

## Meron Plus – Resistencia a las fuerzas de tracción

VOCO GmbH, Departamento de Comunicación de Conocimiento

Anton-Flettner-Str. 1-3  
27472 Cuxhaven, Alemania

Tel.: +49 (0)4721-719-1111  
Fax: +49 (0)4721-719-109

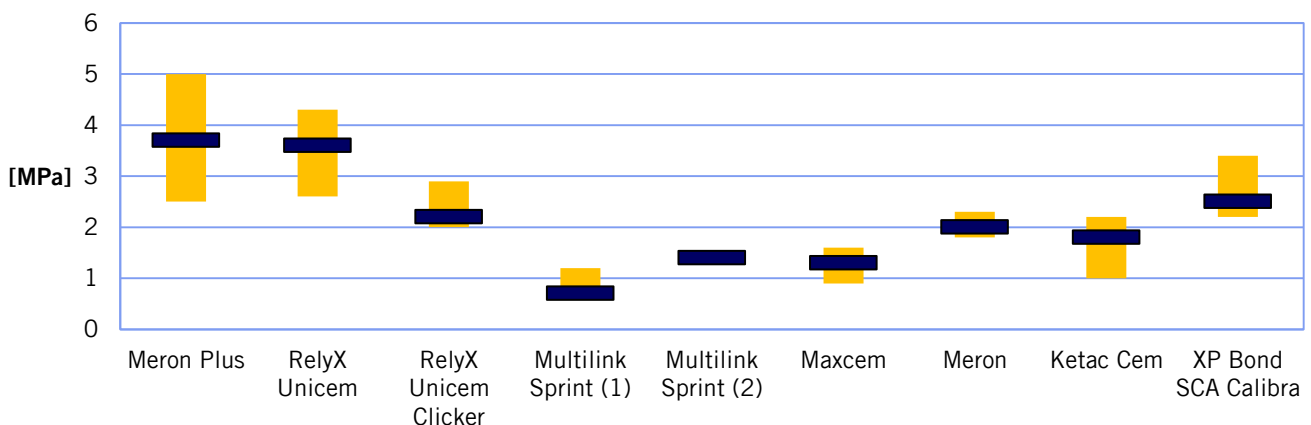
info@voco.de  
www.voco.es



Coronas de cerámica total de base de óxido de circonio o parecido se usan mucho en el tratamiento protésico por sus propiedades mecánico-funcionales muy buenas así como su resultado estético. Un estudio de la Universidad Mainz investigó la resistencia a fuerzas de tracción de diversos materiales de fijación (composite, CIVs, CIV reforzados con resina, ...) según la cementación de coronas de circonio de Lava.

### Estudio de la Universidad Mainz<sup>[1]</sup>

En este estudio se han utilizado molares y premolares humanos, la preparación definitiva estuvo completamente en la dentina. La aplicación de los materiales de fijación realizó siempre en el modo de autocurado. Figura 1 muestra los resultados de las pruebas de tracción.



**Figura 1:** Fuerzas de tracción relacionadas a la superficies (MPa) como Box Plot (75% Quartil, Median, 25% Quartil)

Meron Plus proporciona en este estudio los mejores valores. El estudio llega a la conclusión que los cementos ionómeros de vidrio poseen un muy buen potencial para la fijación de coronas de base de óxido de circonio.

**Resultado:** El cemento de fijación reforzado con resina, Meron Plus, es muy apropiado para la fijación de coronas de cerámica altamente densas y provee valores de adhesión superiores a los sistemas pasta/pasta.

[1] C.-P. Ernst, C. Blum, A. Schattenberg, E. Stender, B. Willershausen, *DZZ* **2008**, 63, 623-631.