



Important Instructions for Use

STERILE **X** Do not use damaged packaging. Risk if re-used - If product is used properly, after initial use, cutting ability will be compromised after initial use.

Please remember that the SS White Smartburs® Instrument is especially designed to remove only decayed material after you have created access using another instrument.

The patented® SS White Smartburs® II Instrument is designed not to cut or remove enamel, composite, amalgam or healthy dentin. The instrument dulls when it comes in contact with these harder substances. As a result it is designed to conserve healthy tooth structure, and protect against unintentional pulp exposures.

Important Steps When Using Smartburs® II Instruments

1) Create direct access to decay using appropriate carbide burs; then switch to a SS White Smartburs® II Instrument to excavate carious dentin. Depending on the Class of cavity presented, enamel access can be made using SS White Fissurotomy® burs, air abrasion systems, or other carbide bur shapes appropriate to the location and shape of the carious lesion.

2) Use your SS White Smartburs® II Instrument with your existing slow-speed handpiece. Use your slow-speed handpiece at 5,000 to 10,000 RPM to remove decayed dentin. **Note:** Using the Smartburs® II at the lower end of this range (5,000) will extend the service life of the instrument.

3) Begin decay removal with a circular, light brush stroke. Start in the center and top of the carious lesion, working your way to the periphery. Return to the center and proceed down into the decay after top layers are removed, taking care to reduce contact with the axial walls.

4) When the SS White Smartburs® II Instrument contacts healthy dentin, you will tactily sense a vibration, as the instrument is unable to cut healthy tissue. **Note:** Prolonged contact with enamel or restorations will rapidly degrade the SS White Smartburs® II Instrument's working end.

5) After repeated contact with healthy tissue, the polymer edges of the SS White Smartburs® II Instrument will roll and become deformed. You will feel tactile smoothness when the instrument is spent.

6) Verify caries removal with an explorer and/or caries dye*. If needed, use a fresh SS White Smartburs®II Instrument to remove any remaining decay and verify caries removal again.

7) When decay is completely removed, fill the cavity with a restorative of your choice. Dispose of the used SS White SmartBurs®II Instrument.

*Caries dyes may be useful in assessing dentin decay removal. In general, brightly red stained dentin is highly softened and highly infected, and indicated for removal. Lighter pink staining dentin may be affected or healthy tissue and should be inspected with an explorer to assess the need for removal.

ASSESSING CARIES REMOVAL

Natural dentin staining within a carious lesion (tan, brown, black) may be healthy or caries affected dentin that does not need to be removed. Using your explorer in dentin is a generally accepted method to verify caries removal.

When working in deep carious lesions it is often difficult to detect the amount of remaining healthy dentin adjacent to the pulp and the risk of pulp exposure becomes a concern. SS White Smartburs® II instruments can help you protect against unintentional pulp exposure.

Description	SIZE	ORDER NO.	UNIT OF SALE
Smartburs® II RA #4	RA #4	52004	Pkg. of 10
Smartburs® II RA #6	RA #6	52006	Pkg. of 10
Smartburs® II RA #8	RA #8	52008	Pkg. of 10
Smartburs® II Combo Pack	RA #4 RA #6 RA #8	52010	Pkg. of 25 <p>5 Each RA #4 10 Each RA #6 10 Each RA #8</p>

WARNINGS:

SS White Smartburs® II Instruments may not be appropriate for all patients under all circumstances, so professional judgment should be exercised at all times. SS White Smartburs® II Instruments should be used only by licensed dental professionals with appropriate levels of clinical experience and training. Caution and care should be utilized at all times. Treatment options and techniques outlined in this insert are suggestions only and may not be appropriate for all patients. Some patients may experience discomfort if the anesthetic is not administered prior to treatment or if excess levels of force are applied during treatment. Vibration and other side effects may be reported by some patients and treatment results may vary. Dentists must apply appropriate levels of force when using SS White Smartburs® II Instruments. Excessive force can cause premature wear and tear to the instruments. Use your professional judgment.

DISCLAIMER OF WARRANTIES:

SS White Smartburs® II Instruments are provided without warranties of any kind, as-is and with all faults. SS White Burs, Inc., its agents, affiliates and representatives ("SS White"), hereby disclaim all warranties, express or implied, regarding SS White Smartburs® II Instruments, including, without limitation, warranties of merchantability, non-infringement and fitness for a particular purpose.

LIMITATION OF LIABILITY

SS White disclaims all liability and damages of any kind resulting from intentional or negligent conduct or otherwise that arise out of the use or misuse of any SS White instruments or these instructions.

1. U.S. Patent Nos. 6,106,291 and 6,347,941



SS White® is a registered trademark of SS White Burs, Inc. Smartburs® II is a registered trademark of SS White Burs Inc. All rights reserved. Ver. 6 - 12/2015

Instrucciones de uso importantes

Antes de utilizar los instrumentos de SS White Smartburs II

STERILE **X** No utilice envases dañados. riesgo si usado de nuevo-si el producto es utilizado correctamente, después de su uso inicial, capacidad de corte se verá afectada después del uso inicial.

Recuerde que el Instrumento SS White Smartburs®II se diseñó específicamente para eliminar solamente el material con caries una vez que haya generado el acceso mediante el uso de otro instrumento.

El instrumento patentado1 de SS White Smartburs®II no se diseñó para cortar o eliminar esmalte, piezas, amalgama o dentina sana. El instrumento se desgasta cuando entra en contacto con estas sustancias duras. Por ello, está diseñado para conservar la estructura dentaria sana y protegerla contra exposiciones pulpares no deseadas.

Pasos importantes a seguir cuando utiliza instrumentos Smartburs® II

1) Genere un acceso directo a la caries mediante el uso de fresas de carbono adecuadas; luego cambie por un instrumento SS White Smartburs®II para excavar la dentina cariada. Dependiendo del tipo de cavidad, se puede acceder a la amalgama mediante el uso de fresas SS White Fissurotomy® , sistemas abrasivos neumáticos u otras formas de fresas de carbono adecuadas para la ubicación y la forma de la caries.

2) Utilice el instrumento SS White Smartburs®II con su pieza manual de baja velocidad. Utilice su pieza manual de baja velocidad de 5.000 a 10.000 rpm para extraer la dentina cariada. Nota: El uso de Smartburs® II con el extremo inferior de este rango (5.000) extenderá la vida útil del instrumento.

3) Comience a extraer la caries con un cepillo suave y circular. Inicie el procedimiento en la parte central y superior de la caries, hacia afuera. Una vez extraídas las capas superiores, regrese a la parte central y proceda hacia lo profundo de la caries, teniendo cuidado de reducir el contacto con las paredes axiales.

4) Cuando el instrumento SS White Smartburs®II entra en contacto con la dentina sana, sentirá una vibración, ya que el instrumento no puede cortar el tejido sano. Nota: El contacto prolongado con amalgama o restauraciones acelerará el desgaste del extremo del instrumento SS White Smartburs®II.

5) Después del contacto repetido con tejido sano, los bordes del polímero del instrumento SS White Smartburs®II rotarán y se deformarán. Cuando el instrumento se haya gastado, se sentirá liso al tacto.

6) Verifique la eliminación de la caries con un explorador o colorante para detectar caries*. De ser necesario, utilize un instrumento SS White Smartburs®II nuevo para eliminar cualquier rastro de caries y verifique nuevamente.

7) Una vez que la caries se haya eliminado por completo, rellene la cavidad con su preferencia. Deseche el instrumento SS White Smartburs® II.

* Los colorantes para detectar caries pueden resultar muy útiles para verificar la eliminación de caries en la dentina. En general, la dentina que se tñe de rojo brillante está bastante blanda e infectada, en cuyo caso se recomienda su extracción. La dentina que se tñe de rosa claro puede tratarse de tejido afectado o sano y se deberá revisar con un explorador para evaluar la necesidad de extracción.

EVALUACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE CARIES

La dentina que se tñe de color natural dentro de una caries (habano, marrón, negro) puede indicar que la dentina está sana o afectada con caries pero no es necesaria la extracción. El método generalmente aceptado para verificar la eliminación de caries, es el uso del explorador en la dentina.

Al trabajar en caries profundas, con frecuencia resulta difícil detectar la cantidad de dentina sana que queda junto a la pulpa y el riesgo de exposición pulpar se vuelve una preocupación. Os instrumentos SS White Smartburs®II pueden ayudarle a prevenir la exposición pulpar no desead

Descripción	TAMAÑO	NRO. DE PEDIDO	UNIDAD DE VENTA
Smartburs® II RA #4	RA #4	52004	Paq. de 10
Smartburs® II RA #6	RA #6	52006	Paq. de10
Smartburs® II RA #8	RA #8	52008	Paq. de 10
Smartburs® II Paquete Combinado	RA #4 RA #6 RA #8	52010	Pkg. of 25 <p>5 por cada RA #4 10 por cada RA #6 10 por cada RA #8</p>

ADVERTENCIAS:

Los instrumentos SS White Smartburs® II pueden no resultar apropiados para todos los pacientes en cada circunstancia, se debes aplicar juicio y discreción profesional en todo momento. Los instrumentos SS White Smartburs® II deben ser utilizados solamente por profesionales dentales con licencia con los niveles adecuados de experiencia y capacitación clínicos. Se debe tener cuidado y prestar atención en todo momento. Las opciones de tratamiento y las técnicas que se describieron en este folleto son solamente sugerencias y pueden no ser adecuados para todos los pacientes. Algunos pacientes podían experimentar molestias o no se aplica anestesia antes del tratamiento o se aplican niveles de fuerza en exceso durante el tratamiento. Algunos pacientes podrían experimentar vibración y otros efectos secundarios y los resultados del tratamiento podrían variar. Los dentistas deben ejercer los niveles adecuados de fuerza al utilizar las fresas SS Smartburs® II. Una fuerza excesiva puede generar un desgaste prematuro de los instrumentos. Utilice su criterio profesional.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS:

Los instrumentos SS White Smartburs® II no incluyen garantías de ningún tipo, se entregan "como están" y con todos sus defectos y, por medio de la presente, SS White Burs, Inc., sus agentes, compañías afiliadas y representantes ("SS White"), declina toda garantía, expresa o implícita, con respecto a los instrumentos SS White Smartburs® II, esto incluye, entre otros, garantías de comerciabilidad, no violación de derechos de terceros e idoneidad para un fin determinado.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

SS White renuncia a toda responsabilidad y daños de todo tipo que resulten de una conducta intencional o negligente o que surjan del uso o mal uso de cualquier instrumento SS White o estas instrucciones.

1. Patentes de EE.UU. Nos. 6.106.291 y 6.347.941



SS White® es una marca registrada de SS White Burs, Inc. Smartburs® II es una marca registrada de SS White Burs Inc. Todos los derechos reservados. Ver. 6 - 12/2015

Instruções de utilização importantes

Antes de utilizar os Instrumentos da SS White Smartburs II

STERILE **X** Não utilize embalagens danificadas. risco se re-utilizado-se o produto for utilizado corretamente, após o uso inicial, capacidade de corte pode ser comprometida após o uso inicial.

Lembre-se que o Instrumento da SS White Smartburs® II foi especialmente concebido para remover apenas material cariado, depois de criado o acesso com outro instrumento.

O Instrumento patenteado1 da SS White Smartburs® II não foi concebido para cortar ou remover esmalte, compostos, amalgamas ou dentina saudável. O instrumento diminui a intensidade quando entra em contacto com estas substâncias mais duras. Consequentemente, foi concebido para conservar a estrutura saudável do dente e proteger de exposições da polpa não intencionais.

Pasos importantes na utilização dos Instrumentos Smartburs® II

1) Criar acesso directo à cárie com as brocas de carbono adequadas; depois, mudar para um Instrumento da SS White Smartburs®II para obturar a dentina criada. Dependendo da Classe de cavidade apresentada, o acesso ao esmalte pode ser efectuado com Brocas da SS

White Fissurotomy® , sistemas de abrasão com ar, ou outras formas de broca de carbono adequadas para o local e forma da lesão da cárie.

2) Utilize o seu Instrumento da SS White Smartburs®II com a sua caneta de baixa velocidade existente. Utilize a sua caneta de baixa velocidade existente a 5 000 até 10 000 rpm, para remover a dentina cariada. Nota: Ao utilizar o Smartburs®II no limite inferior deste intervalo (5000) irá prolongar a vida útil do instrumento.

3) Iniciar a remoção de cárie com uma batida de escova circular e leve. Começar pelo lado superior da lesão da cárie, do dentro para fora. Voltar ao centro e prosseguir para baixo na cárie, depois das camadas superiores terem sido removidas com cuidado para reduzir o contacto com as paredes axiais.

4) Quando o Instrumento da SS White Smartburs® II entra em contacto com a dentina saudável, irá sentir uma vibração, pois o instrumento não pode cortar o tecido saudável. Nota: O contacto prolongado com o esmalte ou restaurações irá degradar rapidamente a ponta de trabalho do Instrumento da SS White Smartburs® II.

5) Após o contacto repetido com tecido saudável, as arestas em polímero do Instrumento da SS White Smartburs®II enrolar-se-ão, ficando deformadas. Irá sentir uma suavidade no tacto quanto o instrumento estiver gasto.

6) Verificar a remoção da cárie com um explorador e/ou corantes para cáries*. Se necessário, utilize um novo Instrumento da SS White Smartburs®II para remover a cárie restante e verifique novamente a remoção da cárie.

7) Quando a cárie estiver totalmente removida, preencha a cavidade com um composto para restauração da sua preferência. Deitar fora o Instrumento da SS White Smartburs® II utilizado.

* Os corantes para cáries podem ser úteis na avaliação da dentina, na remoção de cárie. Em geral, a dentina com manchas vermelhas claras está muito macia e altamente infectada, e identificada para remoção. A dentina com manchas ligeiras a cor-de-rosa pode estar afectada ou com tecido saudável e deve ser verificada com um explorador para avaliar a necessidade de remoção.

AVALIAÇÃO DE REMOÇÃO DE CÁRIES

A dentina natural com manchas dentro da lesão da cárie (bege, castanho, preto) pode estar saudável ou afectada com cáries que não necessitam de remoção. A utilização do seu explorador na dentina é, em geral, um método aceite para verificar a remoção de cáries.

Ao trabalhar numa lesão de cárie profunda, frequentemente é difícil detectar a quantidade de dentina restante saudável adjacente à polpa e o risco de exposição da polpa torna-se numa preocupação. Os Instrumentos da SS White Smartburs® II podem ajudá-lo na protecção contra uma exposição da polpa não intencional.

Descrição	TAMANHO	ENCOMENDA N.º	UNIDAD DE VENTA
Smartburs®II	RA n.º 4	52004	Embal. de 10
Smartburs®II	RA n.º6	52006	Embal. de10
Smartburs®II	RA n.º8	52008	Embal. de 10
Smartburs® II Embalagem Combinada	RA n.º4 RA n.º6 RA n.º8	52010	Pkg. of 25 <p>5 cada RA n.º4 10 cada RA n.º 6 10 cada RA n.º8</p>

AVISOS:

Os Instrumentos da SS White Smartburs® II podem não ser adequadas para todos os pacientes ou em todas as circunstâncias, por isso deve prevalecer sempre uma aprecação e ponderação profissional. Os Instrumentos da SS White Smartburs® II devem ser utilizados apenas por médicos dentistas licenciados com níveis adequados de experiência e formação clínica. Deve-se ter sempre atenção e cuidado. As opções e técnicas de tratamento descritas neste suplemento são apenas sugestões e podem não ser adequadas para todos os pacientes. Alguns pacientes podem sentir desconforto se não for administrada anestesia antes do tratamento ou se forem aplicados níveis excessivos de força durante o tratamento. Alguns pacientes podem comunicar a sensação de vibração ou de outros efeitos secundários e os resultados de tratamento podem variar. Os dentistas devem aplicar os níveis de força apropriados durante a utilização dos Instrumentos da SS White Smartburs® II. A força excessiva pode causar o desgaste e ruptura prematura dos instrumentos. Faça uso do seu parecer profissional.

EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADE:

Os Instrumentos da SS White Smartburs® II são fornecidos sem garantia de qualquer tipo, no seu estado original e com todas eventuais falhas, a SS White Burs, Inc., os seus funcionários, filiais e representantes ("SS White"), recusam pela presente todas as respectivas garantias, sejam expressas ou implícitas, em relação aos Instrumentos da SS White Smartburs® II, incluindo, sem limitações, as garantias de comerciabilidade, não-infracção e adequação para uma finalidade particular.

LIMITE DE RESPONSABILIDADE

A SS White® não se responsabiliza por danos de qualquer indole resultantes de conduta intencional, ou negligente ou qualquer outro tipo que possa surgir da utilização ou do uso indevido de qualquer Instrumentos da SS White® ou das presentes instruções.

1. N.º d'patente EUA 6.106.291 e 6.347.941



SS White® é uma marca registrada da SS White Burs, Inc. Smartburs® II é uma marca registrada da SS White Burs Inc. Todos os direitos reservados. Ver. 6 - 12/2015

Istruzioni importanti per l'uso

Prima dell'uso degli strumenti SS White Smartburs®II

STERILE **X** Non utilizzare confezioni danneggiate. rischio se riutilizzati-se il prodotto viene utilizzato correttamente, dopo l'uso iniziale, capacità di taglio sarà compromessa dopo l'uso iniziale.

Si deve tenere presente che lo strumento SS White Smartburs®II è progettato specificamente per la sola rimozione del materiale cariato dopo che è stato realizzato l'accesso mediante un altro strumento.

Lo strumento brevettato1 SS White Smartburs®II non è progettato per tagliare o rimuovere smalto, composito, amalgama o dentina sana. Lo strumento si smussa quando entra in contatto con queste sostanze più dure. Ne consegue che è stato progettato per conservare la struttura del dente sano e per evitare esposizioni involontarie della polpa.

Passaggi importanti nell'uso degli strumenti Smartburs® II

1) Creare l'accesso diretto alla carie utilizzando le frese al carburo appropriate, quindi passare a uno strumento SS White Smartburs®II per scavare la dentina cariata. A secondo della classe della cavità, l'accesso nello smalto può essere effettuato mediante frese SS White Fissurotomy®, sistemi di abrasione ad aria, o con altri tipi di frese al carburo appropriate alla posizione e alla forma della lesione cariosa.

2) Utilizzare lo strumento SS White Smartburs®II con il manipoalo a bassa velocità di cui si dispone. Utilizzare il manipoalo a bassa velocità tra i 5.000 e i 10.000 giri/min. per rimuovere la dentina cariata. Nota: Utilizzando lo Smartburs®II alla fascia più bassa di velocità (5.000 giri/min.) si aumenterà la vita utile dello strumento.

3) Iniziare la rimozione della carie con un passaggio circolare lieve. Iniziare dal punto centrale superiore della lesione cariosa e procedere verso la zona periferica. Tornare al punto centrale e procedere verso il basso nella carie dopo la rimozione degli strati superiori, facendo attenzione a ridurre il contatto con le pareti assiali.

4) Quando lo strumento SS White Smartburs®II entra in contatto con la dentina sana, si percepirà al tatto una vibrazione, poiché lo strumento non è in grado di tagliare il tessuto sano. Nota: Il contatto prolungato con lo smalto o i restauri provocherà una rapida usura della punta dello strumento SS White Smartburs®II.

5) Dopo contatti ripetuti con il tessuto sano, i bordi polimerici dello strumento SS White Smartburs®II si danneggeranno e subiranno una deformazione. Quando lo strumento è consumato, risulterà liscio al tatto.

6) Verificare la rimozione della carie con uno specillo e/o sostanze coloranti*. Se necessario, utilizzare un nuovo strumento SS White Smartburs® II per rimuovere tutta la carie residua, quindi verificare nuovamente la rimozione della carie.

7) Una volta che la carie è stata completamente rimossa, riempire la cavità con il materiale restaurativo desiderato. Eliminare lo strumento usato SS White Smartburs®II.

* Le sostanze coloranti per l'identificazione della carie possono essere utili per valutare la rimozione della carie dalla dentina. In generale, la dentina di colore rosso brillante è molto ammorbidita e altamente infetta, ed è opportuno rimuoverla. Una volta con macchie di colore roseo può essere un tessuto intatto ma anche sano, e va ispezionata con uno specillo per valutare l'opportunità della rimozione.

VALUTARE LA RIMOZIONE DELLA CARIE

Le macchie naturali della dentina all'interno di una lesione cariosa (marrone chiaro, marrone scuro, nero) possono indicare dentina sana oppure affetta da carie, che non è necessario rimuovere. L'uso dello specillo per la dentine è un metodo generalmente accettato per verificare la rimozione della carie.

Quando si lavora su lesioni cariose profonde, spesso è difficile determinare la quantità di dentina sana residua adiacente alla polpa, e il rischio dell'esposizione della polpa è concreto. Gli strumenti SS White Smartburs® II possono aiutare a evitare esposizioni involontarie della polpa.

INFORMAZIONE PER GLI ORDINI			
Descrizione	CAPACITÀ	ORDINE N.	UNITÀ IN VENDITA
Smartburs®II	RA n. 4	52004	Confezione da 10
Smartburs®II	RA n. 6	52006	Confezione da10
Smartburs®II	RA n. 8	52008	Confezione da 10
Smartburs® II Confezione Combo	RA n. 4 RA n. 6 RA n. 8	52010	Confezione da 25 <p>5 RA n.º4 10 RA n.º 6 10 RA n.º8</p>

AVVERTENZE:

Gli strumenti SS White Smartburs® II possono non essere adatti a tutti i pazienti in tutte le circostanze; è perciò necessario affidarsi sempre alla valutazione e discrezionalità professionali. Gli strumenti SS White Smartburs® II devono essere utilizzati esclusivamente da dentisti professionisti autorizzati, con il livello appropriato di esperienza e preparazione clinica. Si deve sempre procedere con la massima cautela e attenzione. Le opzioni di trattamento e le tecniche illustrate in questo fascicolo sono solo a scopo di esempio e potrebbero non essere appropriate per tutti i pazienti. Alcuni pazienti potrebbero provare fastidio se non si somministra anestesia prima del trattamento o se si esercitano livelli eccessivi di forza durante il trattamento. Vibrationi e altri effetti collaterali possono essere segnalati da alcuni pazienti e i risultati del trattamento possono variare. I dentisti devono esercitare il livello corretto di forza nell'utilizzo degli strumenti SS White Smartburs® II. Una forza eccessiva può causare un'usura prematura e la rottura degli strumenti. Va utilizzato il proprio giudizio professionale.

ESONERO DI RESPONSABILITÀ:

Gli strumenti SS White Smartburs® II Instrumente vengono forniti senza garanzia di alcun genere, nello stato in cui si trovano e con tutti gli eventuali difetti, SS White Burs, Inc., i suoi agenti, affiliati e rappresentanti ("SS White"), escludono perciò qualsiasi garanzia, esplicita o implicita, relativa agli strumenti SS White Smartburs® II, incluse, senza limitazioni, le garanzie di commerciabilità, di mancata violazione e di idoneità per uno scopo particolare.

LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

SS White non si assume alcuna responsabilità, né è responsabile per danni di alcun genere, derivanti da una condotta intenzionale, negligente o altro nell'uso di qualsiasi strumento SS White o di queste istruzioni.

1. Brevetti USA n. 6.106.291 e 6.347.941



SS White® è un marchio di fabbrica registrato di SS White Burs, Inc. Smartburs® II è un marchio di fabbrica registrato di SS White Burs Inc. Tutti i diritti riservati. Ver. 6 - 12/2015

Wichtige Gebrauchsanweisungen

Vor dem Einsatz von SS White Smartburs®II Instrumenten

STERILE **X** Verwenden Sie keine beschädigten Verpackungen. Risiko wenn wiederverwendet-Produkt richtig, nach dem erstmaligen Gebrauch eingesetzt wird schneiden Fähigkeit wird nach dem erstmaligen Gebrauch beeinträchtigt werden.

Es ist zu beachten, dass das SS White Smartburs®II Instrument eigens für das Entfernen von kariösem Material nach Schaffung eines Zugangs mit einem anderen Instrument entwickelt wurde.

Das patentierte 1 SS White Smartburs®II Instrument ist so konzipiert, dass Zahnschmelz, Komposite, Amalgam bzw. gesundes Dentin damit nicht angebohrt oder entfernt werden können. Das Instrument wird stumpf, wenn es mit diesen härteren Substanzen in Berührung kommt. So bleibt die gesunde Zahnstruktur erhalten und vor unbeabsichtigten Pulpeneröffnungen geschützt.

Wichtige Schritte beim Einsatz von Smartburs® II Instrumenten

1) Direkten Zugang zur Karies mit den geeigneten Hartmetallbohrern schaffen; dann auf ein SS White Smartburs®II Instrument wechseln, um das kariöse Dentin zu eskavieren. Je nach Klasse der Kavität kann der Zugang durch das Zahnschmelz mit SS White Fissurotomy® Bohrern, Luftabrasionssystemen oder andere Hartmetallbohrer, die sich für die Lage und Form der kariösen Läsion eignen, geschaffen werden.

2) Verwenden Sie Ihr SS White Smartburs®II Instrument mit Ihrem eigenen langsamen Handstück. Stellen Sie Ihr langsames Handstück zum Entfernen von kariösem Dentin auf eine Drehzahl von 5000 bis 10.000 min-1 ein. Hinweis: Die Lebensdauer des Smartburs®II wird verlängert, wenn das Instrument am unteren Ende des Drehzahlreicht eingestelll wird (5000).

3) Beginnen Sie mit der Kariesentfernung mit einer leichten Rundbewegung. Fangen Sie in der Mitte und am oberen Ende der kariösen Läsion an und arbeiten Sie sich zum Rand vor. Arbeiten Sie sich von der Mitte aus nach unten in die Karies vor. Nach dem Entfernen der oberen Schichten, sollten jede Berührung mit den axialen Wänden vermieden werden.

4) Wenn das SS White Smartburs®II Instrument gesundes Dentin berührt, spüren Sie eine Vibration, da das Instrument kein gesundes Gewebe bohren kann. Hinweis: Bei längerem Kontakt mit Zahnschmelz oder Restaurationen wird das Arbeitende des SS White Smartburs®II Instruments schnell beschädigt.

5) Nach wiederholtem Kontakt mit gesundem Gewebe verbiegen sich die Polymeränder des SS White Smartburs®II Instruments und verformen sich. Wenn das Instrument abgenutzt ist, spüren Sie die Laufrufe.

6) Bestätigen Sie die Kariesentfernung mit einer Sonde bzw. einem Kariesdetektor*. Entfernen Sie bei Bedarf verbleibende Karies mit einem neuen SS White Smartburs®II Instrument und bestätigen Sie die Kariesentfernung erneut.

7) Wenn die Karies vollständig entfernt ist, füllen Sie die Kavität mit einem Füllungsmaterial Ihrer Wahl. Das SS White Smartburs®II Instrument nach Gebrauch entsorgen.

* Ein Kariesdetektor kann bei der Beurteilung von Dentinkaries hilfreich sein. Normalerweise ist knallrot gefärbtes Dentin stark aufgeweicht und infiziert. Es muss entfernt werden. Hellrot gefärbtes Dentin ist entweder betroffen oder gesund und sollte mit einer Sonde auf die Notwendigkeit einer Entfernung überprüft werden.

ÜBERPRÜFUNG AUF KARIOSENTFERNUNG

Eine natürliche Färbung des Dentins innerhalb einer kariösen Läsion (beige, braun, schwarz) ist entweder gesund oder kariös und muss nicht entfernt werden. Eine allgemein anerkannte Methode zur Überprüfung auf Kariesentfernung ist eine Untersuchung mit der Sonde.

Bei tiefen kariösen Läsionen ist es oft schwierig herauszufinden, wie viel gesundes Dentin neben der Pulpa verbleibt. In diesem Fall wächst das Risiko einer Pulpeneröffnung. SS White Smartburs®II Instrumente können Sie vor einer unbeabsichtigten Pulpeneröffnung schützen.

INFORMACIONEN ZUR NACHBESTELLUNG			
Beschreibung	GRÖSSE	BESTELL-NR.	STÜCK PRO PACKUNG
Smartburs®II	RA #4	52004	Confezione da 10
Smartburs®II	RA #6	52006	Confezione da 10
Smartburs®II	RA #8	52008	Confezione da 10
Smartburs® II Combo Pack	RA #4 RA #6 RA #8	52010	Confezione da 25 <p>Je 5 RA n. #4 Je 10 RA n. #6 Je </p>