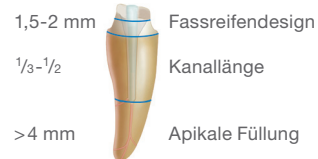
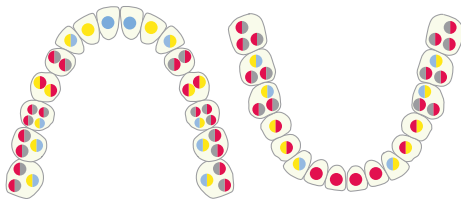
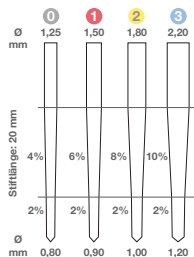


A ▶ Stiftbett und DT Post vorbereiten

1. Stiftgröße anhand anatomischer Gegebenheiten, Röntgenbild und Zahnschema bestimmen.

2. Insertionstiefe festlegen.



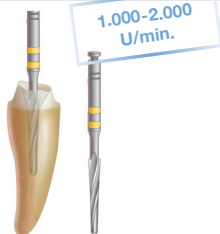
3. Obturation mit DT Universal Drill entfernen.

4. Wurzelkanal mit DT Finishing Drill erweitern. Entfällt bei Größe 0.

5. Bohrspäne mit aqua dest. ausspülen. Wurzelkanal trocken.

6. Stift mit Alkohol reinigen. Stifteinpassung prüfen.

7. Stift mit Diamantscheibe kürzen. Mit Alkohol reinigen.



B ▶ Adhäsive Befestigung: Beispiel total etch – total bond

8. Kanal und koronales Dentin ätzen, spülen, trocknen.*

9. Adhäsiv aufbringen, Überschüsse entfernen, verblasen.*



10. Kompositzement in Kanal einbringen.* Stift benetzen.

11. DT Post platzieren, stabilisieren und lichthärten.

12. Stumpfaufbau aus Komposit erstellen.* Faserstift vollständig bedecken.



DT ILLUSION™XRO®SL und DT LIGHT®SL müssen dank SAFETY LOCK® Beschichtung nicht manuell vorbehandelt werden!

DT LIGHT® mit Silan® und Primer benetzen, lufttrocknen, lichthärten.



Indikation

Bei reduzierter Restzahnsubstanz (mehr als eine fehlende Dentinwand) dient der Wurzelstift zur Verankerung von Aufbauten.



Stiftbett: Präparation und Passung

Präparation: Ein unnötiger Hartsubstanzverlust ist zu vermeiden. Für gute Adhäsion Guttapercha komplett von den Dentinwänden entfernen; besonders bei ovalen Kanälen wichtig.

Passung: Bei Einprobe soll der Wurzelstift aus dem Stiftbett einfach herausnehmbar sein. Kleine Lücken werden mit Komposit geschlossen.

Tipp: Bei stark zerstörten Zähnen können für höhere Retention mehrere Wurzelstifte (nicht parallel zueinander) gesetzt werden.

Kompatible Befestigungssysteme

DT Post Quarzfaserstifte können mit **jedem** gängigen selbst- oder dualhärtenden Adhäsiv-Verfahren und allen selbst- oder dualhärtenden Kompositzementen auf BisGMA- oder UDMA-Basis befestigt werden. Für höchste Haftwerte ist ein total etch – total bond-Verfahren zu empfehlen. Stumpf Aufbau: Kompositmaterial.

DT ILLUSION™XRO®SL und DT LIGHT®SL:

Der Gebrauchsanweisung ist eine Auflistung der Adhäsiv- und Kompositmaterialien zu entnehmen, die mit SAFETY LOCK® beschichteten DT Wurzelstiften getestet wurden.

VDW GmbH

Bayerwaldstr. 15 • 81737 München
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com

Fassreifendesign und Insertionstiefe

Voraussetzung: zirkuläre koronale Restsubstanz (Fassreifendesign) von 1,5-2 mm. Wenn nicht vorhanden, kronenverlängernde Maßnahme durchführen (chirurgisch/orthodontisch).

Insertionstiefe: ca. 1/3-1/2 Kanallänge, mindestens 4 mm Wurzelfüllung belassen.

1,5-2 mm
1/3-1/2
Kanallänge

> 4 mm



Revision von DT Posts

Im Fall einer notwendigen Revision können DT Post Quarzfaserstifte mit dem DT Post Removal Kit entfernt werden. Die Längsrichtung der angeordneten Fasern begünstigt die Führung der Instrumente.

1. Position und Länge des Stiftes mit Röntgenbild bestimmen.
2. Mit dem DT Pilot Drill eine zentrale Vertiefung in den Stift bohren.
3. Mit dem Folgebohrer den Stift von innen ausbohren (Arbeitslänge vorher mit Silikonstopper festlegen).
4. Wenn der Stift nicht ganz entfernt worden ist, mit DT Finishing Drill #2 oder #3 weiter bohren und neues Stiftbett präparieren.
5. Röntgenkontrolle.



Gebrauchsanweisungen des DT Post Removal Kits beachten!

