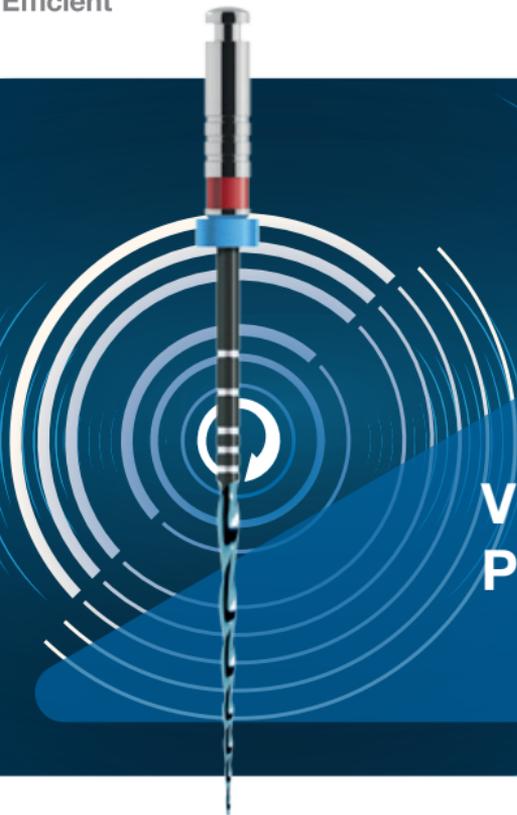




Endo  
Easy  
Efficient



**VDW.ROTATE™**  
**Paso a paso**

# Una armoniosa combinación

Desde la preparación hasta la obturación, ofrecemos una amplia gama de productos coordinados con las limas VDW.ROTATE™. Para el tratamiento endodóntico, VDW recomienda usar las limas VDW.ROTATE™ en combinación con los motores VDW.



p. ej. VDW.CONNECT Drive®

## Ajustes del motor recomendados

Tamaño de lima	Momento de torsión [cNm]	Velocidad [rpm]
VDW.ROTATE™ 15.04	1,3	300 - 400
VDW.ROTATE™ 20.05	2,1	
VDW.ROTATE™ 25.06	2,3	
VDW.ROTATE™ 25.04	2,3	



# Paso a paso



1. Estime la longitud de trabajo con una radiografía preoperatoria.
2. Prepare una cavidad de acceso suficientemente ancha que permita reconocer todas las entradas de los conductos radiculares.
3. Explore coronalmente los 2/3 de los conductos con una lima C-PILOT® del tamaño ISO 10 usando lubricante.
4. A continuación, determine la longitud de trabajo con C-PILOT® usando un localizador de ápices electrónico, y confirme la permeabilidad.
5. Irrigue el conducto.



Opción a:  
Movimiento  
de picoteo  
15.04



Opción b:  
Movimiento  
de cepillado  
15.04



20.05



6. Use VDW.ROTATE™ 15.04 para crear una vía de deslizamiento hasta la longitud de trabajo. Seleccione una de las dos técnicas:

**Opción a) Movimiento de picoteo:**

Introduzca el instrumento en el interior del conducto unos 1-3 mm en 2-3 suaves movimientos de avance y retroceso.

**Opción b) Movimiento de cepillado:**

- I. Introduzca el instrumento en rotación en el conducto radicular sin rozar las paredes.
- II. Apoye el instrumento con una leve presión en la pared del conducto.
- III. Realice pequeños movimientos de golpeteo/cepillado (a lo largo de 1-3 mm) hacia coronal y sin sacar el instrumento del conducto.
- IV. Deje que el instrumento penetre apicalmente 1-3 mm y repita después el movimiento descrito en el punto III. Avance gradualmente hacia apical con un movimiento ascendente y descendente.

7. Irrigue el conducto y verifique su permeabilidad. Durante el procedimiento, limpie y compruebe las espiras cortantes del instrumento. Si aprecia alguna deformación, deseche el instrumento VDW.ROTATE™ y utilice otro nuevo.
8. Use VDW.ROTATE™ 20.05 hasta que alcance la longitud de trabajo con la técnica que prefiera (vea los pasos 6a o 6b).
9. Repita el paso 7.
10. Establezca la longitud de trabajo final usando un localizador de ápices electrónico.

**Opción a:**  
25.06



**Opción b:**  
25.04



11. Dependiendo de la curvatura del conducto y del tamaño, elija entre los tamaños VDW.ROTATE™ 25.06 o 25.04 del siguiente modo:  
**Opción a)** En la mayoría de los casos, utilice VDW.ROTATE™ 25.06 hasta alcanzar la longitud de trabajo.  
**Opción b)** Si el conducto es estrecho y muy curvo, utilice VDW.ROTATE™ 25.04 hasta alcanzar la longitud de trabajo.
12. Sondee el foramen con una lima manual ISO 25 para asegurarse de que el instrumento se ajusta bien a la longitud de trabajo y el conducto está preparado para la obturación.
13. Repita el paso 7.
14. Si fuera necesario, utilice los tamaños más grandes para un mayor ensanchamiento apical después de alcanzar la longitud de trabajo con VDW.ROTATE™ 25.06 o 25.04.
15. Seque y obture el conducto con una técnica apropiada que favorezca una obturación tridimensional usando las puntas de gutta-percha VDW.ROTATE™, o una técnica de obturación en caliente.



Si desea más información póngase  
en contacto con su distribuidor  
o visite la página [www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com).

 **VDW GmbH**  
Bayerwaldstr. 15  
81737 Munich  
Germany  
Tel. +49 (0) 89 62734-0  
Fax +49 (0) 89 62734-304  
[info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)

  
0123