

## Kollegen empfehlen ästhetisches Bracketsystem

Anwenderbefragung zu 3M Clarity Ultra SL Keramikbrackets.



Besonders hoch im Kurs: 3M Clarity Ultra SL Keramikbrackets mit 3M APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung. (Fotos: ©3M)

Im Herbst 2018 hat 3M die Produktfamilie der ästhetischen Keramikbrackets um ein selbstligierendes vollkeramisches System – 3M Clarity Ultra SL Keramikbrackets – erweitert. Nun zeigen die Ergebnisse einer aktuellen Anwenderbefragung, dass sich der Umstieg auf das innovative Produkt lohnt. Gelobt wurden vor allem die Aspekte Handling, Ästhetik und Tragekomfort.

### Anwendung: Einfach

Mehr als 90 Prozent der an der Befragung teilnehmenden Kieferorthopäden bestätigen, dass sich Bogenwechsel einfach durchführen lassen, da die Klappen der Keramikbrackets sehr leicht zu öffnen und zu schließen sind. Das

Handling der selbstligierenden Keramikbrackets gestaltet sich dann besonders einfach, wenn die Variante mit 3M APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung zum Ein-



satz kommt. Sie ermöglicht ein sicheres Bonding ohne separate Applikation eines Adhäsivs sowie ohne Überschussentfernung, da gleich bei der Bracketpositionierung ein perfekt gekehrter, gleichmäßiger Randsaum entsteht.

### Erscheinungsbild: Ästhetisch

Von einer großen Anzahl Anwendern wurde das ästhetische Erscheinungsbild der 3M Clarity Ultra SL Keramikbrackets besonders hervorgehoben. Diese bestehen nahezu vollständig aus einer eigens entwickelten, feinkörnigen Silikatkeramik, die höchste Stabilität bietet und sich unauffällig in den Patientenmund integriert. Es ist lediglich ein nicht sichtbarer Metallpin verbaut, der die Bracketklappe fixiert. Damit sind auch solche Patienten für die Brackets zu begeistern, die hohe ästhetische



Ansprüche an ihre kieferorthopädische Behandlung stellen.

### Patientenkomfort: Hoch

Nicht zuletzt erhielten die Clarity Ultra SL Brackets aufgrund ihrer vorteilhaften Oberflächenbeschaffenheit sehr gute Bewertungen. Sie verfügen über glatte Oberflächen und abgerundete Kanten, die durch die Herstellung im Spritzgussverfahren entstehen. Das Resultat ist ein hoher Tragekomfort, der maßgeblich zur Zufriedenheit der Patienten mit ihrer kieferorthopädischen Behandlung beiträgt.

### Gesamtsystem: Empfehlenswert

Damit bestätigen die Teilnehmer der Befragung, dass es sich bei Clarity Ultra SL um ein innovatives, ästhetisches Bracketsystem handelt, das die Bedürfnisse von Anwendern und Patienten gleichermaßen berücksichtigt. So ist es nicht verwunderlich,

dass die große Mehrheit der Anwender das Produkt ihren Kollegen empfehlen würde. Weitere Informationen erhalten Interessenten unter [www.3m.de/kieferorthopädie](http://www.3m.de/kieferorthopädie)

## kontakt

**3M Deutschland GmbH**  
ESPE Platz  
82229 Seefeld  
Tel.: 08191 9474-5000  
Fax: 08191 9474-5099  
3MKFO@mmm.com  
[www.3m.de/Kieferorthopädie](http://www.3m.de/Kieferorthopädie)



## Digitale Distal- und Mesialslider

Hohe Präzision durch digitale Fertigung.



Mit digital gefertigten Slidern ist eine zuverlässige Verschiebung der Zähne mit einer hohen Passung möglich. Das gilt auch für Slider bei implantatbasierten Versorgungen auf Minipins. Die Distal- und Mesialslider werden bei orthoLIZE in einem Stück gefertigt. Lasern bzw. Löten ist bei der digitalen Herstellung nicht mehr notwendig. Für den Patienten ergibt sich daraus ein hoher Tragekomfort, da Schwachstellen wie Löt- oder Schweißnähte ausgeschlossen werden. Das führt zudem zu einer Verringerung von Brüchen und Reparaturen. Wiederum ein Vorteil für den Patienten: weniger Besuche in der KFO-Praxis. orthoLIZE hat den Herstellungsprozess von KFO-Apparaturen digitalisiert und liefert reproduzierbare Ergebnisse, die Kieferorthopäden und Patienten begeistern. Bei vorhandenem Datensatz ist die erneute Herstellung per Knopfdruck 1:1 möglich. Digital hergestellte Herbst-Scharniere, Verankerungsapparaturen, GNE und jetzt neu im Produktportfolio Distal- und Mesialslider bestechen durch ihre hohe Präzision. Wie bei der konventionellen Fertigung funktionieren die Slider durch Druck- oder Zugkräfte. Die Zähne werden hierdurch sehr exakt und kontrolliert bewegt. Kippende Bewegungen werden ausgeschlossen. Eine sehr hilfreiche Alternative vor allem bei einseitigen Nichtanlagen und bei Asymmetrien des Zahnbogens.

talisiert und liefert reproduzierbare Ergebnisse, die Kieferorthopäden und Patienten begeistern. Bei vorhandenem Datensatz ist die erneute Herstellung per Knopfdruck 1:1 möglich. Digital hergestellte Herbst-Scharniere, Verankerungsapparaturen, GNE und jetzt neu im Produktportfolio Distal- und Mesialslider bestechen durch ihre hohe Präzision. Wie bei der konventionellen Fertigung funktionieren die Slider durch Druck- oder Zugkräfte. Die Zähne werden hierdurch sehr exakt und kontrolliert bewegt. Kippende Bewegungen werden ausgeschlossen. Eine sehr hilfreiche Alternative vor allem bei einseitigen Nichtanlagen und bei Asymmetrien des Zahnbogens.

### Vorgehensweise des digitalen KFO-Workflows

Mittels Intraoralscanner wird der digitale Abdruck vom Ober- und Unterkiefer in der kieferorthopädischen Praxis erstellt. Bei implantatbasierten Versorgungen ist der Scan eines Scanbodys notwendig. Der fertige Datensatz wird gespeichert und an orthoLIZE übertragen. Unter Berücksichtigung der Kundenwünsche wird das CAD-

Design auf dem virtuellen Modell erstellt. Dieses erhält der Kieferorthopäde zur Ansicht und Abstimmung. Gewünschte Änderungen können dann umgesetzt werden. Immer mit dem Ziel einer exakten Passung – vor allem für den Patienten ein herausragender Vorteil, der nur mittels digitaler Verfahren machbar ist. Nach der Freigabe erfolgt die Fertigung der Slider. Das Ergebnis ist eine präzise KFO-

Apparatur bei geringem Zeitaufwand in der Praxis und somit eine Effizienzsteigerung – vom Abdruck bis zur fertigen kieferorthopädischen Apparatur!

orthoLIZE ist ein freies und offenes CAD/CAM-Fertigungszentrum, das kieferorthopädische Apparaturen und Produkte auf der Grundlage von Intraoralscans bzw. digitalisierten Gipsmodellen fertigt. Mit der Portfolioerweiterung bietet das niedersächsische Unternehmen einen rundum digitalen Workflow mit ökonomischen, reproduzierbaren und hochpräzisen Ergebnissen für die moderne und innovative KFO-Praxis.

## kontakt

**orthoLIZE GmbH**  
Lucas Göhring  
Im Nordfeld 13  
29336 Nienhagen  
Tel.: 05144 6989-550  
Fax: 05144 6989-288  
info@ortholize.de  
[www.ortholize.de](http://www.ortholize.de)

