

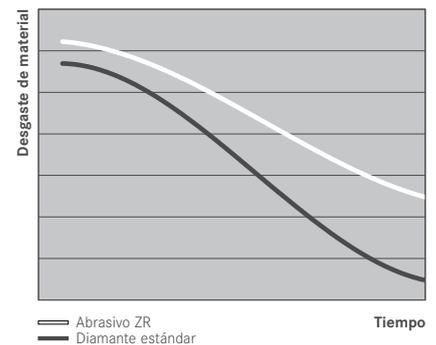
Restauraciones de cerámica integral | **Abrasivos ZR**



Instrumentos especiales para el consultorio dental.

En la sociedad se da un gran valor a gozar de buen aspecto y al propio bienestar. Unos dientes cuidados y perfectos forman parte de esta conciencia. Por ello no resulta sorprendente que aumente cada vez más la demanda de restauraciones estéticas y del color dental, y que estas actuaciones se hayan convertido en cotidianas en las consultas dentales.

Las restauraciones de cerámica integral (por ejemplo completamente de ZrO_2) - en los círculos especializados llamado simplemente óxido de circonio - son fiables y tienen una larga vida, aunque en la práctica resultan difíciles de trabajar. Afilar los contrafuertes cerámicos, trepanar o acomodar las restauraciones cerámicas supone un reto diario para el dentista. Como resultado de largas series de ensayos, con el abrasivo especial ZR con grano diamantado se dispone ahora de un instrumento para estos desafíos. Una ligazón especial liga los granos diamantados de forma duradera, de modo que los instrumentos de rectificar permiten una durabilidad y capacidad de retirada de material sustancialmente mejorados en comparación con los instrumentos diamantados tradicionales (véase gráfico).



Según la indicación hay disponibles diversos granulados. La trepanación o separación de restauraciones cerámicas se logra aplicando instrumentos con mayor capacidad de retirada de material y grano más grueso (anillo verde-blanco o vástago dorado y anillo blanco en el separador de coronas). Al acomodar la prótesis dental se recomienda trabajar con los instrumentos de menor capacidad de retirada y granulado normal (anillo azul-blanco) o granulado fino (anillo rojo-blanco). Los especiales abrasivos ZR de Komet son ideales para trabajar con precisión las restauraciones de cerámica integral y en el futuro se convertirán en imprescindibles en la actividad cotidiana de cualquier consulta dental.

Utilización:

1. Fácil adaptación de la corona de cerámica con ZR862.314.016.
2. Rápida trepanación con el abrasivo especial en forma circular ZR6801.314.010/014.

Recomendamos nuestro instrumento «Jack» (también llamado 4ZRS) para separar coronas de cerámica integral. Al igual que en separadores de coronas de carburo de tungsteno, preste atención a posicionar el instrumento a un ángulo de aproximadamente 45° en la corona a ser tallada para garantizar óptimos resultados (fig. 3a). Especialmente cuando se trata de separar restauraciones adhesivas de cerámica integral preste atención a no solo tallar la pared axial sino también el borde incisal o, en el sector posterior, tallar también la superficie oclusal (fig. 3b).

Para poder retirar la restauración las ranuras deben ser ensanchadas hasta que fracture la restauración (por ejemplo usando una palanca o la pinza para quitar coronas según Planert (DP 788R Aesculap Dental, Tuttlingen, Alemania) (fig. 3c).

Para retirar las restauraciones cerámicas recomendamos la fresa para separar coronas 4ZR.314.012/014.



Indicaciones de utilización:

- La velocidad óptima es de $\text{opt. } 160.000 \text{ rpm}$
- Puesto que resulta de utilidad el momento de torsión más alto (comparado con la turbina tradicional) para trabajar eficazmente con cerámicas integrales se recomienda el contra-ángulo rojo.
- Utilizar la refrigeración de rociado máxima especialmente al trepanar (mín. 50 ml/min.).
- Trabajar sólo con fuerza de apriete reducida (< 2N).

Fresa para separar coronas



Grano grueso



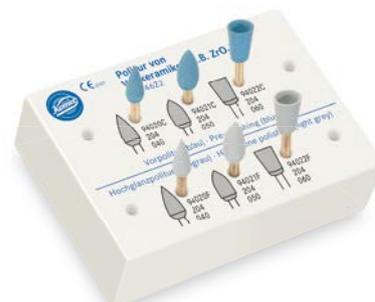
Grano medio



Grano medio



Para el pulido subsiguiente recomendamos el Set 4622:



Pulidores entremezclados de grano de diamante para cerámicas integrales (por ej. ZrO₂)