

# Neuer Standard für gefräste Schienen

**CAD/CAM** PREMIOtemp CLEAR FLEX ist die neue thermoplastische und damit besonders innovative Fräsronde für CAD/CAM-gefertigte Aufbisschienen im primotec DIGITAL Produktprogramm. Bei dem Material handelt es sich um einen transparenten PMMA-Kunststoff mit Thermo-Effekt.

Dieser Effekt bewirkt, dass sich die gefräste Schiene bei Erwärmung automatisch der Zahnsituation des Patienten anpasst, ohne aber dabei ihre Oberflächenhärte zu verlieren. Erreicht wird dieser Thermo-Effekt, indem die gefräste PREMIOtemp CLEAR FLEX Schiene vor der Eingliederung in 40 bis 50 °C warmem Wasser vortemperiert wird. So

feinjustiert sie sich beim Einsetzen im Mund des Patienten quasi von selbst. Das Ergebnis ist eine gefräste Aufbisschiene, die sich optimal und vollkommen spannungsfrei der Zahnreihe anpasst, die okklusalen Kontaktpunkte und Führungsflächen durch ihre Oberflächenhärte aber trotzdem erhält.



Nichts drückt, nichts spannt

Besonders angenehm für den Patienten ist die hohe Transparenz des Materials, die dazu führt, dass die Schiene im Mund nahezu unsichtbar wird. Darüber hinaus ist es angenehm für den Behandler und das Labor, dass PREMIOtemp CLEAR FLEX durch den beschriebenen Thermo-Effekt moderate Ungenauigkeiten bei der Abdrucknahme kompensieren kann. Damit ist das Material auch für Intraoralscans über den gesamten Zahnbogen (zwei Quadranten) bestens geeignet. Vorteil für alle Beteiligten ist die stark erhöhte Bruchsicherheit der gefrästen Schienen durch die thermische Flexibilität und den Memory-Effekt des PREMIOtemp CLEAR FLEX Materials. Dadurch gehören gebrochene Schienen und deren oftmals kostenlose Neuanfertigung weitgehend der Vergangenheit an. So wird die Wirtschaftlichkeit und Präzision gefräster Aufbissschienen erheblich gesteigert.

Technik-Tipp

Um übermäßige Reibungshitze während des Fräsvorgangs zu vermeiden, ist es bei thermoplastischen Materialien wie PREMIOtemp CLEAR FLEX sinnvoll, die Umdrehungsgeschwindigkeit der Spindel beim Fräsvorgang entsprechend anzupassen.

Über primotec

Die primotec wurde im Mai 2000 als erstes Unternehmen der primogroup von Joachim Mosch gegründet und profitiert von seinen langjährigen Erfahrungen im zahntechnischen Bereich. Mit einem motivierten Team und kompetenten Partnern ist es der primotec möglich, verschiedenste zahntechnische Problemstellungen zu erkennen, Lösungen zu entwickeln und auf dem Markt zu platzieren. primotec erhebt den Anspruch, dass ihre Neu- bzw. Weiterentwicklungen die Qualität der damit angefertigten zahntechnischen Arbeit merklich verbessern, im Labor zur Effizienzsteigerung beitragen und Arbeitsabläufe optimieren.

primotec erfreut sich dank echter Innovationen, wie z.B. dem metacon-System oder dem primotec phaser, einer wachsenden nationalen und internationalen Bekanntheit im zahn-technischen und zahnmedizinischen Bereich.

INFORMATION

**primotec – Joachim Mosch e.K.**  
 Tannenwaldallee 4  
 61348 Bad Homburg  
 Tel.: 06172 99770-0  
 primotec@primogroup.de  
 www.primogroup.de

ANZEIGE



*Wir setzen auf  
faire Partnerschaft.*

Die Labore der Dental Alliance



*Wir auch.  
Denn nur gemeinsam  
entsteht Qualität.*

[www.fairpartner.dental](http://www.fairpartner.dental)

**NT** digital  
implant  
technology