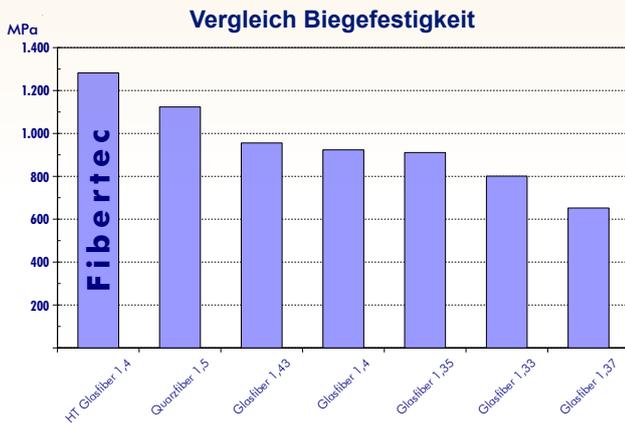


Fibertec - ein Stift für Profis

Wurzelstifte & Aufbereiter

A2.18 | Rev. 01/2021 | D

Wählen Sie die **Sicherheit**, die ganze **Sicherheit** und nichts als die **Sicherheit** !



Welchen Partner würden Sie wählen, den **starr**en oder den **anschmiegsam**en ?!

E-Modul (GPa)	
ökoDENT Fibertec	13,6
Dentin	18,3
Titan	117,0
Zirkon	190,0

Bestellen Sie Ihr **Starterkit** und lernen Sie die hervorragenden Eigenschaften von **Fibertec** kennen !

SMALL-TEST

(je 3 Stifte 1,20mm oder 1,45mm oder 1,75mm + einem zugehörigen Aufbereiter)

- **SET HTG 1,20**
- **SET HTG 1,45**
- **SET HTG 1,75**

ALL-INCLUSIV-TEST

(je 3 Stifte 1,20mm und 1,45mm und 1,75mm + je einem zugehörigen Aufbereiter)

- **SET HTG**

- ↪ **HT-Glasfiber**
- ↪ **Ästhetische Zahnbehandlung**
- ↪ **Hervorragende Adhäsion**
- ↪ **Extreme Bruchresistenz**
- ↪ **Elastisches Verhalten gegenüber Dentin**



je 3 Stück HT-Glasfiber / 1 Stück Aufbereiter

SET HTG	SET HTG	SET HTG
1,20	1,45	1,75
└──────────┬──────────┬──────────┘		
SET HTG		

Anwendungshinweise

1. Reinigung

Die Reinigung und Desinfektion der Stifte erfolgt in Alkohol.

2. Vorbereitung Stifte

Aufgrund der mikro- und makroretentiven Oberfläche ist eine Silanisierung (chemischer Vorgang zur Herstellung einer hochreaktiven Verbundschicht zwischen zwei Werkstoffen) nicht erforderlich. Die Wurzelstifte dürfen nicht geätzt werden.

3. Vorbereitung Wurzelkanal

Die Reinigung und Erweiterung des Wurzelkanals wird nach bekannten Methoden durchgeführt. Beim Einsatz von Vorbohrern wie z.B. Gates, Beutelrock oder Peeso ist darauf zu achten, dass deren Durchmesser stets kleiner als der Nenndurchmesser des ausgewählten **Fibertec** HT-Glasfaserstiftes gewählt wird. Das Endmaß für den Wurzelstift wird durch den systemkonformen Gerlachfräser bestimmt. Der Gerlachfräser arbeitet hauptsächlich lateral und begünstigt damit eine schonende Vorgehensweise und die Vermeidung einer Via'falsa.

4. Kanalverankerung

4.1. Bonder, dual härtend

Die Verwendung eines Bonders ohne Füllstoffe benetzt die Oberfläche des Stiftes optimal. Zuviel Bonder erhöht den Durchmesser des Stiftes, bitte nur dünn auftragen.

Varianten:

- Nach dünnem Auftrag ohne Lichtpolymerisation einsetzen.
- Nach dünnem Auftrag und nachfolgendem, hauchdünnen Ausblasen mit Licht polymerisieren.
- Nach Vorgabe des Herstellers vorgehen.

Zum Beispiel:

Optibond Solo Plus + Optibond Solo Plus Aktivator (dualhärtend), Clearfil Liner Bond 2 V, Kuraray (dualhärtend), Excite DSC, Ivoclar Vivadent (dualhärtend) und andere.

4.2. Composit, selbst- oder dualhärtend

Die Composite sollten dünnfließend und nach Bedarf auch röntgensichtbar sein.

Zum Beispiel:

Bifix QM, VOCO GmbH (erreichte 1997 bei Ausziehversuchen Werte von 470 – 600 N)

Panavia F, Kuraray (erreichte 1997 bei Ausziehversuchen Werte von 510 – 600 N)

Rely X Unicem, 3M Espe Dyract Cem, De Trey Dual Cement radiopaque, Ivoclar Vivadent Variolink II, Ivoclar Vivadent Fuji Plus GC, GC GmbH (kunststoffverstärkter, selbsthärtender Glas-ionomerzement) und andere

5. Röntgenkontrolle

Die **Fibertec** HT-Glasfaserstifte sind röntgensichtbar.

6. Restauration

Für den Kronenstumpfaufbau empfehlen wir zähfließende, duktile (formbare) Composite.

Zum Beispiel:

Clearfil Core, Kuraray

Rebilda, Voco

Filtek Z250, 3M Espe

Corepaste, Kerr

Heliomolar, Ivoclar Vivadent

Hybrid Composites: zum Beispiel DUO Cement, Coltène Luxacor, DMG, Hamburg und andere

7. Revision

Bei einer Revision des stiftversorgten Zahnes hat der Zahnarzt eine reelle Chance, den Stift ohne Zahnverlust zu entfernen. Die Faserstruktur der Stifte erlaubt in den meisten Fällen ein Ausbohren ohne großen, zeitlichen Aufwand.

Bei Titan- und Keramikstiften ist dies zumeist nicht möglich und ein Zahnverlust die Folge.

Schlussfolgerung

Fibertec HT-Glasfaserstifte bieten die Basis einer hochstabilen, einfachen und ästhetischen Zahnrestauration.

- Mikro- und makroretentive Stiftoberflächen unterstützen die adhäsive Befestigung und reduzieren die Gefahr von Retentionsverlusten
- Hohe Biegefestigkeit reduziert die Gefahr von Stiftbrüchen
- Dentinähnliche Elastizität reduziert Zahnfrakturen
- Einfache Anwendung mit meist vorhandenen Materialien
- Zahnfarbendes Stiftmaterial erlaubt eine hochwertige, ästhetische Behandlung von Frontzähnen