



SYSTÈME D'IMPLANTS
IMPLANTATSYSTEM

www.gmidental.com



avantgard



avantgard
PEAK

Implants dentaires à connexion conique
Konische Verbindung Zahnimplantate

Made in Spain



Index - Inhalt

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Traitement de surface / Études
- Recommandations d'utilisation
- Description de l'étiquetage

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**
- Implants dentaires **gmi avantgard PEAK**
- Protocole d'insertion d'implants **gmi avantgard PEAK**
- Gamme d'implants **gmi avantgard PEAK**
- Séquence de forage pour implants **gmi avantgard PEAK**

ATTACHEMENTS

- Piliers cicatrisation **gmi avantgard**
- Piliers porte-implant **gmi avantgard**
- Piliers provisoires **gmi avantgard**
- Piliers inclinés **gmi avantgard**
- Piliers droits **gmi avantgard**
- Base titane **gmi avantgard**
- Piliers multi-esthétiques **gmi avantgard**
- Bases bioesthétiques **gmi avantgard**
- Blocs préfabriqués CoCr **gmi avantgard**
- Répliques **gmi avantgard**
- Prises d'empreinte **gmi avantgard**
- Vis de clinique et laboratoire **gmi avantgard**
- Vis PME et BE **gmi avantgard**
- Couples de serrage recommandés

KITS CHIRURGICAUX

- Kit chirurgical **gmi frontier/avantgard**
- Kit chirurgical **gmi PEAK**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Oberflächenbearbeitung / Studien 4
- Gebrauchsempfehlungen 6
- Beschreibung der Etikettierung 7

IMPLANTATSYSTEM

- Zahnimplantate **gmi avantgard** 8
- Insertionsprotokoll **gmi avantgard** Implantate 9
- Produktreihe **gmi avantgard** Implantate 10
- Schneidesequenzen für **gmi avantgard** Implantate 11
- Zahnimplantate **gmi avantgard PEAK** 13
- Insertionsprotokoll **gmi avantgard PEAK** Implantate 14
- Produktreihe **gmi avantgard PEAK** Implantate 15
- Schneidesequenzen für **gmi avantgard PEAK** Implantate 16

ZUSÄTZE

- **gmi avantgard** Gingivaformer 17
- **gmi avantgard** Implantatträger Abutments 18
- **gmi avantgard** provisorische Abutments 18
- **gmi avantgard** angewinkelte Abutments 19
- **gmi avantgard** gerade Abutments 20
- **gmi avantgard** Titanbasis 21
- **gmi avantgard** multi-ästhetische Abutments 22
- **gmi avantgard** bioästhetische Basen 25
- **gmi avantgard** CoCr vorgefrästen Blöcken 26
- **gmi avantgard** Repliken 27
- **gmi avantgard** Abformkappen 28
- **gmi avantgard** Klinische und LaborSchraube 29
- **gmi avantgard** MÄA und BÄ Schraube 30
- Empfohlene Anzugsmomente 31

CHIRURGISCHE KITS

- **gmi frontier/avantgard** Chirurgische-Kit 33
- **gmi PEAK** Chirurgische-Kit 34

TECHNISCHE DATEN

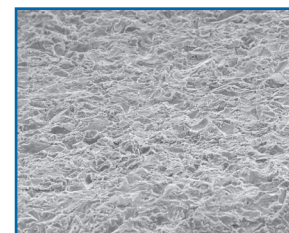
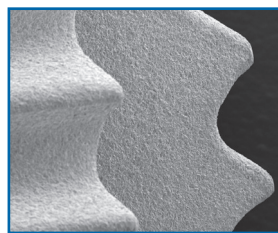
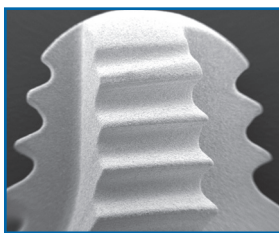
35

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.

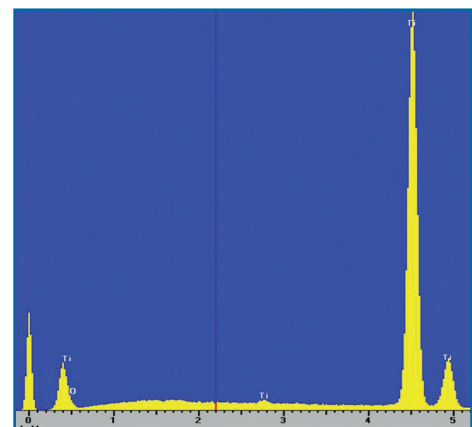
Die ADS® - Behandlung ist das Ergebnis einer Reihe von Kooperationen mit Instituten und Universitäten, sowie eigener Studien und Versuche, die es uns gestatten, die optimale biologische Reaktion der Oberfläche des Implantats zu kontrollieren und zu bewerten: es wurden sowohl chemische Studien (Studien 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 Passivierungsvorgang des Implantats bildet und die ihm die exzellente Korrosionsbeständigkeit verleiht.

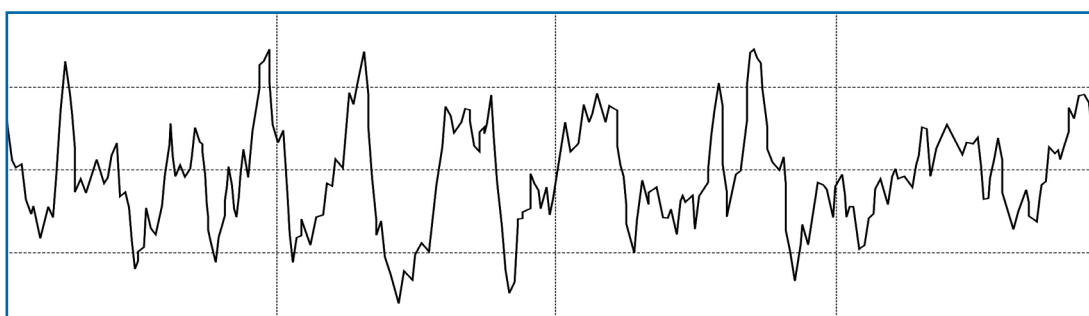


Études de la topographie de la surface

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 Kontakprofilometern 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.



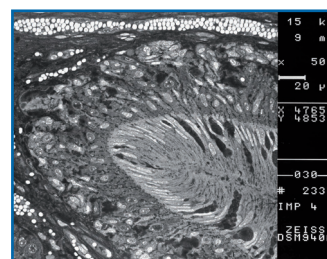
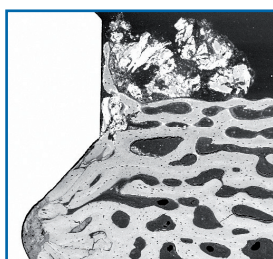
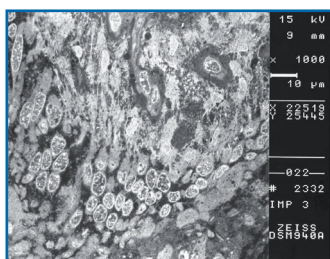
Profil de rugosité obtenu avec HOMMEL-WERKE T1000 • Rautiefe ermittelt mit HOMMEL-WERKE T1000.

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.

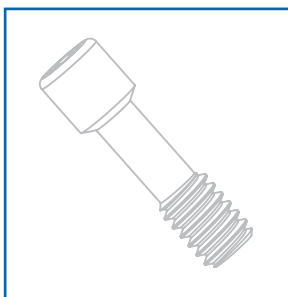
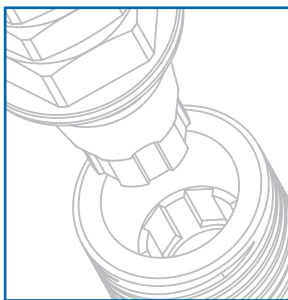
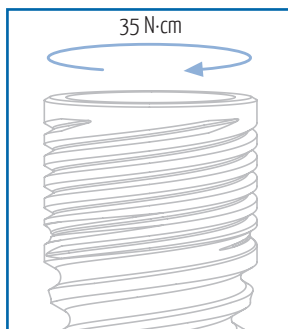
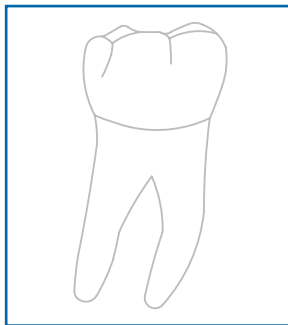


SEM-BSE : détails ultra-structuraux des cellules en biofilm sur l'implant. • SEM-BSE: Ultrastrukturelle Details der Zellen im Biofilm auf dem Implantat.

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

Incisives
(Excepté centrales maxillaires)
Schneidezähne
(Außer obere mittlere)



ø4,25 mm

Canines • Eckzähne
Prémolaires • Prämolare
Incisives centrales maxillaires
obere mittlere Schneidezähne



ø4,75-ø5,75 mm

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.

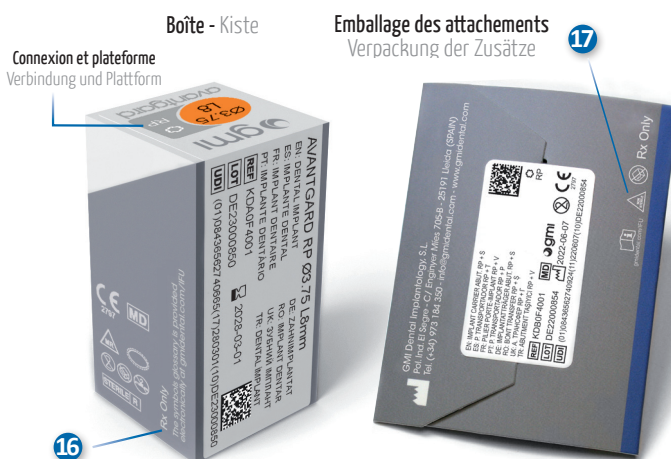
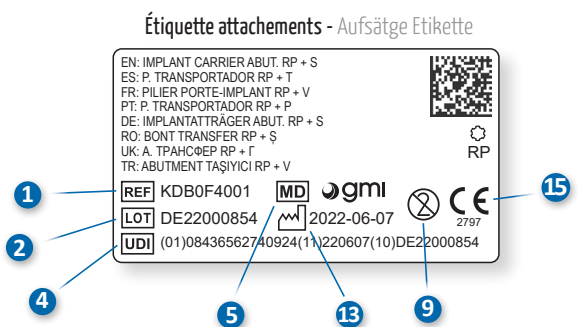
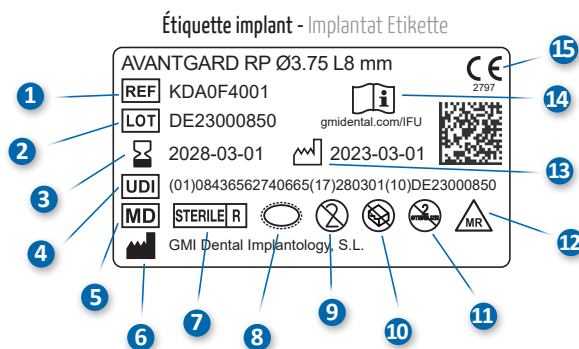
Um vorzeitige Verformungen der Klinikschraube zu vermeiden, empfiehlt **gmi** ihren Gebrauch nur für das endgültige Anziehen der Prothese vorzubehalten. Für die Einstellungen der Prothetikphase wird die Verwendung der Laborschraube empfohlen.

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.

1	REF	Référence - Referenz
2	LOT	Numéro de Lot - Lot-Nummer
3		Péremption - Haltbarkeit
4	UDI	Identifiant unique du produit Eindeutige Produktkennung
5	MD	Dispositif médical - Medizinisches Gerät
6		Fabricant - Hersteller
7	STERILE R	Stérilisé par radiation gamma Sterilisation durch Gammastrahlung
8		Système de barrière stérile unique avec emballage protection externe Einzigartiges Sterilbarrieresystem mit Verpackung äußerer Schutz
9		Usage unique - Einwegverwendung
10		Ne pas utiliser si l'emballage a été endommagé ou précédemment ouvert Nicht zu verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist oder bereits geöffnet wurde
11		Ne pas restériliser - Nicht resterilisieren
12	MR	RM Conditionnel : Les dispositifs ne présentent aucun danger connu dans un environnement IRM spécifique avec des conditions d'utilisation concrètes Bedingt MR-sicher: Die Geräte stellen in einer spezifischen MR-Umgebung unter bestimmten Einsatzbedingungen keine Gefahr dar
13		Date de fabrication Herstellungsdatum
14		Instructions d'Utilisation Électroniques* Elektronische Gebrauchsanweisung*
15	CE 2797	Conforme aux normes européennes Europäisches Konformitätszeichen
16	Rx Only	Vente limitée aux dentistes ou médecins autorisés Beschränkter Verkauf an Zahnärzte und bevollmächtigte Ärzte
17		Non stérile - unsteril



Spécifications DataMatrix d'étiquettes - Spezifizierung des DataMatrix der Etiketten



UDI (01)08436562740665(17)280301(10)DE23000850
UDI (01)08436562740924(11)220607(10)DE22000854

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

* Conditions minimales pour ouvrir et télécharger les instructions d'utilisation électroniques :

- Une connectivité internet stable.
- Un appareil doté d'un système d'exploitation moderne qui prend en charge l'affichage des PDF.
- Un espace de stockage suffisant sur votre appareil.
- Un navigateur web tel que Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge ou Opera installé sur votre appareil.
- Une application de lecture PDF installée sur votre appareil.

* Mindestanforderungen zum Öffnen und Herunterladen elektronischer Gebrauchsanweisungen:

- Stabile Internetverbindung.
- Ein Gerät mit einem modernen Betriebssystem, das die PDF-Anzeige unterstützt.
- Ausreichend Speicherplatz auf Ihrem Gerät.
- Ein Webbrowser wie Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge oder Opera ist auf Ihrem Gerät installiert.
- Eine auf Ihrem Gerät installierte PDF-Reader-App.

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.

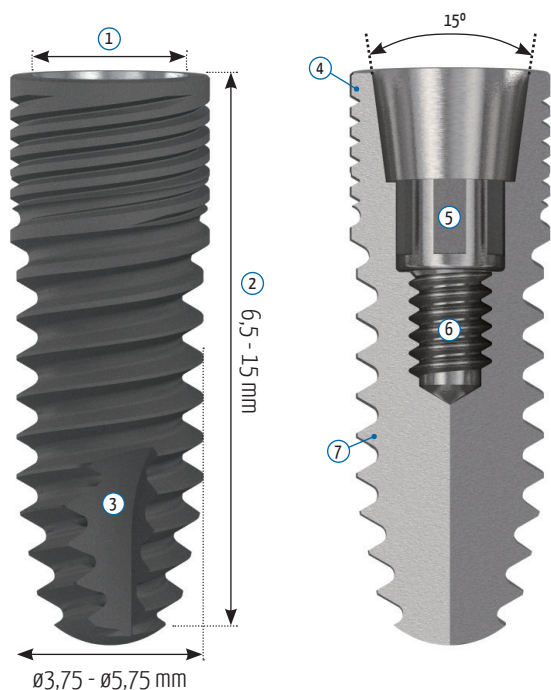
Le double filetage de l'implant permet de réduire le temps de la chirurgie. En outre, les formes arrondies, les spires auto-taroudantes et une légère conicité facilitent l'insertion de l'implant, ce qui réduit la tension à l'interface os-implant, empêchant ainsi les problèmes liés au le stress d'insertion.

gmi avantgard conische 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 Plateformes
RP : standard
WP : largeur

② Longueurs

③ Fraisages auto-taroudants
Longueur variable
3 fraisages à 120°
Apex atraumatique

④ Vis corticale

⑤ Rainures internes
6 x 60°

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

⑦ Corps de l'implant
Avancée : 1,60 mm

① Plattformen
RP: Standard
WP: Breite

② Längen

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

④ Kortikalgewinde

⑤ Interne Regatten
6 x 60°

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

⑦ Implantatkörper
Ganghöhe: 1,60 mm



2797

	●	●	●	●
①	RP	RP	WP	WP
②	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
④	ø4,00	ø4,50	ø5,00	ø6,00
⑦	ø3,75	ø4,25	ø4,75	ø5,75

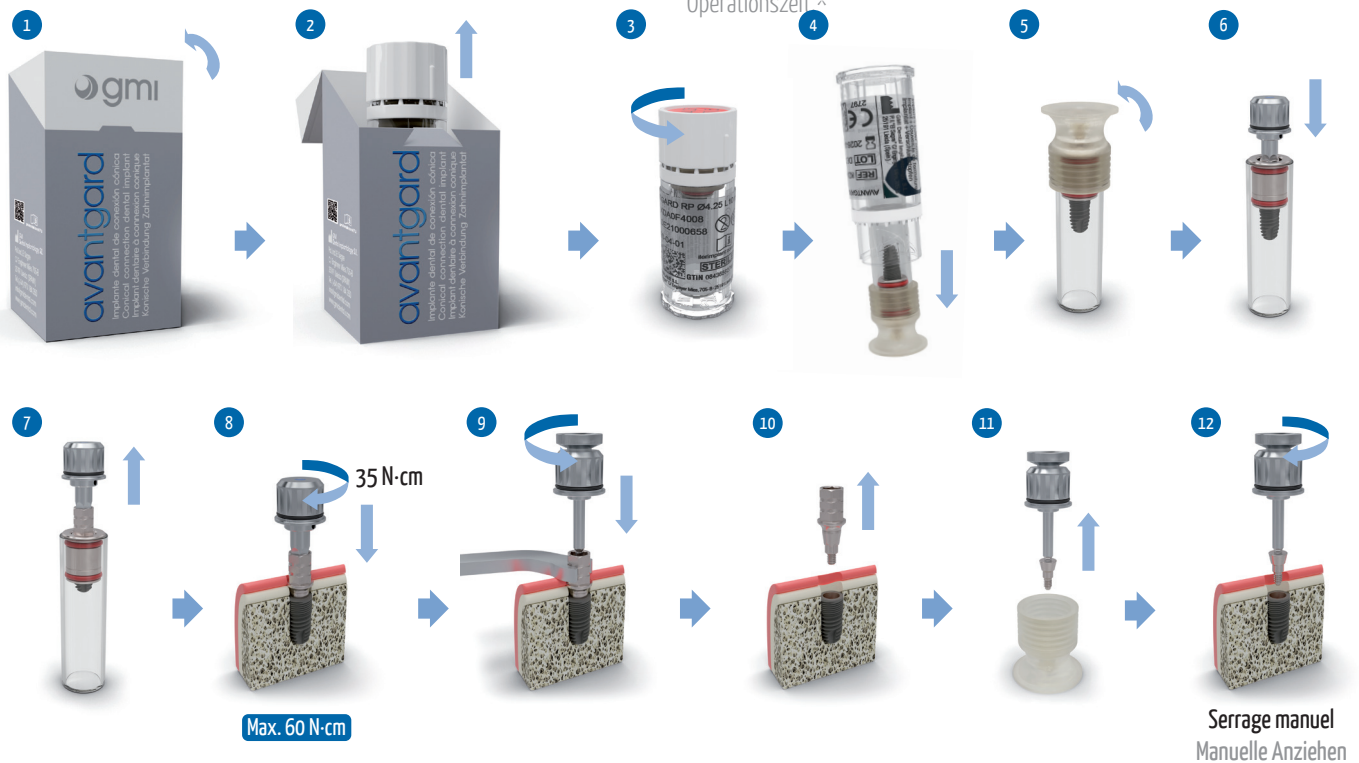
Protocole d'insertion d'implants gmi avantgard - gmi avantgard Implantateinsatzprotokoll

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 praticien: 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*.



Serrage manuel
Manuelle Anziehen

* Consulter les instructions d'utilisation sous forme électronique.

- Vérifier l'étiquette indiquant le diamètre et la longueur de l'implant et ouvrez l'onglet sur le carton.
- Retirer l'emballage secondaire et les étiquettes d'identification des produits.
- Vérifier l'intégrité du sceau de sécurité et dévisser le bouchon sur l'emballage secondaire.
- Retirer l'emballage primaire de l'emballage secondaire en évitant tout choc contre une surface dure.
- Extraire le capuchon primaire à l'aide d'un mouvement latéral, et garder pour une utilisation ultérieure.
- 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.
- Vérifier que la clé soit complètement insérée et tourner légèrement, en tirant doucement sur l'ensemble.
- 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 créal ou subcréal. Retirer la clé.
- 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.
- Retirer la vis du couvercle du capuchon de l'emballage primaire, à l'aide de la clé HEX-1,20 mm.
- Visser le couvercle sur l'implant manuellement. Retirer la clé et suturer l'incision.

* Konsultieren Sie die Anweisungen für die Verwendung in elektronischer Form.

- Überprüfen Sie den Aufkleber, der Implantatdurchmesser und Länge zeigt und öffnen Sie die Lasche auf dem Karton.
- Entfernen Sie die Sekundärverpackung und die Produkthenzeichnungsetiketten.
- Überprüfen Sie die Integrität der Sicherheitsdichtung und schrauben Sie den Stecker auf der Sekundärverpackung.
- Entfernen Sie die Primärverpackung aus der Sekundärverpackung und vermeiden Sie es gegen eine harte Oberfläche schlägt.
- Nehmen Sie den primäre Stecker durch eine seitliche Bewegung zu machen, und bewahren Sie es für eine spätere Verwendung.
- Legen Sie die Implantatträger Schlüssel bis eine leichte Retention bemerkt wird, mit Abgleichen der Kerben am Schlüssel mit den Flächen des Implantates Sechseck.
- Prüfen Sie, dass der Schlüssel vollständig eingeführt ist und leicht drehen, während sanft auf die Montage ziehen.
- Setzen Sie das Implantat in den Knochen Bett durch Anwendung ein Drehmoment von 35 N-cm, bis die behandelte Fläche ist auf krestalem oder subkrestalem Ebene. Entfernen Sie den Schlüssel.
- 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.
- Nehmen Sie die Verschlusschraube aus der Primärverpackung Stecker, mit die HEX-1,20 mm Schraubenschlüssel.
- Schrauben Sie die Verschlusschraube 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 :

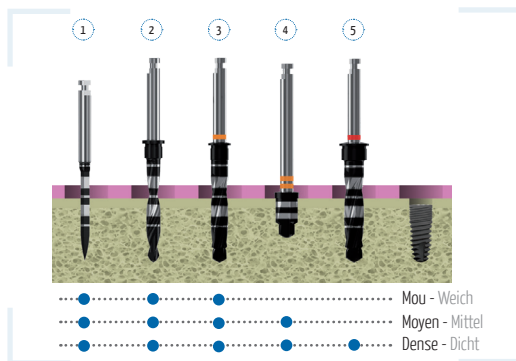
- Foret lancéolé : 1200 - 1500 rpm.
- Foret pilote : 700 - 900 rpm.
- Forets à paliers :
 - Ø3,00 et Ø3,50 mm → 400 - 700 rpm.
 - Ø4,00 et Ø5,10 mm → 400 - 600 rpm.
- Forets corticales : 200 - 400 rpm.

Pour forage il est nécessaire de disposer d'une irrigation externe avec solution saline.

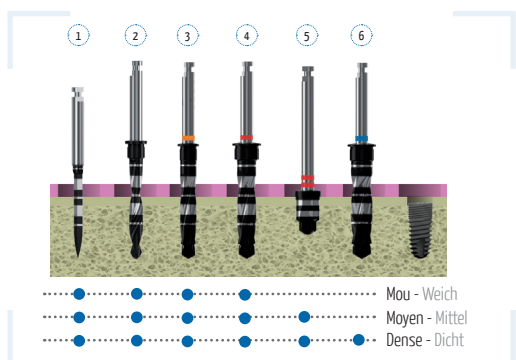
Nachfolgend sind die Bohrsequenzen für die unterschiedlichen Modelle von Implantaten mit Konische Verbindung und die für ihre Anwendung empfohlenen Bohrvoraussetzungen:

- lanzenförmige Bohrer: 1200 - 1500 U/min
- Pilotbohrer: 700 - 900 U/min
- Stufenförmige Bohrer:
 - Ø3,00 und Ø3,50 mm → 400 - 700 U/min
 - Ø4,00 und Ø5,10 mm → 400 - 600 U/min
- Kortikalbohrer: 200 - 400 U/min

Zum Bohren ist Außenkühlung mit Salzlösung erforderlich.

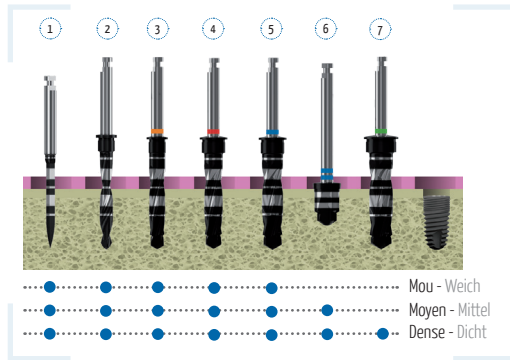


avantgard Ø3,75			
Descripción - Description		Ref.	
1	Foret lancéolé	Lanzenförmige Bohrer	KYFoC1225
2	Foret pilote Ø2,50	Pilotbohrer Ø2,50	KYFoC2250
3	Foret à paliers Ø2,50/Ø3,00	Stufenförmige Bohrer Ø2,50/Ø3,00	KYFoC5130
4	Foret cortical Ø4,00	Kortikalbohrer Ø4,00	KYFoC4340
5	Foret à paliers Ø3,00/Ø3,50	Stufenförmige Bohrer Ø3,00/Ø3,50	KYFoC5135

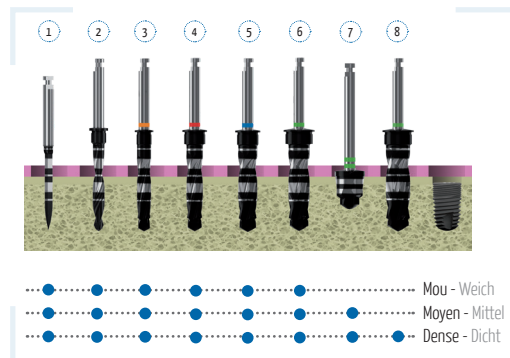


avantgard Ø4,25			
Descripción - Description		Ref.	
1	Foret lancéolé	Lanzenförmige Bohrer	KYFoC1225
2	Foret pilote Ø2,50	Pilotbohrer Ø2,50	KYFoC2250
3	Foret à paliers Ø2,50/Ø3,00	Stufenförmige Bohrer Ø2,50/Ø3,00	KYFoC5130
4	Foret à paliers Ø3,00/Ø3,50	Stufenförmige Bohrer Ø3,00/Ø3,50	KYFoC5135
5	Foret cortical Ø4,50	Kortikalbohrer Ø4,50	KYFoC4345
6	Foret à paliers Ø3,50/Ø4,00	Stufenförmige Bohrer Ø3,50/Ø4,00	KYFoC5140

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



avantgard ø4,75		
	Descripción - Description	Ref.
1	Foret lancéolé Lanzenförmige Bohrer	KYFoC1225
2	Foret pilote ø2,50 Pilotbohrer ø2,50	KYFoC2250
3	Foret à paliers ø2,50/ø3,00 Stufenförmige bohrer ø2,50/ø3,00	KYFoC5130
4	Foret à paliers ø3,00/ø3,50 Stufenförmige bohrer ø3,00/ø3,50	KYFoC5135
5	Foret à paliers ø3,50/ø4,00 Stufenförmige bohrer ø3,50/ø4,00	KYFoC5140
6	Foret cortical ø4,90 Kortikalbohrer ø4,90	KYFoC4349
7	Foret à paliers ø4,00/ø4,50 Stufenförmige bohrer ø4,00/ø4,50	KYFoC5145



avantgard ø5,75		
	Descripción - Description	Ref.
1	Foret lancéolé Lanzenförmige Bohrer	KYFoC1225
2	Foret pilote ø2,50 Pilotbohrer ø2,50	KYFoC2250
3	Foret à paliers ø2,50/ø3,00 Stufenförmige bohrer ø2,50/ø3,00	KYFoC5130
4	Foret à paliers ø3,00/ø3,50 Stufenförmige bohrer ø3,00/ø3,50	KYFoC5135
5	Foret à paliers ø3,50/ø4,00 Stufenförmige bohrer ø3,50/ø4,00	KYFoC5140
6	Foret à paliers ø4,00/ø4,50 Stufenförmige bohrer ø4,00/ø4,50	KYFoC5145
7	Foret cortical ø5,90 Kortikalbohrer ø5,90	KYFoC4359
8	Foret à paliers ø4,50/ø5,10 Stufenförmige bohrer ø4,50/ø5,10	KYFoC5151

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

Implants dentaires gmi avantgard PEAK - gmi avantgard PEAK Zahnimplantate

Les implants à connexion conique **gmi avantgard PEAK** 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.

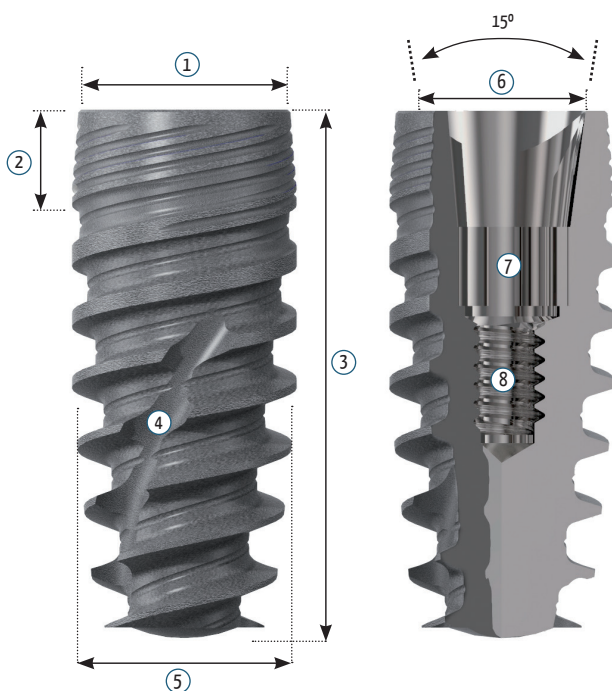
Le double filetage de l'implant permet de réduire le temps de la chirurgie. De plus, le noyau conique et le profil de filetage progressif facilitent l'insertion de l'implant et agissent comme un compacteur osseux, permettant d'obtenir une grande stabilité primaire dans un os de faible densité.

gmi avantgard PEAK 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 der konische Kern und das progressive Gewindeprofil das Einsetzen des Implantats und wirken als Knochenkompaktor, wodurch bei spärlichen Knochen eine hohe Primärstabilität erzielt werden kann.

Caractéristiques générales

Allgemeine Eigenschaften



① Ø Plateforme

② Vis corticale
1,50 mm

③ Longueur

④ Fraisages auto-taraudants
Longueur variable
2 fraisages à 180°
Apex atraumatique
Couper dans les deux sens

⑤ Corps de l'implant
Passage : 2,40 mm

⑥ Connexion
RP : Standard

⑦ Rainures internes
6 x 60°

⑧ Vis intérieure
M1,6 x 0,35 mm

① Ø Plattform

② Kortikalgewinde
1,50 mm

③ Länge

④ Selbstschneidende Bohrungen
Variable Länge
2 Fräsungen mit 180°
Atraumatische Spitze
In beide Richtungen schneiden

⑤ Implantatkörper
Steigung: 2,40 mm

⑥ Verbindung
RP: Standard

⑦ Interne Regatten
6 x 60°

⑧ Innengewinde
M1.6 x 0.35 mm

	●	●	●
①	Ø3,70	Ø4,00	Ø4,30
③	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
⑤	Ø3,75	Ø4,25	Ø4,75
⑥	RP	RP	RP

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

Les implants à connexion conique **gmi avantgard PEAK** 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 PEAK** se compose d'un support en titane qui loge uniquement l'implant dentaire, prêt à être déposé directement dans la bouche, à l'aide d'une seule clé porte-implant Avantgard RP, conçue à cet effet. Ce nouveau système offre les avantages suivants au praticien: plus de contrôle et une meilleure vue du processus de dépose de l'implant, plus facile à utiliser dans les espaces interdentaires réduits et une réduction du temps de chirurgie.*

gmi avantgard PEAK 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 PEAK** Implantate besteht aus einem Titanträger, die nur das Zahnimplantat beherbergt, zubereitet direkt in den Mund eingeführt zu werden, mit ein einzelnes Avantgard RP 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.

- Vérifier l'étiquette indiquant le diamètre et la longueur de l'implant et ouvrir l'onglet sur le carton.
- Retirer l'emballage secondaire et les étiquettes d'identification des produits.
- Vérifier l'intégrité du sceau de sécurité et dévisser le capuchon sur l'emballage secondaire.
- Retirer l'emballage primaire de l'emballage secondaire en évitant tout choc contre une surface dure.
- Extraire et garder le capuchon de l'emballage primaire à l'aide d'un mouvement latéral.
- Insérer la clé d'insertion RP face aux rainures de la clé avec celles de l'implant. Appliquer une pression modérée pour enfoncer la clé correctement dans l'implant.
- S'assurer que la clé soit complètement insérée et tourner légèrement, en tirant doucement sur l'ensemble.
- 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 avec de légers mouvements latéraux.
- Retirer la vis du couvercle du capuchon de l'emballage primaire à l'aide de la clé HEX-1,20 mm.
- Visser le couvercle sur l'implant en appliquant un couple maximal de 15 N-cm. Retirer la clé et suturer l'incision.

* Konsultieren Sie die Anweisungen für die Verwendung in elektronischer Form.

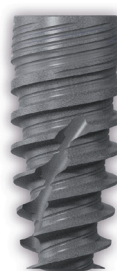
- Überprüfen Sie den Aufkleber, der das Implantatdurchmesser und Länge zeigt und öffnen Sie die Lasche auf dem Karton.
- Entfernen Sie die Sekundärverpackung und die Produktkennzeichnungsetiketten.
- Überprüfen Sie die Integrität der Sicherheitsdichtung und schrauben Sie den Stecker auf der Sekundärverpackung.
- Entfernen Sie die Primärverpackung aus der Sekundärverpackung und vermeiden Sie es gegen eine harte Oberfläche schlägt.
- Nehmen Sie den primäre Stecker durch eine seitliche Bewegung zu machen, und bewahren Sie es für eine spätere Verwendung.
- Legen Sie den RP-Einführschlüssel mit den Rillen des Schraubenschlüssels mit denen des Implantas ein. Üben Sie mäßigen Druck aus, um den Schlüssel in die Implantatvertiefung zu treiben.
- Prüfen Sie, dass der Schlüssel vollständig eingeführt ist und leicht drehen, während sanft auf die Montage ziehen.
- Setzen Sie das Implantat in den Knochen Bett durch Anwendung ein Drehmoment von 35 N-cm, bis die behandelte Fläche auf krestalem bzw. subkrestalen Ebene ist. Entfernen Sie den Schlüssel mit sanften seitlichen Bewegungen heraus.
- Nehmen Sie die Verschlusschraube aus der Primärverpackung Stecker, mit die HEX-1,20 mm Schraubenschlüssel.
- Schrauben Sie die Verschlusschraube 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 PEAK - Produktreihe gmi avantgard PEAK Implantate



Implants avantgard PEAK ø3.75 mm plateforme RP avantgard PEAK ø3.75 Implantate mit RP plattform

L (mm)	Ref.
8,00	KDA0F4801
10,00	KDA0F4802
11,50	KDA0F4803
13,00	KDA0F4804
15,00	KDA0F4815



Implants avantgard PEAK ø4.25 mm plateforme RP avantgard PEAK ø4.25 Implantate mit RP plattform

L (mm)	Ref.
6,50	KDA0F4805
8,00	KDA0F4806
10,00	KDA0F4807
11,50	KDA0F4808
13,00	KDA0F4809



Implants avantgard PEAK ø4.75 mm plateforme RP avantgard PEAK ø4.75 Implantate mit RP plattform

L (mm)	Ref.
6,50	KDA0F4810
8,00	KDA0F4811
10,00	KDA0F4812
11,50	KDA0F4813
13,00	KDA0F4814

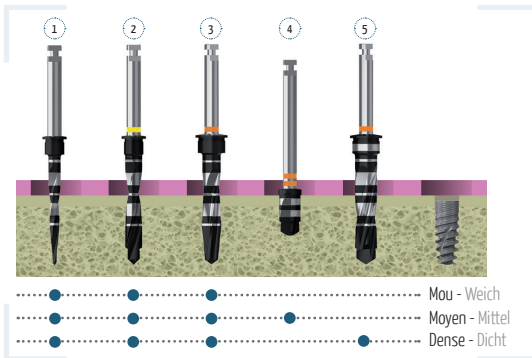
Séquences de forage pour implants gmi avantgard PEAK - Bohrsequenzen für gmi avantgard PEAK Implantate

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 :

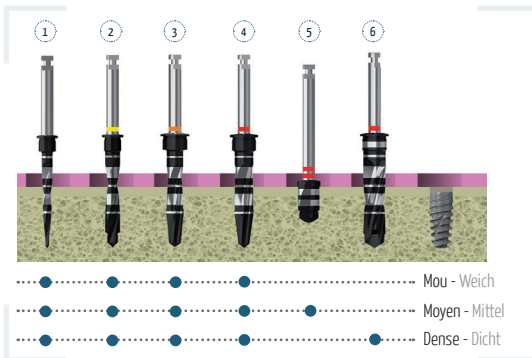
- Foret boule et initial : 1000 rpm.
- Forets à paliers et coniques :
 - $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm → 500 - 700 rpm.
 - $\varnothing 3,20 / \varnothing 3,65$ mm → 500 - 700 rpm.
 - $\varnothing 3,70 / \varnothing 4,15$ mm → 400 - 700 rpm.
 - $\varnothing 4,15 / \varnothing 4,65$ mm → 400 - 600 rpm.
- Forets corticales : 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:

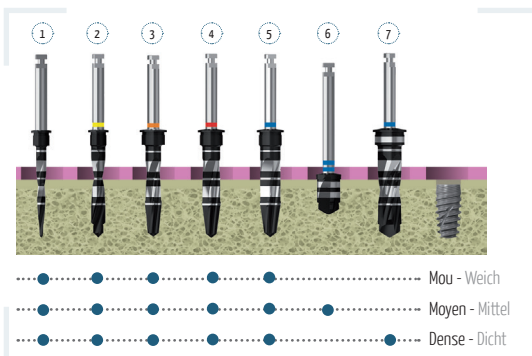
- Kugelkopf- und Initialbohrer: 1000 rpm.
- Stufenförmige und Konischer Bohrer:
 - $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm → 500 - 700 rpm.
 - $\varnothing 3,20 / \varnothing 3,65$ mm → 500 - 700 rpm.
 - $\varnothing 3,70 / \varnothing 4,15$ mm → 400 - 700 rpm.
 - $\varnothing 4,15 / \varnothing 4,65$ mm → 400 - 600 rpm.
- Kortikalbohrer: 200 - 400 rpm.
- Zum Bohren ist Außenkühlung mit Salzlösung erforderlich.



avantgard PEAK $\varnothing 3,75$			
Description · Beschreibung		Ref.	
1	Foret initial	Initialbohrer	KYFOC1401
2	Foret à paliers $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	KYFOC5128
3	Foret conique $\varnothing 3,20$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 3,20$ mm	KYFOC7032
4	Foret cortical $\varnothing 3,65$ mm	Kortikalbohrer $\varnothing 3,65$	KYFOC4337
5	Foret à paliers $\varnothing 3,20 / \varnothing 3,65$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 3,20 / \varnothing 3,65$ mm	KYFOC5137



avantgard PEAK $\varnothing 4,25$			
Description · Beschreibung		Ref.	
1	Foret initial	Initialbohrer	KYFOC1401
2	Foret à paliers $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	KYFOC5128
3	Foret conique $\varnothing 3,20$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 3,20$ mm	KYFOC7032
4	Foret conique $\varnothing 3,70$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 3,70$ mm	KYFOC7037
5	Foret cortical $\varnothing 4,15$ mm	Kortikalbohrer $\varnothing 4,15$ mm	KYFOC4342
6	Foret à paliers $\varnothing 3,70 / \varnothing 4,15$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 3,70 / \varnothing 4,15$ mm	KYFOC5142



avantgard PEAK $\varnothing 4,75$			
Description · Beschreibung		Ref.	
1	Foret initial	Initialbohrer	KYFOC1401
2	Foret à paliers $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 2,00 / \varnothing 2,80$ mm	KYFOC5128
3	Foret conique $\varnothing 3,20$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 3,20$ mm	KYFOC7032
4	Foret conique $\varnothing 3,70$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 3,70$ mm	KYFOC7037
5	Foret conique $\varnothing 4,20$ mm	Konischer bohrer $\varnothing 4,20$ mm	KYFOC7042
6	Foret cortical $\varnothing 4,65$ mm	Kortikalbohrer $\varnothing 4,65$ mm	KYFOC4347
7	Foret à paliers $\varnothing 4,15 / \varnothing 4,65$ mm	Stufenförmige bohrer $\varnothing 4,15 / \varnothing 4,65$ mm	KYFOC5147

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 Verschlusschraube 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)	Référence Referenz
RP ● ●	Ø 5,00	1,50	KDPoC4001
		2,50	KDPoC4002
		3,50	KDPoC4003
		4,50	KDPoC4004

Plateforme Plattform	Ø Tête Ø Kopf	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
RP ● ●	Ø 6,00	2,50	KDPoC4009
		3,50	KDPoC4010
		4,50	KDPoC4011

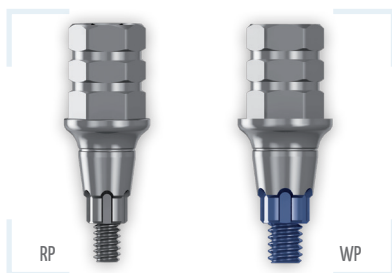
Plateforme Plattform	Ø Tête Ø Kopf	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
WP ●	Ø 6,00	1,50	KDPoC4005
		2,50	KDPoC4006
		3,50	KDPoC4007
		4,50	KDPoC4008

Piliers porte-implant gmi avantgard - gmi avantgard Implantatträger 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 walzbares 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.

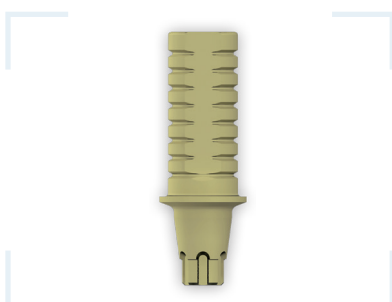
Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Référence Referenz
RP ●●	Ø 3,75 - Ø 4,25	KDBoF4001
WP ●	Ø 4,75	KDBoF4002
	Ø 5,75	KDBoF4003

Piliers provisoires gmi avantgard - gmi avantgard provisorische Abutments

Quand il est nécessaire d'effectuer une restauration provisoire tandis que les interfaces 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	Référence Referenz
RP ●●	Anti-rot. · Nicht rotierend	KDHoF4001
	Rotationnelle · Rotierend	KDHoF4002
WP ●	Anti-rot. · Nicht rotierend	KDHoF4003
	Rotationnelle · Rotierend	KDHoF4004

Piliers inclinés 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 inclinés doivent être utilisés qui, une fois montés et orientés sur l'implant, vont permettre la parallélisation 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 Zahnfleisches angepasst.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N·cm.



RP ●●

Plateforme Plattform	Ang. (°) Winkel (°)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
	15°	2,50	KDMoF4013
	15°	4,50	KDMoF4014
	20°	2,50	KDMoF4015
	20°	4,50	KDMoF4016



WP ●

Plateforme Plattform	Ang. (°) Winkel (°)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
	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.

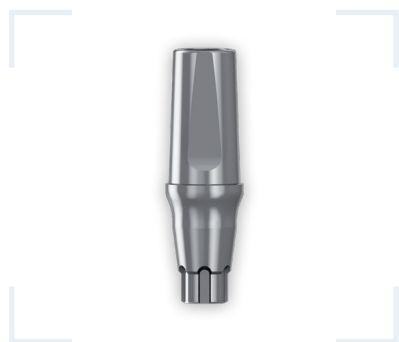
Principales caractéristiques

- 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.

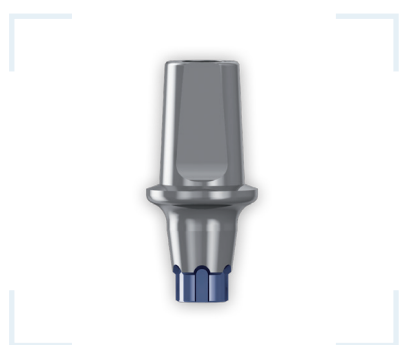
Sobald der Schleimhaut Tunnel durch den Gingivaformer gebildet worden ist und nach dem Entfernen der Kappe von dieser Stelle, ist es zweckmäßig, das Abutment zu verwenden, der als der bearbeiteten verjüngende Befestigungs definiert ist, die, nachdem sie mit der klinische Schraube an der Spitze des Implantats 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.
- Schraubenzugsmoment: 25 N · cm.



Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
RP ●●	Ø 4,00	1,50	KDMoF4001
		2,50	KDMoF4002
		3,50	KDMoF4003
		4,50	KDMoF4004
	Ø 5,00	1,50	KDMoF4005
		2,50	KDMoF4006
		3,50	KDMoF4007
		4,50	KDMoF4008



Plateforme Plattform	Ø Épaule Ø Schulter	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
WP ●	Ø 6,00	1,50	KDMoF4009
		2,50	KDMoF4010
		3,50	KDMoF4011
		4,50	KDMoF4012

Base titane gmi avantgard - gmi avantgard Titanbasis

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.

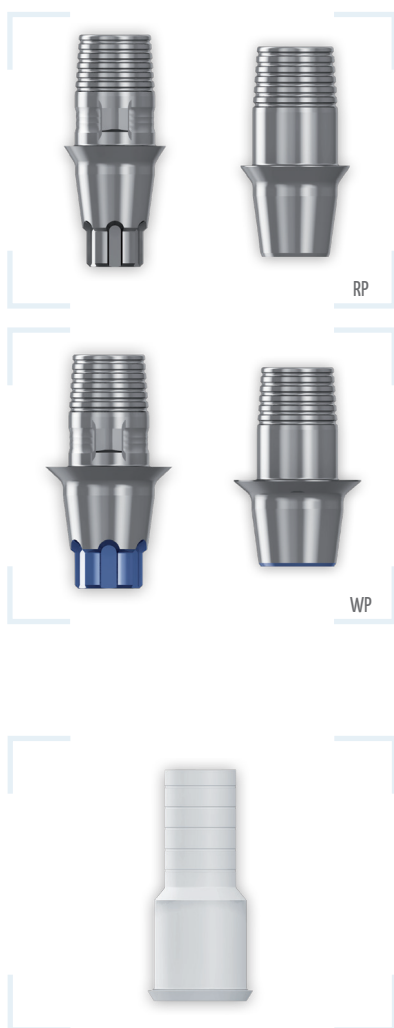
Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 selon la norme ISO-5832.
- Version antirotationnelle et rotationnelle.
- 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 de scannage.

Sobald der Schleimhaut Tunnel durch den Gingivaformer gebildet worden ist und nach dem Entfernen der Kappe von dieser Stelle, ist es angebracht, die Titanbasis 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

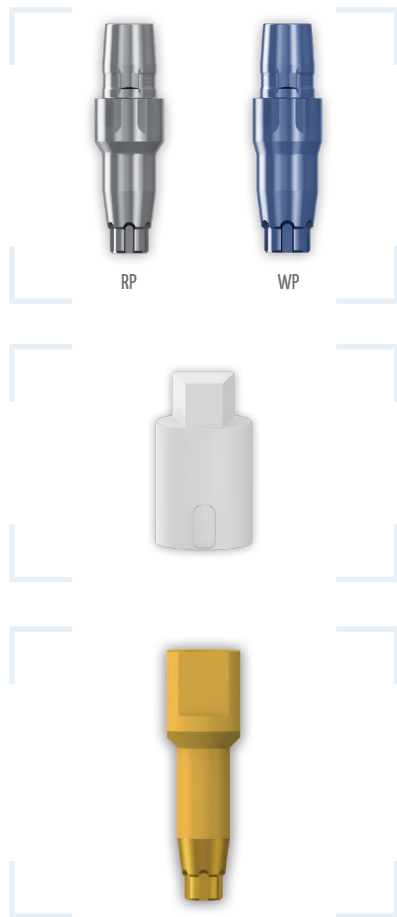
- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Nicht-rotierende und rotierende Version.
- Klinische Schraube enthalten.
- Kragenhöhe von 1,50 mm
- Nichtdrehbare Titanbasis mit Indexierung.
- Schraubenanzugsmoment: 25 N · cm.
- Direkt-Scan auf der Titanbasis oder alternativen Scan auf Scanabutment.



Base titane - Titanbasis			
Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Type de connexion Typ Verbindung	Référence Referenz
RP ●●	1,50	Anti-rot. • Nicht rotierend	KDMoF4021
	1,50	Rotationnelle • Rotierend	KDMoF4023
	3,00	Anti-rot. • Nicht rotierend	KDMoF4025
	3,00	Rotationnelle • Rotierend	KDMoF4027
WP ●	1,50	Anti-rot. • Nicht rotierend	KDMoF4022
	1,50	Rotationnelle • Rotierend	KDMoF4024
	3,00	Anti-rot. • Nicht rotierend	KDMoF4026
	3,00	Rotationnelle • Rotierend	KDMoF4028

Calcifiables - Kunststoffkappen			
Plateforme Plattform	Hauteur totale (mm) Gesamthöhe (mm)	Quantité (Ud.) Anzahl (EH)	Référence Referenz
RP ●●	11,00	10	KDCoF3605
WP ●	11,00	10	KDCoF3606

Base titane gmi avantgard - gmi avantgard Titanbasis



Pilier de scannage - Scanabutment

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
RP ●●	6,30	KD10F4001
WP ●	6,30	KD10F4002

Scanbody

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
RP - WP ●●	7,50	KD10C4003

Scanbody titane - Titan-scanbody

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
RP ●●	12,30	KD10F4004
WP ●	12,30	KD10F4005

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 (KYLOC0149).
- 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 30°.
- 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 multi-ästhetische Abutment verwendet, das 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 (KYLOC0149).
- 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 Einheilcapen (Manuell: Max. 15 N·cm).

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



Piliers multi-esthétiques inclinés Angewinkelte multi-ästhetische Abutments

Plateforme Plattform	Ang. (°) Winkel (°)	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
	17°	2,50	KDGoF4009
RP ●●	17°	3,50	KDGoF4010
	30°	4,00	KDGoF4011



Piliers multi-esthétiques droits Gerade multi-ästhetische Abutments

Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe (mm)	Référence Referenz
	1,50	KDGoF4001
RP ●●	2,50	KDGoF4002
	3,50	KDGoF4003
	4,50	KDGoF4004
WP ●	1,50	KDGoF4005
	2,50	KDGoF4006
	3,50	KDGoF4007
	4,50	KDGoF4008



Piliers cicatrisation PME Gingivaformer Multi-ästhetische

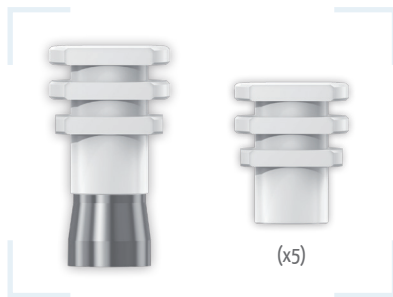
Plateforme Plattform	Ø Diamètre (mm) Ø Durchmesser (mm)	Référence Referenz
RP - WP ●●	Ø 4,80	KDPoF0035
	Ø 6,00	KDPoF0037



Prises d'empreinte PO. longue PME OL. Lange Abformkappen Multi-ästhetische

Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDSoF0015

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



Prises d'empreinte PF. PME GL. Abformkappen Multi-ästhetische		
Plateforme Plattform	Quantité (Ud.) Anzahl (EH)	Référence Referenz
RP - WP ●●	1	KDS0F0017
	5	KDS0F5001



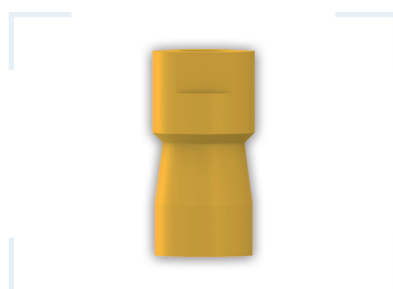
Cylindre provisoire PME Provisorische Zylinder Multi-ästhetische	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDGoF0028



Calcinable PME Kunststoffkappen Multi-ästhetische	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDCoF0117



Base titane PME Titanbasis Multi-ästhetische	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDGoF0035



Scanbody titane PME Titan-scanbody Multi-ästhetische	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDIOF0002

Bases bioesthétiques gmi avantgard - gmi avantgard bioästhetische Basen

Une fois terminée l'insertion de l'implant dans le site osseux, utiliser la base bioesthétique, défini comme l'attachement usiné qui, une fois fixé à la partie coronaire de l'implant, permet d'effectuer des restaurations unitaires au niveau du pilier.

La pose du base bioesthétique pendant la chirurgie permet au tissu mou alentour de cicatriser.

Une fois le tissu cicatrisé, le attachement sert de base pour effectuer la restauration en évitant la connexion et la déconnexion des composants à l'implant et, par conséquent, en conservant intact le scellement biologique.

Principales caractéristiques

- Usinage en titane grade 5 conforme à la norme ISO-5832.
- Disponible en hauteurs d'émergence de 2,50 à 4,50 mm.
- Bases droites en deux pièces, inclut la vis.
- Resserrement à l'aide de la clé hexagonale: E/C 2,00 mm (KYLoC0149).
- Empreinte avec la vis incluse.
- Calcinable.
- Couples de serrage: Base BE (25 N-cm) et pilier de cicatrisation (Manuel: Max. 15 N-cm).

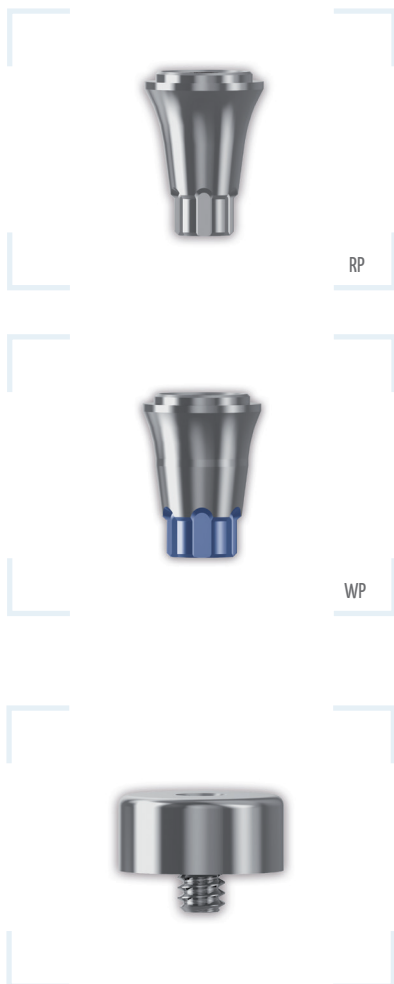
Sobald das Einsetzen des Implantats in das Knochenbett abgeschlossen ist, wird das bioästhetische Basen verwendet, das als mechanisiertes Abutment definiert wird, das, sobald es am koronalen Teil des Implantats befestigt ist, Restaurationen mit einer Einheit auf Abutmentebene ermöglicht.

Durch das Platzieren des EBP während der Operation können die Weichteile um ihn herum heilen.

Sobald das Gewebe verheilt ist, dient das Aufsätze als Grundlage für die Rehabilitation, wobei das Verbinden und Trennen der Komponenten mit dem Implantat vermieden wird und daher die biologische Versiegelung intakt bleibt.

Hauptmerkmale

- Gefertigt in Titan Grad 5 nach ISO-5832 - Standard.
- Erhältlich in der Kragehöhen von 2,50 bis 4,50 mm.
- Zweiteilige gerade Basen, einschließlich Schraube.
- Verschärfte mit Sechskantschlüssel: B/F 2,00 mm (KYLoC0149).
- Abformung mit der mitgelieferten Schraube.
- Kunststoffkappen.
- Anzugsdrehmomente: Bioästhetische Basis (25 N-cm) und Gingivaformer (Manuell: Max. 15 N-cm).



Bases bioesthétiques Bioästhetische Basen		
Plateforme Plattform	Hauteur (mm) Höhe(mm)	Référence Referenz
RP ●●	2,50	KDGoF4012
	3,50	KDGoF4013
	4,50	KDGoF4014
WP ●	2,50	KDGoF4015
	3,50	KDGoF4016
	4,50	KDGoF4017

Pilier cicatrisation BE Bioästhetische Gingivaformer		
Plateforme Plattform	Ø Diamètre (mm) Ø Durchmesser (mm)	Référence Referenz
RP - WP ●●	Ø 4,80	KDPoC0038

Bases bioesthétiques gmi avantgard - gmi avantgard bioästhetische Basen



Prise d'empreinte PO. BE OL. Bioästhetische Abformkappen

Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDS0F0018

Calcinable BE Kunststoffkappen bioästhetische

Plateforme Plattform	Quantité (Ud.) Anzahl (EH)	Référence Referenz
RP - WP ●●	10	KDC0F0019

Base titane BE Bioästhetische Titanbasis

Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KD60F4018

Scanbody titane BE Titan-scanbody Bioästhetische

Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KD10F0004

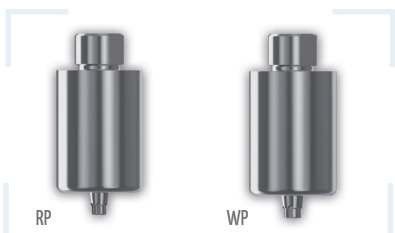
Blocs préfrisés CoCr gmi avantgard - gmi avantgard CoCr vorgefrästen Blöcken

Les blocs CoCr préfrisés consistent en un bloc CoCr avec la connexion de l'implant usinée, permettant de maintenir un excellent ajustement entre l'implant et le pilier.

Ils son indiqués pour produire des piliers monobloc personnalisés par CAD/CAM, permettant l'application directe de la céramique.

Vorgefräste CoCr-Blöcke bestehen aus einem CoCr-Block mit maschinell bearbeiteter Implantatverbindung, wodurch eine hervorragende Passung zwischen dem Implantat und dem Abutment aufrechterhalten werden kann.

Sie ind indiziert, um personalisierte einteilige Abutments mit CAD/CAM herzustellen, die die direkte Anwendung von Keramik ermöglichen.



Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP ●●	TS00005
WP ●	TS00006

Répliques gmi avantgard - gmi avantgard Repliken

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.

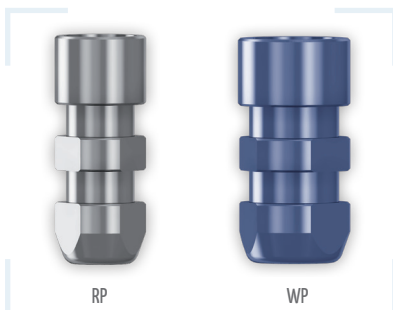
Principales caractéristiques

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

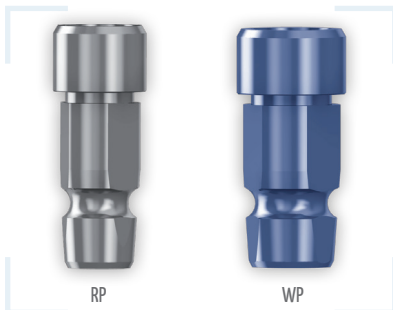
Sobald die Übertragung der Position von dem biologischen Medium zum Labor-Arbeitsmodell mit Hilfe der Abformpfosten gemacht worden ist, ist es notwendig, Repliken zu verwenden, die als die bearbeiteten Anhängen definiert werde, ausgelegt einerseits, um die Implantatposition in die Mund des Patienten 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.



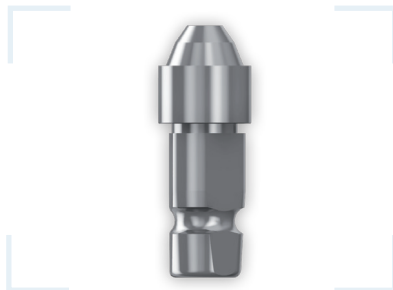
Répliques d'implant Implantatrepliken	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP ●●	KDRoC4001
WP ●	KDRoC4002



Digital répliques DigitalRepliken	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP ●●	KDRoF4003
WP ●	KDRoF4004



Réplique pour piliers multi-esthétiques Replika für multi-ästhetische Abutments	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDRoC0012



Digital répliques pour piliers multi-esthétiques DigitalRepliken für multi-ästhetische Abutments	
Plateforme Plattform	Référence Referenz
RP - WP ●●	KDRoF0014

Répliques gmi avantgard - gmi avantgard Repliken



Digital réplique BE Bioästhetische DigitalReplika

Plateforme
Plattform

Référence
Referenz

RP - WP ●●

KDR0F0016

Prises d'empreinte gmi avantgard - gmi avantgard Abformkappen

Les coiffes d'empreinte sont définies comme les accessoires usinés 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.

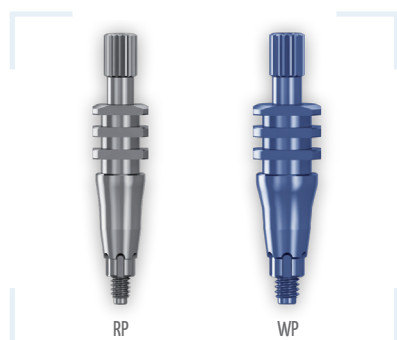
Principales caractéristiques

- 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 (OL)

Plateforme
Plattform

Vis
Schraube

Référence
Referenz

RP ●●

Long · Lang

KDS0F4001

Court · Kurz

KDS0F4003

WP ●

Long · Lang

KDS0F4002

Court · Kurz

KDS0F4004

Prises d'empreinte gmi avantgard - gmi avantgard Abformkappen



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

Quantité (Ud.)
Anzahl (EH)

Référence
Referenz

5 ●●

KDS0F0014

Vis clinique et laboratoire gmi avantgard - gmi avantgard klinische und LaborSchraube

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 praticien dans le laboratoire dentaire où les couronnes dentaires ou les prothèses sont fabriqués.

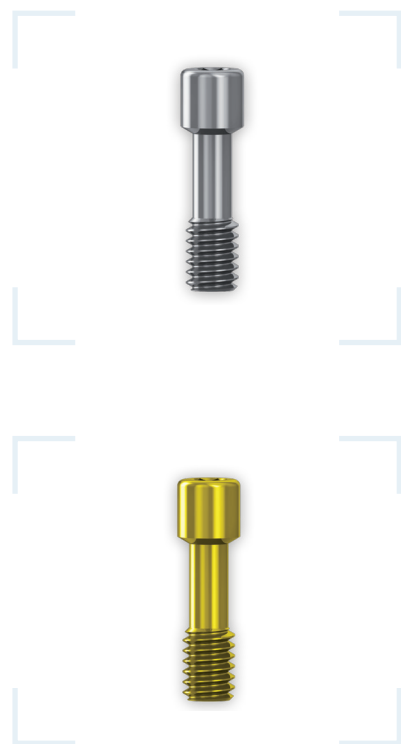
Klinische Schrauben sind als mechanische Vorrichtungen zur endgültigen Verankerung des Abutments bzw. des gießbaren Abutments direkt an das Implantat definiert, während Laborschrauben sind die mechanischen Vorrichtungen, die für die zeitweilige Verankerung des Abutments mit dem Replik des Implantats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

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.
- La vis TX permet au canal de vis d'être incliné jusqu'à 20°.

Hauptmerkmale

- Bearbeitete Schraube in Grad 5 Titan nach ISO-5832.
- Anziehen oder Schrauben mit 1,20 - mm - Inbusschlüssel.
- Mit der TX-Schraube kann der Schraubenkanal um bis zu 20° abgewinkelt werden.



Vis de clinique Klinikschaube

Plateforme Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP ●●	⊕ 1,20 mm	KDToC4003
	⊗ TX	KDToC4021
WP ●	⊕ 1,20 mm	KDToC4004
	⊗ TX	KDToC4022

Vis de laboratoire LaborSchraube

Plateforme Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP ●●	⊕ 1,20 mm	KDToC4005
	⊗ TX	KDToC4023
WP ●	⊕ 1,20 mm	KDToC4006
	⊗ TX	KDToC4024

Vis PME et BE gmi avantgard - gmi avantgard MÄÄ und BÄ Schraube

Les vis cliniques pour PME et BE se définissent comme les attachements usinés utilisés pour l'ancrage définitif des attachements ME et BE, tandis que les vis de laboratoire sont les attachements usinés utilisés pour l'ancrage provisoire des attachements ME et BE à la réplique pendant la fabrication de la prothèse au laboratoire.

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 et 2,00 mm.
- La vis TX permet au canal de vis d'être incliné jusqu'à 20°.

Die klinischen Schrauben für MÄÄ und BÄ sind definiert als die mechanisierten Abutments, die für die endgültige Verankerung der MÄ- und BÄ-Abutments verwendet werden, während die Laborschrauben die mechanisierten Abutments sind, die für die vorläufige Verankerung der ME- und BE-Abutments an der Replik während verwendet werden die Ausarbeitung der Prothese im Labor.

Hauptmerkmale

- Bearbeitete Schraube in Grad 5 Titan nach ISO-5832.
- Anziehen oder Schrauben mit 1,20 mm und 2,00 mm - Inbusschlüssel.
- Mit der TX-Schraube kann der Schraubenkanal um bis zu 20° abgewinkelt werden.



Vis PME Multi-ästhetische Schraube		
Plattform Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP - WP ● ●	⊕ 1,20 mm	KDToC0056
	⊕ TX	KDToC0070

Vis de laboratoire PME Multi-ästhetische LaborSchraube		
Plattform Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP - WP ● ●	⊕ 1,20 mm	KDToC0057
	⊕ TX	KDToC0072

Vis BE Bioästhetische Schraube		
Plattform Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP - WP ● ●	⊕ 1,20 mm	KDToC4016
	⊕ TX	KDToC0074

Vis de laboratoire BE Bioästhetische LaborSchraube		
Plattform Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschlüssel (mm)	Référence Referenz
RP - WP ● ●	⊕ 1,20 mm	KDToC4020
	⊕ TX	KDToC0075

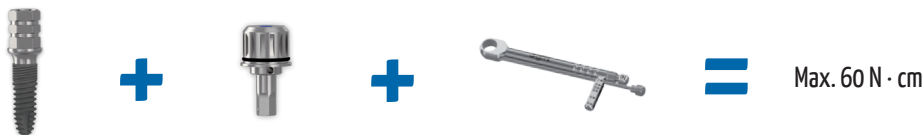
Vis PME et BE gmi avantgard - gmi avantgard MÄA und BÄ Schraube



Vis base BE Bioästhetische GrundSchraube			
Plateforme Plattform	Clé hex. (mm) Sechskantschraubenschlüssel (mm)	Hauteur (mm) Höhe(mm)	Référence Referenz
RP ●●	○ 2,00 mm	2,50	KDToC4013
		3,50	KDToC4014
		4,50	KDToC4015
WP ●	○ 2,00 mm	2,50	KDToC4017
		3,50	KDToC4018
		4,50	KDToC4019

Couples de serrage recommandés - Empfohlene Anzugsdrehmomente

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



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



Serrage vis de clinique • Anziehen Klinikschrauben



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



Serrage vis multi-esthétiques • Anziehen multi-ästhetische Schrauben

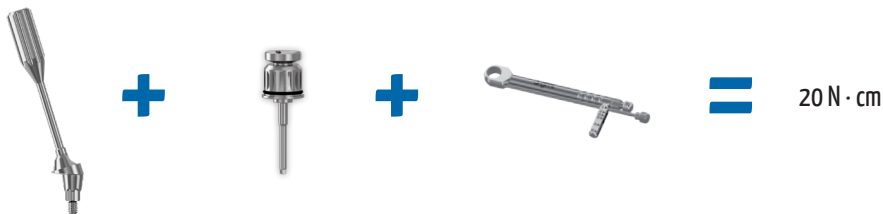


Couples de serrage recommandés - Empfohlene Anzugsdrehmomente

Serrage vis pilier provisoire • Anziehen provisorische Pfeilerschraube



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



Serrage vis porte implant multi-fonctions • Anziehen Förderschnecke



Serrage vis empreinte • Anziehen Abdruckschraube



Serrage bases bioesthétiques • Anziehen Bioästhetische Basen



Serrage piliers de cicatrisation bioesthétiques • Anziehen Bio-ästhetische Gingivaformer



Serrage vis bioesthétiques • Anziehen Bioästhetische Schraube



Kit chirurgical gmi frontier/avantgard - gmi frontier/avantgard Chirurgische-Kit

Les kits chirurgicaux **gmi frontier/avantgard** est constitué d'une boîte autoclavable fabriquée en résine technique de haute résistance, qui contient tout le matériel nécessaire pour une correcte mise en place des systèmes d'implants frontier et avantgard. Les composants sont disposés de telle sorte qu'il est facile de trouver à tout moment l'instrument nécessaire à chaque phase de l'intervention.

Les kits chirurgicaux **gmi** sont commercialisés dans des boîtes confectionnées en polymère technique de haute résistance et doivent être stérilisées en autoclave à chaleur humide avant leur utilisation à une température maximum de 134 °C.

Pour compléter ce kit, **gmi** propose le **kit de forets PEAK**, permettant de l'étendre facilement et pratiquement pour la mise en place de 2 systèmes implantaire supplémentaires (frontier PEAK et avantgard PEAK).

Das **gmi frontier/avantgard** Chirurgische-Kit besteht aus einer autoklavierbaren in technischem Harz angefertigten hochfesten Kiste und enthält das gesamte erforderliche Material für das fehlerfreie Einsetzen der Zahnimplantatsysteme frontier und avantgard. Die Komponenten sind so angeordnet, dass jederzeit das für die jeweilige Interventionsphase erforderliche Instrument leicht zu finden ist.

gmi Chirurgische-Kits werden in Kisten aus hochfestem technischen Polymer vertrieben und müssen vor dem Gebrauch bei einer Höchsttemperatur von 134°C autoklaviert werden.

Ergänzend zu diesem Kit bietet **gmi** das **PEAK Bohrer-Kit** an, mit dem es einfach und praktisch für die Platzierung von 2 weiteren Implantatsystemen (frontier PEAK und avantgard PEAK) erweitert werden kann.

Kit chirurgical gmi frontier/avantgard - gmi frontier/avantgard Chirurgische-Kit



KYCoF3018



KYCoF3044

Description - Beschreibung	Un.	Ref.
Foret lancéolé	1	KYFoC1225
Foret boule ø2,0 mm	1	KYFoC1502
Foret pilote ø2,50 mm	1	KYFoC2250
Foret à paliers ø2,50 / ø3,00 mm	1	KYFoC5130
Foret à paliers ø3,00 / ø3,50 mm	1	KYFoC5135
Foret à paliers ø3,50 / ø4,00 mm	1	KYFoC5140
Foret à paliers ø4,00 / ø4,50 mm	1	KYFoC5145
Foret cortical ø3,65 mm	1	KYFoC4336
Foret cortical ø4,00 mm	1	KYFoC4340
Foret cortical ø4,50 mm	1	KYFoC4345
Foret cortical ø4,90 mm	1	KYFoC4349
Foret cortical ø5,90 mm	1	KYFoC4359
Clé manuelle 45°	1	KYLoC0093
Clé à cliquet IP	1	KYLoF0113
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm IP courte	1	KYLoF0096
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm IP longue	1	KYLoF0111
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm CA	1	KYLoF0091
Clé porte-implant Avantgard HEX-3,00 mm IP courte	1	KYLoF0137
Clé porte-implant Avantgard HEX-3,00 mm IP longue	1	KYLoF0138
Clé porte-implant Avantgard HEX-3,00 mm CA	1	KYLoF0136
Clé à cliquet courte HEX-1,20 mm	1	KYLoF0128
Clé à cliquet longue HEX-1,20 mm	1	KYLoF0129
Extension clé CA	1	KYLoC0023
Paralléliseur ø2,00 / ø2,80 mm	3	KYLoC0078
Jauge de profondeur ø2,50 mm	1	KYLoC0165

Kit forets gmi PEAK - gmi PEAK Bohrer-Kit

Description - Beschreibung	Un.	Ref.
Foret à paliers ø2,00 / ø2,80 mm	1	KYFoC5128
Foret à paliers ø3,20 / ø3,65 mm	1	KYFoC5137
Foret à paliers ø3,70 / ø4,15 mm	1	KYFoC5142
Foret à paliers ø4,15 / ø4,65 mm	1	KYFoC5147
Foret conique ø3,20 mm	1	KYFoC7032
Foret conique ø3,70 mm	1	KYFoC7037
Foret conique ø4,20 mm	1	KYFoC7042
Foret cortical ø3,65 mm	1	KYFoC4337
Foret cortical ø4,15 mm	1	KYFoC4342
Foret cortical ø4,65 mm	1	KYFoC4347



Clés porte-implants avantgard PEAK vendues séparément - Avantgard PEAK Einsteckschlüssel sind separat erhältlich

Kit chirurgical gmi PEAK - gmi PEAK Chirurgische-Kit

Les kits chirurgicaux **gmi PEAK** est constitué d'une boîte autoclavable fabriquée en résine technique de haute résistance, qui contient tout le matériel nécessaire pour une correcte mise en place des systèmes d'implants **frontier PEAK** et **avantgard PEAK**. Les composants sont disposés de telle sorte qu'il est facile de trouver à tout moment l'instrument nécessaire à chaque phase de l'intervention.

Les kits chirurgicaux **gmi** sont commercialisés dans des boîtes confectionnées en polymère technique de haute résistance et doivent être stérilisées en autoclave à chaleur humide avant leur utilisation à une température maximum de 134 °C.

Pour compléter ce kit, **gmi** propose le **kit de forets frontier/avantgard**, permettant de l'étendre facilement et pratiquement pour la mise en place de 2 systèmes implantaires supplémentaires (**frontier** et **avantgard**).

Das **gmi PEAK** Chirurgische-Kit besteht aus einer autoklavierbaren in technischem Harz angefertigten hochfesten Kiste und enthält das gesamte erforderliche Material für das fehlerfreie Einsetzen der Zahnimplantatsysteme **frontier PEAK** und **avantgard PEAK**. Die Komponenten sind so angeordnet, dass jederzeit das für die jeweilige Interventionsphase erforderliche Instrument leicht zu finden ist.

gmi Chirurgische-Kits werden in Kisten aus hochfestem technischen Polymer vertrieben und müssen vor dem Gebrauch bei einer Höchsttemperatur von 134°C autoklaviert werden.

Ergänzend zu diesem Kit bietet **gmi** das **frontier/avantgard Bohrer-Kit** an, mit dem es einfach und praktisch für die Platzierung von 2 weiteren Implantatsystemen (**frontier PEAK** und **avantgard PEAK**) erweitert werden kann.

Kit chirurgical gmi PEAK - gmi PEAK Chirurgische-Kit



KYCoF3017



KYCoF3045

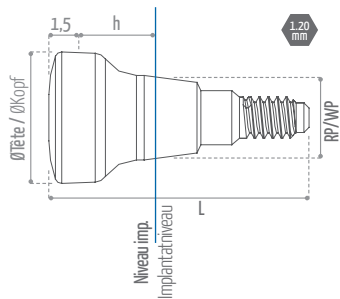
Description - Beschreibung	Un.	Ref.
Foret boule ø2,0 mm	1	KYFoC1502
Foret initial ø2,0 mm	1	KYFoC1401
Foret conique ø3,20 mm	1	KYFoC7032
Foret conique ø3,70 mm	1	KYFoC7037
Foret conique ø4,20 mm	1	KYFoC7042
Foret cortical ø3,65 mm	1	KYFoC4337
Foret cortical ø4,15 mm	1	KYFoC4342
Foret cortical ø4,65 mm	1	KYFoC4347
Foret à paliers ø2,00 / ø2,80 mm	1	KYFoC5128
Foret à paliers ø3,20 / ø3,65 mm	1	KYFoC5137
Foret à paliers ø3,70 / ø4,15 mm	1	KYFoC5142
Foret à paliers ø4,15 / ø4,65 mm	1	KYFoC5147
Jauge de profondeur ø2,00 mm	1	KYLoC0164
Jauge de profondeur conique ø3,20 mm	1	KYLoC0159
Jauge de profondeur conique ø3,70 mm	1	KYLoC0160
Jauge de profondeur conique ø4,20 mm	1	KYLoC0161
Clé dynamométrique	1	KYLoF0113
Clé Avantgard CA courte	1	KYLoC0151
Clé Avantgard CCIP courte	1	KYLoC0157
Clé Avantgard CCIP longue	1	KYLoC0162
Clé à cliquet courte HEX - 1,20 mm	1	KYLoF0128
Clé à cliquet longue HEX - 1,20 mm	1	KYLoF0129
Extension clé CA	1	KYLoC0023
Jauge de parallélisme ø2,00 / ø2,80 mm	3	KYLoC0078
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm IP courte	1	KYLoF0096
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm IP longue	1	KYLoF0111
Clé porte-implant HEX - 2,45 mm CA	1	KYLoF0091

Kit de forets gmi frontier/avantgard - gmi frontier/avantgard Bohrer-kit

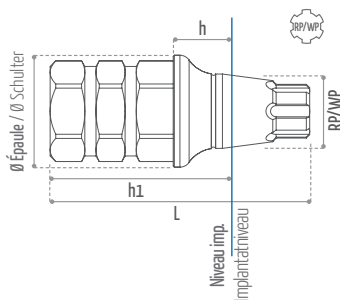
Description - Beschreibung	Un.	Ref.
Foret à paliers ø2,00 / ø2,80 mm	1	KYFoC5128
Foret à paliers ø3,20 / ø3,65 mm	1	KYFoC5137
Foret à paliers ø3,70 / ø4,15 mm	1	KYFoC5142
Foret à paliers ø4,15 / ø4,65 mm	1	KYFoC5147
Foret conique ø3,20 mm	1	KYFoC7032
Foret conique ø3,70 mm	1	KYFoC7037
Foret conique ø4,20 mm	1	KYFoC7042
Foret cortical ø3,65 mm	1	KYFoC4337
Foret cortical ø4,15 mm	1	KYFoC4342
Foret cortical ø4,65 mm	1	KYFoC4347

⚠ Clés porte-implants avantgard vendues séparément - Avantgard Einstechschlüssel sind separat erhältlich

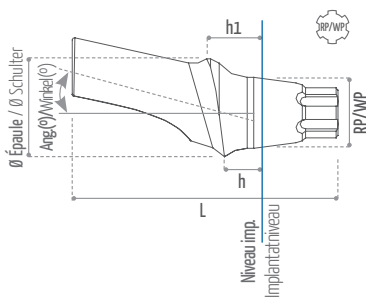
Spécifications techniques - Technische Daten



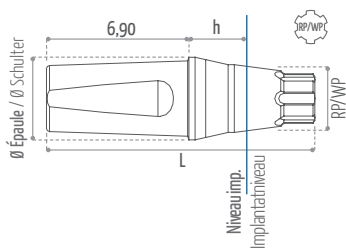
Piliers de cicatrisation - Gingivaformer (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Tête - Ø Kopf	Plateforme - Plattform
KDPoC4001	9,10	1,50	5,10	RP
KDPoC4002	10,10	2,50		
KDPoC4003	11,10	3,50		
KDPoC4004	12,10	4,50		
KDPoC4009	10,10	2,50	6,00	RP
KDPoC4010	11,10	3,50		
KDPoC4011	12,10	4,50		
KDPoC4005	9,10	1,50	6,10	WP
KDPoC4006	10,10	2,50		
KDPoC4007	11,10	3,50		
KDPoC4008	12,10	4,50		



Piliers fraisables - Fräsable Abutments (mm)					
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDBoF4001	11,60	2,50	8,00	5,00	RP
KDBoF4002	11,60	2,50	8,00	5,50	WP
KDBoF4003	11,60	2,50	8,00	6,40	

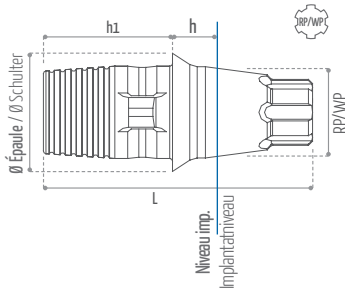


Piliers angulés - Angewinkelte Abutments (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ang. (°) - Winkel (°)	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDMoF4013	12,30	1,80	2,50	15°	Ø 4,50	RP
KDMoF4014	14,30	3,60	4,50	15°		
KDMoF4015	12,00	1,80	2,50	20°		
KDMoF4016	14,00	3,60	4,50	20°		
KDMoF4017	12,30	1,60	2,50	15°	Ø 5,30	WP
KDMoF4018	14,30	3,60	4,50	15°	Ø 5,60	
KDMoF4019	12,00	1,60	2,50	20°	Ø 5,30	
KDMoF4020	14,00	3,60	4,50	20°	Ø 5,60	

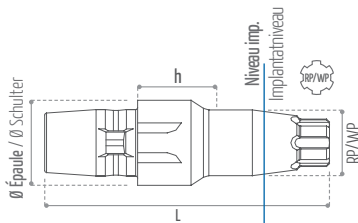


Piliers droits - Gerade Abutments (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDMoF4001	12,00	1,50	Ø 4,00	RP
KDMoF4002	13,00	2,50		
KDMoF4003	14,00	3,50		
KDMoF4004	15,00	4,50		
KDMoF4005	12,00	1,50	Ø 5,00	RP
KDMoF4006	13,00	2,50		
KDMoF4007	14,00	3,50		
KDMoF4008	15,00	4,50	Ø 6,00	WP
KDMoF4009	12,00	1,50		
KDMoF4010	13,00	2,50		
KDMoF4011	14,00	3,50		
KDMoF4012	15,00	4,50		

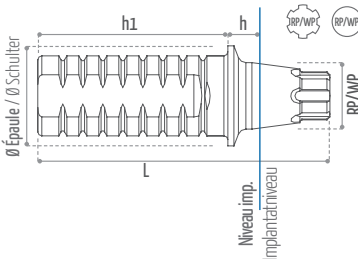
Spécifications techniques - Technische Daten



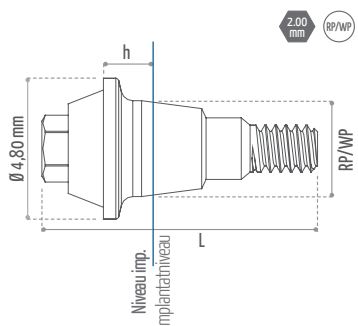
Base titane - Titanbasis (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Connexion - Verbindung	Plateforme - Plattform
KDMoF4021	9,80	1,50	4,70	Ø 4,30	Anti-rot. - Nicht rotierend	RP
KDMoF4023	8,30	1,50	4,70	Ø 4,30	Rotationnelle - Rotierend	
KDMoF4025	11,30	3,00	4,70	Ø 4,30	Anti-rot. - Nicht rotierend	
KDMoF4027	9,80	3,00	4,70	Ø 4,30	Rotationnelle - Rotierend	
KDMoF4022	9,80	1,50	4,70	Ø 5,30	Anti-rot. - Nicht rotierend	WP
KDMoF4024	8,30	1,50	4,70	Ø 5,30	Rotationnelle - Rotierend	
KDMoF4026	11,30	3,00	4,70	Ø 5,30	Anti-rot. - Nicht rotierend	
KDMoF4028	9,80	3,00	4,70	Ø 5,30	Rotationnelle - Rotierend	



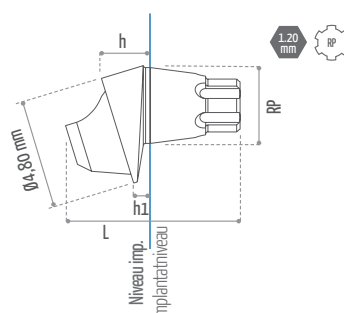
Scan Post (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø Épaule - Ø Schulter	Plateforme - Plattform
KDioF4001	14,40	6,30	Ø 4,30	RP
KDioF4002	14,40	6,30	Ø 4,30	WP



Piliers provisoires - Provisorische Abutments (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Connexion - Verbindung	Plateforme - Plattform
KDHoF4001	14,60	1,50	9,50	Ø 5,00	Anti-rot. - Nicht rotierend	RP
KDHoF4002	14,60	1,50	9,50	Ø 5,00	Rotationnelle - Rotierend	
KDHoF4003	14,60	1,50	9,50	Ø 6,00	Anti-rot. - Nicht rotierend	WP
KDHoF4004	14,60	1,50	9,50	Ø 6,00	Rotationnelle - Rotierend	

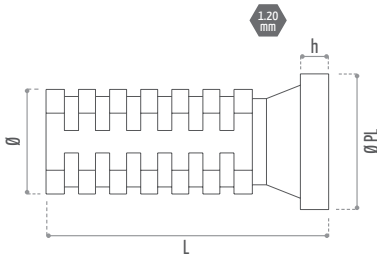


Piliers multi-esthétiques droits - Gerade multi-ästhetische Abutments (mm)			
Référence - Referenz	L	h	Plateforme - Plattform
KDGoF4001	9,40	1,50	RP
KDGoF4002	10,40	2,50	
KDGoF4003	11,40	3,50	
KDGoF4004	12,40	4,50	
KDGoF4005	9,40	1,50	WP
KDGoF4006	10,40	2,50	
KDGoF4007	11,40	3,50	
KDGoF4008	12,40	4,50	

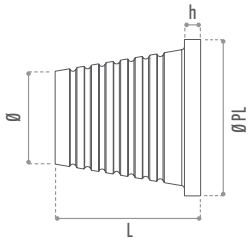


Piliers multi-esthétiques angulés - Angewinkelte multi-ästhetische Abutments (mm)					
Référence - Referenz	Ang. (°)	L	h	h1	Plateforme - Plattform
KDGoF4009	17°	8,50	2,50	1,30	RP
KDGoF4010	17°	9,50	3,50	2,50	
KDGoF4011	30°	9,00	4,00	1,70	

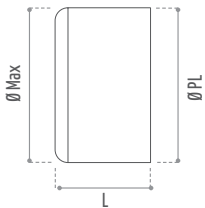
Spécifications techniques - Technische Daten



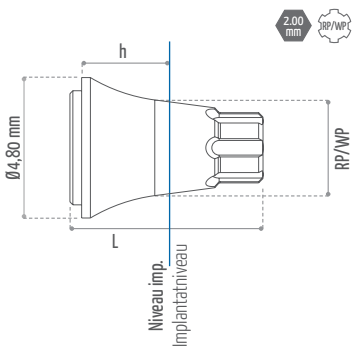
Cylindres provisoires PME - Provisorische Zylinder Multi-ästhetische (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Ø PL
KDG0F0028	10,00	1,00	3,70	4,80



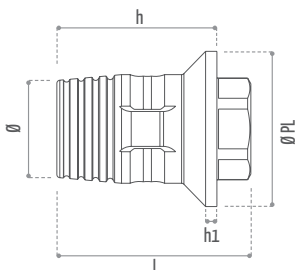
Base titane PME - Titanbasis Multi-ästhetische (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Ø PL
KDG0F0035	4,50	0,50	2,85	4,80



Piliers cicatrisation PME - Gingivaformer Multi-ästhetische (mm)			
Référence - Referenz	L	Ø Max	Ø PL
KDP0F0035	3,80	4,80	4,80
KDP0F0037	3,80	6,00	4,80

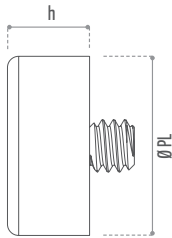


Bases bioesthétiques - Bioästhetische Basen (mm)				Plateforme - Plattform
Référence - Referenz	L	h		
KDG0F4012	6,60	2,50		
KDG0F4013	7,60	3,50		RP
KDG0F4014	8,60	4,50		
KDG0F4015	6,60	2,50		
KDG0F4016	7,60	3,50		WP
KDG0F4017	8,60	4,50		

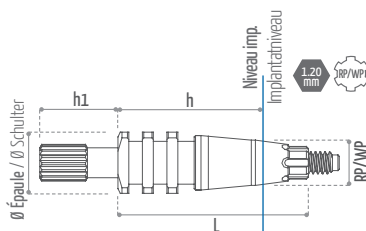


Base titane BE - Bioästhetische Titanbasis (mm)					
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø	Ø PL
KDG0F4018	6,00	4,95	0,35	3,00	4,80

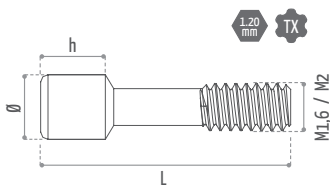
Spécifications techniques - Technische Daten



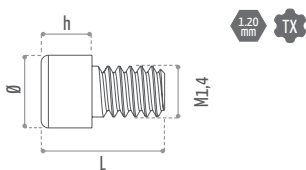
Pilier cicatrisation BE - Bioästhetische Gingivaformer (mm)		
Référence - Referenz	h	Ø PL
KDPOF0038	2,20	4,80



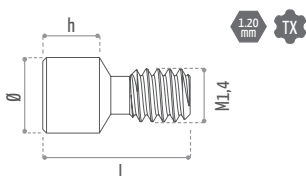
Prises d'empreinte à ciel ouvert (pick-up) - Abformkappen offener Löffel (OT) (mm)						
Référence - Referenz	L	h	h1	Ø Épaule - Ø Schulter	Vis - Schraube	Plateforme - Plattform
KDSOF4001	14,00	10,50	5,80	Ø 5,00	Long - Lang	RP
KDSOF4003	14,00	10,50	---	Ø 5,00	Court - Kurz	
KDSOF4002	14,00	10,50	5,80	Ø 6,00	Long - Lang	WP
KDSOF4004	14,00	10,50	---	Ø 6,00	Court - Kurz	



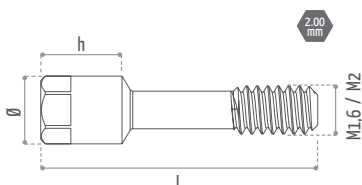
Vis de clinique - Klinikschraube (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Plateforme - Plattform
○ KDT0C4003	8,50	2,20	2,20	RP
⊛ KDT0C4021	7,80	1,50	2,20	
○ KDT0C4004	8,50	2,20	2,40	WP
⊛ KDT0C4022	7,80	1,50	2,40	



Vis PME - Multi-ästhetische Schraube (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Plateforme - Plattform
○ KDT0C0056	3,40	1,40	2,00	RP - WP
⊛ KDT0C0070	3,40	1,40	2,10	



Vis BE - Bioästhetische Schraube (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Plateforme - Plattform
○ KDT0C4016	3,90	1,50	2,00	RP - WP
⊛ KDT0C0074	3,90	1,50	2,10	



Vis base BE - Bioästhetische Grundschraube (mm)				
Référence - Referenz	L	h	Ø	Plateforme - Plattform
KDT0C4013	9,20	2,50	2,25	RP
KDT0C4014	10,20	3,50		
KDT0C4015	11,20	4,50		
KDT0C4017	9,20	2,50	2,25	WP
KDT0C4018	10,20	3,50		
KDT0C4019	11,20	4,50		



 **GMI**
Dental Implantology, S.L.
Pol. Ind. El Segre
C/ Enginyer Mies 705-B
25191 Lleida (SPAIN)
Tel. (+34) 973 184 350
info@gmidental.com
www.gmidental.com



Distribué par:
Vertrieb:



03/2024