

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

Over Post Wurzelstifte bestehen aus hochfesten Glasfasern vom Typ „S“ in einer Matrix aus Epoxidharz. Polygon-Wurzelstifte besitzen einen nichtzirkulären Querschnitt und werden bei elliptischen, nicht zirkulären Wurzelkanalquerschnitten eingesetzt.

Größen und Farbkennzeichnungen:

Over Post Polygon-Stifte und Polygon-Bohrer sind in drei Größen mit entsprechenden jeweils korrespondierenden Farbkennzeichnungen verfügbar:

Over Post Polygon-Stift							Polygon Bohrer
Farbe	Nr.	Ø Spitze in mm	Ø in kurzer Achse. in mm	Ø in langer Achse in mm	Gesamtlänge in mm	Länge konischer Teil apikal in mm	Typ
Gelb	1	0,90	1,30	2,00	19	10	PYD01
Rot	2	1,10	1,40	2,20	19	10	PYD02
Blau	3	1,20	1,60	2,50	19	10	PYD03

Tab. I: Größen und Maße

Indikationen:

Over Post Polygon-Stifte mit nicht zirkulärer Form sind für die präprothetischen Rekonstruktion von Zähnen mit elliptischen oder ovalen Wurzelkanalquerschnitt geeignet, insbesondere bei stark beanspruchten Zähnen, wie etwa Stütz-/Pfeilerzähne. Mit den verfügbaren Größen lassen sich alle Zahnarten behandeln.

Arbeitsschritte für die klinische Anwendung

1. Sämtliches Wurzelkanalfüllmaterial bis zur errechneten Tiefe 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. I); 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 Polygon-/Largo®-Bohrer präparieren, siehe Tabelle I. Der Polygon-/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-/Zementssystem 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 Polygon-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**