantate **gmi** Modell **avantgard** wurden entwickelt, um mit einem Anzugsmoment von 35-40 N·cm eingesetzt zu werden, auch wenn sie ein maximales Anzugsmoment von 60 N·cm aushalten können. **gmi** empfiehlt die manuelle Insertion des Implantats mit dem Drehmomentratschenschlüssel um sicherzustellen, dass diese Werte nicht überschritten werden.

La gamme d'implants et attachements prothétiques **gmi** modèle **avantgard** a été conçue et fabriquée avec des niveaux de tolérance étudiés pour permettre des ajustages qui minimisent le jeu entre les composants, et par conséquent augmentent la stabilité de la connexion. **gmi** recommande d'utiliser des attachements originaux pour assurer le parfait ajustage entre les composants de la restauration.

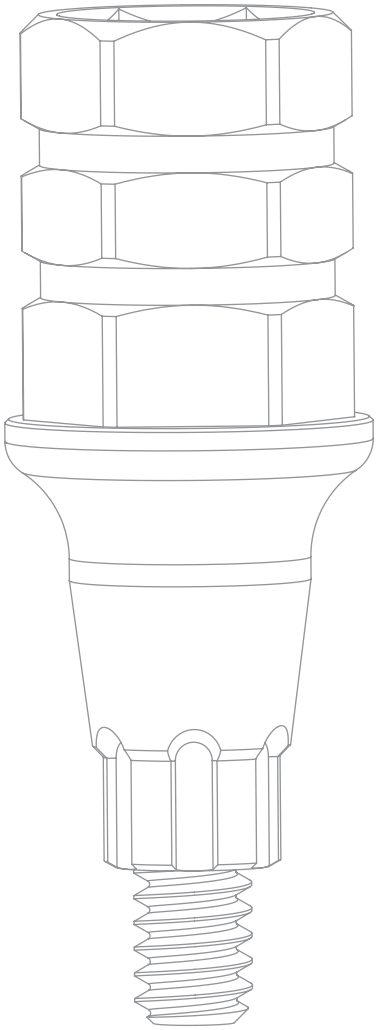
Die Produktreihe der Implantate und prothetischen Verbindungselemente **gmi** Modell **avantgard** wurden mit Toleranzen entwickelt und hergestellt, die dafür bestimmt sind, die den Abstand zwischen den Komponenten verringernde Einstellungen und daher die Stabilität der Verbindung zu erhalten. **gmi** empfiehlt die Verwendung von Originalanbauteilen, um die fehlerfreie Passung zwischen den Komponenten der Versorgung sicherzustellen.

Pour éviter toute déformation prématurée de la vis de clinique, **gmi** recommande de réserver son utilisation uniquement pour le serrage définitif de la prothèse. Pour réaliser les ajustages de la phase prothétique, il est recommandé d'utiliser la vis de laboratoire.

Um vorzeitige Verformungen der Klinikschraube zu vermeiden, empfiehlt **gmi** ihren Gebrauch nur für das endgültige Anziehen der Prothese vorzubehalten. Für die Einstellungen der Prothetikphase wird die Verwendung der Laborschraube empfohlen.

avantgard

Implant dentaire à connexion conique
Konische Verbindung Zahnimplantat



Attachements
Aufsätze

Piliers de cicatrisation gmi avantgard - gmi avantgard Gingivaformer

Une fois que la phase de réparation du tissu de support de l'implant est terminée, dans le cas des implants totalement ou partiellement recouverts par des tissus mous, il doit y avoir un canal ou tunnel muqueux permettant la connexion de l'implant à la prothèse ou à la structure secondaire. Les piliers de cicatrisation sont utilisés pour former cette voie muqueuse, une fois que le tissu mou a été ouvert par incision, la vis du couvercle a été retirée, par vissage à l'implant.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Serrage avec une clé hexagonale e/c 1,20 mm.
- Disponible en hauteurs d'émergence de 1,50 à 4,50 mm.
- Mèche apicale pour faciliter le début du filetage.
- Couple de serrage manuel: Max. 15 N · cm.

Sobald die Reparaturphase des Gewebes des Implantatstütz beendet ist, im Fall von Implantaten vollständig oder teilweise mit Weichgewebe bedeckt es muss eine mukosale Kanal oder Tunnel sein, um Verbindung des Implantats mit der Prothese oder Sekundärstruktur ermöglichen. Gingivaformer werden verwendet, um die Schleimhaut Weg zu bilden, sobald das Weichgewebe wurde durch Schnitt geöffnet und die Verschlussschraube wurde zurückgezogen, indem man sie auf das Implantat geschraubt wird.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Anzugs mit Inbusschlüssel 1,20 mm.
- Erhältlich in Kragenhöhen von 1,50 bis 4,50 mm.
- Apikal Bit, um den Beginn des Einfädeln zu erleichtern.
- Manuelle Anzugsmoment: max. 15 N · cm.



Plateforme Plattform	Ø Tête Ø Kopf	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	Ø 5,00	1,50	KDP0C4001
		2,50	KDP0C4002
		3,50	KDP0C4003
		4,50	KDP0C4004



Plataforme Plattform	Ø Tête Ø Kopf	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	Ø 6,00	2,50	KDP0C4009
		3,50	KDP0C4010
		4,50	KDP0C4011



Plateforme Plattform	Ø Tête Ø Kopf	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
WP	Ø 6,00	1,50	KDP0C4005
		2,50	KDP0C4006
		3,50	KDP0C4007
		4,50	KDP0C4008

Piliers fraisables gmi avantgard - gmi avantgard fräsbare Abutments

Lorsque l'utilisation d'un pilier sur mesure est nécessaire, des piliers fraisables peuvent être utilisés. En les coupant dans n'importe quelle direction, ils peuvent être adaptés aux besoins de la prothèse. En outre, et comme fonction complémentaire, les piliers implantaires fraisables peuvent être utilisés comme empreinte, en les vissant à l'implant à l'aide de la vis d'empreinte courte et en les utilisant pour réaliser le négatif de la bouche du patient et sa positivation ultérieure sur le plâtre.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Il permet une coupe dans toutes les directions pour répondre aux besoins de la prothèse.
- Compatible avec clé hexagonale e/c 3,00 mm pour une utilisation en tant que support de l'implant.
- Disponible uniquement en version non-rotative.
- Possibilité d'utilisation comme empreinte avec une vis d'impression courte.
- Vis clinique prémontée incluse.
- Couple de serrage: 25 N · cm.

Wenn die Verwendung eines benutzerdefinierten Anschlag erforderlich ist, kann walzbaren Abutments verwendet werden. Indem man sie in einer beliebigen Richtung schneiden, können sie auf die Bedürfnisse des prothetischen geeignet sein. Zusätzlich und als ergänzende Funktion können mahlbare Implantataufbauten wie Abformpfostern verwendet werden, indem sie an die Implantatschraube durch den kurzen Abformschraube schrauben, und mit ihnen das Negativ der Mund des Patienten für eine nachfolgende Positivierung auf Putz zu machen.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Sie ermöglichen die Schneiden in jede Richtung, um die Bedürfnisse des Prothesentechniker angepasst werden.
- Kompatibel mit HEX 3,00 mm Sechskantschlüssel für die Verwendung als Implantatträger.
- Nur verfügbar in nicht drehbarer Version.
- Möglichkeit als Eindruck zu verwenden , mit kurzen Eindruck Schraube fertig zu werden .
- Vormontierte klinische Schraube enthalten.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N · cm.



Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Ref.
RP	Ø 3,75 - Ø 4,25	KDB0F4001
WP	Ø 4,75	KDB0F4002
	Ø 5,75	KDB0F4003

Piliers angulés gmi avantgard - gmi avantgard angewinkelte Abutments

Quand il est nécessaire de corriger une position angulaire extrême de l'implant à l'intérieur de la structure osseuse par rapport aux dents naturelles ou aux prothèses adjacentes, des piliers angulés doivent être utilisés qui, une fois montés et orientés sur l'implant, vont permettre la parallèlisation de la nouvelle couronne par rapport aux autres structures.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Il permet une correction de non-parallélisme jusqu'à 20 degrés.
- Vis clinique incluse.
- Épaule du pilier adaptée à la forme de la gencive.
- Couple de serrage: 25 N · cm.

Wenn es notwendig ist, eine extreme Winkelposition des Implantats im Inneren der Knochenstruktur in Bezug auf die benachbarten natürlichen oder künstlichen Zähne zu korrigieren, sollte abgewinkelten Abutments verwendet werden, die einmal auf das Implantat montiert und ausgerichtet sind, die Parallelisierung der neuen Krone mit anderen Strukturen ermöglichen.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Sie erlauben Unparallelität Korrektur bis zu 20 Grad.
- Klinische Schraube enthalten.
- Abutment Schulter an die Form des Zahnfleischs angepasst.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N · cm.



Plateforme Plattform	Ang. (°) Winkel (°)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	15°	2,50	KDMOF4013
	15°	4,50	KDMOF4014
	20°	2,50	KDMOF4015
	20°	4,50	KDMOF4016



Plateforme Plattform	Ang. (°) Winkel (°)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
WP	15°	2,50	KDMOF4017
	15°	4,50	KDMOF4018
	20°	2,50	KDMOF4019
	20°	4,50	KDMOF4020

Piliers droits gmi avantgard - gmi avantgard gerade Abutments

Une fois que le tunnel de la muqueuse a été formé par le pilier de cicatrisation et après son retrait, il est approprié d'utiliser le pilier correspondant, qui est défini comme l'attachement conique usiné qui, après avoir été fixé à l'aide de la vis clinique à la partie supérieure de l'implant, agit comme un support pour la couronne clinique, à laquelle elle est fixée à l'aide de ciment.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Des plans anti-rotation pour augmenter la rétention.
- Disponible uniquement en version non-rotative.
- Vis clinique incluse.
- Disponible en quatre hauteurs d'émergence de 1,50 à 4,50 mm.
- Couple de serrage: 25 N · cm.

Sobald der Schleimhaut Tunnel durch den Gingivaformer gebildet worden ist und nach dem Entfernen der Kappe von dieser Stelle, ist es zweckmäßig, das Abutment zu verwenden, der als der bearbeiteten verjüngende Befestigungs definiert ist, die, nachdem sie mit der klinische Schraube an der Spitze des Implantats befestigt ist, als Träger für die Klinik Krone wirkt, und mit dieser unter Verwendung von Zement angebracht ist.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Anti-Rotationsebenen, um Bindung zu erhöhen.
- Nur verfügbar in nichtdrehbare Version.
- Klinik Schraube enthalten.
- Erhältlich in vier Kragenhöhen von 1,50 bis 4,50 mm.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N · cm.



Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	Ø 4,00	1,50	KDM0F4001
		2,50	KDM0F4002
		3,50	KDM0F4003
		4,50	KDM0F4004
RP	Ø 5,00	1,50	KDM0F4005
		2,50	KDM0F4006
		3,50	KDM0F4007
		4,50	KDM0F4008



Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
WP	Ø 6,00	1,50	KDM0F4009
		2,50	KDM0F4010
		3,50	KDM0F4011
		4,50	KDM0F4012

Base titane gmi avantgard - gmi avantgard Titanuntergrund

Une fois que le tunnel de la muqueuse a été formé par le pilier de cicatrisation et après l'avoir retiré, il est approprié d'utiliser le pilier correspondant, qui est défini comme l'attachement conique usiné qui, après avoir été fixé à l'aide de la vis clinique à la partie supérieure de l'implant, agit comme un support pour une méso-structure métallique ou céramique coulée ou usinée par CAD/CAM.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 selon la norme ISO-5832.
- Version non-rotative.
- Vis clinique incluse.
- Disponible en hauteur d'émergence de 1,50 mm.
- Base en titane non-rotative avec indexation.
- Couple de serrage: 25 N · cm.
- Scan direct sur la Base de titane ou scan alternatif sur Pilier scanné.

Sobald der Schleimhaut Tunnel durch den Gingivaformer gebildet worden ist und nach dem Entfernen der Kappe von dieser Stelle, ist es angebracht, die Titan Basis zu verwenden, die als der bearbeiteten konischen Befestigung definiert ist, die, nachdem sie mit der klinische Schraube an der Spitze des Implantats befestigt ist, wirkt als Träger für einen metallischen oder keramischen meso-Struktur gegossen bzw. mit CAD/CAM maschinell bearbeitet.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Nichtdrehbare Version.
- Klinische Schraube enthalten.
- Kragenhöhe von 1,50 mm
- Nichtdrehbare Titan Basis mit Indexierung.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N · cm.
- Direkt-Scan auf der Titanuntergrund oder alternativen Scan auf Scan Post.



Base titane · Titanuntergrund

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	1,50	KDM0F4021
WP	1,50	KDM0F4022



Calcinables - Kunststoffkappen

Plateforme Plattform	Hauteur totale (mm) Gesamthöhe (mm)	Ref.
RP	11,00	KDC0F3605
WP	11,00	KDC0F3606



Pilier scanné - Scan Post

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	6,30	KDI0F4001
WP	6,30	KDI0F4002

Base titane gmi avantgard - gmi avantgard Titanuntergrund



Scanbody		
Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP - WP	7,50	KDIOC4003

Piliers provisoires gmi avantgard - gmi avantgard provisorische Abutments

Quand il est nécessaire d'effectuer une restauration provisoire tandis que les interfases osseuses-implant ou les tissus mous sont en train de cicatriser, le pilier provisoire est utilisé, défini comme un accessoire qui, une fois attaché à la couronne de l'implant à l'aide de la vis clinique, va absorber la plupart de l'effort masticatoire, tout en évitant de surcharger l'implant, pendant que le processus d'ostéointégration se complète.

Principales caractéristiques

- Usinés en plastique à haute résistance technique.
- Version rotative uniquement pour restaurations multiples.
- Plan anti-rotation et rétention transversale pour fournir une bonne fixation.
- Vis clinique incluse.
- Couple de serrage manuel: Max. 15 N · cm.

Wenn es notwendig ist, eine provisorische Versorgung auszuführen während die Knochen-Implantat-Interface oder das weiche Gewebe heilen, das provisorische Abutment verwendet ist, definiert als die Anlage ,die, einmal mit Klinik Schraube an der Krone des Implantats angebracht ist, wird der größte Teil der Kau-Belastungen absorbieren, bei gleichzeitiger Vermeidung eine Überlastung des Implantats während der Osseointegration-Prozess abgeschlossen ist.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in hochfesten technischen Kunststoff.
- Nur drehbare-Version für mehrere Restaurationen.
- Anti-Rotationsebene und Querbindung für gute Fixierung zu sorgen.
- Klinische Schraube enthalten.
- Manuelle Anzugsmoment: max. 15 N · cm.





Plateforme Plattform	Type de connexion Typ Verbindung	Ref.
RP	**Anti-rot.** · Nicht rotierend	KDHOF4001
	Rotationnelle · Rotierend	KDHOF4002
WP	**Anti-rot.** · Nicht rotierend	KDHOF4003
	Rotationnelle · Rotierend	KDHOF4004

Piliers multi-esthétiques gmi avantgard - gmi avantgard multi-ästhetische Abutments

Une fois réalisée la première étape de l'opération et donc après avoir obtenu l'ostéointégration de l'implant, le pilier multi esthétique (PME) est utilisé, défini comme un attachement usiné qui, après avoir été fixé à la couronne de l'implant, sert de support pour une restauration multiple, réduisant ainsi la hauteur entre la connexion de l'implant et la connexion de la structure, et fournissant un ajustement passif de la structure.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Disponible en hauteurs d'émergence de 1,50 à 4,50 mm.
- Piliers droits en une seule pièce en version rotative.
- Resserrement à l'aide de la clé hexagonale: E/C 2,00 mm (KYLOC0097).
- Empreinte avec la vis incluse.
- Calcinable avec vis clinique incluse.
- Cylindre provisoire en titane grade 5 avec vis clinique incluse.
- Les piliers multi-esthétiques angulés permettent non-parallélisme jusqu'à 30º.
- Couples de serrage: PME droit (30 N · cm), PME angulés (20 N · cm), et pilier de cicatrisation (Manuel: max. 15 N · cm).

Nach der ersten Stufe der Operation und somit nach der Osseointegration des Implantates erreicht ist, wird das ästhetische Abutment verwendet wird, dass als das bearbeitete Befestigungs definiert ist, die, einmal mit Klinik Schraube an der Krone des Implantats befestigt ist, als Träger für mehrere Restaurationen dient, wodurch Absenken der Höhe zwischen dem Implantatverbindung und der Struktur-Verbindung und eine passive Einstellung der Struktur bereitgestellt wird.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Erhältlich in der Kragenhöhen von 1,50 bis 4,50 mm.
- Einteilige Abutments in drehbar Typ.
- Verschärfte mit Sechskantschlüssel: B/F 2,00 mm (KYLOC0097).
- Abformung mit der mitgelieferten Schraube.
- Wirkbare mit der mitgelieferten klinische Schraube.
- Temporäre Zylinder in Klasse V Titan mit klinische Schraube enthalten.
- Abgewinkelte ästhetische Abutments ermöglichen Unparallelität bis 30°.
- Anzugsdrehmomente: ME gerade Abutment (30 N · cm), ME abgewinkelt Abutment. (20 N · cm) und Einheilkappen (Manuell: Max . 15 N · cm).



Piliers multi-esthétiques angulés
Angewinkelte multi-ästhetische Abutments

Plateforme Plattform	Ang. (º) Winkel (º)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	17º	2,50	KDGOF4009
	17º	3,50	KDGOF4010
	30º	4,00	KDGOF4011





Piliers multi-esthétiques droits
Gerade multi-ästhetische Abutments

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Ref.
RP	1,50	KDGOF4001
	2,50	KDGOF4002
	3,50	KDGOF4003
	4,50	KDGOF4004
WP	1,50	KDGOF4005
	2,50	KDGOF4006
	3,50	KDGOF4007
	4,50	KDGOF4008

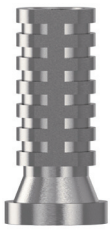
Piliers multi-esthétiques gmi avantgard - gmi avantgard multi-ästhetische Abutments



Piliers cicatrisation ME Multi-ästhetische Gingivaformer	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDP0F0035



Prises d'empreinte ME Multi-ästhetische Abformkappen	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDS0F0015



Cylindres provisoires ME Multi-ästhetische Provisorische Zylinder	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDG0F0028

Calcinables ME Multi-ästhetische Kunststoffkappen	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDC0F0117

Répliques gmi avantgard - gmi avantgard Analoge

Une fois réalisé le transfert de la position en utilisant la coiffe d'empreinte pour passer du milieu biologique au modèle de travail de laboratoire, il est nécessaire d'utiliser des répliques, qui sont définies comme les attachements usinés destinés d'une part à reproduire la position de l'implant dans la bouche du patient sur un modèle de travail, et de l'autre à servir comme un modèle de connexion pour la construction au laboratoire de la structure pour effectuer la restauration.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Fraisages anti-rotation et cou de rétention verticale pour une bonne fixation.

Sobald die Übertragung der Position von dem biologischen Medium zum Labor-Arbeitsmodell mit Hilfe der Abformpfosten gemacht worden ist, ist es notwendig, Repliken zu verwenden, die als die bearbeiteten Anhängen definiert werde, ausgelegt einerseits, um die Implantatposition in die Mund des Patienten in ein Arbeitsmodell zu reproduzieren, und auf der anderen Seite als Verbindungsmodell zu dienen für den Bau im Labor der Struktur, um die Restauration durchzuführen.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Anti-Rotation Fräsungen und vertikale Retention Hals für eine gute Fixierung.



Répliques d'implant Implantatanalog	
Plateforme Plattform	Ref.
RP	KDR0C4001
WP	KDR0C4002



Répliques pour piliers multi-esthétiques Analoge für multi-ästhetische Abutments	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDR0C0012

Coiffes d'empreinte gmi avantgard - gmi avantgard Abformkappen

Les coiffes d'empreinte sont définies comme les accessoires usinées que, se connectant à la partie coronaire de l'implant dans la cavité buccale et fixées axialement par la vis d'impression, sont utilisées pour effectuer le transfert de la position de l'implant dans le milieu biologique à un modèle de laboratoire, sur lequel le professionnel prothétique va travailler pour créer des couronnes dentaires ou des prothèses. Ce processus est réalisé en utilisant des matériaux d'empreinte disposés d'une manière appropriée, qui durcissent dans la cavité buccale et permettent d'obtenir l'empreinte négative de la bouche du patient. Une fois extraites, les répliques sont placées et le plâtre de moulage est coulé pour obtenir le moule positif où la réplique est placée dans la position initiale de l'implant dans la bouche.

Principales caractéristiques

- Coiffe d'empreinte ouverte usinée en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Vis à empreintes usinées en titane grade 5 conforme à norme ISO-5832.
- Serrage de vis impression avec clé hexagonale e/c 1,20 mm.
- Mèche apicale pour faciliter le début du filetage de la vis d'empreinte.
- Fraisages anti-rotation et cou de rétention verticale pour une bonne fixation.
- Vis pour prise d'empreinte incluse.
- Vis d'empreinte longue avec fraisages longitudinaux pour serrage manuel.
- Coiffe d'empreinte CC usinée en plastique technique.
- Couple de serrage manuel: Max. 15 N · cm.

Abformpfosten werden als die bearbeiteten Anhängen definiert, die in der Mundhöhle auf den koronalen Teil des Implantats verbindet werden und sich axial von dem Gegendruckschraube fixiert sind, um die Übertragung der Position des Implantats aus dem biologischen Medium zu einem Labormodell zu machen, auf denen wird die Prothesentechniker die Zahnkronen oder Prothesen zu schaffen. Dieses Verfahren wird unter Verwendung von Eindruck Materialien in geeigneter Weise platziert erreicht, die in der Mundhöhle aushärten und das Negativ des Patientenmundes erzeugen. Sobald extrahiert, Repliken sind platziert und das Gießen Gips gegossen, um die positive Form zu erhalten, in dem die Replik in der ursprünglichen Position des Implantats in den Mund genommen wird.

Hauptmerkmale

- In Titan Grad 5 gemäß ISO-Norm-5832 bearbeitete OT Abformkappe.
- In Titan Grad 5 gemäß ISO-Norm-5832 bearbeitete Abdruckschrauben.
- Anziehen der Abdruckschrauben mit Sechskantschlüssel e/c 1,20 mm.
- Spitz-Bohrer zum leichteren Anschneiden der Abdruckschraube.
- Nicht rotierende Fräsungen und senkrechter Haltestutzen für optimale Fixierung.
- Einschließlich Schrauben zur Abformkappe.
- Lange Schraube mit Längsfräsungen zum Festziehen von Hand.
- In technischem Kunststoff bearbeitete CT Abformkappe.
- Manuelles Anzugsdrehmoment: Max. 15 N · cm.



Prises d'empreinte à ciel ouvert (pick-up)
Abformkappen offener Löffel (OT)

Plateforme Plattform	Vis Schraube	Ref.
RP	Long · Lang	KDSOF4001
	Court · Kurz	KDSOF4003
WP	Long · Lang	KDSOF4002
	Court · Kurz	KDSOF4004



Prises d'empreinte à ciel fermé (pop-in)
Abformkappen geschlossener Löffel (CT)

Quantité (Ud.) Anzahl (EH)	Ref.
5	KDSOF0014

Vis clinique et laboratoire gmi avantgard - gmi avantgard klinische und Labor Schrauben

Les vis clinique sont définies comme des dispositifs mécaniques utilisés pour l'ancrage définitif des piliers ou des piliers calcinables directement sur l'implant, tandis que les vis laboratoire sont des dispositifs mécaniques utilisés pour l'ancrage provisoire des piliers sur la réplique de l'implant, utilisés par le practicien dans le laboratoire dentaire où les couronnes dentaires ou les prothèses sont fabriqués.

Principales caractéristiques

- Vis usinée dans du titane grade 5, conforme à la norme ISO-5832.
- Serrage des vis avec clé hexagonale e/c 1,20 mm.

Klinische Schrauben sind als mechanische Vorrichtungen zur endgültigen Verankerung des Abutments bzw. des gießbaren Abutments direkt an das Implantat definiert, während Laborschrauben sind die mechanischen Vorrichtungen, die für die zeitweilige Verankerung des Abutments mit dem Replik des Implantats verwendet werden, durch das Dentallabor wo die Konstruktion von Zahnkronen oder Prothesen stattfindet.

Hauptmerkmale

- Bearbeitete Schraube in Grad 5 Titan nach ISO-5832.
- Anziehen oder Schrauben mit 1,20 - mm - Inbusschlüssel.



Vis de clinique Klinikschraube		
Plateforme Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschraubenschlüssel (mm)	Ref.
RP	⬡ 1,20 mm	KDTOC4003
WP	⬡ 1,20 mm	KDTOC4004



Vis de laboratoire Laborschraube		
Plateforme Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschraubenschlüssel (mm)	Ref.
RP	⬡ 1,20 mm	KDTOC4005
WP	⬡ 1,20 mm	KDTOC4006



Vis de clinique ME Multi-ästhetische Klinikschraube	
Plateforme Plattform	Ref.
RP - WP	KDTOC0056

Couples de serrage recommandés - Empfohlene Anzugsdrehmomente

Couple d'insertion maximal de l'implant • Maximale Drehmoment für die Implantatinsertion



Max. 60 N · cm

Serrage couvercle de fermeture et piliers de cicatrisation • Anziehen Verschlussstopfen und Gingivaformer



15 N · cm Manuel - Manuell

Serrage vis de clinique • Anziehen Klinikschrauben



25 N · cm

Serrage piliers multi-esthétiques droits • Anziehen gerade multi-ästhetische Abutments



30 N · cm

Serrage vis multi-esthétiques • Anziehen multi-ästhetische Schrauben



15 N · cm

Serrage vis pilier provisoire • Anziehen provisorische Pfeilerschraube



15 N · cm

Serrage piliers multi-esthétiques angulés • Anziehen angewinkelte multi-ästhetische Abutments



20 N · cm

Serrage vis porte implant multi-fonctions • Anziehen Förderschnecke



25 N · cm

Serrage vis empreinte • Anziehen Abdruckschraube



15 N · cm Manuel - Manuell

kit chirurgical gmi avantgard - gmi avantgard Chirurgie - Kit

Le kit chirurgical **gmi avantgard** se compose d'une trousse autoclavable, en résine haute résistance, contenant tout le matériel nécessaire pour le positionnement correct du système d'implant dentaire à connexion conique gmi avantgard. Les composants sont disposés de manière à ce qu'il soit plus facile de trouver l'instrument nécessaire à tout moment, pour chaque étape de l'intervention.

Les kits chirurgicaux gmi sont distribués dans des cartons en polymère technique à haute résistance et devraient être stérilisés à l' autoclave avant leur utilisation, à une température maximale de 134 °C.

Der **gmi avantgard** Chirurgie-Kit besteht aus einem autoklavierbaren Fall aus einem hochfesten Harz hergestellt, die alle das nötige Material für die richtige Positionierung von GMI AvantGard Konusverbindung Zahnimplantatsystem enthält. Die Komponenten sind so angeordnet, dass sie einfach zu sein zu allen Zeiten die notwendige Instrument für jede Stufe des Eingriffs zu finden.

Die GMI Chirurgie-Kits werden in Kisten, aus einem hochfestem technischen Polymer verteilt und sollte bei einer maximalen Temperatur von 134 °C vor dem Gebrauch mit Dampf sterilisiert werden.

KYC0F3012



Descr. · Beschr.		Un.	Ref.
Foret pointeur	Lanzenförmige Bohrer	1	KYF0C1224
Foret pilote ø2.00 mm	Pilotbohrer ø2,00 mm	1	KYF0C2221
Foret guide ø2.00 / ø2.70 mm	Führungsbohrer ø2,00 / ø2,70 mm	1	KYF0C3227
Foret final ø2.80 mm	Spiralbohrer ø2,80 mm	1	KYF0C0128
Foret final ø3.00 mm	Spiralbohrer ø3,00 mm	1	KYF0C0130
Foret final ø3.50 mm	Spiralbohrer ø3,50 mm	1	KYF0C0135
Foret final ø4.00 mm	Spiralbohrer ø4,00 mm	1	KYF0C0140
Foret final ø5.10 mm	Spiralbohrer ø5,10 mm	1	KYF0C0151
Foret conique Avantgard ø3.75 mm	AvantGard Versenkbohrer ø3,75 mm	1	KYF0C4238
Foret conique Avantgard ø4.25 mm	AvantGard Versenkbohrer ø4.,5 mm	1	KYF0C4242
Foret conique Avantgard ø4.75 mm	AvantGard Versenkbohrer ø4,75 mm	1	KYF0C4246
Foret conique Avantgard ø5.75 mm	AvantGard Versenkbohrer ø5,75 mm	1	KYF0C4260
Clé manuelle 45º	Handschrauber 45 º	1	KYL0C0093
Clé à cliquet IP	TI Ratschenschlüssel	1	KYL0F0113
Clé porte-implant HEX-3,00 mm IP courte	Kurz HEX-3,00 mm Implantatträger-Schlüssel	1	KYL0F0137
Clé porte-implant HEX-3,00 mm IP longue	Lange HEX-3,00 mm Implantatträger-Schlüssel	1	KYL0F0138
Clé porte-implant HEX-3,00 mm CA	HEX-3,00 mm Implantatträger-Schlüssel	1	KYL0F0136
Clé à cliquet courte HEX-1,20 mm	Kurz HEX-1,20 mm Ratschenschlüssel	1	KYL0F0128
Clé à cliquet longue HEX-1,20 mm	Lange HEX-1,20 mm Ratschenschlüssel	1	KYL0F0129
Extension clés CA	Schlüsselverlängerung	1	KYL0C0023
Parallèliseur ø2,00 / ø2,80 mm	Parallelisierungspfosten ø2,00 / ø2,80 mm	3	KYL0C0078
Jauge de profondeur ø2,80 mm	Tiefenmesser ø2,80 mm	1	KYL0C0094
Jauge de profondeur ø3,50 mm	Tiefenmesser ø3,50 mm	1	KYL0C0095
Jauge de hauteur gingivale	Gingivahöhe Messer	1	KYL0C0136

Description de l'étiquetage - Beschreibung der Etikettierung

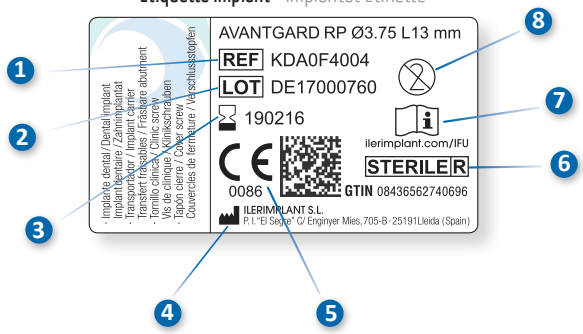
Le tableau ci-après décrit la signification des symboles qui apparaissent sur les étiquettes et les emballages du système d'implants **gmi avantgard**.

In der Tabelle werden alle Symbole, die auf den Etiketten und Kisten der Implantat-Systemen **gmi avantgard** erscheinen, einzeln aufgeführt.

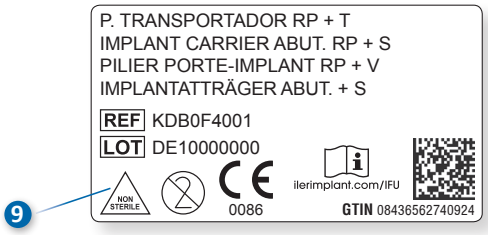
Description des symboles du système d'implants gmi avantgard
Beschreibung der Symbole der gmi avantgard Implantat-Systemen

1	REF	**Référence**- Referenz
2	LOT	**Numéro de Lot** - Lot-Nummer
3		**Péremption** - Haltbarkeit
4		**Fabricant** - Hersteller
5	CE 0086	**Conforme aux normes européennes** Europäisches Konformitätszeichen
6	STERILE R	**Stérilisé par radiation gamma** Sterilisation durch Gammastrahlung
7	ilerimplant.com/IFU	**Instructions d'Utilisation Électroniques** Elektronische Gebrauchsanweisung
8		**Usage unique** - Einwegverwendung
9	NON STERILE	**Non stérile** - Nicht-steril
10	Rx Only	**Vente limitée aux dentistes ou médecins autorisés** Beschränkter Verkauf an Zahnärzte und bevollmächtigte Ärzte

Étiquette implant - Implantat Etikette



Étiquette attachements - Aufsätge Etikette



Boîte - Kiste



Spécifications DataMatrix d'étiquettes - Spezifizierung des DataMatrix der Etiketten

(01)08436562740696(17)190216(10)DE17000760

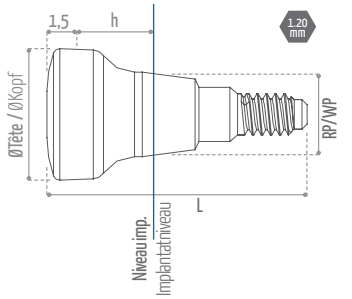
01 - GTIN de l'étiquetage des produits - GTIN Produktkennzeichnung
17 - Péremption (année/mois/jour) - Haltbarkeit (Jahr/Monat/Tag)
10 - Numéro de Lot - Lot-Nummer

Spécifications techniques - Technische Daten

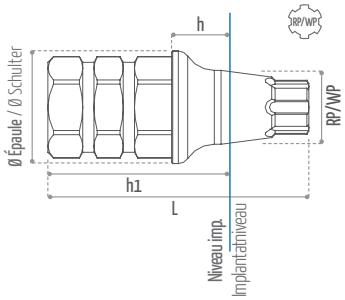
Clé hexagonale
Sechskantschlüssel

Connexion AR
NR Verbindung

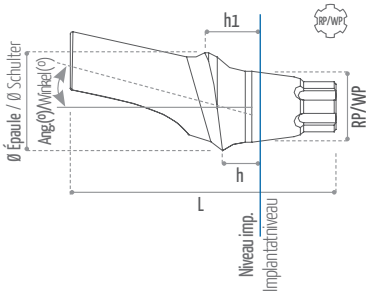
Connexion R
R Verbindung



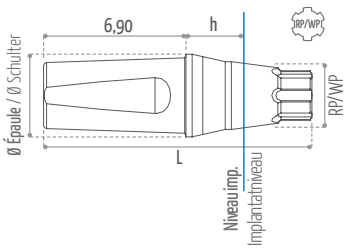
Piliers de cicatrisation - Gingivaformer (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Tête - Ø Kopf	Plateforme - Plattform
KDP0C4001	9,10	1,50	5,10	RP
KDP0C4002	10,10	2,50		
KDP0C4003	11,10	3,50		
KDP0C4004	12,10	4,50		
KDP0C4005	9,10	1,50	6,10	WP
KDP0C4006	10,10	2,50		
KDP0C4007	11,10	3,50		
KDP0C4008	12,10	4,50		



Piliers fraisables - Fräsbare Abutments (mm)					
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDB0F4001	11,60	2,50	8,00	5,00	RP
KDB0F4002	11,60	2,50	8,00	5,50	WP
KDB0F4003	11,60	2,50	8,00	6,40	

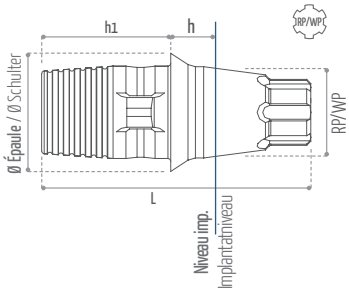


Piliers angulés - Angewinkelte Abutments (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ang. (°) - Winkel (°)	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDM0F4013	12,30	1,80	2,50	15°	Ø 4,50	RP
KDM0F4014	14,30	3,60	4,50	15°		
KDM0F4015	12,00	1,80	2,50	20°		
KDM0F4016	14,00	3,60	4,50	20°		
KDM0F4017	12,30	1,60	2,50	15°	Ø 5,30	WP
KDM0F4018	14,30	3,60	4,50	15°	Ø 5,60	
KDM0F4019	12,00	1,60	2,50	20°	Ø 5,30	
KDM0F4020	14,00	3,60	4,50	20°	Ø 5,60	

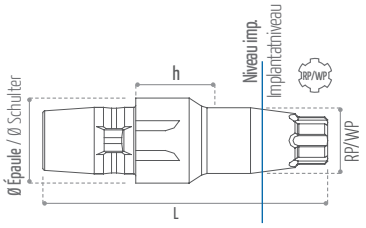


Piliers droits - Gerade Abutments (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDM0F4001	12,00	1,50	Ø 4,00	RP
KDM0F4002	13,00	2,50		
KDM0F4003	14,00	3,50		
KDM0F4004	15,00	4,50		
KDM0F4005	12,00	1,50	Ø 5,00	
KDM0F4006	13,00	2,50		
KDM0F4007	14,00	3,50		
KDM0F4008	15,00	4,50		
KDM0F4009	12,00	1,50	Ø 6,00	WP
KDM0F4010	13,00	2,50		
KDM0F4011	14,00	3,50		
KDM0F4012	15,00	4,50		

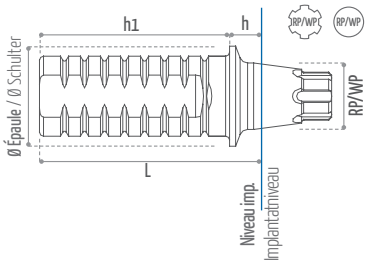
Spécifications techniques - Technische Daten



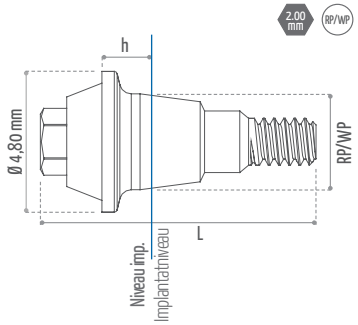
Base titane - Titanuntergrund (mm)					
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDM0F4021	9,80	1,50	4,70	Ø 4,30	RP
KDM0F4022	9,80	1,50	4,70	Ø 5,30	WP



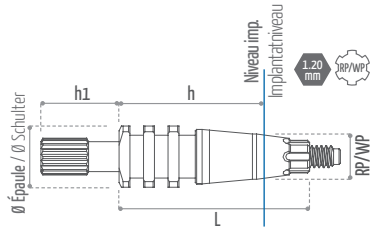
Scan Post (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDI0F4001	14,40	6,30	Ø 4,30	RP
KDI0F4002	14,40	6,30	Ø 4,30	WP



Piliers provisoires - Provisorische Abutments (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Connexion - Verbindung	Plateforme - Plattform
KDH0F4001	14,60	1,50	9,50	Ø 5,00	Anti-rot. - Nicht rotierend	RP
KDH0F4002	14,60	1,50	9,50	Ø 5,00	Rotationelle - Rotierend	
KDH0F4003	14,60	1,50	9,50	Ø 6,00	Anti-rot. - Nicht rotierend	WP
KDH0F4004	14,60	1,50	9,50	Ø 6,00	Rotationelle - Rotierend	



Piliers multi-esthétiques droits - Gerade multi-ästhetische Abutments (mm)			
Référence - Referenz	L	h	Plateforme - Plattform
KDG0F4001	9,40	1,50	RP
KDG0F4002	10,40	2,50	
KDG0F4003	11,40	3,50	
KDG0F4004	12,40	4,50	
KDG0F4005	9,40	1,50	WP
KDG0F4006	10,40	2,50	
KDG0F4007	11,40	3,50	
KDG0F4008	12,40	4,50	

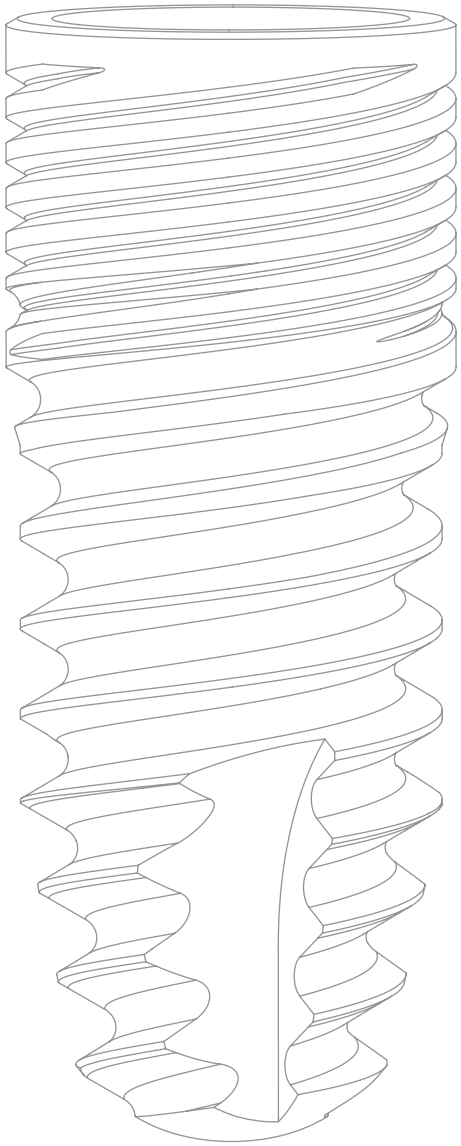


Prises d'empreinte à ciel ouvert (pick-up) - Abformkappen offener Löffel (OT) (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Vis - Schraube	Plateforme - Plattform
KDS0F4001	14,00	10,50	5,80	Ø 5,00	Long - Lang	RP
KDS0F4003	14,00	10,50	---	Ø 5,00	Court - Kurz	
KDS0F4002	14,00	10,50	5,80	Ø 6,00	Long - Lang	WP
KDS0F4004	14,00	10,50	---	Ø 6,00	Court - Kurz	

Remarques - Bemerkungen

avantgard

Implant dentaire à connexion conique
Konische Verbindung Zahnimplantat



Distribué par:
Vertrieb:

ilerimplant S.L.

Pol. Ind. El Segre
C/ Enginyer Míes 705-B
25191 Lleida (SPAIN)
Tel. (+34) 973 184 350
Fax (+34) 973 183 278
www.ilerimplant.com

12/2018