



Clarity™

Esthetic Orthodontic Solutions



3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierendes Klappenbracket

Sie werden die Flexibilität
und die Zuverlässigkeit
schätzen, Ihre Patienten
den natürlichen Look.



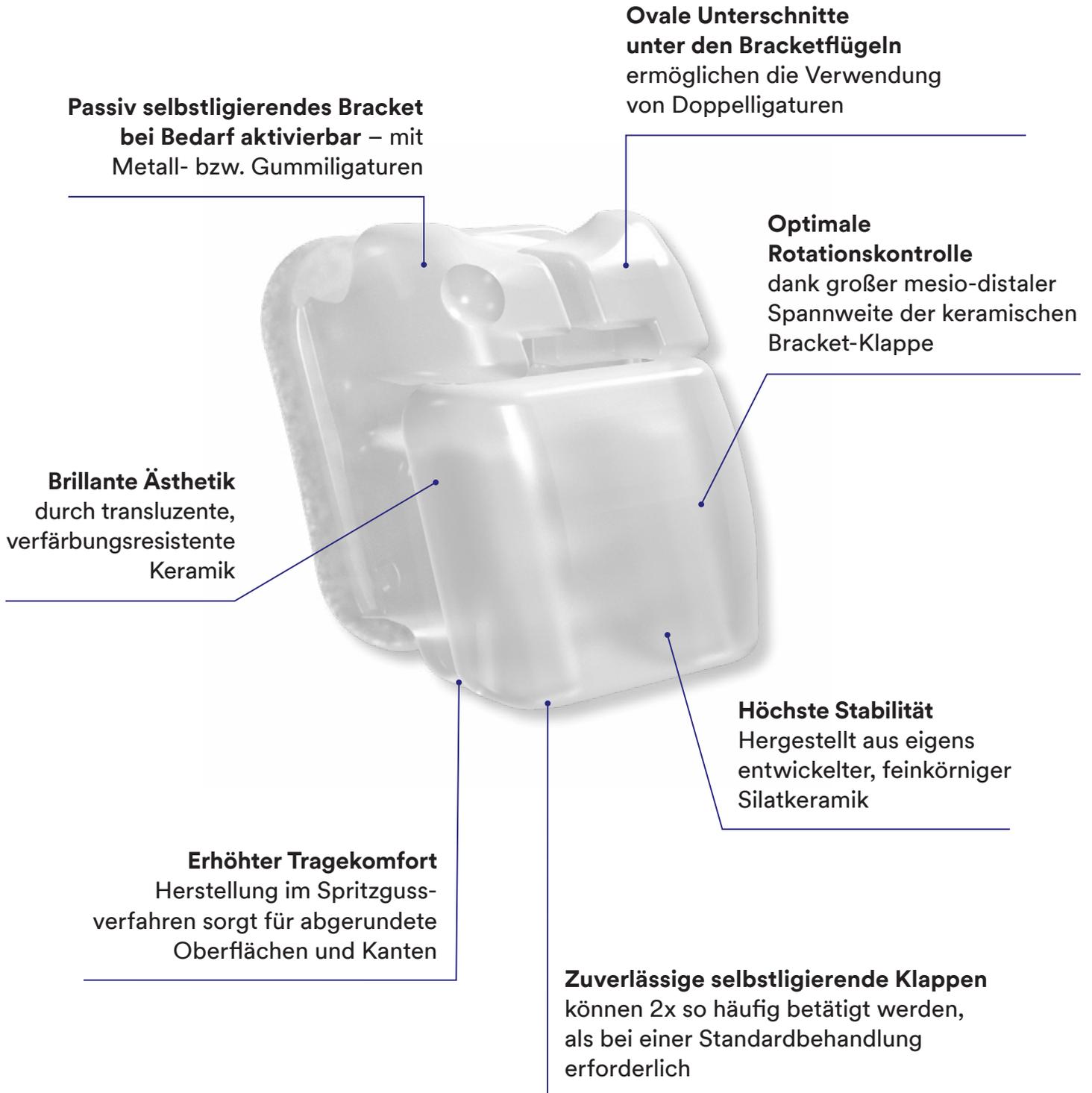
Ein voller Erfolg – für Ihre Patienten und Ihre Praxis

Kieferorthopädische Behandlungsmethoden verändern sich. Dies liegt zum einen daran, dass Patienten immer besser informiert sind und aktiv an der Auswahl der Behandlungsoption beteiligt sein möchten. Zum anderen werden Veränderungen durch neue Technologien vorangetrieben. Sie ermöglichen es, Innovationen zu schaffen und Behandlungsabläufe effizienter zu gestalten.

3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierende Klappenbrackets gehören zu den Innovationen, die das Potenzial haben, Sie und Ihre Patienten gleichermaßen zu begeistern. Dabei sind es Eigenschaften wie Ästhetik und Tragekomfort, von denen sich Patienten überzeugen lassen. Sie profitieren hingegen insbesondere von der Effizienz und Zuverlässigkeit des Systems, der Rotationskontrolle, die es bietet, und der Flexibilität bei der Behandlung.

Spitzentechnologie – Top Design

3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierende Klappenbrackets sind vielseitig einsetzbar, bieten eine optimale Rotationskontrolle und verfügen über die einzigartige Sollbruchstelle für vorhersagbares und sicheres Debonding.







Mehr Effizienz

Für einen effizienten Behandlungsablauf sorgt nicht nur die Tatsache, dass 3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierende Klappenbrackets ohne Ligaturen hervorragend funktionieren. Sie bieten auch folgende Vorteile:

- › Farbcodierung zur leichten Identifizierung des gewünschten Brackets.
- › Temporäre vertikale und horizontale Markierungen für die einfache und präzise Bracketpositionierung.
- › Brackets werden mit offener Klappe geliefert, das Öffnen der Klappe vor dem Einsetzen des Bogens entfällt.
- › Einzigartige Sollbruchstelle mit Spannungskonzentration sorgt für einfaches Debonding.

Mehr Kontrolle

3M™ Clarity™ Ultra Brackets verfügen über eine Klappe, die über die gesamte mesio-distale Spannweite des Brackets reicht. Damit wird ohne die Verwendung zusätzlicher Hilfsmittel eine optimale Rotationskontrolle erzielt.



Einfacher
Bogenwechsel
ohne Ligaturen



Je nach Wunsch
passiv oder aktiv



Optimale
Rotationskontrolle
dank keramischer
Klappe mit großer
mesio-distaler
Spannweite



Rotationskontrolle
ohne Einsatz
zusätzlicher
Hilfsmittel

Darauf ist Verlass!

Solider Klappenmechanismus

- › Bei der Entwicklung der Brackets wurde Wert darauf gelegt, dass speziell die Klappe eine hohe Zuverlässigkeit bietet. Einen wichtigen Beitrag dazu leistet ein langlebiger Klappenmechanismus. Überprüft wurde dessen Belastbarkeit in umfangreichen Labortests, bei denen ein häufiges Öffnen und Schließen der Bracketklappe simuliert wurde.

**2x
mehr**



Klappen können doppelt so häufig betätigt werden, als bei einer Standardbehandlung erforderlich

- › Kein unerwünschtes Öffnen und Schließen dank zuverlässigem Klappenmechanismus.
- › Hörbares „Klicken“ beim Schließen der Bracketklappe.



Schließen

Öffnen

Sie haben die Wahl

Bei Bedarf aktivierbar

3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierende Klappenbrackets verfügen über Tie-Wings, an denen sich Ligaturen befestigen lassen. Die Brackets sind demnach aktivierbar, falls und wann immer es die Behandlung erfordert.

Mit zahlreichen Ligaturen kombinierbar

Ein einzigartiges Feature sind auch die ovalen Unterschnitte unter den Bracketflügeln. Sie ermöglichen ein einfaches Einligieren und sogar die Verwendung von Doppelligaturen, sofern erwünscht. Einsetzen lassen sich Metall- und Gummiligaturen. Für maximale Kontrolle und im Rahmen eines Lückenschlusses können Chains verwendet werden – auch in Kombination mit Ligaturen.

Zudem sind folgende Ligaturen und Hilfsmittel verwendbar:

- **Lacebacks:** Diese können in Verbindung mit dem MBT™ Versatile+ Appliance System sinnvoll sein.
- **Gummiligaturen mit Aufbeißschutz in der Unterkiefer-Front:** Mit diesen Ligaturen wird die Gegenbezahnung im Falle eines Kontaktes zum Bracket zuverlässig vor Attrition geschützt.
- **Klasse-II-Elastics:** Hierfür sind die Eckzahn- und Prämolaren-Brackets mit Hooks ausgestattet.



Anwender bestätigen:

Clarity™ Ultra Brackets lassen sich bei Bedarf besonders einfach einligieren!



Sicherheit beim Bonding

Eine effiziente Lösung mit APC™ Flash-Free Adhäsivbeschichtung

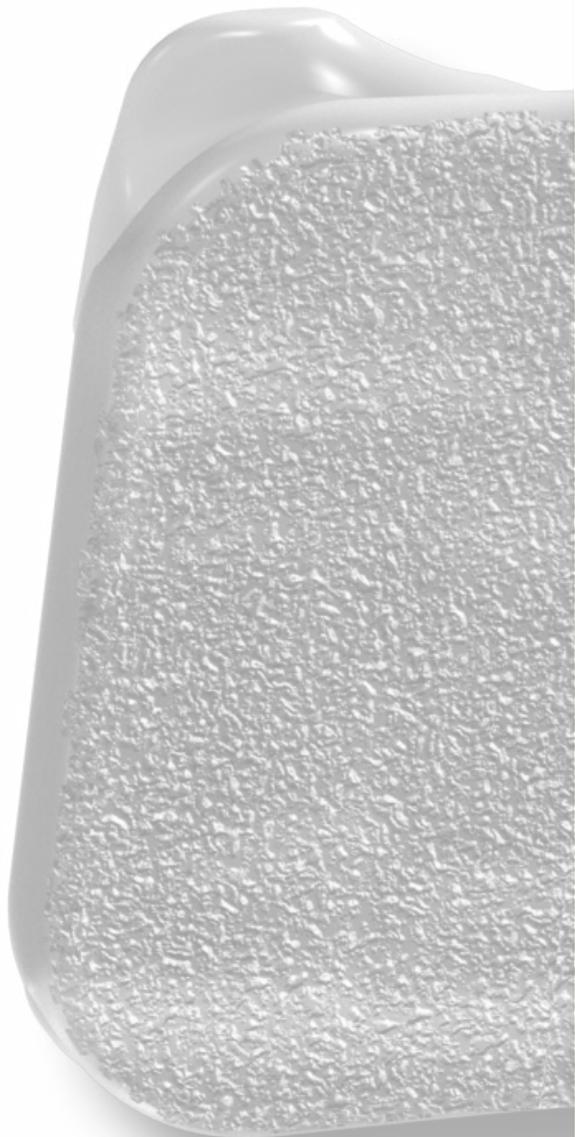
3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierende Klappenbrackets sind wahlweise mit 3M™ APC™ Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung erhältlich. Dabei handelt es sich um ein maßgeschneidertes, mit Adhäsiv getränktes Vliesmaterial auf der Bracketbasis, das ein besonders effizientes Bonding ermöglicht.

Zu den Vorteilen gehören:

- ▶ **Verkürzte Behandlungszeit:**
Arbeitsschritte wie das Auftragen des Klebers und die Überschussentfernung entfallen.
- ▶ **Perfekte Positionierung des Brackets:**
Ohne die Überschussentfernung wird ein ungewolltes Verschieben der Brackets vermieden und die Bracketprescription kann voll zum Tragen kommen.
- ▶ **Überzeugender Randschluss:**
Kunststoffmenge und Viskosität des Klebers sind so gewählt, dass ein ideal gekehlter Rand entsteht. Dieser bietet einen abrasionsbeständigen Schutz vor Säureerosion.

Mit 3M™ APC™ Flash-Free
Adhäsivvorbeschichtung
erhältlich – für erhöhte Zuverlässigkeit im Bondingprozess.





Eine sichere Basis

Auch mit Clarity™ Ultra Brackets ohne Adhäsivvorbeschichtung wird ein sicherer Klebeverbund erzeugt:

- › Partikel aus Aluminiumoxid-Glas auf der Bracketbasis erhöhen mechanische Retention.
- › Anatomische konturierte Basis stellt präzise Passung auf der Zahnoberfläche sicher.

Debonding leicht gemacht

- › Für die einfache und zuverlässige Entfernbarkeit der Brackets sorgt die einzigartige Sollbruchstelle mit Spannungskonzentration.
- › Das Debonding erfolgt durch ein leichtes mesial-distales Zusammenpressen des Brackets.



Überzeugend in Optik und Funktion

Innovative Keramik-Technologie

Clarity™ Ultra Brackets werden im Spritzgussverfahren aus einer eigens entwickelten feinkörnigen Keramik hergestellt. Dies sorgt für glatte Oberflächen und abgerundete Kanten für hohen Tragekomfort sowie eine hohe Festigkeit. Die feine Körnung ist mit dafür verantwortlich, dass Clarity™ Ultra Brackets verfärbungsresistent sind – für ein ästhetisches Erscheinungsbild während der gesamten Behandlung. Die gleichmäßige Körnung trägt dazu bei, dass die Brackets eine hohe Transluzenz aufweisen.

Zufriedene Patienten

Dies sorgt für eine gute Farbanpassung und damit für brillante Ästhetik, von der Ihre Patienten begeistert sein werden. Freuen werden sie sich über die glatte, konturierte Oberfläche, die u.a. dem Klappendesign zu verdanken ist. Diese erhöht den Tragekomfort ebenso wie das flache labial-linguale Bracketprofil, das zusätzlich in einigen Fällen okklusale Interferenzen reduziert.





*3M™ Clarity™ Ultra
Selbstligierende Keramikbrackets*



*3M™ Victory Series™
Superior Fit Buccalröhrchen*



*3M™ Forsus™
Class II Correctors*

Perfekt abgestimmt

Bereits bei der Entwicklung von 3M™ Clarity™ Ultra Brackets erfolgte eine Abstimmung auf weitere Produkte des 3M Portfolios. Dadurch lassen sie sich optimal mit bestimmten Apparaturen und Bögen kombinieren – für individuelle Kontrolle während der Behandlung und präzise Ergebnisse.

Dazu gehören:

- 3M™ Victory Series™ Superior Fit Buccalröhrchen
- 3M™ Forsus™ Klasse-II-Apparaturen
- 3M™ Unitek™ Esthetic Archwires
- 3M™ Unitek™ Lateral Development Archwires
- 3M™ MBT™ Versatile+ Appliance System

Die In-/Out Werte der 3M Clarity Ultra Brackets sind identisch mit denen der 3M™ Clarity™ Advanced Keramikbrackets sowie 3M™ Victory™ Series™ Low Profile Brackets.

3M™ Clarity™ Ultra Selbstligierendes Klappenbracket



3M™ MBT™ Appliance System Prescription

Oberkiefer			In/Out		Artikelnummer – .022 in.	
Zahn	Torque	Angulation	Zoll	Millimeter	L	R
Central	+17°	4°	0.026	0.66	003-301	003-302
Lateral	+10°	8°	0.035	0.89	003-303	003-304
Cuspid mit Häkchen	0°	8°	0.021	0.53	003-307	003-308
Bicuspid mit Häkchen	-7°	0°	0.029	0.74	003-310	003-311

Unterkiefer			In/Out		Artikelnummer – .022 in.	
Zahn	Torque	Angulation	Zoll	Millimeter	L	R
Anterior	-6°	0°	0.045	1.14	003-350	
Cuspid mit Häkchen	0°	3°	0.020	0.51	003-353	003-354
1. Bicuspid mit Häkchen	-12°	2°	0.030	0.76	003-357	003-358
2. Bicuspid mit Häkchen	-17°	2°	0.034	0.86	003-361	003-362

Add Prefix "4" für 3M™ APC™ Flash-Free Adhesive System. Example: 4003-301

Patienten-Kits

	Artikelnummer – .022 in.
U/L Lt/Rt 5x5 Hk	003-111
U Lt/Rt 5x5 Hk	003-116

Add Prefix "4" für APC Flash-Free Adhesive System.

Zugehörige Instrumente

	Artikelnummer
3M™ Unitek™ Debonding Instrument	804-175
3M™ Unitek™ Open-Close Instrument	804-155



REF 804-175



REF 804-155



3M Deutschland GmbH
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
Oral Care
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Tel.: +43 (0)186 686-404
Fax: +43 (0)186 686-424
Unitek-at@mmm.com
www.3MAustria.at/Oralcare

3M (Schweiz) GmbH
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

3M, Science. Applied to Life, Unitek, APC und Clarity Ultra sind eingetragene Warenzeichen von 3M.
© 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Deutschland.
Bitte nach dem Gebrauch recyceln.

EF04-0318/01 (09.2018)