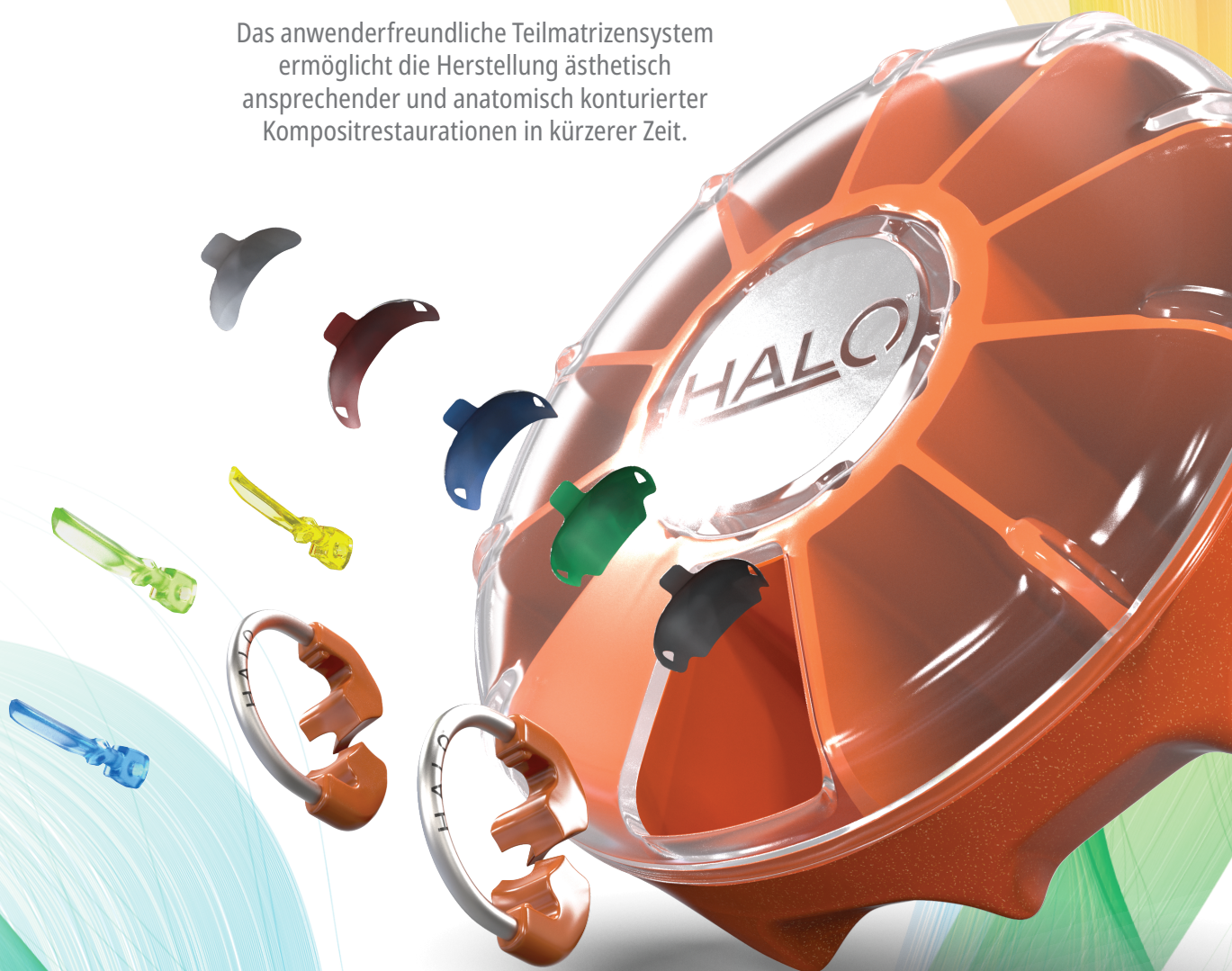


HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Effizient zu ästhetischen Ergebnissen

Das anwenderfreundliche Teilmatrizensystem ermöglicht die Herstellung ästhetisch ansprechender und anatomisch konturierter Kompositrestaurationen in kürzerer Zeit.



HALO™

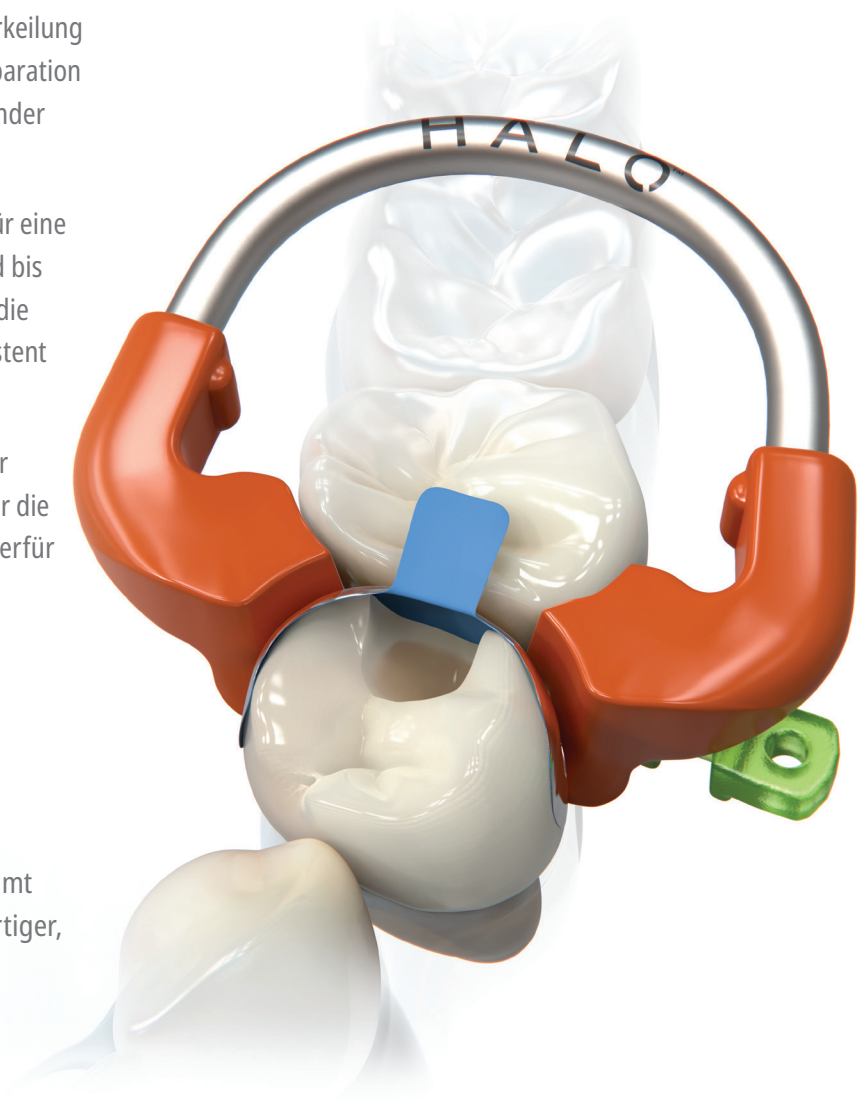
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

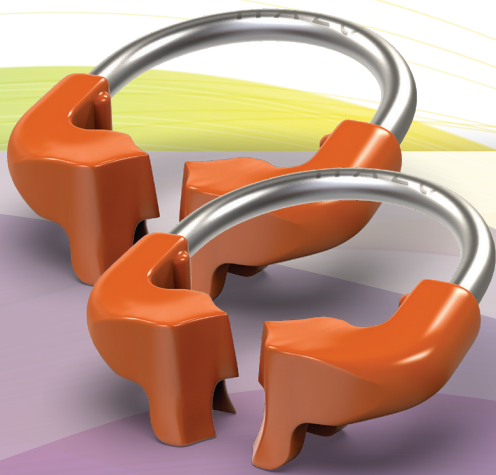
Durch die Stabilität des Nitinolrings und die aktive Verkeilung der speziell konzipierten Keile wird eine maximale Separation der Zähne erreicht. Einzelne oder mehrere nebeneinander liegende Zähne können mühelos versorgt werden.

Das einzigartige Backendesign des Halo Rings sorgt für eine vollständige Anpassung des Bands – vom Gingivarand bis zur Randleiste. Auch bei großen Präparationen bleibt die Form erhalten. Dies unterstützt die Herstellung konsistent anatomisch geformter Restaurationen.

Sind die Kontaktpunkte und die anatomische Form der Restauration erzielt, reduziert sich der Zeitaufwand für die Konturierung und Finierung. Das Halo System steht hierfür als Garant – bei jeder einzelnen Restauration.

Das Halo Teilmatrizensystem umfasst Nitinolringe, Matrizenbänder aus Edelstahl und Keile. Alle Komponenten sind sorgfältig aufeinander abgestimmt und vereinfachen die Herstellung konstant hochwertiger, anatomisch geformter Restaurationen.





NITINOLRINGE

- Extrem elastisches Nitinol für ein hohes Maß an Festigkeit und Resistenz gegen Materialermüdung
- Über 1.000 Anwendungen pro Ring
- Glasfaserverstärkte Nylonfüße verringern die Bruchgefahr, verhindern ein Eindringen in die Kavität und ermöglichen dadurch eine optimal konturierte Restauration
- Die Ringkonturen sichern das Band in einer natürlichen und anatomischen Form, tragen zur Verringerung von Überschuss bei und reduzieren so den Finieraufwand
- Stapelbares Design zur Verwendung bei MOD-Füllungen und anderen Klasse II Restaurationen
- Ideale Separation angrenzender Restaurationen



MATRIZENBÄNDER

- Anatomische Form für ideale Kontakte
- Rundung an der Randleiste sorgt für optimale okklusale Zwischenräume und reduziert den Finieraufwand
- Pinzettenlöcher für einfache Platzierung
- Biegbare Lasche für bessere Sichtbarkeit sowie einfache Platzierung und Entfernung
- Optionale Beschichtung für einfache Auswahl (Dicke der Teflon™-Beschichtung: 0,013 mm)
- Die Original Bänder ermöglichen eine stärkere Anpassung und bessere Brünierung, während die festeren Bänder (Firm) formstabiler und besonders für enge Approximalräume geeignet sind
- Matrizenbänder der Varianten Original und Firm aus extrem dünnem Edelstahl (0,038 mm)



KEILE

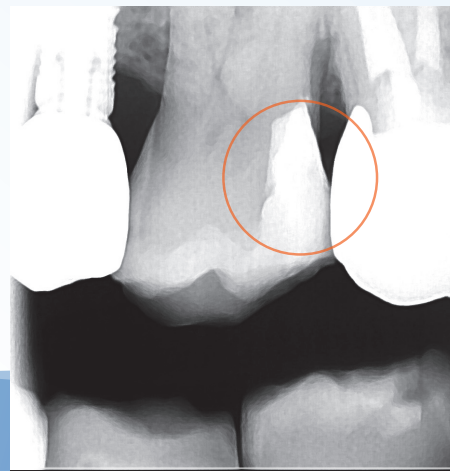
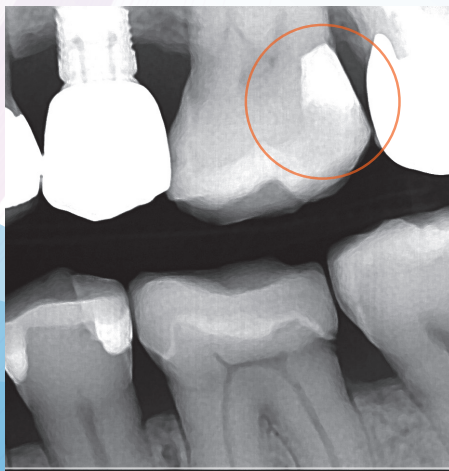
- Feste Keile gewährleisten eine aktive Verkeilung und dadurch eine bessere Separation mit geringerem Trauma für die Interdentalpapillen
- Hohlraum für eine einfache Platzierung und Stapelung der Keile bei Bedarf
- Farbcodierung für eine einfache Auswahl der Größen
- Faltbare Mitte ermöglicht die anatomische Anpassung des Matrizenbands



KARUSSELLSPENDER

- Der praktische und anwenderfreundliche Karussellspender sorgt für den optimalen Überblick
- Spart Zeit und Nerven: kein versehentliches Herausfallen und Vertauschen von Bändern und Keilen
- Unkomplizierte Desinfektion mit einem Desinfektionsmittel für Oberflächen

Teilmatrizensysteme: die Lösung für moderne Restaurationen.



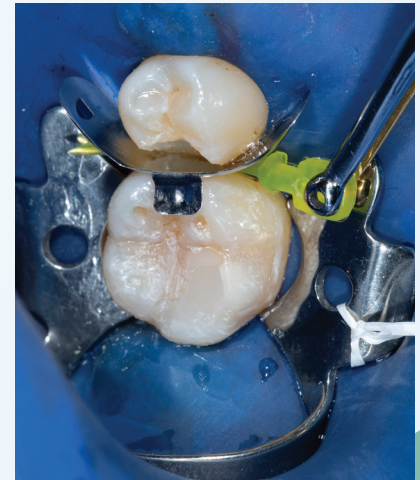
Für die Anwendung mit Amalgam und steifen, stopfbaren Materialien waren Tofflemire-Bänder ursprünglich gut geeignet. Allerdings sorgen die Konturen der Tofflemire-Bänder nur für unzureichende Kontakte. Häufig kommt es zur Ablagerung von Speiseresten und zu offenen Kontakten. Nicht selten müssen überschüssige Kompositmaterialien mit einer Fräse entfernt werden. Dies erhöht den Zeitaufwand bei der Gestaltung von Restaurationen signifikant.

Die ideale Lösung: das Halo-Teilmatrizensystem eignet sich besonders für die Verwendung mit modernen Kompositmaterialien. Die Festigkeit der Bänder sorgt für anatomische Konturen und gleichzeitig eine angemessene Brünierbarkeit. Die konturierten Halo-Matrizen gewährleisten stärkere Randleisten bei Kompositrestaurationen der Klasse II als gerade Matrizen. Mit dem Halo-System können konsistent enge Kontakte und anatomische Konturen geschaffen werden – bei geringerem Zeitaufwand für die Konturierung und Finierung.



Klinischer Fall: okklusal-distale Füllung

Fotos mit freundlicher Genehmigung von Ultradent Products und Dr. Brett Richins



Klinischer Fall: okklusal-distale Füllung

Fotos mit freundlicher Genehmigung von Ultradent Products und Dr. James Wright

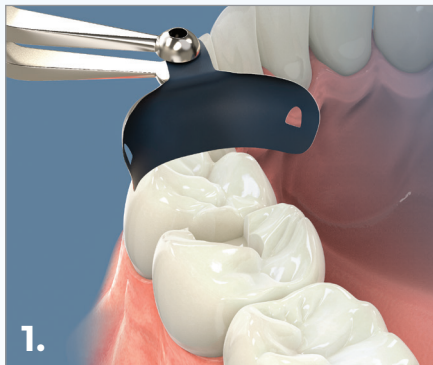


Vorher

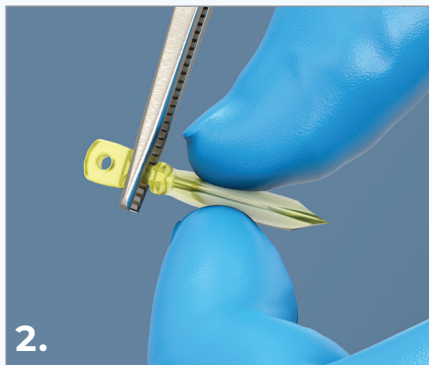
Präparation mit dem Halo System

Nachher

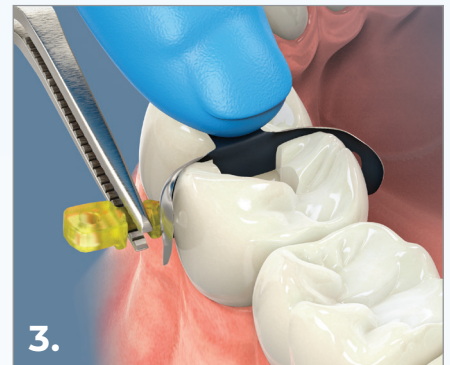
Schritt-für-Schritt-Anleitung



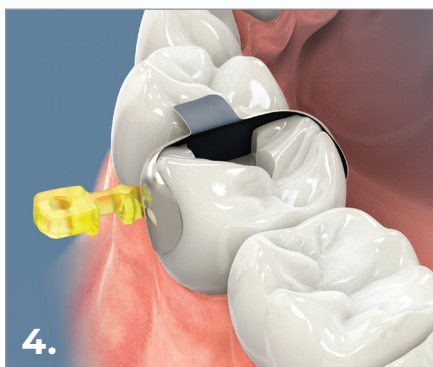
Ein passendes Matrizenband entsprechend der benötigten okkluso-gingivalen Höhe wählen. Mit der Pinzette die Lasche des Matrizenbands greifen und soweit erforderlich biegen. Danach approximal platzieren. Die konkave Oberfläche zeigt dabei in Richtung des zu restaurierenden Zahns.



Einen Keil auswählen, mit dem sich das Matrizenband möglichst optimal an den Gingivabereich der Präparation anpassen lässt. Keil mit einer gebogenen Pinzette greifen.



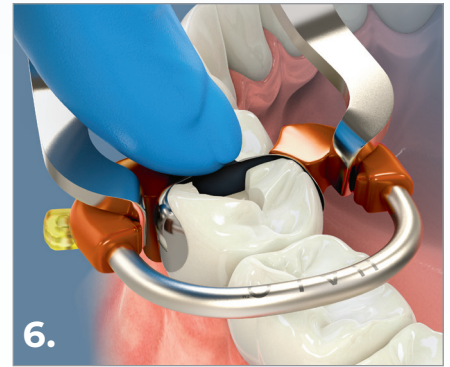
Eventuell ist ein leichter Druck mit dem Finger auf das Matrizenband erforderlich, um es während der Platzierung des Keils in Position zu halten.



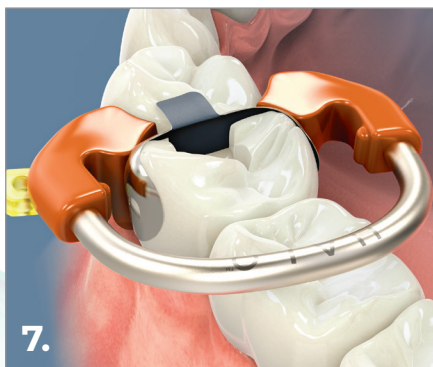
Bei Bedarf kann ein weiterer Keil verwendet werden, um eine bessere Anpassung an den gingivalen Rand der Kavität zu erreichen.



Den Halo Ring vorsichtig mit der Ringzange platzieren.



Der Ring sollte so tief wie möglich platziert werden. Die Füße der Ringenden sollten den Keil an jeder Zahnseite überspannen.



Matrizenband, Keil und Ringposition überprüfen, um sicherzustellen, dass das Matrizenband gut an die Ränder der Kavität angepasst ist und eng am Nachbarzahn anliegt.

Produktübersicht

Kits, Refills und Instrumente



4831 - Halo Teilmatrixsystem Bänder

Original mit Instrumenten Kit

2 x Universal Matrizenringe
je 25 x Matrizenbänder Original
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen *klein*, *mittel* und *groß*
1 x Halo Karussellsponder
1 x Pinzette
1 x Zange

4832 – Halo Teilmatrixsystem Bänder Original Kit

2 x Universal Matrizenringe
je 25 x Matrizenbänder Original
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen *klein*, *mittel* und *groß*
1 x Halo Karussellsponder

4835 –Halo Teilmatrixsystem Bänder Original Mini Kit

2 x Universal Matrizenringe
je 5 x Matrizenbänder Original
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 5 x Keile in den Größen *klein*, *mittel* und *groß*
1 x Halo Karussellsponder

4833 – Halo Teilmatrixsystem Bänder

Firm mit Teflon™-Beschichtung Kit

2 x Universal Matrizenringe
je 20 x Matrizenbänder Firm mit Teflon™-Beschichtung
3,5 mm, *4,5 mm*, *5,5 mm*, *6,5 mm* und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen *klein*, *mittel* und *groß*
1 x Halo Karussellsponder

4834 – Halo Teilmatrixsystem Bänder Firm Kit

j2 x Universal Matrizenringe
je 25 x Matrizenbänder Firm
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen *klein*, *mittel* und *groß*
1 x Halo Karussellsponder

5048 – Halo Pinzette **1 St.**

5047 – Halo Zange **1 St.**

Halo Keile

Größe	100 St.
<i>Klein</i>	5042
<i>Mittel</i>	5043
<i>Groß</i>	5044

Halo Matrizenbänder Original

Größe	50 St.	100 St.
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457

Halo Matrizenbänder Firm

Größe	50 St.	100 St.
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—

Halo Matrizenbänder Firm mit Teflon™-Beschichtung

Größe	50 St.	100 St.
3,5 mm	5049	—
<i>4,5 mm</i>	5051	5052
<i>5,5 mm</i>	5053	5054
<i>6,5 mm</i>	5055	5056
7,5 mm	5057	—

Halo Universal Ringe

Größe	1 St.	2 St.
Universal	5008	5009

Kombinieren Sie weitere Lösungen von Ultradent Products mit dem Halo-Teilmatrizensystem, um Ihren Patienten schnelle, ästhetische und minimal-invasive Behandlungsoptionen anzubieten.



Teilmatrizen

Adhäsivtechnik

Komposit

Polymerisation

Finieren

Folgen Sie uns!



© 2025 Ultradent Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

UPP 751-DE 02-2025

ULTRADENTPRODUCTS.COM