

Ficha técnica

Pilares Atlantis™		
<p>Descripción del producto</p> <p>Los pilares Atlantis™ son pilares específicos para cada paciente que se diseñan mediante el software VAD (Diseño Virtual de Pilares) de Atlantis™ el cual se basa en la forma final de los dientes a remplazar, partiendo del escaneado de un modelo con réplicas de implante. Este método permite crear pilares que imitan a las preparaciones de los dientes naturales puesto que poseen forma anatómica y perfil de emergencia ideal. Los pilares Atlantis™ son diseñados para la confección de restauraciones cementadas y están disponibles para los principales sistemas de implantes.</p> <p>La fabricación de los pilares Atlantis™ implica un proceso de fresado de precisión guiado por ordenador. Gracias a la precisión en la individualización de los diseños no es necesario hacer modificaciones manuales ni en la clínica ni en el laboratorio dental. Nota: El uso de pilares de circonio debe ser cuidadosamente evaluado en situaciones de cargas desfavorables.</p>		
<p>Indicaciones de uso</p> <p>Restauraciones unitarias, parciales y rehabilitaciones totales.</p> <p>Para todas las posiciones en la boca.</p>	<p>Contraindicaciones</p> <p>Pilares muy angulados (es decir 30° o más) previstos para implantes de diámetro inferior a 4 mm que se ubiquen en la región molar.</p>	
<p>Tornillos de pilar Atlantis™: Todos los pilares Atlantis™ son servidos junto con el tornillo de pilar correspondiente, el cual posee un diseño optimizado para la geometría interna del pilar. Siempre debe ser utilizado el tornillo de pilar suministrado con el caso y no debe ser remplazado por otro tornillo del fabricante del implante, a menos que se indique expresamente lo contrario.</p> <p>Nota: Cuando se instala un pilar Atlantis™ siempre debe utilizarse el torque y el instrumental que el fabricante del sistema de implantes recomienda para los pilares de su sistema.</p> <p>Material: Aleación de titanio 6Al-4V (Grado 5)</p>		
Pilares Atlantis™ en titanio	Pilares Atlantis™ en titanio dorado (GoldHue)	Pilares Atlantis™ en circonio
<p>Descripción del producto:</p> <p>Fresados a partir de bloques de titanio biocompatible de grado 5. Estos pilares se colocan en la conexión del implante y se fijan con el tornillo de pilar suministrado.</p> 	<p>Descripción del producto:</p> <p>Revestimiento dorado obtenido a través de una fina capa de nitruro de titanio biocompatible (TiN) que proporciona un tono cálido y estético bajo los tejidos blandos. Su uso es ideal en casos de alta demanda estética con biotipo gingival fino y cuando se confeccionan coronas totalmente cerámicas. El revestimiento de nitruro de titanio cubre totalmente el pilar, a excepción de las áreas de contacto entre el pilar y el implante y entre el pilar y el tornillo.</p> 	<p>Descripción del producto:</p> <p>Fresados a partir de bloques sólidos de policristales tetragonales de óxido de circonio estabilizado con itrio (Y-TZP). Disponibles en circonio blanco y en circonio coloreado, estos pilares son de los pocos existentes en el mercado enteramente producidos en óxido de circonio. Esta característica les proporciona mayor resistencia y durabilidad. Los beneficios de este material incluyen su color que imita al de los dientes naturales, su excelente biocompatibilidad y la baja acumulación de placa bacteriana en su superficie.</p> <p>Nota: Cualquier modificación en el pilar puede reducir la resistencia mecánica del mismo y existe el riesgo de alterar las propiedades del material.</p> 
<p>Material:</p> <p>Aleación de titanio 6Al-4V (Grado 5).</p>	<p>Material:</p> <p>Aleación de titanio 6Al-4V (Grado 5). Revestimiento dorado de nitruro de titanio (TiN).</p>	<p>Material:</p> <p>Policristales tetragonales de óxido de circonio estabilizado con itrio (Y-TZP). Colores: blanco y coloreado. Coeficiente de expansión térmica lineal: $10,6 \times 10^{-6}/K^{-1}$.</p>
<p>Todos los pilares de titanio, los pilares dorados revestidos de nitruro de titanio (TiN) y los tornillos están fabricados en titanio de grado 5 Ti-6Al-4V ELI, cumpliendo con el estándar ASTM F-136.</p> <p>Los pilares cerámicos son fabricados con material biocompatible de policristales tetragonales de óxido de circonio estabilizado con itrio, que cumple con el estándar ISO 13356.</p>		