Compás | Terapia con obturaciones

Recomendaciones de producto e indicaciones de utilización para el consultorio.

5 - 7 **Remoción de obturaciones viejas**
Removedor de amalgamas H32
Removedor de composites 5985

8 - 15 **Preparación cavitaria**
Diamantes «S»
Kit 4337(F) de micropreparación
Puntas sónicas «Micro/Bevel»
Kit 4663 «PrepMarker»
Puntas sónicas SFM7 I SFD7

16 - 18 **Excavado de caries**
H1SE | H1SEM
CeraBur K1SM
PolyBur P1

19 - 25 **Acabado**
Instrumentos diamantados de acabado
Instrumentos de acabado tipo «Q»
Acabado de superficies proximales

26 - 29 **Pulido**
Pulidores para composite
Pulidores para cerámicas
Pulidores para metales

En la odontología moderna se dispone de una variedad de métodos y materiales para restaurar dientes dañados. Aparte de los materiales convencionales, los materiales nuevos o avanzados – como por ejemplos cerámicas híbridas o nanocomposites – también son muy apreciados. Komet considera estos cambios con una gama creciente de instrumentos de preparación especializados.

En colaboración con expertos dentales renombrados, como el Dr. Neumeyer (de Eschlkam), Dr. M. Oliver Ahlers (de Hamburgo), Prof. Kunzelmann (de Munich) o el Dr. Agabiti (de Italia), hemos logrado establecer estándares sin desconsiderar el enfoque tradicional en la terapia con obturaciones dentales. El presente folleto contiene informaciones detalladas sobre las diferentes opciones para garantizar una secuencia de tratamiento exitosa y poder enfrentarse a cualquier situación en el consultorio.

Remoción de obturaciones viejas.

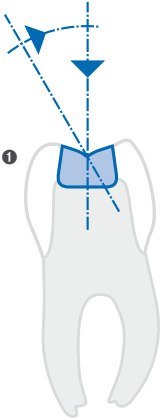
Removedor de amalgamas H32 y removedor de composite 5985.

La restauración de obturaciones viejas es un tema actual, frecuentemente discutida en la práctica dental. En el caso de caries secundaria, tratada previamente, se presta especial atención a que la remoción sea efectuada en el menor tiempo posible para que no sea perjudicial a la salud.

El removedor de amalgamas H32 y el removedor de composites son instrumentos especiales que han sido diseñados exclusivamente para este propósito. En los casos donde instrumentos estándar no consiguen resultados satisfactorios, estos dos instrumentos maravillan con su alta eficacia en la remoción de obturaciones viejas.

Recomendaciones de uso:
La H32 y la 5985 se insertan en la obturación en forma axial o inclinada (fig. 1).

Las obturaciones de amalgama se remueven efectuando varios cortes de separación longitudinales y transversales (fig. 2), en función del tamaño de la obturación. Mediante la división de la obturación en pequeños segmentos ya es posible remover fragmentos de amalgama de la cavidad. Los residuos remanentes pueden retirarse con instrumentos de mano adecuados (o con la H32).



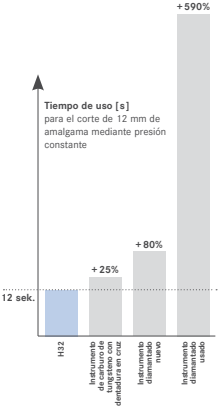
H32 – para una rápida remoción de obturaciones de amalgama no perjudicial a la salud.

La característica más prominente es el filo transversal en la parte frontal del instrumento. Gracias a él, la H32 alcanza sus propiedades especiales que facilitan el fresado axial, proporcionan mínima resistencia a la penetración y un gran espacio para los residuos de amalgama – características requeridas para una fácil y rápida aplicación del instrumento. Además, el espacio de salida de virutas – claramente definido – permite una ordenada evacuación de los trozos cortados.

Al contrario de los instrumentos diamantados, esta fresa evita el embotamiento y la generación de calor adicional. Resumiendo: este nuevo instrumento H32 es otra de las extraordinarias innovaciones de probada calidad de Komet. Las obturaciones viejas de amalgama se remueven en muy corto tiempo y con poca generación de calor, con lo cual se minimizan los vapores de mercurio, el daño a la salud del paciente y a la del personal del consultorio dental.

Velocidades:

- El instrumento se aplica en el contra-ángulo rojo a una velocidad recomendada de $n_{opt.}$ 160.000 rpm. El instrumento también puede utilizarse en la turbina.



Removedor de composite **5985**.
Exterior duro y un interior con aristas.

Los materiales modernos requieren de instrumentos apropiados para un proceso óptimo. Por ello se ha desarrollado el innovador abrasivo de diamante 5985 de Komet diseñado exclusivamente para una remoción eficiente de composites. Forma, tamaño y grano garantizan una reducción extraordinaria de todos los composites de uso corriente.

Las características más importantes son la punta especialmente diseñada, el recubrimiento de diamante supergrueso y la estructura especial del material utilizado. La punta especial de la parte operativa proporciona propiedades de fresado axial (fig. 1). Gracias al corte frontal, es posible remover una gran cantidad de composite desde la primera rotación del instrumento.

El verdadero secreto del éxito del removedor de composites radica en sus cantos (fig. 2). El material base, de acero especial con estructura de múltiples facetas ofrece espacios adicionales para la salida de virutas. La agresividad del grano abrasivo de diamante garantiza una reducción de sustancia extraordinaria en obturaciones de resina acrílica.

Velocidades:

- El instrumento se aplica en el contra-ángulo rojo a una velocidad recomendada de $n_{opt.}$ 160.000 rpm. El instrumento también puede utilizarse en la turbina.

❶

❷

Patente alemana DE 199 08 507 · Patente europea EP 1 031 325

Preparación cavitaria.

Eficiente, mínimamente invasiva, precisa.

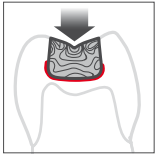
Con su amplia gama de instrumentos para la preparación cavitaria, Komet contribuye activamente al desarrollo de la odontología moderna sin desconsiderar el enfoque tradicional. A parte de instrumentos que corresponden al concepto de una odontología mínimamente invasiva, la gama de productos incluye instrumentos diamantados convencionales en formas y tamaños sólidamente establecidos.

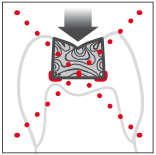
Los exitosos diamantes «S» son ideales para preparaciones cavitarias efectivas. La disponibilidad de una amplia gama de formas y tamaños facilita un tratamiento preliminar perfecto para la restauración subsiguiente, ya sea directa o indirecta, durante la preparación cavitaria.

En el caso de defectos muy pequeños pueden usarse instrumentos diamantados especialmente aptos para dar forma precisa a cavidades y a los márgenes de las cavidades de manera mínimamente invasiva. Al mismo tiempo es posible preservar un máximo de la sustancia sana del diente.

Diamantes «S».

Resultados rápidos y efectivos durante la preparación cavitaria.





Los instrumentos de diamante estructurados facilitan considerablemente la apertura de la cavidad y su preparación preliminar.
El instrumento con grano grueso permite realizar una reducción rápida y efectiva con refrigeración mejorada.

El diseño estructurado del mango de estos instrumentos reduce el empastado y la generación de calor. El proceso de trabajo se ve altamente optimizado. Si se comparan los instrumentos de diamante convencionales con los instrumentos de diamante «S», es fácil medir que el desgaste es definitivamente mucho más efectivo.

Nuestros instrumentos con bordes redondeados en la parte activa merecen una mención especial. Con estos instrumentos es posible crear bordes internos redodeados, evitando así la formación de microfisuras. La forma especial del instrumento es particularmente apropiada para la preparación de restauraciones de cerámica dental.

Velocidades:

- El instrumento se aplica en el contra-ángulo rojo a una velocidad recomendada de $n_{opt.}$ 160.000 rpm.
  El instrumento también puede utilizarse en la turbina (excepto S6845KR.314.025).

1

Información de producto

Patente alemana DE 199 08 507 · Patente europea EP 1 031 325

Kits 4337 y 4337F de micropreparación.

Instrumentos de diamante para la preparación de cavidades mínimamente invasiva.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

La preparación mínimamente invasiva de cavidades requiere instrumentos con partes operativas pequeñas y cuellos delgados, como los que existen en los kits desarrollados en colaboración con el Dr. Stefan Neumeyer, de Eschlkam, Alemania.

Dependiendo de la reducción de sustancia o la rugosidad de la superficie deseada estos instrumentos vienen en grano mediano (kit 4337) y grano fino (kit 4337F).

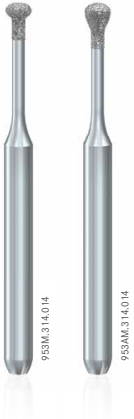
Los instrumentos con tamaños pequeños (889M/838M/830RM) se utilizan para la preparación de cavidades en caso de caries de fisuras, así como para la creación conservadora de un acceso a las lesiones cariosas más grandes y profundas (fig. 1). Además, son aptos para la excavación de caries mínimamente socavada en la zona de las fisuras (fig. 2).

El diseño especial de los instrumentos 830M/953M/953AM y el cuello diamantado garantizan preparaciones con bordes redondeados socavados, especialmente tratándose de la preparación de las zonas proximales interiores (fig. 3).

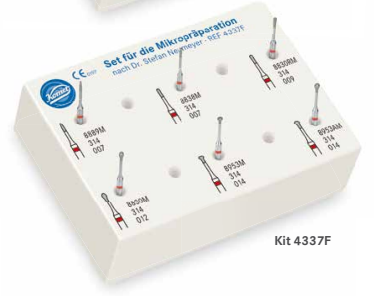
Para la preparación de zonas con acceso difícil y para la odontología infantil, recomendamos nuestro kit 4337.313 el cual contiene instrumentos con mango corto FG.

Velocidades:

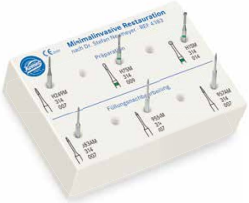
- Los instrumentos se aplican preferiblemente en el contrángulo rojo a una velocidad recomendada de $n_{opt.}$ 160.000 rpm o a una velocidad de $n_{opt.}$ 20.000 rpm durante el acabado.



Kit 4337



Kit 4337F



Consejo:
Para la eliminación de caries en dentina recomendamos el kit 4383 según el Dr. Stefan Neumeyer, compuesto de instrumentos muy finos de carburo de tungsteno e instrumentos de diamante para acabar, aptos para el retoque de la obturación.

Apertura de fisuras:

Consejo:
Como alternativa, puede utilizarse la punta sónica SF849 especialmente apta para la apertura mínimamente invasiva de fisuras.

Consejo:
Para aquellos que prefieren trabajar con instrumentos rotatorios, recomendamos los instrumentos K59.314.010 (de cerámica), H59.314.010 (de carburo de tungsteno) y H59.313.010 con un mango 3 mm más corto.

Micro/Bevel.

Además de nuestros instrumentos rotatorios para micropreparaciones, ahora ofrecemos puntas sónicas para la terapia mínimamente invasiva de caries incipiente. El tratamiento de lesiones cariosas con instrumentos convencionales conlleva un riesgo elevado de eliminar demasiada sustancia sana del diente, particularmente en las zonas interproximales críticas, donde un daño en las piezas adyacentes no siempre puede evitarse. Aquí entran en juego las puntas sónicas Micro.

Sus pequeñas partes activas fueron diseñadas especialmente para el tratamiento de pequeñas lesiones de difícil acceso.
El odontólogo puede elegir entre una punta hemisférica pequeña (tamaño 016) y grande (tamaño 024). Las puntas son adecuadas tanto para el acceso oclusal como lateral de la cavidad. Las puntas Bevel sirven para el biselado preciso de los márgenes de la cavidad a un ángulo de 45°.

Todas las puntas están dotadas de un revestimiento diamantado unilateral para evitar daños en las piezas adyacentes. Disponibles en versiones mesiales y distales.

Nivel de potencia 1: tratamiento suave

Consejo:
Las puntas sónicas también están disponibles con conexión Quick.

Micro SF30M.000.016 - versión mesial

Micro SF30M.000.024 - versión mesial

Bevel SF58M.000.027 - versión mesial

PrepMarker.

Al realizar restauracines cerámicas es imprescindible tener en cuenta los requerimientos del material cerámico ya durante la fase de preparación y observar los grosores mínimos de las capas.

Los PrepMarkers son aptos para restauraciones de cualquier tipo de cerámica integral (por ej. coronas (parciales), onlays u overlays). Pueden utilizarse en dirección oclusal, bucal, oral y vestibular. Además son recomendados para los nuevos tipos de preparación, como por ejemplo «Table Tops».

Los instrumentos están disponibles en 4 versiones: 0.5 mm, 1 mm, 1.5 mm y 2 mm. Gracias a un marcado a láser claramente legible en el mango del instrumento, la profundidad correcta puede identificarse en un vistazo, lo que facilita considerablemente el uso del instrumento.

Fotos: Dr. Olivier Etienne

Foto: Dr. Jürgen Wahlmann

DM05.314.009
T = 0,5 mm

DM10.314.009
T = 1,0 mm

DM15.314.009
T = 1,5 mm

DM20.314.009
T = 2,0 mm

Velocidades:

- Velocidad óptima:
  $n_{opt.}$ 40.000 rpm

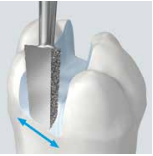
  Velocidad máxima:
  $n_{max.}$ 160.000 rpm

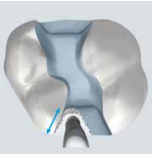
Kit 4663
Kit de introducción PrepMarker
con 8 instrumentos
(2 de cada versión)

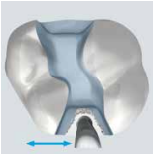
Puntas sónicas SFM7 | SFD7.

Idealmente aptas para la técnica CAD/CAM

Preparación de cavidades interproximales.







Las nuevas puntas sónicas para preparación de cavidades proximales fueron desarrolladas por Komet en colaboración con el Dr. M. Oliver Ahlers, de Hamburgo.

Las puntas sónicas se utilizan tras realizar la preparación básica con instrumentos rotatorios. Los ángulos redondeados de las puntas sónicas permiten realizar una transición perfectamente biselada entre la zona axial y el hombro de las cavidades. Esto genera las condiciones ideales para la toma de impresiones, tanto con los materiales de impresión convencionales como con las técnicas de imágenes ópticas.

Es así que las puntas sónicas son igualmente apropiadas para restauraciones fabricadas convencionalmente y para las fresadas por CAD-CAM, permitiendo al técnico dental llevar a cabo un trabajo protético perfecto. Las formas bien definidas de las preparaciones facilitan la construcción, permitiendo una terminación precisa de las restauraciones. Además, pueden prevenirse daños a los dientes adyacentes sanos.

Consejo:
Para más información acerca de la preparación de inlays y coronas observando los requerimientos especiales del material cerámica, ver nuestro compás para restauraciones de cerámica integral n° 412295.

Recomendaciones de uso en la pieza de mano SF1LM/S de Komet:
Nivel de potencia 1: Acabado
Nivel de potencia 2: -
Nivel de potencia 3: Conformación

Consejo:
Las puntas sónicas están disponibles también con conexión Quick.

Excavado de caries.

Pocas vibraciones, táctil, autolimitante.

Komet marca la pauta mundial también en el ámbito del excavado de lesiones cariadas. Nuestra gama comprende fresas redondas de carburo de tungsteno con dentadura híbrida, fresas redondas de cerámica así como el PolyBur, una fresa redonda de polímero. Las fresas redondas de Komet son disponibles con mango 204, es decir con una longitud total de 22 mm, y con mango 205, lo que significa que el instrumento es 4 mm más largo. Gracias a su longitud mayor, el instrumento es perfectamente adecuado al trabajo en cavidades más profundas.

El concepto de terapias mínimamente invasivas se aplica igualmente al excavado de lesiones cariadas. Para ello, algunas fresas redondas son dotadas de cuellos muy delgados. El cuello fino permite una vista clara durante el excavado. Utilizadas en combinación con apoyos visuales, por ejemplo lupas o un microscopio, estas fresas son capaces de crear condiciones ideales para tratamientos mínimamente invasivos.

La fresa PolyBur – una fresa redonda autolimitante de Polímero – tiene ventajas muy útiles. Se utiliza para la excavación de dentina reblandecida cercana a la pulpa para evitar la apertura involuntaria de la pulpa. La dureza del material que compone la fresa PolyBur no permite efectuar una sobre excavación, ya que después de haber removido la dentina blanda cariada, al entrar en contacto con la dentina dura y sana perderá automáticamente su filo. El instrumento se autolimita.

La gama de Komet comprende el instrumento ideal para cada usuario.

H1SE | H1SEM – El Plus innovador para un tratamiento con poquísimas vibraciones.

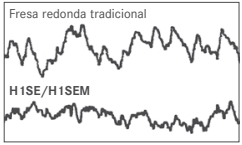
Gracias a las técnicas de producción más modernas, Komet ha logrado desarrollar un instrumento con una dentadura híbrida única en su clase. Se han unido dos dentaduras diferentes en una sola cabeza, combinando la funcionalidad odontológica con un tratamiento muy agradable.

La forma redonda con su filoso corte transversal posibilita una excavación rápida y cuidadosa. Al mismo tiempo, la dentadura en cruz de la superficie lateral reduce la vibración – lo cual es perceptible para el paciente y para el dentista.

Los resultados de laboratorio confirman la sensación subjetiva de un tratamiento sin vibraciones. Gracias a su cuello delgado, la nueva versión H1SEM proporciona las condiciones ideales para realizar una excavación mínimamente invasiva.

Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de $n_{opt.}$ 1.000 – 1.500 rpm



Comportamiento de la vibración

Información de producto

K1SM – Cerámica de alto rendimiento para excavar con intuición.

La fresa CeraBur permite una excavación controlada y táctil. El usuario lo siente cuando se aleja de la dentina blanda cariada. Los usuarios entusiásticos nos confirman una y otra vez que aprecian la alta tactilidad y la larga duración de este instrumento. Un estudio realizado por la Universidad Münster ha probado la gran eficacia de la K1SM. Además el estudio elaborado por la Queen Mary University of London ha evidenciado que la vida útil de la K1SM es tres veces más larga que la de fresas redondas de carburo de tungsteno.

Velocidad K1SM:

- Utilizar a una velocidad de ↻ rpm. 1.000 - 1.500 rpm con refrigeración spray externa.

Información de producto K1SM

Kit de introducción 4547.204

Para conocer la gama de fresas redondas cerámicas, recomendamos el kit de introducción práctico. Contiene 2 instrumentos de cada tamaño 010, 014, 018 y 023. También es disponible con vástago 205.

Consejo:

Recomendamos adicionalmente nuestra fresa autolimitante PolyBur para un excavado en zonas próximas a la pulpa. El instrumento pierde automáticamente su filo en la dentina dura y sana.

P1.204.014/018/023

Modelo de utilidad, patentes
DE 10 2008 010 049 · EP 2 260 787*
*pendientes

Patente alemán 10 2006 018 933 · Patente europeo EP 1 849 429

Acabado con instrumentos de Komet.

Instrumentos manuales, rotatorios y oscilantes.

Están disponibles instrumentos de carburo de tungsteno o diamante para el acabado de obturaciones. Los instrumentos de carburo de tungsteno son más apreciados que los diamantados, ya que crean superficies más lisas. Al elegir el instrumento de acabado más apropiado hay que considerar el método de pulido subsiguiente. En caso de que el usuario intenta realizar un pulido en varias etapas después del acabado, no es necesario crear una superficie muy fina antes del pulido.

El resultado final – después del acabado y el pulido – es lo que más importa. Existen instrumentos especialmente apropiados para el acabado de superficies interproximales.

Los acabadores son dotados de anillos colorados que representan la etapa de acabado.

Instrumento de acabado CT

○ ultra fino

30 filos

● fino

16/20 filos

● medio

8/12 filos

Instrumento de acabado diamante

○ ultra fino

8 µm

● extra fino

25 µm

● fino

46 µm

Instrumentos de acabado diamantados.

Creación de una óptima superficie en 3 pasos.

La gama de Komet para el acabado comprende instrumentos con tres granulometrías diferentes. El tamaño del grano puede reconocerse por el anillo colorado en el mango de la fresa. Existen fresas con granulometría fina (anillo rojo), extra fina (anillo amarillo) y ultra fina (anillo blanco).

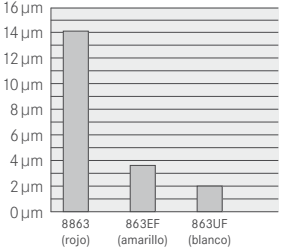
Para obtener una superficie de óptima calidad con un sistema de acabado en tres pasos, cuidar a observar la secuencia correcta de los instrumentos: rojo – amarillo – blanco.

Para el completo surtido de instrumentos para acabar diamantados, ver el catálogo dental de Komet.

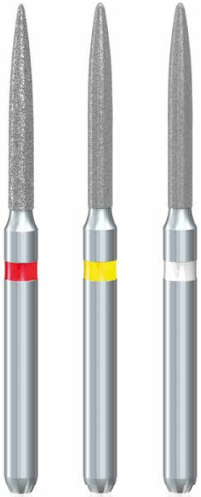
Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de $n_{opt.}$ 20.000 rpm

Calidad de la superficie creada [Rz]



Trabajo tradicional en 3 pasos



Fresas para acabar de carburo de tungsteno.

Eficacia mejorada gracias a las fresas de acabado tipo «Q».

Los instrumentos de carburo de tungsteno son muy apreciados durante el acabado de obturaciones ya que crean superficies más lisas en comparación con las creadas por fresas diamantadas. Durante mucho tiempo, al trabajar en obturaciones se requería un acabado en 3 etapas (instrumentos para pulido medio, fino y extrafino).

Los instrumentos de acabado «Q» de Komet son mucho más eficientes. Debido al desarrollo de una dentadura innovadora, por primera vez puede efectuarse el acabado en dos pasos.

Consejo:
Para el acabado de caninas muy largas, recomendamos el nuevo instrumento de acabado H48XLQ.314.012. Su parte activa mide 10 mm.
La gama comprende 10 instrumentos de acabado «Q» diferentes en total.

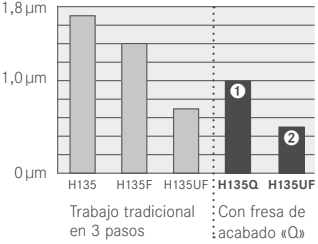
Ventajas de las fresas de acabado «Q» sobre las fresas de acabado de CT estándares:

- Ahorro de tiempo al omitir un paso
- Ahorro de costos al omitir un instrumento
- Después de la primera etapa de acabado se alcanza una superficie de mejor calidad a la que se lograba antes después de la segunda etapa. Esto se debe a la dentadura con corte transversal especialmente diseñada para trabajar en obturaciones.
- Las figuras cónicas H134Q y H135Q tienen punta no cortante y aseguran un acabado conservador, protegiendo la encía.

Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de $n_{opt.}$ 20.000 rpm

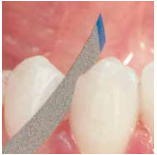
Calidad de la superficie creada [Rz]



Información de producto

Acabado interproximal.

Acabado manual con tiras diamantadas con o sin diseño nido de abeja.



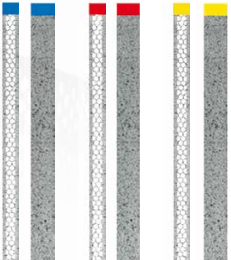
Durante el acabado de superficies proximales – al igual que durante la preparación precedente de estas superficies – es imprescindible proteger las superficies de dientes adyacentes sanos. La gama de Komet comprende varios instrumentos para este fin. El usuario puede elegir entre el acabado manual con tiras diamantadas con o sin diseño nido de abeja o el acabado oscilante con puntas sónicas.

Las tiras diamantadas con o sin diseño nido de abeja son disponibles con 3 granulometrías (media, fina y extra fina) y dos longitudes (2,5 mm y 3,75 mm). Facilitan el modelado y el recorte fino de obturaciones y permiten la creación de superficies lisas con aspecto natural.

Las 4 ventajas más importantes del diseño nido de abeja:

- Remoción efectiva del material excesivo
- Menos generación de calor, en comparación con tiras completamente revestidas
- Mejor control visual durante el trabajo
- Alta flexibilidad

Consejo:
Para la separación, recomendamos la tira de separación 9816 con dentadura serrada.



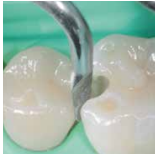
Acabado con un **disco** o con **limas para motores con acción recíproca.**

El acabado con instrumentos rotatorios es otra opción confortable. El disco de acabado 952 muy flexible sirve para la remoción gruesa inicial de material excesivo. Dotado de una estructura homogénea nido de abeja y revestido con grano de diamante fino, el disco es igualmente apto para la eliminación fina y controlada de restos de materiales excesivos. El cierre antideslizante y el sistema de cambio rápido garantizan un uso seguro y eficiente.

Nuestra gama para el trabajo de obturaciones comprende igualmente limas diamantadas para motores con acción recíproca. Estas limas son idealmente adaptadas para los que prefieren trabajar con métodos recíprocos. Están recubiertas sólo en una cara para proteger los dientes adyacentes.

Las limas DF son recubiertas en una cara y son disponibles con 4 granulometrías – de gruesa a extra fina. Para principiantes recomendamos el kit de introducción 4282. Las limas DF son apropiadas por ejemplo para el sistema EVA de KaVo.

Kit 4282



Acabado con **puntas sónicas.**

Aquellos que prefieren trabajar con puntas oscilantes pueden elegir sus instrumentos preferidos de nuestra gama de puntas sónicas para stripping y shaping. En colaboración con el Dr. Ivo Agabiti, Italia, hemos desarrollado puntas sónicas muy delgadas revestidas con grano de diamante fino para superficies interproximales. Estas puntas sónicas son idealmente apropiadas para recortar las superficies interproximales de obturaciones de composite. Gracias a un revestimiento unilateral («M» para superficies mésiales, «D» para superficies distales) se evitan daños en los dientes adyacentes.

Uso recomendado en la pieza de mano sónica SF1LM/S de Komet:
Nivel de potencia 1: Acabado

Consejo:
En comparacion con las limas para motores con acción reciproca y las tiras diamantadas, estas puntas sonicas se destacan por el acceso coronal. Esto facilita el trabajo considerablemente, sobre todo en molares y premolares de acceso difícil.

Consejo:
Estas puntas sónicas son disponibles también con conexión Quick.

Stripping:
Activa en la superficie plana

Shaping:
Activa en la superficie convexa

Folleto

Pulido.

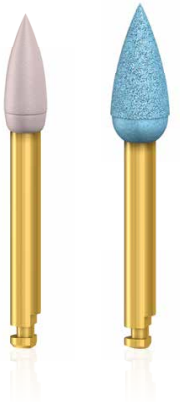
Pulidores especiales para el pulido de alto brillo sobre todas las restauraciones.

Hay una gran variedad de materiales de restauración para obturar cavidades. Estos materiales pueden dividirse en composite, cerámica y metal. Komet ofrece una amplia gama de pulidores para cumplir con los requerimientos de los materiales diferentes para obtener un resultado brillante en cualquier material. Estos pulidores de alta calidad son disponibles en formas diferentes y en algunos casos, con agentes abrasivos diferentes.

En nuestro catálogo, los pulidores con granos de diamante incrustados son identificados por el símbolo de diamante. El tamaño del grano se indica por la letra final de la referencia:
C = coarse (grueso)
M = medium (medio)
F = fine (fino)

Al utilizar un sistema de pulido en varias etapas, es muy importante seguir la secuencia correcta: de grueso a fino. En caso de que el contorneado ya haya sido realizado durante el acabado precedente en varias etapas, y siempre que se utilice un sistema de pulido en tres etapas, puede omitirse la primera (gruesa) etapa de pulido.

Para obtener un resultado perfecto, recomendamos efectuar el pulido con irrigación.



Pulido de composite.

El usuario puede elegir entre muchas opciones en cuanto al pulido de composite. Sin embargo, todos los usuarios tienen un objetivo en común: El de conseguir rápidamente un alto brillo con pulidores de larga duración. En respuesta a estos requerimientos, Komet ha desarrollado un sistema para el pulido de composite en dos etapas. Este sistema tiene la ventaja de ofrecer una larga vida útil y una excelente flexibilidad. Una vez efectuado el modelado con un instrumento de acabado de carburo de tungsteno (de preferencia con un instrumento para acabado Q), suele seguir directamente el pulido de alto brillo con el pulidor de color amarillo claro. Por otro lado, en caso de efectuar el acabado sólo con un instrumento de carburo de tungsteno con anillo rojo, la superficie creada todavía es algo rugosa. En este caso, hay que efectuar ambas etapas de pulido.

Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de $n_{opt.}$ 6.000 rpm con refrigeración spray externa

Nota:
Como alternativa puede utilizarse un sistema de pulido en tres etapas. Recubiertos con grano grueso (azul), grano medio (rosa) y grano fino (gris), los pulidores del kit 4312A crean superficies de composite brillantes en tres pasos.

Información de producto

new
Composite Polisseur
Kit 4669
Finition
Finishing
Finition
Finishing
Finition
Finishing

Pulido de cerámica.

El kit 4313B fue desarrollado especialmente para el pulido de restauraciones cerámicas en dos etapas. Los pulidores para el pre-pulido, pulido y pulido de alto brillo contienen partículas de diamante integradas y logran superficies tales que no es necesario efectuar un horneado final después de haber realizado las correcciones necesarias. Las restauraciones de cerámicas integrales son cada vez más populares. Estos materiales requieren de pulidores de altísimo rendimiento.

Los pulidores del kit 4622 (óptimamente apropiados para pulir la cerámica SUPRINITY® de la empresa VITA) son idealmente adaptados al pulido de restauraciones completamente cerámicas (por ejemplo ZrO_2). Con estos pulidores puede obtenerse un alto brillo impresionante en tan solo dos etapas. Gracias al código color conocido, los pre-pulidores (azul) y los pulidores de alto brillo (gris) pueden identificarse con facilidad. Los instrumentos se destacan por su larga duración y excelente economía.

Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de $\circlearrowleft_{opt.}$ 6.000 rpm con refrigeración spray externa

Consejo:
Para realizar correcciones y adaptaciones, recomendamos – además de nuestros pulidores – los abrasivos ZR. Sus ventajas sobre instrumentos diamantados tradicionales incluyen una duración considerablemente más larga y una mejor eficacia de corte.

Recomendamos nuestra información de producto (410638) con información más detallada sobre nuestros abrasivos.
Son disponibles más de 30 instrumentos diferentes.

Kit 4622
Sistema para el pulido de cerámicas integrales en 2 etapas

Información de producto

Pulido de metal.

Nuestros pulidores en los colores tradicionales marrón oscuro y verde sirven para el pulido de amalgama así como aleaciones de metales preciosos y no preciosos. El pulido marrón es idealmente adaptado al pre-pulido y correcciones finas, mientras que el pulidor verde es previsto para el pulido de alto brillo. Las formas más apreciadas son las pequeñas llamas (9608, 9618) y las formas de copa (9606, 9616).

La gama de Komet comprende igualmente especialistas para el pulido de amalgama. Estos pulidores negros se utilizan para realizar correcciones finas y el pulido a alto brillo.

Este instrumento probado viene en dos versiones: La pequeña llama 9643 en tamaño 030 así como la llama grande 9633 en tamaño 045 y la copa 9632 en tamaño 060.

Velocidad:

- Utilizar a una óptima velocidad de ↻opt. 6.000 rpm con refrigeración spray externa

Komet Dental
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:
Telefon +49 (0) 5261 701-700
Telefax +49 (0) 5261 701-289
info@kometdental.de
www.kometdental.de

Export:
Telefon +49 (0) 5261 701-0
Telefax +49 (0) 5261 701-329
export@kometdental.de
www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH
Hellbrunner Straße 15
5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434
Telefax +43 (0) 662 829-435
info@kometdental.at
www.kometdental.at

© 01/2018 · 419041V0

www.kometdental.de