



Ringe:
 Der **Composi-Tight Soft Face™ 3DXR™-Ring** mit blauen Füßen ist ein extrem gut greifender Ring, der speziell für den Gebrauch bei kurzer klinischer Krone, geneigt oder schiefl stehenden Zähnen oder schmalen, sich verjüngendem Approximalkraum zwischen Eckzahn und erstem Prämolare entwickelt wurde.
 Der orange **Soft Face™ 3D™-Ring** kann in den meisten Fällen genutzt werden. Er ist einfach zu platzieren und passt sich an eine große Vielzahl von Zahnautomaten an, wodurch Komposit-Überschuss verhindert und eine optimale Kontur wiederhergestellt wird.

Das Composit-Tight 3DXR Teilmatrizensystem gibt es in verschiedenen Systemsets. Wir beraten Sie gerne telefonisch unter +49 (0)2451 971-409.

Teilmatrizen: Die Auswahl erfolgt je nach Größe des Zahnes und der Art der Restauration.

XR Slick Bands #	Meist genutzt für:	Prämolaren	Prämolaren mit tief zervikaler Präparation	Prämolaren und kleine Molaren	Molaren	Molaren mit tief zervikaler Präparation
		SXR100	SXR150	SXR175	SXR200	SXR300

Composi-Tight 3D XR :: Anleitung

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Deutschland**

phone +49 2451 971 409
 fax +49 2451 971 410
 email info@garrisondental.net
 web www.garrisondental.net

Das Composit-Tight 3DXR Teilmatrizensystem wurde entwickelt, um feste anatomische Kontakte bei Klasse II Komposit-Restaurationen herzustellen. Die konturierten Matrizenbänder stellen einen akkuraten Kontakt auf der richtigen Höhe her. Die zwei Ringtypen bieten die notwendige Separierkraft und Adaption der Matrize für einen festen, natürlichen Kontakt.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
 Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Anwendung bei Klasse II Restaurationen mit dem Soft Face™ 3D oder 3DXR-Ring

- 1. Kofferdam platzieren.** Durch den Gebrauch von Kofferdam verhindern Sie Einschlüsse von Blut und Speichel.
- 2. Präparieren Sie mit der klassischen Klasse II Methode.**
- 3. Matrizenband platzieren.** Wählen Sie das Matrizenband aus, das der Höhe des Zahnes entspricht und formen Sie es mit den Fingern vor, damit es sich bucco-lingual um den Zahn legt. So wird verhindert, dass die Matrizenenden das Platzieren des Soft Face™ 3D/3DXR-Rings beeinträchtigen. Setzen Sie das Band mit der konkaven Seite zur Randleiste ein. (Bild 1)
- 4. Keil einsetzen.** Für die zervikale Abdichtung benutzen Sie Garrisons Wedge Wands oder einen anderen Keil von Garrison. Fixieren Sie das Band mit den Fingern, damit es beim Einsetzen des Keils nicht verrutscht. (Bild 2)
- 5. Soft Face™ 3D/3DXR-Ring platzieren.** Öffnen Sie den Ring mit der Composi-Tight Ringseparierzange* und platzieren Sie ihn über dem Keil. (Bild 3) WICHTIG: Trocknen Sie die Zähne vor dem Platzieren für einen sicheren Halt der Ringe.
- 6. Adaptieren Sie das Band.** Sehr wichtig: Drücken Sie das Band in der gewünschten Kontakthöhe gegen den angrenzenden Zahn. Dies ermöglicht einen ausgezeichneten Kontakt.
- 7. Benutzen Sie Ihr bevorzugtes Adhäsivsystem** nach der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Herstellers. Verwenden Sie Ihr favorisiertes Komposit unter Berücksichtigung der Gebrauchsanweisung des Herstellers.
- 8. Entfernen Sie den Ring, den Keil und das Band.** Auf Grund des hervorragenden Kontakts, welcher mit Composi-Tight 3D/3DXR erzielt wurde, brauchen Sie zum Entfernen der Matrize möglicherweise den Composi-Tight Matrizenhalter BFA-1. Besonders bei einigen Bondings, die extrem an Metall haften, ist dies notwendig. Zum einfacheren Entfernen, wählen Sie unsere Slick Bands™ Antihaft-Matrizen.
- 9. Konturieren Sie die Restauration,** überprüfen Sie die Okklusion und führen Sie eine Hochglanzpolitur durch.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Überlappende Anordnung der Ringe & MOD Restaurationen

Sowohl der Soft Face 3DXR (blaue Ringfüße) als auch der Soft Face 3D-Ring (orange Ringfüße) sind gewinkelt, sodass sie z. B. bei dreiflächigen Restaurationen übereinander angeordnet werden können. (Bild 4)



Bild 4

*(Die Separierzange, Garrison Artikel-Nr. AUMRDF-100, greift die Ringe sicher und bietet reichlich Kraft um sie zu öffnen. WICHTIG: Die meisten Kofferdam-Zangen bieten nicht die nötige Kraft und Sicherheit um den 3D-Ring zu öffnen und platzieren.)

Wichtige Sterilisations- und Reinigungshinweise:

Composi-Tight 3D & 3DXR Soft Face Ringe behalten ihre Stärke und Form bei Beachtung der folgenden Reinigungs- und Sterilisationshinweise: Reinigen Sie die Ringe im Ultraschallbad oder verwenden Sie alkohol-, aceton- und ketonfreie Desinfektionsmittel. Sterilisieren Sie die Ringe anschließend im Autoklav. Bitte legen Sie die Ringe nicht in säurehaltige Bäder und Thermodesinfektoren. Wenn Sie dies berücksichtigen, verlängern Sie die Lebensdauer und Separierkraft jedes einzelnen Rings.

Teilmatrizenbänder: Matrizenbänder sind Einwegartikel. Die Sterilisation vor dem Gebrauch wird empfohlen.

Instrumente & Zangen: Instrumente können unter Beachtung der Herstellerangaben desinfiziert und autoklaviert werden.

Keile: Keile sind Einwegartikel.

Il sistema a matrice sezionale Composit-Tight 3DXR è disponibile in varie configurazioni di kit. Può contenere tutti i due tipi di anelli: 3D e 3DXR o uno solo, matrici anti-adherenti Slick Bands™, cunei anatomici WedgeWands™ e la pinza per anelli. Inoltre è disponibile con uno strumento di composito multifunzionale e la pinza per matrici.

00500



3DXR



corretto contorno del dente da restaurare.

L'anello Soft Face™ 3D (punti arancioni) è il tipo maggiormente utilizzato, grazie alla sua agevole inserzione e all'abilità di adattarsi ad un'ampia gamma di anatomie dentali, riducendo contemporaneamente la formazione di eccessi e realizzando il

tra canino e premolare.

L'anello Soft Face™ 3DXR™ è un'anello di separazione innovativo e sicuro con massima ritenzione, sviluppato appositamente per l'uso su denti corti o storti o anche

Anelli:

Matrici Sezionali: La selezione si basa sull'altezza del dente e sul tipo di restauro

Matrici Slick XR #	Più comunemente impiegati per:
SXR100	premolari
SXR150	premolari con preparazioni cervicali profonde
SXR175	premolari e molari di dimensioni ridotte
SXR200	molari
SXR300	molari con preparazioni cervicali profonde

Composi-Tight 3D XR

Istruzioni per l'utente.

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisondental.net

web www.garrisondental.net

Il sistema a matrice sezionale Composit-Tight 3DXR™ è progettato per la realizzazione di punti di contatto stretti e anatomici nei restauri di classe II in composito.

Le bande profilate della matrice sezionale creano la corretta anatomia dentale, mentre i due tipi di anello provvedono alla separazione ottimale dei denti e all'adattamento della banda, realizzando contatti stretti e naturali.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Tecnica per i restauri di Classe II con anelli Soft Face™ 3D o 3DXR

- 1. Posizionare la diga di gomma.** L'isolamento dell'area di lavoro riduce la contaminazione da sangue e saliva. Si consiglia di aspirare eventuali frammenti presenti.
- 2. Facilitare il posizionamento della matrice** attraverso una separazione tra denti adiacenti. Lavorare il dente con una preparazione conservativa di Classe II. Una volta completata la preparazione, rimuovere il cuneo e posizionare la matrice.
- 3. Posizionare la matrice sezionale sagomata.** Selezionare una matrice sezionale che meglio si adatta all'altezza occluso gengivale del dente. Modellare con le dita la banda in base alla curvatura boccale-linguale. Questo eviterà che le estremità della matrice interferiscano con il posizionamento dell'anello Soft Face™ 3D/3DXR. La banda deve essere orientata con i bordi concavi rivolti verso il margine gengivale del dente (figura 1).
- 4. Inserire il cuneo.** Per un sigillo gengivale, un contorno ed una separazione ottimale, utilizzare i cunei Garrison. Durante l'inserimento del cuneo, mantenere la banda della matrice con un dito per prevenirne il dislocamento. Inserire il cuneo in profondità poiché il posizionamento di una resina ad alta viscosità nella preparazione potrebbe allontanare la banda dal dente (figura 2).
- 5. Aprire l'anello Soft Face™ 3D / 3DXR** con le specifiche pinze di posizionamento Composi-Tight e collocarlo sul cuneo (figura 3). NOTA: per garantire una presa sicura dell'estremità dell'anello, asciugare completamente il dente prima del posizionamento.
- 6. Importante:** spingere la banda della matrice a stretto contatto con il dente nell'area di contatto desiderata.
- 7. Usare la tecnica di disinfezione, mordenzatura e adesione** di preferenza nel rispetto delle istruzioni del produttore.
- 8. Rimuovere l'anello, il cuneo e la matrice.** Poiché il contatto ottenuto grazie al sistema Composi-Tight 3D/3DXR è superiore, la rimozione della banda potrebbe richiedere l'impiego delle pinze per matrici Composi-Tight o di pinzette emostatiche. Ciò si verifica con maggior frequenza con l'impiego di agenti adesivi che si legano in maniera preferenziale al metallo. Per una facile rimozione, utilizzare le matrici Slick Bands™.
- 9. Rifinire e pulire il restauro.**



figura 1



figura 2

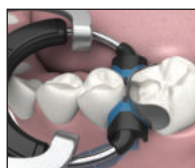


figura 3



figura 4

Sovrapposizione degli anelli e restauri MOD

Sia l'anello Composi-Tight Soft Face™ 3D (arancione) sia l'anello 3DXR (blu) sono angolati per consentire la sovrapposizione in caso di restauri MOD o di restauri multipli contemporanei. Gli anelli possono essere sovrapposti gli uni agli altri in qualsiasi ordine e combinazione (figura 4).

* (La pinza per posizionamento AUMRDF-100 garantisce un sicuro posizionamento degli anelli e produce un'elevata forza separatrice. NOTA: la maggior parte delle pinze per dighe di gomma non sono in grado di garantire il corretto posizionamento degli anelli 3D).

Istruzioni importanti per la pulizia e sterilizzazione:

Gli Anelli Composi-Tight Soft Face™ 3D e 3DXR mantengono inalterata la loro forza e il loro aspetto se vengono applicate le procedure di pulizia e sterilizzazione. Seguire le raccomandazioni di pre-sterilizzazione ultrasonica. NON utilizzare soluzioni contenenti alcol, acetone o chetone. Procedere alla sterilizzazione in autoclave.

Matrici sezionali: le matrici sono prodotti monouso. Si consiglia la sterilizzazione prima dell'uso. La sterilizzazione può essere eseguita utilizzando qualsiasi dispositivo di sterilizzazione o sostanza chimica.

Strumenti e pinze: gli strumenti possono essere sterilizzati a secco, a vapore o a freddo, nel rispetto delle indicazioni fornite dal produttore dell'apparecchio di sterilizzazione.

Cunei: i cunei sono monouso. Utilizzare un disinfettante spray. Non autoclavare.

Potrà ricevere ulteriori informazioni al numero +49 (0)2451 971-409 o su www.garrisondental.net.

flere funksjoner i settet.

Composi-Tight 3D XR seksjonsmatrisessystem fås i flere ulike sett. Settene kan inneholde både 3D- og 3D XR-matriseringer, klebetrå Slick Bands™-matrisebånd, samt anatomisk utformede og pasientvennlige WedgeWands™. I tillegg kan det følge med matrisebåndtang, ringplasseringstang og et komposittinstrument med

tannanatomier.

Den oransje Soft Face™ 3D-Ringen vil være den mest brukte ringen i de fleste tilfeller på grunn av enkel plassering og tilpassning av et stort spekter av

hjørnetannen og første premolar.

Den blå Composi-Tight 3DXR™ Soft Face™-seksjonsmatriseringen gir et svært godt grep beregnet for korte tenner eller feil tannstilling, inkludert området mellom

Ringer:

3D500



3DXR



Vanligvis
brukt for:

Molær med dype
servikal prepareringer

Molær

Premolær og
småmolær

Premolær med
dype servikal
prepareringer

Premolær



Seksjonsmatrise Bånd: Utvelgelse baseres på tannens høyde og type fylling.

Slick XR Bands #

Composi-Tight 3D XR

Bruksanvisning.

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisondental.net

web www.garrisondental.net

Composi-Tight 3DXR™ Sectional Matrix System er laget for å skape gode, anatomiske kontaktpunkter på klasse II kompositfyllinger. De konturerte seksjons matrisebåndene skaper en riktig tannanatomy mens de to typene ringer sørger for separasjon av tennene og tilpassning av båndene for tette naturlige kontaktpunkter.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Teknikk for bruk Soft Face™ 3D / 3DXR-Ring ved klasse II fyllinger

1. **Sett på kofferdam.** Isolasjon av arbeidsområdet beskytter mot kontaminasjon av blod og saliva. Som ved mange prosedyrer er aspirasjon av små deler viktig å beskytte seg mot.
2. **Preparer tannen med konservative klasse II preparering.**
3. **Plasering av konturert seksjonsmatrise bånd.** Velg et matrisebånd som passer best til tannens okklusogingivale høyde. Overmoduler den bukolin-guale kurvaturen på tannen ved å rulle det prekonturerte båndet mellom fingerene. Dette vil forhindre at endene på båndet kommer i konflikt med plasseringen av Soft Face™ 3D/3DXR-Ringen. Den konkave siden av båndet skal vende mot okklusalfaten på tannen. (figure 1)
4. **Plaser cure-through kilen.** For optimal kontur, gingival tetning og separasjon av tennene, bruk Garrison's Wedge Wands™ eller G-Wedge™. Hold matrisebåndet med en finger for å hindre at båndet forskyver seg. Påse at kilen sitter skikkelig, en høyviskøs kompositt som blir pakket i preparasjonen kan forflytte båndet fra tannen. (figure 2)
5. **Plaser Soft Face™ 3D/3DXR-Ring retainer.** Utvid Soft Face™ 3D/3DXR-Ring med Composi-Tight Ring Plaserings tang* og plaser over kilen (figure 3). OBS: For sikkert grep for ringen, tørk tannens overflate grundig.
6. **Form matrisebåndet.** Veldig viktig: Trykk matrisebåndet i det ønskede kontaktområdet mot nabotannen og sjekk at båndet ikke trekker seg tilbake. Dette vil sørge for et utmerket kontaktpunkt.
- 7.
8. **Bruk din foretrukne etsing, rensing og bondingteknikk anbefalt av produsent. Appliser din foretrukne komposit etter produsentens anvisninger.**
9. **Fjern ringen, kilen og båndet.** På grunn av de stramme kontaktene man får med bruk av Composi-Tight 3D™, vil fjerning av båndene muligens påkrevne bruk av en Composi-Tight Matrix Forceps (model #BFA-1) eller annet instrument. Dette er også viktig ved bruk av enkelte bondinger som også kan ha en viss binding til metall.
10. **Konturering og polering av fyllingen.**



figure 1



figure 2



figure 3

Stabling av ringer og MOD fyllinger

Både Composi-Tight Soft-Face™ 3D-Ring og 3DXR-Ring er vinklet 12.5 grader for å tillate stabling av ringer ved MOD'er og fylling av flere tenner. Begge ringer kan plasseres over hverandre, og i hvilken kombinasjon man måtte ønske. (figure 4)



figure 4

*(Garrison art.nr. AUMRDF-100 Ringplasseringstang sikrer et bedre grep om ringene og gjør det enkelt å åpne dem. MERK: De fleste klemtenger med gummiføtter åpner ikke 3D-ringene nok til at de kan plasseres.)

Viktig rengjørings- og steriliseringsprosedyre:

Composi-Tight 3D og 3D XR™ Soft Face™-ringer bevarer styrken og utseendet ved å benytte følgende rengjørings- og steriliseringsprosedyre: Følg anbefalte forskriftsmessige retningslinjer for ultrasonisk forhåndssterilisering. Bruk IKKE oppløsninger som inneholder alkohol, aceton eller keton. Steriliser kun med dampautoklav.

Seksjonsmatrisebånd: Matrisebånd er engangsprodukter. Sterilisering før bruk anbefales, og kan utføres ved hjelp av vanlig steriliseringsutstyr eller kjemikalier.

Instrumenter og tenger: Instrumenter kan steriliseres med tørr varme, kjemisk, dampautoklav eller kulde ved å følge instruksjonene fra produsenten av steriliseringsutstyret.

Kiler: Kiler er engangsprodukter. Sprayes kun med desinfiseringsmiddel. Bruk ikke autoklav.

Besøk vårt nettsted www.garrisdental.net eller ring oss for å få mer informasjon.

Composi-Tight 3D XR

Instrucciones para el usuario.

El sistema de matriz seccional Composi-Tight 3DXR™ se ha diseñado para crear puntos de contacto anatómicos y estrechos en restauraciones de composites de clase II. Las bandas de matriz seccional proporcionan la anatomía apropiada en el diente, al tiempo que los dos modelos de anillos crean la separación necesaria entre los dientes y la adaptación de las bandas dando como resultado contactos naturales y estrechos.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

phone +49 2451 971 409
fax +49 2451 971 410
email info@garrisondental.net
web www.garrisondental.net

Bandas de matriz seccional:

La selección de las bandas está basada en la altura del diente y los tipos de restauración

USOS PRINCIPALES:	Matrices Slick XR #	SXR100	SXR150	SXR175	SXR200	SXR300
	Bicuspidales	Bicuspidales con preparaciones cervicales profundas	Bicuspidales y molares pequeños	Molares	Molares con preparaciones cervicales profundas	
						

Anillos:

El **anillo Composi-Tight® 3D XR™** (azul) es un anillo de separación innovador y seguro con máxima retención. Está desarrollado especialmente para su uso en dientes con corona clínica pequeña, malposicionados y también entre canino y bicuspide.

El **anillo Soft Face™ 3D** (naranja) es el anillo utilizado en la mayoría de casos debido a su facilidad de colocación y a su habilidad de adaptación a una gran variedad de anatomías dentales. Además reduce el efecto luminoso y restaura los contornos de forma apropiada.



3D500



3DXR

El sistema de matriz seccional Composi-Tight 3DXR está disponible en varias configuraciones de kit. Puede contener los dos tipos de anillos 3D y 3DXR o un solo tipo, las matrices anti-adherentes Slick Bands™, cuñas anatómicas WedgeWands™ y la pinza para la colocación de los anillos. Además está disponible con un instrumento de composite multifuncional y la pinza para matrices.

Técnica para restauraciones de Clase II utilizando el Anillo Soft Face™ 3D / 3DXR.

- 1. Coloque el dique de goma.** Es muy importante aislar la zona para evitar contaminación de sangre y saliva. Como con muchos procedimientos dentales, existe el peligro de aspiración de pequeñas partes.
- 2. Preparación conservadora Clase II.**
- 3. Coloque la banda de matriz seccional contorneada.** Seleccione la matriz que más se aproxime a la altura ocluso gingival del diente. Rodee el diente y ajuste a la curvatura buco lingual enrollando los contornos de la banda con sus dedos. Esto mantendrá la banda matriz sin que interfiera con la colocación del Anillo 3D/3DXR de superficie suave. La banda debe orientarse con el borde cóncavo hacia el margen oclusal. (figura 1)
- 4. Inserte la cuña.** Para lograr un contorno óptimo, sellado y separación de los dientes, utilice las cuñas Wedge Wands de Garrison. Mantenga un dedo sobre la matriz para evitar que la cuña se caiga. Puede que parte de la resina viscosa que se ha colocado dentro de la preparación se salga fuera de la banda. (figura 2)
- 5. Coloque el retenedor anillo 3D /3DXR de superficie suave.** Extienda el anillo 3D/3DXR con los fórceps de colocación del Composi-Tight* y colóquelo sobre la cuña. (figura 3). Nota: Para un mejor agarre de los anillos a la superficie, seque el diente antes de la colocación.
- 6. Pulido de la banda.** Muy importante: El pulido de la banda debe de hacerse en el área de contacto deseada, presione el diente adyacente y asegúrese que no se sale de la misma. Esto le asegurará un punto de contacto excelente.
- 7. Utilice su grabador preferido. Desinfecte el área y utilice la técnica de enlace (bonding) siguiendo las instrucciones del fabricante. Coloque la resina composite de su elección siguiendo siempre las instrucciones del fabricante.**
- 8. Remueva el anillo, la cuña y la banda.** Debido a que con Composi-Tight 3D/3DXR le proporciona un mejor punto de contacto, el remover la banda, puede necesitar Fórceps Matrices de Composi-Tight.
- 9. Contorno y pulido de la restauración.**



figura 1



figura 2



figura 3

Colocación de los anillos en restauraciones MOD

Tanto el anillo 3D (naranja) como el anillo 3DXR (azul) tienen un ángulo para permitir la colocación de los mismos en restauraciones MOD de varios dientes. Puede colocarse cualquiera de ellos encima del otro y permiten cualquier combinación. (Figura 4)



figura 4

*El número de referencia Garrison del Fórceps AURMDF-100 sujetará el anillo con más seguridad y le transmite fuerza para abrirlo. NOTA: la mayoría de forceps para diques de goma no abren los 3D-Ring lo suficiente para permitir su colocación.

Indicaciones importantes para la limpieza y esterilización:

Los Anillos Composi-Tight Soft Face™ 3D y 3DXR mantienen su fuerza y forma respetando el procedimiento adecuado de limpieza y esterilización. Siga la recomendación de pre-esterilización ultrasonido. NO utilice detergentes incluyendo alcohol, acetona o cetona. Prosiga con la esterilización en autoclave.

Matrices seccionales: las matrices son productos desechables. Se recomienda la esterilización antes del uso. La esterilización puede ser realizada usando cualquier dispositivo de esterilización o sustancia química.

Instrumentos y pinzas: los instrumentos se pueden tratar con esterilización en seco, de vapor o fría respetando las indicaciones de los fabricantes de los aparatos de esterilización.

Cuñas: las cuñas son productos desechables. Utilice un spray desinfectante. NO meter en autoclave.

Más información pueden obtener en nuestra pagina web www.garrisondental.net o via teléfono.

3D500



3DXR



Composit-Tight 3DXR sektionssystem finns att få i ett stort urval av satsammansättningar. Seten kan omfatta både 3D och 3DXR matrissringar, Slick Bands™ non-stick matrisband och anatomiskt utformade, patientvänliga WedgeWands™. Dessutom kan du välja mellan att ha matrisbandtänger, ringtänger eller kanske värt flerfunktionsinstrument för komposit inkluderat i setet eller ej.





Den **Soft Face™ 3D** ringen är den ring du kommer att använda i de flesta fall. Den är lätt att placera och anpassar sig till de flesta förekommande tandformer, samtidigt som den reducerar överskott och återställer den anatomiska konturen.

området mellan hörntanden och första premolaren.

Composit-Tight™ 3D XR blå **Soft-Face™** sektionssystem är en ultra-retinerande matrisring som är utformad för att användas för korta eller felställda tänder, inklusive i

Ringar:

Sektionsmatrisband: Välj med avseende på tandens höjd och typ av fylling.

					Mest använd för:
SXR300	SXR200	SXR175	SXR150	SXR100	Slick XR Bands #
molärer med djupa cervikala preparationer	molärer	små molärer och premolärer	premolärer med djupa cervikala preparationer	premolärer	

Garrison
Dental Solutions

Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany

phone +49 2451 971 409
fax +49 2451 971 410
email info@garrisondental.net
web www.garrisondental.net

Composit-Tight 3D XR ::

Bruksanvisning.

Composit-Tight 3DXR™ sektionssystem är formgivet för att skapa täta anatomiska kontakter på kompositfyllningar av klass II typ. De konturerade sektionssystembanden formar tandanatomien exakt, medan två typer av ringar skapar den tandseparation och anpassning av matrisbandet som behövs för en tät och naturlig kontakt.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Tekniken för en klass II fyllning med Soft Face™ 3D / 3DXR-Ring

1. **Applicera kofferdam.** Genom att isolera området förebygger du kontamination med blod och saliv och skyddar patienten från att aspirera små föremål under behandlingen.
2. **Preparera tanden med en substanssparande klass II preparation för komposit.**
3. **Applicera det konturerade sektionmatisbandet.** Välj det matrisband som bäst motsvarar den ocklusalgingivala höjden på tanden. Rulla det konturerade matrisbandet med fingrarna i buckolingual led, så att kanterna kommer närmare varandra och inte interfererar med Soft Face™ 3D/3DXR-ringens placering, utan ligger an mot tanden. Bandet skall placeras med den konkava kanten ocklusalt åt. (Fig.1)
4. **Sätt in kilen.** För optimal kontur, gingival tätning och tandseparering används Garrison's Wedge Wands™ eller G-Wedge™. Håll ett finger på matrisbandet så att inte kilen flyttar på bandet under kilningen. En stabil kilning är nödvändig; en högviskös komposit som kondenseras i preparationen kan annars trycka bort bandet från tanden. (Fig.2)
5. **Applicera Soft Face™ 3D/3DXR-ringretainern.** Vidga upp Soft Face™ 3D/3DXR-ringen med hjälp av Composit-Tight ringtången* och sätt den över kilen. (Fig. 3) OBS: Se till att tänderna är riktigt torra vid appliceringen så att ringspetsarna får ett säkert grepp.
6. **Polera bandet.** För en perfekt kontakt är det mycket viktigt att bandet poleras mot granntanden i det önskade kontaktområdet och att man kontrollerar att bandet inte gått tillbaka till ursprunglig form.
7. **Etsa, desinfektera och bonda med de material du brukar använda, enligt materialtillverkarnas anvisningar. Applicera din valda komposit enligt tillverkarens anvisningar.**
8. **Avlägsna ringen, kilen och matrisbandet.** Den överlägsna approximalkontakten som erhålls med Composit-Tight 3DXR™, kan kräva en Composit-Tight Matrixtång (modellnr: BFA-1) eller peang för att avlägsna matrisbandet. Detta gäller speciellt särskilda bondningsmedel, som företrädesvis bondar till metall.
9. **Konturera och polera fyllningen.**



Figur 1



Figur 2



Figur 3



Figur 4

Kombination av ringar & mod-fyllningar

Både den Composit-Tight Soft-Face™ 3D-Ringen och den 3DXR-Ring en är vinklade 12,5° så att du kan kombinera ringarna när du gör mod eller flera fyllningar samtidigt. Varje ring kan staplas över den andra, i vilka kombinationer som helst.

*Garrison tillbehör nummer AUMRDF-100 Ringtång (Ring Placement Forceps) håller ringarna säkrare och öppnar dem med tillräcklig styrka. OBSERVERA: De flesta kofferdamklammertänger kan inte öppna ringarna tillräckligt mycket för att placera dem på tänderna.

Rengörings- och steriliseringsförfarande:

Composit-Tight 3D och 3DXR™ Soft Face™ ringar kan behålla sin styrka och sitt utseende om du använder följande rengörings- och steriliseringsförfarande: Följ rekommenderade föreskrifter för förstärkning med ultraljud. Använd INTE lösningar som innehåller alkohol, aceton eller keton. Endast sterilisering i autoklav.

Sektionsmatrisband: Matrisbanden är engångsartiklar och ska kasseras efter användning. Vi rekommenderar sterilisering före användning, som kan utföras med vanliga steriliseringsutrustningar eller kemikalier.

Instrument och tänger: Instrumenten kan torrsteriliserad, köras i kemiklav, autoklaveras eller kallsteriliseras enligt steriliseringsenhetens bruksanvisning.

Kilar: Kilar är engångsartiklar och ska kasseras efter användning. Endast sprejdesinfektion. Får ej autoklaveras.

För mer information, gå gärna till vår webbplats www.garrisdental.net eller ring oss!

sættene.

Composi-Tight 3DXR Sectional Matrix System fås i flere forskellige sæt. Sættene kan omfatte både 3D og 3DXR matricebånd. Slick Bands™ non-stick matrice og anatomisk formede, patientvenlige WedgeWands™ kiler. Herudover kan matriceang, placeringstang til ringene og et multi-funktions kompositinstrument være med i

3D500



3DXR



Den Soft Face™ 3D-Ring vil være den ring, som anvendes i de fleste tilfælde, da den er let at anvende og pga. dens evne til at adaptere sig til en bred vifte af tandanatomier. Det reducerer approksimalt overskud facetal og lingualt og genopretter den korrekte kontur.

Composi-Tight 3DXR™ BIA Soft-Face™ sektionsmatricebånd med ekstra god retentio er udviklet til brug ved tænder med lave kliniske kroner, tænder i malposition samt approksimalt mellem hjørnetand og præmolar.

Ring:

Slick XR Bands #	used for:	Most commonly
 SXR100	præmolare	præmolare
 SXR150	præmolare med dybe cervikale præparationer	præmolare med dybe cervikale præparationer
 SXR175	præmolare og små molare	præmolare og små molare
 SXR200	molare	molare
 SXR300	molare med dybe cervikale præparationer	molare med dybe cervikale præparationer

Sektions-matricebånd: Vælg efter tandens højde og restaureringens art.

Composi-Tight 3D XR ::

Brugsanvisninger.

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisondental.net

web www.garrisondental.net

Composi-Tight 3DXR™ sektionsmatricebåndsystemet er designet til at skabe tætte, anatomisk korrekte kontakter på klasse II komposit-restaureringer. De konturerede sektionsmatricebånd skaber den korrekte tandmorfologi, medens to typer ringe giver den ønskede separation mellem tænderne. Desuden sikrer ringene matricebåndets adaptering til tanden og en tæt, naturlig kontakt.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

Teknik til klasse II restaureringer ved anvendelse af Soft Face™ 3D / 3DXR-Ring

1. **Kofferdam anlægges.** Tørlægning af området er med til at forebygge kontaminering med blod og spyt. Som ved mange andre dentale procedurer er op sugning af små partikler hensigtsmæssig.
2. **Præparer tanden til en konservativ klasse II præparation.**
3. **Anbring det konturerede sektion-matricebånd.** Vælg det matricebånd, der passer bedst muligt til tandens gingivo-okklusale højde. Gør den facio-linguale kurvatur større ved at klemme det konturerede bånd med fingrene. Dette vil hjælpe med til at holde matricebåndets ender fra at interferere med Soft Face™ 3D/3DXR-Ring, når denne skal appliceres. Matricebåndet skal orienteres med den konkave kant okklusalt (fig. 1).
4. **Indsæt kilen.** For at opnå optimal kontur, gingival forsejling og separation af tænderne, anbefales det at anvende Garrison's Wedge Wands™ eller G-Wedge™. Hold med en finger på matricebåndet for at forhindre kilen i at dislocere matricebåndet under indsættelsen. Pres kilen fast, da en højviskos komposit, presset ind i præparationen, kan dislocere matricebåndet fra tanden (fig. 2).
5. **Applicer Soft Face™ 3D/3DXR-Ring holderen.** 3D/3DXR-Ring'en med Composi-Tight ring-appliceringstangen* og anbring den over kilen (fig. 3) Bemærk: For at sikre, at ringens spidser griber fat om overfladen, skal tanden tørres grundigt før anbringelsen af ringen.
6. **Glitning af matricebåndet.** Meget vigtigt. Glit matricebåndet ind til den ønskede kontakt med nabotanden og vær sikker på, at matricebåndet ikke fjædrer tilbage. Dette vil sikre en perfekt kontakt.
7. **Anvend dine sædvanlige ætse-, desinfektions- og adhæsivprocedurer, idet fabrikantens anvisninger følges. Fyld med din sædvanlige komposit, idet fabrikantens anvisning følges.**
8. **Fjern ringen, kilen og matricebåndet.** Pga. den fremragende kontakt, der opnås med Composi-Tight 3D™, kan fjernelsen af matricebåndet kræve en Composi-Tight matricetang (Garrison varenr. BFA-1) eller en arterieklemme. Det gælder især ved anvendelse af adhæsiver, som fortrinsvis binder til metal.
9. **Renover og poler restaureringen.**



Figur 1



Figur 2

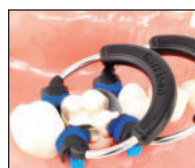


Figur 3

Stabling af ringe og MOD restaureringer

Både den Composi-Tight Soft Face™ 3D og 3DXR-Ring er vinklet 12,5° for at muliggøre stabling af ringe ved fremstilling af MOD fyldninger og restaureringer over flere tænder. Hver ring kan stables oven på en anden i alle kombinationer (fig. 4).

*(Garrison varenr. AUMRDF-100 ring-appliceringstang fastholder ringene sikrere og yder rigelig kraft til at åbne ringene. BEMÆRK: De fleste kofferdamtænger vil ikke kunne åbne 3D/3DXR-Rings tilstrækkeligt til at muliggøre applicering af ringen.)



Figur 4

Vigtige anvisninger om rengøring og sterilisation:

Composi-Tight 3D & 3DXR™ Soft Face™ ringe bibeholder styrken og udseendet, når nedenstående procedurer til rengøring og sterilisation følges: Følg de anbefalede retningslinjer til desinfektion i ultralydskar. ANVEND IKKE opløsninger, der indeholder alkohol, acetone og keton. Må kun steriliseres i dampautoklave.

Sektionsmatricer: Matricer er engangsprodukter. Det anbefales at sterilisere produkterne før brug med almindeligt sterilisationsudstyr.

Instrumenter og tang: Instrumenterne kan steriliseres i dampautoklave, tørsterilisator eller chemiclave i henhold til producentens anvisninger.

Kiler: Kiler er beregnet til engangsbrug og skal smides væk efter brug. Må kun spraydesinficeres før brug. Anvend ikke autoklave.

Yderligere oplysninger: Se venligst vores hjemmeside www.garrisondental.net eller ring til os.

3D500



3DXR



The orange **Soft Face™ 3D-Ring** will be the ring used in most circumstances because of its ease of placement and its ability to adapt to a wide variety of tooth anatomies while reducing flash and restoring proper contour.

The **Composi-Tight 3DXR™ Soft Face™** Sectional Matrix Ring is an ultra-retentive matrix ring designed for use with short or malpositioned teeth, including areas between the canine and first bicuspid.

Rings:

Sectional Matrix Bands: Select based on tooth height and restoration type

					Most commonly used for:
SXR300	SXR200	SXR175	SXR150	SXR100	Slack XR Bands #
molars with deep cervical preparations	molars	bicuspid and small molars	bicuspid with deep cervical preparations	bicuspid	

Garrison
Dental Solutions

Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany

phone +49 2451 971 409
fax +49 2451 971 410
email info@garrisondental.net
web www.garrisondental.net

Composi-Tight 3D XR ::
User instructions.

The **Composi-Tight 3DXR™** Sectional Matrix System is designed to create tight, anatomical contacts on Class II composite restorations. The contoured sectional matrix bands create proper tooth anatomy while two styles of rings create the required tooth separation and band adaptation for a tight, natural contact.

Contents may be covered by multiple U.S. patents, patents pending and world wide patents pending.
Non-sterile, RX only, always use a rubber dam.

The **Composi-Tight 3DXR Sectional Matrix System** is available in a variety of kit configurations. Kits may include both 3D and 3DXR matrix rings, **Slack Bands™** non-stick matrix bands, and anatomically-designed, patient-friendly **WedgeWands™**. In addition, matrix band forceps, ring placement forceps, and a multi-function composite instrument may or may not be included in the kit.

Technique for Class II restorations utilizing 3D or 3DXR Soft Face™ Rings

- 1. Place rubber dam.** Isolation of the area helps to prevent contamination from blood and saliva. As with many dental procedures, aspiration of small parts is a valid concern.
- 2. Prepare tooth with conservative Class II preparation.**
- 3. Place contoured sectional matrix band.** Select a matrix band that most closely approximates the occlusogingival height of the tooth. Over-approximate tooth curvature buccolingually by rolling the contoured band with your fingers. This will help keep the matrix band ends from interfering with the Soft Face™ 3D/3DXR Ring placement. The band should be oriented with the convex edge towards the gingival margin of the tooth. (figure 1)
- 4. Insert wedge.** For optimal contour, gingival seal and tooth separation, use Garrison's Wedge Wands™ or other Garrison wedge. Keep a finger on the matrix band to prevent the wedge from dislodging the band during insertion. Wedge firmly, a high viscosity resin packed into the preparation may displace the band away from the tooth. (figure 2)
- 5. Apply the Soft Face™ 3D/3DXR-ring retainer** by spreading it with the Composi-Tight Ring Placement forceps and placing it over the wedge. (figure 3) NOTE: For secure gripping of ring tips to surface, dry teeth thoroughly before placement.
- 6. Very Important:** push the matrix band firmly into contact with the adjacent tooth in the desired contact area.
- 7. Use your preferred etching, disinfecting and bonding technique** following manufacturer's instructions. Apply your preferred composite resin following manufacturer's instructions.
- 8. Remove the Ring, wedge and band.** Because of the superior contact achieved with Composi-Tight 3D/3DXR, removal of the band may require a Composi-Tight Matrix Forceps (model #BFA-1) or hemostat. This is especially true with particular bonding agents that preferentially bond to metal. For easier removal choose Slick Bands™.
- 9. Contour and polish the restoration.**



figure 1



figure 2



figure 3

Stacking of Rings & MOD Restorations

Both the Composi-Tight 3D and 3DXR Soft-Face™ Ring (blue tip) and the 3D Soft-Face™ Ring (orange tip) are angled to allow stacking of rings for performing M.O.D.s and multiple-tooth restorations. Either ring may be stacked over the other, and in any combination. (figure 4)



figure 4

*(Garrison part number AUMRDF-100 Ring Placement Forceps will hold the rings more securely and provide ample force to open the rings. NOTE: Most rubber dam clamp forceps will not open the 3D-Rings far enough to allow placement.)

Important Cleaning and Sterilization Instructions:

Composi-Tight 3D & 3DXR™ Soft Face™ rings maintain their strength and appearance by using the following cleaning and sterilization procedure: Follow recommended regulatory guidelines for ultrasonic pre-sterilization. DO NOT use solutions containing acetone or ketone. Steam autoclave sterilization only.

Sectional Matrix Bands: Matrix bands are single use disposable items. Sterilization prior to use is recommended and can be performed using any common sterilization equipment or chemicals.

Instruments & Forceps: Instruments may be dry heat sterilized, chemically, steam autoclaved or cold sterilized following the sterilization unit manufacturer's instructions.

Wedges: Wedges are single use, disposable items. Spray disinfect only. Do not autoclave.

For more information please visit our website www.garrisondental.net or give us a call.

Composi-Tight 3D XR

Käyttöohjeet.

Sektionaalinen Composi-Tight 3DXR™ -matriisijärjestelmä on suunniteltu muodostamaan tiukat anatomiset liitokset luokan II komposiitirestauroinneissa. Muotoutuvat sektionaaliset matriisiteet muodostavat oikean hampaan anatomian. Kahdenlaiset renkaat saavat aikaan tarvittavan hammaserotuksen. Side mukautuu tiukan luonnollisen liitoksen muodostamiseksi.

Monet Yhdysvalloissa myönnetty patentit tai siellä tai koko maailmassa jätetyt patenttihakemukset voivat suojata sisältöä. Epästeriili, vain RX, käytä aina kumisuojausta.

Yleisimpiä käyttökohteita:

SXR100
kulumahampaiden
vireiset hampaat

SXR150
kulumahampaiden
vireiset hampaat
ja svät servikaaliset
vaimisteit

SXR175
kulumahampaiden
vireiset hampaat
ja pienet molaarit

SXR200
molaarit

SXR300
molaarit ja svät
servikaaliset
vaimisteit



Sektionaaliset matriisidokset: Valitaan hampaan korkeuden ja restauraation tyylin mukaan

Renkaat:

Sininen sektionaalinen **Composi-Tight 3DXR™ Soft Face™ -matriisirengas** virtteellisesti sijaitsville hampaille, myös kulmahampaille ja ensimmäisille niiden ertään retenttiivinen matriisirengas, joka on tarkoitettu käytettäväksi lyhyille tai jälkeisille hampaille.

Oranssia Soft Face™ 3D -rengasta käytetään useimmiten, koska se on helppo asettaa paikalleen ja se pystyy mukautumaan erilaisiin hampaiden anatomioihin. Lisäksi se vähentää pursetta ja palauttaa oikean muodon.

Sektionaalinen Composi-Tight 3DXR -matriisijärjestelmä on saatavana erilaisina vaihtoehtoina. Sarjat sisältävät 3D- ja 3DXR-matriisirenkaita, tarttumatomia Slick Bands™ -matriisirenkaita ja anatomisesti muotoiltuja portiliasyävällisiä WedgeWands™ -tuotteita. Lisäksi sarjoihin voi kuulua matriisidospithtejä, renkaidenasetuspithtejä ja monitorimisia kompositi-instrumenttejä.

3D500



3DXR



Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisondental.net

web www.garrisondental.net

Luokan II restaurointeitekniikka käytettäessä 3D- tai 3DXR Soft Face™ -renkaita

- Aseta kumisuojus paikalleen.** Alueen eristäminen auttaa estämään veren ja syljen aiheuttamaa kontaminaatiota. Pienten hiukkasten joutumista hengitysteihin on varottava samalla tavalla kuin monissa hammaslääketieteellisissä toimenpiteissä.
- Valmistele hammas konservatiivisesti luokan II toimenpiteiden avulla.**
- Aseta mukautuva sektionaalinen matriisisidos paikalleen.** Valitse matriisisidos, joka vastaa hampaan oklusiogingivaalista korkeutta parhaiten. Arvioi hampaan kaarevuus bukkolinguaalisesti pyörittämällä mukautuvaa sidosta sormillasi. Tämä auttaa matriisisidoksen päitä häiritsemästä Soft Face™ 3D/3DXR -renkaan asettamista paikalleen. Renkaan kupera reuna on suunnattava kohti hampaan gingivaalista reunaa. (Kuva 1.)
- Aseta kiila Käytä Garrisonin Wedge Wands™ -kiilaa** tai muuta Garrison-kiilaa ihanteellisen mukautumisen, gingivaalisen tiivistyksen ja hampaiden erotuksen varmistamiseksi. Pidä sormi matriisisidoksen päällä, jotta kiila ei irtoa sidoksesta paikalleenasettamisen aikana. Kiilaa tiukasti. Suuren viskositeetin omaava valmistelujen aikana pakattu hartsit voi aiheuttaa sidoksen siirtymisen pois hampaasta. (Kuva 2.)
- Kiinnitä Soft Face™ 3D/3DXR -renkaan** kiinnitin levittämällä sitä Composi-Tight-renkaanasetuspihdeillä ja asettamalla se kiilan päälle. (Kuva 3) HUOMAUTUS: Kuivaa hampaat perusteellisesti ennen asettamista, jotta renkaan kärjet kiinnittyvät pintaan kunnolla.
- Erittäin tärkeää:** Paina matriisisidos tiukasti kiinni viereiseen hampaaseen halutulla kontaktialueella.
- Käytä haluamaasi etsaus-, desinfiointi- ja kiinnitystekniikkaa** noudattaen valmistajan ohjeita. Levitä haluamaasi komposiittihartsia valmistajan ohjeiden mukaan.
- Irrota rengas, kiila ja sidos.** Composi-Tight 3D/3DXR muodostaa erittäin tiukan kontaktin, joten sidosta poistettaessa tarvitaan ehkä Composi-Tight Matrix-pihtejä (malli #BFA-1) tai hemostaattia. Näin voi käydä varsinkin käytettäessä metalliin herkästi sitoutuvia kiinnitysaineita. Slick Bands™ on helpompi poistaa.
- Muotoile ja kiinnitä restaurointi.**



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4

Renkaiden pinoaminen ja MOD-restaurointi

Composi-Tight 3D- ja 3DXR Soft-Face™ -renkaissa (sininen kärki) sekä 3D Soft-Face™ -renkaissa (oranssi kärki) on viisteet, jotta ne voidaan pinota M.O.D.-toimenpiteitä useiden hampaiden restaurointeja varten. Renkaat voidaan pinota päällekkäin kaikenlaisina yhdistelminä. (Kuva 4.)

* Renkaidenasetuspihdit (Garrisonin osanumero AUMRDF-100) auttavat pitämään renkaat paikoillaan varmemmin ja varmistavat riittävästi voimaa renkaiden avaamiseksi. HUOMAUTUS: Useimmat kumisuojuspihdit eivät pysty avaamaan 3D-renkaita riittävästi, jotta ne voidaan asettaa paikalleen.

Tärkeitä puhdistamis- ja sterilointiohjeita

Composi-Tight 3D- ja 3DXR™ Soft Face™ -renkaiden lujuus ja ulkoasu säilyvät ennallaan, kun ne puhdistetaan ja steriloidaan seuraavasti. Noudata ultraääniensterilointiohjeita ja -suosituksia. ÄLÄ KÄYTÄ asetonia tai ketonia sisältäviä liuoksia. Steriloi vain autoklaavissa höyryllä.

Sektionaaliset matriisisidokset: Matriisisidokset ovat kertakäyttöisiä. On suositeltavaa steriloida ne ennen käyttöä. Kaikkia tavallisia sterilointivälineitä ja -kemikaaleja voi käyttää.

Instrumentit ja pihdit: Instrumentit voidaan steriloida kuivalla kuumuudella, autoklaavissa kemiallisesti tai höyryllä tai kylmästeriloimalla noudattamalla sterilointilaitteen valmistajan ohjeita.

Kiilat: Kiilat ovat kertakäyttöisiä. Desinfioi vain suihkuttamalla. Ei saa laittaa autoklaaviin.

Saat lisätietoja sivustostamme osoitteesta www.garrisondental.net tai soittamalla meille.

Le système Composit-Tight 3D XR™ est disponible en plusieurs configurations de kits. Les kits peuvent inclure les deux types d'anneaux 3D et 3D XR™, les matrices non-adhésives Slick Bands™, ainsi que les coins de conception anatomique, confortables pour le patient Wedge Wands™.



Anneaux : L'anneau Soft Face™ 3D XR™ est un anneau ultra-rétentif conçu pour une utilisation sur les dents courtes ou en malposition, y compris entre la canine et la première prémolaire. L'anneau Soft Face™ 3D est l'anneau utilisé dans la majorité des cas, grâce à sa facilité de mise en place et sa capacité d'adaptation à toutes les situations cliniques. Il élimine les débordements de composite et procure des restaurations avec un contour parfait.

Bandes matrices sectionnelles : Choix selon la hauteur de la dent et le type de restauration.

Utilisations fréquentes	Matrices Slick XR Bands #	Prémoiaires avec des préparations cervicales profondes	Prémoiaires et petites moiaires	Moiaires	Moiaires avec des préparations cervicales profondes
	SXR100	SXR150	SXR175	SXR200	SXR300

Composit-Tight 3D XR

Mode d'emploi

Le système de matrices sectionnelles **Composit-Tight 3D XR™** a été conçu pour procurer des contacts serrés et anatomiques lors de la réalisation de restaurations postérieures proximales en résine composite. La forme des matrices permet de créer une anatomie parfaite. Les deux types d'anneaux assurent un écartement optimal des dents et une parfaite adaptation de la matrice contre la dent pour des contacts naturels.

Articles pouvant être protégés par plusieurs brevets américains en cours d'agrément et brevets mondiaux en cours d'agrément. Non-stérile, ce produit ne peut être vendu ou acheté que par un professionnel du secteur dentaire, toujours utiliser une digue en caoutchouc.

Garrison
Dental Solutions

Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany

Tél : +49 2451 971 409

Fax : +49 2451 971 410

Email : info@garrisondental.net

www.garrisondental.net

Réalisation des restaurations de Classe II avec l'anneau Soft Face™ 3D ou 3D XR™

1. **Placer la digue.** L'isolation de la zone à restaurer permet d'éviter la contamination par le sang et la salive. Comme lors de nombreuses interventions dentaires, on doit éviter l'aspiration de petites pièces.
2. **Réaliser une préparation conservatrice de Classe II.**
3. **Placer une bande matrice préformée.** Sélectionner une bande matrice de même hauteur que la dent. Accentuer légèrement sa courbure avec les doigts et la placer au niveau de la surface proximale à restaurer. Cela évitera l'interférence des extrémités de la bande matrice avec la mise en place de l'anneau Soft Face™ 3D / 3D XR™. La bande doit être orientée avec le bord concave en direction du bord occlusal de la dent. (Figure 1).
4. **Insérer le coin.** Afin d'obtenir une séparation efficace des dents, ainsi qu'une étanchéité gingivale et un contour optimal, nous vous recommandons d'utiliser les coins Garrison Wedge Wands™ ou autres coins de Garrison. Maintenir la matrice en plaçant le doigt sur son bord occlusal lors de l'insertion du coin interdentaire. Insérer fermement le coin interdentaire afin d'éviter l'éloignement de la matrice de la dent, lors de la mise en place d'un composite hautement visqueux. (Figure 2).
5. **Placer l'anneau Soft Face™ 3D / 3D XR™.** Ouvrir l'anneau avec la pince à anneaux Garrison* et le placer directement sur le coin interdentaire. (Figure 3). Remarque : un séchage soigneux des dents assurera une bonne prise des extrémités de l'anneau.
6. **Brunir la bande.** Très important : brunir la bande contre la dent adjacente, au niveau du futur contact, et s'assurer qu'il n'existe aucun effet ressort sur la bande. Cela permettra de réaliser un excellent contact.
7. **Employer votre technique habituelle de mordançage, de désinfection et de collage selon les instructions du fabricant. Placer le composite de votre choix selon les instructions du fabricant.**
8. **Retirer l'anneau, le coin et la bande matrice.** Le système Composi-Tight 3D / 3D XR™ assurant un excellent contact, il est nécessaire d'utiliser la pince porte-matrices Garrison (réf. BFA-1) ou une pince hémostatique pour retirer la bande, en particulier avec certains adhésifs qui collent au métal.
9. **Finir et polir la restauration.**



figure 1



figure 2



figure 3

Empilement des anneaux et restaurations de type MOD

Les deux anneaux Composi-Tight Soft Face™ 3D XR™ (extrémités bleues) et Soft Face™ 3D (extrémités oranges) présentent une angulation de 12,5°, ce qui permet de les superposer pour les restaurations MOD ou les restaurations de plusieurs dents à la fois. Toutes les combinaisons d'anneaux sont possibles. (Figure 4).

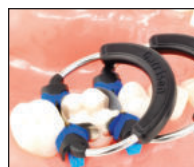


figure 4

*(La pince à anneaux Garrison réf. AUMRDF-100 maintient les anneaux plus fermement et assure plus de force pour les ouvrir.

NOTE : La plupart des pinces à crampons ne pourront pas ouvrir suffisamment les anneaux 3D / 3D XR™ pour en permettre le placement.)

Instructions importantes pour la stérilisation et le nettoyage :

Les anneaux Composi-Tight Soft Face™ 3D / 3D XR™ conserveront leur force d'écartement et leur apparence en respectant la procédure de nettoyage et de stérilisation suivante :

Suivre les guides réglementaires en matière de préréstérilisation par ultrasons.

Stérilisation à la vapeur uniquement (Autoclave). NE PAS utiliser de Chémiclave, ni de solutions à base d'alcool, acétone, cétone ou autres produits chimiques désinfectants, incluant des solutions nettoyantes ultrasoniques.

Matrices sectionnelles : Les matrices sectionnelles sont à usage unique. Leur stérilisation avant utilisation est recommandée, à l'aide des moyens de stérilisation habituels.

Instruments & Pinces : Les instruments peuvent être stérilisés à la chaleur sèche, au Chémiclave, à l'Autoclave, ou stérilisés à froid selon les recommandations de stérilisation du fabricant de l'appareil.

Coin : Les coins sont à usage unique. Désinfection par spray uniquement. Ne pas stériliser à l'Autoclave.