

# Rebilda® Post GT

POSTE RADICULAR DE COMPOSITE REFORZADO  
CON FIBRA DE VIDRIO, AGRUPADO

# Rebilda® Post GT

## MÁXIMA RESISTENCIA Y ADAPTABILIDAD

La reconstrucción de piezas dentales tratadas endodónticamente forma parte de la práctica diaria de su consulta, lo que conlleva a menudo la planificación de postes radiculares para restaurar defectos grandes de la sustancia dentaria. Los postes radiculares permiten obtener una reconstrucción satisfactoria estable. No obstante, con cierta frecuencia se presentan situaciones que limitan la utilización de un poste radicular simple con fibra de vidrio. En la mayoría de los casos, estas limitaciones se deben a anatomías atípicas del conducto radicular, como un arqueamiento pronunciado del conducto radicular, una sección transversal ovalada de la raíz y una conicidad acentuada, p. ej., en los dientes anteriores superiores.

### Rebilda Post GT – El poste idóneo para anatomías atípicas del conducto radicular

Con la mirada puesta en estas situaciones relativamente frecuentes, VOCO ha desarrollado para usted un poste radicular de composite reforzado con fibra de vidrio, formado por un haz de postes simples más finos ( $\varnothing$  de 0,3 mm) en cantidades diferentes según el tamaño. Este poste destaca por presentar tanto una elevada radiopacidad (408 %Al) como una gran resistencia a la flexión y la rotura (1.040 MPa) gracias a su elasticidad similar a la de la dentina (31,5 GPa). Al igual que los postes radiculares tradicionales, Rebilda Post GT también está indicado para toda clase de reconstrucciones de muñón o mediante postes, pero sus ventajas más destacadas se manifiestan en el tratamiento de las situaciones arriba indicadas, siendo excelente para la restauración de



piezas con anatomía atípica del conducto radicular o con una conicidad acentuada. Además, Rebilda Post GT también sobresale en la restauración de conductos radiculares preparados con procedimientos mecánicos. Al expandirse el haz de postes después de retirarse el manguito, los postes simples finos se distribuyen por

todo el conducto radicular, proporcionando – a diferencia de los postes radiculares tradicionales – un refuerzo homogéneo a toda la reconstrucción de muñón. Rebilda Post GT ofrece varias ventajas en el curso posterior del tratamiento:

#### No se requiere una fresa específica para el tamaño del poste correspondiente

El haz de postes se adapta al conducto radicular. En consecuencia, se evita la pérdida adicional de sustancia dental y, al aplicar Rebilda Post GT, se minimiza el debilitamiento de la estructura dental.

#### Se adapta a todas las morfologías de conducto radicular

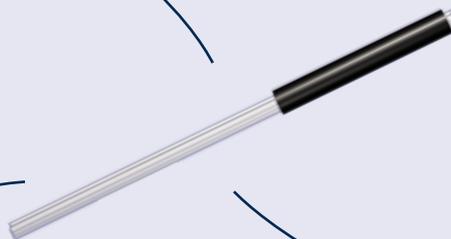
En el paso posterior a la colocación del poste y anterior a la polimerización del composite de fijación, se retira el manguito que sujeta el haz y se expanden los postes simples en el conducto radicular utilizando un instrumento adecuado al efecto (p. ej., un espaciador). Así se consigue un refuerzo más homogéneo del composite de fijación.

#### Fácil inserción en el conducto radicular

Dado que las postes simples finos permanecen sujetos entre sí mediante un manguito con un color identificativo, Rebilda Post GT se aplica con la misma facilidad que un poste radicular tradicional.

#### Refuerzo de la reconstrucción

Los postes simples finos están distribuidos de modo que se despliegan en el área de la corona dental. Como resultado, el área de contacto, por lo tanto también de retención, entre el composite y Rebilda Post GT aumenta, reforzando así la reconstrucción.

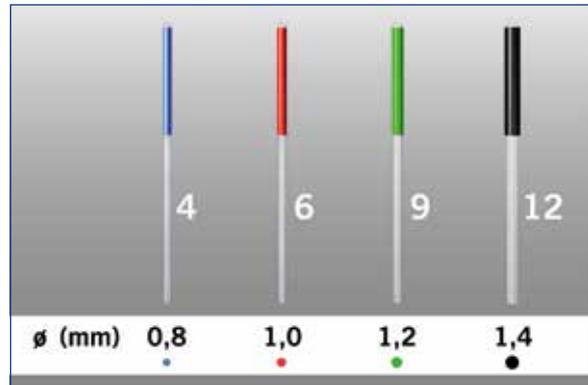


# Rebilda® Post GT

## RECONSTRUCCIÓN CORONAL CON SISTEMA

### Propiedades

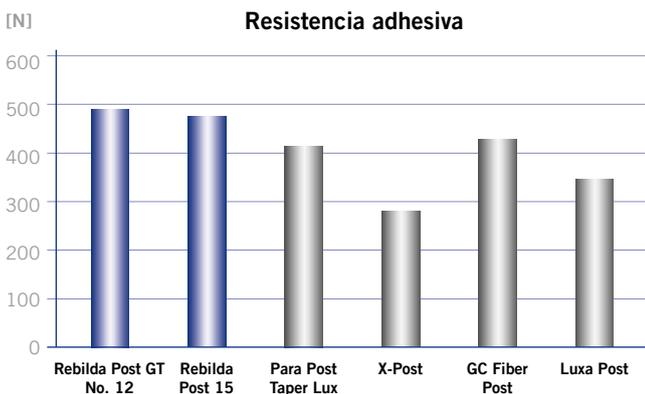
- Poste radicular aglomerado de composite reforzado con fibra de vidrio
  - ~ aprox. 70 % de fibras de vidrio
  - ~ aprox. 10 % de relleno (> alta radiopacidad de 408 %Al)
  - ~ aprox. 20 % de matriz DMA
- Gran resistencia a la flexión y la rotura (1.040 MPa)
- Elasticidad similar a la de la dentina 31,5 GPa
- Translucidez
- Diámetro de un solo poste fina: 0,3 mm



4 tamaños: diferentes cantidades de postes finos individuales.

La reconstrucción de muñón mediante poste tiene por objeto absorber, a través del poste radicular colocado a modo de refuerzo, los picos de fuerza incidentes en la reconstrucción o en la restauración coronaria.

En el gráfico inferior se representa lo que se conoce como resistencia adhesiva; para ello, se ha simulado una reconstrucción de muñón, en el cual se ha medido la fuerza asociada al fracaso de la construcción completa al aplicarse un esfuerzo de cizallamiento. Como se puede apreciar, la resistencia adhesiva de Rebilda Post GT formada por 12 postes simples finos es comparable o superior a la de los sistemas compuestos por un solo poste de diámetro comparable.

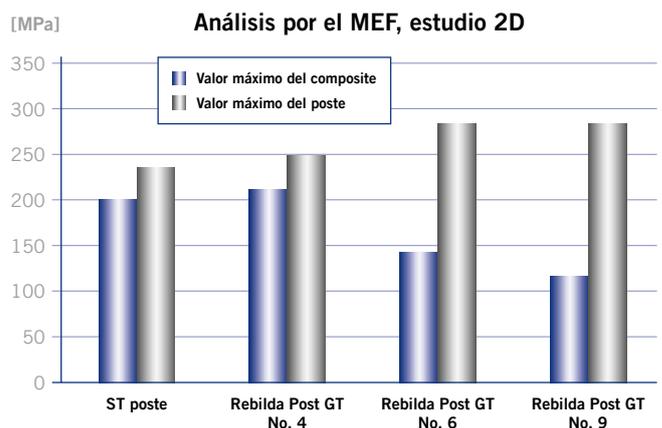


Fuente: medición interna

### Poste en combinación con el material de fijación / reconstrucción

- Rebilda Post GT No. 12 (12 x ø 0,3 mm) / Rebilda DC (VOCO)
- Rebilda Post 15 (ø 1,5 mm) / Rebilda DC (VOCO)
- ParaPost Taper Lux (ø 1,5 mm) / ParaCore Automix (Coltène Whaledent)
- X-Post (ø 1,47 mm) / Core X Flow (Dentsply)
- GC Fiber Post (ø 1,60 mm) / GradiaCore (GC)
- LuxaPost (ø 1,50 mm) / LuxaCore (DMG)

La absorción de picos de fuerza incidentes en la reconstrucción completa a través de Rebilda Post GT puede calcularse de forma complementaria en un análisis por el MEF. A este efecto se simulan los esfuerzos máximos incidentes en el poste radicular y el composite de la reconstrucción circundante al aplicarse una fuerza de 50 N. Con arreglo a los valores medidos de la llamada "tensión de Von Mises", de la comparación se desprende que incluso el tamaño más pequeño de Rebilda Post GT (No. 4) ya equivale a un poste maestro individual con 1,5 mm de ø (poste ST) del mismo material.



Fuente: Raphael Richert, B. Maneuf, Dr. B. Clunet-Coste

Cuanto mayor sea la cantidad de postes simples, mejor se alcanzará el objetivo deseado; los "picos de tensión" incidentes en el composite se reducen de forma inversamente proporcional a la cantidad de postes: los postes simples presentan una resistencia sensiblemente mayor y, por tanto, absorben mejor los picos de fuerza. El resultado se materializa en un notable refuerzo de toda la reconstrucción.

## Rebilda® Post GT

### POSTE RADICULAR DE COMPOSITE REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, AGRUPADO

#### Indicaciones

Piezas dentales sometidas a tratamiento endodóntico con restauraciones de poste radicular / reconstrucción de muñón



#### Presentaciones

- REF 1972 Set 5 postes de (~  $\varnothing$  0,8 mm, ~  $\varnothing$  1,0 mm, ~  $\varnothing$  1,2 mm, ~  $\varnothing$  1,4 mm), Ceramic Bond frasco 5 ml, Futurabond U *SingleDose* 20 u., Rebilda DC jeringa QuickMix 10 grs. dentina, accesorios
- REF 1973 Postes 4 (~  $\varnothing$  0,8 mm), 5 u.
- REF 1974 Postes 6 (~  $\varnothing$  1,0 mm), 5 u.
- REF 1975 Postes 9 (~  $\varnothing$  1,2 mm), 5 u.
- REF 1976 Postes 12 (~  $\varnothing$  1,4 mm), 5 u.

#### Ventajas

- Restauración óptima de conductos radiculares preparados con procedimientos mecánicos
- Aplicación muy sencilla
- Ahorro de tiempo y máxima conservación de la sustancia dentaria, dado que puede prescindirse de una preparación del lecho del poste y, por tanto, el debilitamiento del diente es menor que con los postes convencionales
- Óptima adaptación a morfologías y geometrías todos del conducto
- Todos los materiales en el set están adaptados entre sí
- **Futurabond® U**
  - autopolimerización fiable
  - fuerte adhesión sin necesidad de realizar el grabado por separado
- **Rebilda® DC**
  - idónea también para la fijación de postes
  - apta para tallado igual que la dentina, excelentes propiedades físicas
  - baja temperatura de fraguado

ParaPost Taper Lux, ParaCore Automix, X-Post, Core X Flow, GC Fiber Post, GradiaCore, LuxaPost y LuxaCore no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.

VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
Germany

Línea gratuita: 00 800 44 444 555  
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com  
www.voco.com

Distribuidor: