



3M Science.
Applied to Life.™

3M Bonding-Lösungen für die Kieferorthopädie



3M Bonding

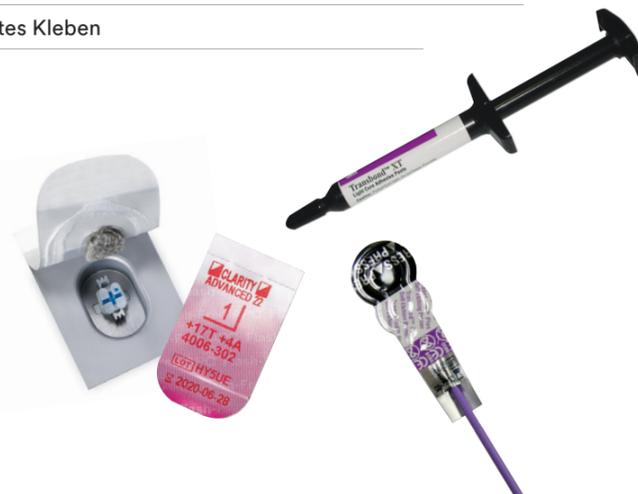
Der Erfolg einer kieferorthopädischen Behandlung steht und fällt mit der Zuverlässigkeit des Klebeverbands. Dieser Verbindung müssen Sie zu 100 % vertrauen können.

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.

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	
Ätzel		
Transbond™ XT Ätzel	- 35 % Phosphorsäure	
Primer		
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	
Direktes Kleben		
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 - Farbige 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

Produkt	Besondere Eigenschaften	
Indirektes Kleben		
Lichthärtend	- APC™ Flash-Free - APC™ II	- Geringe Verlustrate - Kein Driften des Brackets auf dem Zahn - Weniger Arbeitsschritte - Spart Zeit und Kosten
	Transbond™ Supreme LV	- Fließfähiges Adhäsiv - Nanofüller verhindern das Auswaschen des Retainers, dadurch bessere Stabilität - Kompatibel mit allen Transbond™ Primern von 3M
Chemisch härtend	Transbond™ IDB	- Einfache Handhabung für das indirekte Kleben - Lange Verarbeitungszeit, kurze Härtezeit
	Concise™ Kleber	- Zweikomponentensystem - Verlässliche Haftkraft
	Sondhi™ Rapid Set	- Komplettes Set mit grafischer Anleitung für indirektes Kleben
Retainer		
Lichthärtend	Transbond™ LR	- Pastöse Konsistenz - Ausreichend Zeit für präzise Retainerpositionierung
	Transbond™ Supreme LV	- Fließfähiger als Transbond™ LR - Nanofüller verhindern das Auswaschen des Retainers, dadurch bessere Stabilität - Kompatibel mit allen Transbond™ Primern von 3M Unitek
Lingualtechnik		
Licht-härtend	RelyX™ Unicem	- Leichte Handhabung durch bewährte Automix-Spritze - Kein Primer, kein Silan und keine Vorbehandlung mit dem Cojet™/Rocatec™ Verbundsystem nötig
Chemisch härtend	Transbond™ IDB	- Einfache Handhabung für das indirekte Kleben - Lange Verarbeitungszeit, kurze Härtezeit
Kleben von Bändern		
Licht-härtend	Transbond™ PLUS Lichthärtender Bandkleber	- Blaue Farbe zum einfachen Entfernen von Überschüssen - Enthält Fluorid - Einfaches Verarbeiten, kein Anmischen nötig
	Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement	- Blaue Farbe zum einfachen Entfernen von Überschüssen - Angenehmer Kirschgeschmack - Kontinuierliche Abgabe von Fluorid



Einfaches, effizientes direktes Kleben mit 3M Produkten.

Die Qualität des Bondings spielt eine zentrale Rolle für den Erfolg einer kieferorthopädischen Behandlung – für den Praxisablauf und die Zufriedenheit der Patienten.




1.
Überprüfung der Mundhygiene, ggf. professionelle Zahnreinigung

PZR

2.
Pro Zahn 15 Sek. ätzen

Ätzel



→ 3M™ Clinpro™ Glycine Prophy Powder

→ 3M™ Unitek™ Ätzel
(nicht zwingend notwendig bei Anwendung von Transbond™ Plus Self-Etching Primer)





3.
Primer auftragen

Primer

4.
Kleber auftragen, Bracket positionieren
Zeitsparend: APC vorbeschichtete Brackets

Kleber

5.
Lichthärten

Lampe



→ Transbond™ Plus SEP (Self-Etching Primer)
→ Transbond™ MIP (Moisture Tolerant Primer)
→ Transbond™ XT Primer

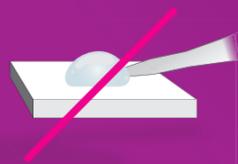
→ 3M™ Brackets mit APC™ FF/APC™ Plus / APC™ II
→ Transbond™ XT
→ Transbond™ Plus Color Change



→ 3M™ Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe



Das 3M APC System – Brackets mit vorbeschichtetem Adhäsiv



kein Anmischen



kein Auftragen



Nie war das Bonding der Brackets für den Kieferorthopäden einfacher oder effizienter als mit dem einzigartigen APC™ System, bei dem alle Brackets bereits mit Adhäsiv vorbeschichtet sind. Kein Anmischen und Auftragen des Adhäsivs! Das reduziert die Anzahl der Arbeitsschritte, die Variablen beim Bonding und sorgt für eine bequeme und hygienische Bracketpositionierung.

3M bietet ein breites Sortiment an Brackets mit Adhäsiv-Vorbeschichtung:

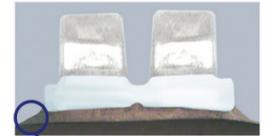


	Clarity™ ADVANCED	Victory Series™ Low Profile	Victory™ Series™	Victory™ Series™ SL	SmartClip™ SL3	Clarity™ SL	Unitek™ Miniature Twin	Unitek™ Gemini	Unitek™ Gemini SL
APC™ Flash-Free	X	X			X	X			
APC™ Plus	X	X	X		X	X	X	X	
APC™ II	X	X	X	X	X	X	X	X	X



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

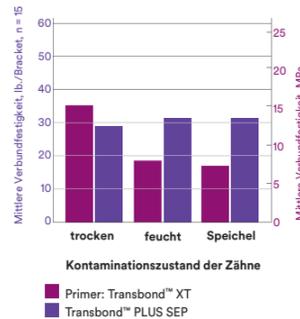


**APC™ Flash Free
Adhäsiv-Vorbeschichtung**
Sichere Haftung ohne
Überschussentfernung.



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 Bracket-basen 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
- 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).

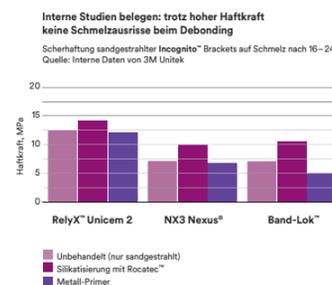
- Optimale und bewährte Haftkraft
- Kapseln mit vordosierter Klebermenge dadurch keine Materialverschwendung
- Hervorragende Handhabung



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





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/cm².

- Kabelloses, einteiliges Edelstahlhandstück in ergonomischer Stiftform
- 3 Sekunden Polymerisationsdauer für Keramikbrackets
- 6 Sekunden für Metallbrackets
- Blaue LED mit hoher Lichtintensität (1600 mW/cm²)
- 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 APC™ II Vorbeschichtete Brackets APC™ PLUS Vorbeschichtete Brackets APC™ FF Vorbeschichtete Brackets	3 Sekunden durch das Bracket 6 Sekunden mesial x 6 Sekunden distal
Bukkalaröhren (direkt geklebt)		
Lingual-Retainer	Transbond™ LR Lichthärtender Kleber	3 Sekunden mesial x 3 Sekunden distal
Molarenbänder	Transbond™ Plus Lichthärtender Bandkleber Unitek™ Mehrfachhärtender Glasionomer-Bandzement	12 Sekunden (3 Sekunden pro Höcker)
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
Lichthärtende Adhäsive		
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
Primer		
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
Bandzement		
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
Chemisch härtende Adhäsive		
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
Indirektes Kleben		
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 Anmischöpfchen	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 Endo	
Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe		
704-450	Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe 230 V	1 Stück
Ätzel		
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.