

TROCKENLEGUNG UND FIXIERUNG

HySolate Kofferdam

Upgrade für die Trockenlegung

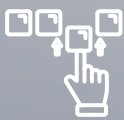


 COLTENE

Upgrade für die Trockenlegung

In der Endodontie und restaurativen Zahnheilkunde ist die vollständige Trockenlegung mit Kofferdam äußerst wichtig. Kofferdam hilft ein trockenes Arbeitsfeld herzustellen, für sowohl sichere als auch hochwertige Behandlungsergebnisse. Er schützt Patienten vor dem Aspirieren oder Verschlucken von Fremdkörpern und das Weichgewebe vor dem Kontakt mit weiteren Instrumenten. Studien zeigen, dass Kofferdam darüberhinaus eine wirksame

Infektionsschutzbarriere ist. Er kann die Belastung mit potentiell infektiösen Partikeln im Schwebestaub deutlich reduzieren und mit Speichel und Blut kontaminierte Aerosole oder Spritzer auf ein Minimum senken.^{1,2} Seit Jahrzehnten produziert COLTENE ein umfassendes Sortiment an hochqualitativem Kofferdam, Klammern und Zubehör. Optimieren Sie Ihre Trockenlegung mit COLTENE.



UMFASSEND

Wir bieten ein umfassendes Produktsortiment, das Sie in jeder klinischen Situation bei der Trockenlegung unterstützt.



EINFACH

Die Kofferdamanwendung ist grundlegend einfach. Wir unterstützen Sie bei der Selektion des Materials, so dass die Auswahl Ihren spezifischen Behandlungsanforderungen optimal entspricht.



LÖSUNGSORIENTIERT

Unsere hochwertigen Produkte sind dafür gemacht die Trockenlegung am Zahn zu erleichtern. In Verbindung mit unseren Trainingsangeboten bieten unserer Kofferdamprodukte anwendungsnahe Lösungen für Ihre Behandlungsanforderungen.



1) Peng, X., Xu, X., Li, Y. et al. Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice. Int J Oral Sci 12, 9 (2020).
<https://doi.org/10.1038/s41368-020-0075-9>

2) Cochran, M. et.al. The efficacy of the rubber dam as a barrier to the spread of microorganisms during dental treatment, JADA 119, 1 (1989)

Vorteile



Absolute Trockenheit



Uneingeschränkte
Sicht auf das
Behandlungsfeld



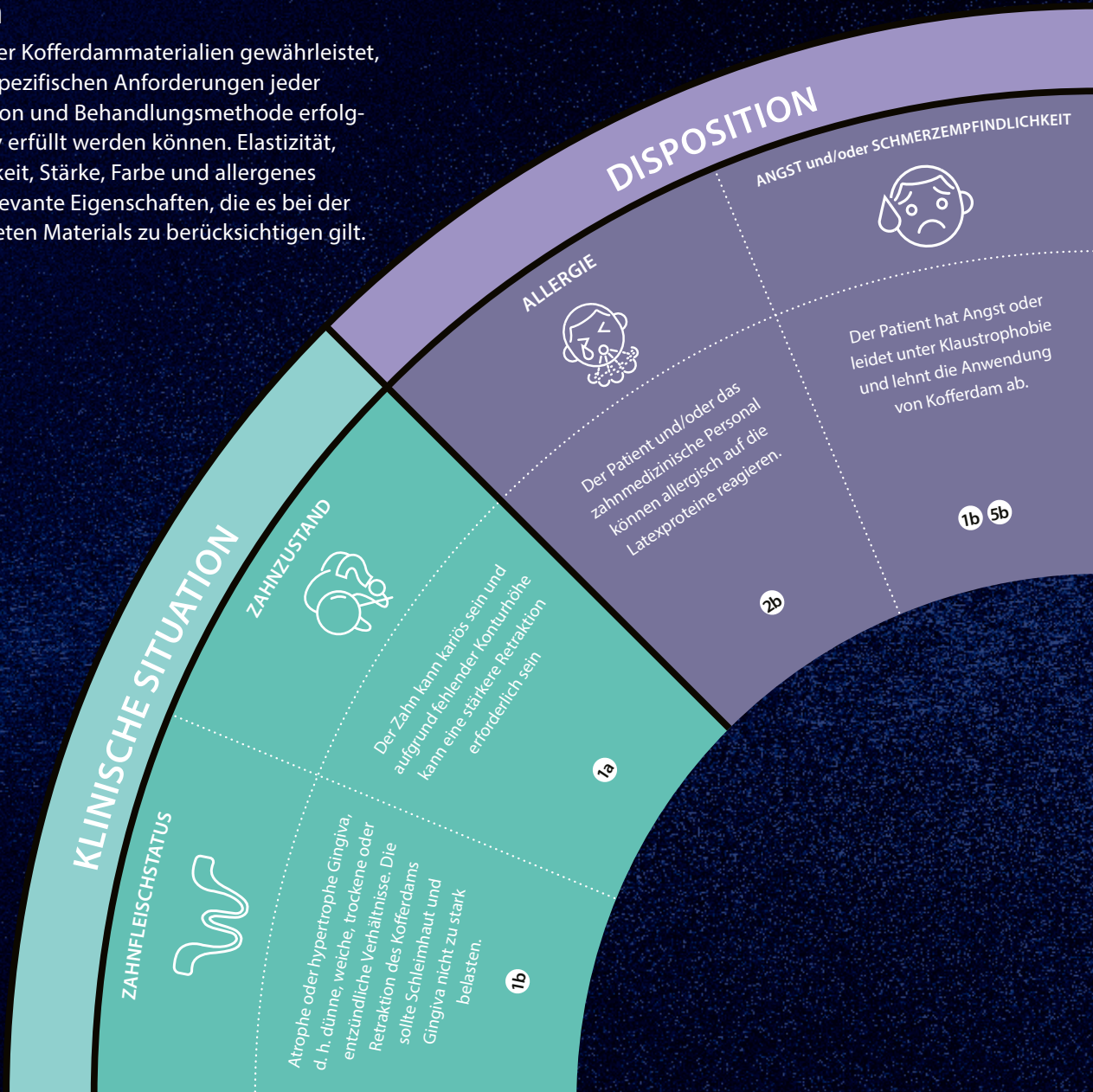
Sicherheit und Schutz



Leitfaden für die Kofferdamauswahl

Kofferdam

Die Vielfalt unserer Kofferdammaterialien gewährleistet, dass die jeweils spezifischen Anforderungen jeder klinischen Situation und Behandlungsmethode erfolgreich und effektiv erfüllt werden können. Elastizität, Retraktionsfähigkeit, Stärke, Farbe und allergenes Potenzial sind relevante Eigenschaften, die es bei der Wahl des geeigneten Materials zu berücksichtigen gilt.



Empfehlungen

RETRAKTION

1a
 Wählen Sie einen Latexkofferdam. Dickerer Kofferdam ermöglicht bessere Retraktion und einen festen Sitz um den isolierten Bereich herum.

1b
 Wählen Sie einen flexibleren und dünneren Kofferdam mit weniger Retraktion. Die Gingiva wird dadurch weniger belastet.

ALLERGENE

2a
 Wählen Sie einen puderfreien und proteinarmen Kofferdam, damit Sie Latexproteinen weniger ausgesetzt sind. Das Risiko einer Latexallergie wird so auf ein Minimum reduziert.

2b
 Wählen Sie einen latexfreien Kofferdam zur Vermeidung von allergischen Reaktionen auf Latexproteine.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

3
 Wählen Sie einen Latexkofferdam, da er gegenüber Fremdstoffen am widerstandsfähigsten ist.

KLINISCHER EINGRIFF

ENDODONTIE



Bei endodontischen Verfahren können aggressive Substanzen wie NaOCl zum Einsatz kommen. Das Kofferdammmaterial muss bei Kontakt widerstandsfähig sein.

3

RESTAURATIVE VERFAHREN



Für ästhetische Ergebnisse müssen bestimmte Kontrastanforderungen erfüllt sein

4b

KIND



Erstmalige Anwendung möglicherweise Angst und Beklemmungsgefühl.
Kleine(re) Kiefer

4a 5a

ALTER



Die Gingiva ist fest(er)

1a 2a

ALT/ÄLTER



Die Gingiva ist tendenziell dünner, weicher und trockener. Die Schleimhaut ist anfälliger und empfindlicher für mechanische Reize. Die Disposition für eine Latexallergie kann altersbedingt erhöht sein.

1b 2b

FARBOPTIONEN

4a

Nutzen Sie psychologische und pädagogische Prinzipien und die beruhigende Wirkung von hellen und angenehmen Farben.

4b

Wählen Sie einen dunkleren Kofferdam, um einer Ermüdung der Augen vorzubeugen und einen guten Kontrast zum Arbeitsfeld zu erzeugen.

GRÖSSE UND ANWENDUNGSHILFEN

5a

Wählen Sie bei kleineren Patienten einen Kofferdam der Größe 127 x 127 mm.

5b

Wählen Sie Flexi Dam mit einem integrierten flexiblen Rahmen für eine geringere Belastung des Patienten.

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

- › Schneiden Sie das Kofferdamtuch um die Nase herum ein, damit der Patient durch die Nase atmen kann.
- › Legen Sie eine Parotisroll Watterolle auf die Oberlippe, um Platz zu schaffen zwischen Nase und Kofferdamtuch.
- › Verwenden Sie Kofferdamservietten, um den Kontakt des Kofferdamtuches mit der Haut angenehmer zu gestalten.

HySolate Kofferdam Sortiment

Anwendung



LATEXFREI

Dental Dam Standard Non-Latex

Hergestellt aus einem widerstandsfähigen Material mit latexähnlichen Retraktionseigenschaften. Bewirkt eine starke Retraktion.

Flexi Dam Non-Latex

HySolate Flexi Dam Non-Latex, wird aus einem Elastomer hergestellt und ist hochelastisch bei gleichzeitig mäßiger Spannkraft. Hochelastischer und latexfreier Kofferdam für eine sanfte Retraktion.

Flexi Dam Non-Late, gerahmt

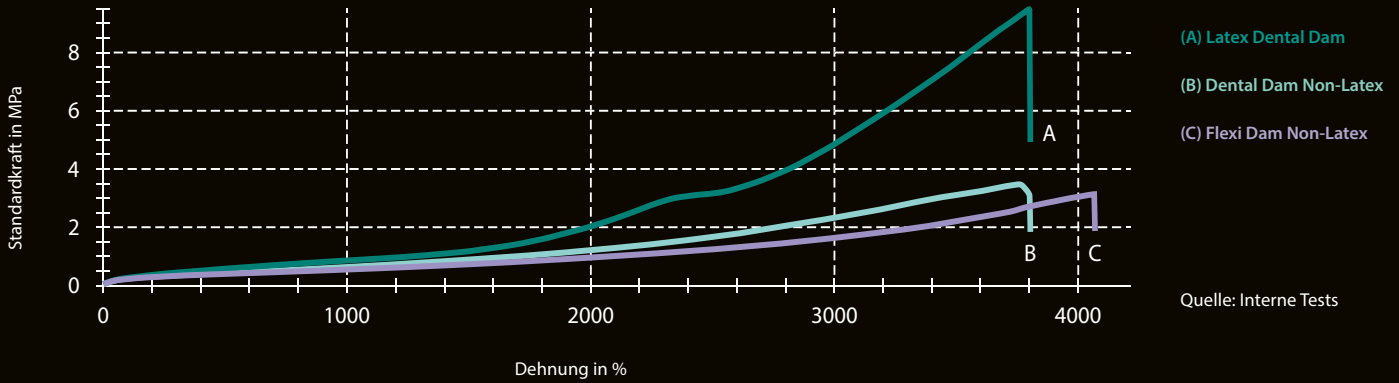
HySolate Flexi Dam, gerahmt, ist mit einem integrierten Rahmen ausgestattet. Sie können gleich loslegen, ohne dass Sie einen extra Rahmen benötigen. Der flexible Rahmen ist mit einer Arbeitsgröße von 100 × 105 mm konzipiert, um ein einfaches Anlegen zu gewährleisten.



| | Dental Dam Non-Latex | Flexi Dam Non-Latex | Flexi Dam Non-Latex, gerahmt |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
| Retraktion | ××× | × | × |
| Elastizität | ┌──────────┐ | ┌──────────┐ | ┌──────────┐ |
| Gerahmt | - | - | ✓ |
| Vormarkiert | - | - | - |
| Stärke | mittel | mittel | mittel |
| Farben | ■ | ■ ■ ■ | ■ |
| Duft | - | - | - |
| Kindergröße 127 × 127 mm | ✓ | - | - |

Spannungs-Dehnungs-Diagramm

Flexi Dam Non-Latex ist hochelastisch und weist eine mäßige Spannkraft auf. Er bewirkt eine sanftere Retraktion. **Dental Dam Non-Latex** ist nicht so elastisch wie Flexi Dam, hat aber eine höhere Spannkraft. Die auf die Gingiva einwirkenden Retraktionskräfte sind höher. Er ist die latexfreie Alternative zu Latex, wenn eine starke Retraktion gewünscht ist. **Latex Dental Dam** bietet die bestmögliche Retraktion.



LATEX

Latex Dental Dam

HySolarte Latex Dental Dam besteht aus reinem Naturkautschuklatex und ist puderfrei.¹ Der puderfreie Kofferdam mit niedrigem Proteingehalt ist eine einfache und clevere Maßnahme, das Risiko einer Latexallergie zu verringern.

Latex Dental Dam BLACK EDITION, vormarkiert

Der schwarze HySolarte Kofferdam verfügt über Markierungen für die Zahnposition. Dadurch entfällt vor dem Stanzen der Markierungsschritt. Die schwarze Farbe bietet einen ultimativen und klaren Kontrast und eignet sich optimal für die Dental fotografie.

Fiesta Latex Dental Dam

Puderfreier Latexkofferdam mit einem für Patienten und Behandelnde sehr angenehmen fruchtigen Duft. Jede Packung enthält Kofferdamtücher in sortierten Farben (violett, blau und rosa).

¹ Pudergehalt < 50 µg/dm²
Proteingehalt < 2 mg/Tuch

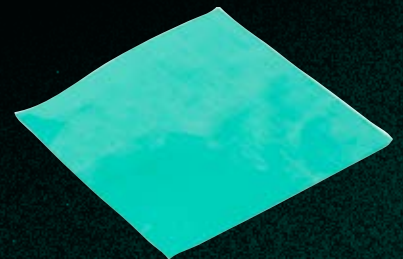


| Latex Dental Dam | Latex Dental Dam, vormarkiert | Fiesta Latex Dental Dam |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| | | |
| - | - | - |
| - | ✓ | - |
| dünn, mittel, stark, extra stark | dünn, mittel, stark, extra stark | dünn, mittel, stark, extra stark |
| | | |
| - | - | ✓ |
| ✓ | - | ✓ |

Bestellinformationen

HySolate Dental Dam Non-Latex

| GRÖSSE | FARBE | STÄRKE | | INHALT |
|-----------|-------|--------|--|--------|
| | | mittel | | Blatt |
| 152 × 152 | Grün | H09105 | | 15 |
| | | H09106 | | 75 |
| 127 × 127 | Grün | H09928 | | 15 |



HySolate Flexi Dam Non-Latex

| GRÖSSE | FARBE | STÄRKE | | INHALT |
|-----------|---------|--------|--|--------|
| | | mittel | | Blatt |
| 152 × 152 | Violett | H09945 | | 30 |
| | Grün | H09946 | | |



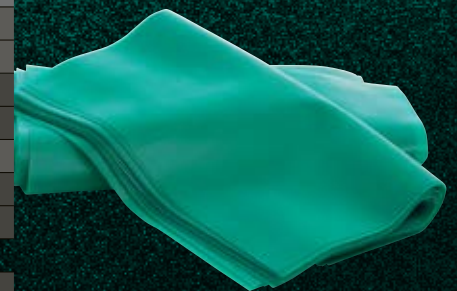
HySolate Flexi Dam Non-Latex Framed

| GRÖSSE | FARBE | STÄRKE | | INHALT |
|-----------|-----------------|--------|--|--------|
| | | mittel | | Blatt |
| 100 × 105 | Violett gerahmt | H00750 | | 20 |



HySolate Latex Dental Dam

| GRÖSSE | FARBE | STÄRKE | | | | INHALT |
|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|
| | | dünn | mittel | stark | extra stark | |
| 152 × 152 | Grün | 60034418 | 60034419 | 60034420 | 60034421 | 36 |
| | | - | 60034423 | - | - | 360 |
| | Schwarz vormarkiert | 60031351 | 60031352 | 60031353 | 60031354 | 36 |
| | | - | 60031355 | - | - | 360 |
| | Blau | - | 60034442 | 60034443 | - | 36 |
| | Hell | 60034427 | 60034428 | 60034429 | 60034430 | 36 |
| | | - | 60034431 | - | - | 360 |
| | 127 × 127 | Grün | 60034414 | 60034415 | 60034416 | 60034417 |
| - | | | 60034422 | - | - | 364 |
| Blau | | - | 60034441 | - | - | 52 |
| | | 60034424 | 60034425 | 60034426 | - | 52 |
| Hell | | - | 60034432 | - | - | 364 |



HySolate Fiesta Latex Dental Dam

| GRÖSSE | FARBE | STÄRKE | | | INHALT |
|-----------|--------|----------|----------|----------|--------|
| | | dünn | mittel | stark | Blatt |
| 152 x 152 | Fiesta | 60034433 | 60034436 | 60034438 | 36 |
| | | - | 60034440 | - | 360 |

| | | | | | |
|-----------|--------|----------|----------|----------|-----|
| 127 x 127 | Fiesta | 60034434 | 60034435 | 60034437 | 52 |
| | | - | 60034439 | - | 364 |



Dental Dam Kits

| REF | BESCHREIBUNG | KOFFERDAM | LOCHZANGE UND KLAMMERZANGE |
|--------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| H02778 | Komplett-Kit mit Flügelklammern | Latex grün | Premium |
| H02900 | Simple Dam-Kit mit Flügelklammern | Schwarz vormarkiert | Standard |
| H02790 | Komplett-Kit mit flügellosen Klammern | Latex grün | Premium |
| H02779 | Standard-Kit mit Flügelklammern | | Keine |



Alle Kits enthalten Fiesta Klammern, Kunststoffrahmen und Wedjets.

Lochzange

REF
H01261



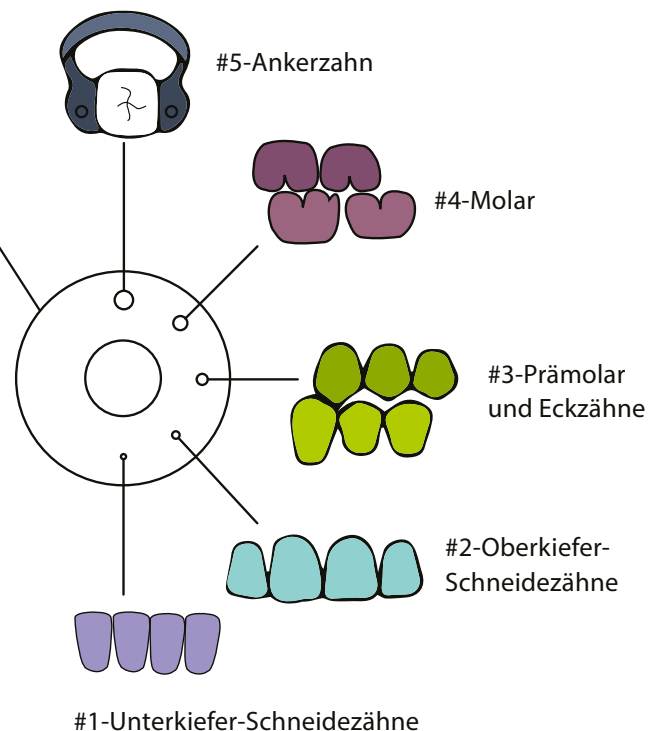
Ainsworth Lochzange aus Edelstahl mit 5 Lochgrößen von 1,0 bis 2,3 mm Durchmesser. Die Ainsworth Lochzange verfügt über ein Scharnier hinter dem Stanzsteller.

Klammerzange

REF
H01262



Die leichte Zange mit dem komfortablen Griff erleichtert die sichere Aufnahme und Fixierung von Kofferdam-Klammern am Zahn.

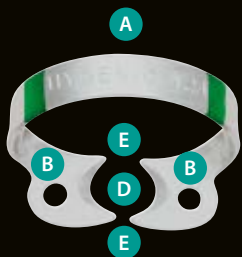


Fixierung

Klammern

Der Sitz des Kofferdams hängt teilweise davon ab, wie er an den Zähnen fixiert wird. Mit COLTENE Kofferdamklammern ist die Fixierung einfach, sei es mit flügellosen Klammern oder mit Flügelklammern. Flügelklammern haben Flügelfortsätze an den Klammerarmen, flügellose Klammern dagegen nicht. Unser Ziel ist, die Kofferdamanwendung in den verschiedensten Techniken zu ermöglichen. Unsere Kofferdamklammern sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und dadurch langlebig.

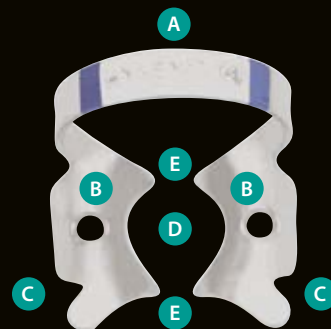
FLÜGELLOS



- A Distaler Bogen
- B Klammerarme
- C Flügel
- D Backen
- E Kontaktpunkte

Flügellose Klammern werden zuerst im Mund platziert, anschließend wird der Kofferdam über die Klammer und den Zahn gezogen. Unsere flügellosen Klammern sind zur leichteren Identifizierung mit einem „W“ gekennzeichnet.

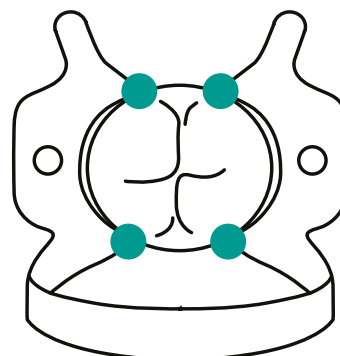
MIT FLÜGELN



In der Anwendung von Flügelklammern werden mehrere Arbeitsschritte kombiniert: Kofferdam, Klammer und Rahmen werden gleichzeitig platziert. Nach dem Anlegen wird der Kofferdam über die Flügel der Klammer gezogen.

Vierpunktkontakt

Wählen Sie die Klammer so, dass sie dauerhaft im Vierpunktkontakt mit den approximalen Flächen des Zahns steht. Die Klammer wird mit dem Bogen nach distal positioniert. Universalklammern können links und rechts in Ober- und Unterkiefer verwendet werden, da beide Klammerarme gleich groß sind.



Wedjets – Befestigungsschnur 5

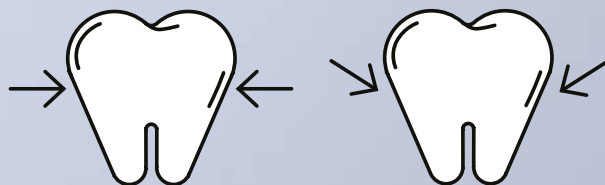
Die elastische Wedjets Befestigungsschnur bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit den Kofferdam zu fixieren. Sie kann alternativ oder in Ergänzung zu Klammern verwendet werden.



- 1 Standardklammern
- 2 Fiesta farbcodierte Klammern
- 3 Tigerklammern
- 4 Brinker Klammern
- 5 Wedjets

Brinker Klammern 4

Stark geneigte Klammerbacken für maximale Retraktion, ohne das Zahnfleisch zu verletzen



Retention – horizontaler Effekt

Retention – apikaler Effekt

Klammerauswahl

Wählen Sie die Klammer so, dass sie dauerhaft im Vierpunktkontakt mit den approximalen Flächen des Zahns steht. Die Klammer wird mit dem Bogen nach distal positioniert. Universalklammern können links und rechts in Ober- und Unterkiefer verwendet werden, da beide Klammerarme gleich groß sind. Unser umfassendes Sortiment an verschiedenen anatomischen Geometrien ermöglicht eine schnelle und einfache Platzierung der Klammer.

Standardklammern

Standardklammern mit glänzender Oberfläche.



#W00

Prämolar



#00

Prämolar

Fiesta Klammern

Jede Klammer ist individuell farblich gekennzeichnet für die einfache, fehlerfreie Anwendung. Erfahrene wie Mitarbeiterinnen in ihren Anfängen werden die zeitsparende Zuordnung der farbcodierten Fiesta Klammern schätzen.



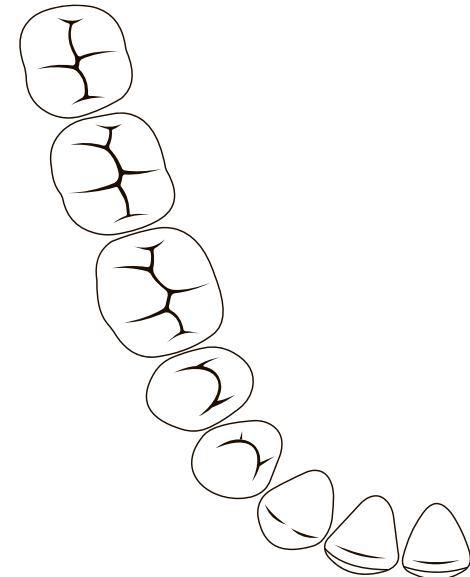
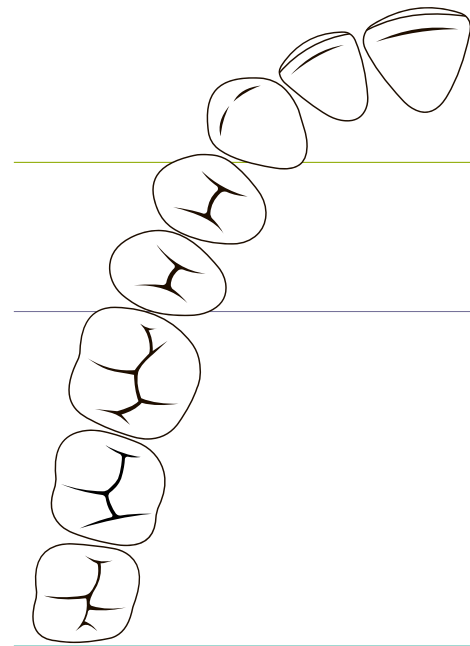
#W9

Frontzahn

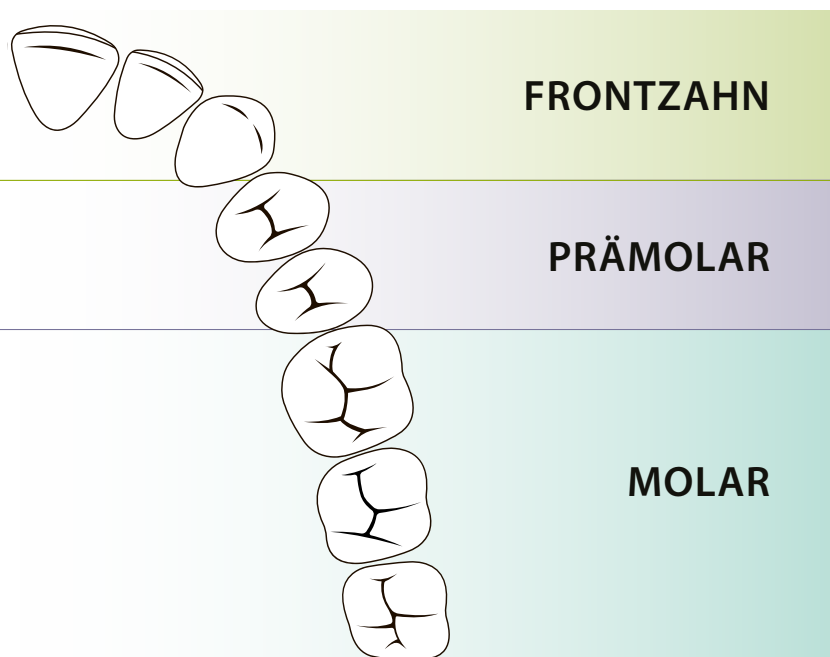


#7

Molar



| | | GRÖSSEN FÜR FRONTZÄHNE | | | | | GRÖSSEN FÜR PRÄMOLAREN | | | | | | |
|-------------|----------|------------------------|------|-----|-----|-----|------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Klammern | | #9 | #212 | #B4 | #B5 | #B6 | #00 | #1 | #2 | #2A | #B4 | #B5 | #B6 |
| Mit Flügeln | Standard | x | | | | | x | x | x | x | | | |
| | Fiesta | x | | | | | | | x | x | | | |
| | Tiger | | | | | | | | | | | | |
| Flügellos | Standard | x | x | | | | x | | x | x | | | |
| | Fiesta | x | | | | | | | x | x | | | |
| | Brinker | | | x | x | x | | | | | x | x | x |



Tigerklammern

Klammern mit gezackten Klammerarmen zur Verwendung an strukturell geschädigten Zähnen.



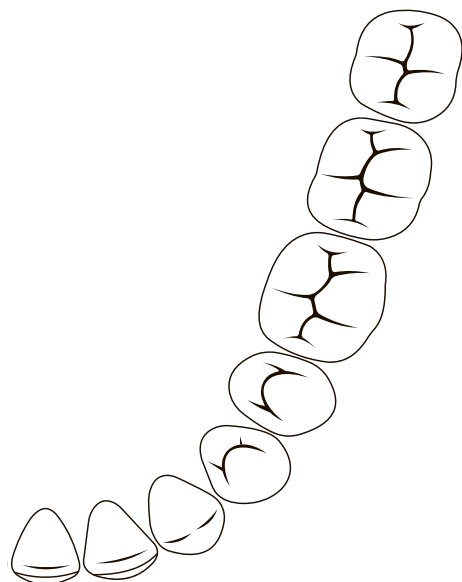
#12A

Molar
UK rechts
OK links



#13A

Molar
UK links
OK rechts



Brinker Klammern

Brinker Klammern haben stark geneigte Klammerbacken, um eine maximale Retraction der Gingiva zu erreichen. Sie sorgen für maximale Retraction ohne das Zahnfleisch zu verletzen.



#B1

Molar
UK rechts



#B2

Molar
OK links

| GRÖSSEN FÜR MOLAREN | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | #3 | #4 | #7 | #8 | #8A | #12A | #13A | #14 | #14A | #56 | #B1 | #B2 | #B3 |
| | x | x | x | x | x | | | x | x | | | | |
| | | x | x | | x | x | x | | x | | | | |
| | | | | | | x | x | | | | | | |
| | x | | x | x | x | | | x | x | x | | | |
| | x | | x | x | x | | | | x | x | | | |
| | | | | | | | | | | | x | x | x |

Bestellinformationen

FLÜGELLOS

FRONTZAHN



Standard | #W9
H02770



Standard | #212
H07792



Fiesta | #W9
H02800



Brinker | #B4
H01051



Brinker | #B5
H01052



Brinker | #B6
H01053

PRÄMOLAR



Standard | #W00
H02769



Standard | #W2
H02768



Standard | #W2A
H02775



Fiesta | #W2
H02794



Fiesta | #W2A
H02795



Brinker | #B4
H01051



Brinker | #B5
H01052

MOLAR



Standard | #W3
H03814



Standard | #W7
H02765



Standard | #W8
H02767



Standard | #W8A
H02766



Standard | #W14
H02774



Standard | #W14A
H02764



Standard | #W56
H03815



Fiesta | #W3
H02796



Fiesta | #W7
H02797



Fiesta | #W8
H02798



Fiesta | #W8A
H02799



Fiesta | #W14A
H02802



Fiesta | #W56
H02803



Brinker | #B1
H01048



Brinker | #B2
H01049



Brinker | #B3
H01050

KLAMMER-SETS

H02801 HySolate FIESTA 9W Klammerset farbcodiert ohne Flügel

H09966 HySolate FIESTA 9 Klammerset farbcodiert mit Flügel

H09956 HySolate FIESTA Klammer-Organizer farbcodiert

H02701 HySolate System 9 Klammerset mit Flügel, glänzende Oberfläche

H01054 HySolate Brinker Klammerset

MIT FLÜGELN



Standard | #9
H02763



Fiesta | #9
H09962



Standard | #00
H02762



Standard | #1
H02703



Standard | #2
H02761



Standard | #2A
H05688



Fiesta | #2
H09957



Fiesta | #2A
H09958



Standard | #3
H05689



Standard | #4
H02704



Standard | #7
H02758



Standard | #8
H02760



Standard | #8A
H02759



Standard | #14
H05690



Standard | #14A
H02757



Tiger | #12A
H02706



Tiger | #13A
H02705



Fiesta | #4
H09959



Fiesta | #7
H09960



Fiesta | #8A
H09961



Fiesta | #12A
H09963



Fiesta | #13A
H09964



Fiesta | #14A
H09965

Zubehör

Bestellinformationen

Wedjets – Befestigungsschnur

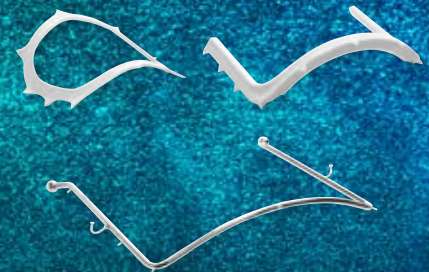
| GRÖSSE | LÄNGE | FARBE | REF |
|-----------|-------|----------|--------|
| LATEX | | | |
| dünn | 2,1 m | gelb | H06522 |
| dick | | orange | H06523 |
| LATEXFREI | | | |
| dünn | 2,1 m | lindgrün | H06524 |
| dick | | aquablau | H06525 |



Rahmen

| TYP | GRÖSSE | | REF |
|--|--------|--------|--------|
| Ostby Kunststoffrahmen – röntgendurchlässig | 6" | 152 mm | H00560 |
| U-förmiger Kunststoffrahmen – röntgendurchlässig | | | H01414 |
| U-förmiger Metallrahmen | | | H07083 |
| U-förmiger Kunststoffrahmen – röntgendurchlässig | 5" | 127 mm | H01416 |
| U-förmiger Metallrahmen | | | H07082 |

Alle Rahmen sind autoklavierbar.



Schablone

| TYP | REF |
|---------------------------|--------|
| 6 x 6 Kofferdam-Schablone | H01441 |
| 5 x 5 Kofferdam-Schablone | H01440 |

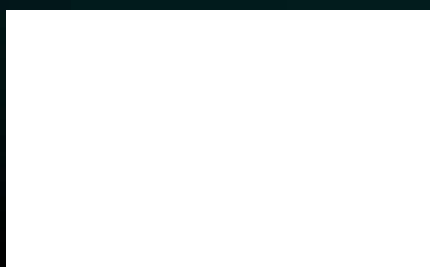


Ora Shield

| TYP | INHALT | REF |
|--|---------|--------|
| Normal – für Rahmengröße 5" (127 mm) und 6" (152 mm) | 50 Stk. | H01415 |
| Übergröße | 50 Stk. | H00841 |



© COLTENE – www.coltene.com



Impressum / Herausgeber

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
CH-9450 Altstätten
+41 71 757 5300
info.ch@coltene.com

Vertriebskontakt

Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
DE-89129 Langenau
+49 7345 805 0
info.de@coltene.com

Service Center

service@coltene.com
00 800 11 0000 12 (UJFN)
Mo. bis Fr.: 08:00 bis 17:00 Uhr MESZ