

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

MICRODENT GENIUS

GUÍA DE PRODUCTOS

www.microdentsystem.com

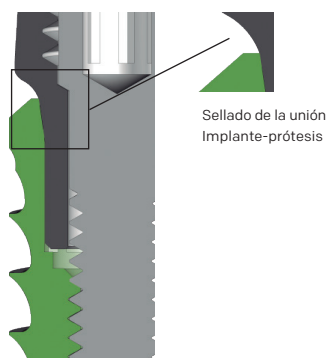
3



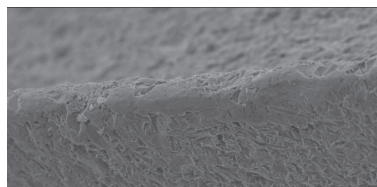
MICRODENT
IMPLANT SYSTEM

SISTEMA DE IMPLANTES MICRODENT GENIUS

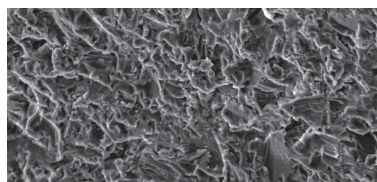
IMPLANTES DE CONEXIÓN INTERNA CÓNICA



La conicidad de 8° existente en la conexión Microdent GENIUS, GENIUS V y G3NIUS produce una fricción entre las caras del implante y la prótesis, favoreciendo el sellado y evitando la permeabilidad del sistema. El sellado mediante cono minimiza los micromovimientos, que podrían provocar el aflojamiento del tornillo de retención de la prótesis.



Arista en rosca a 500 aumentos

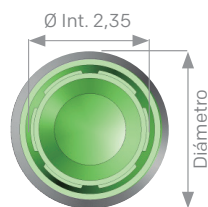


Superficie a 1.000 aumentos

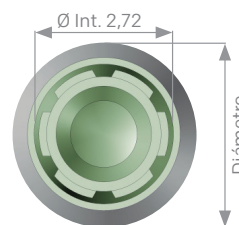
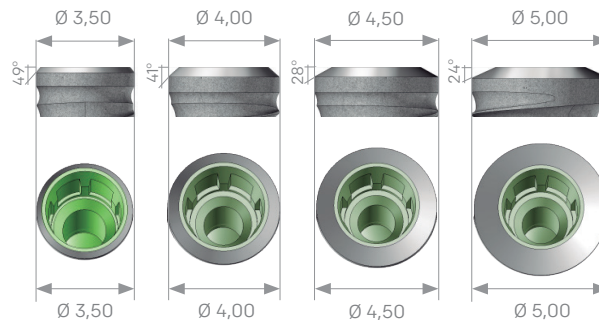
Conexión

Conexión interna cónica indexada, común para todos los diámetros del sistema Microdent GENIUS, GENIUS V y G3NIUS, excepto para los implantes de diámetro \varnothing 3,00.

Implantes diámetro 3,00

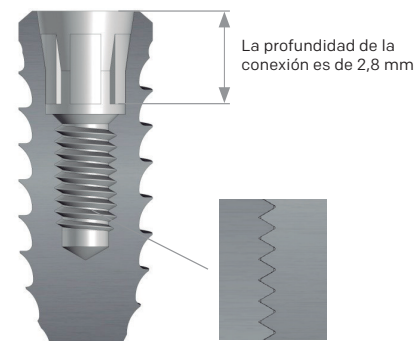


Implantes diámetro 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00



Rosca Interna M1.80

Rosca interna según la norma UNE-EN ISO 17708, mecanizada con la máxima precisión, con un paso de 0,35mm. Solo es necesario un destornillador de 1,20 para fijar el tornillo de retención de la prótesis de toda la gama de implantes Microdent GENIUS.



Sección del implante en la que se puede apreciar el tipo de rosca y la conexión.

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 microrrugosidad homogénea que favorece la osteointegración.

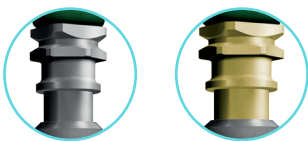
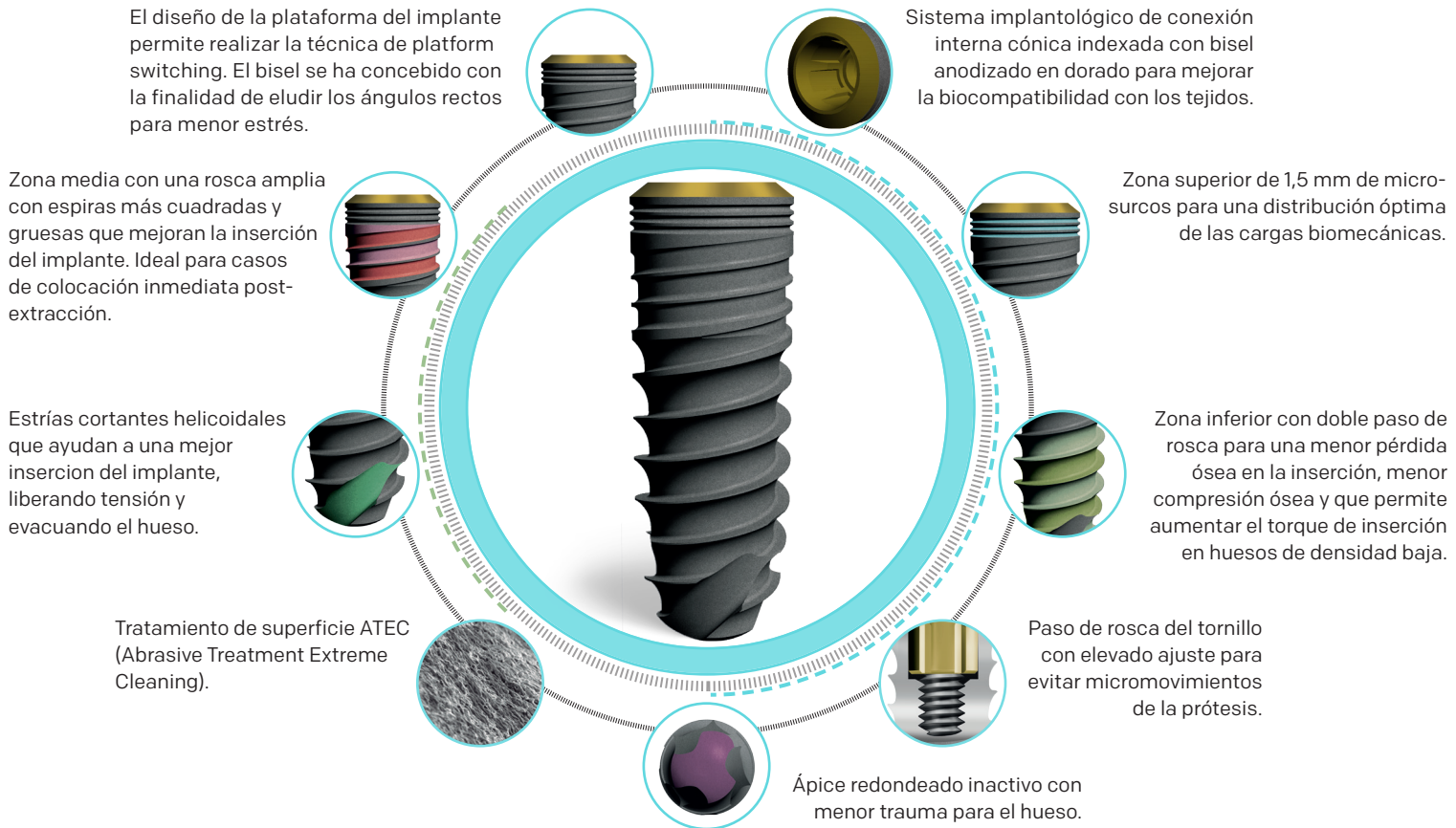
El proceso de limpieza al que están sometidos los implantes garantiza y supera el estándar que establece la Farmacopea Europea.

La superficie externa de todos los implantes de la familia Genius está arenada en toda su longitud, no existiendo versión con cuello pulido.

La nueva morfología G3N añade a lo anterior un bisel anodizado en dorado para mejorar la estética de la rehabilitación y la biocompatibilidad con los tejidos.

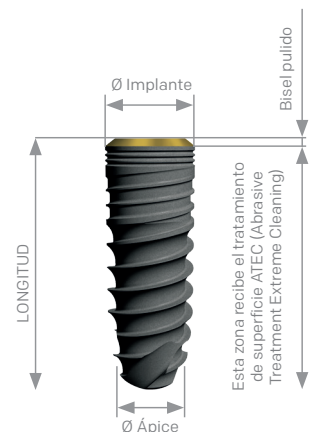
IMPLANTES MICRODENT G3NIUS

Sistema implantológico de conexión interna cónica indexada (conicidad de 8°), fabricado en titanio grado 4, que se inserta en una posición subcrestal y permite un excelente sellado de la unión implante-pilar. A las características del modelo clásico (Genius) del que parte, su novedoso diseño recoge los datos del "implante ideal" según la bibliografía científica que justifican los cambios efectuados en su geometría externa. Solo disponible en versión cilíndrica, comparte los aditamentos protésicos (excepto el nuevo diámetro 3,00mm) y el instrumental del resto de implantes de este sistema.



Las diferentes plataformas comparten la misma conexión protésica, lo que permite el intercambio entre sí de todos los aditamentos protésicos (excepto el Ø 3,00mm). Porta-implantes codificados en colores según plataforma, estrecha (Ø 3,00mm) y estandar (compatible), anodizados en dorado.

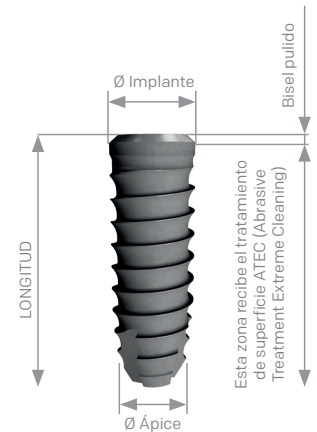
Diámetro externo	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
Diámetro núcleo	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
L 08	G3N3008AT	G3N3508AT	G3N4008AT	G3N4508AT	G3N5008AT
L 10	G3N3010AT	G3N3510AT	G3N4010AT	G3N4510AT	G3N5010AT
L 12	G3N3012AT	G3N3512AT	G3N4012AT	G3N4512AT	G3N5012AT
L 14	G3N3014AT	G3N3514AT	G3N4014AT	G3N4514AT	G3N5014AT
L 16	G3N3016AT	G3N3516AT	G3N4016AT	G3N4516AT	G3N5016AT



IMPLANTES MICRODENT GENIUS

Sistema implantológico de conexión interna cónica indexada, fabricado en titanio grado 4, que se inserta en una posición subcrestal y permite un excelente sellado de la unión implante-pilar. Se realiza un control unitario de todas las piezas fabricadas para asegurar la calidad del producto final que recibe el clínico. El sistema permite el intercambio entre sí de todos los aditamentos (excepto el nuevo diámetro 3,00mm) para confeccionar la prótesis. El diseño de la plataforma del implante permite realizar la técnica de platform switching.

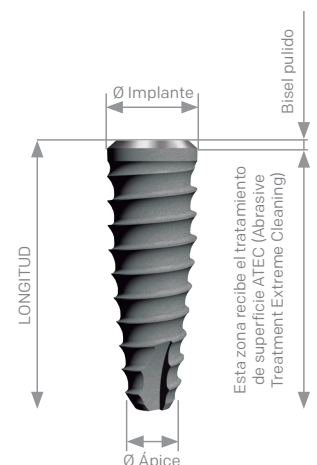
Diámetro externo	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
Diámetro núcleo	Ø 3,00	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
L 08	GN3008AT	GN3508AT	GN4008AT	GN4508AT	GN5008AT
L 10	GN3010AT	GN3510AT	GN4010AT	GN4510AT	GN5010AT
L 12	GN3012AT	GN3512AT	GN4012AT	GN4512AT	GN5012AT
L 14	GN3014AT	GN3514AT	GN4014AT	GN4514AT	GN5014AT
L 16	GN3016AT	GN3516AT	GN4016AT	GN4516AT	GN5016AT



IMPLANTES MICRODENT GENIUS V

Como complemento al sistema, Microdent incorpora en su gama de implantes de conexión interna cónica los implantes GENIUS V, añadiéndole las ventajas que nos aporta el núcleo expansivo (cuerpo cónico) para realizar una cirugía mínimamente invasiva, ya que con independencia de la calidad y densidad ósea, el implante puede insertarse en crestas estrechas utilizando solamente una fresa cortical y planificando posteriormente el protocolo de expansión ósea Microdent. Indicado para casos de atrofia severa, gracias a su capacidad autorroscante y excelente estabilidad primaria.

Diámetro externo	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,50	Ø 5,00
Diámetro núcleo	Ø 3,50	Ø 4,00	Ø 4,80	Ø 5,00
L 08	GNV3508AT	GNV4008AT	GNV4508AT	GNV5008AT
L 10	GNV3510AT	GNV4010AT	GNV4510AT	GNV5010AT
L 12	GNV3512AT	GNV4012AT	GNV4512AT	GNV5012AT
L 14	GNV3514AT	GNV4014AT	GNV4514AT	GNV5014AT
L 16	GNV3516AT	GNV4016AT	GNV4516AT	GNV5016AT
Diámetro ápice	Ø 2,40	Ø 2,60	Ø 3,00	Ø 3,20



Las referencias correspondientes a los implantes presentados con pilar multifunción terminan en PMF al final. En función del mercado, los implantes irán servidos en versión porta-implante o pilar multifunción (PMF). El pilar multifunción incorporado permite realizar una toma de impresiones sobre el pilar y puede utilizarse como pilar definitivo dependiendo del tipo de tratamiento. Así se indica en las distintas tablas de referencias.

PILARES DE CICATRIZACIÓN

Pilares de cicatrización rectos y estéticos para la cicatrización y remodelación de la encía durante el periodo pre-protésico. Disponibles en varias alturas.



TOMA DE IMPRESIONES

Microdent dispone de una serie de elementos para la toma de impresiones que pueden ser utilizados para la técnica de cubeta abierta o bien para cubeta cerrada. Réplica / Transferidores / Tornillos de unión.



PRÓTESIS

PILAR DE CARGA INMEDIATA

Pilar cónico especial utilizado durante la primera fase quirúrgica y con una excelente retención para la prótesis cemento-atornillada.



PILAR CÓNICO

Pilares cónicos de titanio grado 5, con y sin pestaña para técnica BOPT, rotatorios y antirrotatorios. Disponibles en varias alturas.



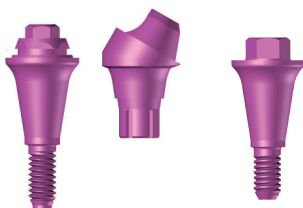
PILAR ANGULADO ESTÉTICO

Pilar de titanio grado 5, con y sin pestaña, que permite recuperar el paralelismo. Disponible en 15°, 20° y 25° de angulación.



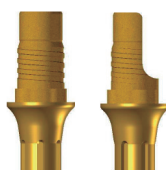
PILAR TRANSEPIHELIAL CAPITEL MINI

Pilares rotatorios para restauraciones múltiples atornilladas (rectos y angulados en 17° o 30°) y antirrotatorios para unitarios. Permiten múltiples soluciones y están disponibles en varias alturas.



TI-BASE DOMO Y DOMO DINÁMICO

Interfase de titanio grado 5 que se fija a la plataforma del implante permitiendo elaborar prótesis cemento-atornilladas definitivas. Para odontología restauradora asistida por CAD-CAM.



PILAR SEMICALCINABLE ORIENTABLE

Pilar con base en Cromo-Cobalto y chimenea en plástico tipo POM indicado para corregir angulaciones de hasta 25° en prótesis sobrecoladas, dirigiendo así la emergencia del tornillo.



Pilar angulado disponible en 17° y 30°.



También disponible recto.

SOBREDENTADURAS

SISTEMA OSSCILIA

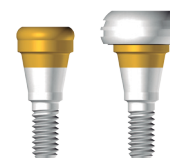
Sistema que permite corregir un disparelismo respecto a la vertical de 17°, compuesto de una cofia metálica y tres teflones intercambiables con distinto nivel de retención. Disponible en alturas de 0 a 6mm.



El pilar Osscilia posee un recubrimiento de DLC que mejora su dureza y reduce el coeficiente de fricción.

SISTEMA MICRO-LOC

Sistema con distintos niveles de retención, capaz de compensar el disparelismo. Disponible en alturas de 0 a 6mm (de 1 a 6mm para el Ø 3,00mm).



El pilar Micro-Loc posee un recubrimiento de Nitruro de Titanio (TiN) para mejorar su durabilidad y reducir su desgaste.

