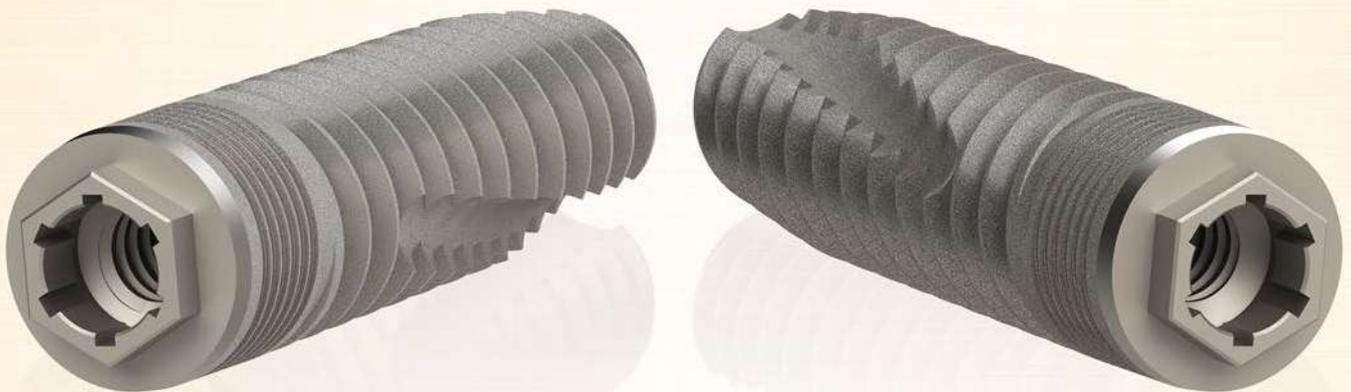




VULKAN
DENTAL IMPLANTS

Sistema de Implantes Vulkan® External Hex.



TODO EN UNO

SISTEMAS DE IMPLANTES DISPONIBLES



INTERNAL
HEX.



EXTERNAL
HEX.



CONICAL
CONNECTION

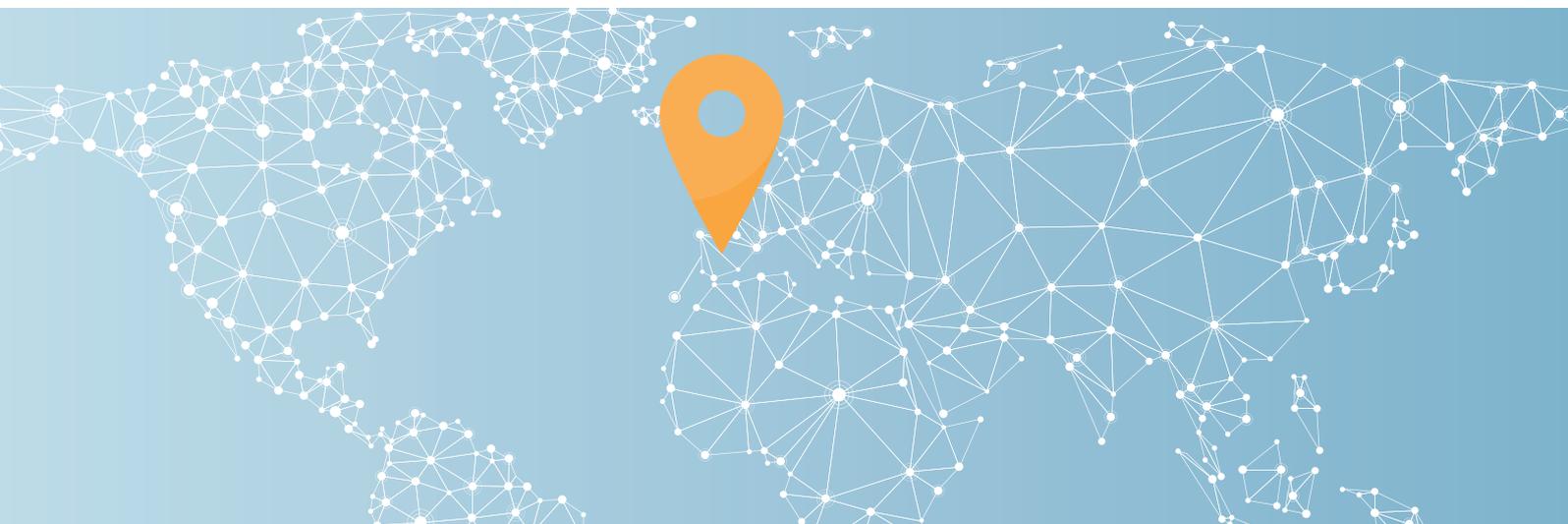
V/BODY

Índice

Sistema de implantes Vulkan® External Hex.

Sobre nosotros	3
Implante Vulkan® External 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
Sistema de Sobredentaduras VulkanLoc®	21
Componentes CAD-CAM	22
Herramientas Protésicas y Quirúrgicas	23-24
Cómo lo hacemos	
Innovación, Precisión y Calidad	25
Ciencia - Comité Científico	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

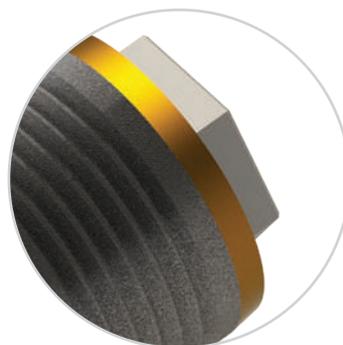
Zona coronal pulida

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.



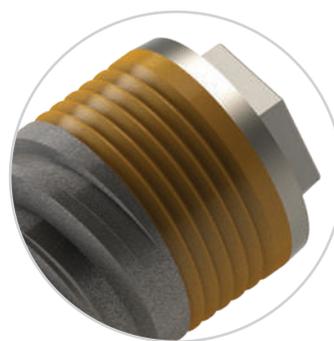
Micro ranura en zona cortical

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.

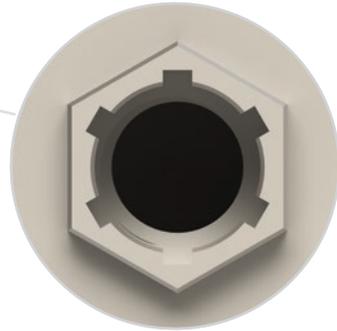
Canalizan de forma óptima el tejido desprendido durante la implantación.

Función de fijación autorroscante al **osteointegrar.**

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



Conexión externa hexagonal de alta precisión

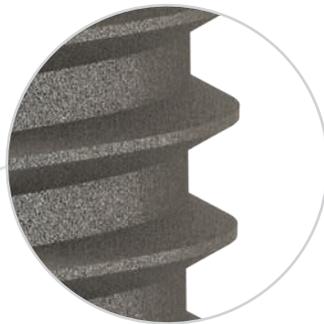


Amplia **compatibilidad**.

Máxima **simplicidad**.

Comodidad protésica.

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®

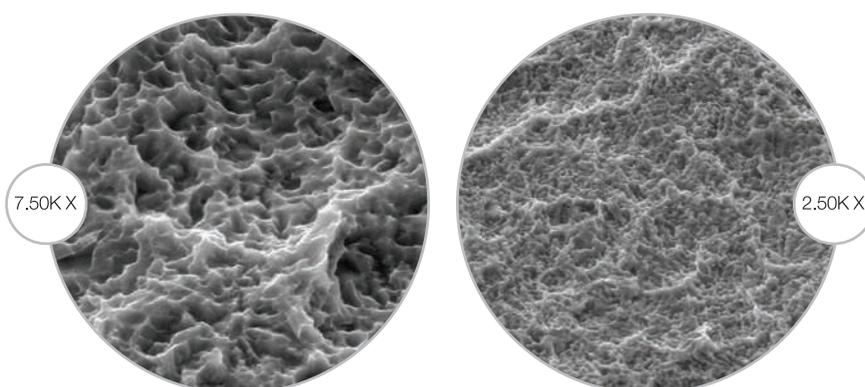


Garantía de éxito testado

El implante Vulkan® External 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.

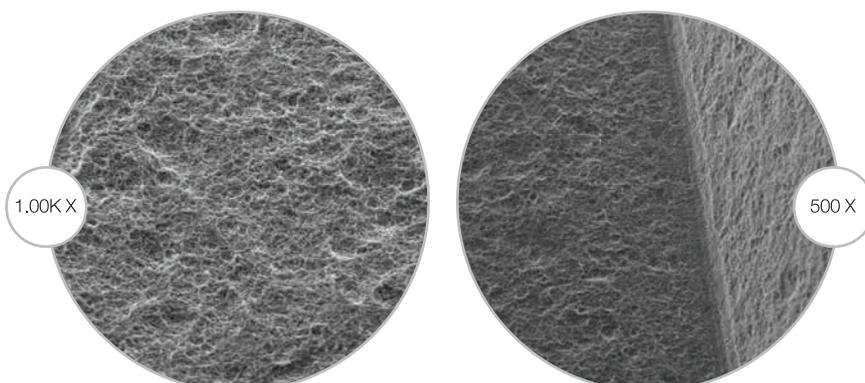
El tratamiento superficial **VLA®** presenta **tasas de éxito del 98%-99%**. Esta microestructura, además, asegura una gran superficie de contacto entre implante y hueso, otorgando el **máximo BIC (Bone Implant Contact)**.



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® External Hex., el implante de última generación que reúne todo lo que necesita



Guía de medidas

Ø3.3 NP

NP



3.30x08 3.30x10 3.30x11,5 3.30x13 3.30x15



Ø3.75 RP

RP



3.75x08 3.75x10 3.75x11,5 3.75x13 3.75x15 3.75x18



Ø4.2 RP

RP



4.20x06 4.20x08 4.20x10 4.20x11,5 4.20x13 4.20x15 4.20x18

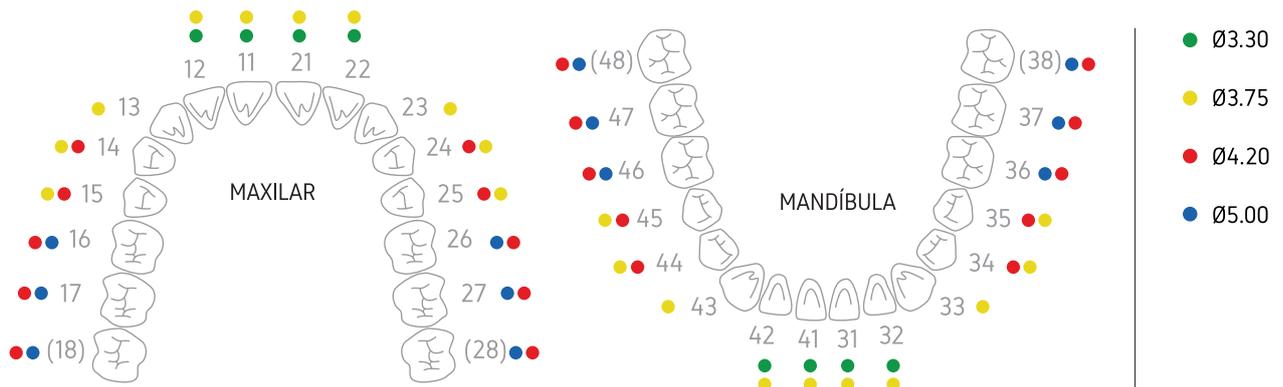


Ø5.0 RP

RP



5.00x06 5.00x08 5.00x10 5.00x11,5 5.00x13 5.00x15



* Todos los implantes Vulkan® External Hex. incluyen el tapón de cierre VEXTNTC (NP) o VEXTRTC (RP) en el mismo pack.

Especificaciones técnicas

Vulkan® External Hex.

NP

Plataforma: 3.5
Hexágono: 2,40
Métrica: M-1.6

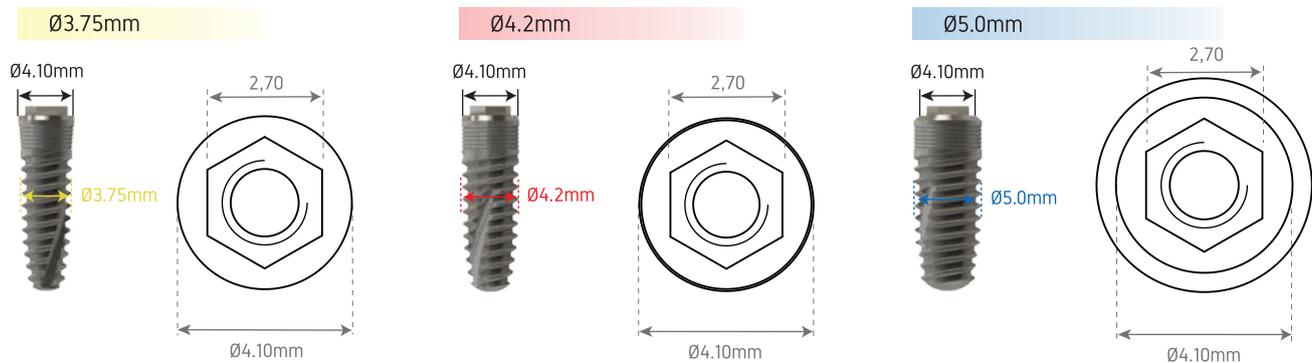


NP : Plataforma estrecha

RP : 3 diámetros, 1 sola plataforma protésica

RP

Plataforma: 4.1
Hexágono: 2,70
Métrica: M-2



Especificaciones técnicas Vulkan® External 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.	Dilatación de rotura % min.
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® External 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.

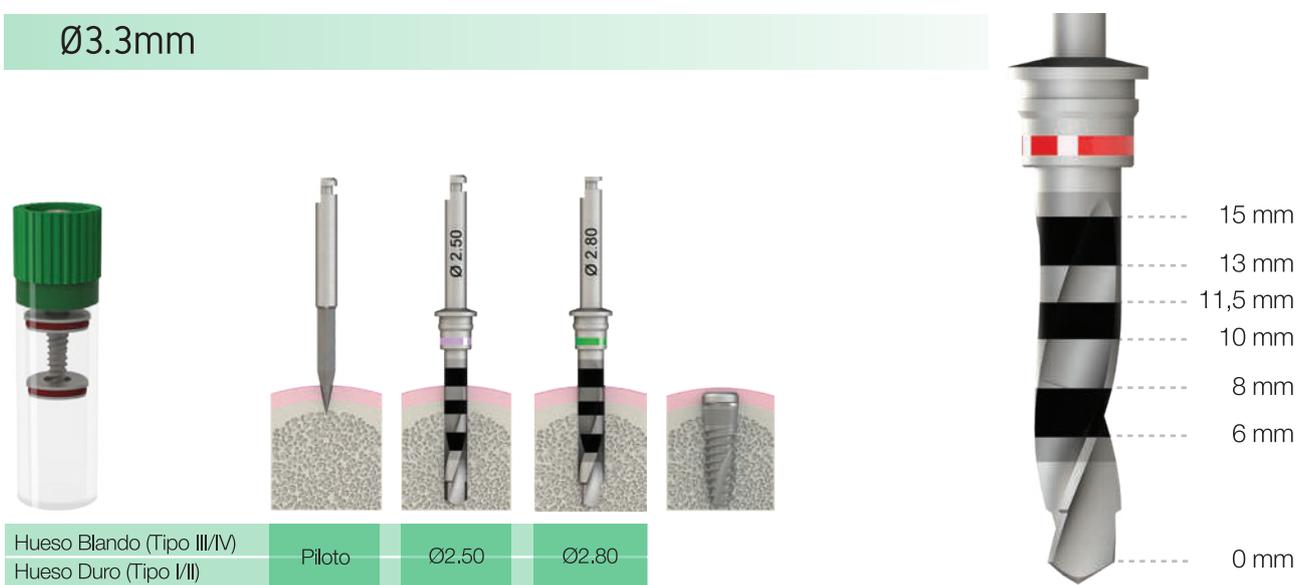
Las velocidades de giro recomendadas son:

(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

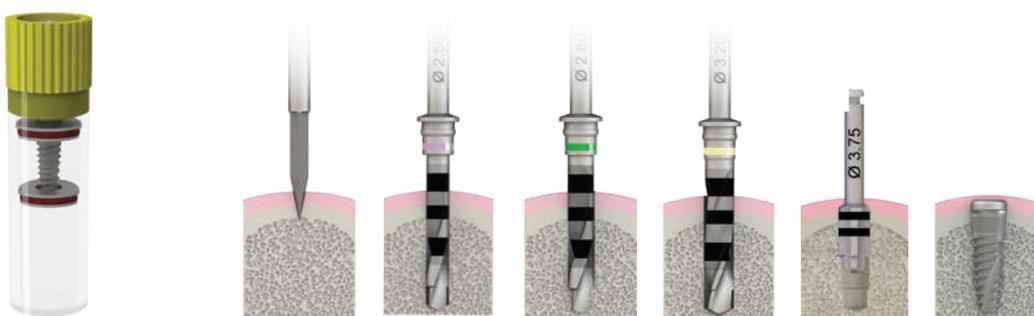
Ø3.3mm



Las fresas son 1mm
más largas que los implantes

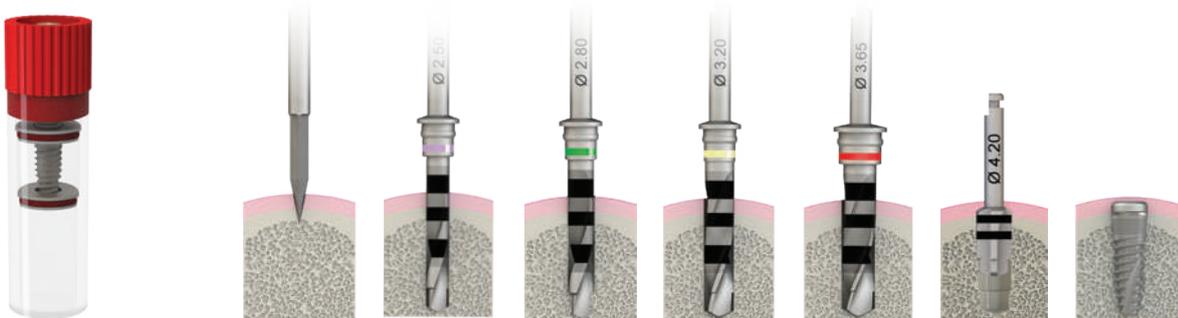
Protocolo Quirúrgico
Vulkan® External Hex.

Ø3.75mm



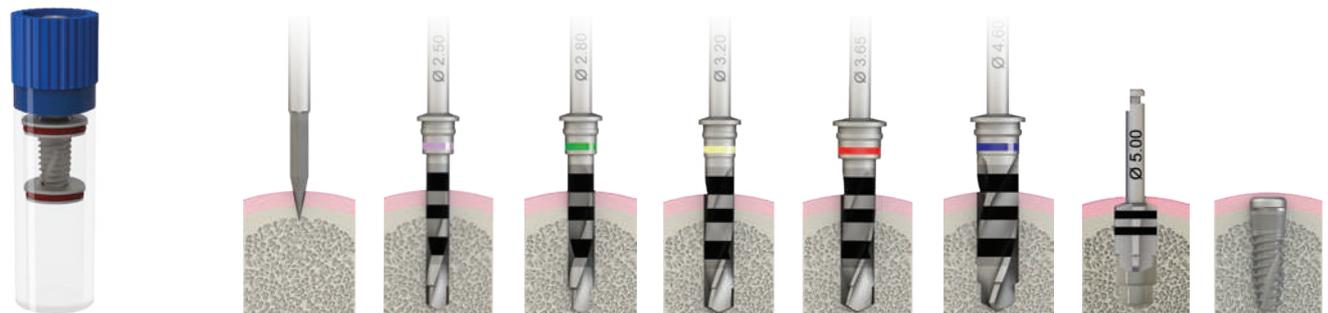
Hueso Blando (Tipo III/IV)	Piloto	Ø2.50	Ø2.80	Ø3.20	Avellanadora
Hueso Duro (Tipo I/II)					

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® External Hex.

Triple Funcionalidad

✓ Inserción del implante.

✓ Transporte del implante, retenido por fricción

✓ Colocación del tapón de cierre mediante la punta hexagonal de 0.9 mm.

Soporte de titanio



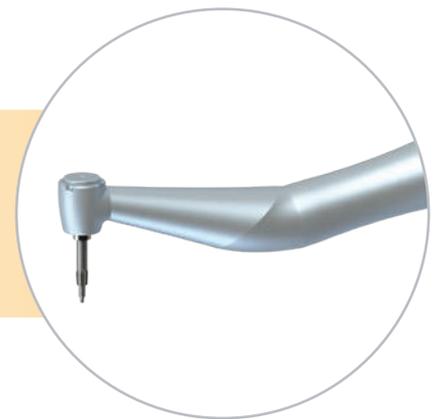
	○ Driver Contra-Ángulo		
	Corto (21 mm.)	Largo (27 mm.)	
	NP VEXTDRN1	VEXTDRN2	
RP VEXTDRR1	VEXTDRR2		
○ Driver Carraca			
Corto (21 mm.)	Largo (27 mm.)		
NP VEXTDRN3-R	VEXTDRN4-R		
RP VEXTDRR3-R	VEXTDRR4-R		
○ Carraca cuadrada 4x4mm			
Corto (21 mm.)	Largo (27 mm.)		
NP VEXTDRN1	VEXTDRN2		
RP VEXTDRR1	VEXTDRR2		

Colocación del implante Paso a Paso Vulkan® External 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.



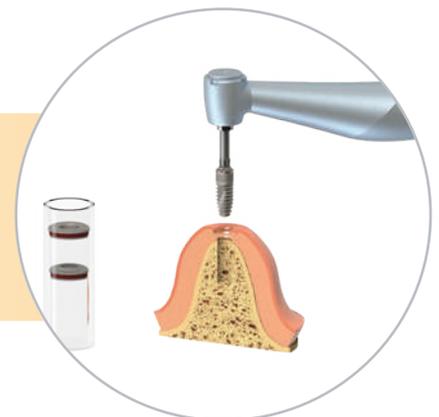
PASO 2

Cargar el driver en el contra-ángulo.



PASO 3

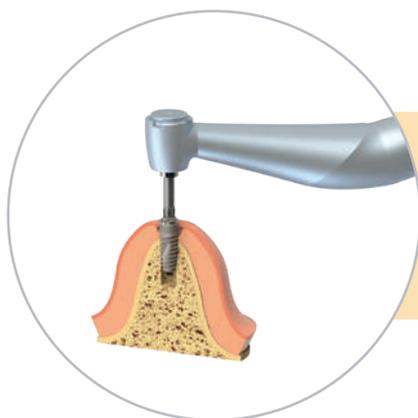
Insertar el driver en el implante realizando una ligera presión en sentido axial, se mantendrán unidos por fricción. Extraer el implante del vial y proceder a su transporte hasta el alveolo implantario.



PASO 4

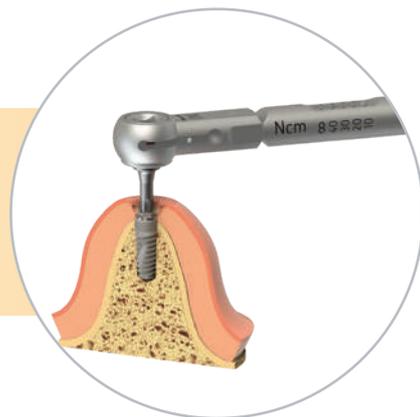
Iniciar la inserción del implante regulando el micromotor a baja velocidad (10-15 rpm) a un torque de 30-35 Ncm

Colocación del implante Paso a Paso Vulkan® External 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



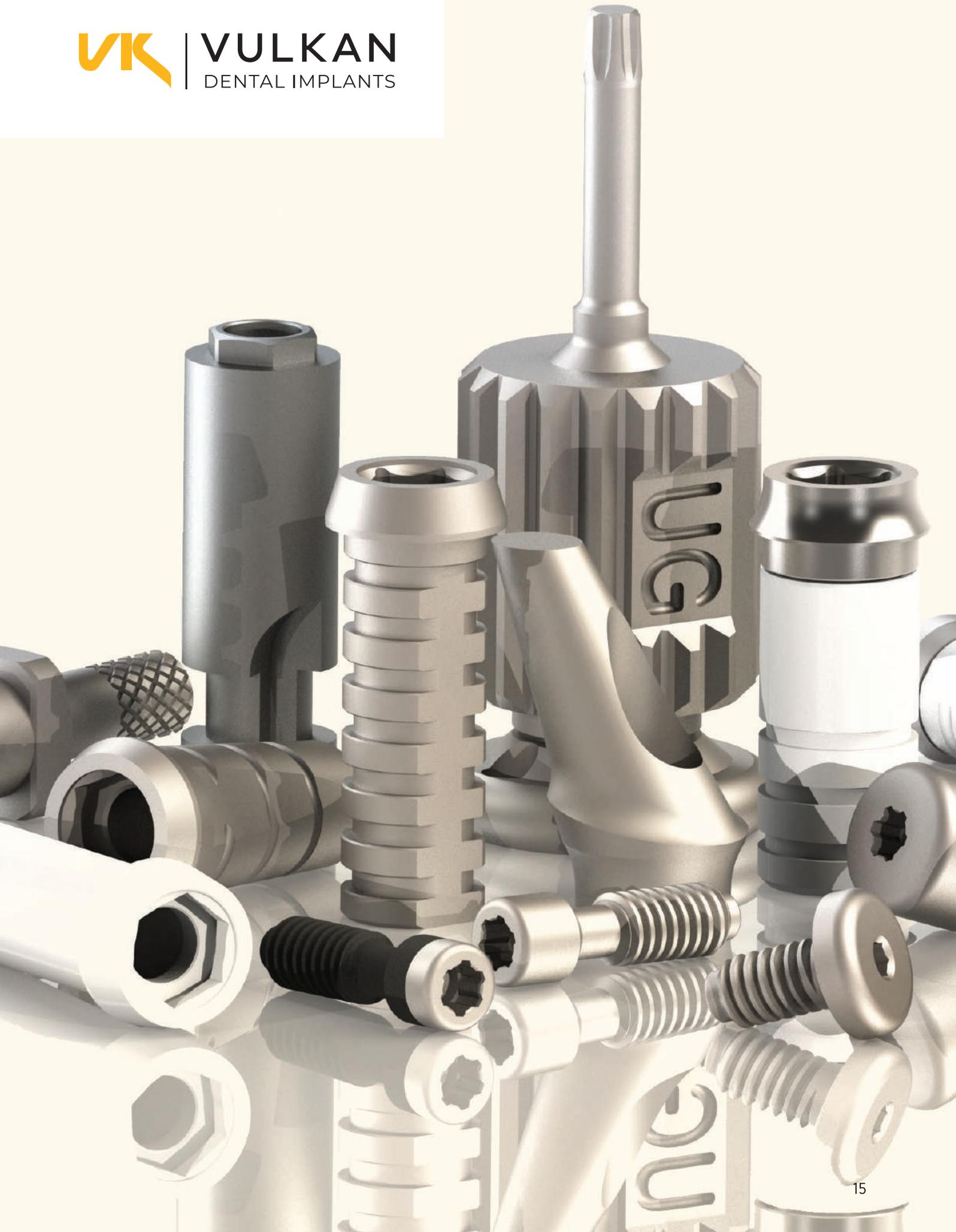
PASO 7

Desenroscar el tornillo de cierre del tapón del vial del implante mediante la llave manual Unigrip.



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® External 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
-	Sistema de Sobredentaduras VulkanLoc®	21
-	Componentes CAD-CAM	22
-	Herramientas Protésicas y Quirúrgicas	23



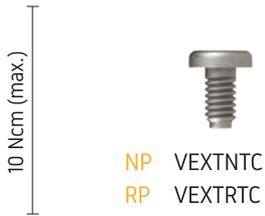
Una Única Llave

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



Cicatrización

Tapón de cierre (Titanio Grado 5)



NP VEXTNTC
RP VEXTRTC

Pilar de Cicatrización - Emergencia Ø3.5 (NP) - Ø4.1 (RP) (Titanio Grado 5)



Pilar de Cicatrización - Emergencia Ø4.5 (NP) - Ø5.0 (RP) (Titanio Grado 5)



Impresión

Coping de Impresión (Titanio Grado 5)



	Cubeta Abierta	Cubeta Cerrada
NP	VEXT02N0001	-
RP	VEXT02R0001	VEXT02R0002

Réplica (Acero Inoxidable)



NP VEXT03N0000
RP VEXT03R0000

Protésis atornillada

Calcinable (POM C)



	Antirrotatorio	Rotatorio
NP	VEXT04N0001	VEXT04N0002
RP	VEXT04R0001	VEXT04R0002

Pilar de Sobrecorado (CrCo + POM C)



	Antirrotatorio	Rotatorio
	VEXT05N0001	VEXT05N0002
	VEXT05R0001	VEXT05R0002

Pilar Provisional (Titanio Grado 5)



	Antirrotatorio	Rotatorio
	VEXT06N0001	VEXT06N0002
	VEXT06R0001	VEXT06R0002

Prótesis cementada

Pilar Recto (Titanio Grado 5)



h1.0 mm

NP	VEXT07N1001
RP	VEXT07R1001

Pilar Angulado (Titanio Grado 5)



15° h1.0 mm

NP	VEXT07N1515
RP	VEXT07R1515



25° h2.0 mm

	-
RP	VEXT07R2025

Pilar Sobrecorado Angulado



Antirrotatorio - 17°
1- VCHA170001
2- VEXT05N0003



Rotatorio - 17°
1- VCHA170001
2- VEXT05N0004



Antirrotatorio - 30°
1- VCHA300001
2- VEXT05R0003



Rotatorio - 30°
1- VCHA300001
2- VEXT05R0004

Tornillos protésicos (Titanio Grado 5)

(Conexión Unigrip)



Titanio DLC

NP	VEXT09N07T
RP	VEXT09R07T



Titanio

NP	VEXT09N07
RP	VEXT09R07

30 Ncm (max.)

Tornillo protésico Angulado (Titanio Grado 5)

(Conexión Tetralobular)



Titanio

NP	VEXT09N00-TLB
RP	VEXT09R00-TLB



Corta
VSDTLB-1

Mediana
VSDTLB-2

Larga
VSDTLB-3

30 Ncm (max.)

Transepitelial Multi-Use®



Pilares Multi-Use®

Pilar Recto Multi-Use® (Titanio Grado 5)

30 Ncm (max.)					
	h1.0 mm	h2.0 mm	h3.0 mm	h4.0 mm	h5.0 mm
	NP VEXT10N1000	VEXT10N2000	VEXT10N3000	-	-
	RP VEXT10R1000	VEXT10R2000	VEXT10R3000	VEXT10R4000	VEXT10R5000

Pilar Angulado Multi-Use® (Titanio Grado 5)

30 Ncm (max.)						
	17° h2.0 mm	17° h3.0 mm	17° h4.0 mm	30° h3.0 mm	30° h4.0 mm	30° h5.0 mm
	NP -	-	-	-	-	-
	RP VEXT10R2017	VEXT10R3017	VEXT10R4017	VEXT10R3030	VEXT10R4030	VEXT10R5030

Cicatrización

Tapón de Cicatrización Multi-Use®



(Tornillo integrado)

Titanio
MU0102

Impresión

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



Cubeta Abierta
MU0211



Cubeta Cerrada
MU0202

Réplica Multi-Use® (Acero Inoxidable)



MU03

Prótesis atornillada

Calcinable
Multi-Use® (POM C)



MU0402

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



MU0502

Pilar Provisional
Multi-Use®



Titanio
MU0602



PEEK
MU0602P

Tornillo Protésico Multi-Use® (Titanio Grado 5)

15 Ncm (max.)



Titanio DLC
MU0905T



Titanio
MU0905

Pilar Sobrecolado Angulado Multi-Use®



Antirrotatorio - 17°
1- VCHA170001
2- MU0504



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®



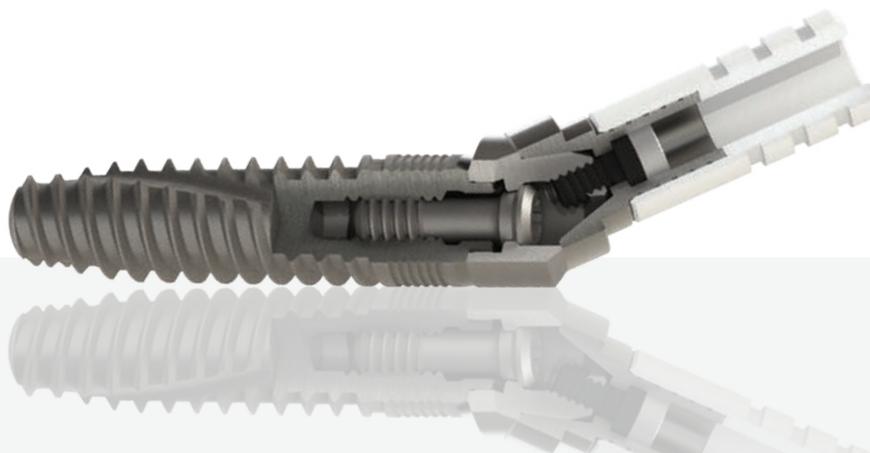
Contra-Ángulo
VDMU-1



Carraca
VDMU-2



Transportador
Multi-Use® Recto
VDMU-4



Sobredentaduras VulkanLoc®



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

30 Ncm (max.)

	±0.7mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	1.5mm
	h1.0 mm	h2.0 mm	h3.0 mm	h4.0 mm	h5.0 mm	h6.0 mm	Tejido blando
NP	VEXT11N1000	VEXT11N2000	VEXT11N3000	VEXT11N4000	VEXT11N5000	-	
RP	VEXT11R1000	VEXT11R2000	VEXT11R3000	VEXT11R4000	VEXT11R5000	VEXT11R6000	

Retenedores VulkanLoc®

 Azul Ref: L0402 X4 (1.5 lbs)	 Negro Ref: L0400 X4
 Rosa Ref: L0403 X4 (3.0 lbs)	 Rojo Ref: L0401 X4 (1.0 lbs)
 Transparente Ref: L0404 X4 (5.0 lbs)	 Naranja Ref: L0405 X4 (2.0 lbs)
	 Verde Ref: L0407 X4 (4.0 lbs)

Kit de procesamiento VulkanLoc®



Cápsula Metálica y Retenedor Negro



Réplica VulkanLoc®



Transportador VulkanLoc®



Arandela Espaciadora



Smart Tool VulkanLoc®



Llave multiuso para el juego de retenciones VulkanLoc®

Llave VulkanLoc®



Coping de Imp. VulkanLoc®



Componentes CAD-CAM

* Librerías disponibles en:
www.vulkanimplants.com



Interfases

ScanBody Titanio

Réplica (Acero Inox.)



Antirrotatoria

NP h0.5 mm - VEXT08N0501

RP h1.5 mm - VEXT08R1501
h2.5 mm - VEXT08R2501
h3.5 mm - VEXT08R3501



Rotatoria

h0.5 mm - VEXT08N0502

h1.5 mm - VEXT08R1502
h2.5 mm - VEXT08R2502
h3.5 mm - VEXT08R3502



Extraoral

NP VEXT13N0002
RP VEXT13R0002



NP VEXT03N0010
RP VEXT03R0010

Interfase para transeptalial Multi-Use®

ScanBody Multi-Use® Titanio

Réplica Multi-Use® (Acero Inox.)



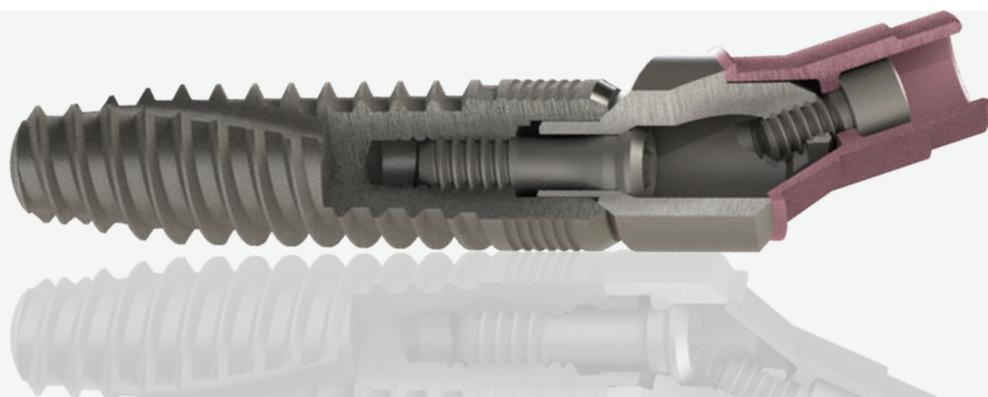
MU080502



Intraoral
MU13R02



MU0310





Llave Protésica Unigrip

Llave Manual/Carraca $\varnothing 7.0$



Corta
VSDUG-1-R

Larga
VSDUG-2-R

Llave Carraca 4x4



Corta
VDUG-1

Larga
VDUG-2

Contra-Ángulo



Corta
VSDUG-3

Larga
VSDUG-4

Adaptadores



VPL4X4

VSDCA

Llave Tetralobular

Contra-Ángulo



Corta
VSDTLB-1

Mediana
VSDTLB-2

Larga
VSDTLB-3

Implant Driver Contra-Ángulo



Corta
NP VEXTDRN1
RP VEXTDRR1

Larga
NP VEXTDRN2
RP VEXTDRR2

Implant Driver 4x4 Carraca



Corta
NP VEXTDRN3
RP VEXTDRR3

Larga
NP VEXTDRN4
RP VEXTDRR4

Implant Driver Manual/Carraca $\varnothing 7.0$



Corta
NP VEXTDRN3-R
RP VEXTDRN3-R

Larga
NP VEXTDRN4-R
RP VEXTDRN4-R

Fresa Esférica



$\varnothing 5.0$
VSFD

Paralelizador



$\varnothing 2.0$
VG20

Prolongador de Fresa



VDL

Mango Corto Para Llave Cuadrada 4mm



VMG4x4-S

Fresas Quirúrgicas

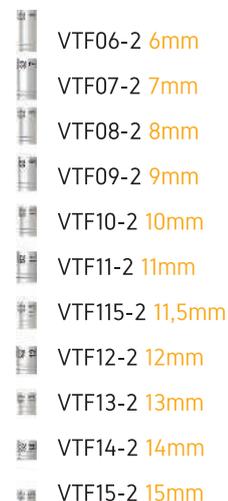


Topes de fresas

Serie 1 para fresas:
 $\varnothing 2.50 / \varnothing 2.80 / \varnothing 3.20$



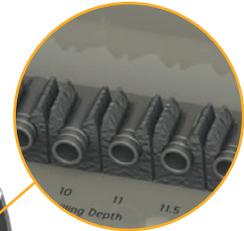
Serie 2 para fresas:
 $\varnothing 3.65 / \varnothing 4.60$



Herramientas Protésicas y Quirúrgicas



*Topes



VSK-EXT
Carraca Dinamométrica VDIN2
Drivers Conexión Ø7
Topes No Incluidos

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

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

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

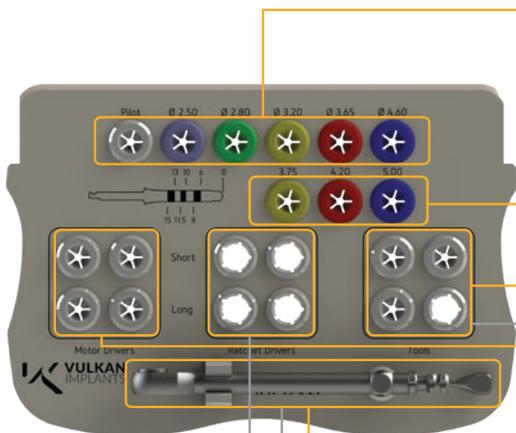


Carraca dinamométrica VDIN2



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

VG2028 Vulkan® Paralelizador Ø2.0/2.8
VG20320 Vulkan® Paralelizador Ø2.0/3.2
VDL Vulkan® Prolongador de Fresa
VSDUG-2-R Vulkan® Llave Manual / Carraca Unigrip Larga

VEXTDRN3-R Vulkan® External Hex NP Implant Driver Manual / Carraca Corto
VEXTDRN4-R Vulkan® External Hex NP Implant Driver Manual / Carraca Largo
VEXTDRR3-R Vulkan® External Hex RP Implant Driver Manual / Carraca Corto
VEXTDRR4-R Vulkan® External Hex RP Implant Driver Manual / Carraca Largo

VDIN2 Vulkan® Carraca Dinamométrica 10-70 Ncm (4x4 / Ø 7)

VERSIÓN BÁSICA CON DRIVERS 4X4

VDUG-2 Vulkan® Carraca Unigrip Larga

VEXTDRN1 Vulkan® External Hex. NP Implant Driver Contra-Ángulo Corto
VEXTDRN2 Vulkan® External Hex. NP Implant Driver Contra-Ángulo Largo
VEXTDRR1 Vulkan® External Hex. RP Implant Driver Contra-Ángulo Corto
VEXTDRR2 Vulkan® External Hex. RP Implant Driver Contra-Ángulo Largo

VDIN Vulkan® Carraca de muelle

Innovación,
Precisión
y Calidad



R&D+i

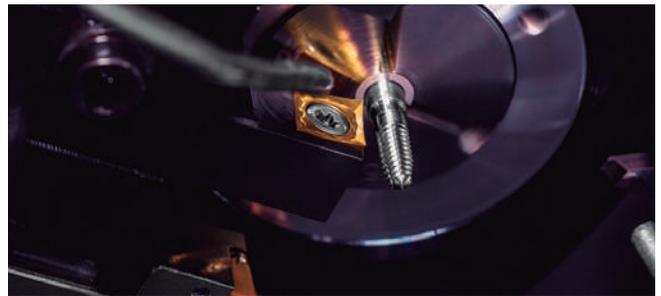
Nuestro equipo de I+D+i está formado por **ingenieros y doctores** con larga experiencia en el desarrollo de implantes y aditamentos dentales.

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



Ciencia

Vulkan®, Comprometidos con la Ciencia

- ✓ Colaboración científica con universidades.
- ✓ **Casos clínicos** con **colaboradores privados** demuestran nuestra fiabilidad y eficacia.
- ✓ **Comité científico** integrado por doctores de prestigio:



Dr. Samir Aboul-Hosn

Cirugía Oral y Maxilofacial

El Dr. Samir Aboul-Hosn, especialista en Cirugía Maxilofacial, obtuvo el grado de Doctor en Medicina con "Excelente Cum Laude" por su trabajo sobre "La tecnología 3D aplicada a la Cirugía Ortognática" en la Universitat Internacional de Catalunya. Actualmente ejerce como **Director Científico de Vulkan Implants** y, paralelamente, como Jefe del Servicio de Cirugía Maxilofacial en el Hospital Plató de Barcelona. Además, es Profesor Asociado en la Universitat Internacional de Catalunya, donde sigue diferentes líneas de investigación científica.



Dr. Manuel Piñera

Implantología y prótesis dental

El Dr. Manuel Piñera posee una avalada experiencia en cirugía y prótesis implantológica. Su meritoria carrera profesional se distingue por su dedicación a la docencia e investigación en distintas universidades como la UB y la UIC durante más de 20 años. Paralelamente, ha ejercido como cirujano oral en la clínica privada, convirtiéndose en un profesional de referencia.



Dr. Octavi Ortiz Puigpelat

Implantología y prótesis dental

El Dr. Octavi Ortiz, experto en Implantología y prótesis dental, es un moderno profesional que ejerce en prestigiosas clínicas privadas de Barcelona. Autor de publicaciones y ponencias a nivel nacional e internacional, su labor se extiende hasta el campo académico, siendo Profesor Asociado del International Master of Oral Surgery (UIC).

+ Información, por favor visite www.vulkanimplants.com/es/comite-cientifico/

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



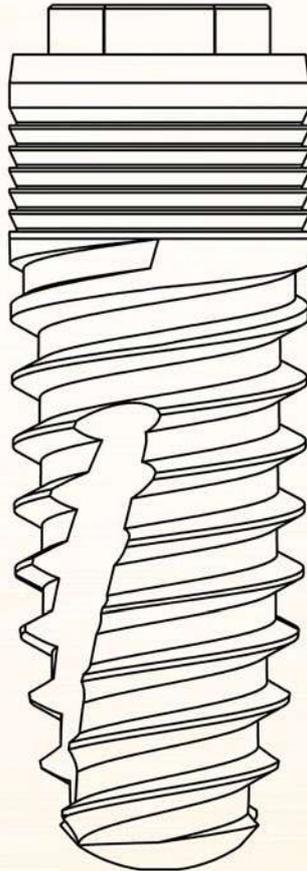
Después



2 meses después de la cirugía



8 meses después de la cirugía



www.vulkanimplants.com

Vulkan® External Hex.



Titanimplant, S.L.
www.titanimplant.net

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

