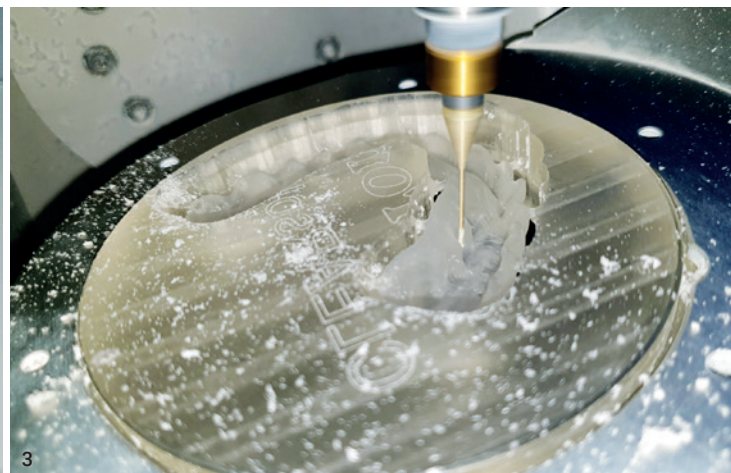


## MMA-freier Fräsrohling für hochästhetische Aufbisschienen

Ein Beitrag von Georg Feische.

Bereits im Frühjahr 2019 wurden die Fräsrohlinge von Astron® aus den USA auf der IDS in Köln vorgestellt. Ab sofort werden sie von der Kentzler-Kaschner Dental GmbH in Europa vertrieben. Das Fräszentrum München-Solln hat das Material vorab getestet.

**Abb. 1:** Die neuen CLEARsplint® Discs sind mit ihren optischen Rillen unverkennbar. **Abb. 2:** Einfaches Einlegen in den Halter, die Discs sind passgenau. **Abb. 3:** Fräsvorgang mit verschiedenen Fräsergrößen. Bei uns im Fräszentrum werden die Schienen trocken herausgefräst. **Abb. 4:** Fertig gefräst – perfektes Fräsergebnis mit wenig Nacharbeit.



Schon auf der IDS 2019 waren wir Zahntechniker vom Konzept überzeugt, das bewährte CLEARsplint®-Material als sofort einsetzbare Disc anzubieten. Seit Mitte September sind CLEARsplint® Discs in drei Ausführungen für alle gängigen Fräsmaschinen lieferbar (Disc mit und ohne Schulter und für Zirkozahn). Bei der Entwicklung der Discs wurde großer Wert auf hochwertige Qualität, vereint mit allen bewährten Vorteilen des MMA-freien CLEARsplint®-Spezialkunststoffs, gelegt. Die Passgenauigkeit der Fräsrohlinge ermöglicht eine einfache Handhabung sowie eine schnelle und effiziente Bearbeitung. Für unser Labor bedeutet dies eine enorme Zeit-

ersparnis und Qualitätssteigerung: kein Anmischen von Pulver und Flüssigkeit, keine Anmischfehler oder unerwünschte Blasenbildungen – kein Auffüllen wiederbefüllbarer Blanks mit der notwendigen Polymerisationszeit.

### Einzigartig und perfekt

Wir, das Fräszentrum München-Solln, haben die Discs vor dem Verkaufsstart getestet und sind begeistert. Und wir wissen, wovon wir sprechen. Seit 2003 zählen wir zu den modernsten Fräszentren im Münchner Süden und erstellen auch für andere Labore bis zu 400 Aufbisschienen im Jahr. Durch permanente Modernisierungen von Soft- und Hardware ist unser Fräs-

zentrum immer auf dem neuesten Stand der CAD/CAM-Technik. Wir sind froh, dass die CLEARsplint® Discs auf dem Markt sind und für uns das zeitintensive manuelle Befüllen gebrauchter Blanks damit ein Ende hat. Die Discs sehen gut aus und passen optimal in die Halterung der Fräsmaschine. Bei uns im Fräszentrum München-Solln werden diese Schienen durch spezielle Frässtrategien, mit einem 2 mm zirkonbeschichteten Fräser (dann 1 mm), 5-achsig, trocken gefräst. Die Discs ließen sich gut zerspanen, was ein perfektes Fräsergebnis und wenig Nacharbeit zur Folge hatte. Die Schienen wurden im Handumdrehen mit Bims vorpoliert und anschließend mit einer Hochglanzpolierpaste für

Kunststoff final bearbeitet. Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden und können die Discs nur empfehlen.

Patienten, die eine Aufbisschiene aus CLEARsplint® erhalten, werden den hohen Tragekomfort nicht mehr missen wollen. Aus diesem Grund habe ich mir persönlich eine CAD/CAM-gefräste CLEARsplint® Schiene angefertigt, um mich selbst vom angenehmen Tragekomfort zu überzeugen. Nach der Hochglanzpolitur überzeugt die glasklare, nahezu unsichtbare Optik der Aufbisschiene. Dank Thermoaktivität passt sie sich jedem Patienten an. Der spezielle MMA-freie und nach MPG klassifizierte 2A-Kunststoff mit Memory-



an. Die CLEARsplint® Schiene bleibt trotz Körperwärme beim Tragen fest und stabil. Kulanz-Neuanfertigungen innerhalb des Gewährleistungszeitraums aufgrund gebrochener Schienen können somit weitestgehend vermieden werden, da die Schiene durch ihre Thermoaktivität in der Lage ist, kleinere Ungenauigkeiten des Abdrucks zu kompensieren. Dies spart nicht nur Kosten, sondern auch Ärger und Zeit, da der Patient zur erneuten Abdrucknahme nicht ein zweites Mal einbestellt werden muss.

Sollte CLEARsplint® einmal korrigiert oder repariert werden müssen, so kann dies relativ einfach mit CLEARsplint® Pulver-/Flüssigkeitsgemisch durchgeführt werden. CLEARsplint® ist hypoallergen – frei von Methylmethacrylat (MMA) – und somit hoch verträglich. Durch die Aminfreiheit wird eine hohe Transparenz der Schiene erreicht sowie zusätzlich – bei fachgerechter Reinigung – das Vergilben der Schiene verhindert.

**Fazit**

CLEARsplint® wird schon seit 20 Jahren von Patienten, Zahnärzten und Laboren geschätzt. Es gibt für mich persönlich aktuell kein besseres Material für die Herstellung von Aufbisschienen und

Interimsversorgungen (mit oder ohne Zahnfleischklammern). Und mit den neuen Discs gehts jetzt noch viel schneller und einfacher.

**Abb. 5:** Herausgetrennte Schiene bereit zum Aufpassen und zur Politur. **Abb. 6:** Nach kürzester Zeit passendes Ergebnis.

effekt sorgt dafür, dass die Schiene nach kurzem Erwärmen (im 40 bis 50 °C warmen Wasser) beim Tragen leicht flexibel wird. Dies verhindert nicht nur Druck-

stellen, sondern lässt auch ein häufig empfundenes Spannungsgefühl beim Tragen vermissen. Harte und drückende Schienen gehören somit der Vergangenheit

**kontakt**



**Georg Feische**  
Fräszentrum München-Solln GbR  
Irmgardstraße 5  
81479 München  
Tel.: 089 74996364  
info@fraeszentrum-feische.de  
www.fraeszentrum-feische.de

...mehr Ideen - weniger Aufwand

microtec • Inh. M. Nolte  
Rohrstr. 14 • 58093 Hagen  
Tel.: ++49 (0) 2331 8081-10 • Fax: ++49 (0) 2331 8081-18  
info@microtec-dental.de • www.microtec-dental.de

# TK1 - einstellbare Friktion für Teleskopkronen

**kein Bohren, kein Kleben, einfach nur schrauben - 100.000fach verarbeitet**

- individuell ein- und nachstellbare Friktion
- einfache, minutenschnelle Einarbeitung
- keine Reklamationen aufgrund verlorengegangener Friktion
- auch als aktivierbares Kunststoffgeschiebe einsetzbar

**aktivieren**

**platzieren**

**modellieren**

Höhe 2,9 mm  
Breite 2,7 mm

**aktivieren**

Auch als STL-File für CAD/CAM-Technik verfügbar!

Compatible with **exocad**

Jetzt CAD/CAM Anwendungs-video ansehen:

Bitte kreuzen Sie an:

**Bitte senden Sie mir ein kostenloses Funktionsmuster\***  
\*Nur einmal pro Labor/Praxis.

**Bitte senden Sie mir das TK1 Starter-Set zum Sonderpreis von 156,00 €\*\*.**  
Inhalt des Starter-Sets: 12 komplette Friktionselemente + Werkzeuge  
\*\*Nur einmal pro Labor/Praxis. / zzgl. ges. MwSt. / versandkostenfrei. Der Sonderpreis gilt nur bei Bestellung innerhalb Deutschlands.

**Stempel**

per Fax an 02331 / 8081 - 18

**Kostenlose Hotline (0800) 880 4 880**

ANZEIGE



# TRINIA®



Das **REVOLUTIONÄRE METALLFREIE**  
CAD/CAM Material

