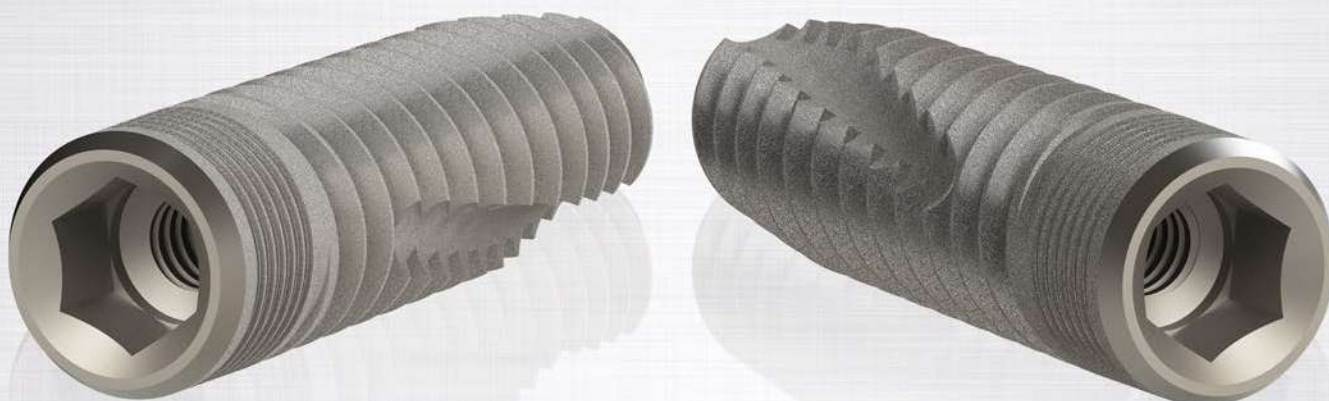




Sistema de Implantes Vulkan® Internal Hex.

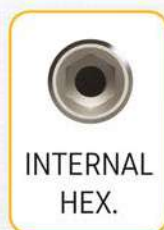


TODO EN UNO

SISTEMAS DE IMPLANTES DISPONIBLES



EXTERNAL
HEX.



INTERNAL
HEX.



CONICAL
CONNECTION

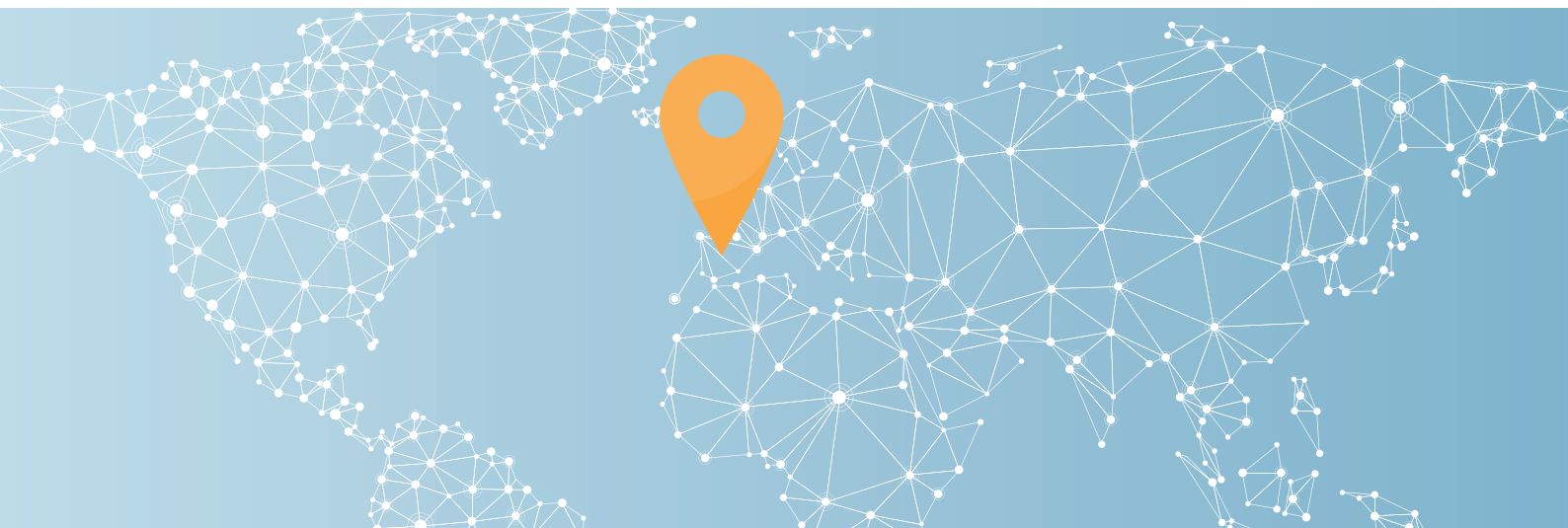


Índice

Sistema de implantes Vulkan® Internal Hex.

Sobre nosotros	3
Implante Vulkan® Internal Hex.	
Diseño y propiedades del implante	4-5
Tratamiento superficial VLA® y Limpieza por Plasma	6
Guía de medidas	7
Especificaciones técnicas	8-9
Protocolo quirúrgico	10-11
Implant Driver y Packaging	12
Colocación del implante paso a paso	13-14
Soluciones Protésicas y Herramientas	
Introducción	16
Componentes Básicos	17-18
Sistema Transeptelial Multi-Use®	19-20
Vulkan® Tissue Care	21
Sistema de Sobredentaduras VulkanLoc®	22
Componentes CAD-CAM	23
Herramientas Protésicas y Quirúrgicas	24-25
Cómo lo hacemos	
Innovación, Precisión y Calidad	26
Casos Clínicos	27

Diseñado y fabricado en **Europa**,
el continente más puntero
en biotecnología



Sobre nosotros

Vulkan® es una moderna **marca de implantes dentales europea** (España), creada en 2013.

Vulkan® nace de nuestra larga y reconocida experiencia en la implantología dental, nuestros vínculos con las empresas y personalidades más reputadas del sector y de nuestros estrechos lazos con el potente y avanzado tejido biotecnológico europeo, uno de los referentes internacionales.

Nuestro valor añadido, como fabricante de implantes y soluciones protésicas dentales, se fundamenta en la **alta calidad y fiabilidad** de nuestros procesos y productos, así como la capacidad de innovación de nuestro equipo de científicos, ingenieros y profesionales.

En **Vulkan®** controlamos y cuidamos de todos nuestros procesos de I+D+i, diseño, producción y calidad para poder garantizar al 100% el éxito de nuestros productos.

Nuestra misión es mejorar y facilitar la experiencia de los profesionales y pacientes de la salud oral, diseñando, fabricando y haciendo más accesibles las soluciones más avanzadas para la implantología dental.

Innovación:

La mejora continua y el deseo de encontrar siempre las mejores soluciones para los pacientes nos posiciona como una marca innovadora y fiable.

Calidad:

La calidad y la búsqueda de la perfección son la norma imprescindible en todo lo que hacemos.

Compromiso:

Compromiso con los pacientes: soluciones que mejoren su calidad de vida.
Compromiso con los profesionales: innovaciones que mejoren su experiencia clínica.

Valor añadido:

El motor que nos mueve es la motivación por ofrecer siempre más y mejores soluciones.

Sostenibilidad:

La sostenibilidad es, para nosotros, un elemento básico de decisión, para que perduren en el tiempo nuestros valores y nuestra marca.

El diseño y la tecnología **más innovadores** en todas y cada una de las partes del implante

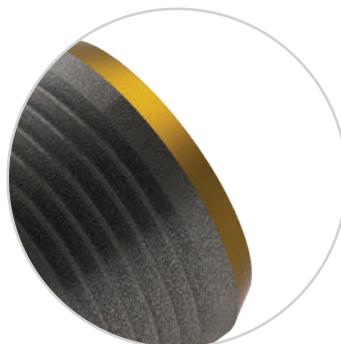
Zona coronal pulida

Superficie **pulida y biselada** de 0.5 mm.

Favorece la **correcta cicatrización** del tejido mucogingival periimplantario, favoreciendo la higiene de la zona supracrestal.

Dificulta la adherencia de placa bacteriana.

Disminuye el riesgo de periimplantitis.



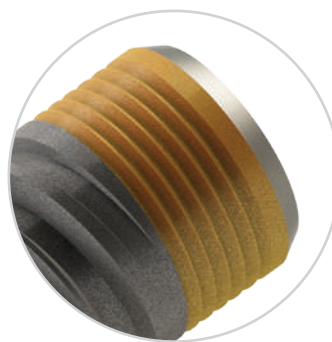
Micro ranura en zona cortical

Gran estabilidad primaria a nivel cortical.

Apta para tratamientos de **carga inmediata** en huesos tipo III y IV.

Reducción del stress de las cargas oclusales.

Disminuye el riesgo de reabsorción de hueso cortical.

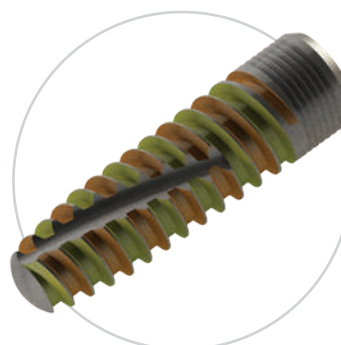


Doble paso de rosca

Rápido avance de 1.8 mm por vuelta.

Fácil inserción.

Conicidad adecuada para condensar gradualmente el hueso, **facilitando la estabilidad primaria.**



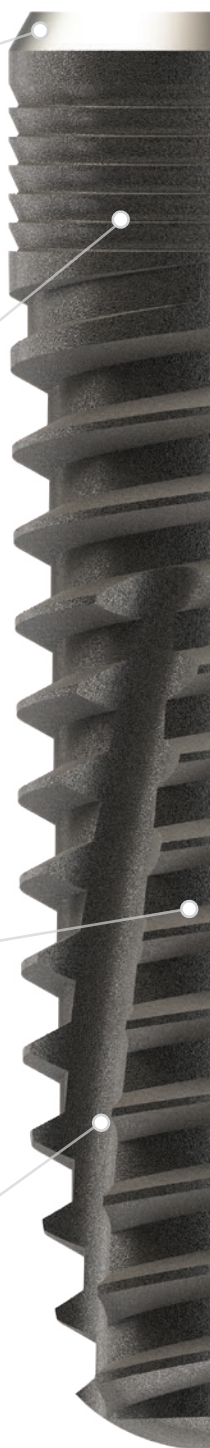
Canales de corte

Función autorroscante.

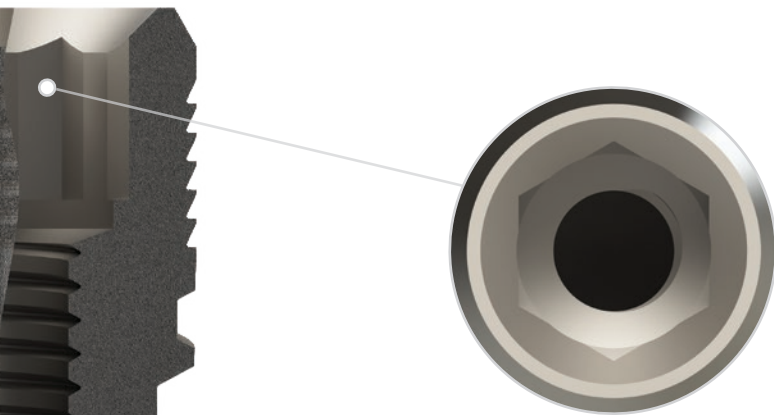
Canalizan de forma óptima el tejido desprendido durante la implantación.

Función de fijación antirroscante al **osteointegrar.**

Reducen la excesiva presión sobre el hueso alveolar durante la inserción.



Conexión interna hexagonal de alta precisión



Ausencia de micromovimientos (**mínimo GAP**).

Óptimo sellado. Solo 5 μm de tolerancia en fabricación.

Eficaz **distribución** de cargas oclusales.

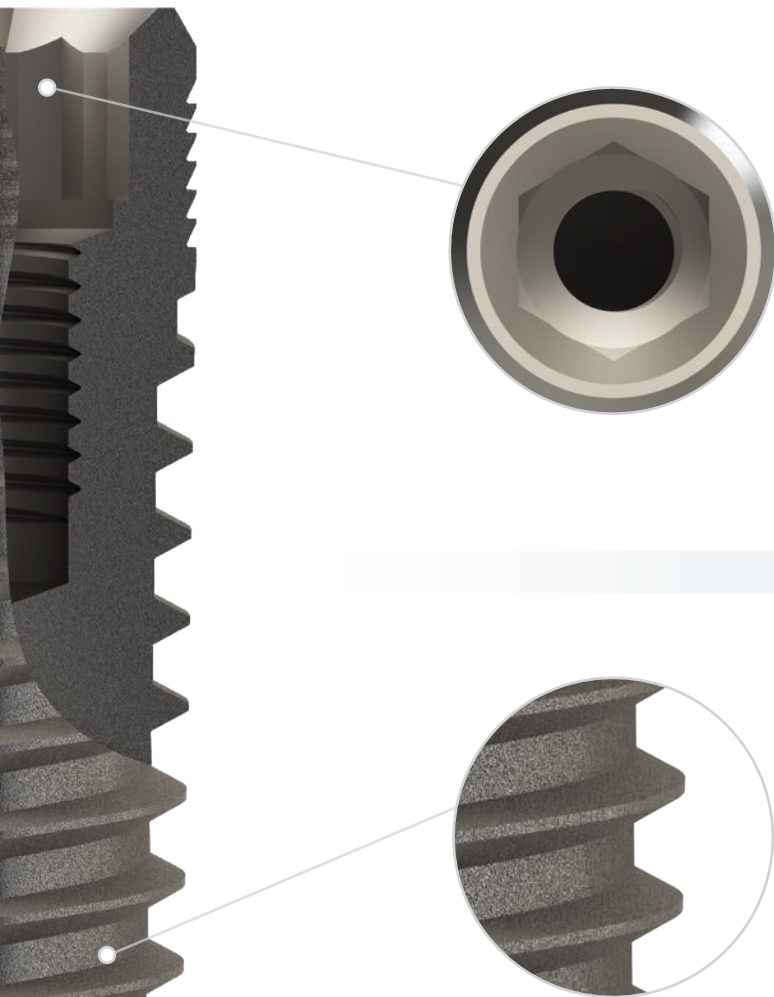
Elevada resistencia a cargas torsionales.

Alta precisión en el posicionamiento de los aditamentos.

Única plataforma para todos los diámetros.

Simplicidad en el proceso.

Perfil de rosca trapezoidal

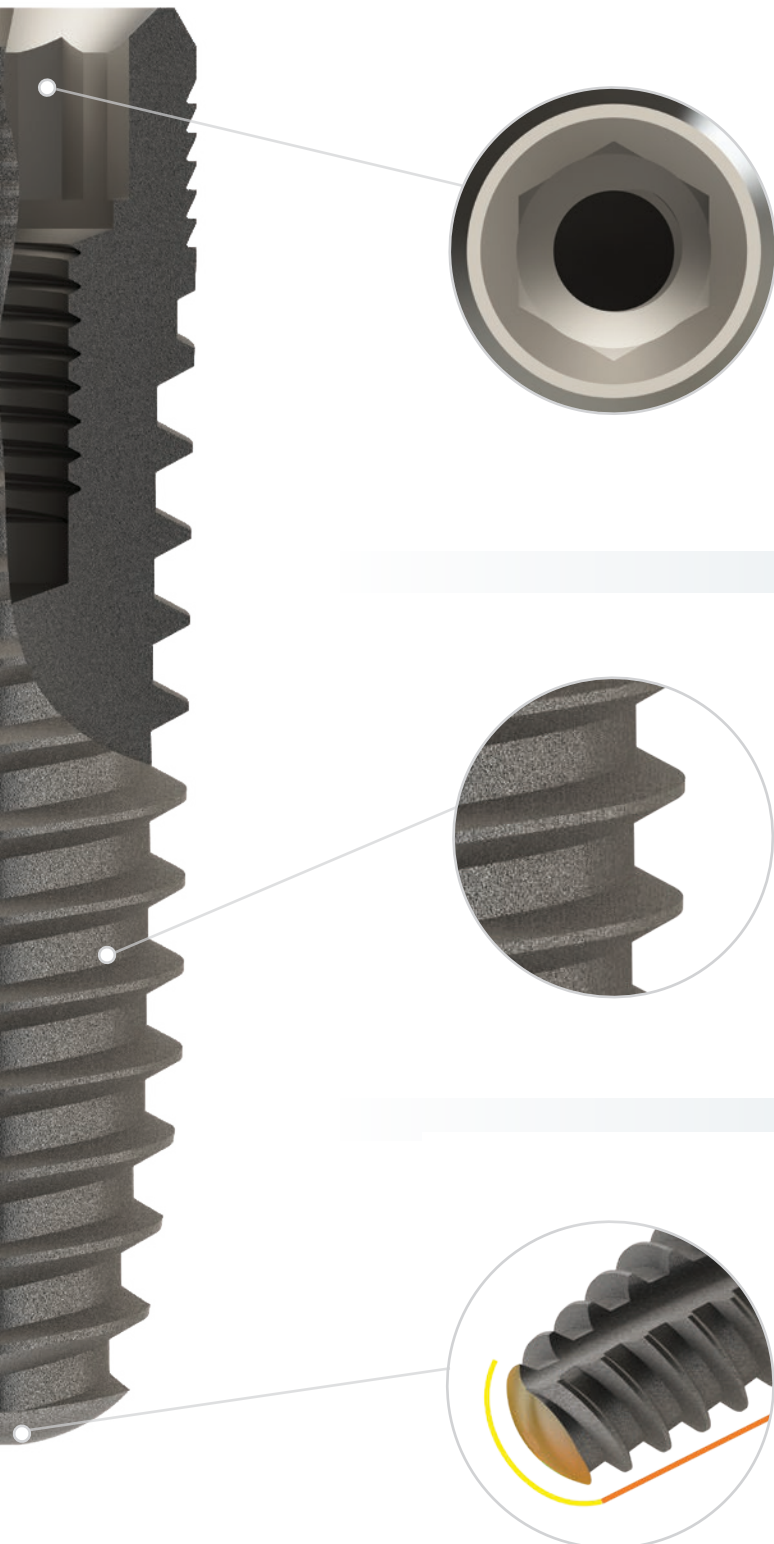


Reparto **óptimo** de cargas.

Facilita la función **autorroscante**.

Gran superficie de contacto con el hueso.

Zona apical cónica atraumática



Facilita el autorroscado **mejorando la maniobrabilidad**.

Extremo romo que **minimiza el riesgo de lesión** en estructuras anatómicas.

Simula la **raíz natural**.

Tratamiento superficial VLA®

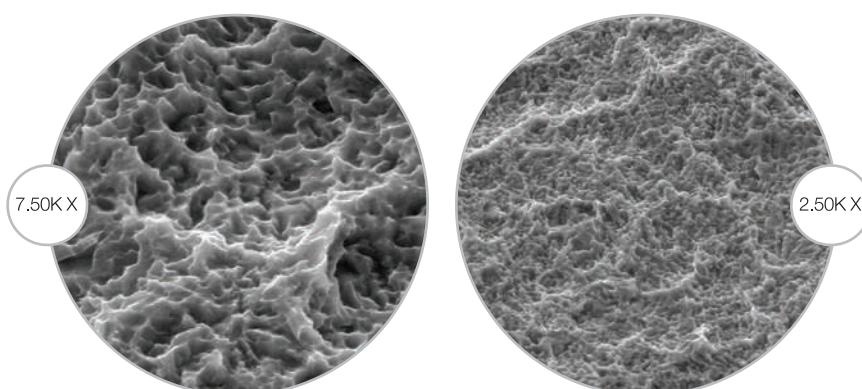


Garantía de éxito testado

El implante Vulkan® Internal Hex. ha sido sometido a un tratamiento consistente en **micro arenado + doble grabado ácido**, generando una superficie con una rugosidad óptima de 1.4 µm.

Esta es una superficie ampliamente estudiada y confiere una microestructura que **estimula la osteointegración** del implante.

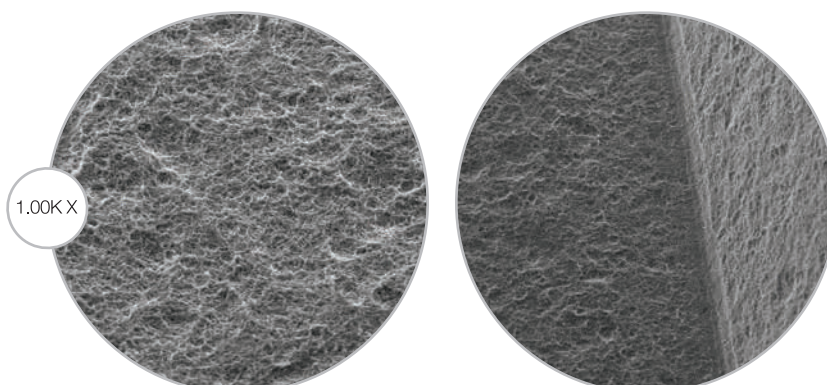
El tratamiento superficial **VLA®** presenta **tasas de éxito del 98%-99%**. Esta microestructura, además, asegura una gran superficie de contacto entre implante y hueso, otorgando el **máximo BIC (Bone Implant Contact)**.



El implante más limpio

Adicionalmente, se aplica una **innovadora técnica de limpieza final** con sistema de **plasma** que golpea la superficie del implante, sometiéndola a un bombardeo a gran escala que causa el desprendimiento y la **completa eliminación de los posibles contaminantes restantes**.

Finalmente, el implante es sometido a una estricta **esterilización** mediante rayos Gamma.



Vulkan® Internal Hex., el implante de última generación que reúne **todo lo que necesita**



Guía de medidas

Ø3.3



3.30x08



INHEX3308

3.30x10



INHEX3310

3.30x11,5



INHEX33115

3.30x13



INHEX3313

3.30x15



INHEX3315

Ø3.75



3.75x08



INHEX37508

3.75x10



INHEX37510

3.75x11,5



INHEX375115

3.75x13



INHEX37513

3.75x15



INHEX37515

3.75x18



INHEX37518

Ø4.2



4.20x06



INHEX4206

4.20x08



INHEX4208

4.20x10



INHEX4210

4.20x11,5



INHEX42115

4.20x13



INHEX4213

4.20x15



INHEX4215

4.20x18



INHEX4218

Ø5.0



5.00x06



INHEX5006

5.00x08



INHEX5008

5.00x10



INHEX5010

5.00x11,5



INHEX50115

5.00x13

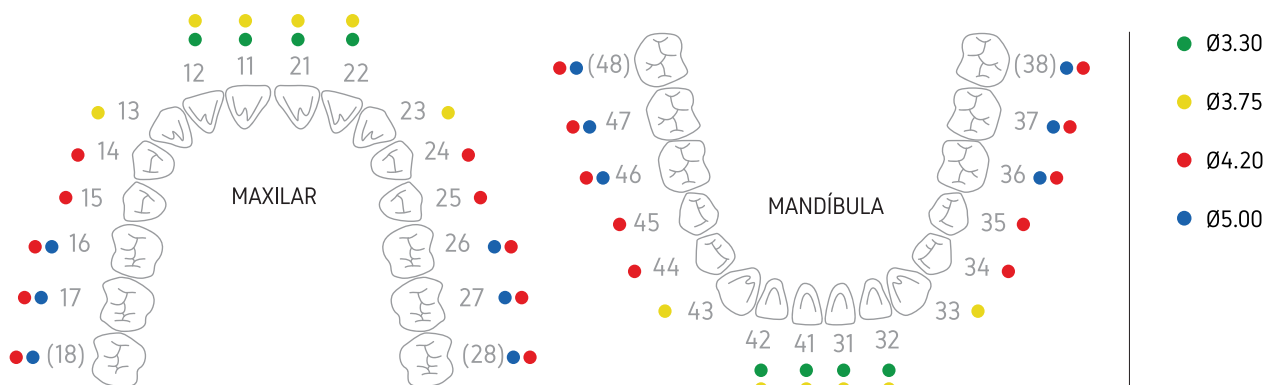


INHEX5013

5.00x15



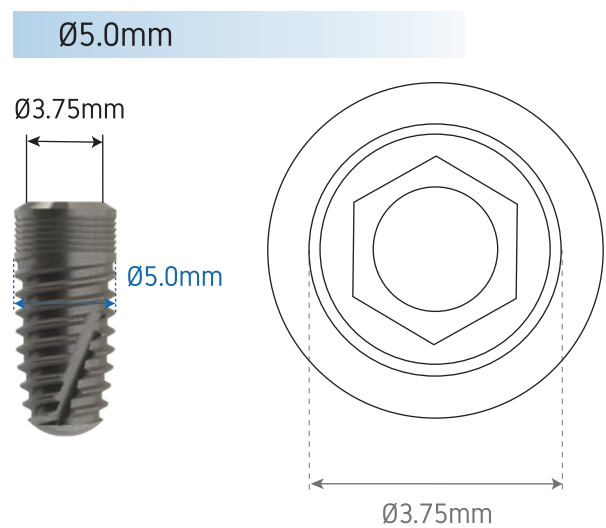
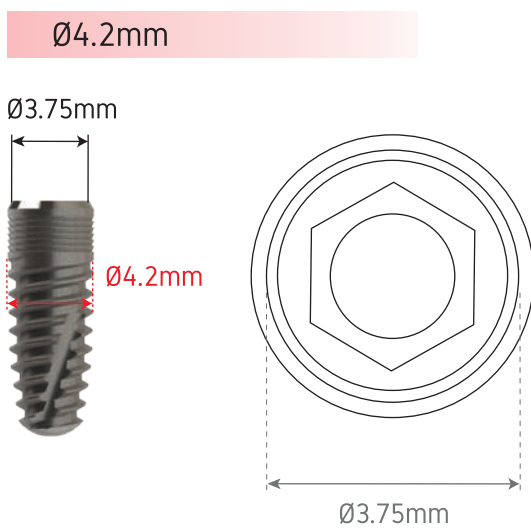
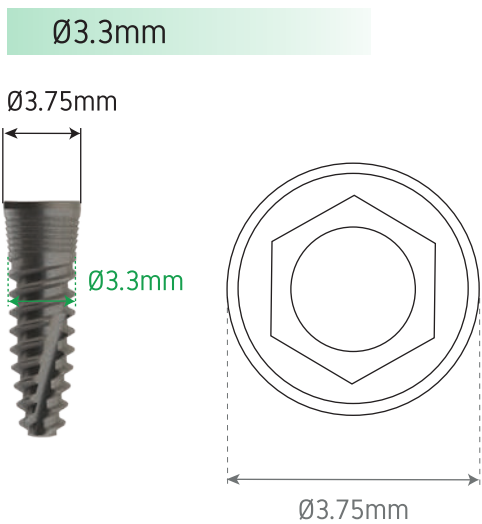
INHEX5015



* Todos los implantes Vulkan® Internal Hex. incluyen el tapón de cierre (VINHTC) en el mismo pack.

Especificaciones técnicas
Vulkan® Internal Hex.

Una misma plataforma protésica para todos los diámetros del implante



✓ *Plataforma Común*

Especificaciones técnicas

Vulkan® Internal Hex.

El mejor titanio para el implante más avanzado

Normalmente, los implantes dentales científicamente avalados, se componen de Titanio Grado 4. Este material y composición es conocida por otorgar una mejor biocompatibilidad que el Titanio Grado 5, ya que goza de una mayor pureza. Sin embargo, el Titanio Grado 5, siendo menos biocompatible, tiene a su favor unas propiedades mecánicas superiores al Titanio Grado 4. Es por esto que el Titanio Grado 5 es el más común en los aditamentos protésicos y el Titanio Grado 4 lo es en los implantes.

El factor determinante a la hora de escoger un material u otro para el implante dental es su biocompatibilidad. No obstante, resulta también muy importante que este material goce de unas propiedades mecánicas que le aporten resistencia a la tracción, elasticidad y la fuerza suficiente para que la conexión del implante no sufra durante el proceso protésico. Es por esto que, en Vulkan, utilizamos un novedoso material que reúne la misma biocompatibilidad que el Titanio Grado 4 y, a la vez, las mismas propiedades mecánicas del Titanio Grado 5.

¿Cómo conseguimos reunir lo mejor de ambas composiciones en una sola?

Técnicamente, nuestro Titanio es Grado 4 en su composición. No obstante, a la hora de formarlo, utilizamos una técnica de “formado en frío”. Este proceso de formación del material es el que proporciona a nuestros implantes estas propiedades mecánicas superiores.

Mediante esta novedosa técnica, conseguimos que el implante goce de la máxima biocompatibilidad y de las mejores propiedades mecánicas posibles.

Titanio Vulkan® Grado 4 “Formado en frío”

- ✓ Más fuerza
- ✓ Más Biocompatibilidad
- ✓ Propiedades mecánicas avanzadas.

Comparativa de las distintas composiciones del titanio

Titanio		Características mecánicas		
Descripción	Estado	Resistencia a la tracción N/mm ²	0,2% Límite de elasticidad N/mm ² min.	Elongación %
Grado 2		345	230	20
Grado 3		450	300	18
Grado 4		550	440	15
Grado 4 Vulkan®	Formado en frío	✓ 800-900	✓ > 700	✓ > 10

Protocolo Quirúrgico Vulkan® Internal Hex.

Estas indicaciones se realizan con carácter orientativo.

El fresado del hueso debe realizarse cuidadosamente y teniendo en cuenta las características de dureza del mismo (Tipo I-IV).

Consideraciones importantes durante el fresado:

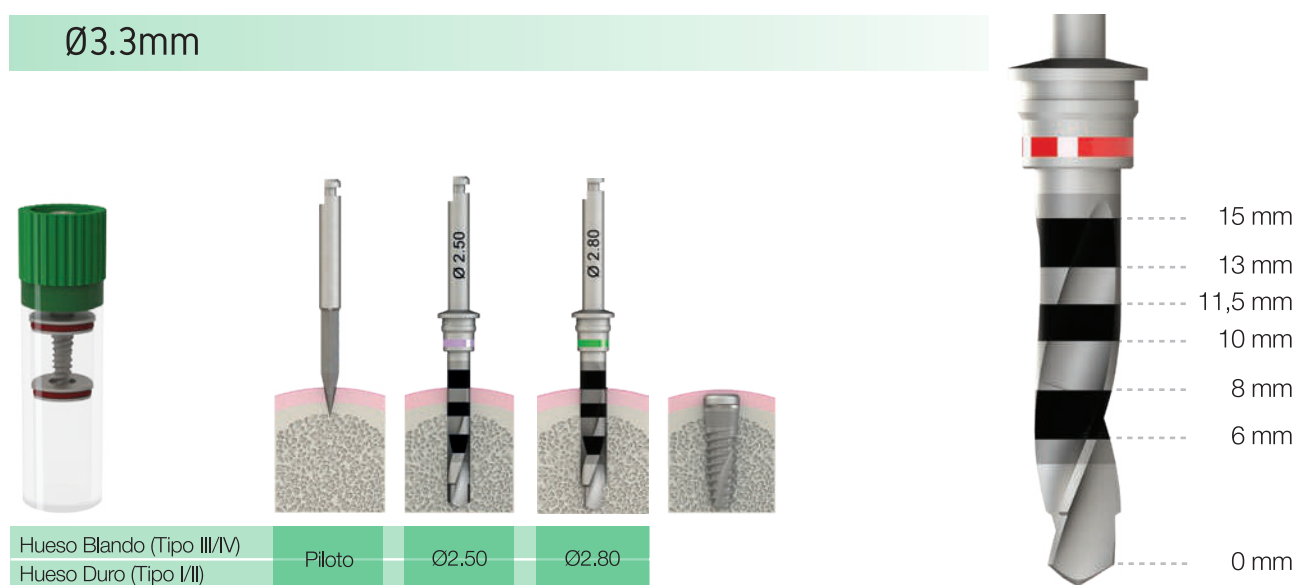
- Utilizar abundante irrigación externa con solución de NaCl pre-refrigerada a 5°C.
- Realizar la preparación del alveolo con inserciones secuenciales de la fresa (entrando y extrayendo la fresa de la osteotomía)
- Realizar el avance de la fresa aplicando una ligera presión.

Las velocidades de giro recomendadas son:

(Deben particularizarse en función del tipo de hueso según criterio del profesional)

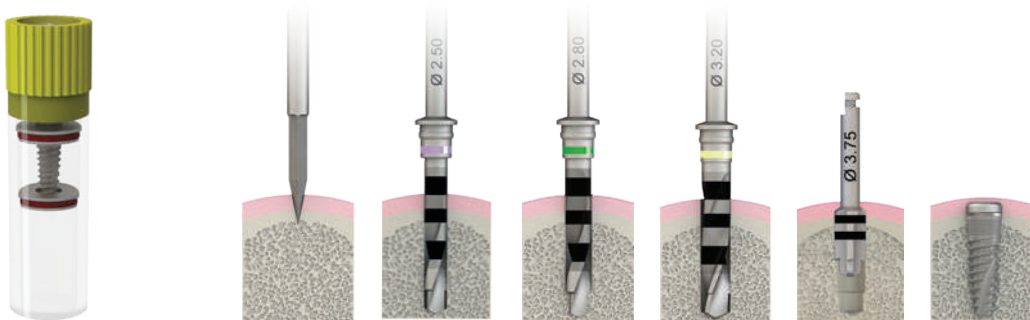
Fresa piloto	850 r.p.m.
Fresa 2.5	800 r.p.m.
Fresa 2.8	750 r.p.m.
Fresa 3.2	650 r.p.m.
Fresa 3.65	650 r.p.m.
Fresa 4.60	550 r.p.m.
Fresa avellanadora	350 r.p.m.

Secuencia de fresado



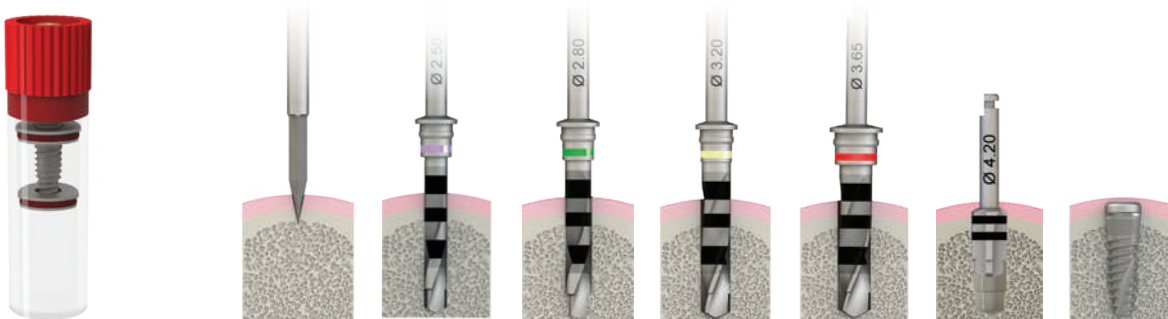
Protocolo Quirúrgico Vulkan® Internal Hex.

Ø3.75mm



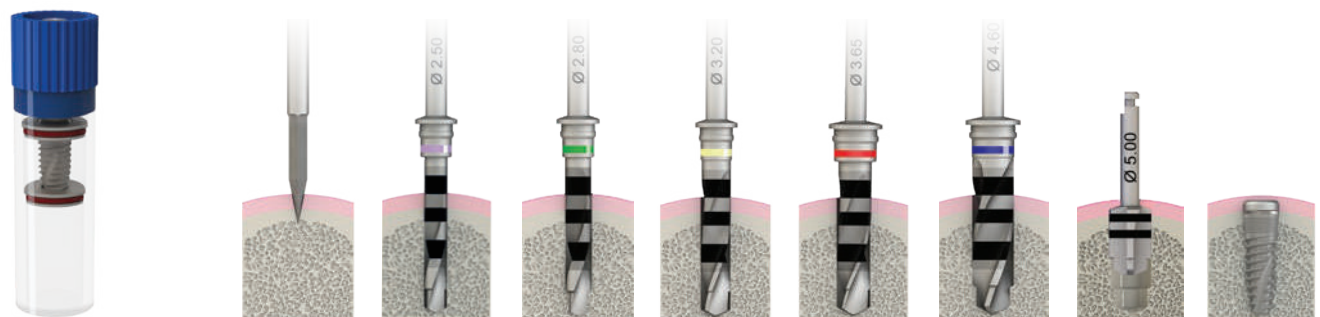
Hueso Blando (Tipo III/IV)	Piloto	Ø2.50	Ø2.80	Ø3.20	Avellanadora
Hueso Duro (Tipo I/II)					

Ø4.2mm



Hueso Blando (Tipo III/IV)	Piloto	Ø2.50	Ø2.80	Ø3.20	Ø3.65	Avellanadora
Hueso Duro (Tipo I/II)						

Ø5.0mm



Hueso Blando (Tipo III/IV)	Piloto	Ø2.50	Ø2.80	Ø3.20	Ø3.65	Ø4.60	Avellanadora
Hueso Duro (Tipo I/II)							

Smart Implant Driver Vulkan® Internal Hex.

Múltiple Funcionalidad

✓ Inserción del implante.

✓ Transporte del implante, retenido por fricción.

✓ Control de la orientación de las caras de la conexión.

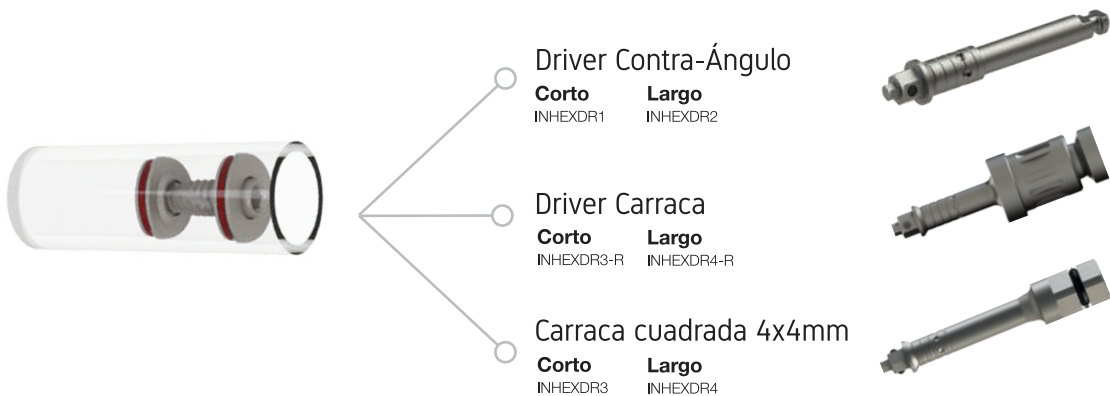
✓ Control de la profundidad de inserción.

✓ Colocación del tapón de cierre mediante la punta hexagonal de 1.27 mm.

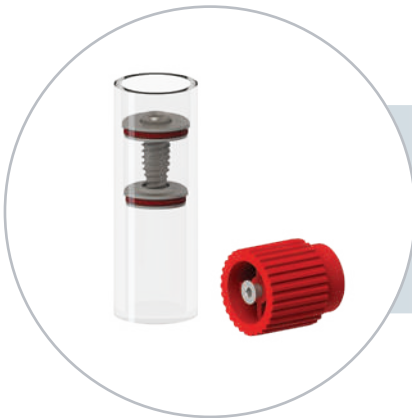
Soporte de titanio



Tapón de cierre incluido

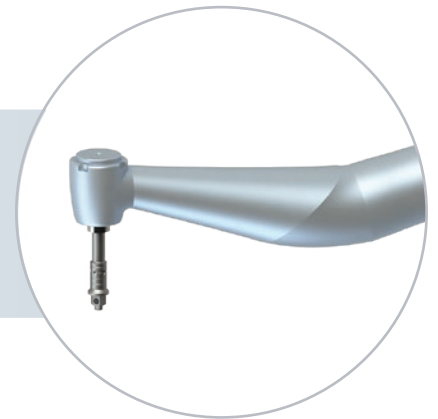


Colocación del implante Paso a Paso Vulkan® Internal Hex.



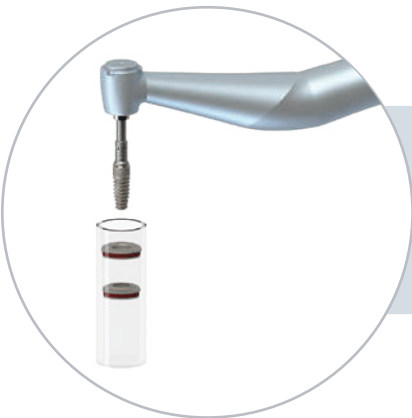
PASO 1

Abrir el vial que contiene el implante, dejar el tapón en una superficie estéril. El tapón aloja en su parte superior el tornillo de cierre.



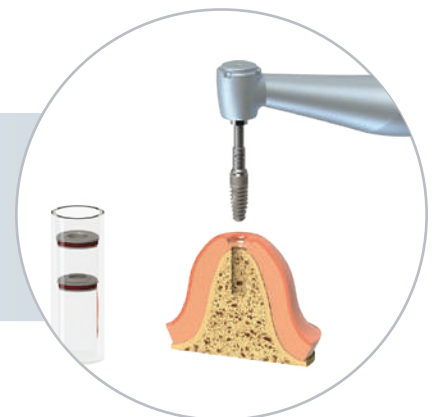
PASO 2

Cargar el driver en el contra-ángulo.



PASO 3

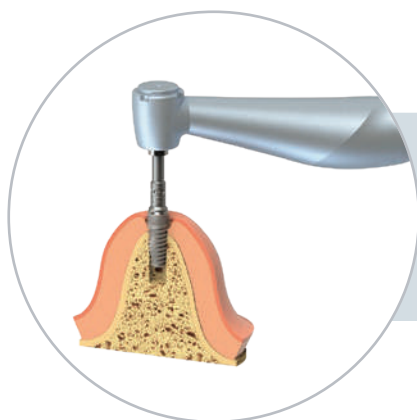
Insertar el driver en el implante realizando una ligera presión en sentido axial, se mantendrán unidos por efecto de las retenciones elásticas que presenta el driver en el área que conecta con el implante. Extraer el implante del vial y proceder a su transporte hasta el alveolo implantario.



PASO 4

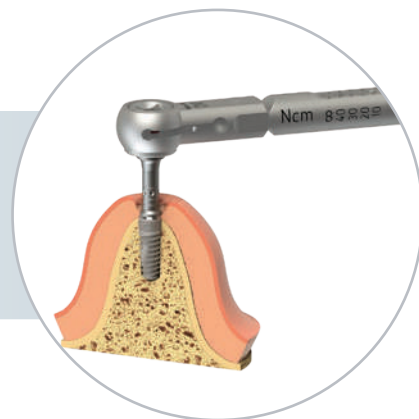
Iniciar la inserción del implante regulando el micromotor a baja velocidad (10-15 rpm) a un torque de 30-35 Ncm

Colocación del implante Paso a Paso Vulkan® Internal Hex.



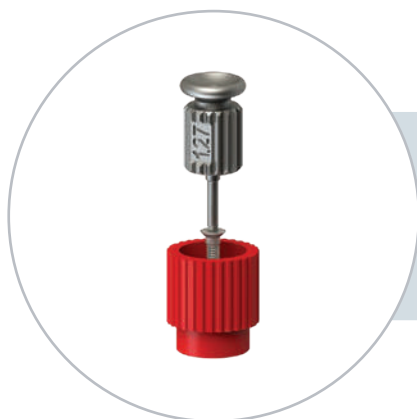
PASO 5

Insertarlo hasta el 75% de su longitud manteniendo un torque máximo de 30-35 Ncm



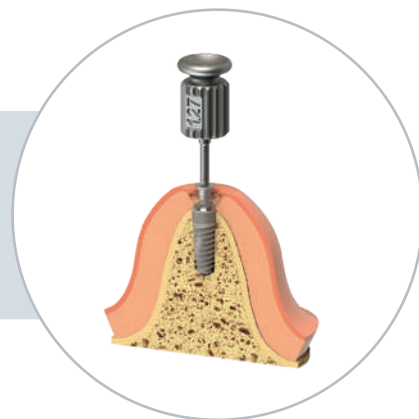
PASO 6

Finalizar la inserción del implante mediante dispositivos manuales, preferiblemente con la carraca dinamométrica a un torque máximo de 40-45 Ncm



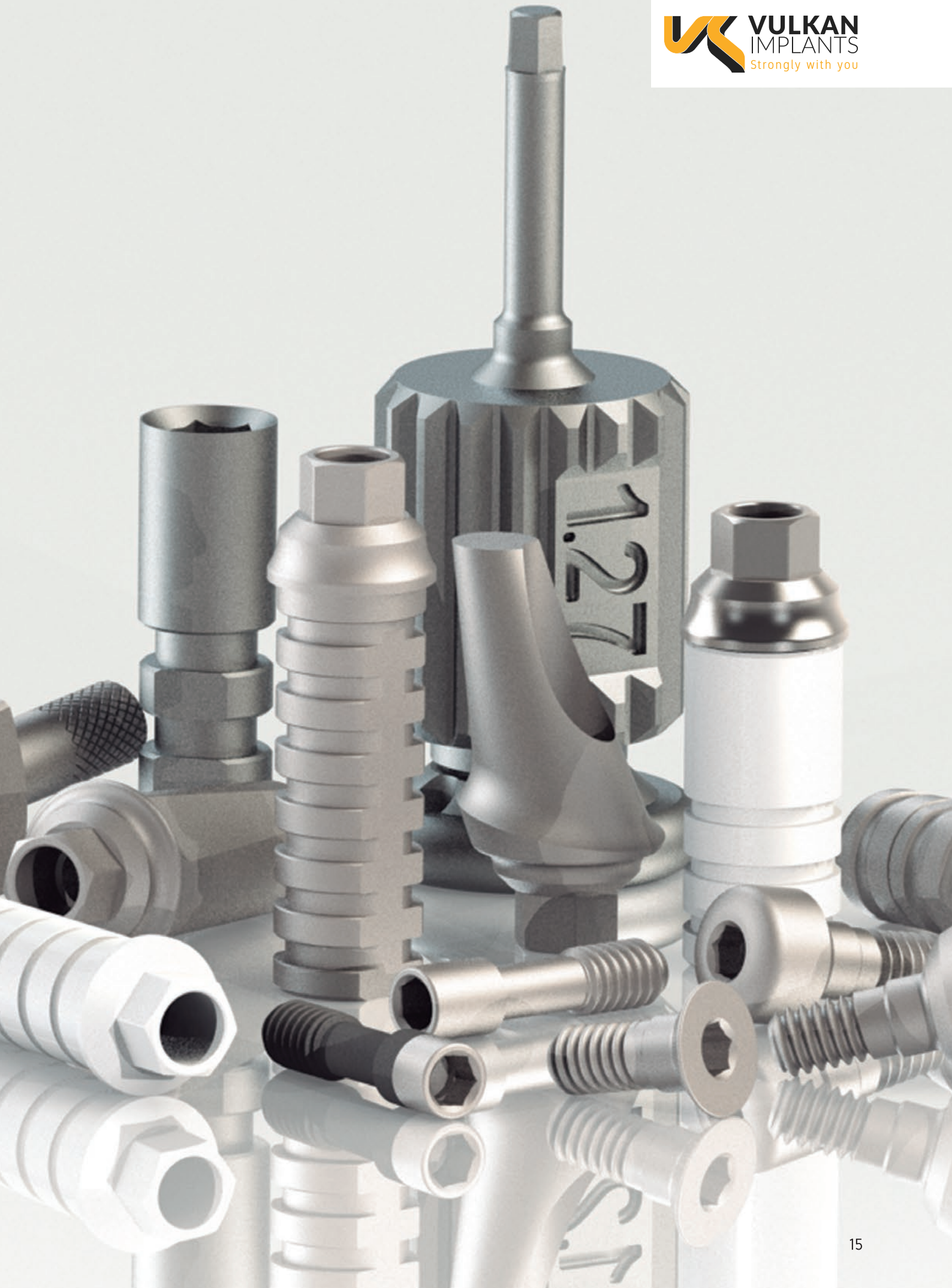
PASO 7

Extraer el tornillo de cierre del tapón del vial del implante mediante la llave manual H1.27.



PASO 8

Insertar el tornillo de cierre en el implante manualmente. Se recomienda no exceder un par de 10 Ncm.



Soluciones protésicas y Herramientas

Vulkan® Internal Hex.,

Introducción

Soluciones protésicas **fiables e innovadoras** que garantizan un **ajuste perfecto** y la máxima **robustez**.

Gracias a nuestro avanzado proceso de fabricación, obtenemos unas tolerancias de tan **solo 5 µm**, garantizando la ausencia de micro movimientos en los componentes protésicos mediante una conexión extremadamente **sellada y precisa**.

Índice

Soluciones Protésicas y Herramientas

-	Componentes Básicos	17-18
-	Sistema Transepitelial Multi-Use®	19-20
-	Vulkan® Tissue Care®	21
-	Sistema de Sobredentaduras VulkanLoc®	22
-	Componentes CAD-CAM	23
-	Herramientas Protésicas y Quirúrgicas	24



Una Única Llave

Todos los componentes protésicos Vulkan® Internal Hex. funcionan con la misma llave Hex. 1.27 (excepto el Pilar Multi-Use® Recto y el sistema VulkanLoc®).

Componentes Básicos



Cicatrización

Tornillo de Cierre

10 Ncm (max.)



VINHTC

Pilar de Cicatrización - Emergencia Ø3.5 (Titanio Grado 5)



h2.0 mm
VINH012035



h3.0 mm
VINH013035



h4.0 mm
VINH014035



h5.0 mm
VINH015035



h7.0 mm
VINH017035

Pilar de Cicatrización - Emergencia Ø4.5 (Titanio Grado 5)

20 Ncm (max.)



h2.0 mm
VINH012045



h3.0 mm
VINH013045



h4.0 mm
VINH014045



h5.0 mm
VINH015045



h7.0 mm
VINH017045

Pilar de Cicatrización - Emergencia Ø5.5 (Titanio Grado 5)



h2.0 mm
VINH012055



h3.0 mm
VINH013055



h5.0 mm
VINH015055



h7.0 mm
VINH017055

Impresión

Coping de Impresión (Titanio Grado 5)



Cubeta Abierta
VINH0201



Cubeta Cerrada
VINH0202

Réplica (Acero Inoxidable)



VINH03

Prótesis atornillada

Calcinable (POM C)



Antirrotatorio
VINH0401

Rotatorio
VINH0402

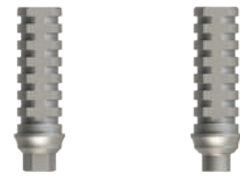
Pilar de Sobrecolado (CrCo + POM C)



Antirrotatorio
VINH0501

Rotatorio
VINH0502

Pilar provisional (Titanio Grado 5)



Antirrotatorio
VINH0601

Rotatorio
VINH0602

Prótesis cementada

Pilar Recto (Titanio Grado 5)



h0.0 mm
VINH070000

h1.0 mm
VINH070100

h2.0 mm
VINH070200

h3.0 mm
VINH070300

Pilar Angulado (Titanio Grado 5)



15° h1.0 mm - VINH070115
15° h2.0 mm - VINH070215
15° h3.0 mm - VINH070315

25° h1.0 mm - VINH070125
25° h2.0 mm - VINH070225
25° h3.0 mm - VINH070325

Tornillos protésicos (Titanio Grado 5)

30 Ncm (max.)



Titanio DLC
VINH0901T



Titanio
VINH0901

Pilar Sobrecolado Angulado



Antirrotatorio - 17°
1- VCHA170001
2- VINH0503



Rotatorio - 17°
1- VCHA170001
2- VINH0504



Antirrotatorio - 30°
1- VCHA300001
2- VINH0503



Rotatorio - 30°
1- VCHA300001
2- VINH0504

Tornillo protésico Angulado (Titanio Grado 5)

25 Ncm (max.)



Titanio
VINH0900-TLB



Corta
VSDTLB-1

Mediana
VSDTLB-2

Larga
VSDTLB-3



Pilares Multi-Use®

Pilar Recto Multi-Use® (Titanio Grado 5)



Pilar Angulado Multi-Use® (Titanio Grado 5)



Pilar Multi-Use® VulkanLoc (Titanio Grado 5)



Cicatrización

Tapón de Cicatrización Multi-Use® (Tornillo integrado)



Titanio
MU0103

Impresión

Coping de Impresión Multi-Use® (Titanio Grado 5)



Cubeta Abierta
MU0201



Cubeta Cerrada
MU0202



MU03

Réplica Multi-Use® (Acero Inoxidable)

Prótesis atornillada

Calcinable
Multi-Use® (POM C)

Pilar de Sobrecolado
Multi-Use® (CrCo + POM C)

Pilar Provisional
Multi-Use®



MU0402



MU0502



Titanio
MU0602



PEEK
MU0602P

Tornillo Protésico Multi-Use® (Titanio Grado 5)

15 Ncm (max.)



Titanio DLC
MU09T



Titanio
MU09

Pilar Sobrecolado Angulado Multi-Use®



1 2

Antirrotatorio - 17°

1- VCHA170001

2- MU0504



1 2

Antirrotatorio - 30°

1- VCHA300001

2- MU0504

Tornillo Protésico Multi-Use® Angulado

Conexión Tetralobular

15 Ncm (max.)



Titanio
MU0900-TLB



Corta
VSDTLB-1

Mediana
VSDTLB-2

Larga
VSDTLB-3

Llave Recta Multi-Use®



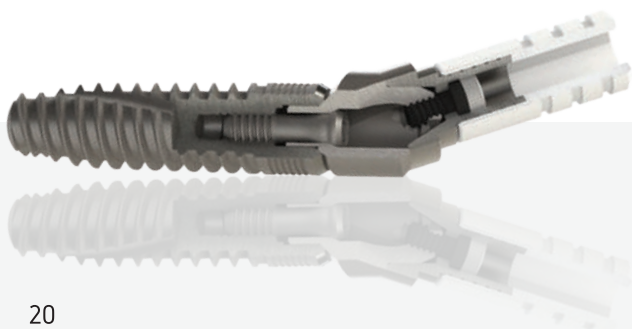
Contra-Ángulo
VDMU-1



Carraca
VDMU-2



Transportador
Multi-Use® Recto
VDMU-4



Vulkan® Tissue Care

* Solo para prótesis unitarias



Conjunto Pilar Recto + Tornillo Tissue Care

(Titanio Grado 5)

25 Ncm (max.)



Tornillo Pilar Vulkan Tissue Care

(Titanio Grado 5)

25 Ncm (max.)



Cicatrización

Tapón de Cicatrización
Tissue Care (Titanio Grado 5)



TCS0101

Impresión

Coping de Impresión
Tissue Care (Titanio Grado 5)



TCS0202
Antirrotatorio

Réplica
Tissue Care (Acero Inox)



TCS0300

Prótesis Atornillada

Calcinable
Tissue Care (POM C)



TCS0400

Pilar de Sobrecolado
Tissue Care (CR CO)



TCS0500
Antirrotatorio

Pilar Provisional
Tissue Care



TCS0600
Antirrotatorio

Tornillo protésico
Tissue Care

15 Ncm (max.)



TCS0956
Titanio Grado 5



TCS0956T
DLC-EX1.27

Prótesis Angulada

Base de Cr-Co Angulada



1

2

3

1- VCHA170001
2- VCHA300001
3- TCS0500-A

Tornillo Angulado

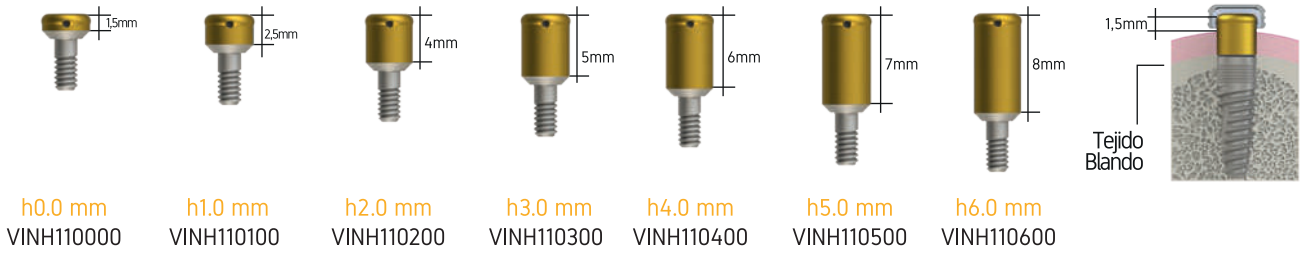


TCS0900-TLB
Titanio Grado 5

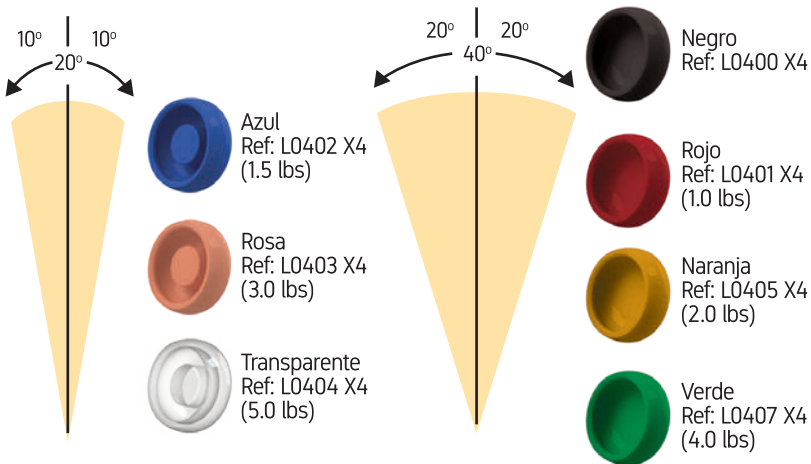
Sobredentaduras VulkanLoc®



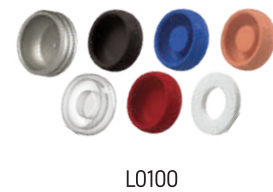
Pilar VulkanLoc® (Titanio Grado 5 + Recubrimiento de TiN)



Retenedores VulkanLoc®



Kit de procesamiento VulkanLoc®



Cápsula Metálica y Retenedor Negro



Réplica VulkanLoc®



Transportador VulkanLoc®



Arandela Espaciadora



Smart Tool VulkanLoc®



Llave VulkanLoc®

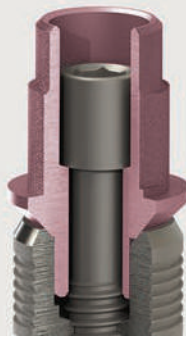


Coping de Imp. VulkanLoc®



Componentes CAD-CAM

* Librerías disponibles en:
www.vulkanimplants.com



Interfases



Antirrotatoria

h0.5 mm - VINH080501
 h1.5 mm - VINH081501
 h3.0 mm - VINH083001



Rotatoria

h0.5 mm - VINH080502
 h1.5 mm - VINH081502
 h3.0 mm - VINH083002

ScanBody Titanio



Intraoral
 VINH130003

Réplica (Acero Inox.)



VINH0310

Interfase para transepitelial Multi-Use®



Rotatoria H.0.5
 MU080502

ScanBody Multi-Use® Titanio



Intraoral
 MU13R02

Réplica Multi-Use® (Acero Inox.)



MU0310

Interfase para transepitelial Tissue Care®



Antirrotatoria H.0.5
 TCS080501

ScanBody Tissue Care®



Intraoral
 TCS1301

Réplica Tissue Care®



TCS0310



Descargue las librerías CAD-CAM en nuestra web:

www.vulkanimplants.com

Herramientas Protésicas y Quirúrgicas



Llave Hexagonal 1.27

Llave Tetralobular

Llave Manual/Carraca Ø7.0

Llave Carraca 4x4

Contra-Ángulo

Adaptadores

Contra-Ángulo



Corta
VSD127-1-R



Larga
VSD127-2-R



Corta
VD127-1



Larga
VD127-2



Corta
VSD127-3



Larga
VSD127-4



VPL4X4



VSDCA



Corta
VSDTLB-1

Mediana
VSDTLB-2

Larga
VSDTLB-3

Implant Driver Contra-Ángulo

Implant Driver 4x4 Carraca

Implant Driver Manual/Carraca Ø7.0

Fresa Esférica



Corto
INHEXR1



Largo
INHEXR2



Corto
INHEXR3



Largo
INHEXR4



Corto
INHEXR3-R



Largo
INHEXR4-R



Ø5.0
VSFD

Paralelizador

Prolongador de Fresa

Mango Corto Para Llave Cuadrada 4mm



Ø 2.0
VG20



VDL



VMG4x4-S

Fresas Quirúrgicas

Topes de fresas



Piloto
VFP



Ø 2.5
VFT250



Ø 2.8
VFT28



Ø 3.2
VFT32



Ø 3.65
VFT365



Ø 4.60
VFT460



Ø 3.75
VFAV375



Ø 4.20
VFAV420



Ø 5.00
VFAV500

Serie 1 para fresas:
Ø2.50 / Ø2.80 / Ø3.20

- VTF06-1 6mm
- VTF07-1 7mm
- VTF08-1 8mm
- VTF09-1 9mm
- VTF10-1 10mm
- VTF11-1 11mm
- VTF115-1 11,5mm
- VTF12-1 12mm
- VTF13-1 13mm
- VTF14-1 14mm
- VTF15-1 15mm

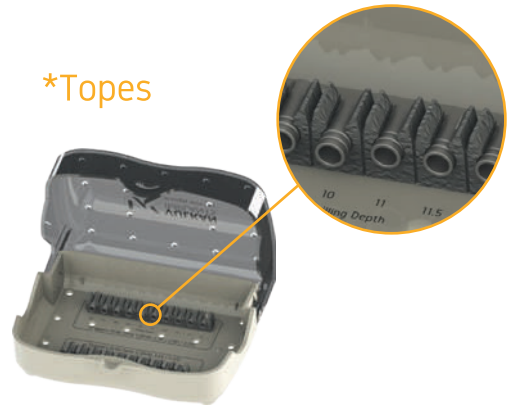
Serie 2 para fresas:
Ø3.65 / Ø4.60

- VTF06-2 6mm
- VTF07-2 7mm
- VTF08-2 8mm
- VTF09-2 9mm
- VTF10-2 10mm
- VTF11-2 11mm
- VTF115-2 11,5mm
- VTF12-2 12mm
- VTF13-2 13mm
- VTF14-2 14mm
- VTF15-2 15mm





*Topes



VSK- INT
Carraca Dinamométrica VDIN2
Drivers Conexión Ø7
Topes No Incluido

VSK- INT-T
Carraca Dinamométrica VDIN2
Drivers Conexión Ø7
Topes Incluidos

VSK2- INT
Carraca Dinamométrica VDIN
Drivers conexión 4x4
Topes No Incluidos

VSK2- INT-T
Carraca Dinamométrica VDIN
Drivers conexión 4x4
Topes Incluidos



Carraca dinamométrica
VDIN2



Carraca de muelle
VDIN

EL KIT QUIRÚRGICO VULKAN® CONTIENE

VFP	Vulkan® Fresa Piloto
VFT 25	Vulkan® Fresa para Tope Ø 2.5
VFT28	Vulkan® Fresa para Tope Ø 2.8
VFT32	Vulkan® Fresa para Tope Ø 3.2
VFT365	Vulkan® Fresa para Tope Ø 3.65
VFT460	Vulkan® Fresa para Tope Ø 4.60
VFAV375	Vulkan® Avellanadora Ø3.75
VFAV420	Vulkan® Avellanadora Ø4.20
VFAV500	Vulkan® Avellanadora Ø5.00
VG20 (x2)	Vulkan® Paralelizador Ø2.0
VDL	Vulkan® Prolongador de Fresa
VSD127-2-R	Vulkan® Llave Manual / Carraca Hexagonal 1.27 Larga
INHEXDR3-R	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Manual / Carraca Corto
INHEXR4-R	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Manual / Carraca Largo
INHEXR1	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Contra-Ángulo Corto
INHEXR2	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Contra-Ángulo Largo
VDIN2	Vulkan® Carraca Dinamométrica 10-70 Ncm (4x4 / Ø 7)

VERSIÓN BÁSICA CON DRIVERS 4X4

INHEXR3	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Carraca Corto
INHEXR4	Vulkan® Internal Hex Implant Driver Carraca Largo
VD127-1	Vulkan® Llave Carraca Hexagonal 1.27 Corta
VDIN	Vulkan® Carraca de muelle

Innovación,
 Precisión
 y Calidad



R&D+i

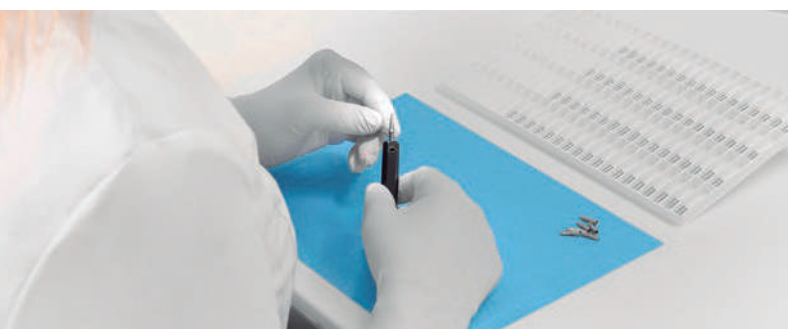
Nuestro equipo de I+D+i está formado por **ingenieros y doctores** con larga experiencia en el desarrollo de implantes y aditamentos dentales.

Conjuntamente, investigan las necesidades de los usuarios y diseñan los **innovadores productos** Vulkan® Implants bajo los más **avanzados protocolos de la Ingeniería Médica** y acorde a la normativa **UNE 166002**.

TECNOLOGÍA PUNTA

Los productos Vulkan® Implants son conocidos por su **alta precisión, calidad y robustez**. Esto es posible, entre otras cosas, gracias al **know-how de nuestros especialistas**, expertos en piezas dentales, y a la maquinaria CNC de última generación, que nos permite garantizar **tolerancias de tan sólo 5 µm**.

Orgullosamente, podemos decir que nuestros productos se fabrican con el sistema tecnológico **más preciso del mundo**.



ALTA CALIDAD GARANTIZADA

Nuestro Departamento de Calidad está dotado de **estrictos y rigurosos sistemas de control**.

Máquinas robotizadas de **visión artificial** aseguran las correctas medidas de todas las piezas. Mediante una innovadora tecnología de **láser óptico**, controlamos al más micrométrico detalle la geometría del implante o aditamento observado. Adicionalmente, para garantizar la perfecta funcionalidad de la pieza, nuestro equipo comprueba físicamente el perfecto ajuste de cada una de ellas. **Control unitario 100%**.

Certificaciones de calidad Europeas

ISO 9001



ISO 13485



IQNet



Marcado CE



Licencia AEMPS



Casos Clínicos
Vulkan®

CASO CCVINH1501

Antes



Después



4 meses después de la cirugía



1 año después de la cirugía

CASO CCVINH1502

Antes



Después



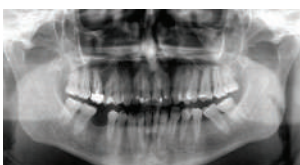
4 meses después de la cirugía



1 año después de la cirugía

CASO CCVINH1503

Antes



Después



4 meses después de la cirugía



1 año después de la cirugía

CASO CCVINH1601

Antes



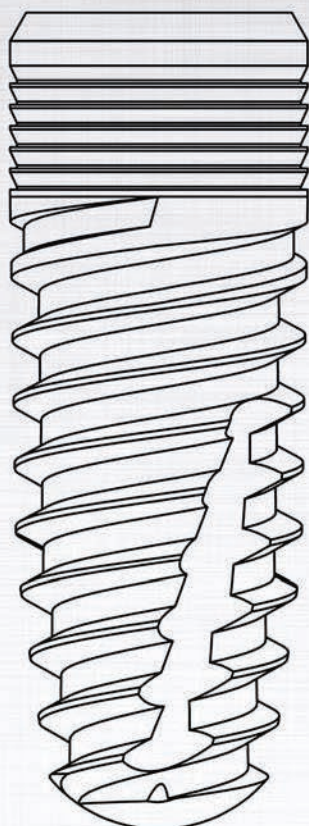
Después



2 meses después de la cirugía



8 meses después de la cirugía



Vulkan® Internal Hex.



Titanimplant, S.L.
www.titanimplant.net

C/ General Manso, 28-38, Local 4
08980 Sant Feliu de Llobregat
Barcelona, España.

