

COMPOSI-TIGHT::3D CLEAR SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Garrison
Dental Solutions

Carlstrasse 50
D-52531 Uebach-Palenberg
Germany
phone +49 2451 971 409
fax +49 2451 971 410
email info@garrisondental.net
Hemsida: www.garrisondental.net

Bruksanvisning.

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

Patentsökt, osteril, engångsprodukt (matrisband),
endast på ordination av tandläkare

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

Mest använd för:	premolarer	små molarer och premolärer	molärer
Matris # CLEAR #	MC100	MC175	MC200
			

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



3D600

Den grå, thin tine G-Ring®, med sina polerade, tunna nedböjda spetsar, används i de fall, som mellan en hörntand och en premolar eller på mycket korta eller feilställda tänder, där tändernas form gör det svårt att retinera ringen. Fullständigt autoklavbar.



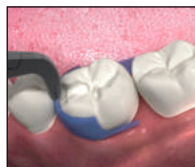
3D400

Viktig information om rengöring och sterilisering: Composi-Tight 3D CLEAR™ Soft Face™ ringarna (genomsnittlig spets) och thin tine G-Rings® (grå) behåller styrka och utseende om du följer nedanstående råd om rengöring och sterilisering: **Sterilisera endast i ångautoklav. Använd INTE sterilisering med kemisk ånga, aceton, etanol eller andra skarpa kemiska desinfektionsmedel, inklusive ultraljudsrengöring med lösningar som innehåller dessa kemikalier.**

Sektionsmatrisband: Matrisbanden är avsedda för engångsbruk. Sterilisering före användning rekommenderas och kan utföras med valfria sedvanliga utrustningar och kemikalier avsedda för sterilisering.

Tekniken för en klass II fyllning med Soft Face™ 3D Clear Ring

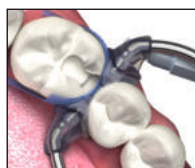
1. **Applicera kofferdam.** Genom att isolera området förebygger du kontamination med blod och saliv och skyddar patienten från att aspirera små föremål under behandlingen.
2. **Preparera tanden med en substanssparande klass II preparation för komposit.**
3. **Applicera det konturerade CLEAR sektionsmatrisbandet.** Välj det matrisband som bäst motsvarar den okklusalgingivala 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 Clear-rings placering, utan ligger an mot tanden. Bandet skall placeras med den konkava kanten okklusalt åt. (Fig.1)
4. **Sätt in kilen.** För optimal kontur, gingival tätning och tandseparering används Garrison's Cure-Through Wedge Wands™ eller Cure-Through 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 Clear-ringretainern (nr 3D600).** Vidga upp Clear Soft Face™ 3D-ringen med hjälp av Composi-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 Composi-Tight 3D™, kan kräva en Composi-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

Kombination av ringar & mod-fyllningar

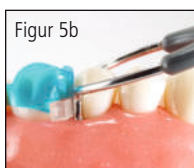
Både den Composi-Tight 3D Soft-Face™ Clear Ringen (clear tip) och den gråa thin tine™ G-Ring® en är vinklade 12,5° så att du kan kombinera ringarna när du gör mod eller flera fyllningar samtidigt. Varje ring kan staplas över den andra, i vilka kombinationer som helst.

Tekniken för en klass II fyllning med thin tine G-Ring® (grå)

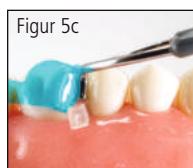
Den gråa thin tine G-Ring® en används i speciella fall, som till exempel på hörntandens distalyta, när den konturerade formen på den Soft Face™ 3D Clear-Ringen inte kan greppa tätt mot tanden på grund av tandens form. Här tätar och retinerar den polerade kanten på thin tine G-Ring® en (grå) effektivare. Thin tine G-Ring® en (grå) kan också vara att föredra i barnmunnar eller vid tänder som står fel. Optimal placering av ringens spetsar är mellan kilen och bandet men de kan också placeras bakom eller ovanpå kilen om omständigheterna kräver det (Fig. 5 a-c).



Figur 5a



Figur 5b



Figur 5c

*Garrison tillbehör nummer AUMRDF-100 Ringtång (Ring Placement Forceps) håller ringarna säkrare och öppnar dem med tillräcklig styrka.

OBSERVERA: De flesta kofferdamklammertånger kan inte öppna ringarna tillräckligt mycket för att placera dem på tänderna.

Composi-Tight 3D Clear

Mode d'emploi

Le système de matrices sectionnelles Composi-Tight 3D Clear™ 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.

Anneaux :

L'anneau **Soft Face™ 3D CLEAR** 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.

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.



Bandes matrices sectionnelles : Choix selon la hauteur de la dent.

Références	Matrices CLEAR	Utilisations fréquentes
MC100		Prémolaires
MC175		Prémolaires et petites molaires
MC200		Molaires

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

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

Réalisation des restaurations de Classe II avec l'anneau Soft Face™ 3D Clear 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 CLEAR préformée. Sélectionner une bande matrice de même hauteur que la dent. Les extrémités de la matrice doivent être orientées en direction du bord gingival. Tenir fermement une des extrémités tout en tirant sur l'autre extrémité au niveau de l'espace interproximal, jusqu'au centrage de la matrice sur la restauration. L'utilisation des extrémités empêche la matrice de se plier au niveau des bords de la restauration. (Figure 1).

4. Insérer un coin translucide. Afin d'obtenir une séparation efficace des dents, ainsi qu'une étanchéité gingivale et un contour optimal, nous vous recommandons d'utiliser les coins Cure-Through Wedge Wands™ 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 CLEAR / 3D XR™. Il peut être nécessaire de couper les extrémités de la matrice en cas d'interférence. 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 CLEAR / 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. Pour une dépose plus facile, utiliser les matrices Slick Bands™.

9. Finir et polir la restauration.

Empilement des anneaux et restaurations de type MOD

Les deux anneaux Composi-Tight Soft Face™ 3D XR™ (extrémités bleues) et Soft Face™ 3D CLEAR (extrémités transparentes) 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 1



Figure 2

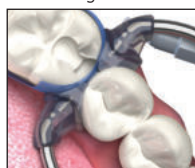


Figure 3



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 CLEAR / 3D XR™ pour en permettre le placement.)

Instructions importantes pour la stérilisation et le nettoyage :

Les anneaux Composi-Tight Soft Face™ 3D CLEAR / 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. Désinfection par spray uniquement. Ne pas stériliser à l'Autoclave.

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.

Composi-Tight 3D Clear

Anleitung

Das Composi-Tight® 3D Clear™ Teilmatrizensystem ermöglicht die Wiederherstellung von starken, anatomischen Kontakten bei Klasse II Komposit-Restaurationen. Die konturierten Matrizenbänder stellen einen akkuraten Kontakt auf der richtigen Höhe her. Die Ringe bieten die benötigte Separierkraft und Adaption der Matrizie für einen festen, natürlichen Kontakt. Das System kombiniert transparente und lichtdurchlässige Materialie für eine barrierefreie Polymerisation.

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

Ringe:

Der **Soft Face™ 3D Clear™-Ring** mit lichtdurchlässigen Füßen ermöglicht die Lichttätigung ohne Beeinträchtigung. Die weichen Silikonenden passen sich optimal an die Zähne an, was die Wiederherstellung einer einwandfreien Kontur unterstützt. Komposit-Überschüsse werden verhindert.

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 schief stehenden Zähnen oder schmalen, sich verjüngendem Approximalraum zwischen Eckzahn und erstem Prämolare entwickelt wurde.



3D600



3DXR

Teilmatrizen: Die Auswahl erfolgt je nach Größe des Zahnes.

Meist genutzt für:	Prämolaren	kleine Molaren und Prämolaren	Molaren
Clear Bands #	MC100	MC175	MC200

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

Anwendung bei Klasse II Restaurationen mit dem Soft Face™ 3D Clear 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 Clear/3DXR-Rings beeinträchtigen. Setzen Sie das Band mit der konkaven Seite zur Randleiste ein. (Bild 1)
- 4. Lichtdurchlässigen Keil einsetzen.** Für die zervikale Abdichtung benutzen Sie Garrisons lichtdurchlässige Wedge Wands oder lichtdurchlässige G-Wedges. Fixieren Sie das Band mit den Fingern, damit es beim Einsetzen des Keils nicht verrutscht. (Bild 2)
- 5. Soft Face™ 3D Clear/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 Clear erzielt wurde, brauchen Sie zum Entfernen der Matrice 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™ Antihalt-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 3D Clear (lichtdurchlässige Ringfüße) als auch der Soft Face 3D XR-Ring (blaue 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 Clear/3DXR-Ring zu öffnen und platzieren.)

Wichtige Sterilisations- und Reinigungshinweise:

Composi-Tight 3D Clear und 3DXR 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.

Composi-Tight 3D Clear

Brugsanvisninger.

Composi-Tight 3D Clear™ sektionssystemet er designet til at skabe tætte, anatomisk korrekte kontakter på klasse II komposit-restaureringer. De konturerede sektionssystem-matricebånd 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.

Ring:

Den **Soft Face™ 3D Clear-Ring** vil være den ring, som anvendes i de fleste tilfælde, da den er let at anbringe og pga. dens evne til at adapteres til en bred vifte af tandanatomier. Det reducerer approssimalt overskud facialet og lingualt og genopretter den korrekte kontur.

Composi-Tight 3DXR™ blå **Soft-Face™** sektionssystemmatriceringe med ekstra god retention er udviklet til brug ved tænder med lave kliniske kroner, tænder i malposition samt approssimalt mellem hjørnetand og præmolar.



Sektionssystem-matricebånd: Vælg efter tandens højde.

Clear Bands #	præmolare	små molare og præmolare	molare
MC100			
MC175			
MC200			

Garrison
Dental Solutions

**Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany**

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

Composi-Tight 3DXR Sectional Matrix System fås i flere forskellige sæt.

Teknik til klasse II restaureringer ved anvendelse af Soft Face™ 3D Clear/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 opslugning af små partikler hensigtsmæssig.
2. **Præparer tanden til en konservativ klasse II præparation.**
3. **Anbring det konturerede CLEAR sektions-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 Clear-Ring, når denne skal appliceres. Matricebåndet skal orienteres med den konkave kant okklusalt (fig. 1).
4. **Indsæt cure-through kilen.** For at opnå optimal kontur, gingival forsegling og separation af tænderne, anbefales det at anvende Garrison's Cure-Through Wedge Wands™ eller Cure-Through G-Wedge™. Hold med en finger på matricebåndet for at forhindre kilen i at dislocere matricebåndet under indsættelsen. Pres kilen fast, da højviskøs komposit, presset ind i præparationen, kan dislocere matricebåndet fra tanden (fig. 2).
5. **Applicer Soft Face™ 3D Clear / 3DXR-Ring holderen.** 3D Clear-Ring'en med Composi-Tight ring-appliseringstangen* 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 anvisninger følges.**
8. **Fjern ringen, kilen og matricebåndet.** Pga. den fremragende kontakt, der opnås med Composi-Tight 3D™ Clear, 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.**



fig. 1



fig. 2

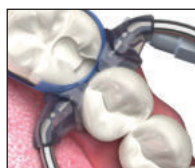


fig. 3

Stabling af ringe og MOD restaureringer

Både den Composi-Tight Soft Face™ 3D Clear 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 den anden i alle kombinationer (fig. 4).

*(Garrison varenr. AUMRDF-100 ring-appliseringstang 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.)



fig. 4

Vigtige anvisninger om rengøring og sterilisation:

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

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

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.

Composi-Tight 3D Clear

Istruzioni per l'utente.

Il sistema a matrice sezionale Composi-Tight 3D Clear™ 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.

Garrison
Dental Solutions

Carlstrasse 50
52531 Uebach-Palenberg
Germania
phone +49 2451 971 409
fax +49 2451 971 410
email info@garrisonsdental.net
web www.garrisonsdental.net

Anelli:

L'anello **Soft Face™ 3D Clear** è molto popolare grazie alla sua agevole inserzione e all'abilità di adattarsi ad un'ampia gamma di anatomiche dentali, riducendo contemporaneamente la formazione di eccessi e realizzando il corretto contorno del dente da restaurare. Le punte traslucenti facilitano la polimerizzazione profonda.

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 tra canino e premolare.

Matrici Sezionali: La selezione si basa sull'altezza del dente.

Matrici Clear #	Più comunemente impiegati per:	premolari	premolari e molari di dimensioni ridotte	molari
MC100				
MC200				

Il sistema a matrice sezionale Composi-Tight 3D Clear è disponibile in varie configurazioni di kit.



Tecnica per i restauri di classe II con l'anello Soft Face™ 3D Clear / 3DXR

1. **Posizionamento della diga di gomma.** L'isolamento dell'area riduce la contaminazione da parte di sangue e saliva. Come con molte procedure dentali, adottare le precauzioni atte a prevenire l'aspirazione di piccole particelle.
2. **Eseguire una preparazione conservativa di classe II sul dente.**
3. **Posizionare la banda della matrice sezionale CLEAR profilata.** Selezionare una banda di matrice che si avvicini all'altezza occluso-gengivale del dente. Le matrici dispongono di linguette di fermo per facilitarne il posizionamento. Prenda sicuramente una delle linguette ed infili la matrice fino che stia centralizzata nel restauro. L'utilizzo delle matrici con le linguette previene che i bordi curvati della matrice si attacchino alla cresta marginale (figura 1).
4. **Inserzione del cuneo traslucente.** Per il contorno, il sigillo gengivale e la separazione dentale ottimali, impiegare i cunei Garrison Cure-Through Wedge Wands™ o Cure-Through G-Wedge™. Durante l'inserzione del cuneo, mantenere ferma la banda della matrice con un dito, per prevenire il dislocamento della banda stessa. Inserire profondamente il cuneo, poiché il posizionamento di una resina ad alta viscosità nella preparazione potrebbe allontanare la banda dal dente. (figura 2)
5. **Applicare il supporto dell'anello Soft Face™ 3D Clear / 3DXR.** Aprire l'anello Soft Face™ 3D Clear / 3DXR con le pinze posizionate Composi-Tight* e collocarlo sul cuneo (figura 3). NOTA: Per garantire la presa sicura delle estremità dell'anello, asciugare completamente il dente prima del posizionamento.
6. **Brunitura della banda.** Molto importante: Bruni la banda in corrispondenza dell'area di contatto desiderata contro il dente adiacente ed accertarsi che la banda non scatti all'indietro verso la posizione originale. Ciò assicura un eccellente contatto.
7. **Impiegare la tecnica di disinfezione, mordanatura e adesione desiderata, in base alle istruzioni del produttore.**
8. **Rimuovere l'anello, il cuneo e la banda.** A causa del contatto superiore realizzato con Composi-Tight 3D™ Clear, la rimozione della banda potrebbe richiedere l'impiego delle pinze per matrice Composi-Tight (modello N. BFA-1) o di pinzette emostatiche. Ciò si verifica con maggior frequenza con l'impiego di agenti adesivi che si legano alla matrice.
9. **Finire e polire la restaurazione.**



figura 1



figura 2



figura 3

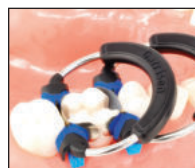


figura 4

Sovrapposizione degli anelli e restauri MOD

Sia l'anello Composi-Tight Soft-Face™ 3D Clear (estremità chiara) sia l'anello 3DXR (estremità blu) sono angolati di 12,5°, per consentirne 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 Clear 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 CLEAR: le matrici sono prodotti monouso. Si consiglia la disinfezione prima del uso. Utilizzare un disinfettante spray.

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.garrisdental.net.

Composi-Tight 3D Clear

Instrucciones para el usuario.

El Sistema de Matriz Seccional de Composi-Tight 3D Clear™ 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
Alemania**

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

Anillos

Anillos Soft Face™ 3D Clear de superficie suave. Este anillo es muy popular 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. Las puntas son traslucientes para facilitar la polimerización.

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 bicuspíde.

3DXR



3D600



Bandas de matriz seccional: La selección de las bandas está basada en la altura del diente

Usos principales	Bicuspides	Bicuspides y molares pequeños	Molares
Clear Bands #	MC100	MC175	MC200

El sistema de matriz seccional Composi-Tight 3DXR está disponible en varias configuraciones de kit.

Técnica para restauraciones de Clase II utilizando el Anillo Soft Face™ 3D Clear / 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 CLEAR seccional contorneada.** Seleccione la matriz que más se aproxime a la altura ocluso gingival del diente. Las matrices tienen una brida pequeña en el margen gingival para facilitar la inserción. Tome una de las bridas firmemente y páselo por el espacio interproximal hasta que la banda matriz esté centrada en la restauración. El uso de las bridas evitará que los bordes preconturados de la matriz se enganchen a los bordes de la preparación. (figura 1)
4. **Inserte la cuña translúcida.** Para lograr un contorno óptimo, sellado y separación de los dientes, utilice las cuñas Cure Through Wedge Wands o Cure Through G-Wedges 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 Clear / 3DXR de superficie suave.** En caso de que las bridas interfieran, podría ser necesario cortarlas. Extienda el anillo 3D Clear / 3DXR de superficie suave 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 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

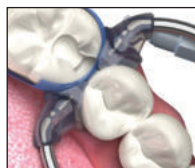


figura 3



figura 4

Colocación de los anillos en restauraciones MOD

Tanto el anillo 3D Clear de superficie suave (extremidad lúcida) 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)

*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 Clear 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. Pro siga con la esterilización en autoclave.

Matrices seccionales: las matrices son productos desechables. Se recomienda la esterilización antes del uso. Utilice un spray desinfectante.

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.

COMPOSI-TIGHT::3D

CLEAR

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Garrison

Dental Solutions

Carlstrasse 50

52531 Uebach-Palenberg

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisonsdental.net

web www.garrisonsdental.net

User instructions.

The **Composi-Tight 3D Clear™ 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.

Patent pending, Non-sterile, disposable (matrix bands), RX only

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

CLEAR Bands #	Most commonly used for:			
MC100	bicuspid			
MC175	bicuspid and small molars			
MC200	molars			

Rings:

The CLEAR 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 gray thin line G-Ring®, with its burnished line ends, is utilized in cases where the shape of the dentition makes ring retention more problematic, such as between a canine and bicuspid, or on very short or malpositioned teeth.



Important Cleaning and Sterilization Instructions:

Composi-Tight 3D CLEAR™ Soft Face™ rings (clear tip) and thin line G-Rings® (gray) will maintain their strength and appearance by using the following cleaning and sterilization procedure: Steam autoclave sterilization only. DO NOT use chemical vapor sterilizers, alcohol, acetone, ketone, or other harsh chemical disinfectants including ultrasonic cleaning solutions that contain these chemicals.

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.

Technique for Class II Restorations Utilizing the 3D CLEAR Soft Face™ Ring

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 CLEAR sectional matrix band.** Select a matrix band that most closely approximates the occlusogingival height of the tooth. The placement tabs are oriented on the gingival edge of the matrix bands. Securely grip one of the placement tabs and drag it through the interproximal space until the matrix band is centered on the restoration. Use of the placement tabs will prevent the curved edges of the matrix band getting caught on the preparation margins.
4. **Insert a cure-through wedge.** For optimal contour, gingival seal and tooth separation, use Garrison's Cure Through Wedge Wands™ or Cure Through G-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 CLEAR Soft Face™ 3D-Ring retainer (#3D600).** It may be necessary to snip off the placement tabs if they interfere. Spread the CLEAR Soft Face™ 3D-Ring with the Composi-Tight Ring Placement Forceps* and place over the wedge (figure 3). NOTE: For secure gripping of ring tips to surface, dry teeth thoroughly before placement.
6. **Burnish the band.** Very Important: Burnish the band in the desired contact area against the adjacent tooth and make sure there is no spring-back of the band. This will ensure an excellent contact.
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™, 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.**

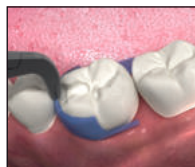


figure 1



figure 2

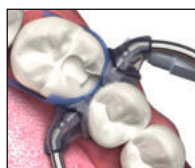


figure 3

Stacking of Rings & MOD Restorations

Both the Composi-Tight 3D Clear Soft-Face™ Ring (clear tip) and the thin tine™ G-Ring® (gray) are angled at 12.5 degrees 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)

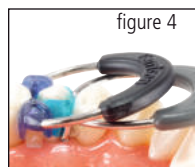


figure 4

Technique for Class II Restorations Utilizing the thin tine G-Ring® (gray)

The thin tine G-Ring® (gray) is utilized in certain conditions where the shape of the dentition will not allow the contoured shape of the CLEAR Soft Face™ 3D-Ring (clear tip) to grip tightly around the tooth, such as the distal of a canine. In this condition, the burnished ends of the thin tine G-Ring® (gray) will adapt and retain more effectively. The thin tine G-Ring® (gray) may also be preferred for malpositioned or pedodontic applications.

Optimal placement of the ring tines is between the wedge and band, but they may also be placed behind or on top of the wedge when conditions dictate (figure 5a-c).



figure 5a



figure 5b

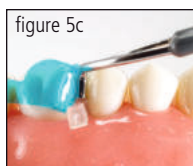


figure 5c

* (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.)

COMPOSI-TIGHT::3D

CLEAR

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Bruksanvisning.

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

Patent pending, Non-sterile, disposable (matrix bands), RX only

Garrison

Dental Solutions

Carlstrasse 50

D-52531 Uebach-Palenberg

Germany

phone +49 2451 971 409

fax +49 2451 971 410

email info@garrisondental.net

Hemsida: www.garrisondental.net

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

Vanligvis brukt for :	Premolarer	Premolarer og småmolarer	Molarer
Matrise #	MC100	MC175	MC200

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

Den grå tynnbenede G-Ring®, med sine gripende ender på benene, blir benyttet i tilfeller hvor tannens utforming kompliserer feste av ringen, for eksempel mellom hjemetann og premolar, eller en rotert eller feil posisjonert tann. Autoklavbar.



Important Cleaning and Sterilization Instructions: Composi-Tight 3D CLEAR™ Soft Face™ rings (clear tip)

and thin tine G-Rings® (gray) will maintain their strength and appearance by using the following cleaning and sterilization procedure: **Steam autoclave sterilization only.** DO NOT use chemical vapor sterilizers, alcohol, acetone, ketone, or other harsh chemical disinfectants including ultrasonic cleaning solutions that contain these chemicals.

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.

Teknikk for bruk Soft Face™ 3D Clear 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 CLEAR seksjonsmatrise bånd.** Velg et matrisebånd som passer best til tannens oklusogingivale høyde. **Overmoduler den bukolino-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 Clear-Ringen. **Den konkave siden av båndet skal vende mot okklusalflaten på tannen.** (figure 1)
4. **Plaser cure-through kilen.** For optimal kontur, gingival tetning og separasjon av tennene, bruk Garrison's Cure-Through Wedge Wands™ eller Cure-Through 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 Clear-Ring retainer (#3D600).** Utvid Soft Face™ 3D Clear-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 kon-taktområdet mot nabotannen og sjekk at båndet ikke trekker seg tilbake. Dette vil sørge for et utmerket kontaktpunkt.
7. **Bruk din foretrukne etsing, rensing og bondingteknikk anbefalt av produsent.** Appliser din foretrukne komposit etter produsentens anvisninger.
8. **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.
9. **Konturering og polering av fyllingen.**

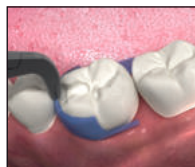


Figure 1



Figure 2

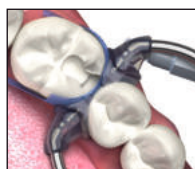


Figure 3

Stabling av ringer og MOD fyllinger

Både Composi-Tight Soft-Face™ 3D Clear Ring (clear tip) og den tynnbenede™ G-Ring® (grå) 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 vilken kombinasjon man måtte ønske. (figure 4)

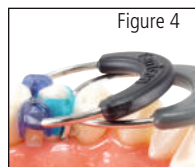


Figure 4

Teknikk for klasse II fyllinger ved bruk av den tynnbenede G-Ring® (grå)

Den tynnbenede G-Ring® (grå) brukes under visse omstendigheter hvor tannens form ikke tillater Soft Face™ 3D Clear-Ring å gripe tett rundt tannen, som distalt på en hjørnetann. Under slike forhold, vil de gripende endene på den tynnbenede G-Ring® (grå) tilpasse og gripe bedre og mer effektivt. Den tynnbenede G-Ring® (grå) vil også bli foretrukket på mis-plaserte tenner eller barnetenner. Optimal plassering av ringenes tenner er mellom kilen og matrisebåndet, men kan også plasseres bak eller på kilen når dette er påkrevet. (figure 5a-c).



Figure 5a



Figure 5b

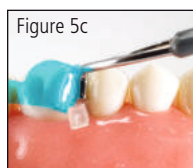


Figure 5c

* (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.)