

Parámetros de diseño para una guía quirúrgica Adin

Estimado diseñador,

Para completar el diseño exitoso de una guía quirúrgica, que se utilizará con los componentes del Adin Guide System, es esencial utilizar los parámetros que se enumeran a continuación.

Los instrumentos quirúrgicos del sistema guiado de Adin, deben usarse con los cilindros guía de Adin para garantizar un funcionamiento correcto y seguro.

Adin recomiendan encarecidamente utilizar un software de planificación que incluya, en su librería, componentes virtuales del sistema de cirugía guiada Adin Guide. Estos software han sido probados y sus parámetros han sido validados por Adin para su seguridad y la de sus pacientes.

Desplazamiento (offset) del cilindro y de la guía:

La distancia desde la parte superior del cilindro hasta la parte superior del implante, debe permanecer constante a 10 mm (Figura 1).

¡Importante!

Al diseñar una guía, se debe reducir en 0,5 mm la altura del tope del cilindro. El desplazamiento de la guía (desde la parte superior de la guía quirúrgica hasta la parte superior del implante) ha de permanecer constante a 9,5 mm para los cilindros guía de \varnothing 5,50 (GS0055) y \varnothing 3,30 (GS0033).

Parámetros del cilindro guía:

Para completar el diseño de una guía quirúrgica, se debe diseñar el asentamiento del cilindro con las dimensiones indicadas (Figura 2), lo cual garantiza el asentamiento del cilindro guía. El cilindro guía debe estar totalmente insertado hasta hacer tope.

Se recomienda insertar el cilindro con ajuste de ligera presión (0,1-0,15 mm) entre la guía y el cilindro. El diámetro exacto del asentamiento del cilindro puede variar entre diferentes impresoras 3D, debido a las diferentes compensaciones de cada impresora.

El usuario debe probar y establecer los parámetros antes de la fabricación real de la guía. Para mejorar la seguridad, se recomienda cementar los cilindros con un cemento apropiado.

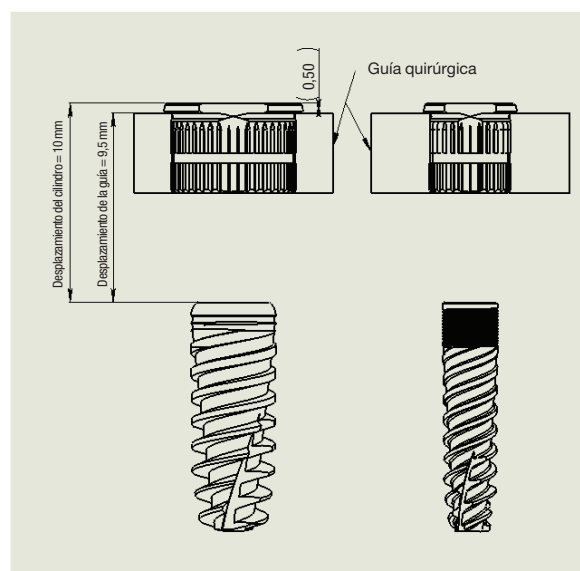


Figura 1: todas las medidas están expresadas en milímetros.

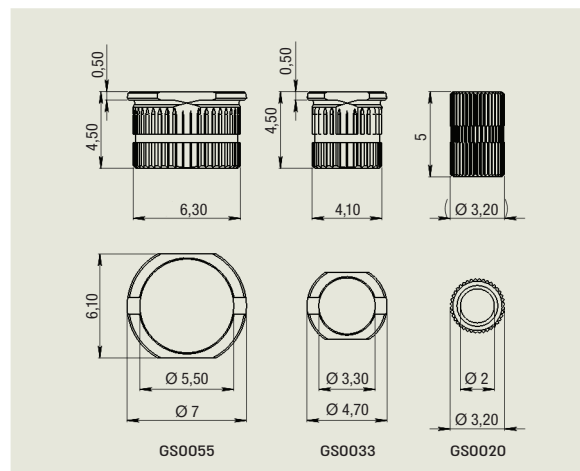


Figura 2: parámetros de los cilindros Adin, las medidas están expresadas en milímetros.

Las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se consideran precisas a la fecha de publicación. Dado que las condiciones y métodos de uso del producto y de la información a la que se hace referencia en este documento están fuera de nuestro control, Adin Dental Implant Systems Ltd. ("Adin") renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de el producto y la información o dependencia de dicha información; NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE APTITUD PARA CUALQUIER PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RELATIVA A LOS BIENES DESCRITOS O A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información aquí proporcionada se relaciona solo con el producto específico designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con otros productos o en cualquier proceso. El usuario debe probar a fondo cualquier aplicación antes de aplicarla a los pacientes. Nada de lo contenido en este documento constituye una licencia para practicar bajo ninguna patente y no debe interpretarse como un incentivo para infringir ninguna patente y se aconseja al usuario que tome las medidas apropiadas para asegurarse de que cualquier uso propuesto del producto no resulte en una infracción de patente. Las marcas comerciales de Adin y el nombre de Adin no se utilizarán junto con ningún dispositivo médico creado por el usuario de la información aquí contenida, incluidas, entre otras, guías para realizar cirugía dental e inserción de dispositivos implantables, y el usuario no representará a nadie más. que Adin permite, respalda o permite el uso de productos Adin en dichos dispositivos médicos. Es responsabilidad exclusiva del usuario de la información proporcionada en este documento determinar la idoneidad (incluida la biocompatibilidad) de todas las materias primas, productos y componentes, incluidos los productos Adin, para garantizar que el producto final de uso final sea seguro para su uso final; realiza o funciona según lo previsto; y cumple con todos los requisitos legales y reglamentarios aplicables. Es responsabilidad exclusiva del usuario de los datos, mientras realiza la guía quirúrgica de cualquier tipo para realizar todas las pruebas e inspecciones necesarias y evaluar la guía quirúrgica bajo los requisitos reales de uso final y asesorar y advertir adecuadamente a los compradores, usuarios y / o intermediarios informados (como los médicos) de los riesgos pertinentes y cumplir con cualquier obligación de vigilancia posterior a la comercialización. Cualquier decisión con respecto a la idoneidad de un producto Adin en particular en una guía quirúrgica particular debe basarse en el juicio del usuario de los datos, el vendedor, la autoridad competente y el médico tratante. La información que acompaña a esta comunicación se proporciona sin ninguna consideración a solicitud de los usuarios existentes o potenciales. Está destinado exclusivamente al uso de profesionales con licencia y experiencia y no debe ser utilizado por ninguna persona que no tenga la experiencia necesaria en el campo de la cirugía dental, la implantología dental y la restauración dental. Independientemente de la identidad del usuario, ni Adin ni ninguna persona que actúe en su nombre será responsable del uso indebido o incorrecto de la información descrita y / o contenida en este documento y Adin no asume ninguna responsabilidad por el uso de la información por parte de ninguna persona. Sin menoscabo de la generalidad de lo anterior, en ningún caso Adin será responsable de ningún daño directo, indirecto, incidental, especial, ejemplar o consecuente (incluidos, entre otros: adquisición de bienes o servicios sustitutos; pérdida de uso, datos o ganancias, o interrupción del negocio), sin embargo, causada y según cualquier teoría de responsabilidad, ya sea por contrato, responsabilidad estricta, agravio (incluida negligencia o de otro modo), o cualquier otra teoría que surja de alguna manera del uso de esta información, incluso si se le informa de la posibilidad de tal daño. Este descargo de responsabilidad se aplica a cualquier daño o lesión, ya sea por presunto incumplimiento de contrato, comportamiento tortuoso, negligencia o cualquier otra causa de acción.