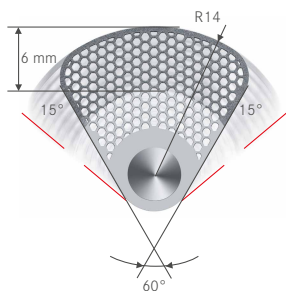




# Reducción interdentual del esmalte | Discos OS



## Disco de segmento oscilante para la reducción interdentual del esmalte.

En el tratamiento ortopédico maxilar se utiliza la reducción interdentual del esmalte (también llamada « stripping ») con motivo de diferentes indicaciones. Ya sea para corregir desigualdades de diferentes tamaños de dientes entre la mandíbula superior e inferior, para resolver puntos estrechos o para aumentar la estabilidad de los resultados de ortopedia maxilar adaptando las zonas de contacto proximal, especialmente en el frente de la mandíbula inferior.

Las conocidas dificultades con instrumentos manuales (tiras de diamante), como un espacio demasiado estrecho para efectuar movimientos de afilado o los habituales atascamientos, sólo se resuelven en parte con los discos diamantados rotativos. Aunque efectivamente el stripping con los discos rotativos mejora claramente, no hay que olvidar ciertos inconvenientes, como el peligro de lesión en las partes blandas y la mala visión al utilizar protector de disco.

Con el asesoramiento del Prof. Dr. Jost- Brinkmann, de Charité Berlin, Komet ha desarrollado una solución fiable para un stripping oscilante seguro y eficiente. El nuevo disco de segmento oscilante de 60° convence por su tamaño: con un radio de 1,4 cm y un ángulo de giro de 30°, puede aplicarse incluso en condiciones de espacio muy reducidas. No necesita protector de disco.

En comparación con los discos rotatorios de radio completo con diámetros de hasta 2,2 cm, que además requieren añadir protector de disco, el disco de segmentos ofrece las mejores condiciones para el stripping en zonas de difícil acceso. Con el patentado disco segmentado oscilante dispone Ud. de un innovador instrumento que consigue unos resultados de tratamiento convincentes gracias a su óptima visibilidad y buen transporte de virutas.

**Asesoramiento científico:**  
Prof. Dr. Paul-G. Jost-Brinkmann

**Dirección postal:**  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
Abt. für Kieferorthopädie und Orthodontie  
Augustenburger Platz 1 · 13353 Berlin

## Utilización:

1. Para no retirar demasiado esmalte, conviene medir la anchura del diente con un pie de rey tanto antes como durante la reducción del esmalte. Alternativamente se puede determinar el grosor del esmalte retirado con una galga de espesores.

2. – 3. Dependiendo de cuánto esmalte deba retirarse se selecciona el disco de segmento correspondiente. Con refrigeración por agua, el disco se mueve de posición oclusal a cervical. Los dientes a tratar no deberían estar girados. Si se empieza con un disco recubierto de grano normal, debería considerarse que con la fase de terminación subsiguiente deba conseguirse una reducción adicional del esmalte (ver fig. 3).

4. Resultado tras el pulido y fluorización.



## Recomendaciones para el uso:

- El disco de segmento se aplica en un Komet contra-ángulo oscilante OS30.
- A la máxima potencia del micromotor se trabaja a 5.000 oscilaciones efectivas por minuto.
- También es posible utilizar motor de aire: al máximo rendimiento se consiguen 2.500 oscilaciones efectivas por minuto.
- Aplicar el disco de segmento en posición oclusal o vestibular y pasarlo en un movimiento lento y uniforme a través del punto de contacto.
- Aplicar solamente con suficiente refrigeración por spray.
- Para el subsiguiente pulido del esmalte interdental recomendamos el Set ASP 4598 de Komet.

## Consejo:

¡Recomendamos el nuevo juego ASR 4594 con discos segmentados seleccionados!



**Juego ASR 4594**  
según el Dr. Drechsler



**Juego ASP 4598**  
3 x 20 CompoClips y 3 mandriles 310.204

## Discos con recubrimiento unilateral:

- **OS18MV.000.110**  
Espesor: 0,18 mm, recubiertos al lado anterior
- **OS18MH.000.110**  
Espesor: 0,18 mm, recubiertos al lado posterior
- **OS1MV.000.140**  
Espesor: 0,20 mm, recubiertos al lado anterior
- **OS1MH.000.140**  
Espesor: 0,20 mm, recubiertos al lado posterior
- **OS1FV.000.140**  
Espesor: 0,13 mm, recubiertos al lado anterior
- **OS1FH.000.140**  
Espesor: 0,13 mm, recubiertos al lado posterior
- **OS15FV.000.140**  
Espesor: 0,15 mm, recubiertos al lado anterior
- **OS15FH.000.140**  
Espesor: 0,15 mm, recubiertos al lado posterior
- **OS20FV.000.140**  
Espesor: 0,20 mm, recubiertos al lado anterior
- **OS20FH.000.140**  
Espesor: 0,20 mm, recubiertos al lado posterior

## Discos con recubrimiento bilateral:

- **OS25M.000.140**  
Espesor: 0,25 mm
- **OS1M.000.140**  
Espesor: 0,30 mm
- **OS35M.000.140**  
Espesor: 0,35 mm
- **OS2M.000.140**  
Espesor: 0,45 mm
- **OS1F.000.140**  
Espesor: 0,15 mm
- **OS20F.000.140**  
Espesor: 0,20 mm
- **OS2F.000.140**  
Espesor: 0,30 mm



**OS30**  
Contra-ángulo oscilante