



Anwendungs- und Sicherheitshinweise für MEISINGER

## Periimplantitis Kit

### Hartmetallfinierer zur Periimplantitis-Behandlung

Art.-No.: 2575

Das Periimplantitis Kit beinhaltet acht perfekt aufeinander abgestimmte Hartmetallfinierer in Ei- und Flammenform zur optimalen Periimplantitis-Behandlung. Beide Formen liegen in zwei Größen und jeweils in Standard- und ultra feiner Verzahnung vor. Die Arbeitsteilformen, -größen, und -verzahnungen eignen sich optimal zur intraoralen Bearbeitung von Titan und für verschiedene Formen von Implantathals und -schulter. Alle enthaltenen Finierer besitzen einen extra langen FG Schaft (Gesamtlänge 32 mm), mit dem insbesondere schwer zugängliche, tiefe Bereiche erreicht werden können. Für die Behandlung der Periimplantitis werden die Finierer rechtsläufig gegen den Uhrzeigersinn um den freiliegenden Teil des Implantats herumgeführt, um die Implantatoberfläche zu glätten.

## Indikationen

Das Bone Management® Periimplantitis Kit ist indiziert für die intraorale Bearbeitung und Glättung freiliegender Titanimplantat-Oberflächen zur chirurgischen Behandlung von Periimplantitis.

## Anwendung

Die für die Anwendung empfohlenen Drehzahlen sowie die maximal erlaubten Drehzahlen sind in der Artikelübersicht unter „Inhalt“ zusammengefasst. Für eine sachgemäße, sichere Anwendung sind diese unbedingt zu beachten.

#### Vorbereitung

Die Ausgangssituation ist eine freiliegende Titanimplantat-Oberfläche nach Knochenrückgang aufgrund vorliegender Periimplantitis. Zur Vorbereitung auf die optimale Periimplantitis-Behandlung, wird zunächst die Prothetik vom Implantat entnommen und das Implantat mit einer systemeigenen Verschlusschraube versorgt, sodass die Schnittstelle vor Kontamination geschützt wird.

#### Bearbeiten der Titanimplantat-Oberfläche

Vor der Bearbeitung der Titanoberfläche ist zunächst das kontaminierte Gewebe rund um das Implantat mit Hilfe entsprechender Handinstrumente (z.B. Kürette Art.-Nr. HI317) zu entfernen. Anschließend wird die Oberflächenstruktur des Implantats mit den feinen Hartmetallfinierern entfernt, bevor das Titan mit den ultra feinen Finierern final geglättet wird. Während der Bearbeitung werden die Instrumente mit geringem Anpressdruck **rechtsläufig gegen den Uhrzeigesinn** um die freiliegende Oberfläche herumgeführt, ohne dabei die Implantatschulter zu beschädigen. Diese Art der Anwendung ermöglicht die bestmögliche Kontrolle über die Instrumente. Größe und Form der verwendeten Instrumente ist dabei abhängig von der vorliegenden Patientensituation sowie der Implantatform.

Beim Einsatz der ultra-feinen Finierer wird eine sehr glatte Oberflächenstruktur erreicht. Auf den Einsatz von elastischen Polierern kann und sollte damit verzichtet werden, auch um Silikonrückstände zu vermeiden.

#### Nachbereitung

Vor dem spannungsfreien Wundverschluss sind alle Metallrückstände durch ausreichendes Spülen und/oder den Einsatz von geeigneten Prophylaxe-Bürsten (z.B. Art.-Nr. 115, 116) zu entfernen.

#### Hinweis

Während der gesamten Bearbeitung ist auf eine ausreichende Kühlung mit steriler Kühlflüssigkeit zu achten. Um sicherzustellen, dass die Implantat-Abutment-Verbindung auch nach der Behandlung intakt bleibt, darf zudem die Implantatschulter nicht beschädigt werden. Überhöhte Andruckkräfte sind beim Einsatz der Instrumente unbedingt zu vermeiden. Auch dürfen die Instrumente nicht mit hebelnder Wirkung eingesetzt werden, da dies zu erhöhter Bruchgefahr führt.

Application and safety instructions for the MEISINGER

## Periimplantitis Kit

### Tungsten Carbide Finishers for Periimplantitis Treatment

Art.-No.: 2575

The Periimplantitis Kit contains eight perfectly matched tungsten carbide finishing burs in egg and flame shapes for the ideal peri-implantitis treatment. Both shapes come in two sizes and each in standard and ultra-fine toothing. The shapes, sizes and toothings of the working parts are perfectly suited for the intraoral treatment of titanium and for different shapes of implant neck and shoulder. All finishers have an extra-long FG shank (total length 32 mm) which allows particularly the treatment of difficult-to-access deep areas. For the peri-implantitis treatment, the finishers are used clockwise and are guided around the exposed implant counterclockwise so the implant surface is smoothed.

## Indications

The Bone Management® Periimplantitis Kit is indicated for the intraoral processing and smoothing of exposed titanium implant surfaces for the surgical treatment of peri-implantitis.

## Utilization

The recommended speeds for the application and the maximum speeds are summarized in the instrument overview under „Content“. For proper, safe use, these must be observed.

#### Preparation

The initial situation is an exposed titanium implant surface after bone resorption due to existing peri-implantitis. As preparation for the optimal peri-implantitis treatment, the prosthetics have to be removed from the implant. The implant is provided with a native cover screw, so that the interface is protected against contamination.

#### Processing of the titanium implant surface

Prior to the processing of the titanium surface, the contaminated tissue around the implant is removed with the aid of an appropriate manual instrument (e.g. Curette Art.-No. HI317). Then, the surface structure of the implant is removed with the fine tungsten carbide finishers before the titanium is smoothed with the ultra-fine finishers. During the processing **the clockwise rotating instruments are led around the exposed surface counterclockwise** and with low contact pressure, without damaging the implant shoulder. This kind of use allows for the best possible control of the used instruments. Size and shape of the instruments depend on the existing patient situation and the implant shape.

When using the ultra-fine finishing bur a very smooth surface structure is achieved. The use of elastic polishers can and should be avoided, also to avoid silicone residues.

#### Post-processing

Prior to the tension-free wound closure all metal residues have to be removed by sufficient rinse and/or the application of appropriate prophylaxis brushes (e.g. Art.-No. 115, 116).

#### Note

During the whole processing time, attention has to be paid to sufficient cooling with sterile cooling liquid. Furthermore, the implant shoulder may not be damaged, so that the implant-abutment-interface remains intact also after the treatment. Excessive pressure during the use of the instruments has to be avoided. Also the use of the instruments with leverage effect is not allowed, due to an increased risk of breakage.

Instrucciones de aplicación y de seguridad para MEISINGER

## Periimplantitis Kit

### Fresas de acabado de carburo de tungsteno para el tratamiento de periimplantitis

Art.-No.: 2575

El Kit de Periimplantitis contiene ocho fresas de acabado de carburo de tungsteno perfectamente combinadas, con formas de huevo y llama, para el tratamiento ideal de la periimplantitis. Ambas formas se suministran en dos tamaños y cada uno, con dentado estándar y ultrafino. Las formas, tamaños y dentados de las piezas operativas se adaptan perfectamente al tratamiento intrabucal de titanio y a las diferentes formas del cuello y hombro del implante. Todas las fresas tienen un mango FG extralargo (longitud total: 32 mm) que permite especialmente el tratamiento de áreas profundas de difícil acceso. Para el tratamiento de la periimplantitis, las fresas se utilizan en el sentido de las agujas del reloj y son guiadas por el implante expuesto en el sentido contrario a las agujas del reloj, de modo que la superficie del implante se alisa.

## Indicaciones

El Kit de Periimplantitis Bone Management® está indicado para el procesamiento intrabucal y el alisado de superficies expuestas de implantes de titanio para el tratamiento quirúrgico de la periimplantitis.

## Utilización

Las velocidades recomendadas para la aplicación y las velocidades máximas se recogen en el resumen del instrumento, en el apartado «Contenido». Deben respetarse estas velocidades para un uso adecuadoy seguro.

#### Preparación

La situación inicial es la superficie de un implante de titanio expuesta tras la resorción ósea debido a una periimplantitis existente. Como preparación para el tratamiento óptimo de la periimplantitis, deben extraerse las prótesis del implante. El implante está provisto de un tornillo de cierre nativo, de modo que la interfaz está protegida contra la contaminación.

#### Preparación de la superficie del implante de titanio

Antes de preparar la superficie de titanio, se extrae el tejido contaminado de la zona del implante mediante un instrumento manual apropiado (por ejemplo, Curette Art.-No. HI317). A continuación, se extrae la estructura de la superficie del implante con las fresas de carburo de tungsteno de acabado fino antes de alisar el titanio con las fresas ultrafinas. Durante el procesamiento, los instrumentos **que rotan en el sentido de las agujas del reloj son guiados alrededor de la superficie expuesta en sentido contrario a las agujas del reloj** y con poca presión de contacto, sin dañar el hombro del implante. Este tipo de uso permite el máximo control posible de los instrumentos utilizados. El tamaño y la forma de los instrumentos depende de la situación del paciente y la forma del implante.

Al utilizar la fresa de acabado ultrafino, se obtiene una estructura de superficie muy lisa. El uso de pulidores elásticos puede y debe ser evitado para evitar que queden restos de silicona.

#### Pospreparación

Antes de cerrar la herida sin tensiones, deben extraerse todos los restos metálicos enjuagando bien o utilizando cepillos profilácticos apropiados (por ejemplo, el artículo n.º 115, 116).

#### Nota

Durante todo el tiempo de procesamiento, debe asegurarse de que la zona tenga refrigeración suficiente mediante líquido refrigerante estéril. Además, no puede dañarse el hombro del implante, para que la interfaz del pilar del implante permanezca intacta también tras el tratamiento. Debe evitarse ejercer una presión excesiva durante el uso de los instrumentos. Por otro lado, no está permitido utilizar los instrumentos para hacer palanca, debido a un mayor riesgo de rotura.

Consignes d’utilisation et de sécurité pour MEISINGER

## Periimplantitis Kit

### Fraises de finition au carbure de tungstène pour le traitement de la péri-implantite

Art.-No.: 2575

Le kit pour péri-implantites contient huit fraises de finition au carbure de tungstène en forme d’œufs et de flammes, parfaitement adaptées entre elles, pour un traitement idéal des péri-implantites. Les deux formes se présentent en deux tailles, chacune présentant une denture standard et une denture ultrafine. Les formes, les tailles et les dentures des parties travaillantes sont parfaitement adaptées au traitement intraoral du titane et à différentes formes de col et d’épaulement d’implant. Toutes les fraises de finition ont une tige FG extra-longue (longueur totale 32 mm) permettant en particulier de traiter les zones profondes difficiles d’accès. Pour le traitement des péri-implantites, les fraises de finition s’utilisent dans le sens horaire et suivent le contour de l’implant exposé, dans le sens antihoraire, de façon à lisser la surface de l’implant.

## Indications

Le kit pour péri-implantites de la ligne de produits Bone Management® est indiqué pour le traitement intraoral et pour le lissage des surfaces d’implants en titane exposées, aux fins du traitement chirurgical des péri-implantites.

## Utilisation

Les vitesses conseillées pour l’application, de même que les vitesses maximales, sont récapitulées dans la vue d’ensemble des instruments, au chapitre «Contenu». Pour garantir une utilisation correcte et en toute sécurité, ces vitesses doivent être respectées.

#### Preparation

La situation initiale est une surface d’implant en titane exposée après résorption osseuse due à une péri-implantite existante. À titre de préparation, pour un traitement optimal des péri-implantites, les prothèses doivent être retirées de l’implant. L’implant est muni d’une vis de couverture native, de façon à ce que l’interface soit protégée contre la contamination.

#### Traitement de la surface d’implant en titane

Avant de procéder au traitement de la surface en titane, on retire le tissu contaminé entourant l’implant, à l’aide d’un instrument manuel approprié (p. ex. curette, référence HI317). On retire alors la structure de surface de l’implant, en utilisant les fraises de finition au carbure de tungstène fines, avant de lisser le titane à l’aide des fraises de finition ultrafines. Pendant le traitement, on passe les instruments à **rotation horaire autour de la surface exposée, dans le sens antihoraire** et en exerçant une faible pression de contact, sans endommager l’épaulement de l’implant. Ce mode d’utilisation permet d’assurer le meilleur contrôle possible des instruments utilisés. La taille et la forme des instruments dépendent de la situation existante du patient et de la forme de l’implant.

Lorsque l’on utilise la fraise de finition ultrafine, on obtient une structure de surface très lisse. L’utilisation de polissoirs élastique peut et doit être évitée, afin d’éviter également les résidus de silicone.

#### Post-traitement

Avant de fermer la plaie sans tension, il faut retirer tous les résidus de métal en procédant à un rinçage suffisant et/ou en utilisant des brossettes de prophylaxie appropriées (p. ex. Art-No. 115, 116).

#### Note

Pendant tout le traitement, il convient de veiller à assurer un refroidissement suffisant à l’aide d’un liquide de refroidissement stérile. Par ailleurs, l’épaulement de l’implant ne doit pas être endommagé, de sorte que l’interface implant-pilier reste intacte même après le traitement. Une pression excessive pendant l’utilisation des instruments doit être évitée. De même, l’utilisation des instruments avec effet de levier n’est pas autorisée, en raison de l’augmentation du risque de rupture.

**Kontraindikationen**

Grundsätzlich müssen allgemeinmedizinische sowie lokale, absolute und relative Kontraindikationen für zahnärztlich-chirurgische Maßnahmen beachtet werden.

**Nebenwirkungen**

Durch die Glättung der Implantatoberfläche kann die Kontamination mit Metallspänen nicht komplett vermieden werden. Dies kann unter Umständen die Wundheilungsstörungen begünstigen.

**HINWEISE:** Bei diesem Verfahren handelt es sich um eine chirurgische Therapie. Im Vorfeld sollten daher auch alle alternativen, nicht-chirurgischen Therapiemöglichkeiten in Betracht gezogen werden und das bestmögliche Verfahren entsprechend vorliegender Daten gewählt werden. Ist die Progredienz der Entzündung bereits zu weit vorgeschritten bzw. in der Behandlung nicht anzuhalten, sollte bewertet werden, ob eine Explantation des Implantats durchgeführt werden soll, um weitere Knochenresorption zu vermeiden.

**Allgemeine Hinweise**

Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung (Reinigung, Desinfektion und Sterilisation) von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH.



**Hager & Meisinger GmbH**  
Hansemannstr. 10  
41468 Neuss • Germany  
Tel. +49 2131 2012-0  
Fax: +49 2131 2012-222  
Email: info@meisinger.de  
Internet: www.meisinger.de

Distributed by: **Meisinger USA, L.L.C.**  
10150 E. Easter Avenue  
Centennial, Colorado 80112 • USA  
Phone: +1 (303) 268-5400  
Fax: +1 (303) 268-5407  
Email: info@meisingerusa.com  
Internet: www.meisingerusa.com

**Contraindications**

Basically, general medical as well as local, absolute and relative contraindications for dental surgical procedures must be considered.

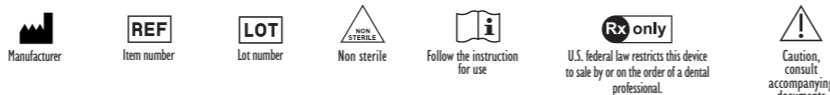
**Adverse reaction**

By smoothing the implant surface, contamination with metal shavings can not be completely avoided. This may possibly promote wound healing disorders.

**NOTE:** This procedure is a surgical therapy. Therefore, all alternative, non-surgical treatment options should be considered in advance and the best possible procedure, according to available data, should be selected. If the progression of the inflammation has already progressed too far or should not be stopped in the treatment, it should be assessed whether an explantation of the implant should be performed in order to avoid further bone resorption.

**General instructions**

Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical area and also the advice for processing (cleaning, disinfection and sterilisation) of medical devices from Hager & Meisinger GmbH.



**Hager & Meisinger GmbH**  
Hansemannstr. 10  
41468 Neuss • Germany  
Tel. +49 2131 2012-0  
Fax: +49 2131 2012-222  
Email: info@meisinger.de  
Internet: www.meisinger.de

Distributed by: **Meisinger USA, L.L.C.**  
10150 E. Easter Avenue  
Centennial, Colorado 80112 • USA  
Phone: +1 (303) 268-5400  
Fax: +1 (303) 268-5407  
Email: info@meisingerusa.com  
Internet: www.meisingerusa.com

**Contraindicaciones**

Deben tenerse en cuenta tanto las contraindicaciones médicas generales, como las locales, absolutas y relativas para los procedimientos quirúrgicos dentales.

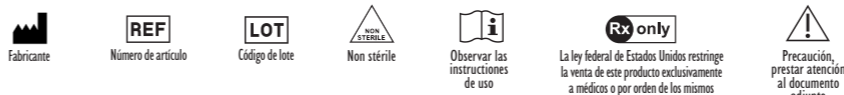
**Reacción adversa**

Al alisar la superficie del implante, no se puede evitar por completo la contaminación con virutas metálicas. Esto podría favorecer la aparición de problemas de cicatrización.

**NOTA:** Este procedimiento es un tratamiento quirúrgico. Por lo tanto, antes deben considerarse todas las opciones alternativas de tratamientos no quirúrgicos y debe elegirse el mejor procedimiento posible en función de los datos disponibles. Si la inflamación ya está demasiado avanzada o no se detiene con el tratamiento, debe evaluarse si es conveniente extraer el implante para evitar una mayor resorción ósea.

**Instrucciones generales**

Siga las instrucciones de aplicación y de seguridad generales de los productos sanitarios de MEISINGER, así como las recomendaciones de procesamiento (limpieza, desinfección y esterilización) de los dispositivos médicos de Hager & Meisinger GmbH.



**Hager & Meisinger GmbH**  
Hansemannstr. 10  
41468 Neuss • Germany  
Tel. +49 2131 2012-0  
Fax: +49 2131 2012-222  
Email: info@meisinger.de  
Internet: www.meisinger.de

Distributed by: **Meisinger USA, L.L.C.**  
10150 E. Easter Avenue  
Centennial, Colorado 80112 • USA  
Phone: +1 (303) 268-5400  
Fax: +1 (303) 268-5407  
Email: info@meisingerusa.com  
Internet: www.meisingerusa.com

**Contre-indications**

Globalement, les contre-indications médicales générales, de même que les contre-indications locales, absolues et relatives s'appliquant aux processus de chirurgie dentaire, doivent être respectées.

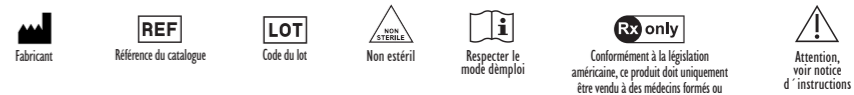
**Effet indésirable**

Lors du lissage de la surface de l'implant, une contamination par les copeaux métalliques ne peut pas être entièrement évitée. Ceci peut éventuellement perturber la cicatrisation de la plaie.

**NOTE :** Cette procédure est une thérapie chirurgicale. Toutes les options de traitements non chirurgicaux en alternative doivent être préalablement étudiées et il faut choisir la meilleure procédure possible, conformément aux données à disposition. Si l'inflammation est déjà trop avancée ou qu'elle n'est pas stoppée lors du traitement, il convient de voir s'il faut procéder à une explantation de l'implant afin d'empêcher la résorption osseuse de se poursuivre.

**Instructions générales**

Veuillez respecter les instructions générales d'utilisation et de sécurité relatives aux produits MEISINGER à l'usage médical, de même que les conseils de traitement (nettoyage, désinfection et stérilisation) des dispositifs médicaux de la Société Hager & Meisinger GmbH.



**Hager & Meisinger GmbH**  
Hansemannstr. 10  
41468 Neuss • Germany  
Tel. +49 2131 2012-0  
Fax: +49 2131 2012-222  
Email: info@meisinger.de  
Internet: www.meisinger.de

Distributed by: **Meisinger USA, L.L.C.**  
10150 E. Easter Avenue  
Centennial, Colorado 80112 • USA  
Phone: +1 (303) 268-5400  
Fax: +1 (303) 268-5407  
Email: info@meisingerusa.com  
Internet: www.meisingerusa.com

**Inhalt / Content / Contenido / Contenu**

Hartmetallfinierer  
Tungsten carbide finishing burs  
Fresas de acabado de carburo de tungsteno  
Fraises de finition au carbure de tungstène

Fig.	HM379	HM379	HM48L	HM48L	HM379U	HM379U	HM48LU	HM48LU
Shank <sup>1</sup>	317	317	317	317	317	317	317	317
Size <sup>2</sup>	014	023	014	023	014	023	014	023
Length mm	3.1	4.2	8.0	8.0	3.1	4.2	8.0	8.0
*□*	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3
Opt. speed rpm	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Max. speed rpm	190.000	190.000	120.000	120.000	190.000	190.000	120.000	120.000

<sup>1</sup> 317=FG XXL <sup>2</sup> Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm / Largest working part diameter in 1/10 mm  
Diámetro de la pieza operativa más grande en 1/10 mm / Très grand diamètre de la partie travaillante, en 1/10 mm

\*□\* Außendurchmesser / External diameter  
Diámetro externo / Diamètre extérieur