

# Wichtige Grundlagen

bei der Verwendung unserer thermoplastischen Blanks

**Eldy Plus® / Dentalos Plus® / Flexistrong Plus® / Polyan Plus®**

## 1. Trockenfräsen:

Verwendung von Einschneidern  
(Beste Ergebnisse sind zu erzielen mit Regenbogenfräsern von Dental Plus).

## 2. Nassfräsen: Es können qualitativ hochwertige scharfe 2-Schneider verwendet werden.

## 3. Empfohlene Frässtrategien:

### Eldy Plus®

Schruppen	2 (2,5) mm
Umdrehung	17000 - 19000
Vorschub	1000 - 1200 mm/min
Schichten	0,5 mm
Z-Zustellung	1 mm
Umdrehung	20000 - 25000
Vorschub	1100 - 1500 mm/min.
Details	0,6 mm
Umdrehung	20000 - 28000
Vorschub	900 - 1300 mm/min.

### Dentalos Plus® / Flexistrong Plus® / Polyan Plus®

Schruppen / Ø Fräser	2 (2,5) mm	Schichten / Ø Fräser	1 mm
Umdrehung (rpm)	19.000 - 22.000	Umdrehung (rpm)	25.000 - 27.000
Vorschub x/y (mm/min)	1.800 - 2.100	Vorschub x/y (mm/min)	1.200
Vorschub z (mm/min)	1.000	Vorschub z (mm/min)	1.000 - 1.200
Z-Zustellung	0,8 - 1,5 mm	Z-Zustellung	0,05 - 0,08 mm
Schichten / Ø Fräser	2 (2,5) mm	Details	0,6 mm
Umdrehung (rpm)	25.000 - 27.000	Umdrehung (rpm)	25.000
Vorschub x/y (mm/min)	1.800 - 2.000	Vorschub x/y (mm/min)	2.000 - 2.200
Vorschub z (mm/min)	1.000	Vorschub z (mm/min)	700 - 900
Z-Zustellung	0,2 mm	Z-Zustellung	0,01 - 0,05
Abstand zur Blank-Außenkante	2mm	Vorgeschriebene Fräsgeometrie	1-schneidig

## 4. Verbund zu herkömmlichen Kalt- oder Lichtpolymerisaten:

Ein Verbund ist bei entsprechendem Bonding möglich.



- Die zu verbindende Region mit Edelkorund (90 - 120 my) aufrauen.
- Abdampfen.
- Bonder Viso Link (Bredent) dünn auftragen und ca. 10 Sekunden ablüften lassen.  
**WICHTIG! Nicht lichthärten!**
- Kaltpolymerisat auftragen. **NACH** dem Aushärten im Drucktopf noch zusätzlich für ca. 1 Min. lichthärten um mögliche Rückstände des Bonders zu härten.
- Bei Verwendung von Lichtpolymerisaten Material auf den Bonder auftragen, erst dann lichthärten.

## 5. Prothesen-Veredelungssprays:

Bei Verwendung von sog. Prothesenfinisher oder hochprozentigen Alkohollösungen (Desinfektion), kann es zu Krakeele-Sprünge im Material oder Versprödung (Bruch) kommen. Entsprechende Mittel bitte testen!

## 6. Desinfektion:

Zur Desinfektion empfehlen wir für alle Bereiche und Materialien das wasserbasierende Desinfektionsmittel „Bacoban“. Es ist in seiner Wirkungsweise allen Alkohollösungen überlegen. „Bacoban“ wurde speziell für Krankenhäuser und Kliniken entwickelt, da sehr viele Krankheitserreger inzwischen eine Resistenz gegenüber Alkohollösungen aufweisen.

