

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# **3M Bonding-Lösungen für die Kieferorthopädie**

# 3M Bonding

Der Erfolg einer kieferorthopädischen Behandlung steht und fällt mit der Zuverlässigkeit des Klebeverbands. Dieser Verbindung müssen Sie zu 100 % vertrauen können.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Klebetechnik spielt 3M eine Vorreiterrolle in der technischen Entwicklung und setzt immer wieder neue Maßstäbe auf dem Gebiet der kieferorthopädischen Bondingsysteme.

	Produkt	Besondere Eigenschaften
<b>Ätzel</b>		
	Transbond™ XT Ätzel	- 35 % Phosphorsäure
<b>Primer</b>		
	Transbond™ PLUS SEP Selbstätzender Primer	- Ätzen und Primern in einem Schritt - Auf trockener und feuchter Oberfläche einsetzbar - Praktischer Abroller zum Mischen und gleichzeitig Halter für den Stick - Feuchtigkeitsverträglich
	Transbond™ MIP	- Feuchtigkeitsverträglich - Passend für alle licht- oder chemisch aushärtenden Adhäsive von 3M
	Transbond™ XT Primer	- Bewährte Haftkraft für alle Anwendungen
<b>Direktes Kleben</b>		
Lichthärtend	Bracketsystem mit vorbeschichtetem Adhäsiv • APC™ Flash-Free • APC™ Plus • APC™ II	- Geringe Verlustrate - Kein Driften des Brackets auf dem Zahn - Weniger Arbeitsschritte - Spart Zeit und Kosten
	Transbond™ XT Lichthärtender Kleber	- Bewährte Viskosität und ausreichend Zeit für präzise Bracketpositionierung - Einfache Handhabung, kein Driften des Brackets auf dem Zahn - Sofortiges Haften, dadurch Einsetzen der Bögen unmittelbar nach dem Aushärten möglich
	Transbond™ PLUS Color Change Adhesive	- Feuchtigkeitsverträglich, ideal mit Transbond™ MIP und Transbond™ SEP - Farbiges Adhäsiv, daher leichtes Entfernen von überschüssigem Klebstoff - Farbwechsel nach dem Aushärten
Chemisch härtend	Concise™ Kleber	- Zweikomponentensystem - Verlässliche Haftkraft
	Unite™ Kleber	- No-Mix-Kleber für direktes Kleben



Ihre einzigartige Zuverlässigkeit und einfache Handhabung hat die Transbond™ Produktfamilie heute eindeutig zum Marktführer unter den kieferorthopädischen Adhäsiven gemacht – unabhängig davon ob Sie direkt oder indirekt kleben. Mit dem APC™ Flash-Free Bondingsystem mit vorbeschichtetem Adhäsiv ist 3M erneut ein Meilenstein in der Klebetechnologie gelungen: APC Flash-Free ist das effizienteste Bonding System im Bereich der Kieferorthopädie.

Produkt	Besondere Eigenschaften	
<b>Indirektes Kleben</b>		
Lichthärtend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APC™ Flash-Free</li> <li>• APC™ II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geringe Verlustrate</li> <li>- Kein Driften des Brackets auf dem Zahn</li> <li>- Weniger Arbeitsschritte</li> <li>- Spart Zeit und Kosten</li> </ul>
	<b>Transbond™ Supreme LV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fließfähiges Adhäsiv</li> <li>- Nanofüller verhindern das Auswaschen des Retainers, dadurch bessere Stabilität</li> <li>- Kompatibel mit allen Transbond™ Primern von 3M</li> </ul>
Chemisch härtend	<b>Transbond™ IDB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfache Handhabung für das indirekte Kleben</li> <li>- Lange Verarbeitungszeit, kurze Härtezeit</li> </ul>
	<b>Concise™ Kleber</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zweikomponentensystem</li> <li>- Verlässliche Haftkraft</li> </ul>
	<b>Sondhi™ Rapid Set</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplettes Set mit grafischer Anleitung für indirektes Kleben</li> </ul>
<b>Retainer</b>		
Lichthärtend	<b>Transbond™ LR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastöse Konsistenz</li> <li>- Ausreichend Zeit für präzise Retainerpositionierung</li> </ul>
	<b>Transbond™ Supreme LV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fließfähiger als Transbond™ LR</li> <li>- Nanofüller verhindern das Auswaschen des Retainers, dadurch bessere Stabilität</li> <li>- Kompatibel mit allen Transbond™ Primern von 3M Unitek</li> </ul>
<b>Lingualtechnik</b>		
Licht-härtend	<b>RelyX™ Unicem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leichte Handhabung durch bewährte Automix-Spritze</li> <li>- Kein Primer, kein Silan und keine Vorbehandlung mit dem Cojet™/Rocatec™ Verbundsystem nötig</li> </ul>
Chemisch härtend	<b>Transbond™ IDB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfache Handhabung für das indirekte Kleben</li> <li>- Lange Verarbeitungszeit, kurze Härtezeit</li> </ul>
<b>Kleben von Bändern</b>		
Licht-härtend	<b>Transbond™ PLUS Lichthärtender Bandkleber</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blaue Farbe zum einfachen Entfernen von Überschüssen</li> <li>- Enthält Fluorid</li> <li>- Einfaches Verarbeiten, kein Anmischen nötig</li> </ul>
Licht-härtend / Chemisch härtend	<b>Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blaue Farbe zum einfachen Entfernen von Überschüssen</li> <li>- Angenehmer Kirschgeschmack</li> <li>- Kontinuierliche Abgabe von Fluorid</li> </ul>



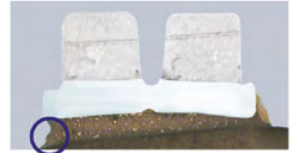


## APC™ Flash Free – die neueste Innovation und High-End Technologie

- Keine Überschussentfernung
- Geringe Verlustrate von weniger als 2 %
- Geringere Wahrscheinlichkeit des ungewollten Bewegens des Brackets nach dem Positionieren
- Bis zu 40% weniger Bondingzeit verkürzt die Behandlungsdauer
- Überzeugender Randschluss mit Schutzfunktion
- Lichthärtend



APC™ Flash-Free Adhäsiv:  
glatte, gleichmäßige  
Kleberänder



Konventionelles Adhäsiv:  
Ungleichmäßige Ränder bei  
konventionellem Kleben mit  
Überschussentfernung



## APC™ Plus

- Feste Konsistenz
- Gefärbtes Adhäsiv erleichtert die Überschussentfernung
- Feuchtigkeitsverträglich
- Lichthärtend



## APC™ II

- Cremige Konsistenz
- kein Driften des Brackets auf dem Zahn
- Lichthärtend

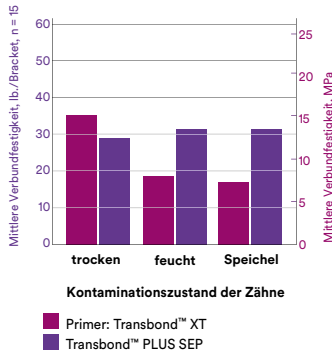


**APC™ Flash Free  
Adhäsiv-Vorbeschichtung**  
Sichere Haftung ohne  
Überschussentfernung.



### Einfluss von Feuchtigkeits- und Speichelkontamination auf die Verbundfestigkeit bei Verwendung des selbstätzenden Primers Transbond™ Plus SEP

Zum Vergleich: Verbundfestigkeit von Victory Series™ OK Frontzahnbrackets auf bovinen Zähnen, geklebt mit Transbond™ Plus SEP und Transbond™ XT



## Transbond™ Plus SEP Selbstätzender Primer

Ätzen & Primern in nur einem Arbeitsschritt für alle die das einfache Handling lieben.

- Feuchtigkeitsverträglich
- Hervorragende Verbundfestigkeit
- 1-Fall-Folienpackung mit speziellem Applikator für einfache Anwendung
- Zusammen mit APC™-Brackets die effizienteste Art des Klebens
- Praktischer Abroller zum optimalen Mischen



## Transbond™ MIP – feuchtigkeitsunempfindlicher Primer

Der feuchtigkeitsunempfindliche Primer für anspruchsvolle Klebeverhältnisse.

- Feuchtigkeitsverträglich
- Haftstark und robust
- Effizient



## Transbond™ XT klassischer Primer

Der bewährte, zuverlässige Primer für alle Anwendungen.

- Haftstark
- Einfache Anwendung



## Transbond™ XT Lichthärtender Kleber

Rasche und zuverlässige Klebekraft für alle Einsatzbereiche die ein hohes Maß an Präzision erfordern. Exakte und sichere Bracketplatzierung ohne „Abdriften“ des Brackets.

- Kleben von Keramik- und Metallbrackets
- Sofort belastbar, ermöglicht Einligieren des Bogendrahts unmittelbar nach dem Aushärten
- Einfaches Entfernen der Überschüsse
- In Spritzen und Kapseln erhältlich



## Transbond™ PLUS Lichthärtender Kleber mit Farbumschlag

Transbond Plus Color Change erlaubt das einfache Ausrichten der Brackets und die leichte Überschussentfernung.

- Feuchtigkeitsverträglich
- Farbwechsel für einfaches Entfernen der Überschüsse und besseres Ausrichten der Brackets
- In Spritzen und Kapseln erhältlich



## Transbond™ Supreme LV

Für indirektes Kleben und Lingual-Retainer (Lichthärtend).

- Besonders standfest, verläuft nicht vor dem Lichthärten
- Praktische Metall-Spritzenaufsätze erlauben sparsame und akkurate Applikation
- Hervorragende Werte für Festigkeit, Fließverhalten und Abrieb
- Hervorragende Stabilität auch beim Kleben von Lingualretainern



## Transbond™ IDB Pre-Mix

Für die Lingualtechnik und indirektes Kleben und Retainer (Chemisch härtend).

- Hohe Verbundfestigkeit für zuverlässiges indirektes Bonding
- Ermöglicht das Einligieren des Drahtbogens unmittelbar nach Entfernung des Klebetrays und Reinigung der Brackets
- Verwendbar mit Adhäsiven für individualisierte Bracketbasen wie Transbond™ XT Lichthärtender Kleber und APC™ II vorbeschichteter Bracketkleber
- Lange Verarbeitungszeit, kurze Härtezeit



## Sondhi™ Rapid-Set

Schnell härtender Kleber für indirektes Kleben – (chemisch härtend)

- Mehr Kontrolle und präzise Bracketpositionierung bei 7 x 7 Bondingsitzungen
- Geringe Stuhlzeit
- $\frac{2}{3}$  der Endfestigkeit nach wenigen Minuten erreicht

## Concise™ Kleber

Zuverlässige Haftfestigkeit für direktes und indirektes Kleben (Chemisch härtend).

- seit über drei Jahrzehnten bewährt
- Zweikomponentensystem
- Verlässliche Haftkraft

## Transbond™ LR Lichthärtender Kleber für Lingual-Retainer

Für Lingual-Retainer (Lichthärtend).

- Optimale und bewährte Haftkraft
- Kapseln mit vordosierter Klebermenge  
dadurch keine Materialverschwendung
- Hervorragende Handhabung



## RelyX™ Unicem 2 Automix Selbstadhäsiver Composite Befestigungszement

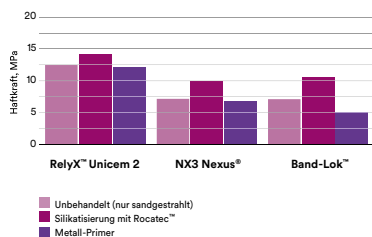
Für die Lingualtechnik (Dualhärtend).

- Feuchtigkeitstolerant
- Leichte Handhabung durch bewährte Automix-Spritze
- Eignet sich für die Erstbeklebung und zum Nachkleben  
von sandgestrahlten Incognito™ Brackets
- Kein Metall-Primer, kein Silan und keine Vorbehandlung  
mit dem Cojet™/Rocatec™ Verbundsystem nötig



Interne Studien belegen: trotz hoher Haftkraft  
keine Schmelzausrisse beim Debonding

Scherhaftung sandgestrahlter Incognito™ Brackets auf Schmelz nach 16–24h  
Quelle: Interne Daten von 3M Unitek





## Transbond™ Plus Lichthärtender Bandkleber

Ein-Pasten-System mit kurzer Polymerisationszeit, um das Risiko einer Feuchtigkeitskontamination zu reduzieren.

- Fluoridabgabe
- Weniger Materialverbrauch
- Hervorragende Bandretention
- Blaue Farbe erleichtert das Entfernen von Überschüssen



## Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement

Haftet an regulären Bändern ebenso gut wie an angeätzten oder mechanisch behandelten Bändern.

- Kontinuierliche Fluoridfreisetzung und -wiederaufnahme
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Speichel
- Sehr gute Bandretention
- Überbrücken von Spalten zwischen Zahn und Band

Produkteigenschaften im Vergleich		Transbond™ Plus Lichthärtender Bandkleber	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement
Umgebungsbedingungen	Trocken Feucht – Wasser Feucht – Speichel	Ja Nein Nein	Ja Ja Ja
Polymerisation	Lichthärtend Chemisch härtend	Ja Nein	Ja Ja
Fluoridabgabe	Fluoridfreisetzung Fluoridwiederaufnahme	Ja Nein	Ja Ja
Adhäsion	Mechanische Adhäsion Chemische Adhäsion	Ja Nein	Ja Ja
Komponenten	Pulver/Flüssigkeit Eine Paste	Nein Ja	Ja Nein



## Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe

Die Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe setzt einen neuen Standard für Effizienz und Leistung im kieferorthopädischen Klebeprozess. Die vielseitig einsetzbare Lampe im ergonomischen Design baut auf dem neuesten Stand der Hochleistungs-LED-Technologie auf und leistet mit dem optimierten faseroptischen Lichtleiter bis zu 1600 mW/cm<sup>2</sup>.

- Kabelloses, einteiliges Edelstahlhandstück in ergonomischer Stiftform
- 3 Sekunden Polymerisationsdauer für Keramikbrackets
- 6 Sekunden für Metallbrackets
- Blaue LED mit hoher Lichtintensität (1600 mW/cm<sup>2</sup>)
- Eingebauter Lichtmesser
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Akku besonders leistungsfähig: bis zu 18 Behandlungen mit einer Ladung



System	Adhäsiv	Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe
Metallbrackets	Transbond™ XT Adhäsiv	3 Sekunden mesial x 3 Sekunden distal
Keramikbrackets	Transbond™ PLUS mit Farbumschlag	3 Sekunden durch das Bracket
	APC™ II Vorbeschichtete Brackets	
Bukkälhörchen (direkt geklebt)	APC™ PLUS Vorbeschichtete Brackets	6 Sekunden mesial x 6 Sekunden distal
	APC™ FF Vorbeschichtete Brackets	
Lingual-Retainer	Transbond™ LR Lichthärtender Kleber	3 Sekunden mesial x 3 Sekunden distal
Molarenbänder	Transbond™ Plus Lichthärtender Bandkleber	12 Sekunden (3 Sekunden pro Höcker)
	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement	
Indirekte Trays (Metallbrackets)	Transbond™ Supreme LV	6 Sek. mesial x 6 Sek. distal durch das Tray
Indirekte Trays (Keramikbrackets)		6 Sek. durch das Bracket und Tray

# Bestellübersicht

Nr.	Bezeichnung	Einheit
<b>Lichthärtende Adhäsive</b>		
712-036	Transbond™ XT, 4 Spritzen à 4 g	1 Packung
712-031	Transbond™ XT, 25 Kapseln à 0,2 g	1 Packung
712-030	Transbond™ XT Kit (Kapseln), 25 Kapseln à 0,2 g, 1 Klebepistole, 6 ml Transbond™ XT Primer und Zubehör	1 Kit
712-035	Transbond™ XT Kit (Spritzen), 2 Spritzen à 4 g, 6 ml TB XT Primer und Zubehör	1 Kit
712-033	Transbond™ LR Kit (Kapseln), 25 Kapseln à 0,2 g, 1 Klebepistole, 6 ml Transbond™ XT Primer und Zubehör	1 Kit
712-038	Transbond™ LR, 25 Kapseln à 0,2 g	1 Packung
712-101	Transbond™ PLUS Color Change Adhäsiv, 2 Spritzen	1 Kit
712-102	Transbond™ PLUS Color Change Adhäsiv Kit, 25 Kapseln, Klebepistole	1 Kit
712-103	Transbond™ PLUS Color Change Adhäsiv, 4 Spritzen	1 Packung
712-104	Transbond™ PLUS Color Change Adhäsiv, 25 Kapseln	1 Packung
712-107	Transbond™ PLUS Color Change Kit (Spritzen) mit SEP	1 Kit
712-108	Transbond™ PLUS Color Change Kit ( Kapseln) mit SEP	1 Kit
<b>Primer</b>		
712-034	Transbond™ XT Primer, 6 ml	1 Stück
712-021	Transbond™ MIP Primer Kit, hydrophil, 6 ml und Zubehör	1 Stück
712-025	Transbond™ MIP Primer, hydrophil, 6 ml	1 Stück
712-091	Transbond™ Plus Selbstätzender Primer (SEP), 20 Stück	1 Packung
712-090	Transbond™ Plus Selbstätzender Primer (SEP), 100 Stück	1 Packung
712-093	Abroller und Halter für Transbond™ Plus SEP	1 Stück
<b>Bandzement</b>		
712-080	Transbond™ Plus Bandkleber, 5 Spritzen, 50 Einwegspritzen	1 Kit
712-081	Transbond™ Plus Bandkleber, Einführungsset (1 Spritze, 10 Einwegspritzen)	1 Kit
712-050	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement	1 Kit
712-051	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement, Pulver, Flasche, 35 g	1 Packung
712-052	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement, Flüssiglösung, Flasche, 25 g	1 Stück
<b>Chemisch härtende Adhäsive</b>		
196-001	Concise™ Kleber, je 6 ml Enamel Bond Resin A und B, je 18 g Bonding-Paste A und B, 9 ml Ätzflüssigkeit und Zubehör	1 Kit
712-012	Unite™ Bonding Adhäsiv Kit, 3 Spritzen (je 5g), Primer und Zubehör	1 Kit
<b>Indirektes Kleben</b>		
712-046	Transbond™ Supreme LV Kit	1 Kit
712-070	Sondhi™ Indirect Bonding Kit	1 Kit
712-120	Transbond™ IDB Pre-Mix, je 10 g Flasche A und B, 200 Applikatoren, 20 Anmischtopfchen	1 Kit
712-121	Transbond™ IDB Pre-Mix, 10 g Flasche A	1 Stück
712-122	Transbond™ IDB Pre-Mix, 10 g Flasche B	1 Stück
56846	RelyX™ Unicem 2 Selbstadhäsiver Composite Befestigungszement, 8,5 g Spritze, 15 Mixing Tips regular, 5 Mixing Tips wide, 5 Mixing Tips Endo	
<b>Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe</b>		
704-450	Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe 230 V	1 Stück
<b>Ätzel</b>		
712-039	Transbond™ XT Ätzel, 2 Spritzen à 3,5 g (Phosphorsäure 35 %), 25 Einwegkanülen aus Plastik, Licht/chemisch	1 Packung
712-044	Transbond™ XT Ätzel, 2 Spritzen à 3,5 g (Phosphorsäure 35 %), 20 Einwegkanülen aus Metall, Licht/chemisch	1 Packung



**3M Deutschland GmbH**  
**3M Oral Care**  
 Espe Platz  
 82229 Seefeld  
 Tel.: +49 (0)8191 9474 5000  
 Fax: +49 (0)8191 9474 5099  
 3MUnitekGermany@mmm.com  
 www.3M.de/oralcare

**3M Österreich GmbH**  
**3M Orthodontic Products**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel.: +43 (0)1 86 686-404  
 Fax: +43 (0)1 86 686-424  
 Unitek-at@mmm.com  
 www.3maustria.at/oralcare

**3M (Schweiz) GmbH**  
**3M Oral Care**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon  
 Tel.: +41 (0)44 724 90 90  
 Fax: +41 (0)44 724 94 80  
 3MUnitek.ch@mmm.com  
 www.3mschweiz.ch/oralcare

016-972G (04/2018)

3M, APC, Clarity, Clinpro, Concise, Gemini, Incognito, Miniature Twin, Mini Uni-Twin, Ortholux, RelyX, SmartClip, Sondhi, Transbond, Unitek und Victory Series sind Marken der 3M Company oder der 3M Deutschland GmbH.

**Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:**

Med-Dent24 Handelsgesellschaft mbH  
Gotenweg 7  
63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0)6074 803 3615  
Telefax: +49 (0)6074 803 4092  
E-Mail: [info@med-dent24.com](mailto:info@med-dent24.com)

Registergericht: Offenbach am Main  
Registernummer: HRB 56518  
Umsatzsteuer-Identifikation-No.: DE307869540

Geschäftsführerin: Ana Ban