



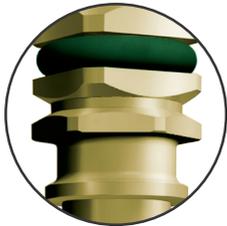
MICRODENT
IMPLANT SYSTEM

Implante MICRODENT G3NIUS

Conexión interna cónica

El implante G3NIUS es un implante de conexión interna cónica fabricado en titanio puro de grado 4, que se inserta en una posición subcrestal cuyo uso admite la técnica de platform switching. Su novedoso diseño recoge los datos del "implante ideal" según la *bibliografía científica** que justifica los cambios efectuados en su geometría externa. Se realiza un control unitario de todas las piezas fabricadas para asegurar la calidad del producto final que recibe el clínico.

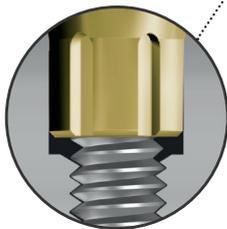
Porta-implante fabricado en titanio grado 5. Se sirve en conjunto con el implante y el tornillo de cierre.



El diseño de la plataforma del implante permite realizar la técnica de platform switching, consiguiendo un sellado biológico en la unión implante-pilar y preservar los niveles de hueso alrededor del implante.



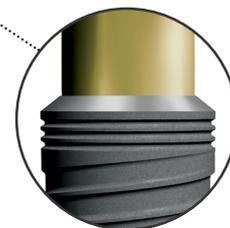
Paso de rosca del tornillo con elevado ajuste para evitar micromovimientos de la prótesis.



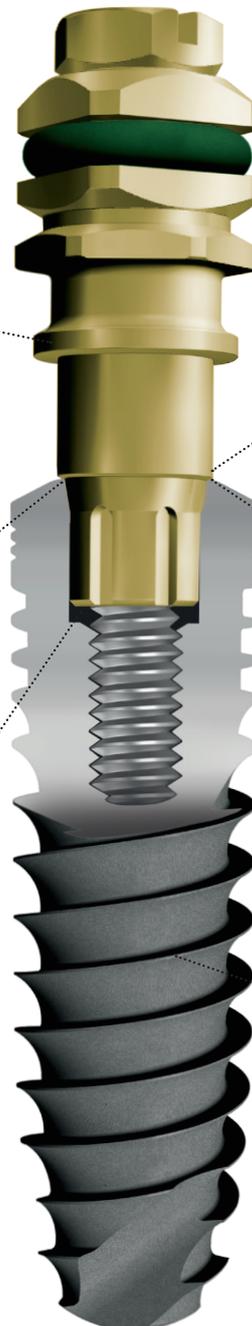
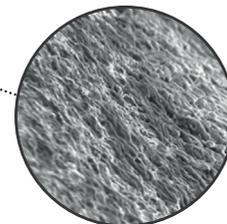
Sistema implantológico de conexión interna cónica indexada.



Las diferentes plataformas comparten la misma conexión protésica, lo que permite el intercambio entre sí de todos los aditamentos protésicos (excepto el Ø 3.0mm).



Tratamiento de superficie ATEC (Abrasive Treatment Extreme Cleaning).



*Solicite la lista de referencias bibliográficas que acreditan el nuevo G3NIUS.



MICRODENT
IMPLANT SYSTEM

Implante MICRODENT G3NIUS

Conexión interna cónica

Presentación

El implante Microdent G3NIUS se sirve en estado estéril y acompañado del tornillo de cierre y el porta-implante*, ambos fabricados en titanio grado 5. Tanto el embalaje externo como el envase interno presentan una etiqueta en la que se facilitan los siguientes conceptos: número de referencia y lote, tamaño y fecha de caducidad del implante.

*El porta-implante complementa al implante las siguientes funcionalidades:

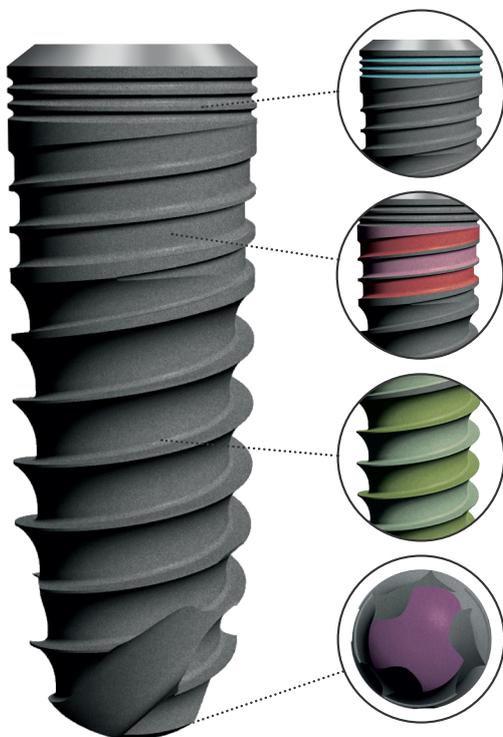
- Permite la transmisión del par de torsión en la inserción del implante en el alvéolo.
- Sostiene el implante en su envase.
- Permite la extracción del implante y el transporte de forma segura hasta el punto de inserción.
- Facilita la identificación del sistema.

Versiones

	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
	Diámetro núcleo Ø 3,00	Diámetro núcleo Ø 3,50	Diámetro núcleo Ø 4,00	Diámetro núcleo Ø 4,50	Diámetro núcleo Ø 5,00
L (mm)	8/10/12/14/16	8/10/12/14/16/18	8/10/12/14/16/18	8/10/12/14/16/18	8/10/12/14/16



Acabado morfológico diferenciado



Zona superior de 1,5mm de micro-rosca para una distribución óptima de las cargas biomecánicas en la región cortical.

Zona media con una rosca amplia diseñada con espiras más cuadradas y gruesas para poder aumentar la estabilidad del implante y reducir el estrés óseo en esta área. Ideal para implantes inmediatos post-extracción.

Zona inferior con rosca de doble entrada para una menor pérdida ósea en la inserción, menor compresión ósea y que permite aumentar el torque de inserción en huesos de densidad baja.

Ápice redondeado inactivo con menor trauma para el hueso.

Tratamiento de superficie

Microdent realiza un tratamiento de la superficie de sus implantes dentales aplicando un ataque físico con partículas abrasivas (sandblasting) a elevada presión. Este método, registrado como Abrasive Treatment Extreme Cleaning, (ATEC), provoca un aumento de la superficie externa del implante y una micro-rugosidad homogénea que favorece la osteointegración.

La superficie externa de todos los implantes de la familia Genius está arenada en toda su longitud, no existiendo versión con cuello pulido. El proceso de limpieza al que están sometidos los implantes garantiza y supera el estándar que marca la Farmacopea Europea.

Indicación de uso

Quirúrgicamente indicados para el maxilar superior o inferior como soporte para la prótesis dental. Son adecuados para la rehabilitación dental de pacientes parcial o totalmente edéntulos, constituyendo soporte y retención de coronas unitarias, puentes o sobredentaduras. Admitiendo carga diferida y carga inmediata, se recomienda la segunda opción sólo en aquellos casos en que se haya obtenido una adecuada estabilidad primaria.