

Transluzenter und röntgensichtbarer Wurzelkanalstift mit Glasfasern vom Typ „S“.

Over Post Wurzelstifte bestehen aus hochfesten Glasfasern vom Typ „S“ in einer Matrix aus Epoxidharz. Sie sollten vorzugsweise nach Präparation des Stiftbettes mit den Prosthetic-Bohrern eingesetzt werden.

Größen und Farbkennzeichnungen:

Over Post Prosthetic-Stifte und Prosthetic-Bohrer / Largo®-Bohrer sind in fünf Größen mit entsprechenden jeweils korrespondierenden Farbkennzeichnungen / Ringkennzeichnungen verfügbar:

Over Post Prosthetic-Stift						Prosthetic-Bohrer Größe Largo®-Bohrer	
Farbe Nr.	max. Durchmesser in mm	Spitzendurchmesser in mm	Gesamtlänge in mm	Länge konischer Teil in mm	Konizität %	Farbe	Größe
Schwarz 0	1,20	0,70	19	12	0,04	Schwarz	#1
Gelb 1	1,40	0,80	19	12	0,05	Gelb	#1 #2
Rot 2	1,60	0,80	19	12	0,066	Rot	#2 #3
Blau 3	1,80	0,90	19	11	0,08	Blau	#3 #4
Grün 4	2,10	1,10	19	12	0,08		#4 #5

Tab. I: Größen und Maße

Indikationen:

Over Post Prosthetic-Stifte mit konisch-zylindrischer Form sind für alle klinischen Fälle geeignet, insbesondere auch bei Zähnen, die stark zerstört und stark belastet sind. Mit den verfügbaren Größen lassen sich alle Zahnarten behandeln (siehe Tab. II).

Stift Nr.	Zähne
Schwarz 0	Unterkiefer Schneidezähne
Gelb 1	Unterkiefer- und Oberkieferschneidezähne, erste Oberkiefer-Prämolaren
Rot 2	Oberkiefer-Schneidezähne, Eckzähne, Prämolaren, Molaren
Blau 3	Oberkiefer-Schneidezähne, Eckzähne, Prämolaren, Molaren
Grün 4	Oberkiefer-Schneidezähne, Eckzähne, Prämolaren, Molaren

Tab. II: Allgemeine Indikationen

Arbeitsschritte für die klinische Anwendung

1. Sämtliches Wurzelkanalfüllmaterial bis zur errechneten Tiefe mit langsam (1500 U/min bis 2000 U/min) rotierenden Wurzelkanalbohrern wie Gates-Glidden® oder Largo® entfernen. Möglichst wenig Kanaldentin entfernen. Mindestens 3 (besser 4) mm der Wurzelkanalfüllung müssen als apikaler Verschluss verbleiben, damit der endodontische Erfolg sichergestellt bleibt.
2. Bei prothetischen Versorgungen: Oberhalb der vorgesehenen Präparationsgrenze müssen mindestens 2 mm des Dentins verbleiben, um die „Fassreifen“-Wirkung zu ermöglichen.
3. Den zu verwendenden Stift nach Zahntyp und Kanaldurchmesser auswählen (Tab. II); es muss der größtmögliche zum Kanaldurchmesser passende Stift ausgewählt werden, der Anteil des Stifts im Wurzelkanal muss mindestens die Hälfte der Gesamtlänge ausmachen.
4. Nach der Auswahl des Stifts den apikalen Anteil des Kanals mit dem Prosthetic-/Largo®-Bohrer präparieren, siehe Tabelle I. Der Prosthetic-/Largo®-Bohrer muss vor Gebrauch sterilisiert werden. Den koronalen Anteil des Stiftes auf die gewünschte Länge kürzen. Dafür nur rotierende Diamantschleifinstrumente mit mittlerer oder grober Körnung verwenden. Dabei Abstand zum Patienten halten und Handschuhe, Mundschutz und eine Schutzbrille tragen.
5. Reinigung des Stiftes durch Eintauchen in reinen Alkohol oder Bestreichen mit Phosphorsäuregel (32 %) für eine Minute; anschließend mit viel Wasser mindestens 30 Sekunden lang abspülen und so lange trocknen, bis die Oberfläche mattweiß erscheint.

6. Da die Oberfläche von *Overfibers*-Stiften besonders rau ist, sind Silanisierungsbehandlungen nicht unbedingt erforderlich/optional.
7. Over Post Stifte können mit selbstpolymerisierenden oder dualhärtenden Adhäsiv-/Zementsystemen verwendet werden. Das bevorzugte Adhäsiv-/Zementsystem auswählen und die Anwendungshinweise des Herstellers genau befolgen.
8. Rekonstruktion des Stumpfes: Gewünschtes Material zur Rekonstruktion auswählen und die Gebrauchsanweisung des Herstellers genau befolgen. Das Composite-Material unmittelbar auf den zunächst mit Adhäsiv vorbehandelten Anteil des Stifts außerhalb des Wurzelkanals aufbringen. Dabei keine Hohlräume erzeugen. ACHTUNG: Wenn zuvor provisorische Zemente oder Desinfektionsmittel, die Phenole enthalten (etwa Eugenol) auf dem Zahn angewendet wurden, kann die Verbundfestigkeit zum Dentin und die Festigkeit von Kunststoffzementen und Composite-Materialien erheblich vermindert sein.
9. Nach der Präparation des Zahnes die provisorische Restauration durchführen, dabei phenolhaltige Zemente oder Desinfektionsmittel vermeiden (z.B. Zinkoxid-Eugenol-Zemente).

Vorsichtsmaßnahmen: Sicherheitsdatenblätter (Overfibers SDB/MSDS) erhalten Sie im Web: www.overfibers.com.

Lagerung: Das Produkt muss kühl, **trocken** und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden. Es handelt sich um ein Produkt zum Einmalgebrauch.

Entsorgung: Bei der Entsorgung gültige Vorschriften beachten.

Warnhinweise und Kontraindikationen: Nicht bei Patienten mit bekannter oder vermuteter Allergie gegen Materialien verwenden, aus denen das Produkt besteht.

- Over Post Prosthetic-Stifte können in Folienverpackung bei 135 °C und 2,1 bar sterilisiert werden. Diese Maßnahme ist immer dann durchzuführen, wenn eine Kontamination des Stifts mit biologischem Material vermutet oder festgestellt wird.
- Längeres oder wiederholtes Einatmen von Staub vermeiden, der durch Abrieb vom Produkt im Verlauf klinischer Maßnahmen entsteht. Die Verwendung von Mundschutz, wirksamer Absaugung und Kofferdam ist empfehlenswert.
- Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.
- Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch vorgesehen.

1) Dieses Produkt wurde ausschließlich zur zahnärztlichen Verwendung entwickelt. Es darf ausschließlich gemäß Gebrauchsanleitung verwendet werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die daraus resultieren, dass die Gebrauchsanleitung nicht beachtet wird, oder eine Anwendung außerhalb des vorgesehenen Indikationsbereichs erfolgt. Für die Prüfung des Materials im Hinblick auf die Eignung für Anwendungsbereiche außerhalb der in der Gebrauchsanleitung beschriebenen Indikationen ist der Anwender selbst verantwortlich. Beschreibungen und Daten stellen keinerlei Zusicherung von Produkteigenschaften dar und sind unverbindlich.

Hersteller: Overfibers s.r.l. Viale Cavour, 50 – 44121 Ferrara, Italien

Vertrieb Deutschland: Prodent Dentalbedarf GmbH, Nicolaus-Zech-Straße 36, 96450 Coburg
Tel. Nr. 09561-3188-0 Fax Nr. 09561-3188-10 Gebührenfreie Servicenummer: 0800-7763368
www.prodent-dentalbedarf.de